

# WORLD-MINING-DATA WELT-BERGBAU-DATEN

C. Reichl, M. Schatz, G. Zsak

Volume / Heft 30

Minerals Production / Rohstoffproduktion

Vienna / Wien 2015



International Organizing Committee for the  
World Mining Congresses

Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
1010 Wien | Stubenring 1 | [www.bmwfw.gv.at](http://www.bmwfw.gv.at)





# Vorwort

Eine wesentliche Grundlage für eine funktionierende Wirtschaft ist eine ausreichende und zu fairen Marktbedingungen ablaufende Versorgung mit mineralischen Rohstoffen. Die umfassende und objektive Analyse regionaler und sektoraler Trends der globalen Bergbauproduktion ist die Basis für eine vorausschauende Rohstoffpolitik. Damit können eventuelle kurz- bzw. mittelfristige Versorgungsrisiken erkannt werden.

Obwohl die geologische Verfügbarkeit von mineralischen Rohstoffen derzeit unproblematisch scheint, können insbesondere handels- und geopolitische Faktoren zu deren Verknappung führen. Im Rahmen der Europäischen Innovationspartnerschaft für Rohstoffe, in deren Lenkungsgruppe Österreich vertreten ist, werden innovative Lösungen entlang der gesamten Rohstoffwertschöpfungskette erarbeitet. Dadurch soll die Importabhängigkeit Europas reduziert und die Versorgung mit leistbaren Rohstoffen langfristig sichergestellt werden, um die Wettbewerbsfähigkeit der Europäischen Industrie zu stärken.

Die Frage, welche mineralischen Rohstoffe im Hinblick auf ihre Versorgungssicherheit und wirtschaftliche Bedeutung als kritisch anzusehen sind, wurde von der Europäischen Kommission im letzten Jahr neu bewertet. Die Kenntnis über Produktionsmengen und mögliche Marktkonzentrationen sind für Fragen der Rohstoffsicherung von größter Bedeutung. Umso mehr freut mich, dass die Europäische Kommission dabei auf die vorliegenden *World Mining Data* zurückgegriffen hat und Österreich somit einen wichtigen Beitrag zur europäischen Rohstoffsicherungspolitik geleistet hat.

Die jährlich neu aufgelegten *World Mining Data* werden von namhaften nationalen und internationalen Institutionen als Grundlage wirtschaftlicher Auswertungen und rohstoffpolitischer Entscheidungen herangezogen. Damit nimmt das Wirtschaftsministerium eine internationale Vorreiterrolle auf diesem Sektor wahr.

Mein Dank gilt den österreichischen Vertretungsbehörden im Ausland sowie den zahlreichen internationalen Institutionen, die durch ihre aktive Mitarbeit wichtige Beiträge für das Zustandekommen der *World Mining Data 2015* geleistet haben.

Glück Auf!

Dr. Reinhold Mitterlehner  
Vizekanzler und Bundesminister für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
Vice-Chancellor and Federal Minister of Science, Research and Economy



# Content

## Inhalt

<b>Explanation / Erläuterungen</b>	<b>1</b>
<b>1. Mineral Raw Materials / Mineralische Rohstoffe</b>	<b>1</b>
<b>2. Definitions / Definitionen</b>	<b>2</b>
<b>3. Details on Contents, Weights, Measures and Values / Angaben über Wertstoff, Dimensionen und Wert</b>	<b>5</b>
<b>4. Regional and Sectoral Groups / Regionale und sektorale Untergliederung</b>	<b>8</b>
<b>4.1 Development Status of Producer Countries / Entwicklungsstatus der Produzentenländer</b>	<b>8</b>
<b>4.2 Regional Groups of Producer Countries / Regionale Gruppierungen der Produzentenländer</b>	<b>10</b>
<b>4.3 Economic Blocks or Cartel-like Associations / Wirtschaftsblöcke oder kartellartige Zusammenschlüsse</b>	<b>11</b>
<b>4.4 Political Stability of Producer Countries / Politische Stabilität der Produzentenländer</b>	<b>13</b>
<b>4.5 Minerals Production by GNI (Gross National Income) of Producer Countries / Rohstoffproduktion nach BNE (Brutto National Einkommen) der Produzentenländer</b>	<b>14</b>
<b>4.6 Concentration of Producer Countries / Marktkonzentration der Produzentenländer</b>	<b>15</b>
<b>5. Data Capture / Erfassungsmodalität</b>	<b>16</b>
<b>Data / Daten</b>	<b>23</b>
<b>6. World Production of Mineral Raw Materials Weltproduktion mineralischer Rohstoffe</b>	<b>23</b>
<b>6.1 Total World Production Weltproduktion - gesamt</b>	<b>23</b>
6.1.1 Total Minerals Production, by Continents Gesamtproduktion, nach Kontinenten	23
6.1.2 Total Minerals Production, by World Regions (according to IIASA) Gesamtproduktion, nach Welt-Regionen (gemäß IIASA)	24
6.1.3 Total Minerals Production, by Development Status of Producer Countries Gesamtproduktion, nach Entwicklungsstand der Produzentenländer	26
6.1.4 Total Minerals Production, by Country Groups and Economic Blocks Gesamtproduktion mineralischer Rohstoffe, nach Ländergruppen und Wirtschaftsblöcken	28

6.1.5	Total Minerals Production, by Political Stability of Producer Countries Gesamtproduktion mineralischer Rohstoffe, nach politischer Stabilität der Produktionsländer	29
6.1.6	Total Minerals Production, by Groups of Commodities Gesamtproduktion, nach Rohstoffgruppen	30
6.1.7	Mineral Fuels Energierohstoffe	32
6.1.7.1	Total Production in metr. t Gesamtproduktion in metr. t	32
6.1.7.2	Total Production in Tons Coal Equivalents (CE) Gesamtproduktion in Tonnen Steinkohleneinheiten (SKE)	33
6.1.8	Total Minerals Production 2013, by Country Gesamt-Rohstoffproduktion 2013, nach Ländern	35
6.1.8.1	by Production in metr. t nach Mengen in metr. t	35
6.1.8.2	by Value in Million US\$ (not included Diamonds) nach Wert in Mio. US\$ (ohne Diamanten)	38
<b>6.2</b>	<b>World Production of Mineral Raw Materials, by Mineral Raw Materials Weltproduktion mineralischer Rohstoffe, nach Rohstoffen</b>	<b>43</b>
6.2.1	Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler	43
6.2.2	Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle	43
6.2.3	Precious Metals / Edelmetalle	44
6.2.4	Industrial Minerals / Industriemineralien	44
6.2.5	Mineral Fuels / Energierohstoffe	45
<b>6.3</b>	<b>World Production of Mineral Raw Materials, by Development Status, Income, Political Stability of the Producer Countries (according World Bank), Country Groups and Economic Blocks Weltproduktion mineralischer Rohstoffe, nach Entwicklungsstand, Einkommen, politischer Stabilität der Produzentenländer (gemäß Weltbank), Ländergruppen und Wirtschaftsblöcken</b>	<b>47</b>
6.3.1	Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler	47
6.3.2	Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle	55
6.3.3	Precious Metals / Edelmetalle	69
6.3.4	Industrial Minerals / Industriemineralien	73
6.3.5	Mineral Fuels / Energierohstoffe	88

<b>6.4</b>	<b>Production of Mineral Raw Materials of individual Countries, by Minerals</b>	
	<b>Produktion mineralischer Rohstoffe der einzelnen Länder, nach Rohstoffen</b>	<b>95</b>
6.4.1	Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler	95
6.4.2	Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle	101
6.4.3	Precious Metals / Edelmetalle	111
6.4.4	Industrial Minerals / Industriemineralien	115
6.4.5	Mineral Fuels / Energierohstoffe	132
<b>6.5</b>	<b>Share of World Mineral Production 2013 by Countries</b>	
	<b>Anteile der Länder an der Weltproduktion 2013</b>	<b>139</b>
6.5.1	Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler	139
6.5.2	Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle	145
6.5.3	Precious Metals / Edelmetalle	155
6.5.4	Industrial Minerals / Industriemineralien	159
6.5.5	Mineral Fuels / Energierohstoffe	175
<b>6.6</b>	<b>Production of Mineral Raw Materials of individual Countries, by Countries</b>	
	<b>Produktion mineralischer Rohstoffe der einzelnen Länder, nach Ländern</b>	<b>183</b>





# Explanation / Erläuterungen

## 1. Mineral Raw Materials / Mineralische Rohstoffe

The mineral materials included in this report are arranged in five groups:

Die bearbeiteten Rohstoffe wurden in fünf verschiedene Rohstoffgruppen zusammengefasst:

Iron and Ferro-Alloy Metals	Eisen und Stahlveredler
Non-Ferrous Metals	Nichteisenmetalle
Precious Metals	Edelmetalle
Industrial Minerals	Industrieminerale
Mineral Fuels	Energierohstoffe

### **Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler:**

Iron, chromium, cobalt, manganese, molybdenum, nickel, niobium, tantalum, titanium, tungsten, vanadium

Eisen, Chrom, Kobalt, Mangan, Molybdän, Nickel, Niob, Tantal, Titan, Vanadium, Wolfram

### **Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle:**

Aluminium, antimony, arsenic, bauxite, bismuth, cadmium, copper, gallium, germanium, lead, lithium, mercury, rhenium, rare earth minerals, selenium, tellurium, tin, zinc

Aluminium, Antimon, Arsen, Bauxit, Blei, Gallium, Germanium, Kadmium, Kupfer, Lithium, Quecksilber, Rhenium, Selen, Seltene Erden Metalle, Tellur, Wismut, Zink, Zinn

### **Precious Metals / Edelmetalle:**

Gold, platinum-group metals (palladium, platinum, rhodium), silver

Gold, Platingruppenmetalle (Palladium, Platin, Rhodium), Silber

### **Industrial Minerals / Industrieminerale:**

Asbestos, baryte, bentonite, boron minerals, diamond (gem/industrial), diatomite, feldspar, fluorspar, graphite, gypsum and anhydrite, kaolin (china-clay), magnesite, perlite, phosphates (incl. guano), potash, salt, sulfur, talc (incl. steatite and pyrophyllite), vermiculite, zircon

Asbest, Baryt, Bentonit, Borminerale, Diamant (Schmuck-/Industriediamant), Diatomit, Feldspat, Flussspat, Gips und Anhydrit, Grafit, Kalisalz, Kaolin, Magnesit, Perlit, Phosphat (inkl. Guano), Salz, Schwefel, Talk (inkl. Steatit und Pyrophyllit), Vermiculit, Zirkon

### **Mineral Fuels / Energierohstoffe:**

Steam coal (incl. anthracite and sub-bituminous coal), coking coal, lignite, natural gas, crude petroleum, oil sands, oil shales, uranium

Kesselkohle (inkl. Anthrazit), Kokskohle, Braunkohle, Naturgas, Erdöl, Ölsande, Ölschiefer, Uran

## 2. Definitions / Definitionen

Mineral Raw Materials are mineral constituents of the earth's crust of economic value. In the most comprehensive sense this includes the so-called "mine output" as well as the output from processing at or near the mines (for instance, the up-grading of ores to concentrates).

Primary Materials are marketable products obtained by processing crude minerals (usually up to the first processing stage only).

Contents of output are mostly calculated empirically (see Chapter 3).

Mineralischer Rohstoff: Mineralischer Bestandteil der Erdkruste, nach welchem eine Nachfrage besteht, sowie Gewinnungsprodukte des Bergbaus im weitesten Sinne einschließlich der durch Aufbereitungsprozesse erzeugten Konzentrate.

Grundstoff: Produkt der Weiterverarbeitung von mineralischen Rohstoffen bis einschließlich der ersten handelsüblichen Bearbeitungsstufe.

Wertstoff: Zumeist empirisch ermittelter, tatsächlich nutzbarer Inhalt eines bestimmten mineralischen Rohstoffes oder Mineralgemenges (siehe Kapitel 3).

### Weights and Measures / Maßeinheiten:

1 metric ton	1 metr. t	=	1000 kg
1 short ton	1 short t	=	907,2 kg
1 long ton	1 long t	=	1016,047 kg
1 lb (pound)	1 Pfund	=	0,4536 kg
1 troy ounce	1 Feinunze	=	31,1035 g
1 ct (carat)	1 ct (karat)	=	200 mg

### Conversion table / Umrechnungstabelle:

#### Volume units / Raumeinheiten:

1 Cubic foot (ft <sup>3</sup> )	=	Cubic meter (m <sup>3</sup> )*0,028317
1 Kubikfuß (ft <sup>3</sup> )	=	Kubikmeter (m <sup>3</sup> )*0,028317
1 Cubic meter (m <sup>3</sup> )	=	Cubic foot (ft <sup>3</sup> )*35,31467
1 Kubikmeter (m <sup>3</sup> )	=	Kubikfuß (ft <sup>3</sup> )*35,31467
1 americ. (=petroleum) barrel (bbl)	=	42 liquid US gallons=158,98 l
1 flask Mercury	=	76 lb = 34,5 kg
1 Flasche Quecksilber	=	76 lb = 34,5 kg

#### Conversion for salt brine / Umrechnung von Salz in Sole:

1 m<sup>3</sup> x 0,3 = 1 metr. t

#### Conversion for Former Soviet Union Countries natural gas /

#### Umrechnung für Naturgas der GUS (CIS):

Former Soviet Union Countries gas figures are reported in cubic metres but under standard pressure of 0,1 MPa and temperature of 20°C. For comparison with western standards Former Soviet Union Countries values are multiplied by a factor of 0,9315.

Die Gasstatistik der ehemaligen Länder der Sowjetunion wird angegeben in m<sup>3</sup> unter einem Druck von 0,1 MPa und 20° C. Zum Vergleich mit dem westlichen Standard wird jener der Länder der früheren Sowjetunion mit einem Faktor von 0,9315 multipliziert.

Conversion factor natural gas / Umrechnung für Naturgas:

1 m<sup>3</sup> = 0,8 kg = 0,0008 metr. t

Conversion for crude petroleum (approximate method) /

Umrechnung für Rohöl (Näherungswerte):

7,33 bbl (barrel)	=	1 metr. t
1 bbl	=	0,1364 metr. t
1 bbl/d	≈	49,8 metr. t/a

Pakistan's official conversion of domestic crude oil is 7,6 bbl = 1 metr. t

Pakistan rechnet die heimische Rohölproduktion 7,6 bbl = 1 metr. t

Conversion factor lignite (metr. t to t CE = coal equivalents) /

Umrechnungsfaktoren für Braunkohle (metr. t in t SKE = Steinkohleneinheiten):

Greece, Macedonia .....	0,19
Germany .....	0,29
Afghanistan, Algeria, Argentina, Bangladesh, Belgium, Belarus, Bhutan, Botswana, Brazil, Burundi, Central African Republic, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Czech Republic, Dominican Republic, Ecuador, Egypt, Ethiopia, Falkland/Malvinas Islands, Finland, Georgia, Haiti, Honduras, Indonesia, Iran, Ireland, Israel, Jamaica, Kazakhstan, Korea North, Korea South, Kyrgyzstan, Malawi, Malaysia, Mali, Mexico, Mongolia, Morocco, Mozambique, Nepal, Netherlands, New Caledonia, Niger, Norway, Oman, Poland, Rwanda, Sierra Leone, Slovakia, South Africa, Spain, Sri Lanka, St. Vincent/Grenadine, Swaziland, Sweden, Taiwan, Tajikistan, Tanzania, Turkmenistan, Remaining Eastern Asia (SWL), Remaining Eastern Europe, former USSR/CIS, Ukraine, United Kingdom, Uruguay, Uzbekistan, Venezuela, Zaire, Zambia, Zimbabwe .....	0,30
Bosnia-Herzegovina, Croatia, Kosovo, Serbia and Montenegro, Slovenia, former Yugoslavia .....	0,32
Australia, Cambodia, Denmark, India, Japan, Laos, Madagascar, Myanmar, Nigeria, Pakistan, Peru, Philippines, Romania, Thailand, Turkey, Vietnam .....	0,33
Italy .....	0,36
China, France, Hungary .....	0,40
Russia .....	0,45
Albania, Austria, Bulgaria, Canada, New Zealand, United States of America .....	0,50
Portugal .....	0,58

Conversion factor hard coal (steam coal, coking coal) (metr. t to t CE = coal equivalents) /

Umrechnungsfaktoren für Steinkohle (Kesselkohle, Kokskohle)

(metr. t in t SKE Steinkohleneinheiten):

Czech Republic .....	0,60
Indonesia .....	0,65
Armenia, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Ukraine, Uzbekistan .....	0,66
Cameroon, Chile, Ecuador, Pakistan, St. Vincent/Grenadines, Sweden .....	0,70
India .....	0,71
China, Remaining Eastern Asia .....	0,72
Croatia, Serbia and Montenegro, former Yugoslavia .....	0,76
Spain .....	0,77
Japan, Nigeria .....	0,78

Afghanistan, Albania, Algeria, Argentina, Bangladesh, Bhutan, Bolivia, Bosnia-Herzegovina, Botswana, Brazil, Bulgaria, Burundi, Cambodia, Central African Republic, Costa Rica, Cuba, Denmark, Dominican Republic, Egypt, Ethiopia, Falkland/Malvinas Islands, Finland, Greece, Haiti, Honduras, Hungary, Iran, Ireland, Israel, Italy, Jamaica, Korea North, Korea South, Laos, Madagascar, Malawi, Malaysia, Mali, Mexico, Moldova, Mongolia, Morocco, Mozambique, Myanmar, Nepal, New Caledonia, New Zealand, Niger, Norway, Oman, Peru, Philippines, Portugal, Remaining Asia, Romania, Russia, Rwanda, Sierra Leone, Sri Lanka, Swaziland, Taiwan, Tanzania, Thailand, Tunisia, Uruguay, Venezuela, Vietnam, Zaire, Zambia, Zimbabwe .....	0,80
France, Poland, Remaining Africa, South Africa.....	0,85
Belgium, United States of America.....	0,86
Australia.....	0,90
Turkey .....	0,91
Germany, Colombia .....	0,94
Canada .....	0,95

**Sources and accuracy of data (see chapter 6.4) /  
Quellen- und Genauigkeitsangaben (bei Kapitel 6.4):**

- 1 reported figure/gemeldet
- 2 estimated figure/geschätzt
- 3 provisional figure/vorläufig
  
- a by questionnaire/eigene Datenerhebung
- b US Geological Survey (USGS)
- c World Nuclear Association
- d Kimberley Process Certification Scheme
- e National statistics/Landesstatistik
- f Metallgesellschaft (until / bis 1998)
- g World Mineral Statistics (until / bis 2006)
- h Mining Annual Review (until / bis 2002)
- j World Oil (until / bis 1996)
- m OECD and ECE
- n Others/Sonstige (Company reports etc. / Firmenberichte etc.)
- o Oil & Gas Journal
- p IEA
- q International Consultative Group
- r BP plc
- s British Geological Survey/Britischer Geologischer Dienst

### 3. Details on Contents, Weights, Measures and Values / Angaben über Wertstoff, Dimensionen und Wert

Mineral raw materials and ore bodies with significant variations in valuable mineral content have been calculated to obtain the actually useable mineral content, e.g. highly variable Fe-contents of iron carbonates and iron oxides. Production figures throughout this report do not (unless otherwise specified) refer to crude ore (ROM/ Run of mine) or concentrate produced from it, but indicate the content of recoverable valuable elements and compounds.

Total world production figures (chapter 6.1) do not include Bauxite production as Bauxite is the base raw material in Aluminium production. Production figures for Bauxite can be found in commodity and country statistics (chapter 6.2 ff.).

Bei Rohstoffen mit stark schwankenden Wertstoffgehalten wurde versucht, den tatsächlich nutzbaren Wertstoffinhalt zu berechnen. Dies ist beispielsweise bei karbonatischen oder oxidischen Eisenerzen der Fall, wo stark unterschiedliche Fe-Gehalte vorliegen, und eine undifferenzierte Addition in der Statistik zu verzerrten Ergebnissen führen könnte. Die Zahlenangaben in den Tabellen enthalten daher, so ferne nicht gesondert vermerkt, weder die bergbauliche Rohproduktion (ROM/Run of mine) noch das daraus erzeugte Konzentrat, sondern den Wertstoffinhalt.

Nachdem Bauxit das Ausgangsmaterial in der Aluminiumproduktion darstellt und um eine Doppelzählung von Ausgangsmaterial und Produkt zu vermeiden wurden die Produktionsdaten von Bauxit aus der Gesamtweltproduktion entfernt (Kap. 6.1). In der Rohstoff- und Länderstatistik (ab Kap. 6.2) wird Bauxit weiterhin ausgewiesen.

#### Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler:

Iron	Eisen	Fe	metr. t
Chromium	Chrom	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	metr. t
Cobalt	Kobalt	Co	metr. t
Manganese	Mangan	Mn	metr. t
Molybdenum	Molybdän	Mo	metr. t
Nickel	Nickel	Ni	metr. t
Niobium	Niob	Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	metr. t
Tantalum	Tantal	Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	metr. t
Titanium	Titan	TiO <sub>2</sub>	metr. t
Tungsten	Wolfram	W	metr. t
Vanadium	Vanadium	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	metr. t

#### Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle:

Aluminium	Aluminium	Al, smelter prod.	metr. t
Antimony	Antimon	Sb	metr. t
Arsenic	Arsen	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	metr. t
Bauxite	Bauxit	crude ore	metr. t
Bismuth	Wismut	Bi	metr. t
Cadmium	Kadmium	Cd, smelter prod.	metr. t
Copper	Kupfer	Cu	metr. t

Gallium	Gallium	Ga	metr. t
Germanium	Germanium	Ge	metr. t
Lead	Blei	Pb	metr. t
Lithium	Lithium	Li <sub>2</sub> O	metr. t
Mercury	Quecksilber	Hg	metr. t
Rare Earth Minerals	Seltene Erden Metalle	REO	metr. t
Rhenium	Rhenium	Re	kg
Selenium	Selen	Se	metr. t
Tellurium	Tellur	Te	metr. t
Tin	Zinn	Sn	metr. t
Zinc	Zink	Zn	metr. t

### Precious Metals / Edelmetalle:

Gold	Gold	Au	kg
Palladium	Palladium	Pd	kg
Platinum	Platin	Pt	kg
Rhodium	Rhodium	Rh	kg
Silver	Silber	Ag	kg

### Industrial Minerals / Industrieminerale:

Asbestos	Asbest		metr. t
Baryte	Baryt		metr. t
Bentonite	Bentonit		metr. t
Boron minerals	Borminerale		metr. t
Diamonds (Gem)	Schmuckdiamanten		carats
Diamonds (Ind)	Industriediamanten		carats
Diatomite	Diatomit		metr. t
Feldspar	Feldspat		metr. t
Fluorspar	Flussspat		metr. t
Graphite	Grafit		metr. t
Gypsum and Anhydrite	Gips und Anhydrit		metr. t
Kaolin (China-Clay)	Kaolin		metr. t
Magnesite	Magnesit		metr. t
Perlite	Perlit		metr. t
Phosphates	Phosphat	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	metr. t
Potash	Kalisalz	K <sub>2</sub> O	metr. t
Salt (rock salt, brines, marine salt)	Salz (Steinsalz, Salzsole, Meersalz)		metr. t
Sulfur (elementar and industrial sulfur)	Schwefel (natürlicher und industrieller Schwefel)		metr. t
Talc, Steatite and Pyrophyllite	Talk, Steatit und Pyrophyllit		metr. t
Vermiculite	Vermiculit		metr. t
Zircon	Zirkon	Conc./Konz.	metr. t

### Mineral Fuels / Energierohstoffe:

Steam coal (incl. anthracite, bituminous and sub-bituminous coal)	Kesselkohle (Anthrazit, bituminöse und sub-bituminöse Kohle)		metr. t
Coking coal	Kokskohle		metr. t
Lignite	Braunkohle		metr. t
Natural Gas	Naturgas		Mio m <sup>3</sup>
Oil Sands	Ölsande	crude/Rohöl	metr. t
Oil Shales	Ölschiefer		metr. t
Petroleum	Erdöl	crude/Rohöl	metr. t
Uranium	Uran	U <sub>3</sub> O <sub>8</sub>	metr. t

### Commodity Prices / Rohstoffpreise:

Sources of annual averages / Quellen der Jahresdurchschnittswerte:

- o Metall Bulletin
- o Industrial Minerals
- o BGR-Rohstoffdatenbank, 2014; Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Deutschland
- o U.S. Geological Survey
- o Kitco Metals Inc.
- o Metal-Prices
- o Cameco Corporation
- o IEA: Coal Information
- o U.S. Energy Information Administration / Monthly Energy

## 4. Regional and Sectoral Groups / Regionale und sektorale Untergliederung

### 4.1 Development Status of Producer Countries / Entwicklungsstatus der Produzentenländer

An attempt was made to identify the development status of all countries that produce mineral raw materials. The different producer countries were classified according to international standards taking into consideration in particular UNCTAD and IIASA classifications. The classification has been adopted for statistical convenience only (see fig. 5).

Important note: The designations "developed", "in transition" and "developing" are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgement about the stage reached by a particular country or area in the development process. Where the designations "economy" or "country or area" appear in tables, they cover countries, territories, cities and areas.

Grundsätzlich wurde versucht, den Entwicklungsstatus sämtlicher rohstoffproduzierender Länder zu erfassen. Die einzelnen Produzentenländer wurden dabei nach international gültigen Kriterien unter Beachtung der UNCTAD- bzw. IIASA-Klassifikation geordnet. Die nachstehende Klassifikation dient lediglich zur statistischen Berechnung (siehe Fig. 5).

Wichtiger Hinweis: Die Bezeichnungen "Entwickelte Länder", "Übergangsländer" und "Entwicklungsländer" sind lediglich für den statistischen Gebrauch bestimmt und geben nicht zwingend die Meinung über das erreichte Entwicklungsstadium eines bestimmten Landes oder einer Region wieder. Die Begriffe "Wirtschaft" oder "Land oder Region" umfassen Länder, Territorien, Städte und Gebiete.

#### **Developed, developing countries / Entwickelte Länder, Entwicklungsländer:**

According / nach OECD GLOSSARY OF STATISTICAL TERMS

There is no established convention for the designation of "developed" and "developing" countries or areas in the United Nations system. In common practice, Japan in Asia, Canada and the United States in northern America, Australia and New Zealand in Oceania and Europe are considered "developed" regions or areas. In international trade statistics, the Southern African Customs Union is also treated as developed region and Israel as a developed country; countries emerging from the former Yugoslavia are treated as developing countries; and countries of Eastern Europe and the former USSR countries in Europe are not included under either developed or developing regions (see economies in transition). For detailed list of developing countries see

<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49regin.htm>.

Es besteht nach dem Einteilungssystem der Vereinten Nationen keine allgemein gültige Grundlage für die Bezeichnung als "Entwickeltes Land" oder "Entwicklungsland". Allgemein werden Japan in Asien, Kanada und die Vereinigten Staaten von Amerika in Nordamerika, Australien und Neuseeland in Ozeanien und Europa als entwickelte Regionen angesehen.

In den internationalen Handelsstatistiken werden die Südafrikanische Zollunion ebenso als entwickelte Region und auch Israel als entwickeltes Land geführt. Die osteuropäischen Länder und die Länder der ehemaligen USSR in Europa werden weder in der Gruppe der



entwickelten Länder, noch der Entwicklungsländer geführt (siehe Übergangsländer). Eine detaillierte Auflistung der Entwicklungsländer findet sich unter

<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49regin.htm>.

*Source (Quelle):* United Nations. Standard country or Area Codes for Statistical Use. Series M, No. 49, Rev. 4 (United Nations publication, Sales No. M.98.XVII.9).

### **Least Developed Countries / Geringst entwickelte Länder:**

According / nach OECD GLOSSARY OF STATISTICAL TERMS

According to the General Assembly, on the recommendation of the Committee for Development Policy, countries listed below are included in the list of the least developed countries (year in brackets indicates the inclusion in the group):

Entsprechend der Generalversammlung der Vereinten Nationen wurden auf Empfehlung des Komitees für Entwicklungspolitik die unten angeführten Länder als geringst entwickelte Länder geführt (das Jahr in der Klammer entspricht der Aufnahme in die Gruppe):

Africa: Angola (1994), Benin (1971), Burkina Faso (1971), Burundi (1971), Central African Republic (1975), Chad (1971), Comoros (1977), Congo, D.R. (1991), Djibouti (1982), Equatorial Guinea (1982), Eritrea (1994), Ethiopia (1971), Gambia (1975), Guinea (1971), Guinea-Bissau (1981), Lesotho (1971), Liberia (1990), Madagascar (1991), Malawi (1971), Mali (1971), Mauritania (1986), Mozambique (1988), Niger (1971), Rwanda (1971), Sao Tome and Principe (1982), Senegal (2001), Sierra Leone (1982), Somalia (1971), South Sudan (2011), Sudan (1971), Tanzania (1971), Togo (1982), Uganda (1971), Zambia (1991)

Asia and the Pacific: Afghanistan (1971), Bangladesh (1975), Bhutan (1971), Cambodia (1991), Kiribati (1986), Laos P.D.R. (1971), Myanmar (1987), Nepal (1971), Solomon Islands (1991), East Timor (1982), Tuvalu (1986), Vanuatu (1985), Yemen (1971)

Latin America and the Caribbean: Haiti (1971)

*Source / Quelle:* United Nations. Office of the High Representative for the Least Developed Countries, Landlocked Developing Countries and Small Island Developing States (OHRLLS). United Nations Internet site [www.un.org](http://www.un.org)

### **Economies in Transition / Übergangsländer:**

According / nach UNCTAD HANDBOOK OF STATISTICS (2014)

Asia: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan

Europe: Albania, Belarus, Bosnia-Herzegovina, Moldova, Montenegro, Russia, Serbia, Macedonia, Ukraine

## 4.2 Regional Groups of Producer Countries / Regionale Gruppierungen der Produzentenländer

### **CPE: (Centrally Planned Economies / Staatshandelsländer)**

China, Cuba, Korea North, Mongolia, Vietnam

### **World Regions: (according to IIASA) / Welt-Regionen: (gem. IIASA)**

see fig. 3; siehe Fig. 3

CAS - Central Asia: Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan

CPA - China & CPA: Cambodia, China, Hong Kong, Korea North, Laos, Mongolia, Taiwan, Vietnam

EEU - Eastern Europe: Albania, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Hungary, Kosovo, Macedonia, Montenegro, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, former Yugoslavia

FSU - Former Soviet Union: Armenia, Azerbaijan, Belarus, Estonia, Georgia, Latvia, Lithuania, Moldova, Russian Federation, Ukraine

LAM - Latin America: Antigua & Barbuda, Argentina, Bahamas, Barbados, Belize, Bermuda, Bolivia, Brazil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominica, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, French Guyana, Grenada, Guadeloupe, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Martinique, Mexico, Netherlands Antilles, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, St. Kitts & Nevis, St. Lucia, St. Vincent, Suriname, Trinidad & Tobago, Uruguay, Venezuela

MEA - Middle East: Bahrain, Iran, Iraq, Israel, Jordan, Kuwait, Lebanon, Oman, Qatar, Saudi Arabia, Syria, United Arab Emirates, Yemen

NAF - North Africa: Algeria, Egypt, Libya, Morocco, South Sudan, Sudan, Tunisia

NAM - North America: Canada, Guam, Puerto Rico, Virgin Islands, United States of America

PAO - Pacific OECD: Australia, Japan, New Zealand

PAS - Pacific Asia: American Samoa, Brunei, East Timor, Fiji, French Polynesia, Indonesia, Kiribati, Korea South, Malaysia, Myanmar, New Caledonia, Papua New Guinea, Philippines, Singapore, Solomon Islands, Thailand, Tonga, Vanuatu, Western Samoa

SAS - South Asia: Afghanistan, Bangladesh, Bhutan, India, Maldives, Nepal, Pakistan, Sri Lanka

SSA - Sub-Saharan Africa: Angola, Benin, Botswana, British Indian Ocean Territory, Burkina Faso, Burundi, Cameroon, Cape Verde, Central African Republic, Chad, Comoros, Congo D.R., Congo Rep., Cote d'Ivoire, Djibouti, Equatorial Guinea, Eritrea, Ethiopia, Gabon, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Kenya, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi, Mali, Mauritania, Mauritius, Mozambique, Namibia, Niger, Nigeria, Réunion, Rwanda, St. Helena, Sao Tomé and Príncipe, Senegal, Sierra Leone, Seychelles, Somalia, South Africa, Swaziland, Tanzania, Togo, Uganda, Zambia, Zimbabwe

WEU - Western Europe: Andorra, Austria, Azores, Belgium, Canary Islands, Cyprus, Denmark, Faroe Islands, Finland, France, Germany, Gibraltar, Greece, Greenland, Iceland, Ireland, Isle of Man, Italy, Liechtenstein, Luxembourg, Madeira, Malta, Monaco, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, United Kingdom

Apart from these, the membership of various countries in different economic blocks or other cartel-like associations was taken into consideration.

Darüber hinaus wurde die Zugehörigkeit der einzelnen Länder zu verschiedenen Wirtschaftsböcken oder anderen kartellartigen Zusammenschlüssen berücksichtigt.

### **4.3 Economic Blocks or Cartel-like Associations / Wirtschaftsblöcke oder kartellartige Zusammenschlüsse**

Economic blocks or cartel-like associations were included as follows (in alphabetical order, in brackets year of entry):

Folgende Wirtschaftsblöcke oder kartellartige Zusammenschlüsse wurden unterschieden (Reihung alphabetisch, in Klammer Beitrittsjahr):

**ACP Countries: African, Caribbean and Pacific group of states linked to the European Communities as signatory to the Georgetown Agreement and the Lomé Conventions.**

**AKP Länder: Länder des afrikanischen, karibischen und pazifischen Raumes, die mit der Europäischen Gemeinschaft nach dem Georgetown-Vertrag bzw. dem Abkommen von Lomé zusammengefasst sind.**

Africa: Angola, Benin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cameroon, Cape Verde, Central African Republic, Chad, Comoros, Congo D.R., Congo Rep., Côte d'Ivoire, Djibuti, Equatorial Guinea, Eritrea, Ethiopia, Gabon, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Kenya, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi, Mali, Mauretania, Mauritius, Mozambique, Namibia, Niger, Nigeria, Rwanda, Sao Tome and Principe, Senegal, Seychelles, Sierra Leone, Somalia, South Africa, Sudan, Swaziland, Tanzania, Togo, Uganda, Zambia, Zimbabwe

Caribbean: Antigua-Barbuda, Bahamas, Barbados, Belize, Cuba, Dominica, Dominican Republic, Grenada, Guyana, Haiti, Jamaica, St. Kitts-Nevis, St. Lucia, St. Vincent-Grenadines, Suriname, Trinidad and Tobago

Pacific: Cook Islands, Fiji, Kiribati, Marshall Islands, Micronesia, Nauru, Niue, East Timor, Palau, Papua New Guinea, Samoa, Solomon Islands, Tonga, Tuvalu, Vanuatu

**ASEAN Countries (ASEAN-Staaten): Ass. of South East Asian Nations**

Brunei (1984), Cambodia (1999), Indonesia, Laos (1997), Malaysia, Myanmar (1997), Philippines, Singapore, Thailand, Vietnam (1995)

**BRICS Countries (BRICS Staaten):**

A 2003 from Goldman Sachs chief economist O'Neill created modern term of primary four major emerging economies with annual growth rates of economic performance by 5 to 10%. BRICS stands for the initials of the countries of Brazil, Russia, India and China. South Africa joined in 2011.

Eine 2003 vom Goldman-Sachs-Chefvolkswirt O'Neill geschaffene und heute übliche Bezeichnung von ursprünglich vier wichtigen Schwellenländern mit jährlichen Zuwachsraten der Wirtschaftsleistung von 5 bis 10 %. BRICS steht hierbei für die Anfangsbuchstaben der Länder Brasilien, Russland, Indien und China. 2011 trat Südafrika bei.

**EC (EU): European Community (Europäische Gemeinschaft)**

Austria (1995), Belgium (1952/58), Bulgaria (2007), Croatia (2013), Cyprus (2004), Czech Republic (2004), Denmark (1973), Estonia (2004), Finland (1995), France (1952/58), Germany (1952/58), Greece (1981), Hungary (2004), Ireland (1973), Italy (1952/58), Latvia (2004), Lithuania (2004), Luxemburg (1952/58), Malta (2004), Netherlands (1952/58), Poland (2004), Portugal (1986), Romania (2007), Slovakia (2004), Slovenia (2004), Spain (1986), Sweden (1995), United Kingdom and North Ireland (1973)

### **EFTA (EFTA-Länder): European Free Trade Association**

Austria (until 1994), Denmark (until 1973), Finland (until 1994), Iceland, Liechtenstein, Norway, Portugal (until 1986), Sweden (until 1994), Switzerland, United Kingdom (until 1973)

### **G8: Group of the Most Important Industrialized Countries (Gruppe der bedeutendsten Industriestaaten)**

[G7 (1976): Canada, Germany, France, Italy, Japan, United Kingdom, United States of America] including Russia (1998)

### **MERCOSUR (Mercado Comun del Sur): Common Market of the South (Gemeinsamer Markt des Südens)**

Treaty since January 1, 1995 between Argentina, Brazil, Paraguay and Uruguay establishing a common market; Venezuela joined MERCOSUR in July 2006; associated members: Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Peru

Wirtschaftsverbund Argentinien, Brasiliens, Paraguays und Uruguays; Gründung: 1. Jänner 1995; Venezuela trat im Juli 2006 bei. Partnerländer: Bolivien, Chile, Ecuador, Kolumbien, Peru

### **NAFTA: North American Free Trade Agreement (Nordamerikanisches Freihandelsabkommen)**

Canada, Mexico, United States of America

This association was established on January 1, 1994.

Dieser Wirtschaftsblock trat am 1.1.1994 in Kraft.

### **OECD: Organization for Economic Cooperation and Development**

Australia (1971), Austria (1961), Belgium (1961), Canada (1961), Chile (2010), Czech Republic (1995), Denmark (1961), Estonia (2010), Finland (1969), France (1961), Germany (1961), Greece (1961), Hungary (1996), Iceland (1961), Ireland (1961), Israel (2010), Italy (1961), Japan (1964), Korea Republic (1996), Luxemburg (1961), Mexico (1994), Netherlands (1961), New Zealand (1973), Norway (1961), Poland (1996), Portugal (1961), Slovakia (2000), Slovenia (2010), Spain (1961), Sweden (1961), Switzerland (1961), Turkey (1961), United Kingdom (1961), United States of America (1961)

### **SADC: Southern African Development Community (Entwicklungsgemeinschaft des südlichen Afrika)**

Angola, Botswana, Congo D.R. (1997), Lesotho, Madagascar (2005-2009, 2014), Malawi, Mauritius (1995), Mozambique, Namibia (1990), Seychelles (1997-2004, 2008) South Africa (1994), Swaziland, Tanzania, Zambia, Zimbabwe

## 4.4 Political Stability of Producer Countries / Politische Stabilität der Produzentenländer

The worldwide Governance Indicators rely on 31 data sources, including surveys of enterprises and citizens, and expert polls, gathered from 25 different organizations around the world (D. KAUFMANN, A. KRAAY & M. MASTRUZZI 2010). These provide data derived from hundreds of questions about governance. Before aggregation is carried out each question is mapped to one of six dimensions of governance: (1) Voice and Accountability; (2) Political Stability and Absence of Violence; (3) Government Effectiveness; (4) Regulatory Quality; (5) Rule of Law; (6) Control of Corruption, before the aggregation is carried out:

Definition of political stability and absence of violence: A measure of the perception of the likelihood that the government will be destabilized or overthrown by unconstitutional or violent means, including political violence and terrorism.

The values of measurement are indexed with a mean of zero and a standard deviation of one in each period. Virtually all scores lie between -2,5 and +2,5, with higher scores corresponding to better outcomes. The aggregate estimates convey no information about trends in global averages of governance but they are, of course, informative about changes in individual countries over time.

Classes of political stability used in WMD: Estimates  $\leq -1,25$ : extremely unstable;  $\leq 0$  to  $-1,25$ : unstable;  $> 0$  to  $+1,25$ : fair;  $\geq +1,25$ : stable; (see fig. 6)

Die weltweit erhobenen Kontroll-Indikatoren beruhen auf 31 verschiedenen Quellen einschließlich Befragungen von Unternehmen, Bürgern und Experten, die von 25 unterschiedlichen Organisationen weltweit durchgeführt wurden (D. KAUFMANN, A. KRAAY & M. MASTRUZZI, 2010). Dabei wurden hunderte von Fragen betreffend die Steuerungs- oder Regelungssysteme der einzelnen Staaten ausgewertet. Jede Frage kann einem von 6 Schwerpunkten zugeordnet werden: (1) Voice and Accountability; (2) Political Stability and Absence of Violence; (3) Government Effectiveness; (4) Regulatory Quality; (5) Rule of Law; (6) Control of Corruption.

Definition der Politischen Stabilität und Gewaltfreiheit: Begriff der Wahrscheinlichkeit, dass eine Regierung destabilisiert oder durch verfassungswidrige Umstände gestürzt wird, einschließlich politischer Verfolgung und Terrorismus.

Die Einheit, in der die erhobenen gesetzlichen und normativen Kontroll-Indikatoren für jeden Beobachtungszeitraum gemessen werden, folgt einer Normalverteilung mit einem Mittelwert 0 und einer Standardabweichung von 1. Konkret kommen alle Ergebniszahlen zwischen -2,5 und +2,5 zu liegen. Die jeweiligen Ergebnisse geben zwar keine Information über globale Entwicklungen, wohl aber zeitliche Veränderungen in den jeweiligen Ländern in den Beobachtungsperioden wieder.

Einteilung der Klassen der politischen Stabilität, wie sie in den WMD verwendet werden: Werte  $\leq -1,25$ : extrem instabil;  $\leq 0$  bis  $-1,25$ : instabil;  $\geq 0$  bis  $+1,25$ : unauffällig;  $\geq +1,25$ : stabil; (siehe Fig. 6)

### More information / Weiterführende Information:

Kaufmann, Daniel, Kraay, Aart and Mastruzzi, Massimo, The Worldwide Governance Indicators: Methodology and Analytical Issues (September 2010). World Bank Policy Research Working Paper No. 5430. Available at SSRN: <http://ssrn.com/abstract=1682130>

## 4.5 Minerals Production by GNI (Gross National Income) of Producer Countries / Rohstoffproduktion nach BNE (Brutto Nationaleinkommen) der Produzentenländer

For analytical purposes, World bank member economies and all other economies with populations of more than 30.000 inhabitants have been grouped annually according to GNI. Economies are classified annually among income groups to gross national income (GNI) per capita, using the World Bank Atlas method of calculation. The groups are: low income, lower middle income, upper middle income, high income.

Für analytische Untersuchungen wurden sämtliche Mitgliedsländer der Weltbank und Länder mit mehr als 30.000 Einwohnern jährlich nach ihrem Pro-Kopf Brutto Nationaleinkommen (BNE) klassifiziert. Die Gliederung erfolgte in die Gruppen: geringes Einkommen, geringes mittleres Einkommen, höheres mittleres Einkommen, hohes Einkommen.

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
	see/siehe 1987									
L	-	-	-	≤ 480	≤ 545	≤ 580	≤ 610	≤ 635	≤ 675	≤ 695
LM	-	-	-	≤ 1940	≤ 2200	≤ 2335	≤ 2465	≤ 2555	≤ 2695	≤ 2785
UM	-	-	-	≤ 6000	≤ 6000	≤ 6000	≤ 7620	≤ 7910	≤ 8355	≤ 8625
H	-	-	-	> 6000	> 6000	> 6000	>7620	> 7910	> 8355	> 8625
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
L	≤ 725	≤ 765	≤ 785	≤ 785	≤ 760	≤ 755	≤ 755	≤ 745	≤ 735	≤ 765
LM	≤ 2895	≤ 3035	≤ 3115	≤ 3125	≤ 3030	≤ 2995	≤ 2995	≤ 2975	≤ 2935	≤ 3035
UM	≤ 8955	≤ 9385	≤ 9645	≤ 9655	≤ 9360	≤ 9265	≤ 9265	≤ 9205	≤ 9075	≤ 9385
H	> 8955	> 9385	> 9645	> 9655	> 9360	> 9265	> 9265	9205	> 9075	> 9385
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
L	≤ 825	≤ 875	≤ 905	≤ 935	≤ 975	≤ 996	≤ 1005	≤ 1025	≤ 1035	≤ 1045
LM	≤ 3255	≤ 3465	≤ 3595	≤ 3705	≤ 3855	≤ 3945	≤ 3975	≤ 4035	≤ 4085	≤ 4125
UM	≤ 10065	≤ 10725	≤ 11115	≤ 11455	≤ 11905	≤ 12196	≤ 12275	≤ 12475	≤ 12615	≤ 12745
H	> 10065	> 10725	> 11115	> 11455	> 11905	> 12196	> 12275	> 12475	> 12615	> 12745

From/aus: World Bank Analytical Classification World Development Indicators GNI per capita in US\$: [http://data.worldbank.org/about/country-and-lending-groups#Low\\_income](http://data.worldbank.org/about/country-and-lending-groups#Low_income)

## 4.6 Concentration of Producer Countries / Marktkonzentration der Produzentenländer

The Herfindahl-Hirschman Index (HHI) is a commonly accepted and used measure of market concentration. It is calculated by squaring the market share of each firm competing in the market and then summing the resulting numbers. Only one firm means 100% market share. In this case the HHI would equal 10.000 ( $100^2$ ), indicating a monopoly. A market consisting of 4 companies with shares of 50%, 30%, 15% and 5%, results in a HHI of  $(50^2 + 30^2 + 15^2 + 5^2) = 3.650$ . The HHI takes into account the relative size and distribution of the firms in a market and approaches zero when a market consists of a large number of firms of relatively equal size. The HHI increases both as the number of firms in the market decreases and as the disparity in size between those firms increases.

In the United States markets in which the HHI is between 1.000 and 1.800 points are considered to be moderately concentrated, and those in which the HHI is in excess of 1.800 points are considered to be concentrated. In the EU the threshold to concentrated markets is 2.000.

In chapter 6.5 the concentration of producer countries is calculated by the HHI similarly to the firms index. To avoid misunderstandings with the "classical" HHI, the countries concentration index is named as  ${}_{(mod)}HHI_{(ct)}$ .

Der Herfindahl-Hirschmann Index (HHI) ist eine allgemein anerkannte Maßzahl für Marktkonzentrationen. Er errechnet sich durch die Summe der Quadrate der Anteile von Unternehmen am (Welt-)markt. Besteht lediglich ein einziges Unternehmen (100 % Marktanteil), erreicht der HHI seinen Maximalwert von 10.000 ( $100^2$ ), was einem Monopol gleichkommt. Bei einem Markt, bestehend aus 4 Unternehmen mit Marktanteilen von 50%, 30%, 15% und 5% erreicht der HHI einen Wert von  $(50^2 + 30^2 + 15^2 + 5^2) = 3.650$ . Der HHI berücksichtigt die relative Größe und die Verteilung von Produzenten in einem Markt und erreicht einen Wert von 0, wenn der Markt aus einer Vielzahl von Unternehmen mit relativ gleicher Größe besteht. Der HHI steigt aber ebenso an, wenn die Anzahl der Unternehmen sinkt, oder die Größen der einzelnen Unternehmen stark unterschiedlich sind.

In den Vereinigten Staaten gilt ein Markt als mäßig konzentriert, wenn der HHI zwischen 1.000 und 1.800 liegt. Liegt der HHI über 1.800, gilt der Markt als konzentriert. In der EU liegt die Schwelle von mäßig konzentriert zu konzentriert bei 2.000.

Im Kapitel 6.5 wird die Konzentration von Produzentenländern ausgewiesen, analog wie dies bei Unternehmenskonzentrationen angegeben werden kann. Um Missverständnisse zum „klassischen“ HHI zu vermeiden, wird die Maßzahl der Länderkonzentration als  ${}_{(mod)}HHI_{(ct)}$  bezeichnet.



## 5. Data Capture / Erfassungsmodalität

Collection of data relating to mineral raw materials has been carried out by evaluation of questionnaires sent to the National Committees of member countries of the World Mining Congress as well as to other bodies such as Embassies, Foreign Trade Representatives etc. Use has been made of other official mining statistics in cases where they are publically available; for example, data produced by the British Geological Survey (World Mineral Statistics), also the USGS data sets have been very useful.

For the present publication the complete data set has been reviewed carefully. Despite a diligent search of all sources, there are some producing areas where data are unavailable. In such instances, careful estimates of production have been made.

Although data processing has been done automatically, the possibility exists of human error at the data entry stage. Since the data base is being continuously updated the compilers would be grateful to learn of any corrections and additions that can be made.

**Deadline: February 28, 2015**

Data received later than February 28, 2015 will be implemented in the next edition of this report.

Please send any remarks to

[POST.III7@bmwfw.gv.at](mailto:POST.III7@bmwfw.gv.at)  
[christian.reichl@bmwfw.gv.at](mailto:christian.reichl@bmwfw.gv.at)

Die Erfassung der Rohstoffe erfolgte durch Auswertung von Fragebögen, die an die Nationalkomitees der Weltbergbaukongressmitgliedsländer sowie an andere Institutionen, wie Botschaften, Außenhandelsstellen usw. ausgesendet wurden. Wo darüber hinaus offizielle Bergbaustatistiken verfügbar waren, wurden diese Angaben mitverwertet. Wertvolle Hilfestellungen leisteten dabei Datensammlungen wie jene des British Geological Surveys (World Mineral Statistics) bzw. die Datensammlungen des USGS.

Für die vorliegende Publikation wurde der gesamte Datenbestand sorgfältig revidiert. Wo trotz sorgfältigsten Quellenstudiums, trotz vermuteter Rohstoffproduktion, keine Zahlenangaben erhältlich waren, wurden diese Daten geschätzt. Abschließend sei bemerkt, dass die Rechenarbeit zwar automationsunterstützt erfolgte, hinter dem Rechner jedoch Menschen arbeiteten. Für deren Fehler ersuchen wir um Nachsicht. Da die Datenbank laufend aktualisiert wird, sind Korrekturen jederzeit möglich. Für jeden Hinweis sind wir wie immer dankbar.

**Redaktionsschluss: 28. Februar 2015**

Später einlangende Daten werden im nachfolgenden Band berücksichtigt.  
Vorschläge können unter

[POST.III7@bmwfw.gv.at](mailto:POST.III7@bmwfw.gv.at)  
[christian.reichl@bmwfw.gv.at](mailto:christian.reichl@bmwfw.gv.at)

eingebraucht werden.



**Disclaimer / Haftungsausschluss:**

World Mining Data is provided as a public service by the Federal Ministry of Science, Research and Economy (BMWFV). The information presented does not necessarily reflect the views of the BMWFV and as such is not an official record.

The BMWFV makes no warranties, either express or implied, concerning the accuracy, completeness, or reliability of the information.

World Mining Data ist als Service des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMWFV) für die Öffentlichkeit zu verstehen. Die in der Publikation enthaltenen Informationen geben nicht zwingend die Meinung des BMWFV wieder und sind nicht als offizieller Bericht zu verstehen.

Das BMWFV übernimmt keinerlei Garantie und Haftung bezüglich der Genauigkeit, der Vollständigkeit oder der Vertrauenswürdigkeit des jeweiligen Zahlenmaterials.



## Charts / grafische Darstellungen

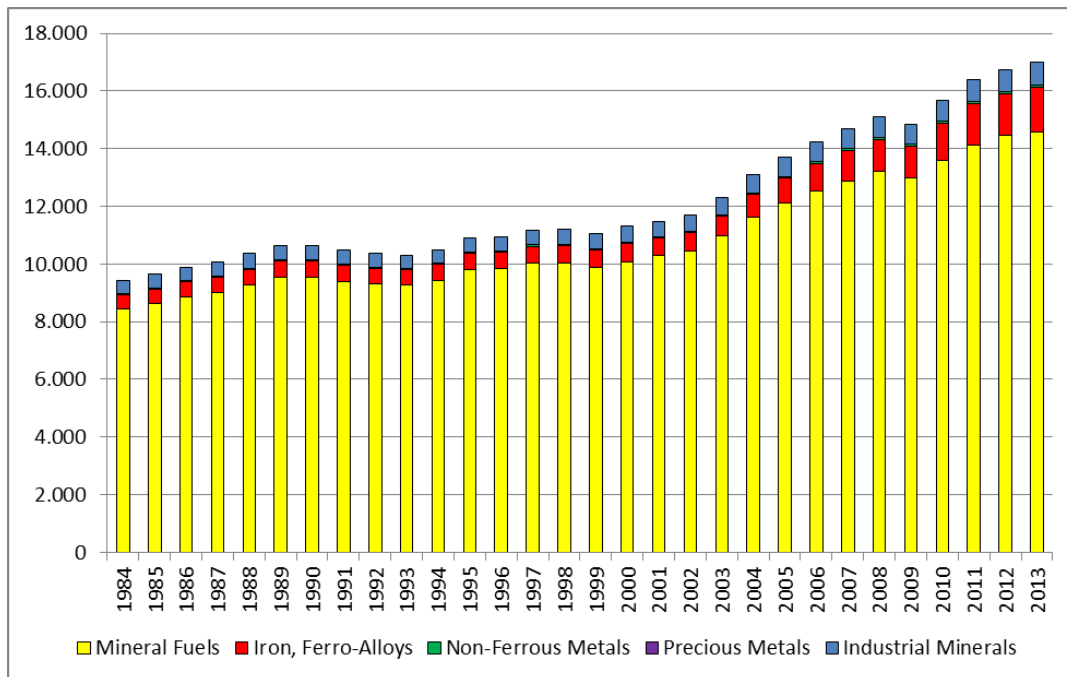


Fig. 1: World mining production 1984 - 2013 by groups of minerals  
(without construction minerals, in Million metr. t)  
Weltbergbauproduktion 1984 - 2013 nach Rohstoffgruppen  
(ohne Baurohstoffe, in Mio metr. t)

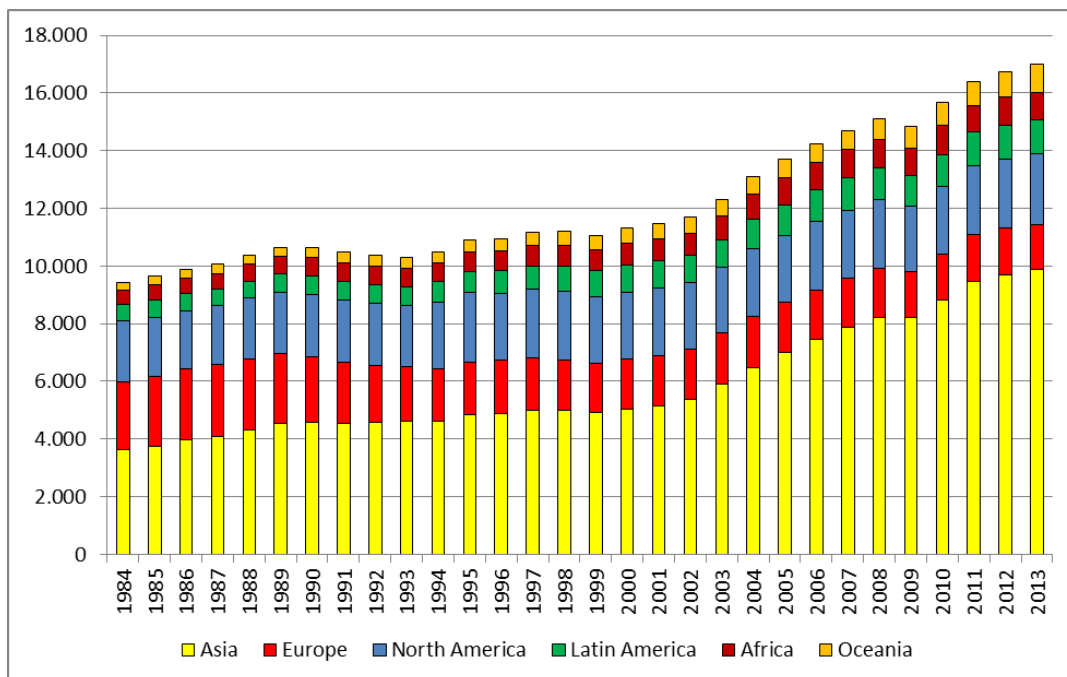


Fig. 2: World mining production 1984 - 2013 by continents  
(without construction minerals, in Million metr. t)  
Weltbergbauproduktion 1984 - 2013 nach Kontinenten  
(ohne Baurohstoffe, in Mio metr. t)

## Charts / grafische Darstellungen

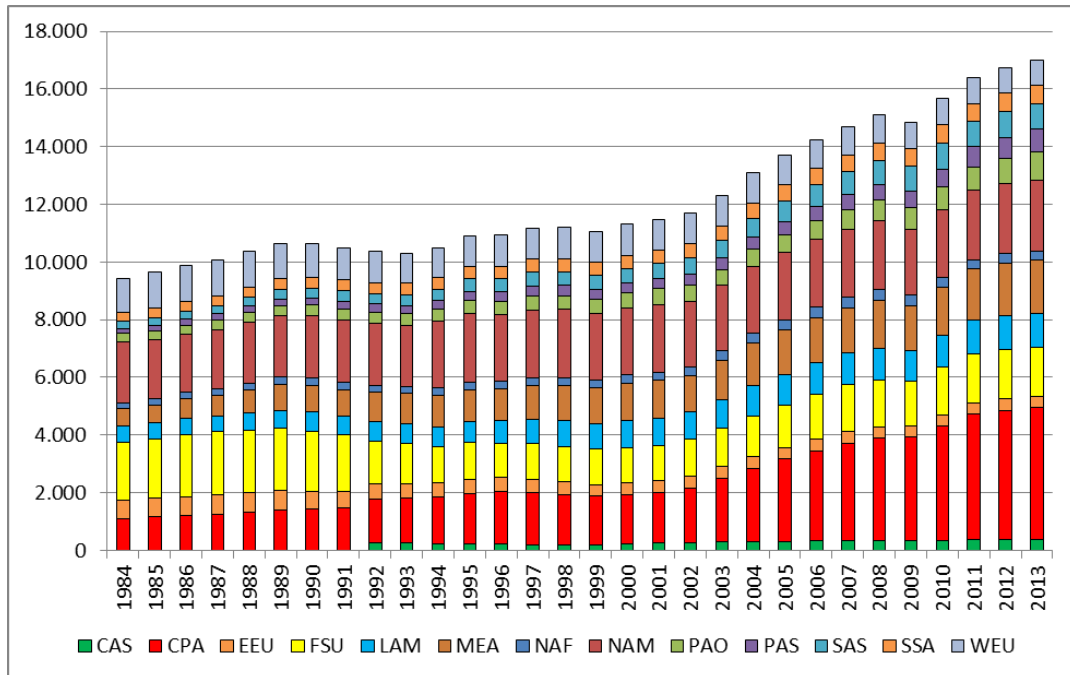


Fig. 3: World mining production 1984 - 2013 by world regions (acc. IIASA)  
(without construction minerals, in Million metr. t)  
Weltbergbauproduktion 1984 - 2013 nach Weltregionen (gem. IIASA)  
(ohne Baurohstoffe, in Mio metr. t)

CAS - Central Asia; CPA - China & CPA; EEU - Eastern Europe; FSU - Former Soviet Union; LAM - Latin America; MEA - Middle East; NAF - North Africa; NAM - North America; PAO - Pacific OECD; PAS - Pacific Asia; SAS - South Asia; SSA - Sub-Saharan Africa; WEU - Western Europe

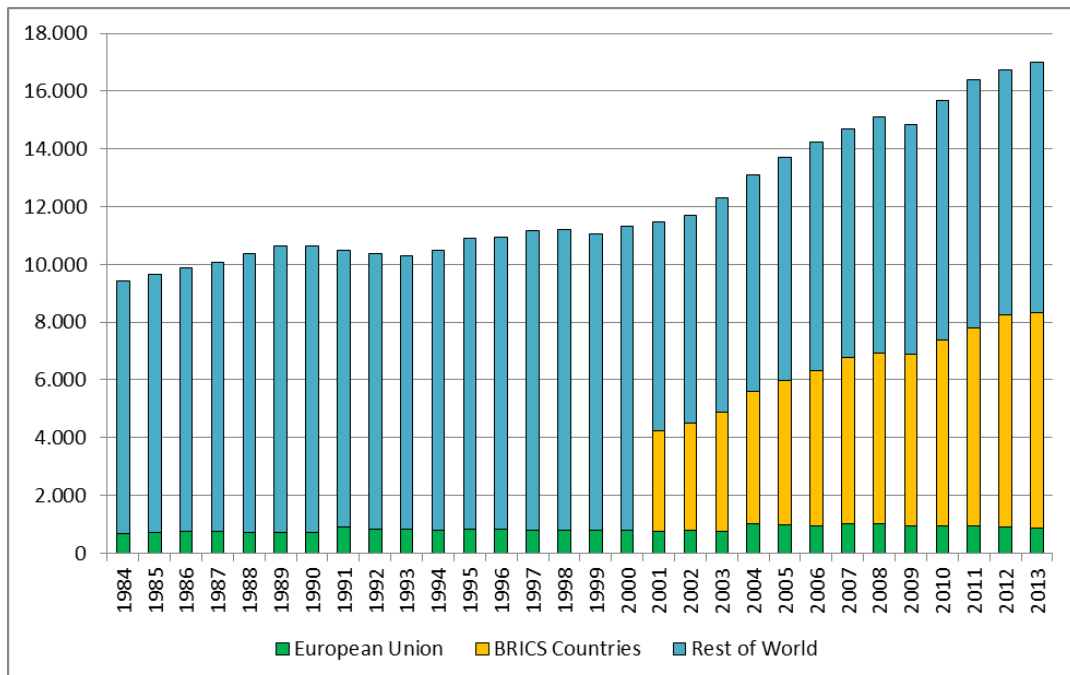


Fig. 4: World mining production 1984 - 2013 by economic blocks or cartel-like associations:  
European Union, BRICS Countries (without construction minerals, in Million metr. t)  
Weltbergbauproduktion 1984 - 2013 nach Wirtschaftsblöcken oder kartellartigen  
Zusammenschlüssen: Europäische Union, BRICS-Staaten (ohne Baurohstoffe, in Mio metr. t)

## Charts / grafische Darstellungen

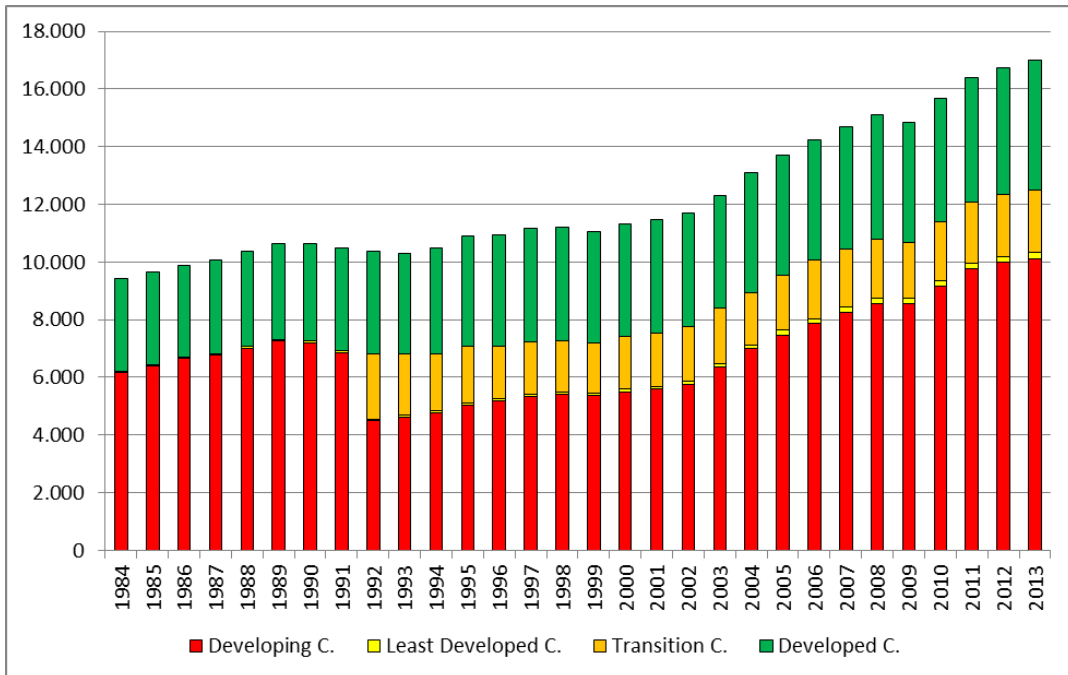


Fig. 5: World mining production 1984 - 2013 by development status of the producer countries (without construction minerals, in Million metr. t)  
Weltbergbauproduktion 1984 - 2013 nach Entwicklungsstand der Produzentenländer (ohne Baurohstoffe, in Mio metr. t)

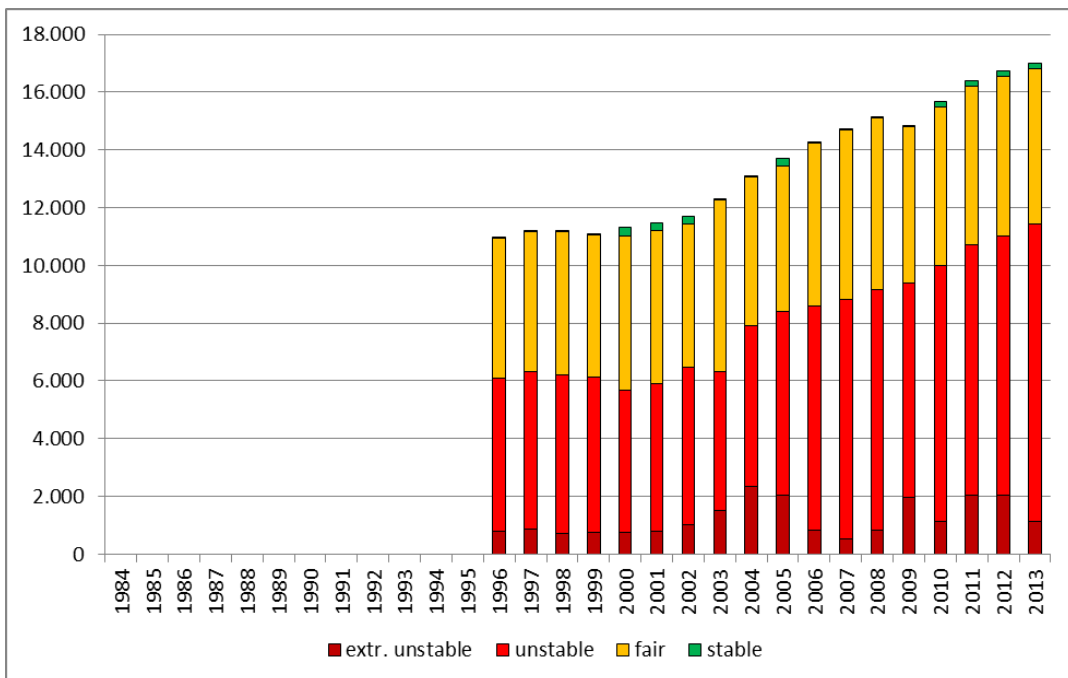


Fig. 6: World mining production 1984 - 2013 by political stability of the producer countries (without construction minerals, in Million metr. t)  
Weltbergbauproduktion 1984 - 2013 nach politischer Stabilität der Produzentenländer (ohne Baurohstoffe, in Mio metr. t)

Estimates conc. political stability of producer countries: WORLD BANK, Governance matters IX  
Einschätzungen der pol. Stabilität der Produzentenländer: WORLD BANK, Governance matters IX

## Charts / grafische Darstellungen

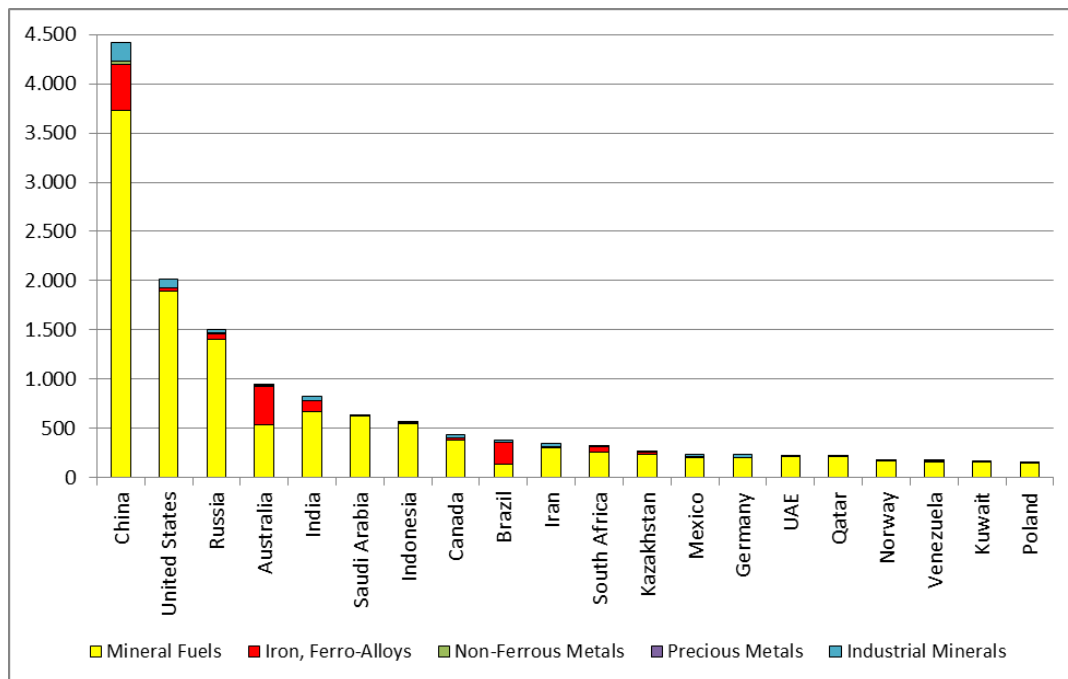


Fig. 7: 20 largest producer countries 2013 (without construction minerals, in Million metr. t)  
20 größte Produzentenländer 2013 (ohne Baurohstoffe, in Mio metr. t)

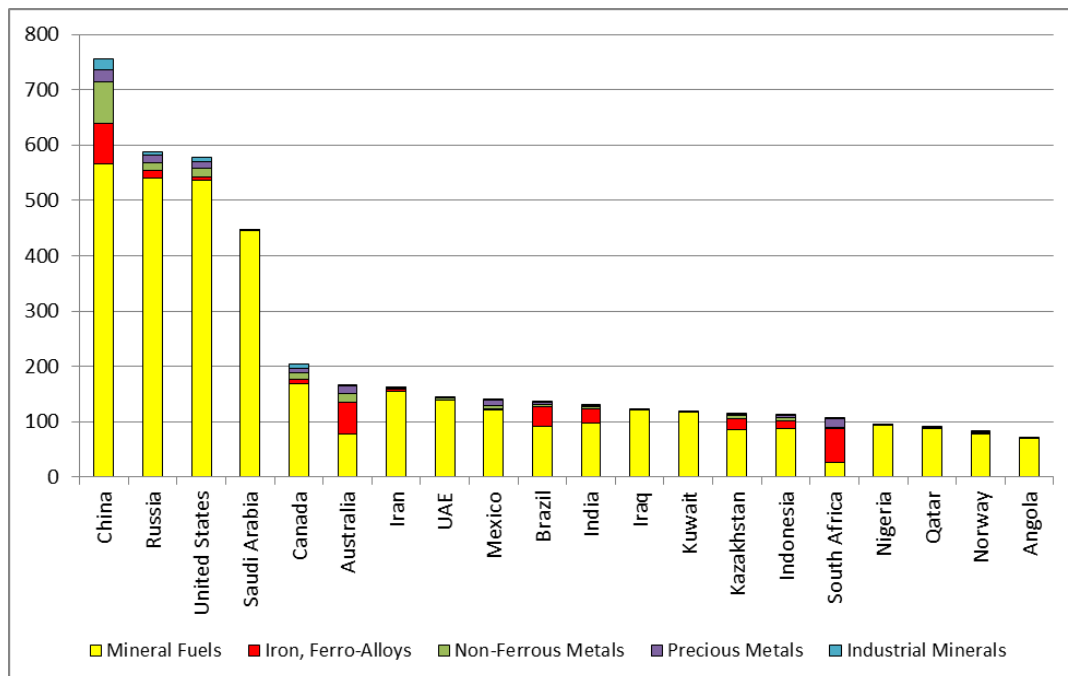


Fig. 8: 20 largest producer countries 2013 (without construction minerals, in Billion US\$)  
20 größte Produzentenländer 2013 (ohne Baurohstoffe, in Mrd US\$)

## Data / Daten

### 6. World Production of Mineral Raw Materials Weltproduktion mineralischer Rohstoffe

#### 6.1 Total World Production Weltproduktion - gesamt

##### 6.1.1 Total Minerals Production, by Continents Gesamtproduktion, nach Kontinenten

(not included bauxite / ohne Bauxit )  
in metr. t

	1984	1985	1986	1987	1988
Africa	491 396 727	553 730 946	560 506 346	558 281 634	578 569 758
Asia	3 633 031 071	3 751 787 283	3 982 162 989	4 094 073 529	4 295 871 109
Europe	2 341 942 257	2 427 633 220	2 463 458 840	2 477 331 994	2 465 930 291
Latin America	563 172 260	572 161 780	577 573 387	563 117 208	588 508 503
North America	2 136 557 050	2 051 500 218	2 012 217 950	2 055 541 916	2 125 506 030
Oceania	254 304 717	280 585 462	293 089 049	322 241 901	303 961 151
<b>Total</b>	<b>9 420 404 082</b>	<b>9 637 398 909</b>	<b>9 889 008 561</b>	<b>10 070 588 182</b>	<b>10 358 346 842</b>
	1989	1990	1991	1992	1993
Africa	611 801 070	629 262 790	645 727 865	631 631 049	641 514 930
Asia	4 549 435 153	4 589 550 358	4 547 034 233	4 568 548 815	4 633 393 760
Europe	2 418 999 661	2 255 436 081	2 115 751 209	1 975 609 549	1 869 422 450
Latin America	610 647 722	644 613 954	660 010 704	667 888 151	676 474 746
North America	2 134 664 505	2 172 822 957	2 150 253 892	2 147 584 128	2 110 920 795
Oceania	331 903 731	349 069 818	364 129 775	369 229 508	380 723 782
<b>Total</b>	<b>10 657 451 842</b>	<b>10 640 755 958</b>	<b>10 482 907 678</b>	<b>10 360 491 200</b>	<b>10 312 450 463</b>
	1994	1995	1996	1997	1998
Africa	652 659 202	687 007 742	680 922 872	713 340 318	719 970 150
Asia	4 616 608 007	4 841 497 669	4 895 999 996	4 990 594 607	4 978 727 274
Europe	1 800 794 538	1 825 733 184	1 824 960 492	1 819 757 321	1 756 793 945
Latin America	707 926 680	734 373 682	786 080 241	817 753 534	888 840 147
North America	2 333 000 500	2 402 099 763	2 337 297 609	2 372 060 975	2 372 584 906
Oceania	394 119 051	416 121 233	431 366 498	463 880 968	473 404 394
<b>Total</b>	<b>10 505 107 978</b>	<b>10 906 833 273</b>	<b>10 956 627 708</b>	<b>11 177 387 723</b>	<b>11 190 320 816</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

	1999	2000	2001	2002	2003
Africa	732 231 529	765 797 537	773 522 555	781 720 536	833 953 206
Asia	4 925 827 664	5 043 878 907	5 152 221 063	5 362 023 432	5 895 402 657
Europe	1 712 098 167	1 749 364 435	1 748 130 220	1 770 494 605	1 771 221 249
Latin America	897 368 644	923 406 676	933 210 827	935 525 034	968 272 521
North America	2 310 657 714	2 307 491 774	2 339 218 079	2 291 780 280	2 275 054 195
Oceania	490 871 045	516 519 060	539 817 203	552 317 958	552 451 154
<b>Total</b>	<b>11 069 054 763</b>	<b>11 306 458 389</b>	<b>11 486 119 947</b>	<b>11 693 861 845</b>	<b>12 296 354 982</b>
	2004	2005	2006	2007	2008
Africa	889 175 001	943 193 294	957 727 003	973 019 114	992 280 300
Asia	6 490 714 893	6 998 350 414	7 449 840 060	7 881 091 147	8 215 874 551
Europe	1 779 622 974	1 741 780 413	1 717 452 818	1 712 233 072	1 689 878 610
Latin America	1 029 662 754	1 057 357 392	1 099 881 656	1 114 107 548	1 108 010 239
North America	2 319 551 073	2 331 524 097	2 368 898 537	2 349 167 451	2 382 465 091
Oceania	592 286 793	626 012 058	643 575 855	676 157 961	711 022 309
<b>Total</b>	<b>13 101 013 488</b>	<b>13 698 217 668</b>	<b>14 237 375 929</b>	<b>14 705 776 293</b>	<b>15 099 531 100</b>
	2009	2010	2011	2012	2013
Africa	958 646 343	1 004 843 690	923 176 632	988 212 043	961 000 007
Asia	8 205 052 865	8 811 959 716	9 459 255 826	9 689 734 999	9 875 484 134
Europe	1 598 540 139	1 615 513 824	1 632 151 060	1 612 737 453	1 565 533 657
Latin America	1 059 458 147	1 113 358 047	1 159 263 346	1 170 276 538	1 160 419 192
North America	2 270 233 760	2 329 684 160	2 403 735 585	2 409 557 706	2 459 129 097
Oceania	747 244 615	797 549 962	806 851 326	865 097 902	967 881 588
<b>Total</b>	<b>14 839 175 869</b>	<b>15 672 909 399</b>	<b>16 384 433 774</b>	<b>16 735 616 641</b>	<b>16 989 447 675</b>

## 6.1.2 Total Minerals Production, by World Regions (according to IIASA) Gesamtproduktion, nach Welt-Regionen (gemäß IIASA)

(not included bauxite / ohne Bauxit )  
in metr. t

	1984	1985	1986	1987	1988
CAS					
CPA	1 098 614 345	1 165 109 655	1 206 615 388	1 251 504 755	1 317 457 775
EEU	636 434 074	645 554 466	664 780 323	676 584 195	687 098 406
FSU	2 008 661 016	2 051 071 742	2 128 800 679	2 179 901 214	2 169 789 690
LAM	563 142 260	572 130 035	577 537 099	563 080 920	588 472 203
MEA	617 630 032	602 850 147	684 517 208	699 518 348	815 922 476
NAF	174 049 767	217 905 160	215 653 776	216 323 715	220 463 124
NAM	2 136 587 050	2 051 531 963	2 012 254 238	2 055 578 204	2 125 542 330
PAO	280 172 695	306 119 932	318 043 791	343 746 489	323 691 233
PAS	188 417 764	196 616 687	207 410 258	210 114 304	220 508 524
SAS	239 428 915	250 496 548	275 180 380	284 930 463	307 781 867
SSA	317 346 960	335 825 786	344 852 570	341 957 919	358 106 634
WEU	1 159 919 204	1 242 186 788	1 253 362 851	1 247 347 656	1 223 512 580
<b>Total</b>	<b>9 420 404 082</b>	<b>9 637 398 909</b>	<b>9 889 008 561</b>	<b>10 070 588 182</b>	<b>10 358 346 842</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



	1989	1990	1991	1992	1993
CAS				278 485 561	261 297 553
CPA	1 408 496 577	1 440 217 440	1 459 681 218	1 501 004 532	1 550 938 339
EEU	663 945 884	594 929 160	568 068 081	527 486 664	481 307 898
FSU	2 177 017 538	2 108 196 588	1 970 058 071	1 478 917 990	1 404 494 414
LAM	610 611 422	644 577 954	659 974 704	667 851 151	676 437 746
MEA	910 035 502	929 708 138	919 650 694	1 024 340 578	1 073 011 748
NAF	230 573 878	250 061 489	260 688 687	249 164 947	247 976 735
NAM	2 134 700 805	2 172 858 957	2 150 289 892	2 147 621 128	2 110 957 795
PAO	350 509 432	365 848 574	380 888 615	383 403 343	390 641 724
PAS	235 568 986	246 449 905	269 662 699	279 526 827	294 417 776
SAS	321 613 319	344 310 203	366 070 717	373 570 728	384 199 829
SSA	381 227 192	379 201 301	385 039 178	382 466 102	393 538 195
WEU	1 233 151 307	1 164 396 249	1 092 835 122	1 066 651 649	1 043 230 711
Total	10 657 451 842	10 640 755 958	10 482 907 678	10 360 491 200	10 312 450 463
	1994	1995	1996	1997	1998
CAS	219 913 989	208 691 614	207 423 374	196 255 041	189 487 730
CPA	1 638 940 042	1 775 874 818	1 840 303 240	1 806 021 066	1 753 425 218
EEU	473 330 177	473 329 323	475 814 475	465 799 677	426 667 613
FSU	1 254 130 954	1 283 806 847	1 191 594 760	1 247 638 139	1 236 185 868
LAM	707 889 180	734 336 182	786 043 241	817 717 034	888 804 147
MEA	1 078 676 826	1 090 017 872	1 099 947 729	1 173 707 163	1 230 314 922
NAF	251 073 843	262 416 382	248 183 472	257 594 302	257 193 208
NAM	2 333 038 000	2 402 137 263	2 337 334 609	2 372 097 475	2 372 620 906
PAO	404 578 567	426 848 859	441 411 665	471 856 979	480 446 112
PAS	300 039 012	323 512 825	347 069 895	358 118 970	348 799 520
SAS	404 686 390	434 661 185	453 450 881	476 071 183	464 113 974
SSA	401 585 359	424 591 360	432 739 400	455 746 016	462 776 942
WEU	1 037 225 639	1 066 608 743	1 095 310 967	1 078 764 678	1 079 484 656
Total	10 505 107 978	10 906 833 273	10 956 627 708	11 177 387 723	11 190 320 816
	1999	2000	2001	2002	2003
CAS	193 189 461	227 803 059	249 789 285	260 459 096	282 082 411
CPA	1 689 416 788	1 684 727 507	1 738 272 970	1 890 278 427	2 205 501 108
EEU	405 152 293	418 948 349	421 744 380	414 324 774	415 184 000
FSU	1 221 883 632	1 240 978 331	1 241 617 032	1 296 395 120	1 346 825 256
LAM	897 332 644	923 406 676	933 210 827	935 525 034	968 272 521
MEA	1 222 765 662	1 302 174 712	1 307 528 505	1 260 945 321	1 368 429 510
NAF	274 894 639	291 278 429	292 004 704	295 824 823	323 298 825
NAM	2 310 693 714	2 307 491 774	2 339 218 079	2 291 780 280	2 275 054 195
PAO	498 365 775	524 629 983	549 329 727	558 148 091	558 718 010
PAS	347 074 044	339 146 175	346 352 137	383 490 758	401 395 584
SAS	484 445 067	503 113 092	524 385 940	555 615 559	595 343 350
SSA	457 336 890	474 519 108	481 517 851	485 895 713	510 654 381
WEU	1 066 504 154	1 068 241 194	1 061 148 510	1 065 178 849	1 045 595 831
Total	11 069 054 763	11 306 458 389	11 486 119 947	11 693 861 845	12 296 354 982

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

	2004	2005	2006	2007	2008
CAS	287 653 932	306 655 152	320 834 504	333 171 862	352 370 810
CPA	2 557 476 461	2 858 491 165	3 121 307 554	3 377 656 942	3 533 597 700
EEU	413 536 153	400 644 989	402 884 458	396 457 108	403 077 343
FSU	1 410 824 170	1 479 360 063	1 551 674 873	1 630 979 773	1 622 884 238
LAM	1 029 662 754	1 057 357 392	1 099 881 656	1 114 107 548	1 108 010 239
MEA	1 480 536 446	1 525 928 515	1 549 159 592	1 557 124 050	1 640 016 684
NAF	339 847 229	362 782 695	378 347 093	382 296 460	388 065 026
NAM	2 319 551 073	2 331 524 097	2 368 898 537	2 349 167 451	2 382 465 091
PAO	598 808 146	632 446 053	649 852 717	683 343 010	718 261 006
PAS	425 997 134	452 052 350	489 761 075	520 126 147	550 801 856
SAS	643 835 854	691 977 865	737 811 005	785 123 889	824 862 836
SSA	549 327 772	580 410 599	579 379 910	590 722 654	604 215 274
WEU	1 043 956 364	1 018 586 733	987 582 955	985 499 399	970 902 997
Total	13 101 013 488	13 698 217 668	14 237 375 929	14 705 776 293	15 099 531 100
	2009	2010	2011	2012	2013
CAS	324 649 467	344 063 944	368 866 338	377 823 643	382 278 341
CPA	3 618 051 997	3 966 037 196	4 349 258 919	4 477 151 363	4 565 547 461
EEU	380 998 677	377 896 350	407 513 092	395 361 055	374 039 365
FSU	1 545 048 182	1 652 487 530	1 702 047 290	1 716 558 767	1 728 638 800
LAM	1 059 458 147	1 113 358 047	1 159 263 346	1 170 276 538	1 160 419 192
MEA	1 558 468 732	1 653 592 528	1 797 904 529	1 838 863 723	1 850 583 386
NAF	368 134 431	373 364 263	297 198 903	338 025 509	310 504 619
NAM	2 270 233 760	2 329 684 160	2 403 735 585	2 409 557 706	2 459 129 097
PAO	754 297 744	804 723 738	813 594 131	871 835 131	974 209 495
PAS	568 623 166	616 710 290	695 963 392	732 282 968	795 337 976
SAS	887 988 395	891 727 218	877 577 888	878 504 503	889 407 461
SSA	590 511 912	631 479 427	625 977 729	650 186 534	650 495 388
WEU	912 711 259	917 784 708	885 532 633	879 189 200	848 857 094
Total	14 839 175 869	15 672 909 399	16 384 433 774	16 735 616 641	16 989 447 675

### 6.1.3 Total Minerals Production, by Development Status of Producer Countries Gesamtproduktion, nach Entwicklungsstand der Produzentenländer

(not included bauxite / ohne Bauxit )  
in metr. t

	1984	1985	1986	1987	1988
Developed C.	3 222 035 518	3 219 266 999	3 195 317 491	3 259 786 338	3 292 188 493
Transition C.	0	0	0	0	0
Developing C.	6 174 255 272	6 396 630 015	6 660 413 240	6 774 048 124	7 019 243 544
Least Developed C.	24 113 292	21 501 895	33 277 830	36 753 720	46 914 805
Total	9 420 404 082	9 637 398 909	9 889 008 561	10 070 588 182	10 358 346 842

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

	1989	1990	1991	1992	1993
Developed C.	3 334 477 975	3 378 807 395	3 563 263 680	3 530 187 636	3 484 827 045
Transition C.	0	0	7 001 752	2 283 909 797	2 146 209 354
Developing C.	7 268 880 898	7 205 176 897	6 858 761 921	4 491 819 824	4 625 844 661
Least Developed C.	54 092 969	56 771 666	53 880 325	54 573 943	55 569 403
<b>Total</b>	<b>10 657 451 842</b>	<b>10 640 755 958</b>	<b>10 482 907 678</b>	<b>10 360 491 200</b>	<b>10 312 450 463</b>
	1994	1995	1996	1997	1998
Developed C.	3 707 347 736	3 826 563 324	3 885 239 610	3 928 542 796	3 923 591 388
Transition C.	1 947 375 120	1 965 827 784	1 794 763 293	1 832 280 721	1 780 804 891
Developing C.	4 786 622 709	5 040 683 227	5 199 515 537	5 337 077 486	5 404 592 973
Least Developed C.	63 762 413	73 758 938	77 109 268	79 486 720	81 331 564
<b>Total</b>	<b>10 505 107 978</b>	<b>10 906 833 273</b>	<b>10 956 627 708</b>	<b>11 177 387 723</b>	<b>11 190 320 816</b>
	1999	2000	2001	2002	2003
Developed C.	3 860 032 632	3 897 467 381	3 950 783 165	3 918 529 031	3 886 257 270
Transition C.	1 755 019 273	1 815 975 752	1 840 521 359	1 903 119 628	1 931 380 071
Developing C.	5 362 279 686	5 494 514 903	5 586 328 460	5 750 606 290	6 354 371 058
Least Developed C.	91 723 172	98 500 353	108 486 963	121 606 896	124 346 583
<b>Total</b>	<b>11 069 054 763</b>	<b>11 306 458 389</b>	<b>11 486 119 947</b>	<b>11 693 861 845</b>	<b>12 296 354 982</b>
	2004	2005	2006	2007	2008
Developed C.	4 167 647 544	4 169 648 319	4 178 771 616	4 267 427 382	4 312 696 214
Transition C.	1 801 446 088	1 881 734 561	2 014 881 338	2 010 591 435	2 033 569 043
Developing C.	6 986 687 157	7 475 145 206	7 867 744 356	8 235 912 071	8 552 089 421
Least Developed C.	145 232 699	171 689 582	175 978 619	191 845 405	201 176 422
<b>Total</b>	<b>13 101 013 488</b>	<b>13 698 217 668</b>	<b>14 237 375 929</b>	<b>14 705 776 293</b>	<b>15 099 531 100</b>
	2009	2010	2011	2012	2013
Developed C.	4 166 385 933	4 270 987 731	4 303 817 625	4 397 599 711	4 506 610 609
Transition C.	1 927 709 066	2 051 476 656	2 123 843 844	2 142 503 876	2 154 495 338
Developing C.	8 549 514 178	9 146 645 956	9 766 432 674	10 003 476 996	10 119 102 253
Least Developed C.	195 566 692	203 799 056	190 339 631	192 036 058	209 239 475
<b>Total</b>	<b>14 839 175 869</b>	<b>15 672 909 399</b>	<b>16 384 433 774</b>	<b>16 735 616 641</b>	<b>16 989 447 675</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.1.4 Total Minerals Production, by Country Groups and Economic Blocks Gesamtproduktion mineralischer Rohstoffe, nach Ländergruppen und Wirtschaftsblöcken

(not included bauxite / ohne Bauxit )  
in metr. t

	1984	1985	1986	1987	1988
ACP	140 835 361	152 069 136	154 120 586	152 851 198	160 989 672
ASEAN	160 447 228	167 131 549	176 587 060	179 537 969	189 793 672
BRICS	0	0	0	0	0
EC	662 596 046	714 203 498	767 473 457	754 721 666	730 800 123
EFTA	87 033 929	91 340 112	94 399 978	102 358 213	108 833 907
G-8	2 703 519 066	2 661 134 472	2 624 464 259	2 650 568 456	2 701 546 786
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	0	0	0	0	0
OECD	3 258 913 913	3 264 549 046	3 249 203 738	3 313 655 261	3 338 968 867
SADC	17 935 588	18 448 090	22 266 221	27 368 750	32 221 292
	1989	1990	1991	1992	1993
ACP	183 931 100	182 947 151	189 039 914	196 897 144	195 756 623
ASEAN	207 635 594	222 686 194	247 872 579	257 542 614	270 614 441
BRICS	0	0	0	0	0
EC	717 174 358	703 813 890	887 981 209	837 498 293	815 412 147
EFTA	128 732 238	132 790 008	140 827 027	158 174 074	163 948 930
G-8	2 680 866 949	2 706 762 204	2 860 858 380	2 806 668 305	2 744 320 730
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	0	0	0	0	0
OECD	3 395 714 135	3 437 393 129	3 623 881 174	3 597 534 307	3 544 682 194
SADC	32 532 362	34 481 758	34 374 849	36 256 581	33 922 701
	1994	1995	1996	1997	1998
ACP	193 040 044	202 562 232	212 015 714	217 542 460	479 734 677
ASEAN	278 852 156	321 235 209	348 105 268	364 200 769	359 793 661
BRICS	0	0	0	0	0
EC	784 588 647	822 835 239	827 031 016	801 814 399	799 057 872
EFTA	180 935 940	170 327 565	195 052 693	200 728 454	194 932 445
G-8	2 935 876 562	3 027 169 237	2 957 115 570	2 972 006 823	4 048 643 323
MERCOSUR	0	229 823 132	253 379 650	264 305 113	279 878 856
NAFTA	2 542 365 897	2 607 910 184	2 560 338 893	2 602 947 783	2 611 228 199
OECD	3 984 014 613	4 179 397 498	4 421 392 692	4 473 869 436	4 461 288 270
SADC	257 535 794	277 788 034	281 753 573	299 544 756	303 526 018

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

	1999	2000	2001	2002	2003
ACP	480 814 250	506 140 321	514 510 222	522 549 874	554 183 500
ASEAN	360 606 543	355 935 276	367 799 809	408 585 793	430 084 489
BRICS	0	0	3 470 413 196	3 712 844 896	4 118 474 572
EC	782 066 265	777 854 885	769 538 631	775 360 116	755 269 527
EFTA	198 915 270	211 261 149	215 827 726	220 666 644	223 480 470
G-8	3 960 125 974	3 958 921 023	3 978 481 837	3 977 280 243	3 991 884 458
MERCOSUR	304 137 445	322 855 599	318 716 164	333 249 083	345 958 279
NAFTA	2 542 476 205	2 542 215 841	2 577 108 293	2 531 473 640	2 528 040 121
OECD	4 383 118 669	4 415 902 258	4 468 615 245	4 427 468 814	4 409 586 005
SADC	305 840 608	305 854 012	307 547 088	319 306 422	328 901 347
	2004	2005	2006	2007	2008
ACP	595 598 784	629 820 077	645 723 364	661 576 262	673 744 023
ASEAN	468 795 913	500 766 135	542 509 445	575 985 160	603 894 125
BRICS	4 572 106 620	4 973 506 439	5 354 332 619	5 743 873 105	5 931 427 709
EC	1 035 403 392	999 731 133	961 341 813	1 031 052 284	1 004 416 498
EFTA	223 765 355	213 717 867	206 105 089	197 529 668	200 701 515
G-8	4 082 674 308	4 127 598 208	4 195 620 326	4 238 796 106	4 239 125 947
MERCOSUR	358 450 856	367 653 911	614 270 331	631 310 740	629 211 192
NAFTA	2 577 361 614	2 597 203 648	2 632 523 654	2 603 742 777	2 620 900 311
OECD	4 493 250 454	4 515 660 883	4 532 904 996	4 523 880 728	4 557 033 032
SADC	341 458 427	365 727 231	366 791 663	384 354 761	403 659 145
	2009	2010	2011	2012	2013
ACP	662 684 875	704 318 258	688 776 268	703 196 443	708 268 297
ASEAN	629 662 390	679 316 277	759 839 934	794 091 559	857 200 931
BRICS	5 965 491 905	6 450 663 915	6 876 255 179	7 340 503 061	7 443 462 853
EC	938 626 395	939 299 040	940 539 452	919 266 715	881 322 001
EFTA	197 425 505	190 717 991	179 577 777	182 920 529	174 627 264
G-8	4 033 438 747	4 183 634 344	4 284 398 107	4 290 888 693	4 333 341 578
MERCOSUR	580 321 840	617 305 704	632 020 322	630 216 153	614 010 919
NAFTA	2 502 540 292	2 562 804 434	2 639 921 180	2 650 305 307	2 698 713 308
OECD	4 401 086 397	4 567 694 397	4 636 836 598	4 697 241 803	4 816 396 828
SADC	397 396 134	412 541 691	405 117 255	424 728 475	429 684 804

### 6.1.5 Total Minerals Production, by Political Stability of Producer Countries Gesamtproduktion mineralischer Rohstoffe, nach politischer Stabilität der Produktionsländer

(not included bauxite / ohne Bauxit )  
in metr. t

	1996	1997	1998	1999	2000
Stable	857 840	755 428	23 240 719	23 977 278	297 236 673
Fair	4 855 826 439	4 868 622 803	4 968 102 303	4 910 959 693	5 330 673 295
Unstable	5 291 098 238	5 448 845 127	5 493 771 612	5 367 822 588	4 917 489 803
Extreme Unstable	808 845 191	859 164 365	705 206 182	766 295 204	761 058 618
Total	10 956 627 708	11 177 387 723	11 190 320 816	11 069 054 763	11 306 458 389

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

	2001	2002	2003	2004	2005
Stable	279 257 777	272 086 539	19 634 161	47 455 513	251 622 776
Fair	5 298 275 585	4 937 227 441	5 943 365 402	3 222 246 343	3 151 134 818
Unstable	5 121 179 118	5 466 410 299	4 809 477 318	7 491 721 163	8 235 354 657
Extreme Unstable	787 407 467	1 018 137 566	1 523 878 101	2 339 590 469	2 060 105 417
<b>Total</b>	<b>11 486 119 947</b>	<b>11 693 861 845</b>	<b>12 296 354 982</b>	<b>13 101 013 488</b>	<b>13 698 217 668</b>
	2006	2007	2008	2009	2010
Stable	18 727 782	8 152 194	7 681 766	19 809 820	190 934 472
Fair	5 633 966 722	5 888 516 450	5 926 625 649	5 415 704 591	5 474 669 087
Unstable	7 769 167 136	8 275 019 481	8 335 479 175	7 448 304 929	8 868 657 271
Extreme Unstable	815 514 289	534 088 168	829 744 510	1 955 356 529	1 138 648 569
<b>Total</b>	<b>14 237 375 929</b>	<b>14 705 776 293</b>	<b>15 099 531 100</b>	<b>14 839 175 869</b>	<b>15 672 909 399</b>
	2011	2012	2013	2014	2015
Stable	192 789 335	201 757 584	194 255 084		
Fair	5 474 219 271	5 522 625 826	5 373 399 446		
Unstable	8 685 450 094	8 974 162 276	10 282 728 591		
Extreme Unstable	2 031 975 075	2 037 070 954	1 139 064 554		
<b>Total</b>	<b>16 384 433 774</b>	<b>16 735 616 641</b>	<b>16 989 447 675</b>		

### 6.1.6 Total Minerals Production, by Groups of Commodities Gesamtproduktion, nach Rohstoffgruppen

(not included bauxite / ohne Bauxit )  
in metr. t

	1984	1985	1986	1987	1988
Iron, Ferro-Alloy Met.	465 534 838	517 564 938	522 139 341	537 822 423	554 052 783
Non-Ferrous Metals	35 078 484	35 275 374	35 128 420	36 706 718	37 763 578
Precious Metals	14 613	15 041	14 975	15 758	16 748
Industrial Minerals	460 067 530	468 050 421	478 297 777	493 005 689	504 895 770
Mineral Fuels	8 459 708 617	8 616 493 135	8 853 428 048	9 003 037 594	9 261 617 963
<b>Total</b>	<b>9 420 404 082</b>	<b>9 637 398 909</b>	<b>9 889 008 561</b>	<b>10 070 588 182</b>	<b>10 358 346 842</b>
	1989	1990	1991	1992	1993
Iron, Ferro-Alloy Met.	570 374 971	562 311 927	564 101 857	528 797 838	529 063 626
Non-Ferrous Metals	38 642 359	39 117 750	39 152 154	39 622 162	39 062 152
Precious Metals	17 191	17 473	17 091	17 578	16 797
Industrial Minerals	508 269 175	495 302 758	474 788 151	462 782 863	451 063 974
Mineral Fuels	9 540 148 146	9 544 006 050	9 404 848 425	9 329 270 759	9 293 243 914
<b>Total</b>	<b>10 657 451 842</b>	<b>10 640 755 958</b>	<b>10 482 907 678</b>	<b>10 360 491 200</b>	<b>10 312 450 463</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

	1994	1995	1996	1997	1998
Iron, Ferro-Alloy Met.	548 095 138	582 642 300	574 538 809	596 709 256	597 429 039
Non-Ferrous Metals	38 770 067	40 440 862	42 650 102	44 214 626	46 002 299
Precious Metals	16 042	16 941	17 389	18 578	19 606
Industrial Minerals	475 221 122	491 546 699	499 512 521	514 415 293	504 138 646
Mineral Fuels	9 443 005 609	9 792 186 471	9 839 908 887	10 022 029 970	10 042 731 226
Total	10 505 107 978	10 906 833 273	10 956 627 708	11 177 387 723	11 190 320 816
	1999	2000	2001	2002	2003
Iron, Ferro-Alloy Met.	597 710 329	637 876 886	614 882 631	655 887 476	687 906 436
Non-Ferrous Metals	48 031 087	49 958 947	50 532 773	51 788 896	54 952 624
Precious Metals	19 891	21 053	21 634	21 769	21 741
Industrial Minerals	530 902 540	538 964 668	538 948 622	544 260 632	592 033 705
Mineral Fuels	9 892 390 916	10 079 636 835	10 281 734 287	10 441 903 072	10 961 440 476
Total	11 069 054 763	11 306 458 389	11 486 119 947	11 693 861 845	12 296 354 982
	2004	2005	2006	2007	2008
Iron, Ferro-Alloy Met.	787 104 965	851 216 727	963 619 091	1 065 832 008	1 132 220 543
Non-Ferrous Metals	57 530 815	60 642 625	63 693 638	68 930 472	71 675 297
Precious Metals	22 628	23 226	22 939	23 453	24 051
Industrial Minerals	635 125 505	658 668 218	682 302 047	694 906 158	699 202 613
Mineral Fuels	11 621 229 575	12 127 666 872	12 527 738 214	12 876 084 202	13 196 408 596
Total	13 101 013 488	13 698 217 668	14 237 375 929	14 705 776 293	15 099 531 100
	2009	2010	2011	2012	2013
Iron, Ferro-Alloy Met.	1 119 498 522	1 299 783 122	1 426 958 784	1 441 685 001	1 565 177 615
Non-Ferrous Metals	68 841 314	74 831 682	78 575 113	82 231 943	85 774 185
Precious Metals	25 395	26 709	26 757	28 062	29 272
Industrial Minerals	674 260 176	717 992 136	749 686 580	758 810 181	779 443 171
Mineral Fuels	12 976 550 462	13 580 275 750	14 129 186 541	14 452 861 454	14 559 023 432
Total	14 839 175 869	15 672 909 399	16 384 433 774	16 735 616 641	16 989 447 675

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.1.7 Mineral Fuels Energierohstoffe

### 6.1.7.1 Total Production in metr. t Gesamtproduktion in metr. t

	1984	1985	1986	1987	1988
Steam Coal	2 531 548 298	2 655 970 838	2 734 016 784	2 804 702 921	2 871 998 723
Coking Coal	576 127 300	581 398 250	587 902 000	590 871 000	622 867 000
Lignite	1 127 741 583	1 179 593 745	1 211 694 390	1 234 388 696	1 202 293 995
Petroleum total	2 815 439 096	2 760 938 322	2 854 328 252	2 843 662 378	2 967 443 269
Petroleum Oilsands	8 345 000	10 811 200	13 848 000	14 761 900	16 466 100
Nat. Gas	1 376 433 941	1 406 219 636	1 434 111 421	1 498 850 602	1 568 477 698
Oilshales	32 357 240	32 310 047	31 310 014	30 492 137	28 466 360
Uranium	61 159	62 297	65 187	69 860	70 918
<b>Total</b>	<b>8 459 708 617</b>	<b>8 616 493 135</b>	<b>8 853 428 048</b>	<b>9 003 037 594</b>	<b>9 261 617 963</b>
	1989	1990	1991	1992	1993
Steam Coal	2 944 260 804	2 963 925 869	2 927 092 450	2 948 821 547	2 881 714 376
Coking Coal	622 569 700	637 788 000	600 704 000	526 867 580	511 743 000
Lignite	1 270 755 539	1 177 779 805	1 091 983 902	1 024 915 678	968 050 090
Petroleum total	3 050 805 431	3 096 837 386	3 090 844 720	3 128 995 187	3 150 028 697
Petroleum Oilsands	16 625 700	17 116 500	17 362 800	18 140 200	18 713 400
Nat. Gas	1 623 219 763	1 640 959 736	1 668 456 009	1 674 793 384	1 755 314 294
Oilshales	28 468 938	26 655 905	25 718 314	24 835 014	26 355 156
Uranium	67 971	59 349	49 030	42 369	38 301
<b>Total</b>	<b>9 540 148 146</b>	<b>9 544 006 050</b>	<b>9 404 848 425</b>	<b>9 329 270 759</b>	<b>9 293 243 914</b>
	1994	1995	1996	1997	1998
Steam Coal	3 012 154 884	3 145 604 443	3 257 482 096	3 275 323 278	3 224 561 335
Coking Coal	522 626 000	550 728 000	520 566 000	529 527 000	495 436 000
Lignite	929 640 062	913 317 282	889 630 312	890 106 311	867 956 746
Petroleum total	3 127 003 815	3 231 011 706	3 273 572 893	3 410 672 548	3 518 008 904
Petroleum Oilsands	19 736 300	21 296 300	22 157 900	26 261 300	29 377 100
Nat. Gas	1 829 264 723	1 934 824 772	1 881 650 925	1 899 107 635	1 921 446 778
Oilshales	22 278 784	16 659 899	16 965 358	17 251 305	15 281 589
Uranium	37 341	40 369	41 303	41 893	39 874
<b>Total</b>	<b>9 443 005 609</b>	<b>9 792 186 471</b>	<b>9 839 908 887</b>	<b>10 022 029 970</b>	<b>10 042 731 226</b>
	1999	2000	2001	2002	2003
Steam Coal	3 154 359 632	3 158 249 077	3 314 471 821	3 446 418 280	3 732 897 891
Coking Coal	480 023 000	475 040 000	474 756 000	477 242 000	508 678 120
Lignite	855 782 347	869 796 576	897 267 101	899 877 623	886 720 662
Petroleum total	3 417 681 606	3 541 452 733	3 536 881 866	3 512 170 830	3 669 030 906
Petroleum Oilsands	31 564 100	41 967 300	47 773 400	60 134 700	66 102 200
Nat. Gas	1 971 205 622	2 020 883 982	2 044 087 719	2 091 412 509	2 147 033 151
Oilshales	13 301 711	14 172 936	14 227 015	14 739 077	17 037 785
Uranium	36 998	41 531	42 765	42 753	41 961
<b>Total</b>	<b>9 892 390 916</b>	<b>10 079 636 835</b>	<b>10 281 734 287</b>	<b>10 441 903 072</b>	<b>10 961 440 476</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



	2004	2005	2006	2007	2008
Steam Coal	4 088 213 907	4 331 172 935	4 549 053 608	4 779 062 314	4 927 946 762
Coking Coal	584 938 201	652 371 428	704 019 531	757 842 990	782 641 260
Lignite	903 528 195	943 653 773	958 537 279	965 394 720	991 446 811
Petroleum total	3 830 091 572	3 888 526 346	3 918 813 479	3 897 098 580	3 938 227 181
Petroleum Oilsands	77 767 800	77 344 600	85 690 900	90 471 600	90 867 900
Nat. Gas	2 198 383 038	2 295 368 696	2 381 187 962	2 458 131 225	2 538 063 200
Oilshales	16 027 336	16 524 485	16 079 794	18 505 726	18 031 734
Uranium	47 326	49 209	46 561	48 647	51 648
<b>Total</b>	<b>11 621 229 575</b>	<b>12 127 666 872</b>	<b>12 527 738 214</b>	<b>12 876 084 202</b>	<b>13 196 408 596</b>
	2009	2010	2011	2012	2013
Steam Coal	5 024 033 675	5 213 389 868	5 554 397 529	5 704 758 895	5 772 657 962
Coking Coal	791 215 040	919 732 350	976 925 520	992 052 310	1 018 213 600
Lignite	842 533 539	855 273 423	897 877 115	897 797 439	859 146 042
Petroleum total	3 831 165 677	3 921 695 954	3 947 934 068	4 051 998 945	4 068 775 343
Petroleum Oilsands	101 396 500	103 465 400	108 702 200	119 618 300	126 501 200
Nat. Gas	2 471 654 400	2 651 316 000	2 732 483 200	2 786 482 400	2 818 857 600
Oilshales	15 888 442	18 805 092	19 505 132	19 701 365	21 304 753
Uranium	59 689	63 063	63 977	70 100	68 132
<b>Total</b>	<b>12 976 550 462</b>	<b>13 580 275 750</b>	<b>14 129 186 541</b>	<b>14 452 861 454</b>	<b>14 559 023 432</b>

### 6.1.7.2 Total Production in Tons Coal Equivalents (CE) Gesamtproduktion in Tonnen Steinkohleneinheiten (SKE)

	1984	1985	1986	1987	1988
Steam Coal	1 982 700 951	2 077 838 250	2 139 276 905	2 194 004 661	2 240 076 070
Coking Coal	439 277 333	444 253 898	446 855 850	449 073 130	474 440 350
Lignite	364 058 532	381 806 082	392 650 662	400 805 054	391 557 238
Petroleum total	4 020 447 033	3 942 619 925	4 075 980 743	4 060 749 877	4 237 508 993
Petroleum Oilsands	11 916 660	15 438 394	19 774 944	21 079 993	23 513 591
Nat. Gas	1 863 858 856	1 904 229 597	1 942 043 142	2 029 692 414	2 123 985 853
Oilshales	9 804 244	9 789 944	9 486 934	9 239 117	8 625 308
Uranium	1 009 123 500	1 027 900 500	1 075 585 500	1 152 690 000	1 170 147 000
<b>Total</b>	<b>9 689 270 449</b>	<b>9 788 438 196</b>	<b>10 081 879 736</b>	<b>10 296 254 253</b>	<b>10 646 340 812</b>
	1989	1990	1991	1992	1993
Steam Coal	2 295 209 396	2 313 291 138	2 286 008 188	2 316 278 368	2 257 906 282
Coking Coal	475 286 967	491 586 520	464 721 740	420 965 323	410 680 780
Lignite	412 848 798	384 350 579	355 285 425	354 200 265	332 641 360
Petroleum total	4 356 550 157	4 422 283 787	4 413 726 257	4 468 205 127	4 498 240 978
Petroleum Oilsands	23 741 500	24 442 362	24 794 078	25 904 206	26 722 735
Nat. Gas	2 198 114 427	2 222 133 875	2 259 391 713	2 267 986 961	2 377 001 086
Oilshales	8 626 089	8 076 740	7 792 650	7 525 008	7 985 612
Uranium	1 121 521 500	979 258 500	808 995 000	699 088 500	631 966 500
<b>Total</b>	<b>10 868 157 334</b>	<b>10 820 981 139</b>	<b>10 595 920 973</b>	<b>10 534 249 553</b>	<b>10 516 422 598</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

	1994	1995	1996	1997	1998
Steam Coal	2 358 793 549	2 463 137 764	2 547 417 031	2 566 294 432	2 533 611 843
Coking Coal	421 227 600	440 040 260	417 944 140	424 968 480	397 786 740
Lignite	318 610 890	314 734 380	303 407 928	305 621 160	294 347 164
Petroleum total	4 465 361 447	4 613 885 196	4 674 662 092	4 870 440 400	5 023 716 717
Petroleum Oilsands	28 183 436	30 411 116	31 641 481	37 501 136	41 950 499
Nat. Gas	2 477 106 169	2 620 017 424	2 548 055 497	2 571 711 063	2 601 922 566
Oilshales	6 750 471	5 047 949	5 140 505	5 227 145	4 630 321
Uranium	616 126 500	666 088 500	681 499 500	691 234 500	657 921 000
Total	10 663 976 626	11 122 951 474	11 178 126 693	11 435 497 180	11 513 936 351
	1999	2000	2001	2002	2003
Steam Coal	2 479 786 291	2 479 345 083	2 604 231 285	2 694 541 799	2 898 243 390
Coking Coal	387 074 390	382 808 150	382 128 630	381 715 740	405 646 916
Lignite	291 878 397	295 483 469	305 774 262	304 629 847	300 139 863
Petroleum total	4 880 449 336	5 057 194 504	5 050 667 067	5 015 379 943	5 239 974 467
Petroleum Oilsands	45 073 535	59 929 304	68 220 415	85 872 352	94 393 942
Nat. Gas	2 669 340 912	2 736 628 321	2 768 065 603	2 832 125 013	2 907 352 067
Oilshales	4 030 418	4 294 399	4 310 786	4 465 941	5 162 449
Uranium	610 467 000	685 261 500	705 622 500	705 424 500	692 356 500
Total	11 323 026 744	11 641 015 425	11 820 800 134	11 938 282 783	12 448 875 652
	2004	2005	2006	2007	2008
Steam Coal	3 165 535 775	3 344 637 793	3 503 556 273	3 666 931 713	3 772 392 340
Coking Coal	462 500 307	513 024 173	544 457 783	592 684 844	611 600 116
Lignite	306 806 170	310 110 160	317 009 343	332 113 848	341 847 781
Petroleum total	5 469 758 897	5 552 815 625	5 595 968 546	5 565 056 774	5 624 989 279
Petroleum Oilsands	111 052 418	110 448 089	122 366 605	129 193 445	129 759 361
Nat. Gas	2 976 853 532	3 108 156 991	3 224 361 259	3 328 520 091	3 436 778 058
Oilshales	4 856 284	27 379 020	27 663 178	30 073 835	30 178 715
Uranium	780 879 000	811 948 500	800 827 500	802 675 500	852 192 000
Total	13 167 189 964	13 668 072 262	14 013 843 882	14 318 056 605	14 669 978 290
	2009	2010	2011	2012	2013
Steam Coal	3 834 321 608	3 964 174 150	4 205 124 199	4 308 445 516	4 351 414 254
Coking Coal	611 817 534	725 239 080	758 880 532	768 596 372	789 752 106
Lignite	282 530 257	290 683 999	305 417 880	301 311 216	290 202 717
Petroleum total	5 471 167 337	5 600 127 561	5 637 649 845	5 786 254 494	5 810 211 189
Petroleum Oilsands	144 794 202	147 748 591	155 226 742	170 814 932	180 770 215
Nat. Gas	3 349 340 509	3 590 039 547	3 699 899 750	3 773 802 010	3 816 733 190
Oilshales	30 476 439	35 114 663	5 910 055	5 969 514	6 349 290
Uranium	984 862 507	1 040 539 500	1 056 613 953	1 156 650 000	1 124 178 000
Total	14 564 516 190	15 245 918 500	15 669 496 214	16 101 029 122	16 188 840 746

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.1.8 Total Minerals Production 2013, by Country Gesamt-Rohstoffproduktion 2013, nach Ländern

### 6.1.8.1 by Production in metr. t nach Mengen in metr. t

Country	Total (incl. Bauxite)	Iron, Ferro-alloys	Non-Ferrous Metals	Precious Metals	Industrial Minerals	Mineral-Fuels
China	4 465 860 564	469 898 100	32 171 156	4 098	188 431 000	3 730 984 210
United States	2 019 235 917	33 651 291	4 329 175	1 287	92 193 000	1 888 933 164
Russia, Asia	1 211 570 587	9 686 395	4 111 820	1 567	927 108	1 196 843 697
Australia	1 034 706 999	390 837 855	5 042 370	2 109	18 995 729	538 709 936
India	843 257 504	104 851 010	2 663 984	352	38 731 075	675 345 072
Saudi Arabia	635 331 673	263 000	208 000	10	9 067 803	624 748 500
Indonesia	618 320 920	7 134 850	859 500	307	1 765 000	552 906 263
Canada	440 021 180	26 731 271	4 036 102	802	31 772 002	377 481 003
Brazil	414 228 286	225 606 338	1 754 596	102	18 409 217	135 591 033
Iran	348 358 933	17 645 556	658 812	3	28 767 932	300 498 000
South Africa	319 008 278	58 439 322	977 219	454	3 000 303	256 590 980
Russia, Europe	293 764 645	47 065 447	695 131	167	28 661 900	212 020 000
Kazakhstan	265 620 423	19 013 530	1 095 968	1 007	4 679 829	235 637 289
Mexico	239 584 211	11 527 861	1 378 996	5 945	24 232 142	202 439 267
Germany	235 619 633	43 410	493 068	0	33 198 346	201 884 809
United Arab Emirates	215 128 000	0	1 864 000	0	2 830 000	210 434 000
Qatar	213 679 200	0	634 000	0	2 000 000	211 045 200
Norway	172 945 939	2 545 100	1 155 210	0	136 207	169 109 422
Venezuela	170 090 921	7 399 800	171 200	2	1 430 654	158 931 965
Kuwait	159 560 900	0	0	0	862 000	158 698 900
Poland	155 677 176	570	585 404	1 162	6 853 240	148 236 800
Iraq	153 990 200	0	0	0	252 300	153 737 900
Colombia	149 682 740	368 840	265	72	831 363	148 482 200
Nigeria	140 336 012	30 108	23 100	4	120 000	140 162 800
Ukraine	139 541 780	45 730 500	12	0	10 402 000	83 409 268
Algeria	133 562 540	540 000	0	0	3 004 140	130 018 400
Turkey	115 925 159	7 691 300	432 510	224	37 475 623	69 529 940
Malaysia	100 327 930	7 810 919	293 978	4	862 578	91 141 263
United Kingdom	92 211 683	0	45 036	0	9 663 647	82 503 000
Egypt	89 291 323	1 952 000	325 411	12	7 617 900	79 396 000
Angola	88 334 002	0	0	0	285 002	88 049 000
Thailand	80 163 332	248 686	35 136	36	16 477 761	63 401 713
Oman	74 734 980	327 930	366 050	0	2 911 500	71 129 500
Netherlands	73 283 760	0	81 560	0	6 500 000	66 702 200
Vietnam	69 945 443	2 003 440	42 863	0	2 278 340	65 540 800
Argentina	64 625 846	300 105	619 877	820	4 666 744	59 038 300
Turkmenistan	61 870 000	0	0	0	570 000	61 300 000
Greece	61 089 052	22 210	206 180	41	3 429 500	55 587 121
Azerbaijan	58 179 640	59 388	54 227	4	293 021	57 773 000
Uzbekistan	57 589 595	588	114 027	150	155 000	57 319 830
Libya	56 260 200	0	0	0	220 000	56 040 200
Czech Republic	53 317 884	0	0	0	3 805 000	49 512 884
Pakistan	44 631 646	224 850	13 050	0	3 760 569	40 584 219
Serbia	41 294 501	0	44 916	7	127 704	41 121 874
Romania	40 786 388	0	259 657	19	3 306 718	37 219 994
Trinidad and Tobago	38 312 277	0	0	0	0	38 312 277
Korea, North	37 054 035	865 085	101 400	50	909 500	35 178 000

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Mongolia	35 046 861	3 608 539	238 705	38	339 979	30 859 600
Peru	34 132 806	4 561 018	3 017 804	3 825	8 268 068	18 282 091
Chile	29 890 230	9 126 715	5 841 860	1 225	10 942 296	3 978 134
Bulgaria	29 718 772	28 650	146 660	62	2 808 200	26 735 200
Ecuador	27 016 543	0	0	5	399 538	26 617 000
Italy	22 548 522	0	0	0	10 796 415	11 752 107
Bangladesh	21 008 404	0	0	0	1 753 000	19 255 404
Bolivia	20 670 935	1 267	521 482	1 305	191 481	19 955 400
Estonia	20 511 000	0	0	0	0	20 511 000
Spain	19 720 755	8 120	377 448	8	14 548 330	4 786 849
Sweden	17 942 914	17 462 400	450 166	348	30 000	0
Yemen	17 227 800	0	0	0	205 000	17 022 800
Guinea	17 218 018	0	0	18	0	0
Brunei	16 371 300	0	0	0	0	16 371 300
France	15 386 111	0	343 000	0	13 558 111	1 380 000
Bahrain	14 339 900	0	912 700	0	131 100	13 296 100
Gabon	14 232 161	2 102 360	0	1	0	12 129 800
Congo, Rep.	13 889 800	0	0	0	0	13 889 800
Bosnia-Herzegovina	13 580 062	1 495 170	172 282	0	911 815	10 343 680
Myanmar	13 418 166	162 800	49 300	0	262 466	12 943 600
Equatorial Guinea	13 297 000	0	0	0	0	13 297 000
Denmark	13 192 560	0	0	0	788 054	12 404 506
Philippines	13 116 233	804 125	107 661	57	817 800	11 386 590
New Zealand	12 083 196	1 830 850	324 835	23	73 828	9 853 660
Hungary	12 006 122	15 660	4	0	41 384	11 839 074
Morocco	10 600 011	158 128	104 288	195	10 257 800	79 600
Mozambique	10 458 156	399 924	564 000	0	141 493	9 346 549
Jamaica	9 539 621	0	0	0	62 488	0
Tunisia	9 403 300	131 300	7 700	0	2 718 200	6 546 100
Israel	8 951 100	0	0	0	3 525 100	5 426 000
Mauritania	8 884 080	8 491 300	37 970	10	20 000	334 800
Belarus	8 670 100	0	0	0	6 842 700	1 827 400
Japan	8 538 300	0	5 629	11	5 518 160	3 014 500
Kosovo	8 239 400	7 600	12 400	0	0	8 219 400
Syria	7 700 400	0	0	0	862 000	6 838 400
Sierra Leone	7 689 834	7 032 747	0	0	2 950	0
Korea, South	7 283 890	524 633	8 154	4	4 937 099	1 814 000
Ghana	7 068 364	699 270	25 497	103	250 000	5 266 500
Macedonia	6 934 188	21 133	82 493	32	196 970	6 633 560
Sudan	6 510 745	134 910	0	35	210 500	6 165 300
Austria	5 405 326	744 313	0	0	2 656 492	2 004 521
South Sudan	4 876 500	0	0	0	0	4 876 500
Chad	4 830 600	0	0	0	0	4 830 600
Cuba	4 098 754	65 319	0	0	316 635	3 716 800
Slovenia	3 811 538	0	84 035	0	3 503	3 724 000
Slovakia	3 760 738	0	163 296	2	1 228 800	2 368 640
Zimbabwe	3 701 219	173 095	9 965	38	36 121	3 482 000
Suriname	3 521 407	0	0	11	0	815 700
Cameroon	3 403 200	0	75 000	0	0	3 328 200
Jordan	3 283 290	0	0	0	3 161 390	121 900
Cote d'Ivoire	2 717 194	110 480	0	14	0	2 606 700
Liberia	2 349 101	2 349 100	0	1	0	0
Croatia	2 310 600	0	0	0	158 880	2 143 500
Congo, D.R.	2 124 466	59 325	925 951	66	4	1 139 120
Botswana	2 091 384	23 096	51 300	25	521 310	1 495 653
Finland	2 087 898	454 621	79 976	25	1 553 276	0
Montenegro	1 817 940	0	54 251	0	10 000	1 692 535
Papua New Guinea	1 773 854	52 882	105 523	149	0	1 615 300

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Guyana	1 713 257	0	0	15	0	0
Albania	1 620 545	252 250	5 920	0	142 575	1 219 800
Afghanistan	1 579 492	2 500	0	0	105 992	1 471 000
Kyrgyzstan	1 520 050	100	931	19	0	1 519 000
Zambia	1 516 461	27 418	763 805	5	310 000	415 233
Laos	1 344 795	0	159 758	37	675 000	510 000
Niger	1 289 836	0	0	1	0	1 289 835
Portugal	1 233 014	692	132 435	41	1 099 846	0
Namibia	1 143 949	58 000	204 082	4	876 985	4 878
Bahamas	956 789	0	0	0	956 789	0
Dominican Republic	947 103	17 590	10 379	104	149 500	0
Swaziland	886 370	629 280	0	0	0	257 090
Tajikistan	871 073	0	276 868	5	46 000	548 200
Ireland	844 058	0	369 650	8	200 000	274 400
Iceland	841 325	0	836 325	0	5 000	0
Switzerland	840 000	0	0	0	840 000	0
Georgia	746 020	88 000	7 000	3	0	651 017
Guatemala	685 926	9 530	1 141	272	177 783	497 200
Senegal	602 261	0	0	6	586 455	15 800
Taiwan	600 763	0	0	0	295 963	304 800
Madagascar	500 946	390 768	0	0	110 178	0
Fiji	500 001	0	0	1	0	0
Cyprus	476 747	0	3 361	0	473 386	0
Bhutan	451 849	13 100	0	0	361 005	77 744
Togo	441 185	0	0	21	441 164	0
Tanzania	429 314	0	5 922	55	260 477	128 920
Ethiopia	398 445	43	0	14	368 388	30 000
Armenia	375 758	5 723	53 916	20	316 099	0
Latvia	272 340	0	0	0	272 340	0
Kenya	187 953	93 000	0	2	94 951	0
Sri Lanka	174 311	24 810	0	0	149 501	0
New Caledonia	167 486	167 486	0	0	0	0
Lithuania	167 430	0	0	0	81 400	86 030
Moldova	161 500	0	0	0	161 500	0
Cambodia	147 000	0	0	0	147 000	0
Nauru	136 800	0	0	0	136 800	0
Christmas Island	132 250	0	0	0	132 250	0
Lebanon	130 000	0	0	0	130 000	0
El Salvador	100 000	0	0	0	100 000	0
Honduras	72 153	0	36 600	53	35 500	0
Paraguay	70 500	0	0	0	70 500	0
Nicaragua	66 521	0	0	23	66 498	0
Burkina Faso	60 915	27 000	33 232	33	650	0
Barbados	51 400	0	0	0	0	51 400
Eritrea	50 998	0	21 779	19	29 200	0
Uganda	48 464	424	0	0	48 040	0
Malawi	31 335	0	0	0	0	31 335
Panama	27 199	0	0	2	27 197	0
Uruguay	19 666	9 978	0	2	9 686	0
Nepal	19 224	0	0	0	5 140	14 084
Malta	6 000	0	0	0	6 000	0
Rwanda	5 780	2 256	3 524	0	0	0
Benin	4 800	0	0	0	4 800	0
Costa Rica	4 000	0	0	0	4 000	0
Somalia	1 500	0	0	0	1 500	0
Belgium	1 200	0	1 200	0	0	0
Cape Verde	1 000	0	0	0	1 000	0
Burundi	221	162	56	3	0	0

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Mali	47	0	0	47	0	0
French Guiana	2	0	0	2	0	0
Solomon Islands	2	0	0	2	0	0
Total	17 277 593 835	1 565 177 615	85 774 185	29 272	779 443 171	14 559 023 432

### 6.1.8.2 by Value in Million US\$ (not included Diamonds) nach Wert in Mio. US\$ (ohne Diamanten)

Country	Total (incl. Bauxite)	Iron, Ferro-alloys	Non-Ferrous Metals	Precious Metals	Industrial Minerals	Mineral-Fuels
China	777 340	71 948	74 901	22 234	19 959	566 822
United States	577 728	6 064	15 107	11 702	8 132	536 661
Saudi Arabia	447 034	36	402	193	516	445 383
Russia, Asia	421 619	3 655	10 497	12 503	413	394 552
Australia	205 539	57 779	15 370	13 594	2 187	77 348
Canada	204 521	7 972	10 966	7 220	8 879	169 484
Russia, Europe	169 417	10 044	2 496	1 299	6 776	146 225
Iran	162 375	4 237	2 276	76	885	154 520
Brazil	153 767	35 958	5 091	3 627	2 243	90 939
United Arab Emirates	142 903	0	3 443	0	154	139 307
India	142 327	26 046	5 182	339	3 554	96 720
Mexico	141 160	1 824	5 347	9 805	2 050	122 134
Indonesia	137 877	13 414	6 321	2 869	290	88 045
Iraq	122 083	0	0	0	21	122 063
Kuwait	118 163	0	0	0	60	118 104
Kazakhstan	116 315	20 440	4 498	2 668	731	85 464
South Africa	106 508	62 429	2 283	15 347	576	25 873
Nigeria	93 660	5	100	181	17	93 357
Qatar	89 412	0	1 171	0	138	88 103
Norway	81 055	540	2 134	0	18	78 364
Angola	69 659	0	0	0	6	69 654
Algeria	62 572	73	0	6	95	62 397
Colombia	56 157	785	2	2 612	52	52 706
Chile	50 561	2 119	42 641	3 226	1 879	696
Oman	44 987	2 851	742	0	43	41 351
United Kingdom	39 756	0	83	2	1 186	38 486
Libya	38 577	0	0	0	8	38 569
Azerbaijan	37 163	8	102	75	10	36 968
Egypt	36 823	262	603	522	496	34 940
Malaysia	34 739	999	622	176	101	32 734
Argentina	34 480	84	1 782	2 969	613	29 032
Peru	33 614	1 033	13 768	9 684	853	8 277
Turkey	28 324	17 700	1 527	1 687	3 366	3 660
Ecuador	21 111	0	0	151	32	20 928
Ukraine	20 443	6 259	7	0	854	13 322
Vietnam	19 898	622	269	0	272	18 696
Turkmenistan	17 412	0	0	0	42	17 370
Poland	16 538	9	3 483	940	482	11 625
Thailand	16 182	42	74	224	359	15 483
Uzbekistan	15 623	15	671	4 129	14	10 793
Germany	14 463	6	960	0	4 778	8 718
Netherlands	12 707	0	151	0	527	12 030
Congo, Rep.	11 058	0	0	2	0	11 056
Equatorial Guinea	10 584	0	0	0	0	10 584

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Congo, D.R.	9 775	1 716	6 827	325	0	907
Pakistan	9 724	517	92	0	227	8 863
Gabon	9 523	2	0	52	0	9 469
Ghana	9 169	1	47	4 509	20	4 192
Guinea	9 157	0	0	823	0	0
Trinidad and Tobago	8 905	0	0	0	0	8 905
Yemen	8 748	0	0	0	8	8 740
Bolivia	8 611	47	1 491	1 807	101	5 165
Philippines	8 598	4 965	703	813	66	2 050
Denmark	7 619	0	0	0	90	7 529
Mongolia	7 169	532	1 468	426	173	4 570
Brunei	6 880	0	0	0	0	6 880
Sudan	6 610	150	0	1 543	9	4 908
Venezuela	6 554	1 124	316	77	106	3 886
Italy	6 133	0	0	0	720	5 413
Zambia	6 063	164	5 599	236	21	42
Romania	5 893	0	517	36	204	5 136
Bahrain	5 404	0	1 686	0	9	3 709
Finland	5 272	4 266	390	467	148	0
Papua New Guinea	5 271	567	774	2 724	0	1 207
Belarus	4 605	0	0	0	3 265	1 340
Jamaica	4 589	0	0	0	2	0
Sweden	4 259	2 375	1 324	557	2	0
New Zealand	3 921	249	600	574	7	2 491
South Sudan	3 882	0	0	0	0	3 882
Chad	3 845	0	0	0	0	3 845
Korea, North	3 761	121	241	38	125	3 236
Zimbabwe	3 604	1 650	72	1 485	16	380
Estonia	3 589	0	0	0	0	3 589
Cuba	3 469	1 028	0	0	20	2 421
Bangladesh	3 449	0	0	0	142	3 307
Albania	3 306	2 296	43	0	3	963
Greece	3 267	334	386	143	224	1 288
Spain	3 177	134	1 256	74	1 117	595
Myanmar	3 128	83	421	5	18	2 602
Tunisia	3 098	18	15	0	185	2 880
Syria	2 939	0	0	0	51	2 888
Cameroon	2 810	0	139	22	0	2 649
Mozambique	2 809	263	1 042	4	52	1 445
Czech Republic	2 802	0	0	0	516	2 286
New Caledonia	2 560	2 560	0	0	0	0
Israel	2 540	0	0	0	1 629	911
Suriname	2 458	0	0	499	0	649
Serbia	2 269	0	283	57	15	1 914
Bulgaria	2 200	0	910	377	269	643
France	2 174	0	634	0	781	708
Mali	2 132	0	0	2 132	0	0
Mauritania	2 132	1 155	278	432	0	267
Tanzania	2 058	0	46	1 978	5	13
Dominican Republic	1 958	264	76	1 243	1	0
Cote d'Ivoire	1 807	0	0	589	0	1 218
Japan	1 708	0	46	339	432	890
Burkina Faso	1 559	0	64	1 495	0	0
Iceland	1 545	0	1 545	0	0	0
Laos	1 533	0	1 178	333	11	11
Morocco	1 530	55	299	181	978	17
Guyana	1 508	0	0	679	0	0
Sierra Leone	1 351	1 026	0	4	4	0

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Niger	1 331	0	0	52	0	1 279
Madagascar	1 246	1 192	0	0	55	0
Austria	1 233	133	0	0	190	911
Bosnia-Herzegovina	1 144	203	321	0	75	228
Guatemala	1 037	138	4	493	6	396
Botswana	1 032	351	376	114	42	150
Hungary	1 029	0	2	0	4	970
Kyrgyzstan	1 008	4	12	876	0	116
Namibia	1 001	0	415	83	93	410
Togo	997	0	0	957	40	0
Jordan	961	0	0	0	940	21
Korea, South	910	147	16	22	543	181
Portugal	816	26	675	31	84	0
Tajikistan	794	0	595	123	3	74
Ireland	769	0	716	6	2	46
Croatia	723	0	0	0	3	717
Macedonia	707	318	215	24	4	146
Armenia	625	131	347	119	28	0
Ethiopia	625	1	0	593	28	3
Slovakia	505	0	302	25	105	74
Nicaragua	404	0	0	401	3	0
Senegal	356	0	0	292	51	13
Liberia	347	319	0	27	0	0
Kosovo	320	114	25	0	0	181
Eritrea	304	0	160	142	2	0
Fiji	299	0	0	57	0	0
Georgia	294	0	51	142	0	101
Slovenia	238	0	155	0	0	83
Honduras	204	0	73	129	2	0
Afghanistan	182	23	0	0	4	155
Montenegro	169	0	101	0	1	37
Kenya	149	13	0	95	41	0
Rwanda	140	62	79	0	0	0
Burundi	136	6	1	128	0	0
Malawi	115	0	0	0	0	115
Swaziland	111	86	0	0	0	26
Panama	97	0	0	95	2	0
Uruguay	94	1	0	92	1	0
French Guiana	91	0	0	91	0	0
Solomon Islands	83	0	0	83	0	0
Bahamas	77	0	0	0	77	0
Lithuania	74	0	0	0	6	68
Taiwan	73	0	0	0	23	51
Switzerland	45	0	0	0	45	0
Cyprus	38	0	25	0	13	0
Sri Lanka	33	16	0	0	17	0
Barbados	31	0	0	0	0	31
Uganda	22	13	0	2	7	0
Belgium	15	0	15	0	0	0
Bhutan	14	2	0	0	5	8
Nauru	12	0	0	0	12	0
Christmas Island	12	0	0	0	12	0
Cambodia	12	0	0	0	12	0
Paraguay	10	0	0	0	10	0
El Salvador	8	0	0	0	8	0
Lebanon	3	0	0	0	3	0
Central African Republic	2	0	0	2	0	0
Latvia	2	0	0	0	2	0

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Nepal	2	0	0	0	1	1
Benin	2	0	0	1	0	0
Moldova	1	0	0	0	1	0
Costa Rica	1	0	0	0	1	0
Total	5 433 759	386 219	270 560	162 438	88 045	4 387 033



## 6.2 World Production of Mineral Raw Materials, by Mineral Raw Materials Weltproduktion mineralischer Rohstoffe, nach Rohstoffen

### 6.2.1 Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler

Minerals	2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13 in %
	in metr. t					
Iron	1 090 629 257	1 263 006 046	1 387 663 077	1 401 570 127	1 521 714 519	39,53
Chromium	8 583 630	11 459 170	11 184 133	12 039 736	13 293 671	54,87
Cobalt	86 550	121 621	143 333	132 285	109 799	26,86
Manganese	11 969 516	16 393 556	18 120 993	17 847 414	20 026 789	67,31
Molybdenum	225 320	246 223	261 469	257 927	260 773	15,73
Nickel	1 265 514	1 606 625	2 122 903	2 293 260	2 548 742	101,40
Niobium	93 994	68 306	70 011	87 858	79 745	-15,16
Tantalum	995	729	813	956	1 229	23,52
Titanium	6 524 651	6 736 562	7 240 543	7 299 639	6 977 697	6,94
Tungsten	66 406	77 325	83 359	81 707	86 251	29,88
Vanadium	52 689	66 959	68 150	74 092	78 400	48,80

### 6.2.2 Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle

Commodity	2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13 in %
	in metr. t					
Aluminium	36 984 535	41 297 617	44 384 152	46 112 246	47 820 060	29,30
Antimony	131 277	157 586	155 400	172 577	159 054	21,16
Arsenic	49 116	54 175	49 039	52 008	50 733	3,29
Bauxite	200 538 489	224 834 144	244 776 427	257 171 315	288 146 160	43,69
Bismuth	7 909	8 169	8 625	7 425	7 973	0,81
Cadmium	20 332	22 740	21 520	21 824	21 788	7,16
Copper	15 818 461	16 070 493	16 188 648	16 868 463	18 070 695	14,24
Gallium	84	90	96	95	79	-5,95
Germanium	73	108	108	111	117	60,27
Lead	3 881 439	4 362 965	4 730 889	5 093 646	5 610 075	44,54
Lithium	39 134	55 378	64 363	73 446	64 423	64,62
Mercury	1 806	2 081	2 026	1 861	2 202	21,93
Rare Earths	131 642	121 267	101 393	103 672	102 872	-21,85
Rhenium	47	46	47	48	41	-12,77
Selenium	2 569	2 607	2 676	2 176	2 254	-12,26
Tellurium	122	105	129	132	165	35,25
Tin	247 787	301 539	300 643	304 144	341 429	37,79
Zinc	11 524 981	12 374 716	12 565 359	13 418 068	13 520 225	17,31

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

### 6.2.3 Precious Metals / Edelmetalle

Commodity	2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13 in %
	in kg					
Gold	2 460 249	2 570 874	2 637 752	2 724 269	2 847 293	15,73
Palladium	185 462	194 736	201 380	193 503	199 017	7,31
Platinum	185 498	187 014	201 385	175 392	182 125	-1,82
Rhodium	23 832	22 872	23 676	22 290	21 740	-8,78
Silver	22 543 842	23 738 170	23 697 787	24 945 673	26 019 482	15,42

### 6.2.4 Industrial Minerals / Industriemineralie

Minerals	2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13 in %
	in metr. t (Diamonds in carats)					
Asbestos	2 113 666	2 068 656	2 019 796	1 966 188	1 765 829	-16,46
Baryte	7 928 028	9 291 089	9 528 982	10 516 376	9 489 061	19,69
Bentonite	13 596 639	15 556 060	15 901 916	16 991 028	16 506 230	21,40
Boron	4 502 319	5 031 900	4 678 971	4 673 694	4 461 780	-0,90
Diam. (Gem)	71 727 226	73 261 315	70 812 868	71 664 878	76 092 596	6,09
Diam. (Ind)	48 302 639	54 850 238	52 128 826	56 613 042	56 137 617	16,22
Diatomite	1 513 739	1 772 974	1 971 996	2 099 428	2 207 111	45,81
Feldspar	22 989 919	26 607 761	27 617 279	31 341 947	33 644 137	46,34
Fluorspar	6 310 287	6 982 157	6 876 595	6 128 051	7 012 166	11,12
Graphite	741 538	1 008 097	1 173 382	1 194 930	1 124 207	51,60
Gypsum	141 824 062	148 577 772	154 120 756	164 055 285	169 110 206	19,24
Kaolin	30 884 669	32 189 596	35 349 140	35 367 022	36 437 403	17,98
Magnesite	18 434 321	22 086 932	25 187 316	24 720 626	25 700 332	39,42
Perlite	2 327 723	2 303 746	2 592 957	2 734 587	2 875 296	23,52
Phosphates	50 597 857	58 039 822	65 168 774	70 111 140	76 929 419	52,04
Potash	20 143 237	33 091 505	34 461 923	32 892 525	34 716 250	72,35
Salt	280 311 240	280 793 075	289 313 519	279 499 289	280 396 457	0,03
Sulfur	60 897 485	63 449 881	64 028 136	64 914 569	67 166 466	10,29
Talc	7 477 864	7 232 860	7 459 162	7 597 797	8 086 114	8,13
Vermiculite	489 576	513 645	478 003	504 476	430 225	-12,12
Zircon	1 175 986	1 394 583	1 757 952	1 501 198	1 384 456	17,73

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.2.5 Mineral Fuels / Energierohstoffe

Minerals	2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13 in %
	in metr. t (Nat.Gas in Mio m <sup>3</sup> )					
Steam Coal	5 024 033 675	5 213 389 868	5 554 397 529	5 704 758 895	5 772 657 962	14,90
Coking Coal	791 215 040	919 732 350	976 925 520	992 052 310	1 018 213 600	28,69
Hard Coal (Tot)	5 815 248 715	6 133 122 218	6 531 323 049	6 696 811 205	6 790 871 562	16,78
Lignite	842 533 539	855 273 423	897 877 115	897 797 439	859 146 042	1,97
Coal (Tot)	6 657 782 254	6 988 395 641	7 429 200 164	7 594 608 644	7 650 017 604	14,90
Petroleum	3 831 165 677	3 921 695 954	3 947 934 068	4 051 998 945	4 068 775 343	6,20
Nat. Gas	3 089 568	3 314 145	3 415 604	3 483 103	3 523 572	14,05
Oilsands*	101 396 500	103 465 400	108 702 200	119 618 300	126 501 200	24,76
Oil shales	15 888 442	18 805 092	19 505 132	19 701 365	21 304 753	34,09
Uranium	59 689	63 063	63 977	70 100	68 132	14,14

\* as part of petroleum



### 6.3 World Production of Mineral Raw Materials, by Development Status, Income, Political Stability of the Producer Countries (according World Bank), Country Groups and Economic Blocks

#### Weltproduktion mineralischer Rohstoffe, nach Entwicklungsstand, Einkommen, politischer Stabilität der Produzentenländer (gemäß Weltbank), Ländergruppen und Wirtschaftsblöcken

#### 6.3.1 Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler

##### Iron (Fe-Content)

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	298 085 259	346 587 320	384 204 796	406 640 412	467 129 823
Developing C.	687 687 531	798 409 205	878 504 829	865 269 135	917 606 988
Least Developed C.	6 840 600	7 497 100	7 663 291	11 511 964	17 871 150
Transition C.	98 015 867	110 512 421	117 290 161	118 148 616	119 106 558
<b>Total</b>	<b>1 090 629 257</b>	<b>1 263 006 046</b>	<b>1 387 663 077</b>	<b>1 401 570 127</b>	<b>1 521 714 519</b>
Annual per capita income:					
High Income	298 574 499	347 092 910	384 764 436	473 897 362	532 988 631
Upper Middle Inc	314 288 224	372 117 740	825 039 029	765 119 311	808 016 068
Lower Middle Inc	468 283 234	533 615 036	168 633 701	156 856 830	170 503 860
Low Income	9 483 300	10 180 360	9 225 911	5 696 624	10 205 960
<b>Total</b>	<b>1 090 629 257</b>	<b>1 263 006 046</b>	<b>1 387 663 077</b>	<b>1 401 570 127</b>	<b>1 521 714 519</b>
Political stability:					
Stable	0	1 987 200	2 987 815	4 263 722	4 755 613
Fair	493 065 374	587 562 640	437 114 614	650 423 270	484 549 528
Unstable	427 712 075	657 919 474	817 246 261	636 485 925	1 012 225 238
Extreme Unst.	169 851 808	15 536 732	130 314 387	110 397 210	20 184 140
<b>Total</b>	<b>1 090 629 257</b>	<b>1 263 006 046</b>	<b>1 387 663 077</b>	<b>1 401 570 127</b>	<b>1 521 714 519</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	42 835 884	45 684 665	45 540 644	55 714 094	65 113 340
ASEAN	4 959 687	8 966 880	13 344 843	15 781 530	15 778 960
BRICS	649 308 010	752 234 790	826 284 640	843 910 170	893 093 220
CPE	285 461 600	349 470 780	431 548 460	425 974 360	470 256 280
EC	11 992 162	16 889 900	17 469 881	17 718 112	18 249 273
EFTA	567 426	1 987 200	1 620 500	2 189 200	2 181 300
G-8	83 953 300	106 291 587	113 492 450	114 991 090	115 191 810
MERCOSUR	182 528 970	225 350 800	241 755 610	242 830 970	231 736 668
NAFTA	43 181 596	61 904 564	63 924 567	66 693 665	70 352 140
OECD	307 947 795	365 041 274	404 281 983	428 704 427	493 674 293
SADC	35 953 484	38 161 065	37 776 753	44 131 430	47 132 290

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Chromium (Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Content)

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	170 182	289 050	297 670	368 076	528 200
Developing C.	6 338 481	8 909 825	8 608 969	9 325 960	10 229 731
Least Developed C.	75 022	95 700	66 194	56 400	74 740
Transition C.	1 999 945	2 164 595	2 211 300	2 289 300	2 461 000
<b>Total</b>	<b>8 583 630</b>	<b>11 459 170</b>	<b>11 184 133</b>	<b>12 039 736</b>	<b>13 293 671</b>
Annual per capita income:					
High Income	433 102	635 210	551 350	796 596	1 045 780
Upper Middle Inc	6 244 660	8 284 669	8 703 350	9 608 535	10 594 691
Lower Middle Inc	1 733 387	2 211 357	1 624 434	1 403 171	1 433 466
Low Income	172 481	327 934	304 999	231 434	219 734
<b>Total</b>	<b>8 583 630</b>	<b>11 459 170</b>	<b>11 184 133</b>	<b>12 039 736</b>	<b>13 293 671</b>
Political stability:					
Stable	123 000	238 000	231 000	229 000	434 000
Fair	2 144 152	2 363 370	5 552 000	545 525	660 180
Unstable	4 570 951	8 619 033	3 811 519	9 686 421	11 936 491
Extreme Unst.	1 745 527	238 767	1 589 614	1 578 790	263 000
<b>Total</b>	<b>8 583 630</b>	<b>11 459 170</b>	<b>11 184 133</b>	<b>12 039 736</b>	<b>13 293 671</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	3 485 898	5 109 011	5 553 820	5 220 974	6 276 224
ASEAN	22 947	32 883	21 643	15 481	11 266
BRICS	2 016 069	2 548 150	1 905 480	6 759 925	7 793 991
CPE	126 268	112 460	97 250	86 630	86 800
EC	123 650	238 650	231 570	229 576	434 000
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	188 637	270 000	263 300	206 600	202 500
MERCOSUR	142 432	202 850	211 580	184 275	189 521
NAFTA	0	0	0	0	0
OECD	827 402	1 322 802	1 297 670	2 451 976	2 394 100
SADC	3 479 136	5 015 831	5 490 356	5 163 464	6 163 484

## Cobalt

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	9 311	9 614	11 570	13 937	15 375
Developing C.	16 860	19 840	21 577	23 019	24 902
Least Developed C.	58 027	89 707	107 849	93 143	67 154
Transition C.	2 352	2 460	2 337	2 186	2 368
<b>Total</b>	<b>86 550</b>	<b>121 621</b>	<b>143 333</b>	<b>132 285</b>	<b>109 799</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Annual per capita income:

High Income	10 224	11 349	13 974	18 754	20 823
Upper Middle Inc	5 007	6 711	17 668	15 487	16 361
Lower Middle Inc	13 253	13 796	3 668	10 142	10 800
Low Income	58 066	89 765	108 023	87 902	61 815

Total	86 550	121 621	143 333	132 285	109 799
-------	--------	---------	---------	---------	---------

Political stability:

Stable	27	140	480	1 381	2 061
Fair	16 736	21 740	23 656	24 879	22 539
Unstable	12 184	14 236	18 222	19 592	26 407
Extreme Unst.	57 603	85 505	100 975	86 433	58 792

Total	86 550	121 621	143 333	132 285	109 799
-------	--------	---------	---------	---------	---------

Country groups and economic blocks:

ACP	62 146	94 598	112 888	98 900	73 347
ASEAN	2 150	2 150	2 150	2 919	2 776
BRICS	10 430	11 979	12 803	13 686	15 162
CPE	9 503	10 101	10 697	11 290	11 319
EC	27	140	480	1 381	2 061
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	6 271	7 096	9 173	8 862	9 284
MERCOSUR	2 075	3 139	3 623	2 900	3 500
NAFTA	3 919	4 636	6 836	6 676	6 916
OECD	9 311	9 614	11 570	13 937	15 375
SADC	58 257	90 309	108 361	93 361	66 311

## Manganese

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Development status:

Developed C.	2 163 193	3 175 075	3 355 620	3 484 382	3 619 010
Developing C.	8 542 953	11 476 565	13 121 181	13 045 162	15 054 489
Least Developed C.	251 070	505 216	423 092	165 770	207 660
Transition C.	1 012 300	1 236 700	1 221 100	1 152 100	1 145 630

Total	11 969 516	16 393 556	18 120 993	17 847 414	20 026 789
-------	------------	------------	------------	------------	------------

Annual per capita income:

High Income	2 150 580	3 135 420	3 366 395	3 473 720	3 592 550
Upper Middle Inc	4 946 421	7 336 274	12 107 516	12 068 894	13 783 129
Lower Middle Inc	4 621 645	5 568 242	2 383 990	2 163 300	2 466 510
Low Income	250 870	353 620	263 092	141 500	184 600

Total	11 969 516	16 393 556	18 120 993	17 847 414	20 026 789
-------	------------	------------	------------	------------	------------

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	5 040 271	7 572 775	9 981 895	7 015 502	7 015 050
Unstable	5 592 639	8 261 229	6 982 198	9 738 306	12 907 409
Extreme Unst.	1 336 606	559 552	1 156 900	1 093 606	104 330

Total	11 969 516	16 393 556	18 120 993	17 847 414	20 026 789
-------	------------	------------	------------	------------	------------

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	3 511 495	5 507 514	6 488 872	6 432 340	7 841 310
ASEAN	499 168	755 966	521 591	646 212	666 274
BRICS	4 586 300	5 444 400	6 207 800	9 693 600	11 129 740
CPE	2 700 000	3 060 000	4 140 000	3 700 000	4 140 000
EC	26 713	55 075	57 220	24 542	44 310
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	12 100	700	12 300	4 500	5 000
MERCOSUR	928 000	1 223 000	1 139 000	1 164 000	1 180 000
NAFTA	118 578	174 761	170 935	188 294	211 559
OECD	2 283 658	3 324 381	3 551 755	3 706 384	3 870 719
SADC	2 048 365	3 216 388	3 861 530	4 016 970	4 900 900

## Molybdenum

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	56 521	68 048	72 026	70 436	68 656
Developing C.	158 950	168 185	179 063	176 488	181 524
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	9 849	9 990	10 380	11 003	10 593
Total	225 320	246 223	261 469	257 927	260 773
Annual per capita income:					
High Income	56 578	68 286	72 465	110 777	112 204
Upper Middle Inc	67 924	77 289	181 867	139 433	140 537
Lower Middle Inc	100 818	100 648	7 137	7 717	8 032
Low Income	0	0	0	0	0
Total	225 320	246 223	261 469	257 927	260 773
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	98 651	112 403	117 019	114 721	117 281
Unstable	122 222	127 137	138 332	136 906	137 192
Extreme Unst.	4 447	6 683	6 118	6 300	6 300
Total	225 320	246 223	261 469	257 927	260 773

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	98 060	98 380	101 440	107 830	105 380
CPE	95 909	95 798	98 557	104 904	102 819
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	61 081	72 828	76 866	75 266	73 036
MERCOSUR	1 148	468	1 708	1 617	1 915
NAFTA	66 688	78 897	82 813	81 802	81 218
OECD	66 745	116 321	125 565	117 313	121 006
SADC	0	0	0	0	0

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Nickel

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	320 371	366 605	475 779	500 850	509 060
Developing C.	671 255	950 914	1 357 623	1 503 524	1 744 491
Least Developed C.	1 500	2 800	3 669	13 254	31 908
Transition C.	272 388	286 306	285 832	275 632	263 283
<b>Total</b>	<b>1 265 514</b>	<b>1 606 625</b>	<b>2 122 903</b>	<b>2 293 260</b>	<b>2 548 742</b>
Annual per capita income:					
High Income	413 171	496 505	604 511	878 644	905 866
Upper Middle Inc	437 011	463 340	654 933	411 996	419 829
Lower Middle Inc	408 974	637 847	851 798	981 467	1 178 177
Low Income	6 358	8 933	11 661	21 153	44 870
<b>Total</b>	<b>1 265 514</b>	<b>1 606 625</b>	<b>2 122 903</b>	<b>2 293 260</b>	<b>2 548 742</b>
Political stability:					
Stable	1 600	11 540	18 544	19 473	18 860
Fair	438 152	477 864	565 340	635 744	564 978
Unstable	620 710	883 448	1 225 161	1 586 448	1 915 584
Extreme Unst.	205 052	233 773	313 858	51 595	49 320
<b>Total</b>	<b>1 265 514</b>	<b>1 606 625</b>	<b>2 122 903</b>	<b>2 293 260</b>	<b>2 548 742</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	135 579	139 224	151 985	164 590	204 885
ASEAN	253 741	485 130	841 241	971 021	1 154 833
BRICS	376 000	395 900	428 700	482 945	475 808
CPE	149 800	145 200	158 400	157 900	169 200
EC	19 751	36 242	41 454	44 880	48 904
EFTA	583	300	300	400	300
G-8	390 037	422 063	483 925	458 070	458 026
MERCOSUR	52 100	68 000	99 700	98 400	85 300
NAFTA	135 037	160 063	219 025	203 970	218 026
OECD	321 571	368 505	480 079	496 340	502 540
SADC	70 579	73 824	69 857	71 792	87 018

## Niobium (Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	4 169	4 298	4 551	4 705	4 916
Developing C.	88 953	63 357	64 688	82 245	73 698
Least Developed C.	361	254	341	458	619
Transition C.	511	397	431	450	512
<b>Total</b>	<b>93 994</b>	<b>68 306</b>	<b>70 011</b>	<b>87 858</b>	<b>79 745</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	4 169	4 298	4 551	5 155	5 428
Upper Middle Inc	89 431	63 726	65 088	82 214	73 668
Lower Middle Inc	33	28	31	31	30
Low Income	361	254	341	458	619
Total	93 994	68 306	70 011	87 858	79 745

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	93 121	67 631	4 562	86 925	4 916
Unstable	654	509	65 222	622	74 554
Extreme Unst.	219	166	227	311	275
Total	93 994	68 306	70 011	87 858	79 745

Country groups and economic blocks:

ACP	394	282	372	489	649
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	89 431	63 726	65 088	82 664	74 180
CPE	0	0	0	0	0
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	4 680	4 695	4 982	5 155	5 428
MERCOSUR	88 920	63 329	64 657	82 214	73 668
NAFTA	4 169	4 298	4 551	4 705	4 916
OECD	4 169	4 298	4 551	4 705	4 916
SADC	185	96	137	199	234

## Tantalum (Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	51	0	7	0	40
Developing C.	244	255	230	235	296
Least Developed C.	665	443	549	690	861
Transition C.	35	31	27	31	32
Total	995	729	813	956	1 229
Annual per capita income:					
High Income	51	0	7	31	72
Upper Middle Inc	195	215	174	144	204
Lower Middle Inc	84	71	83	91	92
Low Income	665	443	549	690	861
Total	995	729	813	956	1 229
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	375	224	56	142	59
Unstable	273	204	373	333	818
Extreme Unst.	347	301	384	481	352
Total	995	729	813	956	1 229

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	748	513	627	768	939
ASEAN	18	8	11	26	19
BRICS	177	207	163	149	217
CPE	0	0	0	0	0
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	64	31	27	31	72
MERCOSUR	142	176	136	118	185
NAFTA	29	0	0	0	40
OECD	51	0	7	0	40
SADC	344	138	172	229	264

Titanium (TiO<sub>2</sub>-Content)

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	2 884 940	2 892 310	3 184 080	3 071 670	2 503 100
Developing C.	2 756 640	2 778 101	3 030 225	3 040 140	3 227 710
Least Developed C.	421 071	615 001	698 438	776 039	837 887
Transition C.	462 000	451 150	327 800	411 790	409 000
Total	6 524 651	6 736 562	7 240 543	7 299 639	6 977 697

Annual per capita income:

High Income	2 951 070	2 965 160	3 284 980	3 361 760	2 808 450
Upper Middle Inc	1 389 904	1 368 495	2 179 905	2 001 480	2 141 630
Lower Middle Inc	1 434 330	1 482 770	1 077 220	1 160 360	1 189 730
Low Income	749 347	920 137	698 438	776 039	837 887
Total	6 524 651	6 736 562	7 240 543	7 299 639	6 977 697

Political stability:

Stable	0	380 160	382 730	365 470	363 500
Fair	3 586 460	3 317 231	4 829 680	3 686 590	2 814 530
Unstable	2 528 091	3 039 171	1 599 233	2 825 679	3 799 667
Extreme Unst.	410 100	0	428 900	421 900	0
Total	6 524 651	6 736 562	7 240 543	7 299 639	6 977 697

Country groups and economic blocks:

ACP	1 671 071	1 845 001	1 858 438	1 896 339	1 875 887
ASEAN	337 066	315 606	411 030	520 970	548 580
BRICS	1 119 214	1 210 875	1 410 975	2 560 980	2 706 970
CPE	928 276	1 005 136	1 245 200	1 308 720	1 559 920
EC	0	0	0	0	0
EFTA	295 240	380 160	382 730	365 470	363 500
G-8	1 385 000	1 289 000	1 492 000	1 479 000	1 211 000
MERCOSUR	24 114	31 875	40 075	39 780	44 970
NAFTA	1 300 000	1 200 000	1 400 000	1 300 000	1 032 000
OECD	2 951 070	2 965 160	3 284 980	3 182 760	2 629 450
SADC	1 602 040	1 607 600	1 516 400	1 441 100	1 437 900

## Tungsten (W-Content)

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	4 440	2 433	4 498	4 706	5 435
Developing C.	57 695	70 556	73 717	70 904	75 172
Least Developed C.	989	929	1 101	1 585	1 798
Transition C.	3 282	3 407	4 043	4 512	3 846
<b>Total</b>	<b>66 406</b>	<b>77 325</b>	<b>83 359</b>	<b>81 707</b>	<b>86 251</b>
Annual per capita income:					
High Income	4 440	2 433	4 503	9 001	9 083
Upper Middle Inc	3 807	3 987	74 764	68 403	72 174
Lower Middle Inc	56 970	68 626	2 781	2 523	3 111
Low Income	1 189	2 279	1 311	1 780	1 883
<b>Total</b>	<b>66 406</b>	<b>77 325</b>	<b>83 359</b>	<b>81 707</b>	<b>86 251</b>
Political stability:					
Stable	0	0	0	706	850
Fair	4 534	3 523	6 112	5 147	6 245
Unstable	61 062	72 974	76 924	75 553	78 685
Extreme Unst.	810	828	323	301	471
<b>Total</b>	<b>66 406</b>	<b>77 325</b>	<b>83 359</b>	<b>81 707</b>	<b>86 251</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	902	766	931	1 385	1 598
ASEAN	437	1 768	2 062	1 433	2 112
BRICS	58 704	70 319	74 039	72 262	75 542
CPE	55 627	68 164	71 619	68 840	73 145
EC	1 935	2 016	2 017	1 862	2 098
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	5 513	3 653	6 361	6 835	6 665
MERCOSUR	192	166	244	381	494
NAFTA	2 501	400	2 466	2 554	3 017
OECD	4 440	2 433	4 503	4 720	5 435
SADC	236	23	43	101	59

## Vanadium (V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	230	1 060	590	176	998
Developing C.	38 353	52 606	53 700	58 060	62 000
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	14 106	13 293	13 860	15 856	15 402
<b>Total</b>	<b>52 689</b>	<b>66 959</b>	<b>68 150</b>	<b>74 092</b>	<b>78 400</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	230	1 060	590	15 032	15 400
Upper Middle Inc	28 459	35 899	67 560	59 060	63 000
Lower Middle Inc	24 000	30 000	0	0	0
Low Income	0	0	0	0	0

Total	52 689	66 959	68 150	74 092	78 400
-------	--------	--------	--------	--------	--------

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	1 230	2 060	22 290	176	998
Unstable	51 459	64 899	45 860	73 916	77 402
Extreme Unst.	0	0	0	0	0

Total	52 689	66 959	68 150	74 092	78 400
-------	--------	--------	--------	--------	--------

Country groups and economic blocks:

ACP	14 353	22 606	21 700	21 060	21 000
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	37 106	42 293	44 860	72 916	76 402
CPE	24 000	30 000	32 000	37 000	41 000
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	13 336	13 353	13 450	14 962	14 993
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	230	1 060	590	106	591
OECD	230	1 060	590	176	998
SADC	14 353	22 606	21 700	21 060	21 000

## 6.3.2 Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle

### Aluminium

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	11 059 853	11 290 687	11 800 791	11 109 391	11 019 137
Developing C.	20 825 362	24 669 121	27 238 529	29 605 407	31 785 621
Least Developed C.	541 765	557 000	562 000	562 000	564 000
Transition C.	4 557 555	4 780 809	4 782 832	4 835 448	4 451 302

Total	36 984 535	41 297 617	44 384 152	46 112 246	47 820 060
-------	------------	------------	------------	------------	------------

Annual per capita income:

High Income	13 049 353	13 793 687	15 046 091	18 589 021	18 444 680
Upper Middle Inc.	8 026 063	8 189 397	26 117 692	24 215 824	26 188 914
Lower Middle Inc.	15 007 868	18 408 633	2 380 769	2 472 895	2 406 097
Low Income	901 251	905 900	839 600	834 506	780 369

Total	36 984 535	41 297 617	44 384 152	46 112 246	47 820 060
-------	------------	------------	------------	------------	------------

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Political stability:

Stable	0	1 090 000	1 558 000	1 437 863	2 316 060
Fair	14 236 041	13 962 665	14 808 455	14 452 352	12 189 244
Unstable	20 412 626	25 920 752	25 672 741	27 749 831	31 775 308
Extreme Unstable	2 335 868	324 200	2 344 956	2 472 200	1 539 448
Total	36 984 535	41 297 617	44 384 152	46 112 246	47 820 060

Country groups and economic blocks:

ACP	1 443 065	1 465 700	1 492 696	1 333 195	1 488 497
ASEAN	272 600	313 300	434 400	374 900	545 300
BRICS	19 722 568	23 235 233	24 872 156	28 053 800	29 631 800
CPE	12 886 100	16 131 000	17 786 000	20 208 400	22 058 500
EC	2 167 289	2 421 439	2 505 088	2 151 306	2 009 313
EFTA	1 916 164	1 903 338	2 015 039	1 912 066	1 991 225
G-8	9 637 000	9 714 910	10 092 064	9 770 556	9 520 732
MERCOSUR	2 509 594	2 306 988	2 186 177	2 052 795	1 915 676
NAFTA	4 757 300	4 689 210	4 973 964	4 850 556	4 913 364
OECD	10 825 705	11 109 687	11 604 791	10 904 504	10 811 180
SADC	1 350 765	1 368 500	1 373 483	1 227 000	1 386 000

## Antimony

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	1 858	1 175	1 644	2 544	3 423
Developing C.	121 401	142 474	135 960	152 322	135 104
Least Developed C.	2 387	2 930	4 256	4 242	4 900
Transition C.	5 631	11 007	13 540	13 469	15 627
Total	131 277	157 586	155 400	172 577	159 054

Annual per capita income:

High Income	1 858	1 175	1 644	8 944	9 943
Upper Middle Inc.	7 692	12 061	137 540	146 697	129 604
Lower Middle Inc.	117 040	136 994	7 024	7 267	8 400
Low Income	4 687	7 356	9 192	9 669	11 107
Total	131 277	157 586	155 400	172 577	159 054

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	2 721	2 203	5 105	4 066	5 046
Unstable	126 426	151 620	149 670	168 499	153 055
Extreme Unstable	2 130	3 763	625	12	953
Total	131 277	157 586	155 400	172 577	159 054

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Country groups and economic blocks:

ACP	2 673	3 239	3 175	3 066	2 405
ASEAN	3 208	3 911	4 984	5 394	5 911
BRICS	115 000	135 870	130 248	145 066	129 862
CPE	112 266	130 074	124 186	136 080	121 460
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	3 064	6 108	6 416	6 463	6 668
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	91	167	173	232	442
OECD	3 135	2 573	3 919	9 303	7 897
SADC	2 673	3 239	3 175	3 066	2 405

Arsenic

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	1 040	1 040	1 040	1 040	1 045
Developing C.	46 576	51 635	46 499	49 468	48 188
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Total	49 116	54 175	49 039	52 008	50 733
Annual per capita income:					
High Income	1 040	1 040	1 040	12 540	12 545
Upper Middle Inc.	13 761	13 880	39 350	30 145	29 100
Lower Middle Inc.	34 315	39 255	8 649	9 323	9 088
Low Income	0	0	0	0	0
Total	49 116	54 175	49 039	52 008	50 733
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	12 900	13 320	13 790	15 085	15 045
Unstable	35 616	40 355	34 749	36 823	35 588
Extreme Unstable	600	500	500	100	100
Total	49 116	54 175	49 039	52 008	50 733

Country groups and economic blocks:

ACP	860	1 280	1 750	4 045	4 000
ASEAN	500	400	400	400	0
BRICS	26 500	26 500	26 500	27 500	26 500
CPE	25 000	25 000	25 000	26 000	25 000
EC	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	1 540	1 540	1 540	1 540	1 545
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	0	0	0	0	0
OECD	1 040	12 040	12 040	11 040	11 045
SADC	860	1 280	1 750	4 045	4 000

## Bauxite (crude ore)

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	68 579 900	70 987 695	72 976 624	78 549 053	83 314 220
Developing C.	105 381 581	124 887 724	144 052 648	146 700 910	175 686 604
Least Developed C.	15 610 929	17 555 987	15 920 562	20 779 146	17 912 267
Transition C.	10 966 079	11 402 738	11 826 593	11 142 206	11 233 069
<b>Total</b>	<b>200 538 489</b>	<b>224 834 144</b>	<b>244 776 427</b>	<b>257 171 315</b>	<b>288 146 160</b>
Annual per capita income:					
High Income	68 879 717	71 282 833	73 624 954	84 225 784	89 570 580
Upper Middle Inc.	55 921 730	57 341 553	98 671 688	101 034 809	100 673 108
Lower Middle Inc.	60 046 113	78 573 771	56 559 223	51 131 576	79 990 205
Low Income	15 690 929	17 635 987	15 920 562	20 779 146	17 912 267
<b>Total</b>	<b>200 538 489</b>	<b>224 834 144</b>	<b>244 776 427</b>	<b>257 171 315</b>	<b>288 146 160</b>
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	103 966 474	107 196 133	74 713 420	123 124 014	95 609 915
Unstable	63 759 045	100 486 879	141 221 208	96 530 068	191 698 657
Extreme Unstable	32 812 970	17 151 132	28 841 799	37 517 233	837 588
<b>Total</b>	<b>200 538 489</b>	<b>224 834 144</b>	<b>244 776 427</b>	<b>257 171 315</b>	<b>288 146 160</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	28 845 427	30 803 029	31 561 098	36 320 054	33 904 862
ASEAN	15 063 432	27 614 274	40 905 931	31 644 873	55 954 188
BRICS	76 631 193	83 972 020	88 023 366	99 089 910	104 227 011
CPE	29 293 100	36 917 200	37 253 800	44 132 300	44 452 000
EC	2 381 700	2 393 595	2 682 524	2 139 901	2 067 220
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	5 393 900	5 564 200	5 625 900	5 363 652	5 555 000
MERCOSUR	31 670 859	32 126 242	34 222 767	35 545 332	35 024 300
NAFTA	50 200	80 350	77 500	224 152	128 000
OECD	70 073 081	72 320 009	74 015 939	80 166 203	84 101 562
SADC	126 512	39 556	48 052	67 663	40 130

## Bismuth

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	509	545	619	556	588
Developing C.	7 331	7 569	7 956	6 813	7 339
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	69	55	50	56	46
<b>Total</b>	<b>7 909</b>	<b>8 169</b>	<b>8 625</b>	<b>7 425</b>	<b>7 973</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	509	545	619	606	628
Upper Middle Inc.	1 342	1 032	7 980	6 805	7 329
Lower Middle Inc.	6 058	6 592	26	14	16
Low Income	0	0	0	0	0

Total	7 909	8 169	8 625	7 425	7 973
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	511	548	619	560	592
Unstable	7 398	7 621	8 006	6 865	7 381
Extreme Unstable	0	0	0	0	0

Total	7 909	8 169	8 625	7 425	7 973
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	6 065	6 550	7 045	6 050	6 540
CPE	6 000	6 500	7 000	6 000	6 500
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	574	595	664	606	628
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	940	1 073	1 071	910	927
OECD	1 363	1 527	1 554	1 356	1 412
SADC	0	0	0	0	0

## Cadmium

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Development status:

Developed C.	5 812	6 097	5 410	5 724	5 804
Developing C.	12 288	14 169	13 732	13 891	13 708
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	2 232	2 474	2 378	2 209	2 276

Total	20 332	22 740	21 520	21 824	21 788
-------	--------	--------	--------	--------	--------

Annual per capita income:

High Income	7 899	9 874	8 415	10 265	10 248
Upper Middle Inc.	4 249	4 524	12 456	10 925	11 071
Lower Middle Inc.	7 984	8 142	449	434	269
Low Income	200	200	200	200	200

Total	20 332	22 740	21 520	21 824	21 788
-------	--------	--------	--------	--------	--------

Political stability:

Stable	0	300	309	310	310
Fair	9 800	11 573	8 567	9 591	9 469
Unstable	9 979	10 867	12 195	11 532	12 009
Extreme Unstable	553	0	449	391	0

Total	20 332	22 740	21 520	21 824	21 788
-------	--------	--------	--------	--------	--------

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	8 697	9 014	9 109	8 591	8 328
CPE	7 200	7 400	7 560	7 200	7 200
EC	1 437	1 400	1 526	1 293	1 380
EFTA	249	300	309	310	310
G-8	4 700	5 111	4 715	4 741	4 634
MERCOSUR	236	232	231	230	230
NAFTA	3 442	3 458	3 325	3 368	3 364
OECD	9 409	11 338	9 900	10 747	10 799
SADC	0	0	0	0	0

## Copper

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	3 268 499	3 264 637	3 327 174	3 494 976	3 734 698
Developing C.	10 234 930	10 208 589	10 145 845	10 536 868	11 074 353
Least Developed C.	1 080 834	1 355 792	1 434 780	1 524 068	1 918 837
Transition C.	1 234 198	1 241 475	1 280 849	1 312 551	1 342 807
Total	15 818 461	16 070 493	16 188 648	16 868 463	18 070 695
Annual per capita income:					
High Income	3 185 158	3 176 527	3 346 168	9 555 976	10 123 598
Upper Middle Inc.	8 838 560	8 811 508	10 331 951	4 854 010	4 906 525
Lower Middle Inc.	2 695 302	2 705 177	1 200 994	1 807 334	2 063 925
Low Income	1 099 441	1 377 281	1 309 535	651 143	976 647
Total	15 818 461	16 070 493	16 188 648	16 868 463	18 070 695
Political stability:					
Stable	14 800	14 700	14 000	25 445	38 763
Fair	10 052 151	10 161 644	9 828 578	10 264 763	10 829 863
Unstable	5 072 690	5 155 527	5 477 052	5 665 572	6 086 314
Extreme Unstable	678 820	738 622	869 018	912 683	1 115 755
Total	15 818 461	16 070 493	16 188 648	16 868 463	18 070 695
Country groups and economic blocks:					
ACP	1 249 909	1 501 076	1 557 436	1 617 151	2 005 427
ASEAN	1 191 925	1 094 357	771 788	637 764	788 301
BRICS	1 977 832	2 127 228	2 251 560	2 683 740	2 703 840
CPE	1 206 850	1 321 345	1 435 180	1 783 380	1 806 195
EC	734 899	762 465	802 995	830 894	854 942
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	2 350 300	2 334 872	2 391 879	2 470 082	2 601 856
MERCOSUR	354 792	353 848	330 460	358 841	380 579
NAFTA	1 915 248	1 902 308	2 122 400	2 250 357	2 361 980
OECD	3 466 409	8 904 010	9 117 265	9 409 713	9 985 811
SADC	1 033 672	1 294 261	1 375 259	1 442 396	1 829 776

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Gallium

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	10	9	11	12	12
Developing C.	31	38	43	50	50
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	43	43	42	33	17
Total	84	90	96	95	79
Annual per capita income:					
High Income	10	9	11	14	14
Upper Middle Inc.	30	30	72	70	54
Lower Middle Inc.	44	51	13	11	11
Low Income	0	0	0	0	0
Total	84	90	96	95	79
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	29	28	11	12	12
Unstable	55	62	85	83	67
Extreme Unstable	0	0	0	0	0
Total	84	90	96	95	79
Country groups and economic blocks:					
ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	42	49	53	56	56
CPE	31	38	43	50	50
EC	3	4	5	4	4
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	18	16	16	14	14
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	0	0	0	0	0
OECD	10	9	11	12	12
SADC	0	0	0	0	0

## Germanium

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	5	17	17	21	22
Developing C.	65	85	86	84	89
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	3	6	5	6	6
Total	73	108	108	111	117

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	5	17	17	26	27
Upper Middle Inc.	2	5	90	84	89
Lower Middle Inc.	66	86	1	1	1
Low Income	0	0	0	0	0
Total	73	108	108	111	117

Political stability:

Stable	0	12	12	16	17
Fair	5	5	5	5	5
Unstable	68	91	91	90	95
Extreme Unstable	0	0	0	0	0
Total	73	108	108	111	117

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	67	90	90	89	94
CPE	65	85	86	84	89
EC	0	12	12	16	17
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	7	10	9	10	10
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	5	3	3	3	3
OECD	5	17	17	21	22
SADC	0	0	0	0	0

Lead

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	1 250 097	1 328 018	1 206 036	1 259 423	1 297 298
Developing C.	2 458 559	2 838 631	3 293 509	3 577 156	4 026 411
Least Developed C.	6 000	8 360	10 060	9 960	14 317
Transition C.	166 783	187 956	221 284	247 107	272 049
Total	3 881 439	4 362 965	4 730 889	5 093 646	5 610 075
Annual per capita income:					
High Income	1 235 493	1 312 641	1 204 722	1 369 209	1 419 487
Upper Middle Inc.	759 854	789 613	3 209 796	3 393 226	3 816 193
Lower Middle Inc.	1 848 899	2 215 743	266 771	264 914	279 571
Low Income	37 193	44 968	49 600	66 297	94 824
Total	3 881 439	4 362 965	4 730 889	5 093 646	5 610 075
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	1 304 824	1 382 446	1 304 009	1 284 079	1 312 716
Unstable	2 455 285	2 937 319	3 290 650	3 645 127	4 245 483
Extreme Unstable	121 330	43 200	136 230	164 440	51 876
Total	3 881 439	4 362 965	4 730 889	5 093 646	5 610 075

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	64 849	64 026	69 760	72 989	65 165
ASEAN	13 700	15 760	14 360	10 260	14 900
BRICS	1 781 047	2 181 182	2 588 575	2 921 151	3 312 572
CPE	1 639 700	2 014 700	2 394 600	2 651 500	3 060 600
EC	209 458	184 174	190 931	223 709	215 793
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	552 882	531 095	532 785	541 114	505 931
MERCOSUR	33 717	35 432	34 645	36 922	26 124
NAFTA	618 477	625 906	633 222	645 105	616 256
OECD	1 405 374	1 528 015	1 474 834	1 520 250	1 595 478
SADC	59 649	60 726	62 760	61 689	52 648

Lithium (Li<sub>2</sub>O-Content)

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	14 109	19 859	24 497	30 366	24 237
Developing C.	25 025	35 519	39 866	43 080	40 186
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	0	0	0	0	0
Total	39 134	55 378	64 363	73 446	64 423
Annual per capita income:					
High Income	14 109	19 859	24 497	58 856	48 367
Upper Middle Inc.	18 205	28 259	39 026	12 920	14 376
Lower Middle Inc.	5 250	5 450	0	0	0
Low Income	1 570	1 810	840	1 670	1 680
Total	39 134	55 378	64 363	73 446	64 423
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	26 581	41 259	57 897	64 906	53 727
Unstable	12 553	14 119	6 466	8 540	10 696
Extreme Unstable	0	0	0	0	0
Total	39 134	55 378	64 363	73 446	64 423

Country groups and economic blocks:

ACP	1 570	1 810	840	1 670	1 680
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	5 715	5 939	5 626	7 260	9 016
CPE	5 250	5 450	5 290	6 870	8 600
EC	528	516	447	246	237
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	3 707	3 000	3 000	3 000	3 000
MERCOSUR	6 115	7 309	6 056	6 050	5 776
NAFTA	3 707	3 000	3 000	3 000	3 000
OECD	14 109	40 809	52 177	58 856	48 367
SADC	1 570	1 810	840	1 670	1 680

## Mercury

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	21	24	15	15	15
Developing C.	1 576	1 820	1 748	1 618	1 976
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	209	237	263	228	211
<b>Total</b>	<b>1 806</b>	<b>2 081</b>	<b>2 026</b>	<b>1 861</b>	<b>2 202</b>
Annual per capita income:					
High Income	21	24	15	115	115
Upper Middle Inc.	184	265	1 778	1 548	1 906
Lower Middle Inc.	1 442	1 605	20	20	51
Low Income	159	187	213	178	130
<b>Total</b>	<b>1 806</b>	<b>2 081</b>	<b>2 026</b>	<b>1 861</b>	<b>2 202</b>
Political stability:					
Stable	6	9	0	0	0
Fair	103	191	126	76	76
Unstable	1 697	1 879	1 898	1 785	2 112
Extreme Unstable	0	2	2	0	14
<b>Total</b>	<b>1 806</b>	<b>2 081</b>	<b>2 026</b>	<b>1 861</b>	<b>2 202</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	1 474	1 635	1 543	1 397	1 663
CPE	1 424	1 585	1 493	1 347	1 613
EC	6	9	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	65	65	65	65	65
MERCOSUR	9	25	11	11	11
NAFTA	52	27	137	205	283
OECD	58	212	237	255	333
SADC	0	0	0	0	0

## Rare Earths Concentrates (REO-Content)

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	0	0	2 188	6 222	6 768
Developing C.	129 744	119 771	97 761	95 319	94 661
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	1 898	1 496	1 444	2 131	1 443
<b>Total</b>	<b>131 642</b>	<b>121 267</b>	<b>101 393</b>	<b>103 672</b>	<b>102 872</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Annual per capita income:

High Income	0	0	2 188	8 353	8 211
Upper Middle Inc.	2 226	2 367	99 205	95 319	94 661
Lower Middle Inc.	129 416	118 900	0	0	0
Low Income	0	0	0	0	0
Total	131 642	121 267	101 393	103 672	102 872

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	303	871	2 759	6 428	7 029
Unstable	131 323	120 396	98 634	97 244	95 843
Extreme Unstable	16	0	0	0	0
Total	131 642	121 267	101 393	103 672	102 872

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	25	622	571	113	261
BRICS	131 617	120 645	98 634	97 337	95 843
CPE	129 400	118 900	96 900	95 000	93 800
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	1 898	1 496	1 444	5 131	6 943
MERCOSUR	303	249	290	206	600
NAFTA	0	0	0	3 000	5 500
OECD	0	0	2 188	6 222	6 768
SADC	0	0	0	0	0

## Rhenium

	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	2013 kg
Development status:					
Developed C.	9 350	8 870	11 380	10 680	12 310
Developing C.	26 900	28 306	25 108	27 238	19 564
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	9 402	8 983	10 154	10 193	9 798
Total	45 652	46 159	46 642	48 111	41 672
Annual per capita income:					
High Income	9 350	8 870	11 380	37 218	31 174
Upper Middle Inc.	29 500	30 306	29 608	5 200	4 700
Lower Middle Inc.	6 802	6 983	5 654	5 693	5 798
Low Income	0	0	0	0	0
Total	45 652	46 159	46 642	48 111	41 672
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	37 452	37 859	34 388	36 011	29 972
Unstable	8 200	8 300	12 254	12 100	11 700
Extreme Unstable	0	0	0	0	0
Total	45 652	46 159	46 642	48 111	41 672

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	3 400	3 500	3 600	3 700	3 700
CPE	1 900	2 000	2 100	2 200	2 200
EC	2 770	2 770	2 770	2 770	5 210
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	8 080	7 600	10 110	9 410	8 600
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	6 580	6 100	8 610	7 910	7 100
OECD	9 350	35 176	34 388	35 718	29 674
SADC	0	0	0	0	0

## Selenium

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	1 943	1 907	1 849	1 493	1 510
Developing C.	296	356	385	358	408
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	330	344	442	325	336
Total	2 569	2 607	2 676	2 176	2 254

Annual per capita income:

High Income	1 943	1 907	1 849	1 708	1 735
Upper Middle Inc.	450	522	712	345	393
Lower Middle Inc.	176	178	115	123	126
Low Income	0	0	0	0	0
Total	2 569	2 607	2 676	2 176	2 254

Political stability:

Stable	59	73	86	93	72
Fair	2 105	2 067	1 853	1 487	1 533
Unstable	325	402	656	580	649
Extreme Unstable	80	65	81	16	0
Total	2 569	2 607	2 676	2 176	2 254

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	65	65	65	70	70
BRICS	240	250	346	226	231
CPE	65	65	65	65	65
EC	1 061	1 074	1 091	1 133	1 152
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	1 642	1 653	1 673	1 155	1 208
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	173	141	223	240	270
OECD	1 943	2 059	2 034	1 658	1 717
SADC	0	0	0	0	0

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Tellurium

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	115	105	99	102	130
Developing C.	7	0	0	0	0
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	0	0	30	30	35
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>105</b>	<b>129</b>	<b>132</b>	<b>165</b>
Annual per capita income:					
High Income	115	105	99	132	165
Upper Middle Inc.	7	0	30	0	0
Lower Middle Inc.	0	0	0	0	0
Low Income	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>105</b>	<b>129</b>	<b>132</b>	<b>165</b>
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	115	105	99	102	130
Unstable	7	0	30	30	35
Extreme Unstable	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>105</b>	<b>129</b>	<b>132</b>	<b>165</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	0	0	30	30	35
CPE	0	0	0	0	0
EC	0	0	0	7	24
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	115	105	129	125	141
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	66	58	59	60	58
OECD	115	105	99	102	130
SADC	0	0	0	0	0

## Tin

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	13 334	18 322	14 048	6 310	6 556
Developing C.	219 866	267 493	266 509	278 114	315 745
Least Developed C.	14 249	15 197	19 757	19 336	18 828
Transition C.	338	527	329	384	300
<b>Total</b>	<b>247 787</b>	<b>301 539</b>	<b>300 643</b>	<b>304 144</b>	<b>341 429</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	13 334	18 322	14 048	6 694	6 856
Upper Middle Inc.	49 753	47 443	149 665	159 596	193 347
Lower Middle Inc.	165 051	215 177	117 697	120 002	123 556
Low Income	19 649	20 597	19 233	17 852	17 670

Total	247 787	301 539	300 643	304 144	341 429
-------	---------	---------	---------	---------	---------

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	28 243	36 790	22 791	26 812	16 831
Unstable	206 894	251 679	263 946	262 523	316 779
Extreme Unstable	12 650	13 070	13 906	14 809	7 819

Total	247 787	301 539	300 643	304 144	341 429
-------	---------	---------	---------	---------	---------

Country groups and economic blocks:

ACP	14 970	15 145	18 933	18 152	11 270
ASEAN	65 659	107 507	101 253	103 908	114 407
BRICS	96 738	106 527	117 154	129 951	166 130
CPE	92 308	101 000	111 500	121 300	154 400
EC	34	22	48	110	84
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	338	527	329	384	300
MERCOSUR	9 500	10 400	10 725	13 667	16 830
NAFTA	0	0	0	0	0
OECD	13 334	18 322	14 048	6 310	6 556
SADC	10 081	11 034	12 112	12 360	5 090

## Zinc

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Development status:

Developed C.	3 485 607	3 625 493	3 660 361	3 642 751	3 462 927
Developing C.	7 359 799	8 037 931	8 192 748	9 070 654	9 331 086
Least Developed C.	15 380	17 028	18 930	16 952	44 415
Transition C.	664 195	694 264	693 320	687 711	681 797

Total	11 524 981	12 374 716	12 565 359	13 418 068	13 520 225
-------	------------	------------	------------	------------	------------

Annual per capita income:

High Income	3 480 440	3 613 150	3 657 035	3 877 332	3 700 526
Upper Middle Inc.	3 315 895	3 454 006	7 446 716	8 062 253	8 307 821
Lower Middle Inc.	4 646 266	5 216 532	1 401 838	1 403 693	1 402 508
Low Income	82 380	91 028	59 770	74 790	109 370

Total	11 524 981	12 374 716	12 565 359	13 418 068	13 520 225
-------	------------	------------	------------	------------	------------

Political stability:

Stable	30 900	55 562	64 115	52 265	41 124
Fair	4 348 196	4 484 517	3 979 068	4 061 389	3 746 304
Unstable	6 295 372	7 644 063	7 594 936	8 354 024	9 554 281
Extreme Unstable	850 513	190 574	927 240	950 390	178 516

Total	11 524 981	12 374 716	12 565 359	13 418 068	13 520 225
-------	------------	------------	------------	------------	------------

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	234 339	245 722	238 399	251 024	259 860
ASEAN	93 193	86 442	93 308	89 049	79 046
BRICS	4 386 028	5 044 803	5 240 240	6 078 592	6 281 392
CPE	3 462 150	3 972 500	4 170 350	4 978 650	5 210 050
EC	760 157	748 428	764 761	758 437	738 185
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	1 649 450	1 632 065	1 634 600	1 566 514	1 405 277
MERCOSUR	204 588	243 803	235 840	206 258	199 847
NAFTA	1 925 216	1 967 069	2 023 459	1 999 814	1 838 819
OECD	4 043 254	4 290 919	4 480 562	4 514 632	4 316 068
SADC	234 339	245 522	235 299	237 224	220 645

### 6.3.3 Precious Metals / Edelmetalle

#### Gold

	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	2013 kg
Development status:					
Developed C.	582 503	635 317	632 322	638 731	680 125
Developing C.	1 403 696	1 431 103	1 439 666	1 481 752	1 536 966
Least Developed C.	176 886	198 080	222 124	253 846	253 461
Transition C.	297 164	306 374	343 640	349 940	376 741
Total	2 460 249	2 570 874	2 637 752	2 724 269	2 847 293

Annual per capita income:

High Income	581 490	634 404	635 543	887 233	942 137
Upper Middle Inc.	900 977	916 347	1 316 512	1 130 357	1 191 817
Lower Middle Inc.	796 638	820 653	460 922	495 503	504 936
Low Income	181 144	199 470	224 775	211 176	208 403
Total	2 460 249	2 570 874	2 637 752	2 724 269	2 847 293

Political stability:

Stable	3 996	5 896	18 539	19 352	21 128
Fair	878 755	888 244	1 028 764	970 125	932 254
Unstable	1 426 803	1 510 370	1 423 613	1 512 053	1 712 384
Extreme Unsatbl	150 695	166 364	166 836	222 739	181 527
Total	2 460 249	2 570 874	2 637 752	2 724 269	2 847 293

Country groups and economic blocks:

ACP	570 802	592 300	612 008	625 479	655 066
ASEAN	177 986	160 181	118 465	100 508	91 513
BRICS	554 794	581 726	615 263	826 507	883 011
CPE	323 783	346 917	366 663	409 055	437 064
EC	15 867	18 657	20 303	25 874	28 742
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	506 531	518 493	532 418	548 507	582 857
MERCOSUR	123 568	134 304	130 693	125 131	135 762
NAFTA	382 674	413 068	425 273	444 175	479 252
OECD	653 454	765 072	788 973	813 392	873 785
SADC	249 164	245 982	241 215	219 928	231 563

## Palladium

	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	2013 kg
Development status:					
Developed C.	20 051	18 470	27 063	28 801	30 348
Developing C.	82 171	91 642	90 162	82 878	87 775
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	83 240	84 624	84 155	81 824	80 894
<b>Total</b>	<b>185 462</b>	<b>194 736</b>	<b>201 380</b>	<b>193 503</b>	<b>199 017</b>
Annual per capita income:					
High Income	20 051	18 470	27 063	110 603	111 217
Upper Middle Inc.	160 057	169 350	165 895	74 764	78 157
Lower Middle Inc.	0	0	0	0	0
Low Income	5 354	6 916	8 422	8 136	9 643
<b>Total</b>	<b>185 462</b>	<b>194 736</b>	<b>201 380</b>	<b>193 503</b>	<b>199 017</b>
Political stability:					
Stable	0	0	0	379	766
Fair	23 161	21 083	108 803	31 004	30 919
Unstable	162 301	173 653	92 577	162 120	167 332
Extreme Unsatbl	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>185 462</b>	<b>194 736</b>	<b>201 380</b>	<b>193 503</b>	<b>199 017</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	82 171	91 642	90 162	82 878	87 775
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	83 202	84 602	84 135	153 962	157 664
CPE	0	0	0	0	0
EC	20	20	13	402	796
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	102 433	102 402	110 835	109 636	109 791
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	19 231	17 800	26 700	27 834	28 922
OECD	20 051	18 470	27 063	28 801	30 348
SADC	82 171	91 642	90 162	82 878	87 775

## Platinum

	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	2013 kg
Development status:					
Developed C.	7 955	7 110	11 814	10 843	12 876
Developing C.	153 106	154 236	163 594	139 632	145 671
Least Developed C.	10	8	0	0	0
Transition C.	24 427	25 660	25 977	24 917	23 578
<b>Total</b>	<b>185 498</b>	<b>187 014</b>	<b>201 385</b>	<b>175 392</b>	<b>182 125</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	7 955	7 110	11 814	35 757	36 452
Upper Middle Inc.	170 685	171 257	178 744	129 111	132 608
Lower Middle Inc.	0	0	0	0	0
Low Income	6 858	8 647	10 827	10 524	13 065
Total	185 498	187 014	201 385	175 392	182 125

Political stability:

Stable	0	0	0	429	946
Fair	8 484	7 545	163 350	10 849	12 148
Unstable	176 075	178 464	36 804	162 654	167 527
Extreme Unsatbl	939	1 005	1 231	1 460	1 504
Total	185 498	187 014	201 385	175 392	182 125

Country groups and economic blocks:

ACP	152 187	153 247	162 363	138 172	144 167
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	24 415	25 660	25 971	152 127	154 460
CPE	0	0	0	0	0
EC	30	30	23	468	997
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	32 110	32 610	37 671	35 148	35 299
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	7 695	6 950	11 700	10 234	11 723
OECD	7 955	7 110	11 814	10 843	12 876
SADC	152 177	153 239	162 363	138 172	144 167

## Rhodium

2009	2010	2011	2012	2013
kg	kg	kg	kg	kg

Development status:

Developed C.	467	311	622	684	750
Developing C.	21 188	20 384	20 877	18 807	18 346
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	2 177	2 177	2 177	2 799	2 644
Total	23 832	22 872	23 676	22 290	21 740

Annual per capita income:

High Income	467	311	622	3 483	3 394
Upper Middle Inc.	22 797	21 834	22 114	17 916	17 200
Lower Middle Inc.	0	0	0	0	0
Low Income	568	727	940	891	1 146
Total	23 832	22 872	23 676	22 290	21 740

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	467	311	20 559	684	750
Unstable	23 365	22 561	3 117	21 606	20 990
Extreme Unsatbl	0	0	0	0	0
Total	23 832	22 872	23 676	22 290	21 740

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	21 188	20 384	20 877	18 807	18 346
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	2 177	2 177	2 177	20 715	19 844
CPE	0	0	0	0	0
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	2 644	2 488	2 799	3 483	3 394
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	467	311	622	684	750
OECD	467	311	622	684	750
SADC	21 188	20 384	20 877	18 807	18 346

Silver

	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	2013 kg
Development status:					
Developed C.	5 209 729	5 400 531	5 093 181	5 157 223	5 224 373
Developing C.	14 995 412	16 080 600	16 239 530	17 201 899	18 179 506
Least Developed C.	24 124	37 734	47 835	76 855	119 814
Transition C.	2 314 577	2 219 305	2 317 241	2 509 696	2 495 789
Total	22 543 842	23 738 170	23 697 787	24 945 673	26 019 482
Annual per capita income:					
High Income	5 170 651	5 361 494	5 085 648	7 710 756	7 746 714
Upper Middle Inc.	11 954 798	12 700 615	16 131 710	14 721 179	15 449 436
Lower Middle Inc.	5 341 569	5 585 827	2 398 232	2 404 996	2 682 100
Low Income	76 824	90 234	82 197	108 742	141 232
Total	22 543 842	23 738 170	23 697 787	24 945 673	26 019 482
Political stability:					
Stable	11 721	11 020	25 485	16 109	25 449
Fair	7 147 518	7 259 965	7 124 430	7 167 368	7 290 309
Unstable	15 143 737	16 343 606	16 217 472	17 312 715	18 594 124
Extreme Unsatbl	240 866	123 579	330 400	449 481	109 600
Total	22 543 842	23 738 170	23 697 787	24 945 673	26 019 482

Country groups and economic blocks:

ACP	170 313	212 403	222 284	249 620	356 951
ASEAN	391 935	363 529	283 166	238 921	350 188
BRICS	4 643 358	4 793 154	5 018 782	5 525 605	5 523 290
CPE	2 970 400	3 154 640	3 322 510	3 708 230	3 749 545
EC	1 641 119	1 626 932	1 623 281	1 631 223	1 683 747
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	3 442 760	3 421 969	3 329 106	3 174 011	3 101 801
MERCOSUR	429 790	708 230	655 938	769 739	790 683
NAFTA	5 401 618	6 282 231	6 558 799	7 103 450	7 512 977
OECD	9 043 910	11 390 675	11 393 312	11 831 855	12 345 716
SADC	86 680	98 261	98 560	103 056	165 528

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## 6.3.4 Industrial Minerals / Industrieminerale

### Asbestos

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	150 000	150 000	50 000	0	0
Developing C.	733 666	704 556	746 596	724 988	711 429
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	1 230 000	1 214 100	1 223 200	1 241 200	1 054 400
<b>Total</b>	<b>2 113 666</b>	<b>2 068 656</b>	<b>2 019 796</b>	<b>1 966 188</b>	<b>1 765 829</b>
Annual per capita income:					
High Income	150 000	150 000	50 000	1 000 000	811 000
Upper Middle Inc.	1 518 452	1 516 357	1 969 520	965 769	954 225
Lower Middle Inc.	440 243	400 268	276	389	227
Low Income	4 971	2 031	0	30	377
<b>Total</b>	<b>2 113 666</b>	<b>2 068 656</b>	<b>2 019 796</b>	<b>1 966 188</b>	<b>1 765 829</b>
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	668 452	666 357	50 000	304 569	0
Unstable	1 444 971	1 402 299	1 969 520	1 661 230	1 765 829
Extreme Unstable	243	0	276	389	0
<b>Total</b>	<b>2 113 666</b>	<b>2 068 656</b>	<b>2 019 796</b>	<b>1 966 188</b>	<b>1 765 829</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	4 971	2 031	0	30	377
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	1 728 695	1 702 525	1 746 596	1 724 958	1 522 052
CPE	440 000	400 000	440 000	420 000	420 000
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	1 150 000	1 150 000	1 050 000	1 000 000	811 000
MERCOSUR	288 452	302 257	306 320	304 569	290 825
NAFTA	150 000	150 000	50 000	0	0
OECD	150 000	150 000	50 000	0	0
SADC	4 971	2 031	0	30	377

### Baryte

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	552 396	822 551	849 542	806 530	830 446
Developing C.	6 984 742	8 016 235	8 104 844	9 020 307	7 984 320
Least Developed C.	21 460	33 846	46 583	36 539	46 295
Transition C.	369 430	418 457	528 013	653 000	628 000
<b>Total</b>	<b>7 928 028</b>	<b>9 291 089</b>	<b>9 528 982</b>	<b>10 516 376</b>	<b>9 489 061</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	582 396	852 551	879 542	901 530	929 446
Upper Middle Inc.	1 371 372	1 299 576	5 892 743	6 579 665	6 196 016
Lower Middle Inc.	5 877 800	7 020 116	2 722 514	3 013 642	2 332 304
Low Income	96 460	118 846	34 183	21 539	31 295

Total	7 928 028	9 291 089	9 528 982	10 516 376	9 489 061
-------	-----------	-----------	-----------	------------	-----------

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	1 125 444	1 463 062	944 522	1 107 009	961 690
Unstable	4 139 740	7 400 815	6 451 268	7 260 786	7 979 263
Extreme Unstable	2 662 844	427 212	2 133 192	2 148 581	548 108

Total	7 928 028	9 291 089	9 528 982	10 516 376	9 489 061
-------	-----------	-----------	-----------	------------	-----------

Country groups and economic blocks:

ACP	19 400	19 000	19 000	20 000	20 000
ASEAN	153 235	151 311	202 286	191 038	244 232
BRICS	5 412 412	6 596 967	6 355 458	6 438 565	5 235 757
CPE	3 075 000	4 085 000	4 390 000	4 490 000	4 090 000
EC	121 396	117 551	105 542	106 530	95 446
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	559 106	837 486	883 842	836 530	860 446
MERCOSUR	200 186	201 019	221 458	195 479	60 687
NAFTA	562 791	827 225	866 727	827 997	1 065 585
OECD	917 374	1 138 394	1 235 055	1 774 179	1 910 347
SADC	0	0	0	0	0

## Bentonite

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Development status:

Developed C.	6 268 216	7 851 130	7 850 526	8 030 483	7 413 614
Developing C.	6 620 019	7 028 576	7 276 443	8 124 603	7 993 187
Least Developed C.	9 627	2 479	1 663	2 396	1 645
Transition C.	698 777	673 875	773 284	833 546	1 097 784

Total	13 596 639	15 556 060	15 901 916	16 991 028	16 506 230
-------	------------	------------	------------	------------	------------

Annual per capita income:

High Income	6 232 355	7 817 722	7 925 649	8 495 057	8 147 586
Upper Middle Inc.	2 905 147	3 097 278	6 470 386	6 919 565	6 580 577
Lower Middle Inc.	4 449 510	4 638 581	1 504 218	1 574 010	1 776 422
Low Income	9 627	2 479	1 663	2 396	1 645

Total	13 596 639	15 556 060	15 901 916	16 991 028	16 506 230
-------	------------	------------	------------	------------	------------

Political stability:

Stable	0	0	0	2 263	762
Fair	5 596 820	6 697 899	7 213 947	7 331 292	6 770 975
Unstable	7 007 305	8 237 772	7 045 458	8 114 940	9 148 021
Extreme Unstable	992 514	620 389	1 642 511	1 542 533	586 472

Total	13 596 639	15 556 060	15 901 916	16 991 028	16 506 230
-------	------------	------------	------------	------------	------------

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	49 637	84 048	123 154	123 080	177 628
ASEAN	8 523	9 105	63 977	150 050	160 552
BRICS	4 638 926	4 890 623	5 250 782	5 487 582	6 152 946
CPE	3 400 670	3 400 228	3 501 244	3 500 668	3 610 335
EC	2 048 836	2 686 614	2 406 726	2 560 220	2 472 852
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	5 011 143	5 990 605	6 378 088	6 448 930	6 215 071
MERCOSUR	366 236	496 262	524 349	485 341	514 720
NAFTA	4 161 430	5 191 000	5 553 795	5 936 224	5 176 887
OECD	7 522 176	9 044 150	8 801 602	9 820 531	8 760 345
SADC	48 967	83 820	121 910	122 412	177 293

Boron

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	1 200 000	1 231 090	1 092 700	1 102 000	1 032 000
Developing C.	3 272 319	3 770 810	3 556 271	3 541 694	3 399 780
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Total	4 502 319	5 031 900	4 678 971	4 673 694	4 461 780
Annual per capita income:					
High Income	1 200 000	1 231 090	1 092 700	1 551 572	1 614 074
Upper Middle Inc.	3 071 789	3 553 507	3 451 271	2 994 484	2 690 368
Lower Middle Inc.	230 530	247 303	135 000	127 638	157 338
Low Income	0	0	0	0	0
Total	4 502 319	5 031 900	4 678 971	4 673 694	4 461 780
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	1 843 135	1 764 699	2 232 927	2 030 984	2 114 074
Unstable	2 658 184	3 266 141	2 445 000	2 641 710	2 346 792
Extreme Unstable	1 000	1 060	1 044	1 000	914
Total	4 502 319	5 031 900	4 678 971	4 673 694	4 461 780
Country groups and economic blocks:					
ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	145 000	150 000	150 000	160 000	165 000
CPE	145 000	150 000	150 000	160 000	165 000
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	1 200 000	1 231 090	1 092 700	1 102 000	1 032 000
MERCOSUR	500 433	505 983	648 806	479 412	500 000
NAFTA	1 200 000	1 231 090	1 092 700	1 102 000	1 032 000
OECD	2 940 000	3 954 699	3 714 121	3 771 572	3 384 074
SADC	0	0	0	0	0

Abbreviations: see Explanation; Abkürzungen: siehe Erläuterungen

## Diamonds (Gem)

	2009 ct	2010 ct	2011 ct	2012 ct	2013 ct
Development status:					
Developed C.	16 232 610	16 692 411	14 588 606	15 027 652	16 346 800
Developing C.	16 723 705	23 441 683	22 982 941	22 751 086	24 145 655
Least Developed C.	17 915 271	12 213 261	12 157 441	12 929 550	12 869 657
Transition C.	20 855 640	20 913 960	21 083 880	20 956 590	22 730 484
<b>Total</b>	<b>71 727 226</b>	<b>73 261 315</b>	<b>70 812 868</b>	<b>71 664 878</b>	<b>76 092 596</b>
Annual per capita income:					
High Income	16 232 610	16 692 411	14 588 606	35 984 242	39 077 284
Upper Middle Inc.	36 607 265	41 282 567	48 744 314	26 425 707	29 268 303
Lower Middle Inc.	13 128 229	7 834 309	312 215	301 011	261 033
Low Income	5 759 122	7 452 028	7 167 733	8 953 918	7 485 976
<b>Total</b>	<b>71 727 226</b>	<b>73 261 315</b>	<b>70 812 868</b>	<b>71 664 878</b>	<b>76 092 596</b>
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	29 992 518	33 780 499	35 009 680	31 429 614	34 116 222
Unstable	36 454 195	34 685 754	31 465 198	35 435 018	38 416 574
Extreme Unstable	5 280 513	4 795 062	4 337 990	4 800 246	3 559 800
<b>Total</b>	<b>71 727 226</b>	<b>73 261 315</b>	<b>70 812 868</b>	<b>71 664 878</b>	<b>76 092 596</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	34 577 348	35 627 598	35 123 678	35 659 975	36 995 037
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	20 914 176	20 940 466	21 100 584	23 877 222	26 018 004
CPE	45 932	17 227	201	1 855	1 050
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	31 801 640	32 718 055	31 835 882	31 485 590	33 330 144
MERCOSUR	10 140	9 220	15 024	16 247	16 225
NAFTA	10 946 000	11 804 095	10 752 002	10 529 000	10 599 660
OECD	16 232 610	16 692 411	14 588 606	15 027 652	16 346 800
SADC	32 908 384	34 296 903	34 125 237	34 534 390	36 169 864

## Diamonds (Ind)

	2009 ct	2010 ct	2011 ct	2012 ct	2013 ct
Development status:					
Developed C.	5 502 390	5 087 839	3 993 201	4 682 271	5 981 717
Developing C.	9 973 969	18 450 291	17 354 554	19 227 961	19 259 638
Least Developed C.	18 922 520	17 369 468	16 725 151	18 731 750	15 742 606
Transition C.	13 903 760	13 942 640	14 055 920	13 971 060	15 153 656
<b>Total</b>	<b>48 302 639</b>	<b>54 850 238</b>	<b>52 128 826</b>	<b>56 613 042</b>	<b>56 137 617</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	5 502 390	5 087 839	3 993 201	18 653 331	21 135 373
Upper Middle Inc.	22 957 059	25 962 493	26 128 172	11 484 714	12 765 874
Lower Middle Inc.	1 629 019	1 335 981	342 644	517 374	472 749
Low Income	18 214 171	22 463 925	21 664 809	25 957 623	21 763 621

Total	48 302 639	54 850 238	52 128 826	56 613 042	56 137 617
-------	------------	------------	------------	------------	------------

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	11 054 973	11 932 651	15 438 117	11 429 169	13 240 761
Unstable	19 896 319	26 570 775	21 133 792	27 795 147	28 657 656
Extreme Unstable	17 351 347	16 346 812	15 556 917	17 388 726	14 239 200

Total	48 302 639	54 850 238	52 128 826	56 613 042	56 137 617
-------	------------	------------	------------	------------	------------

Country groups and economic blocks:

ACP	28 866 205	35 791 163	34 032 193	37 897 294	34 934 788
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	13 929 406	13 969 977	14 103 432	18 383 434	20 121 980
CPE	0	0	0	0	0
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	13 903 760	13 942 640	14 055 920	13 971 060	15 153 656
MERCOSUR	18 949	18 273	30 502	32 987	32 941
NAFTA	0	0	0	0	0
OECD	5 502 390	5 087 839	3 993 201	4 682 271	5 981 717
SADC	28 231 102	34 946 788	33 578 298	37 515 471	34 618 557

## Diatomite

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	841 250	1 085 721	1 173 249	1 054 402	1 107 051
Developing C.	668 385	652 152	765 415	1 011 878	1 076 684
Least Developed C.	4 104	4 000	4 100	4 000	4 000
Transition C.	0	31 101	29 232	29 148	19 376
Total	1 513 739	1 772 974	1 971 996	2 099 428	2 207 111

Annual per capita income:

High Income	843 690	1 087 921	1 178 399	1 083 423	1 168 143
Upper Middle Inc.	220 114	242 628	759 552	981 126	1 014 538
Lower Middle Inc.	445 600	438 201	29 232	29 148	19 376
Low Income	4 335	4 224	4 813	5 731	5 054

Total	1 513 739	1 772 974	1 971 996	2 099 428	2 207 111
-------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	834 251	1 108 709	1 266 017	1 337 347	1 461 519
Unstable	667 553	648 061	699 747	754 213	732 092
Extreme Unstable	11 935	16 204	6 232	7 868	13 500

Total	1 513 739	1 772 974	1 971 996	2 099 428	2 207 111
-------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	4 335	4 224	4 813	5 731	5 054
ASEAN	5 600	7 100	38 130	8 500	0
BRICS	447 534	409 264	444 415	423 427	431 947
CPE	440 000	400 000	440 000	420 000	430 000
EC	246 250	470 721	340 249	299 402	315 813
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	650 000	845 000	898 000	820 000	867 000
MERCOSUR	69 804	63 731	65 066	281 553	271 947
NAFTA	655 807	686 710	897 231	819 537	869 463
OECD	952 131	1 229 004	1 330 755	1 254 363	1 340 177
SADC	0	0	0	0	0

## Feldspar

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	11 604 553	13 141 539	12 921 810	13 087 834	10 556 676
Developing C.	11 202 489	13 278 610	14 477 332	18 030 735	22 820 593
Least Developed C.	0	924	9 519	26 283	31 700
Transition C.	182 877	186 688	208 618	197 095	235 168
Total	22 989 919	26 607 761	27 617 279	31 341 947	33 644 137
Annual per capita income:					
High Income	12 268 006	13 674 301	13 462 217	13 784 634	11 274 595
Upper Middle Inc.	6 778 807	9 066 904	12 975 859	15 502 231	20 361 503
Lower Middle Inc.	3 943 106	3 866 556	1 179 203	2 055 082	2 008 039
Low Income	0	0	0	0	0
Total	22 989 919	26 607 761	27 617 279	31 341 947	33 644 137
Political stability:					
Stable	23 120	84 013	51 563	75 124	82 636
Fair	11 708 043	13 559 411	13 935 540	13 339 432	11 422 471
Unstable	9 065 207	11 466 404	11 720 184	15 039 865	19 189 531
Extreme Unstable	2 193 549	1 497 933	1 909 992	2 887 526	2 949 499
Total	22 989 919	26 607 761	27 617 279	31 341 947	33 644 137

Country groups and economic blocks:

ACP	106 094	98 031	114 178	124 541	226 343
ASEAN	1 156 454	1 133 284	1 460 831	1 625 629	1 462 868
BRICS	3 172 261	3 082 920	3 428 878	4 060 618	4 198 318
CPE	2 404 700	2 102 800	2 103 100	2 103 800	2 103 200
EC	10 817 660	12 409 032	12 137 624	12 332 524	9 845 098
EFTA	48 000	56 000	25 271	0	0
G-8	9 873 134	11 372 549	11 144 109	11 440 977	8 982 205
MERCOSUR	529 845	693 661	720 073	691 048	636 652
NAFTA	897 510	898 849	962 497	940 441	714 484
OECD	16 773 063	20 320 170	20 768 345	23 309 774	24 828 201
SADC	101 394	94 307	101 559	94 458	191 443

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Fluorspar

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	190 906	209 068	174 903	224 902	382 155
Developing C.	6 003 011	6 673 089	6 443 642	5 645 199	6 373 011
Least Developed C.	2 370	0	50	950	0
Transition C.	114 000	100 000	258 000	257 000	257 000
<b>Total</b>	<b>6 310 287</b>	<b>6 982 157</b>	<b>6 876 595</b>	<b>6 128 051</b>	<b>7 012 166</b>
Annual per capita income:					
High Income	190 906	209 068	174 903	412 202	556 655
Upper Middle Inc.	1 570 710	1 556 120	6 098 775	5 096 107	5 946 823
Lower Middle Inc.	4 529 771	5 163 719	495 366	516 242	418 186
Low Income	18 900	53 250	107 551	103 500	90 502
<b>Total</b>	<b>6 310 287</b>	<b>6 982 157</b>	<b>6 876 595</b>	<b>6 128 051</b>	<b>7 012 166</b>
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	652 319	620 047	925 238	686 981	794 955
Unstable	5 386 240	6 299 767	5 886 315	5 272 028	6 140 951
Extreme Unstable	271 728	62 343	65 042	169 042	76 260
<b>Total</b>	<b>6 310 287</b>	<b>6 982 157</b>	<b>6 876 595</b>	<b>6 128 051</b>	<b>7 012 166</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	285 596	302 360	381 437	336 445	303 002
ASEAN	86 365	2 222	5 093	9 602	2 432
BRICS	4 063 196	4 784 401	4 488 050	3 854 578	4 762 198
CPE	4 271 500	5 018 100	4 619 600	3 841 400	4 650 300
EC	190 906	209 068	206 703	224 902	382 155
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	182 498	185 506	323 619	311 202	459 845
MERCOSUR	57 388	42 104	50 139	60 022	52 712
NAFTA	1 045 940	1 067 386	1 206 907	1 237 091	1 210 477
OECD	1 240 602	1 301 643	1 386 334	1 397 490	1 514 006
SADC	278 626	261 610	286 336	244 495	225 000

## Graphite

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	38 664	33 053	35 714	39 320	36 676
Developing C.	677 437	949 261	1 112 095	1 131 981	1 063 698
Least Developed C.	3 437	3 783	3 573	3 629	3 833
Transition C.	22 000	22 000	22 000	20 000	20 000
<b>Total</b>	<b>741 538</b>	<b>1 008 097</b>	<b>1 173 382</b>	<b>1 194 930</b>	<b>1 124 207</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	14 360	26 454	28 714	46 320	50 676
Upper Middle Inc.	105 282	119 985	939 146	954 130	877 672
Lower Middle Inc.	585 996	827 134	164 697	143 829	155 092
Low Income	35 900	34 524	40 825	50 651	40 767
Total	741 538	1 008 097	1 173 382	1 194 930	1 124 207

Political stability:

Stable	0	6 000	7 789	7 211	6 407
Fair	98 137	119 451	27 925	120 219	30 269
Unstable	518 776	882 286	983 969	932 765	1 087 531
Extreme Unstable	124 625	360	153 699	134 735	0
Total	741 538	1 008 097	1 173 382	1 194 930	1 124 207

Country groups and economic blocks:

ACP	5 900	4 524	10 825	10 651	10 767
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	648 050	922 061	1 072 527	1 056 845	1 001 917
CPE	480 000	730 000	830 000	860 000	780 000
EC	25 102	7 053	7 925	7 328	469
EFTA	4 562	6 000	7 789	6 992	6 207
G-8	23 000	34 000	34 000	39 109	44 269
MERCOSUR	59 425	92 364	105 188	88 110	91 908
NAFTA	14 105	26 628	27 348	32 520	37 024
OECD	21 865	33 082	41 312	71 340	72 440
SADC	5 900	741	7 252	7 022	6 934

## Gypsum and Anhydrite

	2009	2010	2011	2012	2013
	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t

Development status:

Developed C.	44 904 250	41 563 907	43 023 343	43 988 157	45 542 990
Developing C.	89 682 294	99 778 628	101 319 181	110 311 992	113 675 422
Least Developed C.	1 568 030	1 484 889	1 685 958	1 699 201	1 874 383
Transition C.	5 669 488	5 750 348	8 092 274	8 055 935	8 017 411
Total	141 824 062	148 577 772	154 120 756	164 055 285	169 110 206

Annual per capita income:

High Income	47 642 211	44 593 689	46 761 915	54 016 401	56 644 048
Upper Middle Inc.	41 385 967	42 923 531	95 632 553	98 613 981	101 534 856
Lower Middle Inc.	51 752 244	60 201 031	11 403 144	11 160 171	10 519 840
Low Income	1 043 640	859 521	323 144	264 732	411 462
Total	141 824 062	148 577 772	154 120 756	164 055 285	169 110 206

Political stability:

Stable	300 000	0	350 000	1 111 961	955 299
Fair	40 507 987	39 136 430	47 888 536	46 263 530	51 132 692
Unstable	69 237 307	77 227 428	77 428 546	87 548 824	77 687 890
Extreme Unstable	31 778 768	32 213 914	28 453 674	29 130 970	39 334 325
Total	141 824 062	148 577 772	154 120 756	164 055 285	169 110 206

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Country groups and economic blocks:

ACP	1 247 360	1 274 957	1 163 470	1 570 997	1 507 317
ASEAN	10 137 080	11 351 666	12 384 235	12 974 750	14 340 235
BRICS	41 618 322	47 456 270	49 167 737	50 864 825	49 922 346
CPE	33 082 800	37 116 300	37 136 400	38 136 000	38 092 100
EC	26 129 051	24 467 902	27 034 207	22 402 750	23 241 790
EFTA	300 000	250 000	350 000	320 000	320 000
G-8	29 990 339	28 909 275	32 369 449	34 562 000	35 395 273
MERCOSUR	3 715 545	3 996 135	4 693 228	5 186 877	4 767 491
NAFTA	22 582 721	19 723 865	19 413 309	27 806 478	26 857 159
OECD	55 565 747	53 956 543	55 133 401	60 918 935	62 521 784
SADC	725 673	740 210	734 818	889 842	1 019 943

## Kaolin

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	15 320 894	16 289 364	17 342 718	16 619 669	16 828 141
Developing C.	14 088 647	14 235 813	15 776 300	16 682 284	17 283 183
Least Developed C.	91 512	104 282	41 854	60 087	74 516
Transition C.	1 383 616	1 560 137	2 188 268	2 004 982	2 251 563
Total	30 884 669	32 189 596	35 349 140	35 367 022	36 437 403
Annual per capita income:					
High Income	17 307 477	18 365 360	20 126 919	18 634 705	18 632 292
Upper Middle Inc.	4 710 849	4 549 735	8 835 236	9 343 067	9 605 513
Lower Middle Inc.	8 360 360	8 551 915	6 359 127	7 339 642	8 149 982
Low Income	505 983	722 586	27 858	49 608	49 616
Total	30 884 669	32 189 596	35 349 140	35 367 022	36 437 403
Political stability:					
Stable	0	0	21 545	25 075	24 624
Fair	19 729 097	21 371 545	21 423 389	21 439 591	20 009 277
Unstable	7 043 234	9 737 633	9 623 288	8 401 980	14 853 071
Extreme Unstable	4 112 338	1 080 418	4 280 918	5 500 376	1 550 431
Total	30 884 669	32 189 596	35 349 140	35 367 022	36 437 403

Country groups and economic blocks:

ACP	223 410	235 311	161 174	185 687	201 516
ASEAN	1 263 256	1 452 590	1 398 127	1 440 887	1 496 099
BRICS	7 830 340	8 032 946	8 248 795	10 017 197	10 263 943
CPE	3 480 000	3 910 100	3 853 000	3 954 000	3 953 600
EC	9 900 478	10 741 956	11 518 833	10 615 889	10 647 554
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	11 367 943	11 697 086	12 705 516	12 018 796	12 348 811
MERCOSUR	2 131 792	2 154 166	2 048 648	2 523 021	2 274 793
NAFTA	5 368 086	5 540 094	6 322 506	6 414 730	6 619 860
OECD	18 081 433	19 208 170	21 559 153	19 841 640	20 225 632
SADC	49 672	72 578	16 397	21 922	23 207

## Magnesite

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	2 488 261	3 444 009	4 053 375	3 610 201	3 402 184
Developing C.	14 935 060	17 422 023	19 813 041	19 689 525	20 874 148
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	1 011 000	1 220 900	1 320 900	1 420 900	1 424 000
<b>Total</b>	<b>18 434 321</b>	<b>22 086 932</b>	<b>25 187 316</b>	<b>24 720 626</b>	<b>25 700 332</b>
Annual per capita income:					
High Income	2 488 261	3 469 002	4 212 375	5 049 201	4 831 689
Upper Middle Inc.	2 470 783	4 222 823	20 590 665	19 259 634	20 463 637
Lower Middle Inc.	13 324 828	14 245 107	234 107	261 791	225 006
Low Income	150 449	150 000	150 169	150 000	180 000
<b>Total</b>	<b>18 434 321</b>	<b>22 086 932</b>	<b>25 187 316</b>	<b>24 720 626</b>	<b>25 700 332</b>
Political stability:					
Stable	0	0	0	778 810	714 422
Fair	2 257 625	2 951 445	3 543 549	2 309 452	2 327 762
Unstable	15 728 040	18 952 612	21 237 274	21 232 505	22 480 702
Extreme Unstable	448 656	182 875	406 493	399 859	177 446
<b>Total</b>	<b>18 434 321</b>	<b>22 086 932</b>	<b>25 187 316</b>	<b>24 720 626</b>	<b>25 700 332</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	48 068	27 748	32 156	12 878	13 000
ASEAN	3 872	4 186	4 784	4 800	6 000
BRICS	14 710 979	15 919 644	18 000 909	18 116 497	19 165 536
CPE	13 150 000	14 150 000	16 150 000	16 150 000	17 180 000
EC	2 003 261	3 018 009	3 259 050	2 872 513	2 748 449
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	1 140 000	1 350 000	1 450 000	1 550 000	1 550 000
MERCOSUR	409 909	483 882	476 805	479 304	557 431
NAFTA	140 000	150 000	150 000	250 724	251 000
OECD	3 349 441	5 760 772	6 641 651	6 186 753	6 100 649
SADC	48 068	27 748	32 156	12 878	13 000

## Perlite

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	1 536 832	1 540 577	1 658 340	1 667 934	1 557 324
Developing C.	661 749	643 969	814 990	1 021 653	1 210 343
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	129 142	119 200	119 627	45 000	107 629
<b>Total</b>	<b>2 327 723</b>	<b>2 303 746</b>	<b>2 592 957</b>	<b>2 734 587</b>	<b>2 875 296</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	1 536 832	1 540 577	1 658 340	1 642 934	1 576 100
Upper Middle Inc.	688 644	669 513	853 718	1 085 353	1 230 267
Lower Middle Inc.	102 247	93 656	80 899	6 300	68 929
Low Income	0	0	0	0	0
Total	2 327 723	2 303 746	2 592 957	2 734 587	2 875 296

Political stability:

Stable	0	0	0	3 598	0
Fair	758 039	797 904	844 265	812 603	759 753
Unstable	1 504 579	1 467 218	1 722 420	1 888 386	2 046 149
Extreme Unstable	65 105	38 624	26 272	30 000	69 394
Total	2 327 723	2 303 746	2 592 957	2 734 587	2 875 296

Country groups and economic blocks:

ACP	615	799	1 349	1 740	1 700
ASEAN	18 105	19 456	32 772	47 700	20 593
BRICS	45 000	45 000	45 000	46 740	46 700
CPE	0	0	0	0	0
EC	952 335	904 873	935 978	970 396	937 024
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	613 000	669 000	765 000	738 000	664 000
MERCOSUR	21 802	27 182	27 446	24 663	25 000
NAFTA	399 395	445 779	450 750	422 950	446 200
OECD	2 111 059	2 117 941	2 391 763	2 585 484	2 665 273
SADC	615	799	1 349	1 740	1 700

## Phosphates (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	10 786 438	10 794 640	11 709 390	12 494 360	12 808 940
Developing C.	34 604 045	41 319 553	47 420 399	51 368 130	58 142 475
Least Developed C.	619 274	659 329	858 885	906 850	787 004
Transition C.	4 588 100	5 266 300	5 180 100	5 341 800	5 191 000
Total	50 597 857	58 039 822	65 168 774	70 111 140	76 929 419
Annual per capita income:					
High Income	10 786 438	10 794 640	11 709 390	17 553 330	17 802 130
Upper Middle Inc.	8 348 834	9 723 434	40 314 611	40 147 430	46 019 685
Lower Middle Inc.	30 434 665	36 303 520	12 528 058	11 736 240	12 430 920
Low Income	1 027 920	1 218 228	616 715	674 140	676 684
Total	50 597 857	58 039 822	65 168 774	70 111 140	76 929 419
Political stability:					
Stable	292 790	449 109	313 100	308 900	315 800
Fair	15 010 870	12 965 538	12 375 827	14 512 070	12 458 770
Unstable	33 938 882	43 053 844	49 792 029	52 983 690	61 650 509
Extreme Unstable	1 355 315	1 571 331	2 687 818	2 306 480	2 504 340
Total	50 597 857	58 039 822	65 168 774	70 111 140	76 929 419

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	1 458 059	1 704 114	1 967 572	1 864 290	1 669 904
ASEAN	617 415	735 841	725 068	714 330	793 990
BRICS	24 829 350	27 866 322	31 979 030	37 033 710	40 801 780
CPE	18 770 200	21 213 350	25 178 490	29 392 940	33 438 740
EC	237 000	294 200	313 100	308 900	315 800
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	13 410 000	13 730 000	14 463 000	15 283 000	15 545 000
MERCOSUR	2 264 570	2 202 870	2 420 970	2 433 480	2 531 570
NAFTA	9 666 547	9 482 220	10 342 182	11 052 400	11 637 435
OECD	10 353 957	11 119 328	12 072 442	12 871 070	13 551 315
SADC	788 255	895 026	914 527	795 840	749 170

Potash (K<sub>2</sub>O-Content)

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	9 952 111	16 555 677	17 613 131	16 142 876	17 545 428
Developing C.	3 976 126	5 032 828	5 232 792	6 411 649	6 868 122
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	6 215 000	11 503 000	11 616 000	10 338 000	10 302 700
Total	20 143 237	33 091 505	34 461 923	32 892 525	34 716 250
Annual per capita income:					
High Income	9 952 111	16 555 677	17 613 131	22 702 376	24 798 818
Upper Middle Inc.	7 359 163	12 884 624	16 848 792	10 190 149	9 917 432
Lower Middle Inc.	2 831 963	3 651 204	0	0	0
Low Income	0	0	0	0	0
Total	20 143 237	33 091 505	34 461 923	32 892 525	34 716 250
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	11 229 819	15 477 501	16 684 371	19 823 925	16 649 018
Unstable	7 043 418	15 573 004	17 777 552	13 068 600	18 067 232
Extreme Unstable	1 870 000	2 041 000	0	0	0
Total	20 143 237	33 091 505	34 461 923	32 892 525	34 716 250

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	6 282 698	9 042 990	9 303 802	9 753 509	10 670 892
CPE	2 100 000	2 345 000	2 598 800	3 900 000	4 300 000
EC	2 748 784	3 884 931	4 137 131	4 244 976	4 299 628
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	11 330 656	20 375 877	21 697 105	19 100 916	20 922 901
MERCOSUR	452 698	417 990	395 002	346 509	310 892
NAFTA	5 333 327	10 629 746	11 686 000	9 876 000	11 156 000
OECD	8 082 111	17 519 311	18 474 371	17 195 376	18 738 818
SADC	0	0	0	0	0

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Salt

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	126 534 915	124 906 971	124 912 511	114 253 231	122 867 087
Developing C.	138 933 138	141 091 716	148 331 107	148 529 957	140 988 371
Least Developed C.	2 632 225	2 473 201	2 659 013	3 079 664	3 117 438
Transition C.	12 210 962	12 321 187	13 410 888	13 636 437	13 423 561
<b>Total</b>	<b>280 311 240</b>	<b>280 793 075</b>	<b>289 313 519</b>	<b>279 499 289</b>	<b>280 396 457</b>
Annual per capita income:					
High Income	126 221 794	124 075 324	125 529 084	124 530 322	131 853 497
Upper Middle Inc.	42 809 137	46 138 899	124 291 802	111 808 794	107 382 409
Lower Middle Inc.	107 768 452	107 072 222	36 711 122	39 983 929	37 938 353
Low Income	3 511 857	3 506 630	2 781 511	3 176 244	3 222 198
<b>Total</b>	<b>280 311 240</b>	<b>280 793 075</b>	<b>289 313 519</b>	<b>279 499 289</b>	<b>280 396 457</b>
Political stability:					
Stable	554 000	0	579 448	1 554 640	1 700 410
Fair	143 394 302	140 251 379	142 964 413	131 800 313	133 469 934
Unstable	102 122 929	130 575 700	112 985 168	110 784 370	133 959 249
Extreme Unstable	34 240 009	9 965 996	32 784 490	35 359 966	11 266 864
<b>Total</b>	<b>280 311 240</b>	<b>280 793 075</b>	<b>289 313 519</b>	<b>279 499 289</b>	<b>280 396 457</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	3 385 086	4 825 662	4 330 599	3 608 522	4 162 902
ASEAN	3 623 104	3 765 764	3 889 058	4 149 620	4 047 865
BRICS	100 024 724	99 658 700	99 123 700	105 092 705	98 671 777
CPE	68 074 002	72 126 562	69 066 582	70 612 561	66 044 179
EC	53 830 915	57 598 435	55 143 414	51 686 161	55 368 522
EFTA	559 000	580 401	514 448	525 453	525 000
G-8	99 777 197	94 811 181	94 707 593	83 310 592	90 471 977
MERCOSUR	7 852 056	9 071 124	8 734 676	9 986 845	9 633 453
NAFTA	68 011 025	62 212 233	67 118 454	58 120 602	62 841 955
OECD	134 390 878	141 215 147	148 638 761	133 530 207	141 308 899
SADC	1 691 079	2 416 773	2 280 927	1 765 884	2 018 315

## Sulfur

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	24 529 903	25 728 089	24 931 525	25 088 208	25 236 188
Developing C.	27 022 932	27 791 142	28 962 911	29 793 461	31 449 278
Least Developed C.	240 000	300 000	240 000	310 000	310 000
Transition C.	9 104 650	9 630 650	9 893 700	9 722 900	10 171 000
<b>Total</b>	<b>60 897 485</b>	<b>63 449 881</b>	<b>64 028 136</b>	<b>64 914 569</b>	<b>67 166 466</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	32 876 105	34 379 117	34 423 637	43 120 421	44 116 688
Upper Middle Inc.	15 847 372	16 341 025	26 390 808	18 422 884	19 622 543
Lower Middle Inc.	11 892 008	12 387 739	2 931 691	3 329 264	3 385 235
Low Income	282 000	342 000	282 000	42 000	42 000

Total	60 897 485	63 449 881	64 028 136	64 914 569	67 166 466
-------	------------	------------	------------	------------	------------

Political stability:

Stable	710 000	762 000	906 300	950 329	967 789
Fair	33 559 101	34 993 012	32 753 866	32 383 295	33 073 799
Unstable	22 723 909	25 789 172	26 420 706	27 040 391	30 633 198
Extreme Unstable	3 904 475	1 905 697	3 947 264	4 540 554	2 491 680

Total	60 897 485	63 449 881	64 028 136	64 914 569	67 166 466
-------	------------	------------	------------	------------	------------

Country groups and economic blocks:

ACP	776 103	675 422	577 972	567 019	580 173
ASEAN	473 000	500 000	520 000	500 000	540 000
BRICS	17 448 626	18 333 923	19 060 346	19 666 823	20 393 798
CPE	9 412 000	9 642 000	9 742 000	9 942 000	10 542 000
EC	4 924 031	5 071 922	5 418 396	5 461 958	5 306 228
EFTA	123 000	118 000	115 000	110 000	130 000
G-8	27 210 224	28 657 700	28 101 468	27 756 507	28 094 500
MERCOSUR	1 244 302	1 254 825	1 310 000	1 319 000	1 360 000
NAFTA	16 118 900	16 959 094	16 517 463	16 269 875	16 539 800
OECD	26 915 509	29 717 221	29 351 988	29 094 933	29 195 688
SADC	776 103	675 422	577 972	567 019	580 173

Talc

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Development status:

Developed C.	2 175 443	2 376 186	2 382 738	2 202 050	2 261 040
Developing C.	5 070 190	4 663 405	4 903 759	5 212 463	5 649 729
Least Developed C.	71 549	31 977	12 118	22 998	14 724
Transition C.	160 682	161 292	160 547	160 286	160 621

Total	7 477 864	7 232 860	7 459 162	7 597 797	8 086 114
-------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Annual per capita income:

High Income	2 798 281	3 055 555	2 908 923	2 867 895	2 949 437
Upper Middle Inc.	890 173	830 943	3 164 547	3 357 478	3 879 905
Lower Middle Inc.	3 732 809	3 290 688	1 332 136	1 315 489	1 201 632
Low Income	56 601	55 674	53 556	56 935	55 140

Total	7 477 864	7 232 860	7 459 162	7 597 797	8 086 114
-------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Political stability:

Stable	375 302	425 737	437 685	538 980	496 654
Fair	2 880 437	3 013 296	2 653 612	2 659 249	2 326 367
Unstable	2 893 035	3 668 613	2 990 498	3 025 856	5 020 221
Extreme Unstable	1 329 090	125 214	1 377 367	1 373 712	242 872

Total	7 477 864	7 232 860	7 459 162	7 597 797	8 086 114
-------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	119 607	125 661	94 273	23 499	22 260
ASEAN	124 888	2 877	7 604	40 856	34 700
BRICS	4 019 958	3 715 127	4 057 862	4 062 784	4 048 684
CPE	2 350 000	2 050 000	2 250 000	2 250 000	2 250 000
EC	1 090 883	1 181 296	1 148 547	1 100 665	1 084 040
EFTA	23 360	6 392	8 191	7 983	0
G-8	1 634 861	1 771 131	1 809 708	1 713 667	1 812 181
MERCOSUR	466 495	438 009	522 792	483 485	617 552
NAFTA	608 421	705 368	783 221	1 108 214	1 563 813
OECD	2 838 589	3 059 615	2 970 452	3 185 276	3 636 674
SADC	119 607	125 661	94 273	23 499	22 260

## Vermiculite

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	112 548	113 922	116 500	119 000	116 200
Developing C.	352 028	373 602	328 543	308 514	289 860
Least Developed C.	0	1 121	7 960	51 962	4 165
Transition C.	25 000	25 000	25 000	25 000	20 000
Total	489 576	513 645	478 003	504 476	430 225

Annual per capita income:

High Income	112 548	113 922	116 500	144 000	136 200
Upper Middle Inc.	270 922	277 961	332 741	276 392	248 476
Lower Middle Inc.	96 312	99 234	13 059	10 040	12 176
Low Income	9 794	22 528	15 703	74 044	33 373
Total	489 576	513 645	478 003	504 476	430 225

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	162 986	163 898	288 071	171 306	116 200
Unstable	314 613	348 547	175 673	321 473	310 825
Extreme Unstable	11 977	1 200	14 259	11 697	3 200
Total	489 576	513 645	478 003	504 476	430 225

Country groups and economic blocks:

ACP	203 128	221 813	186 274	206 930	161 031
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	167 100	174 210	170 164	307 819	275 848
CPE	80 000	80 000	80 000	90 000	50 000
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	131 000	131 000	131 000	131 000	126 200
MERCOSUR	52 588	52 476	55 970	52 306	68 014
NAFTA	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
OECD	112 548	113 922	116 500	119 000	117 804
SADC	202 813	220 297	177 799	154 511	156 466

## Zircon

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	482 800	649 200	866 935	690 000	728 000
Developing C.	628 886	661 493	784 907	694 475	557 761
Least Developed C.	26 400	44 590	70 196	78 754	65 695
Transition C.	37 900	39 300	35 914	37 969	33 000
<b>Total</b>	<b>1 175 986</b>	<b>1 394 583</b>	<b>1 757 952</b>	<b>1 501 198</b>	<b>1 384 456</b>
Annual per capita income:					
High Income	482 800	649 200	866 935	697 969	736 000
Upper Middle Inc.	384 778	423 036	616 164	538 057	386 533
Lower Middle Inc.	262 640	254 027	204 657	186 418	196 228
Low Income	45 768	68 320	70 196	78 754	65 695
<b>Total</b>	<b>1 175 986</b>	<b>1 394 583</b>	<b>1 757 952</b>	<b>1 501 198</b>	<b>1 384 456</b>
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	551 268	734 533	1 368 522	783 325	754 379
Unstable	596 669	660 050	363 434	696 748	630 077
Extreme Unstable	28 049	0	25 996	21 125	0
<b>Total</b>	<b>1 175 986</b>	<b>1 394 583</b>	<b>1 757 952</b>	<b>1 501 198</b>	<b>1 384 456</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	375 133	433 823	502 478	445 944	280 695
ASEAN	83 513	74 997	152 705	135 442	136 379
BRICS	202 949	205 766	208 193	566 709	429 154
CPE	159 368	163 730	174 020	176 000	176 000
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	89 700	109 500	113 849	92 969	86 000
MERCOSUR	28 000	23 236	23 283	20 425	21 154
NAFTA	82 800	100 200	104 935	85 000	78 000
OECD	482 800	649 200	866 935	690 000	728 000
SADC	375 133	426 333	475 882	414 090	246 400

## 6.3.5 Mineral Fuels / Energierohstoffe

### Steam Coal

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	1 205 597 035	1 165 990 950	1 152 101 669	1 112 897 617	1 101 249 729
Developing C.	3 524 244 653	3 736 569 037	4 065 416 251	4 234 559 222	4 313 696 683
Least Developed C.	2 385 377	2 715 265	3 857 676	5 549 972	6 580 550
Transition C.	291 806 610	308 114 616	333 021 933	351 752 084	351 131 000
<b>Total</b>	<b>5 024 033 675</b>	<b>5 213 389 868</b>	<b>5 554 397 529</b>	<b>5 704 758 895</b>	<b>5 772 657 962</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Annual per capita income:

High Income	1 208 078 481	1 168 041 922	1 154 150 669	1 321 853 131	1 309 442 773
Upper Middle Inc.	596 159 621	616 686 294	3 419 792 647	3 352 045 808	3 365 833 425
Lower Middle Inc.	3 138 291 441	3 346 166 918	943 343 041	991 681 208	1 056 141 191
Low Income	81 504 132	82 494 734	37 111 172	39 178 748	41 240 573

Total	5 024 033 675	5 213 389 868	5 554 397 529	5 704 758 895	5 772 657 962
-------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Political stability:

Stable	0	1 934 000	4 144 000	3 855 655	4 251 522
Fair	1 337 394 226	1 305 949 764	1 454 213 833	1 159 598 764	1 149 607 744
Unstable	3 114 592 922	3 822 471 165	3 513 726 679	3 946 792 686	4 532 751 029
Extreme Unstable	572 046 527	83 034 939	582 313 017	594 511 790	86 047 667

Total	5 024 033 675	5 213 389 868	5 554 397 529	5 704 758 895	5 772 657 962
-------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Country groups and economic blocks:

ACP	251 562 644	256 863 834	255 907 692	264 212 445	263 099 661
ASEAN	308 105 590	330 371 936	410 324 725	439 568 754	501 715 516
BRICS	3 009 411 000	3 202 382 000	3 456 337 000	3 856 453 000	3 873 632 000
CPE	2 425 939 000	2 616 103 000	2 849 199 000	2 959 642 000	2 975 647 000
EC	104 692 514	100 079 950	98 304 769	99 259 462	87 219 607
EFTA	2 640 521	1 934 000	1 639 000	1 325 655	2 067 522
G-8	1 083 865 000	1 074 061 000	1 081 893 000	1 021 277 800	990 345 807
MERCOSUR	7 020 307	6 015 820	6 070 436	5 451 801	6 111 965
NAFTA	899 308 189	883 146 639	878 860 159	807 584 051	783 901 353
OECD	1 219 934 670	1 182 520 354	1 170 907 930	1 131 532 182	1 121 008 126
SADC	251 288 572	256 543 276	255 608 676	263 904 373	262 779 869

## Coking Coal

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	224 798 040	287 080 350	283 562 520	284 184 470	294 853 510
Developing C.	475 172 000	536 158 000	595 463 000	598 341 046	614 286 314
Least Developed C.	0	0	275 000	2 991 794	3 556 776
Transition C.	91 245 000	96 494 000	97 625 000	106 535 000	105 517 000
Total	791 215 040	919 732 350	976 925 520	992 052 310	1 018 213 600

Annual per capita income:

High Income	224 798 040	287 080 350	283 562 520	356 884 470	368 653 510
Upper Middle Inc.	80 609 000	88 999 000	597 523 000	539 342 046	548 217 314
Lower Middle Inc.	485 495 000	543 310 000	95 191 000	92 442 000	97 379 000
Low Income	313 000	343 000	649 000	3 383 794	3 963 776

Total	791 215 040	919 732 350	976 925 520	992 052 310	1 018 213 600
-------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------

Political stability:

Stable	0	0	2 120 000	2 075 000	2 151 000
Fair	241 179 040	315 569 350	306 958 520	305 082 264	313 102 510
Unstable	502 038 000	598 608 000	610 716 000	627 467 046	697 008 090
Extreme Unstable	47 998 000	5 555 000	57 131 000	57 428 000	5 952 000

Total	791 215 040	919 732 350	976 925 520	992 052 310	1 018 213 600
-------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------

Country groups and economic blocks:

ACP	1 981 000	2 306 000	2 168 000	4 949 794	4 749 776
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	521 871 000	575 939 000	626 553 000	641 543 000	658 111 000
CPE	421 838 000	476 075 000	533 215 000	535 676 000	547 107 000
EC	23 546 040	25 012 350	23 622 520	22 779 470	21 288 310
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	139 849 000	171 115 000	183 649 000	191 363 200	190 324 700
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	71 332 000	98 385 000	113 151 000	114 552 046	114 136 314
OECD	228 153 040	289 755 350	286 786 520	287 463 516	298 069 824
SADC	1 981 000	2 306 000	2 168 000	4 949 794	4 749 776

## Lignite

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Development status:

Developed C.	558 646 819	554 609 887	549 085 008	594 872 838	573 515 673
Developing C.	138 752 176	146 721 315	194 979 206	152 374 896	141 210 120
Least Developed C.	538 080	541 600	558 700	572 100	550 000
Transition C.	144 596 464	153 400 621	153 254 201	149 977 605	143 870 249
Total	842 533 539	855 273 423	897 877 115	897 797 439	859 146 042

Annual per capita income:

High Income	497 427 219	494 177 887	513 573 008	590 661 238	578 231 599
Upper Middle Inc.	240 347 840	249 623 774	317 102 507	235 087 701	209 646 043
Lower Middle Inc.	96 738 400	103 768 162	61 748 600	66 487 500	67 610 400
Low Income	8 020 080	7 703 600	5 453 000	5 561 000	3 658 000
Total	842 533 539	855 273 423	897 877 115	897 797 439	859 146 042

Political stability:

Stable	0	0	320 100	325 900	290 400
Fair	516 732 683	513 779 693	536 075 579	535 090 425	519 586 408
Unstable	274 091 756	323 195 668	319 149 436	315 928 114	321 287 214
Extreme Unstable	51 709 100	18 298 062	42 332 000	46 453 000	17 982 020
Total	842 533 539	855 273 423	897 877 115	897 797 439	859 146 042

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	18 104 180	18 799 662	21 885 806	18 638 529	18 532 020
BRICS	105 320 000	116 428 000	121 368 000	127 723 000	121 616 000
CPE	13 373 000	13 611 000	11 622 000	12 204 000	11 496 000
EC	414 087 115	405 080 887	435 529 908	438 690 538	413 217 873
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	315 357 000	327 237 000	336 707 000	344 630 000	335 184 000
MERCOSUR	2 049 000	2 095 000	2 136 000	3 170 000	3 645 000
NAFTA	76 300 000	81 234 000	83 305 000	81 098 000	78 788 000
OECD	564 687 780	569 202 140	586 123 008	594 340 205	577 928 773
SADC	0	0	0	0	0

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Natural Gas

	2009 Mio m <sup>3</sup>	2010 Mio m <sup>3</sup>	2011 Mio m <sup>3</sup>	2012 Mio m <sup>3</sup>	2013 Mio m <sup>3</sup>
Development status:					
Developed C.	1 112 823	1 137 808	1 152 837	1 192 767	1 205 950
Developing C.	1 187 114	1 304 147	1 345 313	1 383 789	1 392 546
Least Developed C.	34 526	42 741	46 977	46 662	51 235
Transition C.	755 105	829 449	870 477	859 885	873 841
<b>Total</b>	<b>3 089 568</b>	<b>3 314 145</b>	<b>3 415 604</b>	<b>3 483 103</b>	<b>3 523 572</b>
Annual per capita income:					
High Income	1 425 156	1 494 457	1 545 447	2 254 964	2 295 224
Upper Middle Inc.	1 108 195	1 204 738	1 433 612	792 688	806 605
Lower Middle Inc.	515 109	569 711	399 872	397 079	380 908
Low Income	41 108	45 239	36 673	38 372	40 835
<b>Total</b>	<b>3 089 568</b>	<b>3 314 145</b>	<b>3 415 604</b>	<b>3 483 103</b>	<b>3 523 572</b>
Political stability:					
Stable	11 414	107 250	105 281	120 729	114 650
Fair	1 404 879	1 430 325	1 528 505	1 512 849	1 586 434
Unstable	1 301 488	1 363 373	1 284 614	1 348 810	1 403 041
Extreme Unstable	371 787	413 197	497 204	500 715	419 447
<b>Total</b>	<b>3 089 568</b>	<b>3 314 145</b>	<b>3 415 604</b>	<b>3 483 103</b>	<b>3 523 572</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	76 957	90 532	92 111	94 971	88 253
ASEAN	199 241	227 856	226 119	230 886	234 256
BRICS	727 495	812 957	837 788	822 651	841 802
CPE	94 434	105 323	112 189	117 425	127 863
EC	189 108	192 753	172 222	162 921	164 273
EFTA	104 384	107 250	101 266	114 723	108 746
G-8	1 436 733	1 514 965	1 563 748	1 568 270	1 584 241
MERCOSUR	84 320	82 120	83 120	86 480	85 300
NAFTA	825 844	838 443	880 858	907 663	914 453
OECD	1 159 230	1 187 235	1 202 717	1 240 512	1 251 161
SADC	4 763	5 549	5 570	5 803	6 030

## Petroleum

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	688 895 992	692 807 901	692 852 054	736 760 696	786 700 652
Developing C.	2 347 711 887	2 420 472 456	2 463 631 191	2 527 862 006	2 482 277 054
Least Developed C.	150 418 375	150 435 535	131 404 700	124 546 100	129 562 920
Transition C.	644 139 423	657 980 062	660 046 123	662 830 143	670 234 717
<b>Total</b>	<b>3 831 165 677</b>	<b>3 921 695 954</b>	<b>3 947 934 068</b>	<b>4 051 998 945</b>	<b>4 068 775 343</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	1 514 353 562	1 555 557 634	1 648 674 750	2 260 752 234	2 316 900 019
Upper Middle Inc.	1 546 650 193	1 562 306 667	1 819 462 928	1 471 126 762	1 438 532 787
Lower Middle Inc.	744 466 459	779 417 668	470 630 090	309 686 700	305 190 617
Low Income	25 695 463	24 413 985	9 166 300	10 433 249	8 151 920

Total	3 831 165 677	3 921 695 954	3 947 934 068	4 051 998 945	4 068 775 343
-------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Political stability:

Stable	8 253 000	97 695 900	94 055 870	87 164 619	82 605 908
Fair	1 354 115 087	1 247 243 260	1 137 409 810	1 301 313 905	1 280 390 590
Unstable	1 746 086 284	1 945 714 246	1 982 154 788	1 929 133 821	2 097 635 732
Extreme Unstable	722 711 306	631 042 548	734 313 600	734 386 600	608 143 113

Total	3 831 165 677	3 921 695 954	3 947 934 068	4 051 998 945	4 068 775 343
-------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Country groups and economic blocks:

ACP	284 521 522	300 968 309	284 216 277	276 083 524	275 212 151
ASEAN	118 588 751	116 466 202	109 283 431	110 020 481	106 549 193
BRICS	823 287 500	857 405 800	867 567 800	873 996 281	880 567 654
CPE	208 836 000	221 350 300	221 419 900	225 945 300	229 737 300
EC	98 460 692	92 162 170	80 029 471	71 736 366	67 557 292
EFTA	107 440 200	97 695 900	91 886 400	84 378 600	80 045 100
G-8	1 028 882 800	1 052 381 774	1 070 131 428	1 128 621 352	1 192 106 197
MERCOSUR	296 197 100	291 076 500	287 845 800	279 888 100	275 564 100
NAFTA	603 769 100	620 415 900	640 680 300	700 278 700	760 453 900
OECD	833 585 213	836 924 895	835 944 442	879 004 853	926 501 352
SADC	89 172 022	92 028 206	85 145 324	88 179 681	88 580 274

Oil Sands (part of petroleum)

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	71 396 500	73 465 400	80 590 200	88 880 300	96 621 200
Developing C.	30 000 000	30 000 000	28 112 000	30 738 000	29 880 000
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	0	0	0	0	0
Total	101 396 500	103 465 400	108 702 200	119 618 300	126 501 200

Annual per capita income:

High Income	71 396 500	73 465 400	80 590 200	88 880 300	96 621 200
Upper Middle Inc.	30 000 000	30 000 000	28 112 000	30 738 000	29 880 000
Lower Middle Inc.	0	0	0	0	0
Low Income	0	0	0	0	0

Total	101 396 500	103 465 400	108 702 200	119 618 300	126 501 200
-------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	71 396 500	73 465 400	80 590 200	88 880 300	96 621 200
Unstable	30 000 000	30 000 000	28 112 000	30 738 000	29 880 000
Extreme Unstable	0	0	0	0	0

Total	101 396 500	103 465 400	108 702 200	119 618 300	126 501 200
-------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	0	0	0	0	0
CPE	0	0	0	0	0
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	71 396 500	73 465 400	80 590 200	88 880 300	96 621 200
MERCOSUR	30 000 000	30 000 000	28 112 000	30 738 000	29 880 000
NAFTA	71 396 500	73 465 400	80 590 200	88 880 300	96 621 200
OECD	71 396 500	73 465 400	80 590 200	88 880 300	96 621 200
SADC	0	0	0	0	0

## Oil Shales

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	15 688 442	18 785 092	19 505 132	19 701 365	21 304 753
Deveploping C.	0	0	0	0	0
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	200 000	20 000	0	0	0
Total	15 888 442	18 805 092	19 505 132	19 701 365	21 304 753
Annual per capita income:					
High Income	15 688 442	18 785 092	19 505 132	19 701 365	21 304 753
Upper Middle Inc.	200 000	20 000	0	0	0
Lower Middle Inc.	0	0	0	0	0
Low Income	0	0	0	0	0
Total	15 888 442	18 805 092	19 505 132	19 701 365	21 304 753
Political stability:					
Stable	0	0	0	540	173
Fair	15 244 542	18 353 092	19 089 132	19 277 825	20 954 580
Unstable	200 000	20 000	416 000	423 000	350 000
Extreme Unstable	443 900	432 000	0	0	0
Total	15 888 442	18 805 092	19 505 132	19 701 365	21 304 753
Country groups and economic blocks:					
ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	200 000	20 000	0	0	0
CPE	0	0	0	0	0
EC	15 244 542	18 353 092	19 089 132	19 278 365	20 954 753
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	505 398	379 916	355 000	481 825	443 580
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	0	0	0	0	0
OECD	305 542	18 785 092	19 505 132	19 701 365	21 304 753
SADC	0	0	0	0	0

## Uranium (U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>)

	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t
Development status:					
Developed C.	23 512	20 635	19 928	21 819	19 403
Developing C.	7 641	7 663	7 093	8 104	7 967
Least Developed C.	3 946	5 740	5 903	6 983	6 378
Transition C.	24 590	29 025	31 053	33 194	34 384
<b>Total</b>	<b>59 689</b>	<b>63 063</b>	<b>63 977</b>	<b>70 100</b>	<b>68 132</b>
Annual per capita income:					
High Income	23 424	20 544	19 837	25 100	23 006
Upper Middle Inc.	27 179	31 447	33 125	32 840	34 130
Lower Middle Inc.	5 140	5 332	5 112	5 177	4 618
Low Income	3 946	5 740	5 903	6 983	6 378
<b>Total</b>	<b>59 689</b>	<b>63 063</b>	<b>63 977</b>	<b>70 100</b>	<b>68 132</b>
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	45 894	47 899	24 415	28 394	24 281
Unstable	13 394	15 111	39 037	41 199	38 760
Extreme Unstable	401	53	525	507	5 091
<b>Total</b>	<b>59 689</b>	<b>63 063</b>	<b>63 977</b>	<b>70 100</b>	<b>68 132</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	9 895	11 728	10 390	12 539	11 882
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	5 836	5 822	6 082	6 433	6 738
CPE	884	975	1 769	1 769	1 710
EC	434	413	455	431	400
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	17 925	17 398	16 040	16 558	15 196
MERCOSUR	407	175	312	272	233
NAFTA	13 713	13 181	12 444	13 108	11 467
OECD	23 424	20 544	19 837	21 713	19 309
SADC	6 072	6 778	5 485	6 854	6 839

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.4 Production of Mineral Raw Materials of individual Countries, by Minerals Produktion mineralischer Rohstoffe der einzelnen Länder, nach Rohstoffen

### 6.4.1 Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler

#### Iron (Fe-Content)

Country	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Albania	3 022	3 200	3 200	0	0	2n
Algeria	705 780	658 800	712 800	842 400	540 000	1n
Argentina	128 440	190 000	205 650	332 470	298 190	1n
Australia	248 136 840	272 790 000	307 506 000	327 600 000	385 820 000	1e
Austria	640 682	662 033	706 211	685 522	743 463	1e
Azerbaijan	28 500	24 276	90 006	87 066	59 388	1e
Bhutan			0	2 400	13 100	1e
Bosnia-Herzegovina	678 000	987 615	1 367 490	1 058 620	1 492 840	1a
Brazil	173 146 000	215 829 000	230 916 000	232 477 000	224 036 600	1e
Canada	19 354 100	22 068 600	21 780 100	23 724 100	25 658 400	1e
Chile	5 006 000	5 852 000	7 747 000	9 429 000	9 088 000	1e
China	281 991 500	344 865 600	425 218 700	419 083 800	464 323 500	1e
Colombia	126 348	34 672	78 507	364 150	319 520	1e
Egypt	801 100	1 041 500	1 494 400	1 768 500	1 926 000	1e
Germany	38 200	40 987	51 350	46 990	43 410	1e
Guatemala	2 294	674	487	4 540	330	1a
India	146 430 510	138 795 190	112 949 940	91 534 060	102 130 110	1e
Indonesia	2 508 600	4 936 500	6 498 000	6 350 200	6 300 000	2n
Iran	13 515 000	14 045 000	14 840 000	15 635 000	17 378 000	1e
Kazakhstan	14 482 845	15 610 530	16 078 465	16 827 530	16 398 330	1e
Kenya			71 200	43 700	93 000	1e
Korea, North	1 500 000	1 500 000	1 500 000	1 450 000	865 000	1n
Korea, South	273 240	307 590	324 920	355 650	397 830	1e
Liberia			193 500	1 184 900	2 349 100	1e
Malaysia	926 217	2 241 420	5 044 960	7 650 710	7 300 440	1e
Mauritania	6 840 600	7 497 100	7 264 400	7 272 900	8 491 300	1e
Mexico	7 006 496	8 398 964	7 683 467	8 949 565	11 303 740	1a
Mongolia	827 400	1 921 920	3 406 980	4 536 840	3 606 720	1e
Morocco	10 980	16 092	28 404	93 850	95 000	2n
New Zealand	1 213 731	1 414 620	1 367 315	1 389 000	1 830 850	1e
Nigeria	41 800	26 500	29 400	29 400	30 000	2n
Norway	567 426	1 987 200	1 620 500	2 189 200	2 181 300	1a
Pakistan	121 680	166 060	125 060	146 260	170 270	1e
Peru	3 004 762	4 108 998	4 767 438	4 545 490	4 542 850	1e
Philippines			75 700	688 900	475 900	1e
Russia, Asia	8 115 800	8 966 650	9 724 000	9 724 000	9 537 000	1e
Russia, Europe	39 624 200	43 778 350	47 476 000	47 476 000	46 563 000	1e
Saudi Arabia	216 000	198 000	234 720	262 800	263 000	2n
Sierra Leone			196 811	3 018 024	6 898 860	1e
South Africa	35 953 484	38 161 065	37 736 983	43 615 310	46 503 010	1e
Sudan			8 580	33 740	118 790	1e
Swaziland			39 770	516 120	629 280	1e
Sweden	11 313 280	16 186 880	16 712 320	16 985 600	17 462 400	1e
Thailand	382 170	605 700	303 403	188 000	241 560	1e

Abbreviations: see Explanation; Abkürzungen: siehe Erläuterungen

Tunisia	81 700	97 500	92 400	120 400	131 300	1e
Turkey	2 582 800	3 895 400	4 321 800	3 329 800	5 754 900	1e
Ukraine	35 083 500	41 141 800	42 551 000	42 975 400	45 056 000	1e
United States	16 821 000	31 437 000	34 461 000	34 020 000	33 390 000	1e
Uruguay	20 230	16 800	8 360	9 500	9 978	1e
Venezuela	9 234 300	9 315 000	10 625 600	10 012 000	7 391 900	1e
Vietnam	1 142 700	1 183 260	1 422 780	903 720	1 461 060	3e
Total	1 090 629 257	1 263 006 046	1 387 663 077	1 401 570 127	1 521 714 519	

### Chromium (Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Content)

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Afghanistan	2 940	2 520	2 730	2 520	2 500	2n
Albania	136 108	157 595	168 000	172 800	250 100	1e
Australia	46 532	50 400	66 100	138 500	94 200	1e
Brazil	142 432	202 850	211 580	184 275	189 521	1e
China	109 200	85 500	85 800	85 800	86 000	2n
Finland	123 000	238 000	231 000	229 000	434 000	1e
Greece	650	650	570	576	0	1a
India	1 575 800	1 989 800	1 344 800	1 303 600	1 312 300	1e
Iran	118 250	100 190	141 900	192 210	191 100	1a
Kazakhstan	1 675 200	1 737 000	1 780 000	1 909 900	2 008 400	1e
Madagascar	65 170	65 905	32 683	45 100	57 420	1n
Myanmar	150	0	0	0	0	2n
Oman	254 600	346 160	253 680	221 920	315 080	1e
Pakistan	35 896	102 859	59 210	71 680	54 580	1e
Papua New Guinea				3 630	40 500	1n
Philippines	5 729	5 923	10 193	14 651	10 466	1e
Russia, Europe	188 637	270 000	263 300	206 600	202 500	2n
South Africa	3 326 813	4 783 282	5 220 770	4 979 650	6 003 670	1e
Sudan	6 762	27 275	30 781	8 780	14 820	1e
Turkey	657 220	1 033 752	1 000 000	2 083 900	1 865 900	1e
United Arab Emirates	8 320	0	0	0	0	2n
Vietnam	17 068	26 960	11 450	830	800	2n
Zimbabwe	87 153	232 549	269 586	183 814	159 814	1e
Total	8 583 630	11 459 170	11 184 133	12 039 736	13 293 671	

### Cobalt

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Australia	5 365	4 838	4 254	5 880	6 398	1e
Botswana	342	272	149	195	248	1e
Brazil	2 075	3 139	3 623	2 900	3 500	1e
Canada	3 919	4 636	6 836	6 676	6 916	1e
China	6 003	6 380	6 843	7 498	8 000	2q
Congo, D.R.	56 103	84 005	99 475	86 433	58 792	1e
Cuba	3 500	3 721	3 854	3 792	3 319	1n
Finland	27	140	480	1 381	2 061	1e
Indonesia	650	650	650	650	650	2q

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Madagascar				718	2 340	1n
Morocco	1 600	1 545	1 518	1 314	1 353	1n
New Caledonia	913	1 735	2 404	2 631	3 080	2q
Papua New Guinea				473	1 013	1n
Philippines	1 500	1 500	1 500	2 269	2 126	1s
Russia, Asia	1 882	1 968	1 870	1 749	1 894	2q
Russia, Europe	470	492	467	437	474	2q
South Africa	238	840	862	1 102	1 294	1e
Uganda	389	568	673	556	364	1e
Zambia	1 535	5 134	7 701	5 436	5 658	1e
Zimbabwe	39	58	174	195	319	1e
Total	86 550	121 621	143 333	132 285	109 799	

## Manganese

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Australia	2 136 480	3 120 000	3 340 000	3 459 840	3 574 700	1e
Bosnia-Herzegovina	500	400	0	0	2 330	1a
Brazil	928 000	1 223 000	1 139 000	1 164 000	1 180 000	1e
Bulgaria	8 349	36 900	41 600	10 792	28 650	1a
Burkina Faso		18 000	22 372	27 000	27 000	2n
Chile	1 642	0	0	0	0	1e
China	2 700 000	3 060 000	4 140 000	3 700 000	4 140 000	1n
Cote d'Ivoire	72 600	39 300	19 600	112 500	110 480	1n
Egypt	5 000	2 600	14 900	25 000	26 000	2n
Gabon	1 035 800	1 664 300	1 785 680	1 756 040	2 102 360	1n
Georgia	102 000	100 000	89 600	90 000	88 000	2n
Ghana	354 530	417 930	639 690	519 830	699 270	1e
Hungary	13 400	14 720	15 620	13 750	15 660	1a
India	946 900	1 161 400	916 500	890 000	983 600	1e
Iran	42 840	44 540	45 900	66 106	70 156	1a
Italy	700	700	0	0	0	1n
Kazakhstan	523 400	599 800	604 500	601 000	575 800	1e
Malaysia	225 102	431 850	287 000	527 800	501 800	1e
Mexico	118 578	174 761	170 935	188 294	211 559	1a
Morocco	25 900	37 800	29 000	45 100	61 600	1n
Myanmar	242 900	299 900	234 400	114 500	157 600	1s
Namibia	25 736	25 100	48 400	57 600	58 000	1e
Oman			10 775	9 380	12 850	1e
Romania	4 264	2 755	0	0	0	2n
Russia, Asia	2 300	0	2 500	900	1 000	2n
Russia, Europe	9 100	0	9 800	3 600	4 000	2n
South Africa	2 014 659	3 155 568	3 806 810	3 935 100	4 821 140	1e
Sudan	200	151 596	160 000	0	1 300	1e
Thailand	31 166	24 216	191	3 912	6 874	1e
Turkey	14 500	14 200	25 200	44 500	68 800	1e
Ukraine	375 000	536 500	514 700	456 600	474 500	1e
Zambia	7 970	35 720	6 320	24 270	21 760	1e
Total	11 969 516	16 393 556	18 120 993	17 847 414	20 026 789	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Molybdenum

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Argentina	1 148	468	1 708	1 617	1 915	1n
Armenia	4 359	4 373	4 636	5 253	5 723	1e
Canada	8 721	8 648	8 326	8 936	7 956	1e
Chile	34 925	37 186	40 889	35 090	38 715	1e
China	93 500	93 600	96 600	103 000	101 000	2b
Iran	4 447	6 683	6 118	6 300	6 300	2n
Kazakhstan	380	360	360	360	0	2n
Korea, South	57	238	439	421	453	1e
Mexico	10 167	10 849	10 787	11 366	12 562	1a
Mongolia	2 409	2 198	1 957	1 904	1 819	1e
Peru	12 297	16 963	19 141	16 790	18 140	1e
Russia, Asia	4 380	4 590	4 650	4 640	4 200	2n
Russia, Europe	180	190	190	190	180	2n
Turkey	0	0	1 424	0	620	1e
United States	47 800	59 400	63 700	61 500	60 700	1e
Uzbekistan	550	477	544	560	490	1e
Total	225 320	246 223	261 469	257 927	260 773	

## Nickel

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Albania	688	2 693	3 640	750	2 150	1e
Australia	165 000	170 000	215 000	243 600	234 230	1e
Botswana	29 616	24 931	15 675	17 948	22 848	1e
Brazil	36 200	54 100	74 000	89 600	77 400	2q
Canada	135 037	160 063	219 025	203 970	218 026	1e
China	84 800	79 800	89 800	93 300	107 200	2q
Colombia	51 802	49 443	37 817	51 595	49 320	1e
Cuba	65 000	65 400	68 600	64 600	62 000	2q
Dominican Republic	0	0	13 528	15 186	17 590	1e
Finland	1 600	11 240	18 244	19 073	18 560	1e
Greece	9 600	19 030	22 360	22 570	22 210	1a
Guatemala				2 400	9 200	1e
Indonesia	116 391	300 800	564 400	648 400	834 200	2q
Kosovo	4 700	7 200	7 500	8 000	7 600	1q
Macedonia	12 000	14 413	17 292	20 782	21 133	1a
Madagascar				8 254	26 908	1n
Morocco	733	317	217	288	175	1b
Myanmar			800	5 000	5 000	1q
New Caledonia	92 800	129 900	128 732	131 694	164 406	1e
Norway	583	300	300	400	300	1a
Papua New Guinea				4 758	11 369	1n
Philippines	137 350	184 330	276 041	317 621	315 633	1e
Poland	516	570	850	840	570	1a
Russia, Asia	147 900	151 960	153 642	147 378	139 200	2q
Russia, Europe	107 100	110 040	111 258	106 722	100 800	2q
South Africa	34 605	39 960	43 321	45 945	51 208	1e
Spain	8 035	5 402	0	2 397	7 564	3a

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Turkey	1 200	1 900	4 300	3 490	1 080	1e
Venezuela	15 900	13 900	25 700	8 800	7 900	1e
Zambia	1 500	2 800	2 869	0	0	1n
Zimbabwe	4 858	6 133	7 992	7 899	12 962	1e
Total	1 265 514	1 606 625	2 122 903	2 293 260	2 548 742	

### Niobium (Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Brazil	88 920	63 329	64 657	82 214	73 668	1e
Burundi	6	16	38	55	1	1e
Canada	4 169	4 298	4 551	4 705	4 916	1e
Congo, D.R.	153	92	126	193	230	1e
Ethiopia	25	30	32	32	14	1a
Mozambique	32	4	11	6	4	2n
Nigeria	33	28	31	31	30	2n
Russia, Europe	511	397	431	450	512	1n
Rwanda	143	112	134	172	370	1e
Somalia	2	0	0	0	0	2n
Total	93 994	68 306	70 011	87 858	79 745	

### Tantalum (Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Australia	22	0	7	0	0	1e
Bolivia	1	1	5	13	14	1a
Brazil	142	176	136	118	185	1e
Burundi	9	24	56	80	1	1e
Canada	29	0	0	0	40	1e
Congo, D.R.	162	98	134	205	244	1e
Ethiopia	91	109	116	118	29	1a
Malaysia	18	8	11	26	19	1e
Mozambique	182	40	38	24	20	2n
Nigeria	83	70	78	78	78	2n
Russia, Europe	35	31	27	31	32	1n
Rwanda	219	172	205	263	567	1e
Somalia	2	0	0	0	0	2n
Total	995	729	813	956	1 229	

## Titanium (TiO<sub>2</sub>-Content)

Country	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Australia	1 289 700	1 312 150	1 401 350	1 406 200	1 107 600	1e
Brazil	24 114	31 875	40 075	39 780	44 970	1n
Canada	1 100 000	1 000 000	1 100 000	1 000 000	832 000	1n
China	600 000	700 000	850 000	800 000	1 020 000	1n
Egypt	48 400	6 050	0	0	0	2n
India	410 100	390 000	428 900	421 900	425 000	2n
Kazakhstan	22 000	7 150	22 000	29 150	30 000	2e
Korea, South	66 130	72 850	100 900	111 090	126 350	1n
Madagascar	91 040	162 600	269 450	353 700	304 100	1e
Malaysia	8 790	10 470	15 830	12 250	8 660	1n
Mozambique	261 000	377 600	356 400	320 800	399 900	1a
Norway	295 240	380 160	382 730	365 470	363 500	1n
Russia, Europe	85 000	89 000	92 000	179 000	179 000	2e
Sierra Leone	69 031	74 801	72 588	101 539	133 887	1n
South Africa	1 250 000	1 230 000	1 160 000	1 120 300	1 038 000	1e
Sri Lanka	20 830	31 720	39 320	26 100	24 810	1n
Ukraine	355 000	355 000	213 800	203 640	200 000	2e
United States	200 000	200 000	300 000	300 000	200 000	1e
Vietnam	328 276	305 136	395 200	508 720	539 920	3e
Total	6 524 651	6 736 562	7 240 543	7 299 639	6 977 697	

## Tungsten (W-Content)

Country	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Australia	4	17	15	290	320	1e
Austria	887	977	861	706	850	1a
Bolivia	1 023	1 203	1 124	1 247	1 253	1e
Brazil	192	166	244	381	494	1n
Burundi	137	187	280	200	160	2e
Canada	2 501	400	2 466	2 554	3 017	1e
China	55 500	66 900	69 900	67 600	71 400	1e
Congo, D.R.	236	23	43	101	59	1e
Kazakhstan	100	0	0	0	0	1n
Korea, North	100	100	110	95	85	2e
Korea, South	0	0	5	14	0	1n
Kyrgyzstan	100	100	100	100	100	2e
Mongolia	27	14	9	45	0	1n
Myanmar	87	163	170	200	200	2e
Peru	503	568	433	289	28	1a
Portugal	823	799	819	763	692	1e
Russia, Asia	2 560	2 765	3 311	3 639	3 101	1e
Russia, Europe	452	488	584	642	547	1e
Rwanda	520	501	598	1 041	1 319	1a
Spain	225	240	337	393	556	3e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Thailand	350	455	292	133	252	1e
Uganda	9	55	10	43	60	2e
Uzbekistan	70	54	48	131	98	1b
Vietnam		1 150	1 600	1 100	1 660	2e
Total	66 406	77 325	83 359	81 707	86 251	

### Vanadium (V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Australia				70	407	1b
China	24 000	30 000	32 000	37 000	41 000	2n
Kazakhstan	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	2n
Russia, Europe	13 106	12 293	12 860	14 856	14 402	1b
South Africa	14 353	22 606	21 700	21 060	21 000	2e
United States	230	1 060	590	106	591	1e
Total	52 689	66 959	68 150	74 092	78 400	

## 6.4.2 Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle

### Aluminium

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Argentina	412 594	417 088	416 177	413 395	440 176	1e
Australia	1 943 000	1 928 000	1 945 000	1 864 000	1 777 400	1e
Azerbaijan	10 167	378	740	54 200	53 900	1q
Bahrain	847 700	851 000	881 300	890 217	912 700	1e
Bosnia-Herzegovina	130 042	150 488	163 654	159 660	157 082	1e
Brazil	1 535 900	1 536 200	1 440 000	1 436 400	1 304 300	1e
Cameroon	79 400	76 000	69 000	52 000	75 000	1n
Canada	3 030 300	2 963 210	2 987 964	2 780 556	2 967 364	1e
China	12 886 100	16 131 000	17 786 000	20 208 400	22 058 500	1e
Egypt	245 400	281 100	353 900	393 700	325 300	1q
France	345 000	356 000	334 000	349 000	343 000	1n
Germany	291 800	402 500	432 500	410 500	492 368	1e
Ghana	0	0	35 213	32 195	25 497	1e
Greece	134 737	136 765	165 147	165 579	169 457	1a
Iceland	817 964	813 338	814 039	801 166	836 325	1e
India	1 480 568	1 621 033	1 654 156	1 720 000	1 723 000	1e
Indonesia	257 600	253 300	246 300	253 000	255 300	2q
Iran	281 300	303 000	321 900	336 500	299 448	1a
Italy	165 800	129 500	141 900	72 000	0	1e
Japan	5 100	4 700	4 700	4 500	3 000	1e
Kazakhstan	128 000	227 000	248 800	250 269	252 000	1e
Malaysia	15 000	60 000	188 100	121 900	290 000	2q
Montenegro	63 960	82 043	92 838	74 813	47 951	1e
Mozambique	541 765	557 000	562 000	562 000	564 000	1n
Netherlands	165 000	217 000	200 000	86 300	81 000	1q
New Zealand	271 000	344 000	357 000	326 963	324 835	1e
Nigeria	12 900	21 200	15 000	22 000	2 000	1n

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Norway	1 098 200	1 090 000	1 201 000	1 110 900	1 154 900	1q
Oman	351 000	367 000	375 000	360 000	354 000	1n
Qatar	10 000	126 000	450 000	604 000	634 000	1n
Romania	229 000	241 000	261 000	248 587	250 157	1e
Russia, Asia	3 323 400	3 433 890	3 464 000	3 535 000	3 277 120	1e
Russia, Europe	496 600	513 110	528 000	489 000	446 880	1e
Saudi Arabia					187 000	1e
Slovakia	149 604	162 997	162 840	160 662	163 296	1e
Slovenia	35 148	40 177	75 301	83 278	84 035	1n
South Africa	809 000	811 500	811 483	665 000	822 000	1q
Spain	329 500	456 500	408 400	386 400	250 000	2q
Sweden	69 700	93 000	111 000	129 000	131 000	1n
Tajikistan	359 486	348 900	277 600	272 506	216 369	1a
Turkey	30 000	60 000	65 000	43 700	42 200	2q
Ukraine	45 900	25 000	7 200	0	0	1n
United Arab Emirates	1 009 800	1 400 000	1 800 000	1 850 000	1 864 000	1q
United Kingdom	252 000	186 000	213 000	60 000	45 000	1e
United States	1 727 000	1 726 000	1 986 000	2 070 000	1 946 000	1e
Venezuela	561 100	353 700	330 000	203 000	171 200	1q
Total	36 984 535	41 297 617	44 384 152	46 112 246	47 820 060	

## Antimony

C o u n t r y	2009	2010	2011	2012	2013	Rem
	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	
Australia	1 794	1 106	1 576	2 481	3 275	1n
Bolivia	2 990	4 980	3 947	5 081	5 053	1a
Canada	64	69	68	63	148	1e
China	112 000	129 831	123 900	135 600	120 937	2q
Guatemala	0	0	0	62	159	1a
Iran		600	600	0	400	1a
Kazakhstan	597	785	800	600	900	1q
Kyrgyzstan	918	842	892	924	900	2q
Laos	887	530	1 456	1 042	1 100	2q
Mexico	27	98	105	169	294	1q
Morocco	1 420	1 420	1 310	590	600	2n
Myanmar	1 500	2 400	2 800	3 200	3 800	2q
Pakistan	75	25	25	12	65	1a
Peru	145	0	0	0	0	1e
Russia, Asia	3 000	6 039	6 348	6 400	6 520	2q
South Africa	2 673	3 239	3 175	3 066	2 405	1e
Tajikistan	1 116	3 341	5 500	5 545	7 307	1a
Thailand	555	738	442	672	488	1q
Turkey	1 250	1 300	2 170	6 590	4 180	1e
Vietnam	266	243	286	480	523	3e
Total	131 277	157 586	155 400	172 577	159 054	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Arsenic

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Belgium	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	2b
Bolivia	115	155	99	103	120	1a
Chile	11 000	11 000	11 000	10 000	10 000	2b
China	25 000	25 000	25 000	26 000	25 000	2b
Iran	100	100	100	100	100	2n
Japan	40	40	40	40	45	2b
Morocco	8 700	13 700	8 150	8 820	8 968	1n
Namibia	860	1 280	1 750	4 045	4 000	2n
Peru	301	0	0	0	0	1e
Philippines	500	400	400	400	0	2n
Russia, Asia	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	2b
Total	49 116	54 175	49 039	52 008	50 733	

## Bauxite (crude ore)

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Australia	66 168 000	68 535 000	70 231 000	76 281 000	81 119 000	1e
Bosnia-Herzegovina	555 800	617 084	685 949	800 316	657 115	1e
Brazil	28 060 000	29 000 000	31 768 000	33 260 000	32 867 000	1e
China	29 213 100	36 837 200	37 173 800	44 052 300	44 372 000	1e
Croatia	500	2 250	4 830	5 690	8 220	1e
Dominican Republic	53 317	8 888	0	10 522	769 530	1e
Fiji			0	350 000	500 000	1e
France	129 700	93 100	80 800	69 500	105 000	2a
Ghana	490 367	512 208	400 069	752 771	826 994	1e
Greece	1 935 000	1 993 835	2 324 000	1 815 328	1 844 000	1a
Guinea	14 741 600	16 427 300	14 415 000	19 977 000	17 218 000	1e
Guyana	1 484 935	1 082 512	1 827 555	2 213 972	1 713 242	1e
Hungary	317 000	306 660	277 724	255 073	110 000	1a
India	14 124 093	12 722 820	13 599 566	16 611 610	21 666 011	1e
Indonesia	14 720 000	27 410 000	40 643 000	31 443 000	55 655 000	3e
Iran	322 800	714 801	818 200	898 400	788 630	1a
Jamaica	7 817 463	8 539 853	10 188 912	9 339 300	9 477 133	1a
Kazakhstan	5 130 000	5 310 200	5 495 200	5 170 200	5 192 800	1e
Malaysia	263 432	124 274	182 931	121 873	219 188	1e
Mexico	20 000	21 250	14 400	96 000	0	1a
Montenegro	45 779	61 204	158 614	0	61 154	1e
Mozambique	3 612	8 556	10 352	8 633	6 190	1e
Pakistan	13 618	9 031	9 033	30 223	48 958	1e
Russia, Europe	5 234 000	5 412 000	5 482 000	5 166 000	5 322 000	1e
Saudi Arabia	246 000	284 000	643 500	760 114	1 044 360	1e
Sierra Leone	742 817	1 089 131	1 457 510	734 483	654 137	1e
Suriname	3 388 416	3 103 581	3 224 000	2 874 343	2 705 696	1e
Tanzania	122 900	31 000	37 700	59 030	33 940	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Turkey	1 473 181	1 311 064	1 024 915	1 521 150	795 562	1e
United States	30 200	59 100	63 100	128 152	128 000	1e
Venezuela	3 610 859	3 126 242	2 454 767	2 285 332	2 157 300	1e
Vietnam	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	2q
Total	200 538 489	224 834 144	244 776 427	257 171 315	288 146 160	

## Bismuth

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Armenia	2	3	3	4	4	1e
Bolivia	54	87	21	8	10	2n
Canada	86	91	136	110	103	1e
China	6 000	6 500	7 000	6 000	6 500	1n
Japan	423	454	483	446	485	1s
Mexico	854	982	935	800	824	1a
Peru	423	0	0	5	5	2n
Russia, Asia	65	50	45	50	40	2b
Uzbekistan	2	2	2	2	2	2n
Total	7 909	8 169	8 625	7 425	7 973	

## Cadmium

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Argentina	36	32	31	30	30	2q
Armenia	18	3	0	43	41	1e
Australia	370	350	390	380	380	2q
Brazil	200	200	200	200	200	2q
Bulgaria	413	389	430	363	360	2q
Canada	1 299	1 357	1 240	1 286	1 313	1e
China	7 000	7 200	7 360	7 000	7 000	2q
India	553	550	449	391	228	1e
Japan	1 824	2 053	1 775	1 855	1 821	2q
Kazakhstan	1 270	1 407	1 278	1 166	1 335	1e
Korea, North	200	200	200	200	200	2q
Korea, South	2 500	4 166	3 005	3 904	3 904	2q
Mexico	1 510	1 464	1 485	1 482	1 451	1a
Netherlands	490	560	570	560	560	2q
Norway	249	300	309	310	310	2q
Peru	289	357	572	684	695	1e
Poland	534	451	526	370	460	1a
Russia, Asia	944	1 064	1 100	1 000	900	2q
United States	633	637	600	600	600	2q
Total	20 332	22 740	21 520	21 824	21 788	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## Copper

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Albania	2 670	3 010	4 860	5 680	5 920	1e
Argentina	143 100	140 300	116 700	135 700	109 600	1n
Armenia	23 188	30 672	32 128	38 968	44 797	1e
Australia	859 000	870 000	960 000	914 000	997 900	1e
Azerbaijan		183	611	502	327	1e
Bolivia	882	2 063	4 176	8 653	7 549	1a
Botswana	24 382	31 200	31 926	35 770	51 300	2q
Brazil	211 692	213 548	213 760	223 141	270 979	1e
Bulgaria	110 652	112 900	114 600	107 328	115 450	1a
Canada	484 600	522 172	568 779	580 082	631 856	1e
Chile	5 394 400	5 418 900	5 262 800	5 433 900	5 776 000	1e
China	1 062 000	1 179 500	1 294 700	1 642 300	1 600 000	2b
Colombia	1 706	1 067	1 213	1 170	265	1e
Congo, D.R.	309 610	437 755	499 198	619 942	914 631	1e
Cyprus	2 380	2 595	3 660	4 328	3 361	1a
Dominican Republic	12 937	10 015	11 777	11 737	10 379	1e
Eritrea				0	21 779	1e
Finland	14 800	14 700	14 000	25 445	38 763	1e
Georgia	16 600	11 300	10 200	7 100	7 000	2q
India	28 440	31 480	30 000	28 440	32 040	1e
Indonesia	998 530	879 697	545 263	398 000	509 200	2q
Iran	262 599	210 000	259 100	245 200	188 574	1a
Kazakhstan	406 100	381 000	405 000	419 000	440 000	1e
Korea, North	2 100	4 600	7 000	6 700	6 200	2q
Korea, South	4	2	0	0	0	1e
Laos	121 600	132 000	138 800	149 600	154 900	2q
Macedonia	7 440	7 910	7 550	8 901	8 763	1a
Mauritania	36 600	37 000	39 900	37 670	37 970	1n
Mexico	240 648	270 136	443 621	500 275	480 124	1a
Mongolia	129 815	124 985	121 590	121 660	186 655	1e
Morocco	11 830	14 980	12 080	16 580	18 000	2q
Myanmar	9 800	12 000	12 000	12 000	20 000	2q
Namibia	0	0	3 400	5 304	5 182	1e
Oman	15 770	18 270	23 400	21 760	12 050	1e
Pakistan	17 605	19 400	15 672	17 931	12 285	1e
Papua New Guinea	166 700	159 800	130 500	125 348	105 523	1e
Peru	1 276 249	1 247 184	1 235 345	1 298 761	1 375 641	1e
Philippines	49 060	58 400	63 835	65 444	90 861	1e
Poland	439 000	425 400	426 665	427 064	428 879	1a
Portugal	86 495	74 426	79 686	74 941	77 236	1a
Romania	3 100	5 100	6 360	9 482	6 700	1n
Russia, Asia	472 990	491 890	499 170	504 000	504 000	2q
Russia, Europe	202 710	210 810	213 930	216 000	216 000	2q
Saudi Arabia	1 700	1 603	1 954	2 150	3 000	2q
Serbia	22 500	24 700	27 400	32 200	36 000	1n
South Africa	92 884	83 640	89 298	69 859	80 821	1e
Spain	23 058	50 830	75 057	99 884	101 649	3a
Sweden	55 414	76 514	82 967	82 422	82 904	1e
Tanzania	2 024	5 337	5 082	5 836	5 752	1e
Turkey	73 390	70 930	93 690	101 700	120 500	2q

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

United States	1 190 000	1 110 000	1 110 000	1 170 000	1 250 000	1e
Uzbekistan	80 000	80 000	80 000	80 200	80 000	2q
Vietnam	12 935	12 260	11 890	12 720	13 340	3e
Zambia	601 200	731 700	739 800	699 020	763 805	1e
Zimbabwe	3 572	4 629	6 555	6 665	8 285	1e
Total	15 818 461	16 070 493	16 188 648	16 868 463	18 070 695	

## Gallium

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
China	31	38	43	50	50	2n
Hungary	3	4	5	4	4	2n
Japan	7	5	6	8	8	1s
Kazakhstan	19	19	19	16	0	1e
Russia, Europe	11	11	10	6	6	2n
Ukraine	13	13	13	11	11	2n
Total	84	90	96	95	79	

## Germanium

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
China	65	85	86	84	89	1n
Finland		12	12	16	17	1e
Japan	0	2	2	2	2	2n
Russia, Asia	2	5	4	5	5	2n
Ukraine	1	1	1	1	1	2n
United States	5	3	3	3	3	2n
Total	73	108	108	111	117	

## Lead

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Argentina	24 800	22 600	26 100	28 000	17 000	2q
Australia	566 000	710 000	620 000	622 000	711 210	1e
Bolivia	84 538	72 803	100 021	81 095	82 131	1a
Bosnia-Herzegovina	2 100	3 558	3 994	3 330	6 222	1a
Brazil	8 917	12 832	8 545	8 922	9 124	1e
Bulgaria	12 981	12 000	14 400	14 764	16 940	1a
Burkina Faso					1 017	1n
Canada	68 839	64 844	67 505	62 014	22 895	1e
Chile	1 511	695	841	410	1 829	1e
China	1 610 000	1 981 300	2 358 300	2 613 200	3 000 000	2q
Greece	11 479	12 200	12 918	15 313	14 211	1a
Guatemala				2 269	540	1e
Honduras	14 500	17 000	13 100	12 400	11 600	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

India	84 130	90 050	98 730	112 540	118 600	1e
Iran	27 000	32 000	29 600	40 000	40 276	1a
Ireland	49 500	39 100	50 000	47 400	42 950	1a
Kazakhstan	33 600	35 400	38 800	38 100	40 100	1e
Korea, North	22 000	26 000	32 000	38 000	59 000	2q
Korea, South	1 030	580	1 290	1 940	2 500	1e
Kosovo	3 000	5 700	4 500	6 700	7 400	1q
Laos	1 000	1 360	1 360	160	1 600	2q
Macedonia	46 790	41 290	37 290	39 180	42 820	1a
Mexico	143 838	192 062	223 717	238 091	253 361	1a
Montenegro		0	1 200	1 500	1 700	2q
Morocco	34 550	32 690	30 860	27 550	32 500	2q
Myanmar	5 000	7 000	8 700	9 800	11 700	2q
Namibia	10 500	10 100	8 300	9 200	10 800	1e
Nigeria	5 200	3 300	7 000	11 300	11 500	2q
Pakistan		900	900	600	100	1q
Peru	302 459	261 990	230 199	251 100	266 472	1e
Poland	62 910	48 050	40 492	73 231	78 980	1e
Portugal				87	1 496	1e
Romania	3 000	4 500	3 000	5 500	800	2q
Russia, Asia	74 880	93 120	118 080	128 640	137 280	2q
Russia, Europe	3 120	3 880	4 920	5 360	5 720	2q
Saudi Arabia	347	543	396	400	0	2q
Serbia	1 800	1 800	2 100	2 500	3 100	2q
South Africa	49 149	50 626	54 460	52 489	41 848	1e
Spain	52	379	7 813	3 763	824	3a
Sweden	69 293	67 694	62 028	63 551	59 556	1e
Tajikistan	1 493	3 208	8 900	18 497	23 107	1a
Turkey	26 390	23 160	45 950	47 350	65 630	1e
United Kingdom	243	251	280	100	36	1e
United States	405 800	369 000	342 000	345 000	340 000	1e
Uzbekistan			6 000	10 000	12 000	2q
Vietnam	7 700	7 400	4 300	300	1 600	2q
Total	3 881 439	4 362 965	4 730 889	5 093 646	5 610 075	

### Lithium (Li<sub>2</sub>O-Content)

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Argentina	5 650	6 820	5 720	5 660	5 360	2n
Australia	9 874	16 343	21 050	27 120	21 000	1n
Brazil	465	489	336	390	416	1e
Canada	707	0	0	0	0	1e
Chile	12 090	20 950	27 680	28 490	24 130	1e
China	5 250	5 450	5 290	6 870	8 600	2n
Portugal	445	477	447	246	237	1a
Spain	83	39	0	0	0	3a
United States	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	2n
Zimbabwe	1 570	1 810	840	1 670	1 680	1e
Total	39 134	55 378	64 363	73 446	64 423	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Mercury

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Argentina	9	25	11	11	11	2q
Chile	88	176	100	50	50	2q
China	1 424	1 585	1 493	1 347	1 613	2q
Finland	6	9	0	0	0	1e
Iran		2	2	0	14	1a
Kyrgyzstan	140	99	113	75	31	1a
Mexico	37	12	122	190	268	2q
Morocco	18	20	20	20	20	2q
Russia, Asia	50	50	50	50	50	2q
Tajikistan	19	88	100	103	130	2n
United States	15	15	15	15	15	2q
Total	1 806	2 081	2 026	1 861	2 202	

## Rare Earths Concentrates (REO-Content)

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Australia			2 188	3 222	1 268	1n
Brazil	303	249	290	206	600	1e
China	129 400	118 900	96 900	95 000	93 800	1e
India	16	0	0	0	0	1e
Malaysia	25	622	571	113	261	1e
Russia, Europe	1 898	1 496	1 444	2 131	1 443	1n
United States				3 000	5 500	1e
Total	131 642	121 267	101 393	103 672	102 872	

## Rhenium

C o u n t r y	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	2013 kg	Rem
Armenia	102	183	254	293	298	1e
Canada	1 000	0	0	0	0	2b
Chile	25 000	26 306	23 008	25 038	17 364	1n
China	1 900	2 000	2 100	2 200	2 200	2n
Kazakhstan	3 000	2 500	3 000	3 000	2 500	2b
Poland	2 770	2 770	2 770	2 770	5 210	1a
Russia, Europe	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1e
United States	5 580	6 100	8 610	7 910	7 100	1e
Uzbekistan	4 800	4 800	5 400	5 400	5 500	2b
Total	45 652	46 159	46 642	48 111	41 672	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Selenium

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Armenia	11	13	14	17	20	1e
Belgium	200	200	200	200	200	2b
Canada	173	79	128	145	138	1e
Chile	90	90	90	70	75	2b
China	65	65	65	65	65	2n
Finland	59	73	86	93	72	1e
Germany	600	650	650	650	700	2b
India	15	15	16	16	16	2n
Japan	709	754	630	215	220	2n
Kazakhstan	120	130	130	130	130	2n
Mexico	0	62	95	95	132	1a
Peru	61	59	54	42	50	2b
Philippines	65	65	65	70	70	2n
Poland	73	79	85	90	80	1a
Russia, Asia	160	170	265	145	150	2b
Serbia	19	11	13	13	16	1b
Sweden	129	72	70	100	100	1n
Uzbekistan	20	20	20	20	20	2n
Total	2 569	2 607	2 676	2 176	2 254	

## Tellurium

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Canada	16	8	9	10	8	1e
Japan	49	47	40	35	48	2b
Peru	7	0	0	0	0	1e
Russia, Asia			30	30	35	2b
Sweden				7	24	1e
United States	50	50	50	50	50	2n
Total	122	105	129	132	165	

## Tin

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Australia	13 300	18 300	14 000	6 200	6 472	1e
Bolivia	19 575	20 190	20 373	19 702	19 287	1a
Brazil	9 500	10 400	10 725	13 667	16 830	1e
Burundi	15	22	16	53	56	1e
China	86 900	95 600	106 100	115 900	149 000	2q
Congo, D.R.	10 080	11 030	12 090	12 340	4 920	1e
Egypt			0	16	111	1n
Indonesia	56 602	97 796	89 600	91 000	95 000	2q
Laos	490	925	524	1 484	1 158	1n
Malaysia	2 412	2 668	3 343	3 725	3 717	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Mongolia	8	0	0	0	0	1e
Myanmar	589	427	2 100	2 100	9 000	2q
Nigeria	1 800	1 300	1 800	2 400	2 600	2q
Peru	37 503	33 848	28 882	26 105	23 668	1e
Portugal	34	22	39	41	84	1a
Russia, Asia	338	527	329	384	300	1n
Rwanda	3 074	2 789	5 005	3 339	3 524	1e
Spain	0	0	9	69	0	1e
Tanzania	1	4	22	20	170	1e
Thailand	166	291	286	199	132	1e
Vietnam	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400	2q
Total	247 787	301 539	300 643	304 144	341 429	

## Zinc

C o u n t r y	2009	2010	2011	2012	2013	Rem
	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	
Argentina	31 900	32 600	38 000	42 000	47 700	2q
Armenia	4 345	9 119	9 395	7 371	9 054	1e
Australia	1 290 000	1 480 000	1 515 000	1 541 000	1 523 465	1e
Bolivia	430 879	411 409	425 783	389 911	407 332	1a
Bosnia-Herzegovina	3 600	5 075	5 695	6 000	8 978	1a
Brazil	172 688	211 203	197 840	164 258	152 147	1e
Bulgaria	9 339	9 900	11 000	13 411	13 910	1a
Burkina Faso					32 215	1n
Canada	699 450	649 065	622 600	601 514	412 277	1e
Chile	27 801	27 662	36 602	26 762	29 759	1e
China	3 324 400	3 842 200	4 050 000	4 859 100	5 100 000	2q
Congo, D.R.	6 880	5 180	7 470	5 790	6 400	1e
Finland	30 900	55 562	64 115	52 265	41 124	1e
Greece	16 815	18 400	20 999	23 196	22 512	1a
Guatemala	0	0	6 800	3 300	442	1a
Honduras	36 400	33 800	26 000	26 000	25 000	1e
India	674 940	756 400	749 400	791 200	790 100	1e
Iran	115 000	128 000	138 000	138 000	130 000	1a
Ireland	385 700	342 500	341 000	337 500	326 700	1a
Kazakhstan	398 400	405 300	376 700	369 700	361 500	1e
Korea, North	29 000	38 000	34 000	35 000	36 000	2q
Korea, South	2 220	360	740	1 430	1 750	1e
Kosovo	2 500	4 100	2 900	3 800	5 000	1q
Laos	2 500	3 248	2 160	1 162	1 000	2q
Macedonia	38 650	32 870	28 130	28 040	30 910	1a
Mexico	489 766	570 004	631 859	660 300	642 542	1a
Mongolia	70 750	56 300	52 350	59 550	52 050	1e
Montenegro		200	3 300	4 600	4 600	2q
Morocco	44 820	44 310	45 680	46 440	44 200	2q
Myanmar	6 000	8 600	9 300	10 000	4 800	2q
Namibia	199 300	204 200	191 200	194 400	184 100	1e
Nigeria		200	3 100	13 800	7 000	2q
Pakistan	1 000	10 000	11 100	1 600	600	1q
Peru	1 512 931	1 470 450	1 256 383	1 281 282	1 351 273	1e
Philippines	10 035	9 300	18 170	19 559	16 730	1e
Poland	115 500	91 900	87 200	76 700	77 000	1e
Portugal	501	6 421	4 227	30 006	53 382	1e
Romania	3 000	7 700	9 000	8 400	2 000	2q

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Russia, Asia	188 320	206 800	213 840	199 760	183 920	2q
Russia, Europe	25 680	28 200	29 160	27 240	25 080	2q
Saudi Arabia	4 952	4 897	4 934	5 000	18 000	2q
Serbia	2 700	2 600	3 100	6 000	5 800	2q
South Africa	28 159	36 142	36 629	37 034	30 145	1e
Spain	5 900	17 358	33 199	28 634	24 975	3a
Sweden	192 502	198 687	194 021	188 325	176 582	1e
Tajikistan			9 000	24 000	29 955	1a
Thailand	36 658	29 294	29 678	33 328	34 516	1e
Tunisia	200	200	600	7 400	7 700	1q
Turkey	78 000	85 000	160 000	209 000	200 000	2q
United States	736 000	748 000	769 000	738 000	784 000	1e
Uzbekistan			15 000	15 000	22 000	1q
Vietnam	38 000	36 000	34 000	25 000	22 000	2q
Total	11 524 981	12 374 716	12 565 359	13 418 068	13 520 225	

### 6.4.3 Precious Metals / Edelmetalle

#### Gold

C o u n t r y	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	2013 kg	Rem
Algeria	998	723	449	323	140	2q
Argentina	48 824	63 523	59 140	54 651	52 486	1q
Armenia	682	1 033	2 147	1 941	2 324	1e
Australia	224 000	260 000	259 000	253 000	268 100	1e
Azerbaijan	353	2 092	1 775	1 563	1 619	1e
Benin	20	20	20	30	30	2q
Bolivia	7 217	6 394	6 487	27 488	18 127	1a
Botswana	1 626	1 773	1 562	1 377	1 206	1e
Brazil	60 330	62 047	65 209	66 773	79 563	1e
Bulgaria	4 482	4 489	5 302	6 100	7 390	1a
Burkina Faso	12 149	23 077	32 600	30 169	32 959	1e
Burundi	980	293	1 052	2 046	2 823	1e
Cameroon	600	600	600	225	480	1e
Canada	97 235	102 693	102 624	106 373	131 404	1e
Central African Republic	61	59	53	55	55	2q
Chile	40 834	39 494	45 137	49 936	51 309	1e
China	313 980	340 880	360 960	403 060	428 160	1n
Colombia	47 838	53 606	55 908	66 178	55 745	1e
Congo, D.R.	167	151	309	2 813	6 149	1e
Congo, Rep.	35	35	35	35	35	2q
Costa Rica	205	300	500	0	0	1e
Cote d'Ivoire	6 947	5 316	11 009	11 232	12 961	1n
Dominican Republic	425	533	495	4 106	26 084	1e
Ecuador	5 392	4 593	4 149	3 413	3 300	1n
Egypt	0	4 675	6 305	8 175	11 502	1n
Eritrea	30	30	11 788	9 735	2 862	1n
Ethiopia	3 159	6 002	11 200	12 200	13 050	1e
Fiji	1 091	1 903	1 572	1 439	1 240	1e
Finland	3 996	5 896	6 674	9 100	8 660	1e
French Guiana	1 250	1 250	1 140	1 000	2 000	2q
Gabon	300	300	300	637	1 137	1n
Georgia	3 100	3 100	3 100	3 100	3 120	2q

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Ghana	91 143	92 380	90 959	98 489	99 303	1e
Greece				1 066	2 492	1a
Greenland	0	0	104	203	0	1n
Guatemala	8 550	9 213	11 898	6 473	6 386	1e
Guinea	17 545	24 836	18 798	16 154	18 140	1e
Guyana	9 326	9 594	11 292	13 643	14 963	1e
Honduras	2 127	2 197	1 893	1 858	1 985	1e
India	2 084	2 399	2 194	1 588	1 564	1e
Indonesia	127 716	106 316	76 763	69 291	59 066	1e
Iran	350	350	1 000	2 000	1 656	1a
Japan	7 709	8 223	8 692	7 232	7 411	1e
Kazakhstan	22 839	30 272	36 846	39 903	42 552	1e
Kenya	1 055	2 355	1 636	3 642	2 100	1e
Korea, South	274	235	209	336	413	1e
Kyrgyzstan	16 977	18 072	18 600	10 333	19 298	1e
Laos	5 463	5 106	3 403	7 001	6 838	1q
Liberia	524	666	449	641	600	1e
Madagascar	31	46	1	157	0	2q
Malaysia	2 794	3 766	4 219	4 625	3 865	1e
Mali	49 700	42 000	42 100	46 200	47 000	1e
Mauritania	7 874	8 326	8 199	7 647	9 518	1n
Mexico	62 439	79 375	88 649	102 802	117 848	1a
Mongolia	9 803	6 037	5 703	5 995	8 904	1e
Morocco	470	650	520	519	714	1n
Mozambique	511	106	111	178	91	1e
Myanmar	100	100	100	100	100	2q
Namibia	2 014	2 773	2 063	2 287	1 795	1e
New Zealand	13 442	13 494	11 761	10 049	12 468	1e
Nicaragua	2 589	4 877	6 395	6 981	8 610	1e
Niger	2 067	1 929	1 846	1 677	1 151	1e
Nigeria	1 350	3 718	3 700	4 000	4 000	2q
Oman	93	82	40	19	0	1e
Panama	92	868	1 728	2 115	2 099	1e
Papua New Guinea	68 173	66 901	62 271	55 086	58 513	1n
Peru	183 994	164 084	166 186	161 545	151 486	1e
Philippines	37 047	40 847	31 120	14 596	17 248	1e
Poland	814	776	704	916	1 066	1a
Romania	500	500	500	500	500	2q
Russia, Asia	165 912	164 052	173 817	185 814	199 020	1e
Russia, Europe	12 488	12 348	13 083	13 986	14 980	1e
Saudi Arabia	4 427	4 476	4 612	4 286	4 158	1e
Senegal	5 187	4 389	4 089	6 666	6 445	1n
Serbia	452	356	1 032	900	1 154	1n
Sierra Leone	167	270	164	141	96	1e
Slovakia	346	534	398	546	533	1a
Solomon Islands	130	130	1 588	2 109	1 825	1e
South Africa	197 628	188 702	180 293	155 286	159 724	1e
Spain	0	0	529	1 529	1 529	3a
Sudan	14 914	26 317	23 739	46 133	34 000	1e
Suriname	12 800	12 923	12 606	12 507	11 001	1e
Sweden	5 542	6 285	5 994	6 015	6 530	1e
Tajikistan	1 361	2 049	2 240	2 400	2 674	1a
Tanzania	39 113	39 448	40 390	39 012	43 390	1e
Thailand	4 866	4 046	2 860	4 895	4 396	1e
Togo	12 955	10 452	16 469	18 551	21 086	1a
Turkey	14 470	16 890	24 400	29 390	33 980	1e
Uganda	931	918	163	199	46	1e
United Kingdom	187	177	202	102	42	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



United States	223 000	231 000	234 000	235 000	230 000	1e
Uruguay	2 182	1 743	1 736	1 725	2 022	1e
Uzbekistan	73 000	73 000	91 000	90 000	90 000	1e
Venezuela	12 232	6 991	4 608	1 982	1 691	1e
Zambia	3 108	3 409	3 493	4 232	5 207	1e
Zimbabwe	4 966	9 620	12 994	14 743	14 001	1e
Total	2 460 249	2 570 874	2 637 752	2 724 269	2 847 293	

## Palladium

C o u n t r y	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	2013 kg	Rem
Australia	800	650	350	565	630	1e
Botswana	3 110	2 613	2 115	2 582	1 337	1e
Canada	6 531	6 200	14 300	15 520	16 350	1n
Finland	0	0	0	379	766	1e
Poland	20	20	13	23	30	1a
Russia, Asia	83 202	84 602	84 135	81 802	80 869	1n
Serbia	38	22	20	22	25	2b
South Africa	73 707	82 113	79 625	72 160	76 795	1n
United States	12 700	11 600	12 400	12 314	12 572	1n
Zimbabwe	5 354	6 916	8 422	8 136	9 643	1e
Total	185 462	194 736	201 380	193 503	199 017	

## Platinum

C o u n t r y	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	2013 kg	Rem
Australia	230	130	91	141	156	1e
Botswana	529	435	373	435	218	1e
Canada	3 865	3 500	8 000	6 570	8 000	1n
Colombia	929	997	1 231	1 460	1 504	1e
Ethiopia	10	8	0	0	0	1a
Finland	0	0	0	429	946	1e
Poland	30	30	23	39	51	1a
Russia, Asia	14 258	15 114	15 167	14 799	12 872	1n
Russia, Europe	10 157	10 546	10 804	10 115	10 704	1n
Serbia	12	0	6	3	2	2b
South Africa	144 800	144 165	151 163	127 213	130 884	1n
United States	3 830	3 450	3 700	3 664	3 723	1n
Zimbabwe	6 848	8 639	10 827	10 524	13 065	1e
Total	185 498	187 014	201 385	175 392	182 125	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Rhodium

C o u n t r y	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	2013 kg	Rem
Canada	350	103	357	400	650	1n
Russia, Asia	2 177	2 177	2 177	2 799	2 644	1n
South Africa	20 620	19 657	19 937	17 916	17 200	1n
United States	117	208	265	284	100	1n
Zimbabwe	568	727	940	891	1 146	1e
Total	23 832	22 872	23 676	22 290	21 740	

## Silver

C o u n t r y	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	2013 kg	Rem
Algeria	200	147	91	53	30	2n
Argentina	415 200	693 600	640 700	749 594	768 256	1n
Armenia	9 236	19 036	19 001	16 667	18 179	1e
Australia	1 702 100	1 880 000	1 725 000	1 769 789	1 839 783	1e
Azerbaijan		2 809	5 391	3 679	2 049	1n
Bolivia	1 325 729	1 259 385	1 214 000	1 205 804	1 287 200	1a
Botswana				8 700	22 600	1q
Brazil	14 590	14 630	15 238	20 145	22 427	1e
Bulgaria	55 000	55 000	55 000	55 100	55 000	2q
Canada	617 777	591 482	661 089	685 255	645 976	1e
Chile	1 301 018	1 286 688	1 291 272	1 194 521	1 173 845	1e
China	2 900 000	3 085 000	3 253 400	3 639 110	3 670 213	1n
Colombia	10 827	15 300	24 045	19 368	13 968	1e
Congo, D.R.	0	6 446	10 080	12 342	60 431	1n
Cote d'Ivoire		98	410	572	585	1n
Dominican Republic	23 120	22 816	18 169	27 296	78 228	1e
Ecuador	116	1 169	1 398	1 172	1 500	2q
Eritrea			4 417	29 922	15 799	1n
Ethiopia	800	2 400	2 400	2 400	1 449	1a
Fiji	313	328	418	342	462	1e
Finland	11 721	11 020	11 160	10 479	14 226	1e
Ghana	3 900	3 900	3 900	4 000	4 000	1n
Greece	30 177	29 000	33 316	39 759	39 028	1a
Guatemala	129 300	194 244	272 771	204 556	265 943	1e
Honduras	57 700	58 200	48 400	50 605	50 916	1e
India	138 768	148 524	207 144	374 046	349 774	1e
Indonesia	326 773	288 717	200 982	136 855	247 690	1n
Iran	40 000	40 000	40 000	40 000	673	1a
Ireland	5 267	3 818	6 100	9 454	7 822	1a
Japan	4 469	4 981	4 486	3 526	3 644	1e
Kazakhstan	618 141	552 060	650 649	963 182	963 829	1e
Korea, North	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	2q
Korea, South	1 740	2 187	2 649	2 926	3 897	1e
Kosovo	1 800	1 800	1 800	1 800	0	2q
Laos	14 724	15 788	16 738	19 181	29 715	1e
Macedonia	35 000	32 000	30 000	31 000	32 000	2q
Malaysia	367	436	460	1 627	361	1e
Mexico	3 553 841	4 410 749	4 777 710	5 358 195	5 827 001	1a

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Mongolia	20 400	19 640	19 110	19 120	29 332	1e
Morocco	210 000	243 000	186 090	170 340	194 078	1n
Namibia	700	0	1 800	2 400	2 000	2q
New Zealand	14 264	17 136	14 325	5 630	11 223	1e
Nicaragua	4 492	6 995	7 928	10 207	13 745	1e
Oman	2 162	1 290	1 979	486	0	1e
Papua New Guinea	55 100	84 000	93 310	81 332	90 200	1n
Peru	3 922 705	3 640 464	3 418 851	3 480 575	3 674 283	1e
Philippines	33 808	41 000	45 530	49 211	40 043	1e
Poland	1 207 000	1 183 000	1 167 000	1 149 000	1 161 114	1a
Portugal	22 450	23 710	28 380	29 890	40 621	1e
Romania	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	2q
Russia, Asia	1 431 000	1 390 500	1 388 700	1 282 500	1 270 889	1n
Russia, Europe	159 000	154 500	154 300	142 500	141 210	1n
Saudi Arabia	6 900	7 670	5 839	5 500	5 500	2q
Serbia	4 400	4 400	7 400	8 400	5 800	1n
Slovakia	200	320	330	441	508	1a
South Africa	77 780	79 315	73 180	67 304	68 777	1e
Spain	2 200	413	1 505	9 533	6 000	3a
Sudan	400	600	700	700	700	2q
Sweden	288 590	302 145	301 959	309 337	341 346	1e
Tajikistan	3 100	3 100	1 800	1 768	1 833	1a
Tanzania	8 200	12 500	13 500	12 310	11 720	1e
Thailand	16 263	17 588	19 456	32 047	32 379	1e
Turkey	351 600	363 520	246 500	193 890	189 600	1e
United Kingdom	514	506	531	230	82	1e
United States	1 230 000	1 280 000	1 120 000	1 060 000	1 040 000	1e
Uzbekistan	52 900	59 100	60 000	60 000	60 000	2q
Total	22 543 842	23 738 170	23 697 787	24 945 673	26 019 482	

#### 6.4.4 Industrial Minerals / Industrieminerale

##### Asbestos

C o u n t r y	2009	2010	2011	2012	2013	Rem
	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	
Brazil	288 452	302 257	306 320	304 569	290 825	1e
Canada	150 000	150 000	50 000	0	0	1e
China	440 000	400 000	440 000	420 000	420 000	1b
India	243	268	276	389	227	1e
Kazakhstan	230 000	214 100	223 200	241 200	243 400	1e
Russia, Asia	200 000	200 000	200 000	200 000	162 200	1e
Russia, Europe	800 000	800 000	800 000	800 000	648 800	1e
Zimbabwe	4 971	2 031	0	30	377	1e
Total	2 113 666	2 068 656	2 019 796	1 966 188	1 765 829	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Baryte

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Afghanistan	1 500	2 000	2 000	0	0	1n
Algeria	35 923	40 248	30 208	30 587	30 000	2n
Argentina	3 326	2 858	4 980	9 345	25 744	1e
Armenia	400	400	0	0	0	1e
Australia	20 000	21 000	12 000	12 000	13 000	2n
Bolivia	2 069	7 845	21 297	21 157	30 476	1a
Bosnia-Herzegovina	30	57	13	0	0	1a
Brazil	196 860	198 161	216 478	186 134	34 943	1e
Canada	15 000	22 000	22 000	22 000	22 000	2n
China	3 000 000	4 000 000	4 300 000	4 400 000	4 000 000	2n
Colombia	2 000	2 000	2 000	2 000	1 000	1n
Egypt	1 587	1 170	1 168	8 053	1 200	2n
Germany	45 606	55 887	55 342	52 030	45 446	1e
Guatemala	0	11	333	91	343	1a
India	2 152 552	2 338 806	1 776 980	1 789 431	1 136 814	1e
Iran	365 000	269 134	270 000	250 000	300 000	1n
Italy	3 500	3 500	3 500	3 500	0	1n
Kazakhstan	306 000	358 000	466 000	590 000	564 000	1e
Laos	12 460	17 500	12 400	15 000	15 000	2n
Malaysia	6 380	1 000	0	0	500	1e
Mexico	151 791	143 225	134 727	139 997	343 585	1a
Morocco	586 900	572 400	769 500	1 021 400	920 000	1n
Myanmar	7 500	14 346	32 183	21 539	31 295	1e
Nigeria	19 400	19 000	19 000	20 000	20 000	2n
Pakistan	62 997	47 019	31 836	48 510	118 471	1e
Peru	27 875	52 275	87 848	79 451	52 491	1e
Portugal	1 078	15	0	0	0	1a
Russia, Asia	56 700	54 000	55 800	56 700	57 600	2n
Russia, Europe	6 300	6 000	6 200	6 300	6 400	2n
Saudi Arabia	30 000	30 000	30 000	32 000	35 000	2n
Slovakia	30 000	22 000	15 700	21 000	21 000	1a
Spain	5 212	2 050	0	0	0	3a
Thailand	51 895	33 465	67 703	64 499	107 437	1e
Turkey	213 187	172 618	250 786	827 652	736 316	1e
United Kingdom	36 000	34 099	31 000	30 000	29 000	1e
United States	396 000	662 000	710 000	666 000	700 000	2e
Vietnam	75 000	85 000	90 000	90 000	90 000	1n
Total	7 928 028	9 291 089	9 528 982	10 516 376	9 489 061	

## Bentonite

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Algeria	31 612	34 126	29 000	26 300	27 000	2n
Argentina	148 100	204 209	228 357	193 795	200 000	2b
Armenia	4 832	1 397	5 004	7 491	18 456	1e
Australia	133 500	131 300	77 700	58 000	90 000	3e
Azerbaijan	10 600	18 100	20 700	36 700	92 000	1e
Bolivia	323	440	500	747	182	1a

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Bosnia-Herzegovina	16 042	294	17 662	18 000	18 808	1e
Brazil	217 926	291 623	294 782	286 016	305 746	1e
Bulgaria	108 400	99 700	53 900	110 000	0	1a
Chile	0	0	1 255	893	358	1e
China	3 400 000	3 400 000	3 500 000	3 500 000	3 610 000	1n
Colombia	6 000	0	0	0	0	2n
Croatia	1 270	0	0	0	0	1e
Cuba	670	228	1 244	668	335	1e
Cyprus	152 722	162 969	160 625	160 180	158 386	1a
Czech Republic	177 000	183 000	160 000	221 000	226 000	1a
Denmark	24 040	23 832	38 300	30 330	56 355	1e
Ecuador	1 178	510	0	0	0	2n
Egypt	35 384	28 865	33 132	17 709	18 000	2n
France	25 000	25 000	20 000	28 000	23 111	1e
Germany	326 461	362 623	375 332	366 220	358 844	1e
Greece	844 804	1 381 643	1 188 442	1 235 105	1 000 000	1a
Guatemala	14 287	22 423	115 603	131 843	18 418	1a
Hungary	2 839	2 567	17 308	1 392	10 360	1a
India	561 000	739 000	996 000	1 081 000	1 380 000	1n
Indonesia	6 000	6 500	6 500	6 500	7 000	2n
Iran	387 000	542 935	545 000	400 000	397 106	1a
Iraq	3 959	6 127	6 452	1 004	1 000	2n
Italy	114 682	110 982	102 756	144 710	303 116	1n
Japan	435 000	432 000	430 000	430 000	500 000	1n
Korea, South	84 963	88 255	94 987	88 543	80 000	2n
Macedonia	9 033	7 084	8 918	2 355	18 520	1a
Malawi	8 050	1 020	1 000	1 000	0	2n
Mexico	511 430	591 000	563 795	956 224	826 887	1a
Morocco	84 100	110 700	97 100	91 200	92 000	2n
Mozambique	577	459	493	846	93	1e
Myanmar	1 000	1 000	170	550	1 552	1n
New Zealand	880	1 216	0	2 263	762	1e
Pakistan	32 032	34 596	30 840	16 520	20 366	1e
Peru	119 495	44 266	27 534	22 977	47 743	1e
Philippines	1 413	1 475	2 087	2 000	2 000	2n
Poland	3 000	2 200	910	780	1 050	1a
Romania	13 694	21 963	19 864	19 000	25 000	2n
Russia, Asia	92 000	92 000	92 000	100 000	136 000	1n
Russia, Europe	368 000	368 000	368 000	400 000	544 000	1e
Slovakia	109 000	153 000	158 400	146 800	197 600	1a
Slovenia	104	135	168	98	143	1e
South Africa	40 340	82 341	120 417	120 566	177 200	1n
Spain	147 090	157 000	110 721	96 605	112 887	3a
Thailand	110	130	55 220	141 000	150 000	1e
Turkey	932 487	798 397	471 528	1 033 568	622 872	1e
Turkmenistan	2 000	2 000	50 000	50 000	50 000	1n
Ukraine	195 000	185 000	211 000	219 000	220 000	2n
United States	3 650 000	4 600 000	4 990 000	4 980 000	4 350 000	1e
Uruguay	210	430	1 210	5 530	8 974	1e
Total	13 596 639	15 556 060	15 901 916	16 991 028	16 506 230	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Boron

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Argentina	500 433	505 983	648 806	479 412	500 000	2b
Bolivia	85 530	97 303	135 000	127 638	157 338	1a
Chile	613 135	503 609	491 421	449 572	582 074	1e
China	145 000	150 000	150 000	160 000	165 000	2b
Iran	1 000	1 060	1 044	1 000	914	1a
Kazakhstan	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	2b
Peru	187 221	292 855	0	104 072	224 454	1e
Turkey	1 740 000	2 220 000	2 130 000	2 220 000	1 770 000	1e
United States	1 200 000	1 231 090	1 092 700	1 102 000	1 032 000	1n
Total	4 502 319	5 031 900	4 678 971	4 673 694	4 461 780	

## Diamonds (Gem)

C o u n t r y	2009 ct	2010 ct	2011 ct	2012 ct	2013 ct	Rem
Angola	12 445 200	7 291 800	7 495 666	7 497 896	8 424 423	1d
Australia	5 286 610	4 888 316	3 836 604	4 498 652	5 747 140	1d
Botswana	12 413 800	15 412 600	16 033 188	14 433 300	15 885 100	1e
Brazil	7 048	8 380	15 024	16 247	16 225	1e
Canada	10 946 000	11 804 095	10 752 002	10 529 000	10 599 660	1e
Central African Republic	249 423	241 246	258 861	292 734	0	1d
China	45 932	17 227	201	1 855	1 050	1d
Congo, D.R.	4 259 692	4 033 244	3 849 811	4 304 853	3 559 800	1e
Cote d'Ivoire	240 000	240 000	0	0	0	1d
Ghana	283 554	246 943	226 695	172 094	127 259	1e
Guinea	522 750	280 572	227 839	200 100	151 774	1d
Guyana	107 987	37 440	39 205	30 573	47 971	1e
India	5 556	899	1 479	2 559	3 000	1e
Lesotho	18 363	21 765	44 836	95 785	82 803	1d
Liberia	17 021	13 210	23 920	20 560	26 600	1e
Namibia	882 550	1 398 400	1 269 200	1 576 438	1 674 260	1e
Russia, Asia	20 855 640	20 913 960	21 083 880	20 956 590	22 730 484	1d
Sierra Leone	248 229	271 284	221 921	409 524	471 569	1e
South Africa	2 445 135	3 548 387	2 847 155	2 899 971	3 267 245	1e
Tanzania	154 593	60 140	34 587	108 098	152 688	1e
Venezuela	3 092	840	0	0	0	1d
Zimbabwe	289 051	2 530 567	2 550 794	3 618 049	3 123 545	1d
Total	71 727 226	73 261 315	70 812 868	71 664 878	76 092 596	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Diamonds (Ind)

C o u n t r y	2009 ct	2010 ct	2011 ct	2012 ct	2013 ct	Rem
Angola	1 382 800	810 200	832 852	833 100	936 047	1d
Australia	5 502 390	5 087 839	3 993 201	4 682 271	5 981 717	1d
Botswana	5 320 200	6 605 400	6 871 366	6 185 700	6 807 900	1e
Brazil	14 311	17 014	30 502	32 987	32 941	1e
Cameroon					2 723	1e
Central African Republic	62 356	60 312	64 715	73 183	0	1d
Congo, D.R.	17 038 768	16 132 976	15 399 246	17 219 413	14 239 200	1e
Congo, Rep.	68 000	381 242	76 548	51 588	56 495	1d
Cote d'Ivoire	60 000	60 000	0	0	0	1d
Ghana	70 889	61 736	56 674	43 024	31 815	1e
Guinea	174 250	93 524	75 946	66 700	50 591	1d
Guyana	35 995	12 480	13 068	10 191	15 990	1e
India	11 335	10 323	17 010	29 430	34 515	1e
Lesotho	73 452	87 062	179 344	383 141	331 211	1d
Liberia	11 347	8 810	15 950	13 710	17 730	1e
Namibia	46 450	73 600	66 800	82 970	88 118	1e
Russia, Asia	13 903 760	13 942 640	14 055 920	13 971 060	15 153 656	1d
Sierra Leone	152 141	166 271	150 787	122 971	140 863	1e
South Africa	3 667 700	5 322 580	4 270 732	4 349 957	4 900 868	1e
Tanzania	27 281	10 313	6 104	19 076	26 940	1e
Togo	125	0	207	456	24	1a
Venezuela	4 638	1 259	0	0	0	1d
Zimbabwe	674 451	5 904 657	5 951 854	8 442 114	7 288 273	1d
Total	48 302 639	54 850 238	52 128 826	56 613 042	56 137 617	

## Diatomite

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Algeria	1 896	2 104	2 132	2 137	2 140	2n
Argentina	62 270	54 467	60 651	278 126	270 000	2n
Armenia	0	31 101	29 232	29 148	19 376	1e
Australia	20 000	20 000	20 000	20 000	9 238	1e
Brazil	7 534	9 264	4 415	3 427	1 947	1e
Chile	23 027	30 925	22 938	23 021	27 092	1e
China	440 000	400 000	440 000	420 000	430 000	2b
Costa Rica	5 000	13 844	4 029	4 000	4 000	2n
Czech Republic	0	32 000	46 000	43 000	49 000	1a
Denmark	126 250	124 375	125 625	110 625	128 100	1e
Ethiopia	4 104	4 000	4 100	4 000	4 000	2n
France	75 000	250 000	85 000	85 000	85 000	2a
Iran	2 000	3 000	0	0	9 500	1a
Kenya	231	224	713	1 731	1 054	1e
Korea, South	2 440	2 200	5 150	6 000	34 000	1e
Mexico	80 807	91 710	84 231	84 537	87 463	1a
Peru	9 946	18 866	57 839	93 996	124 917	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Spain	45 000	64 346	83 624	60 777	53 713	3a
Thailand	5 600	7 100	38 130	8 500	0	1e
Turkey	27 634	18 448	45 187	86 403	84 571	1e
United States	575 000	595 000	813 000	735 000	782 000	1e
Total	1 513 739	1 772 974	1 971 996	2 099 428	2 207 111	

## Feldspar

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Algeria	131 046	163 939	148 000	264 000	264 000	2n
Argentina	213 671	217 213	216 721	273 896	250 000	2n
Australia	73 893	66 507	74 806	95 310	61 578	1e
Austria	27 000	27 000	27 000	32 000	35 000	1e
Brazil	115 264	276 448	333 352	247 152	294 357	1e
Chile	9 079	7 723	7 563	6 399	3 874	1e
China	2 400 000	2 100 000	2 100 000	2 100 000	2 100 000	2b
Colombia	86 000	85 000	85 000	85 000	85 000	2n
Cuba	4 700	2 800	3 100	3 800	3 200	1e
Czech Republic	431 000	388 000	407 000	445 000	411 000	1a
Ecuador	111 985	156 888	130 498	152 590	356 538	1s
Egypt	178 000	405 600	210 000	400 000	400 000	2n
Finland	23 120	28 013	26 292	43 124	47 636	1e
France	650 000	700 000	600 000	600 000	550 000	2a
Germany	3 698 134	5 202 549	5 000 000	5 320 977	5 399 644	1e
Greece	28 617	45 200	27 500	33 800	0	1a
Guatemala	5 762	402	7 517	19 356	19 611	1a
India	496 997	546 472	835 526	1 459 008	1 412 518	1e
Indonesia	10 730	20 000	18 000	20 000	20 000	2n
Iran	637 000	533 117	576 643	600 000	1 313 233	1a
Italy	4 700 000	4 700 000	4 700 000	4 700 000	2 182 561	1n
Japan	115 000	110 000	104 109	100 000	100 000	2b
Korea, South	622 770	496 511	384 221	359 513	343 241	1e
Macedonia	19 377	23 188	25 032	17 168	15 168	1a
Malaysia	410 053	455 497	379 629	482 906	348 112	1e
Mexico	347 510	398 849	382 497	380 441	164 484	1a
Morocco	0	0	0	200	200	2n
Norway	48 000	56 000	25 271	0	0	1a
Pakistan	37 881	57 166	23 254	53 235	46 910	1e
Peru	5 154	3 589	11 645	26 359	22 695	1e
Philippines	16 394	15 887	22 050	22 000	22 100	2n
Poland	478 000	485 000	539 000	487 000	513 000	1a
Portugal	151 976	113 327	114 600	109 273	70 057	1a
Romania	14 317	6 049	3 814	4 112	4 200	2n
Russia, Asia	96 000	96 000	96 000	96 000	120 000	2n
Russia, Europe	64 000	64 000	64 000	64 000	80 000	2n
Saudi Arabia	55 000	42 300	160 000	175 000	175 000	2n
Serbia	3 500	3 500	23 586	19 927	20 000	2n
South Africa	101 394	94 307	101 559	94 458	191 443	1e
Spain	597 496	691 894	662 418	530 238	602 000	3a
Sri Lanka	73 365	75 405	53 337	55 000	55 000	2n
Sudan		924	9 519	26 283	31 700	1e
Sweden	18 000	22 000	30 000	27 000	30 000	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Thailand	719 277	641 900	1 041 152	1 100 723	1 072 656	1e
Turkey	4 212 547	6 281 597	7 076 068	9 479 699	13 764 126	1e
United States	550 000	500 000	580 000	560 000	550 000	1e
Uruguay	910	0	0	0	4	1e
Venezuela	200 000	200 000	170 000	170 000	92 291	1e
Total	22 989 919	26 607 761	27 617 279	31 341 947	33 644 137	

## Fluorspar

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Afghanistan	900	0	0	0	0	1n
Argentina	13 424	17 657	25 099	35 874	25 000	2e
Brazil	43 964	24 447	25 040	24 148	27 712	1s
Bulgaria		0	31 800	69 700	82 500	1n
China	3 800 000	4 600 000	4 200 000	3 400 000	4 300 000	1n
Egypt	4 343	5 953	3 808	4 000	4 000	2e
Germany	49 962	59 086	65 619	54 202	48 744	1e
India	105 232	59 954	5 010	3 092	2 486	1a
Iran	71 000	59 831	55 976	70 000	69 828	1b
Italy					124 101	1e
Kenya	5 500	40 750	95 051	91 000	78 002	1n
Korea, North	12 500	12 500	12 500	12 500	12 500	2a
Mexico	1 045 940	1 067 386	1 206 907	1 237 091	1 210 477	1e
Mongolia	459 000	405 600	407 100	428 900	337 800	1n
Morocco	72 100	89 700	79 200	79 300	73 900	1b
Namibia	80 857	104 494	90 834	74 157	50 000	2a
Pakistan	1 261	290	198	0	0	1n
Russia, Asia	102 600	90 000	232 200	231 300	231 300	2n
Russia, Europe	11 400	10 000	25 800	25 700	25 700	2n
South Africa	197 769	157 116	195 502	170 338	175 000	2a
Spain	122 408	123 562	109 284	101 000	96 810	3e
Sudan	1 470	0	50	950	0	1e
Thailand	86 365	2 222	5 093	9 602	2 432	1e
Turkey	3 756	25 189	4 524	5 197	3 874	1e
United Kingdom	18 536	26 420	0	0	30 000	1e
Total	6 310 287	6 982 157	6 876 595	6 128 051	7 012 166	

## Graphite

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Austria	750	420	925	219	200	3e
Brazil	59 425	92 364	105 188	88 110	91 908	1b
Canada	9 000	20 000	20 000	25 000	30 000	2b
China	450 000	700 000	800 000	820 000	750 000	2e
Germany				109	269	1e
India	124 625	115 697	153 339	134 735	146 009	1n
Iran		360	360	0	0	2b
Korea, North	30 000	30 000	30 000	40 000	30 000	2e
Korea, South	48	34	0	0	0	1n

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Madagascar	3 437	3 783	3 573	3 629	3 833	1a
Mexico	5 105	6 628	7 348	7 520	7 024	1a
Norway	4 562	6 000	7 789	6 992	6 207	1n
Romania	24 352	6 633	7 000	7 000	0	2b
Russia, Europe	14 000	14 000	14 000	14 000	14 000	2e
Sri Lanka	3 371	3 437	3 358	3 094	3 083	1e
Turkey	2 400	0	5 250	31 500	28 740	1b
Ukraine	8 000	8 000	8 000	6 000	6 000	2e
Zimbabwe	2 463	741	7 252	7 022	6 934	1n
Total	741 538	1 008 097	1 173 382	1 194 930	1 124 207	

## Gypsum and Anhydrite

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Afghanistan	46 400	63 100	62 000	65 000	65 000	2e
Albania	71 276	77 400	93 000	91 000	112 000	1n
Algeria	1 756 781	1 609 605	1 800 000	2 000 000	2 100 000	2n
Angola	120 000	200 000	220 000	240 000	240 000	2n
Argentina	1 356 045	1 346 535	1 452 797	1 432 517	1 430 000	2e
Armenia	40 100	38 700	34 027	30 446	28 700	1n
Australia	3 426 199	3 500 000	3 000 000	2 870 000	3 000 000	2e
Austria	910 945	872 273	815 438	791 961	635 299	1e
Azerbaijan	45 600	49 200	100 800	150 500	169 000	1e
Bhutan	299 735	306 868	352 234	313 173	351 421	1a
Bolivia	1 931	556	600	645	1 223	1a
Bosnia-Herzegovina	74 302	64 570	90 642	73 365	68 550	1e
Brazil	2 348 000	2 638 100	3 228 931	3 749 860	3 332 991	1a
Bulgaria	127 600	109 200	114 800	113 700	119 100	1e
Canada	3 540 000	3 046 275	2 449 449	2 550 000	2 654 000	1e
Chile	723 928	758 011	917 759	799 064	1 015 158	1n
China	33 000 000	37 000 000	37 000 000	38 000 000	38 000 000	2n
Colombia	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	2e
Croatia	236 660	181 060	185 521	126 580	143 180	1e
Cuba	77 800	111 300	131 400	131 000	87 100	1a
Cyprus	217 630	240 136	335 000	327 800	315 000	1a
Czech Republic	13 000	5 000	11 000	14 000	11 000	1e
Dominican Republic	156 200	123 700	71 700	267 200	149 500	1n
Egypt	1 035 300	2 000 000	2 138 000	2 200 000	2 200 000	2n
Eritrea	800	800	800	800	1 000	2a
Ethiopia	37 000	41 000	46 000	46 000	42 452	1a
France	3 351 339	4 800 000	4 800 000	5 000 000	5 200 000	2e
Germany	1 898 000	1 822 000	2 021 000	1 949 000	1 778 000	1a
Greece	730 000	749 768	590 000	621 329	760 000	1a
Guatemala	18 733	58 924	47 500	99 628	117 619	1n
Honduras	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	2e
Hungary	19 766	20 000	0	0	0	1e
India	3 370 322	4 918 170	3 978 806	3 556 723	2 929 912	1n
Indonesia	8 133	7 000	7 500	7 500	8 000	2a
Iran	17 700 000	18 313 023	18 300 000	19 000 000	21 118 681	1a
Ireland	400 000	300 000	300 000	200 000	200 000	1b
Israel	9 000	99 730	20 437	45 407	27 200	1n
Italy	5 101 000	4 441 000	5 939 000	2 563 000	3 163 273	1a
Jamaica	156 877	147 143	79 521	64 753	48 322	1n
Jordan	304 356	292 340	254 860	260 000	270 000	2e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Kenya	5 345	5 500	6 520	6 653	5 500	1n
Laos	761 330	553 300	686 100	619 300	620 000	2e
Latvia	175 870	176 510	215 950	252 710	272 340	1n
Lebanon	100 000	105 000	110 000	110 000	110 000	2n
Libya	240 000	300 000	250 000	120 000	120 000	2a
Macedonia	154 550	143 118	162 984	157 844	162 661	1n
Mauritania	36 928	65 245	72 153	45 576	20 000	2a
Mexico	7 542 721	6 477 590	6 463 860	9 456 478	7 903 159	1e
Moldova	136 000	142 300	159 300	188 200	161 500	1e
Myanmar	97 000	77 617	77 413	38 579	60 510	1e
Nicaragua	37 396	20 334	29 709	34 886	36 498	1e
Niger	19 737	7 559	6 058	600	0	1e
Oman	333 414	653 232	1 254 051	1 915 300	2 785 000	1e
Pakistan	800 084	853 590	885 368	1 260 021	1 249 967	1n
Paraguay	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	2e
Peru	321 012	313 025	481 770	390 705	297 527	1a
Poland	1 277 000	1 179 000	1 226 000	1 227 900	1 084 560	1a
Portugal	355 188	336 755	337 272	264 427	299 038	1n
Romania	720 713	639 010	660 000	879 000	880 000	2b
Russia, Europe	2 900 000	2 900 000	4 960 000	5 000 000	5 100 000	2n
Saudi Arabia	2 100 000	2 100 000	2 239 000	2 500 000	2 500 000	2a
Slovakia	131 000	87 000	143 000	138 000	56 000	1n
Somalia	1 000	1 500	1 500	1 500	1 500	2e
South Africa	597 573	513 310	476 118	558 242	559 443	1a
Spain	9 000 000	6 990 250	7 825 747	6 359 923	7 125 000	3e
Sudan	30 000	31 000	13 000	117 073	132 000	1n
Switzerland	300 000	250 000	350 000	320 000	320 000	2n
Syria	403 137	540 000	559 000	328 000	328 000	2a
Tajikistan	25 000	12 000	12 000	14 000	15 000	1e
Tanzania	8 100	26 900	38 700	91 600	220 500	1e
Thailand	9 265 617	10 708 749	11 608 222	12 304 371	13 646 725	1n
Tunisia	570 000	600 000	550 000	615 000	620 000	2e
Turkey	4 369 589	6 321 891	5 723 439	8 248 446	9 790 097	1e
Ukraine	1 986 000	2 142 000	2 294 000	2 224 000	2 200 000	1n
United Arab Emirates	760 000	720 000	720 000	680 000	700 000	2e
United Kingdom	1 700 000	1 700 000	1 700 000	1 700 000	1 200 000	1e
United States	11 500 000	10 200 000	10 500 000	15 800 000	16 300 000	1e
Venezuela	7 000	7 000	7 000	0	0	1n
Vietnam	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	2n
Yemen	110 000	110 000	110 000	120 000	120 000	2n
Total	141 824 062	148 577 772	154 120 756	164 055 285	169 110 206	

## Kaolin

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Argentina	78 792	78 722	54 166	66 574	67 000	2e
Australia	109 400	104 708	40 340	80 202	204 521	1e
Austria	18 148	18 914	18 897	13 497	11 558	1a
Bosnia-Herzegovina	56 000	47 940	120 796	149 495	96 563	1e
Brazil	1 987 000	2 000 000	1 927 000	2 388 000	2 139 000	1a
Bulgaria	159 784	190 000	200 000	252 100	281 600	1e
Chile	48 354	62 226	59 912	60 429	60 000	1b
China	3 000 000	3 260 000	3 200 000	3 300 000	3 300 000	2n
Colombia	85 000	0	0	0	0	2e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Cuba	0	100	3 000	4 000	3 600	1a
Czech Republic	2 886 000	3 493 000	3 606 000	3 318 000	3 108 000	1n
Ecuador	28 775	41 089	76 660	42 564	43 000	2n
Egypt	523 300	304 200	300 000	300 000	300 000	2n
Eritrea	175	200	200	200	200	2n
Ethiopia	1 613	1 500	4 498	4 000	3 534	1a
France	227 342	300 000	310 000	308 000	300 000	1e
Germany	4 513 753	4 560 086	4 898 516	4 398 796	4 348 562	1a
Guatemala	1 879	2 143	10 550	1 866	1 342	1e
India	2 798 340	2 727 946	3 076 795	4 258 697	4 752 643	1b
Indonesia	186 000	170 000	175 000	180 000	180 000	2a
Iran	907 487	761 530	762 000	800 000	946 388	1n
Iraq	1 980	2 606	3 000	3 000	0	2e
Italy	220 000	220 000	200 000	200 000	577 249	1n
Japan	12 000	12 000	12 000	12 000	13 000	2n
Jordan	177 471	114 931	89 903	100 000	100 000	2n
Kenya	850	1 000	1 100	1 100	1 100	2e
Korea, South	2 115 239	2 139 525	2 554 665	1 910 947	1 780 910	1e
Malaysia	463 736	473 273	405 717	438 923	513 587	1a
Mexico	78 086	120 094	372 506	514 730	669 860	1e
New Zealand	9 016	10 700	21 545	11 578	13 066	1n
Nigeria	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	2e
Oman	9 200	46 700	142 600	139 500	114 700	1a
Pakistan	17 169	22 769	16 000	22 000	25 497	1n
Paraguay	66 000	66 000	66 000	66 000	66 000	2e
Peru	9 655	16 678	18 169	34 586	32 249	1n
Philippines	2 389	2 490	3 529	3 500	3 500	2a
Poland	261 000	238 000	285 150	249 090	267 730	1a
Portugal	274 925	273 890	322 091	321 039	246 308	1n
Romania	651	326	0	116	120	2n
Russia, Europe	45 000	45 000	45 000	50 000	50 000	2e
Saudi Arabia	4 166	62 000	70 000	80 000	64 298	1n
Serbia	163 616	76 197	90 472	69 487	70 000	2n
Slovakia	10 400	0	4 000	3 000	3 000	2e
South Africa	31 048	29 929	15 220	20 500	22 300	1a
Spain	268 627	307 740	384 179	402 251	393 427	3n
Sri Lanka	9 538	8 207	11 157	10 000	10 000	2e
Sudan	66 379	32 696	15 096	11 579	26 000	1a
Taiwan	18 413	18 097	16 936	26 376	15 963	1s
Tanzania	18 624	42 649	1 177	1 422	907	1e
Thailand	131 131	156 827	163 881	168 464	149 012	1e
Turkey	727 649	787 287	1 229 352	988 081	1 168 441	1e
Uganda	4 721	27 237	20 883	42 886	43 875	1e
Ukraine	1 119 000	1 391 000	1 932 000	1 736 000	2 035 000	1e
United Kingdom	1 059 848	1 140 000	1 290 000	1 150 000	1 110 000	1e
United States	5 290 000	5 420 000	5 950 000	5 900 000	5 950 000	1e
Venezuela	0	9 444	1 482	2 447	2 793	1n
Vietnam	480 000	650 000	650 000	650 000	650 000	2e
Total	30 884 669	32 189 596	35 349 140	35 367 022	36 437 403	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Magnesite

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Australia	345 000	276 000	644 325	587 688	503 735	1e
Austria	544 716	757 063	867 912	778 810	714 422	1n
Bosnia-Herzegovina	1 000	900	900	900	0	2e
Brazil	409 909	483 882	476 805	479 304	557 431	1b
Canada	140 000	150 000	150 000	150 000	150 000	2b
China	13 000 000	14 000 000	16 000 000	16 000 000	17 000 000	2n
Colombia	10 500	0	0	0	0	2a
Greece	250 234	513 487	541 813	351 266	360 000	1a
Guatemala	17 247	0	311	27 132	17 196	1e
India	301 070	235 762	224 104	224 315	195 105	1a
Iran	130 575	173 530	172 697	170 000	170 741	1n
Korea, North	150 000	150 000	150 000	150 000	180 000	2a
Mexico				100 724	101 000	1e
Pakistan	2 639	5 159	4 908	5 544	6 705	1n
Philippines	3 872	4 186	4 784	4 800	6 000	2a
Poland	47 000	63 000	75 000	84 000	97 000	1n
Russia, Asia	100 000	120 000	130 000	140 000	140 000	2n
Russia, Europe	900 000	1 080 000	1 170 000	1 260 000	1 260 000	2n
Saudi Arabia		24 993	159 000	39 000	29 505	1n
Serbia	10 000	20 000	20 000	20 000	24 000	1a
Slovakia	771 000	1 221 500	1 196 600	1 008 460	933 200	1n
South Africa	47 619	27 748	31 987	12 878	13 000	2a
Spain	390 311	462 959	577 725	649 977	643 827	3e
Turkey	861 180	2 316 763	2 588 276	2 475 828	2 597 465	1n
Zimbabwe	449	0	169	0	0	2n
Total	18 434 321	22 086 932	25 187 316	24 720 626	25 700 332	

## Perlite

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Argentina	21 802	27 182	27 446	24 663	25 000	2e
Armenia	84 142	74 200	74 627	0	62 629	1e
Australia	7 649	6 616	2 362	940	1 300	1e
Chile					4 800	1a
Greece	862 935	816 873	842 870	876 396	890 000	1a
Hungary	65 000	65 000	70 108	70 000	31 024	1a
Iran	47 000	19 168	20 000	30 000	55 101	1n
Japan	220 000	210 000	300 000	300 000	200 000	2a
Mexico	51 395	31 779	30 750	29 950	27 200	1e
New Zealand	8 848	5 088	0	3 598	0	1n
Philippines	4 605	4 756	6 272	6 300	6 300	2n
Russia, Europe	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	2s
Slovakia	24 400	23 000	23 000	24 000	16 000	1n
South Africa	615	799	1 349	1 740	1 700	2e
Thailand	13 500	14 700	26 500	41 400	14 293	1e
Turkey	522 832	545 585	702 673	887 600	1 075 949	1e
United States	348 000	414 000	420 000	393 000	419 000	1n
Total	2 327 723	2 303 746	2 592 957	2 734 587	2 875 296	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Phosphates (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

Country	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Algeria	362 700	518 600	437 500	425 100	391 000	1e
Australia	450 110	490 360	572 700	547 400	474 790	1e
Brazil	2 163 000	2 179 000	2 374 000	2 388 000	2 504 000	1n
Burkina Faso	650	650	650	650	650	2e
Chile	3 722	14 148	4 460	4 370	4 190	1e
China	18 063 000	20 421 000	24 366 900	28 588 800	32 553 000	1e
Christmas Island	130 328	141 680	150 190	154 560	132 250	1n
Colombia	8 000	10 000	10 000	18 750	19 000	2e
Egypt	1 075 378	996 000	404 000	712 500	1 788 700	1e
Finland	237 000	294 200	313 100	308 900	315 800	1e
India	433 350	566 322	610 130	524 110	373 680	1n
Indonesia	300	400	400	400	0	2a
Iran	75 000	108 730	110 000	110 000	113 600	1e
Iraq	0	41 700	45 840	43 530	63 800	1e
Israel	729 000	838 400	838 400	948 500	966 100	1e
Jordan	1 689 822	2 089 187	2 430 080	2 042 530	1 727 550	1e
Kazakhstan	255 000	413 000	400 000	439 000	411 000	1n
Korea, North	93 000	95 000	93 000	95 000	95 000	2a
Mexico	426 547	452 220	507 182	517 400	717 435	1e
Morocco	5 847 256	8 246 930	8 960 000	8 643 000	8 441 700	1e
Nauru	55 790	154 909	197 200	167 600	136 800	1e
Pakistan	5 480	15 810	5 570	12 490	18 890	1e
Peru	0	431 000	3 377 932	3 931 450	5 640 080	1n
Philippines	2 257	2 308	2 778	2 800	2 900	2e
Russia, Europe	4 170 000	4 700 000	4 628 000	4 748 000	4 625 000	1n
Saudi Arabia				306 600	364 000	1e
Senegal	354 344	405 370	546 170	500 350	342 120	1e
South Africa	782 995	872 866	897 687	784 800	746 100	1e
Sri Lanka	12 720	16 210	20 480	16 650	17 190	1b
Syria	638 400	950 100	1 062 000	460 000	500 000	2e
Tanzania	5 260	5 150	3 040	6 000	3 070	1e
Thailand	658	35 783	3 300	1 990	350	1a
Togo	259 020	248 159	309 025	399 850	441 164	1e
Tunisia	2 148 600	2 363 100	719 000	801 100	952 200	1e
Turkey	300	0	1 600	9 500	153 000	1e
United States	9 240 000	9 030 000	9 835 000	10 535 000	10 920 000	1n
Uzbekistan	163 100	153 300	152 100	154 800	155 000	2e
Venezuela	101 570	23 870	46 970	45 480	27 570	1e
Vietnam	614 200	697 350	718 590	709 140	790 740	3e
Zimbabwe	0	17 010	13 800	5 040	0	1e
Total	50 597 857	58 039 822	65 168 774	70 111 140	76 929 419	

## Potash (K<sub>2</sub>O-Content)

Country	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Belarus	2 485 000	5 223 000	5 306 000	4 831 000	4 242 700	1e
Brazil	452 698	417 990	395 002	346 509	310 892	1e
Canada	4 613 327	9 699 746	10 686 000	8 976 000	10 196 000	1e
Chile	691 465	963 634	861 240	1 052 500	1 193 390	1b

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

China	2 100 000	2 345 000	2 598 800	3 900 000	4 300 000	2e
Germany	1 825 139	3 023 941	3 214 696	3 149 386	3 075 201	1n
Israel	1 870 000	2 041 000	1 790 000	2 021 900	2 089 800	1e
Jordan	731 963	1 306 204	1 377 750	1 112 640	1 063 840	1n
Russia, Europe	3 730 000	6 280 000	6 310 000	5 507 000	6 060 000	1a
Spain	481 455	418 800	436 026	527 060	592 727	3e
United Kingdom	442 190	442 190	486 409	568 530	631 700	1e
United States	720 000	930 000	1 000 000	900 000	960 000	1e
Total	20 143 237	33 091 505	34 461 923	32 892 525	34 716 250	

## Salt

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Afghanistan	180 384	186 119	146 700	145 303	40 992	1e
Albania	25 000	25 000	25 000	25 000	30 575	1n
Algeria	269 255	259 000	238 000	190 000	180 000	2n
Angola	35 000	45 000	45 000	45 000	45 000	2n
Argentina	1 477 532	1 532 124	1 888 676	1 843 975	1 850 000	2e
Armenia	38 966	38 026	106 082	172 422	135 938	1e
Australia	10 060 000	11 540 000	12 250 000	12 605 950	13 027 565	1e
Austria	1 037 881	1 082 559	1 142 860	958 187	1 115 410	1e
Azerbaijan	6 900	11 600	20 941	28 550	32 021	1e
Bahamas	767 689	1 036 052	713 138	659 671	956 789	1e
Bangladesh	1 250 000	968 000	1 168 000	1 634 000	1 753 000	1n
Belarus	2 089 282	2 411 683	2 576 330	2 176 650	2 600 000	2n
Benin	15 000	15 000	15 000	4 800	4 800	2a
Bolivia	1 947	1 218	1 300	1 905	2 262	1e
Bosnia-Herzegovina	556 089	662 631	715 972	743 807	727 894	1e
Botswana	241 114	364 761	446 525	367 749	521 306	1e
Brazil	5 905 524	7 030 000	6 165 000	7 481 870	7 275 453	1a
Bulgaria	1 300 000	1 900 000	2 200 000	2 100 000	2 000 000	1e
Cambodia	30 000	70 000	100 000	80 000	147 000	1e
Canada	14 566 000	10 278 135	12 757 000	10 819 667	12 244 000	1n
Cape Verde	1 600	1 600	1 600	1 000	1 000	2e
Chile	8 382 215	7 694 879	9 966 038	8 057 130	6 576 960	1e
China	66 627 900	70 377 600	67 421 600	69 117 800	64 603 000	1e
Colombia	612 129	428 486	457 692	520 268	473 893	1e
Croatia	16 200	18 700	21 197	17 642	15 700	1e
Cuba	265 700	271 800	280 800	215 900	222 400	1e
Denmark	511 063	601 046	600 000	600 000	600 000	1e
Dominican Republic	7 500	56 887	40 000	0	0	1e
Egypt	2 951 636	2 665 850	2 460 462	2 809 000	2 802 000	1n
El Salvador	87 300	114 100	98 200	103 100	100 000	2n
Eritrea	26 000	27 000	27 000	28 000	28 000	2a
Ethiopia	112 388	330 359	388 153	320 000	318 402	1a
France	6 000 000	6 121 000	6 200 000	6 850 000	6 300 000	1e
Germany	18 938 991	19 676 164	17 442 465	14 646 485	17 389 096	1n
Ghana	200 000	200 000	200 000	250 000	250 000	1e
Greece	189 000	164 000	174 500	191 970	189 500	1a
Guatemala	50 000	50 000	50 000	50 000	0	1n
Honduras	25 000	25 000	25 000	25 000	30 000	2n
Iceland	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	2e
India	23 951 300	18 610 100	22 179 100	24 546 900	23 019 300	1n
Indonesia	585 000	600 000	650 000	900 000	900 000	2a

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Iran	2 816 000	2 997 441	2 714 735	2 700 000	2 078 682	1n
Iraq	113 000	102 000	136 000	143 440	150 000	2b
Israel	357 000	421 000	399 649	415 000	442 000	1n
Italy	3 471 206	4 006 882	2 912 128	2 862 440	3 543 881	1e
Jamaica	14 412	14 232	14 001	14 587	14 166	1n
Japan	1 095 000	1 122 000	978 000	925 000	900 000	2e
Jordan	2 500	32 542	0	0	0	1e
Kazakhstan	222 942	276 131	364 222	463 960	531 429	1e
Kenya	24 125	6 194	24 639	9 980	8 895	1b
Korea, North	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	2e
Korea, South	382 270	222 509	372 230	308 847	421 259	1n
Kuwait	12 000	10 900	12 709	12 000	12 000	2n
Laos	27 700	32 240	35 100	47 600	40 000	2n
Lebanon	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	2n
Libya	40 000	40 000	40 000	40 000	30 000	2n
Madagascar	70 000	75 000	75 000	75 000	75 000	2b
Malta	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	2a
Mexico	7 445 025	8 634 098	9 361 454	10 100 935	10 297 955	1e
Mongolia	1 402	1 862	2 182	2 461	2 179	1e
Montenegro	17 000	11 200	10 000	16 000	10 000	1n
Morocco	310 400	503 400	720 800	730 000	730 000	2n
Mozambique	110 000	110 000	110 000	110 000	110 000	2e
Myanmar	408 767	125 218	162 319	207 261	169 109	1e
Namibia	799 150	1 468 019	1 263 317	810 000	826 985	1a
Netherlands	5 967 000	6 223 000	6 865 000	6 513 000	6 500 000	1n
New Zealand	67 000	67 000	70 000	76 000	60 000	2n
Nicaragua	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	2n
Niger	1 300	1 300	1 300	0	0	2e
Oman	30 609	12 275	12 348	12 800	11 800	1e
Pakistan	1 917 486	1 943 527	1 953 711	2 135 760	2 159 939	1e
Panama	19 548	27 587	16 577	15 596	27 197	1e
Peru	1 567 279	1 228 900	1 468 266	1 242 765	1 205 435	1n
Philippines	516 600	557 600	720 146	774 820	775 000	2e
Poland	3 532 100	3 699 900	3 887 200	3 524 700	4 056 000	1a
Portugal	594 578	618 961	631 295	520 284	473 095	1e
Romania	2 070 972	2 381 564	2 513 903	2 338 749	2 397 398	1e
Russia, Europe	3 540 000	3 641 000	3 358 000	3 547 000	3 295 000	1n
Saudi Arabia	1 640 000	1 800 000	1 864 000	2 000 000	2 000 000	2e
Senegal	222 500	231 625	258 250	237 385	244 335	1e
Serbia	28 783	30 816	23 144	16 506	13 704	1a
Slovakia	41 400	0	0	0	0	1e
Slovenia	2 924	59	4 291	5 684	3 360	1e
South Africa	408 422	394 493	379 685	399 135	479 024	1a
Spain	4 001 800	4 451 300	4 503 772	4 108 662	4 279 082	3n
Sri Lanka	63 385	114 126	86 398	63 861	64 000	2e
Sudan	35 793	141 840	10 791	26 315	20 800	1n
Switzerland	554 000	575 401	509 448	520 453	520 000	2n
Syria	78 000	80 000	71 000	34 000	34 000	2n
Taiwan	171 583	262 594	104 854	70 750	80 000	2a
Tajikistan	49 800	50 400	27 000	27 900	31 000	1e
Tanzania	27 393	34 500	36 400	34 000	36 000	1e
Thailand	1 376 037	1 405 406	1 359 493	1 363 539	1 300 156	1e
Tunisia	1 280 000	1 804 000	1 480 000	1 131 200	1 146 000	1e
Turkey	3 765 564	4 044 254	6 546 431	5 254 813	5 564 736	1n
Turkmenistan	215 000	215 000	215 000	220 000	220 000	2e
Ukraine	5 405 000	4 929 000	5 948 000	6 181 000	5 796 000	1n
United Arab Emirates	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	2e
United Kingdom	6 166 000	6 666 000	6 060 000	6 460 000	6 500 000	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



United States	46 000 000	43 300 000	45 000 000	37 200 000	40 300 000	1e
Venezuela	469 000	509 000	681 000	661 000	508 000	1e
Vietnam	679 000	975 300	862 000	776 400	716 600	3n
Yemen	80 000	80 000	80 000	85 000	85 000	2n
Total	280 311 240	280 793 075	289 313 519	279 499 289	280 396 457	

## Sulfur

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Albania	750	750	0	0	0	2n
Algeria	20 900	19 500	16 200	10 400	10 000	2e
Armenia	23 900	32 000	33 700	42 900	51 000	1b
Australia	940 000	860 000	860 000	860 000	860 000	2e
Austria	12 007	9 873	9 669	10 329	9 789	1e
Bahrain	123 900	212 900	134 800	126 500	131 100	1e
Brazil	444 302	454 825	510 000	519 000	560 000	1n
Bulgaria	325 000	325 000	325 000	325 000	325 000	2e
Canada	6 064 872	6 857 292	6 608 000	6 259 000	6 301 000	1e
Chile	1 600 700	1 595 600	1 606 600	1 531 000	1 474 400	1b
China	9 370 000	9 600 000	9 700 000	9 900 000	10 500 000	2e
Colombia	54 367	59 556	58 073	63 790	52 470	1e
Denmark	4 200	3 246	3 045	3 925	3 599	1n
Egypt	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	2n
Finland	710 000	644 000	791 300	830 000	828 000	2n
France	655 000	648 000	650 000	650 000	700 000	2e
Germany	927 352	831 533	874 639	798 257	754 540	1b
Greece	225 050	230 000	214 943	227 197	230 000	1e
India	1 434 324	1 679 098	2 120 346	2 240 804	2 263 625	1n
Indonesia	473 000	500 000	520 000	500 000	540 000	2n
Iran	1 570 000	1 780 000	1 575 000	2 000 000	2 100 000	1e
Iraq	20 000	20 000	20 000	20 000	37 500	1b
Italy	740 000	740 000	740 000	740 000	740 000	2e
Japan	3 538 000	3 710 875	3 381 829	3 397 250	3 428 960	1n
Kazakhstan	2 740 000	2 872 900	2 800 000	2 600 000	2 900 000	2b
Korea, North	42 000	42 000	42 000	42 000	42 000	2n
Korea, South	1 559 000	1 689 400	1 738 400	1 750 000	1 750 000	2e
Kuwait	759 000	828 288	743 000	844 300	850 000	1n
Libya	140 000	150 000	50 000	100 000	70 000	2e
Lithuania	69 722	73 470	76 700	73 050	81 400	1a
Mexico	1 114 028	991 802	959 463	1 010 875	1 028 800	1n
Norway	123 000	118 000	115 000	110 000	130 000	2e
Pakistan	25 784	26 641	27 645	25 560	20 610	1n
Peru	449 200	456 400	529 800	503 900	555 900	2e
Poland	477 700	766 800	916 100	962 200	833 900	1n
Qatar	657 954	1 124 210	1 655 937	1 724 117	2 000 000	2n
Russia, Europe	6 200 000	6 600 000	6 730 000	6 750 000	6 800 000	2n
Saudi Arabia	3 213 678	3 200 000	3 200 000	3 400 000	3 900 000	1e
South Africa	536 103	375 422	337 972	257 019	270 173	1n
Spain	633 000	640 000	650 000	680 000	640 000	2n
Taiwan	252 392	231 700	219 975	231 296	200 000	2e
Turkey	107 300	110 800	116 000	112 900	112 700	1n
Turkmenistan	5 000	5 000	200 000	200 000	300 000	2n
Ukraine	135 000	120 000	130 000	130 000	120 000	2n
United Arab Emirates	2 175 000	1 763 000	1 800 000	2 000 000	2 100 000	1n

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

United Kingdom	145 000	160 000	167 000	162 000	160 000	2e
United States	8 940 000	9 110 000	8 950 000	9 000 000	9 210 000	1b
Venezuela	800 000	800 000	800 000	800 000	800 000	2n
Zambia	240 000	300 000	240 000	310 000	310 000	2n
Total	60 897 485	63 449 881	64 028 136	64 914 569	67 166 466	

## Talc

Country	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Argentina	22 762	24 820	24 379	23 576	24 000	2n
Australia	121 200	120 000	120 000	83 402	90 000	2e
Austria	111 388	138 367	132 018	134 665	134 814	1e
Bhutan	64 948	26 303	8 562	16 063	9 584	1e
Brazil	442 663	412 359	443 533	459 539	592 844	1e
Canada	64 000	100 498	116 000	130 000	175 000	1e
Chile	1 202	1 364	349	730	0	1b
China	2 300 000	2 000 000	2 200 000	2 200 000	2 200 000	2n
Egypt	72 000	35 474	12 934	21 516	22 000	2e
Finland	375 302	419 345	429 494	396 332	361 840	1a
France	420 000	400 000	400 000	400 000	400 000	1n
Greece	200	200	200	0	0	2a
Guatemala	6 355	2 175	3 650	2 449	3 254	1e
India	1 117 295	1 142 768	1 254 329	1 219 746	1 073 580	1a
Iran	66 383	62 672	58 987	70 000	92 958	1n
Italy	112 000	140 000	140 000	140 000	162 234	1n
Japan	365 000	364 000	374 000	365 000	370 000	2b
Korea, North	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	2e
Korea, South	623 408	679 665	526 316	504 758	527 689	1a
Macedonia	682	1 292	547	286	621	1a
Mexico	33 421	870	51 221	463 214	846 813	1n
Morocco	33 400	27 100	5 100	200	0	2a
Nepal	6 601	5 674	3 556	6 935	5 140	1a
Norway	23 360	6 392	8 191	7 983	0	1e
Pakistan	13 923	53 991	47 561	55 515	93 214	1e
Peru	34 926	38 953	58 684	61 958	64 577	1a
Portugal	11 567	11 981	15 462	15 131	11 348	1n
Romania	570	296	131	13	0	2b
Russia, Asia	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	2b
Russia, Europe	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	2n
Slovakia	200	7 000	7 000	2 000	2 000	2e
South Africa	119 607	125 661	94 273	23 499	22 260	1a
Spain	52 795	57 474	17 534	8 857	8 857	3e
Sweden	4 000	4 000	3 000	0	0	1e
Thailand	124 888	2 877	7 604	40 856	34 700	1e
Turkey	6 887	1 826	9 959	14 537	1 132	1e
United Kingdom	2 861	2 633	3 708	3 667	2 947	1e
United States	511 000	604 000	616 000	515 000	542 000	1e
Uruguay	1 070	830	54 880	370	708	1b
Total	7 477 864	7 232 860	7 459 162	7 597 797	8 086 114	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Vermiculite

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Argentina	2 150	2 500	1 000	320	0	2n
Australia	6 548	7 922	10 500	13 000	10 000	2e
Brazil	50 438	49 976	54 970	51 986	68 014	1n
China	80 000	80 000	80 000	90 000	50 000	2n
Egypt	4 650	0	2 865	2 093	2 000	2e
India	11 662	19 234	10 194	7 947	10 176	1n
Iran		1 200	1 200	1 200	1 200	2n
Japan	6 000	6 000	6 000	6 000	6 200	2e
Kenya	315	395	515	457	400	1b
Russia, Europe	25 000	25 000	25 000	25 000	20 000	2e
South Africa	193 334	199 285	170 571	132 886	127 658	1e
Turkey					1 604	1n
Uganda	0	1 121	7 960	51 962	4 165	1e
United States	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	2n
Zimbabwe	9 479	21 012	7 228	21 625	28 808	2n
Total	489 576	513 645	478 003	504 476	430 225	

## Zirconium

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Australia	400 000	549 000	762 000	605 000	650 000	2e
Brazil	28 000	23 236	23 283	20 425	21 154	1b
China	140 000	140 000	150 000	150 000	150 000	2n
India	28 049	33 230	25 996	21 125	35 000	1b
Indonesia	63 000	50 000	127 000	109 000	110 000	2n
Madagascar	5 300	7 490	18 242	31 242	31 345	1e
Malaysia	1 145	1 267	1 685	442	379	1n
Mozambique	21 100	37 100	43 600	46 900	31 400	1n
Russia, Europe	6 900	9 300	8 914	7 969	8 000	2e
Sierra Leone			8 354	612	2 950	1n
South Africa	348 733	389 233	432 282	367 190	215 000	1e
Sri Lanka	591	797	641	293	228	1n
Ukraine	31 000	30 000	27 000	30 000	25 000	1n
United States	82 800	100 200	104 935	85 000	78 000	2n
Vietnam	19 368	23 730	24 020	26 000	26 000	2n
Total	1 175 986	1 394 583	1 757 952	1 501 198	1 384 456	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.4.5 Mineral Fuels / Energierohstoffe

### Steam Coal

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Afghanistan	500 100	724 900	1 479 600	1 239 900	1 347 000	1e
Argentina	82 000	65 000	90 000	95 000	80 000	1p
Australia	206 051 000	189 383 000	184 525 000	215 854 500	238 942 600	1e
Bangladesh	827 845	704 568	666 635	835 000	854 804	1e
Bhutan	48 545	87 815	108 904	98 731	77 744	1e
Botswana	738 000	988 748	740 270	1 454 724	1 495 653	1e
Brazil	3 660 000	3 320 000	3 369 000	3 446 000	4 949 000	1p
Bulgaria	26 554	29 000	14 100	7 200	23 400	1a
Canada	29 406 000	29 477 000	27 931 000	25 914 000	25 876 000	1e
Chile	636 074	618 793	654 102	711 714	2 902 444	1e
China	2 347 322 000	2 537 415 000	2 770 978 000	2 884 978 000	2 901 170 000	1p
Colombia	70 121 000	69 777 000	81 383 000	84 118 000	80 600 000	1e
Congo, D.R.	135 000	139 000	143 000	132 000	0	1p
Czech Republic	4 924 960	5 297 650	5 921 080	6 031 730	4 042 400	1a
Ethiopia	15 000	36 000	21 000	25 000	30 000	2p
France	147 000	261 000	149 000	290 000	313 000	1a
Georgia	146 310	267 332	362 033	444 284	600 000	2n
Germany	5 906 000	5 753 000	5 301 000	4 878 800	3 209 700	1e
India	487 629 000	483 147 000	488 290 000	504 820 000	508 948 000	1e
Indonesia	256 181 000	275 164 196	353 270 937	385 899 100	449 080 263	1e
Iran	104 000	105 000	112 000	104 000	117 000	1p
Italy	72 000	101 000	92 000	80 000	62 107	1e
Kazakhstan	84 769 000	91 740 000	95 666 000	99 823 000	103 089 000	1p
Korea, North	32 454 000	32 162 000	30 184 000	30 288 000	31 560 000	1p
Korea, South	2 519 000	2 083 972	2 084 000	2 094 000	1 814 000	1p
Kyrgyzstan	79 000	75 000	109 000	153 000	257 000	1p
Malawi	59 201	79 186	76 500	60 000	30 000	1e
Malaysia	2 138 390	2 397 340	2 915 788	2 951 124	2 907 463	1e
Mexico	9 496 189	11 246 639	13 718 159	13 656 051	13 065 353	1a
Mongolia	2 085 000	1 691 000	1 426 000	2 293 000	1 882 000	2p
Mozambique	25 924	38 260	373 000	1 962 200	2 312 973	1e
Myanmar	532 000	646 000	646 000	782 000	1 128 000	2p
Nepal	14 890	11 799	13 165	10 904	14 084	1a
New Zealand	2 401 000	2 694 000	2 505 000	2 530 000	2 184 000	1p
Niger	225 072	246 558	246 016	235 072	241 792	1e
Nigeria	34 000	38 000	32 000	48 000	48 000	2p
Norway	2 640 521	1 934 000	1 639 000	1 325 655	2 067 522	1a
Pakistan	3 679 185	3 523 272	3 291 617	3 178 986	2 809 071	1e
Peru	144 661	120 954	182 792	226 908	188 591	1e
Philippines	5 176 200	7 329 400	6 881 000	7 853 530	7 564 790	1e
Poland	69 524 000	65 100 000	65 018 800	68 117 000	64 601 000	1a
Romania	11 000	4 000	35 000	43 000	0	2p
Russia, Asia	170 800 000	178 500 000	193 700 000	206 200 000	203 500 000	1e
South Africa	247 821 000	252 559 000	251 238 000	257 009 000	255 065 000	2p
Spain	6 953 000	5 988 300	4 264 789	3 910 732	2 543 000	3a
Swaziland	129 647	145 903	121 050	152 284	257 090	1e
Tajikistan	178 300	203 284	236 400	412 000	518 000	1a
Tanzania	800	179	82 856	78 672	128 920	1e
Turkey	2 360 000	2 613 000	2 385 000	2 223 000	2 000 000	2p
Ukraine	35 733 000	37 264 000	42 852 000	44 644 000	43 107 000	1p

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

United Kingdom	17 128 000	17 546 000	17 509 000	15 901 000	12 425 000	2p
United States	860 406 000	842 423 000	837 211 000	768 014 000	744 960 000	2p
Uzbekistan	101 000	65 000	96 500	75 800	60 000	2p
Venezuela	3 278 307	2 630 820	2 611 436	1 910 801	1 082 965	1e
Vietnam	44 078 000	44 835 000	46 611 000	42 083 000	41 035 000	3e
Zambia	1 000	1 000	1 000	90 493	415 233	1e
Zimbabwe	2 378 000	2 592 000	2 833 000	2 965 000	3 075 000	2p
Total	5 024 033 675	5 213 389 868	5 554 397 529	5 704 758 895	5 772 657 962	

## Coking Coal

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Australia	129 810 000	162 929 000	146 712 000	146 944 000	159 494 200	1e
Canada	22 980 000	28 153 000	29 452 000	31 086 000	34 063 000	1e
China	416 458 000	459 492 000	509 493 000	515 695 000	526 707 000	1p
Colombia	2 537 000	4 571 000	4 419 000	4 906 000	4 893 000	1e
Czech Republic	5 696 040	5 895 350	5 045 920	4 764 270	4 567 610	1a
Germany	9 064 000	7 147 000	6 758 000	5 891 200	4 356 700	1e
India	44 413 000	49 547 000	51 660 000	51 582 000	56 818 000	1e
Iran	1 048 000	984 000	1 052 000	940 000	1 059 000	1p
Kazakhstan	11 001 000	11 906 000	12 416 000	12 956 000	11 556 000	1p
Mexico	1 793 000	1 587 000	2 043 000	2 166 046	2 216 314	1a
Mongolia	5 380 000	16 583 000	23 722 000	19 981 000	20 400 000	2p
Mozambique			275 000	2 991 794	3 556 776	1e
New Zealand	1 903 000	2 341 000	2 120 000	2 075 000	2 151 000	1p
Poland	8 540 000	11 700 000	11 435 600	11 738 000	12 116 000	1a
Russia, Asia	61 000 000	66 900 000	65 400 000	72 700 000	73 800 000	1e
South Africa	1 668 000	1 963 000	1 519 000	1 566 000	786 000	2p
Turkey	1 562 000	1 088 000	1 181 000	1 113 000	1 000 000	2p
Ukraine	19 244 000	17 688 000	19 809 000	20 879 000	20 161 000	1p
United Kingdom	246 000	270 000	383 000	386 000	248 000	2p
United States	46 559 000	68 645 000	81 656 000	81 300 000	77 857 000	2p
Zimbabwe	313 000	343 000	374 000	392 000	407 000	2p
Total	791 215 040	919 732 350	976 925 520	992 052 310	1 018 213 600	

## Lignite

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Albania	9 600	9 600	4 800	1 000	0	1e
Australia	68 000 000	68 000 000	66 730 000	66 730 000	73 000 000	1e
Bosnia-Herzegovina	11 469 000	10 985 000	13 348 646	12 311 623	10 343 680	1a
Brazil	2 049 000	2 095 000	2 136 000	3 170 000	3 645 000	1p
Bulgaria	27 258 600	29 305 000	36 800 000	31 040 700	26 459 300	1a
Canada	10 550 000	10 264 000	9 731 000	9 496 000	8 969 000	1e
Czech Republic	45 616 000	43 931 000	46 848 000	43 710 000	40 585 000	1a
Germany	169 857 000	169 403 000	176 502 000	185 432 000	182 696 000	1e
Greece	61 800 000	56 651 041	58 400 000	62 334 803	55 500 000	1a
Hungary	8 986 000	9 077 000	9 557 900	9 297 500	9 581 074	1e
India	34 071 000	37 733 000	42 332 000	46 453 000	44 271 000	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Kazakhstan	5 084 000	7 283 000	8 368 000	7 748 000	5 255 000	1p
Korea, North	6 954 000	6 662 000	4 684 000	4 488 000	3 618 000	1p
Kosovo	7 870 700	7 958 100	8 212 100	8 028 400	8 219 400	1e
Kyrgyzstan	528 000	500 000	722 000	1 011 000	1 165 000	1p
Laos	466 080	501 600	511 700	510 100	510 000	2n
Macedonia	7 426 000	6 583 074	7 902 084	7 309 546	6 633 560	1a
Mongolia	6 419 000	6 949 000	6 938 000	7 716 000	7 878 000	2p
Montenegro	957 164	1 937 847	1 972 671	1 785 999	1 692 535	1e
Myanmar	72 000	40 000	47 000	62 000	40 000	2p
New Zealand	259 704	295 000	320 100	325 900	290 400	1e
Poland	57 108 000	56 516 000	62 889 000	64 280 000	65 849 000	1a
Romania	33 961 000	31 127 000	35 512 000	33 945 000	24 724 300	1e
Russia, Asia	62 280 000	68 940 000	69 210 000	70 290 000	66 330 000	1e
Russia, Europe	6 920 000	7 660 000	7 690 000	7 810 000	7 370 000	1e
Serbia	38 499 000	37 979 000	40 286 000	37 930 437	39 513 474	1e
Slovakia	2 574 000	2 196 450	2 160 000	2 093 800	2 275 330	1a
Slovenia	4 432 515	4 430 396	4 502 078	4 281 326	3 721 188	1e
Spain	2 494 000	2 444 000	2 358 930	2 275 409	1 826 681	3a
Thailand	17 566 100	18 258 062	21 327 106	18 066 429	17 982 020	1e
Turkey	71 693 076	75 024 253	72 550 000	72 481 467	63 816 100	1e
United States	65 750 000	70 970 000	73 574 000	71 602 000	69 819 000	2p
Uzbekistan	3 553 000	3 565 000	3 750 000	3 780 000	5 567 000	1e
Total	842 533 539	855 273 423	897 877 115	897 797 439	859 146 042	

## Natural Gas

C o u n t r y	2009 Mio m <sup>3</sup>	2010 Mio m <sup>3</sup>	2011 Mio m <sup>3</sup>	2012 Mio m <sup>3</sup>	2013 Mio m <sup>3</sup>	Rem
Afghanistan	142	142	161	160	155	1e
Albania	9	14	14	15	16	1e
Algeria	79 600	85 464	83 374	85 195	81 543	1e
Angola	670	710	730	740	860	1o
Argentina	41 380	40 100	38 780	37 730	35 530	1r
Australia	42 335	45 881	45 581	54 347	61 268	1e
Austria	1 559	1 713	1 591	1 729	1 359	1e
Azerbaijan	16 325	16 673	16 361	17 242	17 895	1e
Bahrain	12 480	12 780	12 650	12 420	13 640	1e
Bangladesh	18 507	19 907	20 074	21 056	22 670	1n
Barbados	19	19	20	20	20	2n
Belarus	205	213	222	218	228	1e
Bolivia	12 921	15 118	16 451	18 655	21 269	1e
Brazil	11 930	14 590	16 740	19 270	21 320	1r
Brunei	11 414	12 282	12 799	12 565	12 206	1r
Bulgaria	15	74	443	390	282	1a
Canada	182 464	177 283	174 088	169 533	170 233	1e
Chile	1 889	1 792	1 440	1 207	893	1e
China	85 269	94 848	102 689	107 035	117 046	1e
Colombia	10 500	11 300	10 960	11 975	12 637	1r
Cote d'Ivoire	1 450	1 580	1 560	1 700	1 700	1o
Croatia	2 819	2 833	2 571	2 086	1 963	1e
Cuba	1 155	1 073	1 020	1 035	1 066	1e
Czech Republic	180	201	187	204	207	1a
Denmark	8 469	8 307	7 118	5 653	4 652	1e
Ecuador	296	330	241	517	515	1n
Egypt	62 700	61 300	61 450	60 880	56 070	1r

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

France	877	740	600	530	340	1e
Gabon	180	190	320	370	370	1o
Germany	15 464	13 584	12 873	11 706	10 678	1e
Greece	11	11	6	6	5	1a
Hungary	3 090	2 490	2 667	2 205	2 060	1a
India	47 496	52 219	47 559	40 679	34 412	1e
Indonesia	73 435	83 141	78 829	78 414	78 389	1e
Iran	144 200	152 370	159 860	165 630	166 550	1r
Iraq	1 149	1 303	880	650	620	1r
Ireland	414	402	361	381	343	1a
Israel	2 825	3 234	4 320	2 450	6 330	1o
Italy	7 909	7 942	8 339	8 605	7 735	1e
Japan	3 539	3 396	3 298	3 276	2 995	1e
Jordan	220	220	230	225	151	1n
Kazakhstan	35 942	37 406	39 531	40 299	42 405	1e
Kuwait	11 190	11 730	13 533	15 515	16 311	1e
Kyrgyzstan	2	23	27	29	25	1a
Libya	15 900	16 810	7 860	12 200	11 982	1r
Malaysia	60 014	70 684	72 139	72 047	74 981	1e
Mexico	59 380	57 570	58 260	56 890	56 640	1r
Morocco	41	50	56	76	92	1e
Mozambique	2 877	3 312	3 492	3 896	4 346	1e
Myanmar	11 550	12 430	12 900	13 220	13 660	1e
Netherlands	74 613	83 902	76 380	75 970	81 479	1e
New Zealand	4 168	4 421	3 995	4 277	4 525	1e
Nigeria	26 000	37 320	40 580	43 290	36 070	1r
Norway	104 384	107 250	101 266	114 723	108 746	1e
Oman	25 140	27 086	28 595	29 606	30 294	1e
Pakistan	41 360	41 990	41 680	44 150	42 640	1e
Papua New Guinea	156	151	157	149	156	1e
Peru	3 548	7 238	11 360	11 859	12 192	1e
Philippines	3 910	3 683	3 976	3 870	3 470	1n
Poland	5 839	5 496	5 646	5 871	5 886	1a
Qatar	89 290	116 700	145 271	150 800	158 509	1r
Romania	10 859	10 587	10 613	10 626	10 639	1e
Russia, Asia	553 660	618 735	637 260	621 775	634 790	1e
Russia, Europe	29 140	32 565	33 540	32 725	33 410	1e
Saudi Arabia	78 450	87 660	92 260	99 330	103 010	1r
Serbia	283	424	462	484	468	1e
Slovakia	107	109	98	98	100	1a
Slovenia	3	8	2	2	3	1e
South Africa	1 216	1 527	1 348	1 167	824	1e
Spain	19	57	58	65	62	3a
Syria	5 980	8 640	7 610	5 560	5 070	1o
Taiwan	351	290	330	455	381	1a
Tajikistan	20	23	19	11	4	1e
Thailand	30 908	36 234	36 996	41 415	41 799	1e
Trinidad and Tobago	43 234	44 650	42 884	42 604	42 841	1e
Tunisia	2 794	3 277	2 940	2 825	4 624	1e
Turkey	729	726	793	664	562	1e
Turkmenistan	36 400	42 400	59 500	62 290	62 350	1r
Ukraine	20 800	19 900	19 900	19 800	21 300	1e
United Arab Emirates	48 820	51 280	52 310	54 310	55 950	1r
United Kingdom	59 680	57 130	45 240	38 880	36 480	1r

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

United States	584 000	603 590	648 510	681 240	687 580	1r
Uzbekistan	59 500	58 240	61 070	62 911	60 950	1e
Venezuela	31 010	27 430	27 600	29 480	28 450	1r
Vietnam	8 010	9 402	8 480	9 355	9 751	3e
Yemen	780	6 240	9 620	7 590	9 544	1e
Total	3 089 568	3 314 145	3 415 604	3 483 103	3 523 572	

## Oil Shales

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Austria	144	176	132	540	173	1e
Estonia	14 939 000	17 993 000	18 734 000	18 796 000	20 511 000	1e
France	5 000	5 000	5 000	2 000	2 000	2n
Germany	300 398	354 916	350 000	479 825	441 580	1e
Israel	443 900	432 000	416 000	423 000	350 000	1e
Russia, Europe	200 000	20 000	0	0	0	1e
Total	15 888 442	18 805 092	19 505 132	19 701 365	21 304 753	

## Petroleum

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Albania	577 000	744 000	894 500	1 029 300	1 207 000	1e
Algeria	76 973 000	73 775 000	71 635 000	66 986 000	64 784 000	1e
Angola	87 615 000	90 525 800	83 795 000	86 878 000	87 361 000	1r
Argentina	34 901 200	34 010 700	32 173 500	31 082 300	30 534 300	1r
Australia	22 483 500	24 877 500	22 027 000	21 636 600	18 251 200	1e
Austria	998 451	965 111	919 437	917 349	917 148	1e
Azerbaijan	50 416 000	50 838 000	45 626 000	43 375 000	43 457 000	1e
Bahrain	1 602 700	1 587 000	2 116 400	2 261 000	2 384 100	1e
Bangladesh	298 555	298 555	283 780	250 000	264 600	1n
Barbados	37 790	41 810	39 930	37 140	35 400	1e
Belarus	1 720 000	1 700 000	1 681 000	1 660 000	1 645 000	1e
Bolivia	2 384 895	2 415 300	2 485 400	2 555 700	2 940 200	1e
Brazil	105 606 900	111 377 800	114 212 300	112 186 800	109 940 800	1r
Brunei	8 253 000	8 452 000	8 112 000	7 817 500	6 606 500	1r
Bulgaria	23 800	22 400	22 000	22 900	26 900	1a
Cameroon	3 700 000	3 348 576	3 147 900	3 051 300	3 328 200	1e
Canada	134 683 100	141 874 400	150 456 800	162 292 400	172 377 300	1e
Chad	6 154 700	6 363 340	5 971 220	5 478 000	4 830 600	1e
Chile	193 902	219 844	249 188	324 401	361 290	1e
China	189 489 600	203 014 000	202 875 500	205 711 400	209 468 700	1e
Colombia	35 320 200	41 391 300	48 206 500	49 862 600	52 879 600	1r
Congo, D.R.	1 279 700	1 176 860	1 167 300	1 165 600	1 139 120	1e
Congo, Rep.	13 698 000	15 100 000	14 868 000	14 356 100	13 889 800	1e
Cote d'Ivoire	2 897 000	2 196 000	1 984 000	1 469 100	1 246 700	1e
Croatia	726 700	669 500	627 800	593 400	573 100	1e
Cuba	2 731 300	3 024 800	3 011 700	2 998 900	2 864 000	1e
Czech Republic	217 000	173 000	163 000	150 000	152 000	1a
Denmark	12 902 931	12 213 395	10 960 255	10 000 220	8 682 906	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Ecuador	24 199 000	24 200 000	24 873 000	25 141 000	26 205 000	1e
Egypt	35 300 000	35 000 000	34 600 000	34 730 000	34 540 000	1r
Equatorial Guinea	15 289 000	13 645 000	12 550 000	13 546 000	13 297 000	1o
France	900 000	896 000	895 000	806 500	793 000	1a
Gabon	11 800 000	12 733 000	12 683 000	12 266 800	11 833 800	1r
Georgia	52 730	50 413	50 033	51 100	51 017	1n
Germany	2 800 000	2 511 174	2 677 136	2 621 352	2 638 397	1e
Ghana	24 800	195 000	3 404 800	4 133 800	5 266 500	1e
Greece	89 780	86 000	92 139	90 230	83 121	1a
Guatemala	672 900	595 100	545 000	528 700	497 200	1e
Hungary	829 320	751 082	668 498	649 706	610 000	1a
India	33 691 000	37 684 000	38 090 000	37 862 000	37 778 000	1e
Indonesia	47 237 100	47 042 700	44 909 600	42 920 400	41 114 800	1e
Iran	205 535 000	208 839 000	208 233 000	177 084 000	166 082 000	1r
Iraq	119 929 600	121 479 600	136 677 600	152 449 400	153 241 900	1r
Israel	3 300	1 791	4 638	4 360	12 000	1n
Italy	4 550 000	5 080 500	5 286 042	5 397 000	5 502 000	1e
Japan	829 200	785 700	749 100	714 700	618 500	1e
Jordan	1 300	1 300	1 300	1 100	1 100	1n
Kazakhstan	76 482 600	79 684 800	80 060 900	79 224 500	81 786 700	1e
Kuwait	112 628 200	115 143 600	132 403 300	148 284 500	145 650 100	1e
Kyrgyzstan	75 100	70 700	77 100	77 100	77 000	1a
Libya	77 371 300	77 708 700	22 492 300	71 069 800	46 454 600	1r
Lithuania	114 950	114 464	113 895	101 644	86 030	1a
Malaysia	32 801 300	31 776 400	27 999 000	28 777 000	28 249 000	1e
Mauritania	559 900	412 600	385 200	329 300	334 800	1e
Mexico	146 664 000	145 599 500	144 518 500	143 857 300	141 845 600	1r
Mongolia	255 100	297 500	347 700	496 000	699 600	1e
Morocco	7 823	10 267	9 620	7 000	6 000	1e
Myanmar	941 220	1 050 780	903 400	858 500	847 600	1e
Netherlands	1 704 000	1 414 000	1 464 000	1 467 000	1 519 000	1e
New Zealand	2 574 000	2 468 440	2 129 540	1 868 670	1 608 260	1e
Niger		0	350 000	1 042 900	1 043 000	1e
Nigeria	106 567 000	121 312 000	118 150 000	116 243 000	111 258 800	1r
Norway	107 440 200	97 695 900	91 886 400	84 378 600	80 045 100	1e
Oman	40 510 800	43 102 400	44 056 600	45 857 700	46 894 300	1e
Pakistan	3 162 200	3 119 200	3 163 100	3 233 300	3 663 100	1e
Papua New Guinea	1 829 980	1 594 690	1 503 537	1 430 600	1 490 500	1e
Peru	7 232 900	7 824 300	7 603 100	7 637 200	8 339 900	1e
Philippines	1 150 000	1 092 000	1 016 000	995 800	1 045 800	1n
Poland	687 000	667 460	601 990	680 000	962 000	1a
Qatar	62 389 300	72 131 200	78 206 400	83 346 100	84 238 000	1r
Romania	4 322 400	4 167 600	4 075 300	4 113 000	3 984 400	1e
Russia, Asia	326 370 000	333 517 800	338 177 400	341 946 000	345 378 000	1e
Russia, Europe	168 130 000	171 812 200	174 212 600	176 154 000	177 922 000	1e
Saudi Arabia	456 723 000	473 817 000	525 951 000	549 834 000	542 340 500	1r
Senegal	33 600	53 800	54 500	7 700	15 800	1e
Serbia	663 005	865 499	1 020 490	1 124 794	1 234 000	1e
Slovakia	15 500	15 840	18 110	15 200	13 310	1a
Slovenia	243	440	394	339	412	1e
South Africa	277 322	325 546	183 024	136 081	80 154	1e
South Sudan				1 531 200	4 876 500	1r
Spain	106 817	121 704	99 925	143 526	367 568	3a
Sudan	23 658 900	23 004 700	15 572 600	5 101 400	6 165 300	1e
Suriname	799 300	791 100	817 000	810 200	815 700	1e
Syria	19 116 900	19 565 100	16 699 500	8 522 900	2 782 400	1r
Tajikistan	26 288	27 150	28 300	29 949	27 000	1e
Thailand	11 846 131	12 038 322	11 158 431	11 912 281	11 980 493	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Trinidad and Tobago	5 568 230	5 123 687	4 577 566	4 070 403	4 039 477	1e
Tunisia	3 902 000	3 731 000	3 203 000	3 160 400	2 846 900	1e
Turkey	2 489 914	2 602 114	2 400 000	2 300 000	2 264 240	1e
Turkmenistan	10 400 000	10 700 000	10 690 000	11 000 000	11 420 000	1r
Ukraine	4 000 000	3 600 000	3 300 000	3 400 000	3 100 000	1e
United Arab Emirates	126 190 000	133 341 000	151 257 000	154 705 000	165 674 000	1r
United Kingdom	68 198 500	62 962 000	51 972 350	44 560 400	40 646 000	1e
United States	322 422 000	332 942 000	345 705 000	394 129 000	446 231 000	1r
Uzbekistan	4 500 000	3 700 000	3 600 000	3 165 000	2 930 000	1n
Venezuela	155 689 000	145 688 000	141 460 000	136 619 000	135 089 000	1r
Vietnam	16 360 000	15 014 000	15 185 000	16 739 000	16 705 000	3e
Yemen	14 587 800	13 904 100	10 371 700	8 357 500	9 387 600	1e
Total	3 831 165 677	3 921 695 954	3 947 934 068	4 051 998 945	4 068 775 343	

### Oil Sands (part of petroleum)

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Canada	71 396 500	73 465 400	80 590 200	88 880 300	96 621 200	1e
Venezuela	30 000 000	30 000 000	28 112 000	30 738 000	29 880 000	1e
Total	101 396 500	103 465 400	108 702 200	119 618 300	126 501 200	

### Uranium (U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>)

C o u n t r y	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	2013 metr. t	Rem
Australia	9 365	7 041	7 029	8 280	7 536	1e
Brazil	407	175	312	272	233	1c
Canada	12 000	11 224	10 632	11 226	9 303	1e
China	884	975	1 769	1 769	1 710	1c
Czech Republic	337	305	297	262	274	1a
France	9	8	7	4	0	1c
Germany	0	9	60	59	32	1e
India	342	472	472	454	472	1c
Kazakhstan	16 532	20 993	22 937	25 137	26 589	1e
Malawi	123	790	998	1 298	1 335	1c
Namibia	5 320	5 306	3 831	5 005	4 878	1e
Niger	3 823	4 950	4 905	5 685	5 043	1e
Pakistan	59	53	53	53	48	1c
Romania	88	91	91	106	94	1c
Russia, Asia	4 203	4 200	3 529	3 387	3 697	1c
South Africa	629	682	656	551	626	1e
Ukraine	991	1 002	1 049	1 132	1 268	1c
United States	1 713	1 957	1 812	1 882	2 164	1c
Uzbekistan	2 864	2 830	3 538	3 538	2 830	2c
Total	59 689	63 063	63 977	70 100	68 132	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.5 Share of World Mineral Production 2013 by Countries Anteile der Länder an der Weltproduktion 2013

### 6.5.1 Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler

#### Iron (Fe-Content)

Rank 2013	Rank 2012	Country	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	464 323 500	30,51	30,51	931,05
2	( 2)	Australia	385 820 000	25,35	55,87	642,84
3	( 3)	Brazil	224 036 600	14,72	70,59	216,76
4	( 4)	India	102 130 110	6,71	77,30	45,04
5	( 5)	Russia, Europe	46 563 000	3,06	80,36	9,36
6	( 6)	South Africa	46 503 010	3,06	83,42	9,34
7	( 7)	Ukraine	45 056 000	2,96	86,38	8,77
8	( 8)	United States	33 390 000	2,19	88,57	4,81
9	( 9)	Canada	25 658 400	1,69	90,26	2,84
10	(11)	Sweden	17 462 400	1,15	91,41	1,32
11	(13)	Iran	17 378 000	1,14	92,55	1,30
12	(12)	Kazakhstan	16 398 330	1,08	93,63	1,16
13	(16)	Mexico	11 303 740	0,74	94,37	0,55
14	(14)	Russia, Asia	9 537 000	0,63	95,00	0,39
15	(15)	Chile	9 088 000	0,60	95,59	0,36
16	(18)	Mauritania	8 491 300	0,56	96,15	0,31
17	(10)	Venezuela	7 391 900	0,49	96,64	0,24
18	(17)	Malaysia	7 300 440	0,48	97,12	0,23
19	(22)	Sierra Leone	6 898 860	0,45	97,57	0,21
20	(19)	Indonesia	6 300 000	0,41	97,98	0,17
21	(23)	Turkey	5 754 900	0,38	98,36	0,14
22	(20)	Peru	4 542 850	0,30	98,66	0,09
23	(21)	Mongolia	3 606 720	0,24	98,90	0,06
24	(28)	Liberia	2 349 100	0,15	99,05	0,02
25	(24)	Norway	2 181 300	0,14	99,20	0,02
26	(25)	Egypt	1 926 000	0,13	99,32	0,02
27	(27)	New Zealand	1 830 850	0,12	99,44	0,01
28	(29)	Bosnia-Herzegovina	1 492 840	0,10	99,54	0,01
29	(30)	Vietnam	1 461 060	0,10	99,64	0,01
30	(26)	Korea, North	865 000	0,06	99,69	0,00
31	(32)	Austria	743 463	0,05	99,74	0,00
32	(33)	Swaziland	629 280	0,04	99,78	0,00
33	(31)	Algeria	540 000	0,04	99,82	0,00
34	(38)	Philippines	475 900	0,03	99,85	0,00
35	(34)	Korea, South	397 830	0,03	99,88	0,00
36	(43)	Colombia	319 520	0,02	99,90	0,00
37	(35)	Argentina	298 190	0,02	99,92	0,00
38	(36)	Saudi Arabia	263 000	0,02	99,93	0,00
39	(37)	Thailand	241 560	0,02	99,95	0,00
40	(39)	Pakistan	170 270	0,01	99,96	0,00
41	(40)	Tunisia	131 300	0,01	99,97	0,00
42	(47)	Sudan	118 790	0,01	99,98	0,00
43	(41)	Morocco	95 000	0,01	99,98	0,00
44	(46)	Kenya	93 000	0,01	99,99	0,00
45	(42)	Azerbaijan	59 388	0,00	99,99	0,00
46	(44)	Germany	43 410	0,00	100,00	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

47	(45)	Nigeria	30 000	0,00	100,00	0,00
48	(**)	Bhutan	13 100	0,00	100,00	0,00
49	(48)	Uruguay	9 978	0,00	100,00	0,00
50	(49)	Guatemala	330	0,00	100,00	0,00
Total			1 521 714 519	100,00		HHI 1 877

### Chromium (Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Content)

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	South Africa	6 003 670	45,16	45,16	2 039,59
2	( 2)	Kazakhstan	2 008 400	15,11	60,27	228,25
3	( 3)	Turkey	1 865 900	14,04	74,31	197,01
4	( 4)	India	1 312 300	9,87	84,18	97,45
5	( 7)	Finland	434 000	3,26	87,44	10,66
6	( 6)	Oman	315 080	2,37	89,81	5,62
7	(11)	Albania	250 100	1,88	91,69	3,54
8	( 5)	Russia, Europe	202 500	1,52	93,22	2,32
9	( 8)	Iran	191 100	1,44	94,65	2,07
10	( 9)	Brazil	189 521	1,43	96,08	2,03
11	(10)	Zimbabwe	159 814	1,20	97,28	1,45
12	(12)	Australia	94 200	0,71	97,99	0,50
13	(13)	China	86 000	0,65	98,64	0,42
14	(15)	Madagascar	57 420	0,43	99,07	0,19
15	(14)	Pakistan	54 580	0,41	99,48	0,17
16	(19)	Papua New Guinea	40 500	0,30	99,78	0,09
17	(18)	Sudan	14 820	0,11	99,90	0,01
18	(16)	Philippines	10 466	0,08	99,98	0,01
19	(20)	Afghanistan	2 500	0,02	99,99	0,00
20	(17)	Vietnam	800	0,01	100,00	0,00
Total			13 293 671	100,00		HHI 2 591

### Cobalt

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Congo, D.R.	58 792	53,55	53,55	2 867,08
2	( 2)	China	8 000	7,29	60,83	53,09
3	( 3)	Canada	6 916	6,30	67,13	39,67
4	( 4)	Australia	6 398	5,83	72,96	33,95
5	( 5)	Zambia	5 658	5,15	78,11	26,55
6	( 7)	Brazil	3 500	3,19	81,30	10,16
7	( 6)	Cuba	3 319	3,02	84,32	9,14
8	( 9)	New Caledonia	3 080	2,81	87,13	7,87
9	(12)	Madagascar	2 340	2,13	89,26	4,54
10	(**)	Philippines	2 126	1,94	91,19	3,75
11	(15)	Finland	2 061	1,88	93,07	3,52
12	(10)	Russia, Asia	1 894	1,72	94,80	2,98
13	( 8)	Morocco	1 353	1,23	96,03	1,52

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

14	(11)	South Africa	1 294	1,18	97,21	1,39
15	(16)	Papua New Guinea	1 013	0,92	98,13	0,85
16	(13)	Indonesia	650	0,59	98,72	0,35
17	(17)	Russia, Europe	474	0,43	99,15	0,19
18	(14)	Uganda	364	0,33	99,48	0,11
19	(19)	Zimbabwe	319	0,29	99,77	0,08
20	(18)	Botswana	248	0,23	100,00	0,05
Total			109 799	100,00		HHI 3 067

## Manganese

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	South Africa	4 821 140	24,07	24,07	579,53
2	( 2)	China	4 140 000	20,67	44,75	427,34
3	( 3)	Australia	3 574 700	17,85	62,60	318,61
4	( 4)	Gabon	2 102 360	10,50	73,09	110,20
5	( 6)	Brazil	1 180 000	5,89	78,99	34,72
6	( 7)	India	983 600	4,91	83,90	24,12
7	( 9)	Ghana	699 270	3,49	87,39	12,19
8	( 5)	Kazakhstan	575 800	2,88	90,26	8,27
9	( 8)	Malaysia	501 800	2,51	92,77	6,28
10	(10)	Ukraine	474 500	2,37	95,14	5,61
11	(11)	Mexico	211 559	1,06	96,19	1,12
12	(**)	Myanmar	157 600	0,79	96,98	0,62
13	(12)	Cote d'Ivoire	110 480	0,55	97,53	0,30
14	(13)	Georgia	88 000	0,44	97,97	0,19
15	(14)	Iran	70 156	0,35	98,32	0,12
16	(16)	Turkey	68 800	0,34	98,67	0,12
17	(15)	Morocco	61 600	0,31	98,97	0,09
18	(**)	Namibia	58 000	0,29	99,26	0,08
19	(20)	Bulgaria	28 650	0,14	99,41	0,02
20	(17)	Burkina Faso	27 000	0,13	99,54	0,02
21	(18)	Egypt	26 000	0,13	99,67	0,02
22	(**)	Zambia	21 760	0,11	99,78	0,01
23	(19)	Hungary	15 660	0,08	99,86	0,01
24	(22)	Oman	12 850	0,06	99,92	0,00
25	(23)	Thailand	6 874	0,03	99,96	0,00
26	(21)	Russia, Europe	4 000	0,02	99,98	0,00
27	(**)	Bosnia-Herzegovina	2 330	0,01	99,99	0,00
28	(**)	Sudan	1 300	0,01	100,00	0,00
29	(24)	Russia, Asia	1 000	0,00	100,00	0,00
Total			20 026 789	100,00		HHI 1 530

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Molybdenum

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	101 000	38,73	38,73	1 500,09
2	( 2)	United States	60 700	23,28	62,01	541,82
3	( 3)	Chile	38 715	14,85	76,85	220,41
4	( 4)	Peru	18 140	6,96	83,81	48,39
5	( 5)	Mexico	12 562	4,82	88,63	23,21
6	( 6)	Canada	7 956	3,05	91,68	9,31
7	( 9)	Iran	6 300	2,42	94,09	5,84
8	( 7)	Armenia	5 723	2,19	96,29	4,82
9	( 8)	Russia, Asia	4 200	1,61	97,90	2,59
10	(11)	Argentina	1 915	0,73	98,63	0,54
11	(10)	Mongolia	1 819	0,70	99,33	0,49
12	(**)	Turkey	620	0,24	99,57	0,06
13	(12)	Uzbekistan	490	0,19	99,76	0,04
14	(13)	Korea, South	453	0,17	99,93	0,03
15	(16)	Russia, Europe	180	0,07	100,00	0,00
Total			260 773	100,00		HHI 2 358

## Nickel

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 2)	Indonesia	834 200	32,73	32,73	1 071,24
2	( 1)	Philippines	315 633	12,38	45,11	153,36
3	( 3)	Australia	234 230	9,19	54,30	84,46
4	( 4)	Canada	218 026	8,55	62,86	73,18
5	( 6)	New Caledonia	164 406	6,45	69,31	41,61
6	( 5)	Russia, Asia	139 200	5,46	74,77	29,83
7	( 8)	China	107 200	4,21	78,98	17,69
8	( 7)	Russia, Europe	100 800	3,95	82,93	15,64
9	( 9)	Brazil	77 400	3,04	85,97	9,22
10	(10)	Cuba	62 000	2,43	88,40	5,92
11	(12)	South Africa	51 208	2,01	90,41	4,04
12	(11)	Colombia	49 320	1,94	92,34	3,74
13	(19)	Madagascar	26 908	1,06	93,40	1,11
14	(16)	Botswana	22 848	0,90	94,30	0,80
15	(13)	Greece	22 210	0,87	95,17	0,76
16	(14)	Macedonia	21 133	0,83	96,00	0,69
17	(15)	Finland	18 560	0,73	96,73	0,53
18	(17)	Dominican Republic	17 590	0,69	97,42	0,48
19	(21)	Zimbabwe	12 962	0,51	97,92	0,26
20	(22)	Papua New Guinea	11 369	0,45	98,37	0,20
21	(25)	Guatemala	9 200	0,36	98,73	0,13
22	(20)	Venezuela	7 900	0,31	99,04	0,10
23	(18)	Kosovo	7 600	0,30	99,34	0,09
24	(26)	Spain	7 564	0,30	99,64	0,09
25	(**)	Myanmar	5 000	0,20	99,83	0,04
26	(24)	Albania	2 150	0,08	99,92	0,01

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

27	(23)	Turkey	1 080	0,04	99,96	0,00
28	(27)	Poland	570	0,02	99,98	0,00
29	(28)	Norway	300	0,01	99,99	0,00
30	(29)	Morocco	175	0,01	100,00	0,00
Total			2 548 742	100,00		HHI 1 515

### Niobium (Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Brazil	73 668	92,38	92,38	8 533,96
2	( 2)	Canada	4 916	6,16	98,54	38,00
3	( 3)	Russia, Europe	512	0,64	99,19	0,41
4	( 5)	Rwanda	370	0,46	99,65	0,22
5	( 4)	Congo, D.R.	230	0,29	99,94	0,08
6	( 8)	Nigeria	30	0,04	99,98	0,00
7	( 7)	Ethiopia	14	0,02	99,99	0,00
8	( 9)	Mozambique	4	0,01	100,00	0,00
9	( 6)	Burundi	1	0,00	100,00	0,00
Total			79 745	100,00		HHI 8 573

### Tantalum (Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Rwanda	567	46,14	46,14	2 128,44
2	( 2)	Congo, D.R.	244	19,85	65,99	394,16
3	( 3)	Brazil	185	15,05	81,04	226,59
4	( 6)	Nigeria	78	6,35	87,39	40,28
5	(**)	Canada	40	3,25	90,64	10,59
6	( 7)	Russia, Europe	32	2,60	93,25	6,78
7	( 4)	Ethiopia	29	2,36	95,61	5,57
8	( 8)	Mozambique	20	1,63	97,23	2,65
9	(10)	Malaysia	19	1,55	98,78	2,39
10	( 9)	Bolivia	14	1,14	99,92	1,30
11	( 5)	Burundi	1	0,08	100,00	0,01
Total			1 229	100,00		HHI 2 819

### Titanium (TiO<sub>2</sub>-Content)

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Australia	1 107 600	15,87	15,87	251,97
2	( 2)	South Africa	1 038 000	14,88	30,75	221,29
3	( 4)	China	1 020 000	14,62	45,37	213,69

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

4	( 3)	Canada	832 000	11,92	57,29	142,17
5	( 5)	Vietnam	539 920	7,74	65,03	59,87
6	( 6)	India	425 000	6,09	71,12	37,10
7	( 9)	Mozambique	399 900	5,73	76,85	32,85
8	( 8)	Norway	363 500	5,21	82,06	27,14
9	(11)	Madagascar	304 100	4,36	86,42	18,99
10	(10)	United States	200 000	2,87	89,28	8,22
11	( 7)	Ukraine	200 000	2,87	92,15	8,22
12	(14)	Russia, Europe	179 000	2,57	94,72	6,58
13	(13)	Sierra Leone	133 887	1,92	96,64	3,68
14	(12)	Korea, South	126 350	1,81	98,45	3,28
15	(15)	Brazil	44 970	0,64	99,09	0,42
16	(17)	Kazakhstan	30 000	0,43	99,52	0,18
17	(16)	Sri Lanka	24 810	0,36	99,88	0,13
18	(18)	Malaysia	8 660	0,12	100,00	0,02
		Total	6 977 697	100,00		HHI 1 036

### Tungsten (W-Content)

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	71 400	82,78	82,78	6 852,80
2	( 2)	Russia, Asia	3 101	3,60	86,38	12,93
3	( 3)	Canada	3 017	3,50	89,87	12,24
4	( 5)	Vietnam	1 660	1,92	91,80	3,70
5	( 6)	Rwanda	1 319	1,53	93,33	2,34
6	( 4)	Bolivia	1 253	1,45	94,78	2,11
7	( 8)	Austria	850	0,99	95,77	0,97
8	( 7)	Portugal	692	0,80	96,57	0,64
9	(10)	Spain	556	0,64	97,21	0,42
10	( 9)	Russia, Europe	547	0,63	97,85	0,40
11	(11)	Brazil	494	0,57	98,42	0,33
12	(12)	Australia	320	0,37	98,79	0,14
13	(16)	Thailand	252	0,29	99,08	0,09
14	(15)	Myanmar	200	0,23	99,32	0,05
15	(14)	Burundi	160	0,19	99,50	0,03
16	(19)	Kyrgyzstan	100	0,12	99,62	0,01
17	(17)	Uzbekistan	98	0,11	99,73	0,01
18	(20)	Korea, North	85	0,10	99,83	0,01
19	(21)	Uganda	60	0,07	99,90	0,00
20	(18)	Congo, D.R.	59	0,07	99,97	0,00
21	(13)	Peru	28	0,03	100,00	0,00
		Total	86 251	100,00		HHI 6 889

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## Vanadium (V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	41 000	52,30	52,30	2 734,86
2	( 2)	South Africa	21 000	26,79	79,08	717,47
3	( 3)	Russia, Europe	14 402	18,37	97,45	337,45
4	( 4)	Kazakhstan	1 000	1,28	98,73	1,63
5	( 5)	United States	591	0,75	99,48	0,57
6	( 6)	Australia	407	0,52	100,00	0,27
Total			78 400	100,00		HHI 3 792

## 6.5.2 Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle

### Aluminium

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	22 058 500	46,13	46,13	2 127,80
2	( 2)	Russia, Asia	3 277 120	6,85	52,98	46,96
3	( 3)	Canada	2 967 364	6,21	59,19	38,51
4	( 4)	United States	1 946 000	4,07	63,26	16,56
5	( 7)	United Arab Emirates	1 864 000	3,90	67,15	15,19
6	( 6)	Australia	1 777 400	3,72	70,87	13,81
7	( 8)	India	1 723 000	3,60	74,47	12,98
8	( 9)	Brazil	1 304 300	2,73	77,20	7,44
9	( 5)	Norway	1 154 900	2,42	79,62	5,83
10	(10)	Bahrain	912 700	1,91	81,52	3,64
11	(12)	Iceland	836 325	1,75	83,27	3,06
12	(11)	South Africa	822 000	1,72	84,99	2,95
13	(13)	Qatar	634 000	1,33	86,32	1,76
14	(14)	Mozambique	564 000	1,18	87,50	1,39
15	(17)	Germany	492 368	1,03	88,53	1,06
16	(15)	Russia, Europe	446 880	0,93	89,46	0,87
17	(16)	Argentina	440 176	0,92	90,38	0,85
18	(18)	Oman	354 000	0,74	91,12	0,55
19	(19)	France	343 000	0,72	91,84	0,51
20	(23)	Egypt	325 300	0,68	92,52	0,46
21	(21)	New Zealand	324 835	0,68	93,20	0,46
22	(20)	Iran	299 448	0,63	93,83	0,39
23	(34)	Malaysia	290 000	0,61	94,43	0,37
24	(25)	Indonesia	255 300	0,53	94,97	0,29
25	(26)	Kazakhstan	252 000	0,53	95,49	0,28
26	(27)	Romania	250 157	0,52	96,02	0,27
27	(22)	Spain	250 000	0,52	96,54	0,27
28	(24)	Tajikistan	216 369	0,45	96,99	0,20
29	(**)	Saudi Arabia	187 000	0,39	97,38	0,15
30	(28)	Venezuela	171 200	0,36	97,74	0,13
31	(30)	Greece	169 457	0,35	98,10	0,13
32	(31)	Slovakia	163 296	0,34	98,44	0,12
33	(32)	Bosnia-Herzegovina	157 082	0,33	98,76	0,11

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

34	(33)	Sweden	131 000	0,27	99,04	0,08
35	(36)	Slovenia	84 035	0,18	99,21	0,03
36	(29)	Netherlands	81 000	0,17	99,38	0,03
37	(40)	Cameroon	75 000	0,16	99,54	0,02
38	(39)	Azerbaijan	53 900	0,11	99,65	0,01
39	(35)	Montenegro	47 951	0,10	99,75	0,01
40	(38)	United Kingdom	45 000	0,09	99,85	0,01
41	(41)	Turkey	42 200	0,09	99,94	0,01
42	(42)	Ghana	25 497	0,05	99,99	0,00
43	(45)	Japan	3 000	0,01	100,00	0,00
44	(43)	Nigeria	2 000	0,00	100,00	0,00
Total			47 820 060	100,00		HHI 2 306

### Antimony

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	120 937	76,04	76,04	5 781,35
2	( 3)	Tajikistan	7 307	4,59	80,63	21,11
3	( 2)	Russia, Asia	6 520	4,10	84,73	16,80
4	( 4)	Bolivia	5 053	3,18	87,91	10,09
5	( 7)	Turkey	4 180	2,63	90,53	6,91
6	( 5)	Myanmar	3 800	2,39	92,92	5,71
7	( 8)	Australia	3 275	2,06	94,98	4,24
8	( 6)	South Africa	2 405	1,51	96,49	2,29
9	( 9)	Laos	1 100	0,69	97,19	0,48
10	(10)	Kyrgyzstan	900	0,57	97,75	0,32
11	(11)	Kazakhstan	900	0,57	98,32	0,32
12	(12)	Morocco	600	0,38	98,69	0,14
13	(14)	Vietnam	523	0,33	99,02	0,11
14	(13)	Thailand	488	0,31	99,33	0,09
15	(**)	Iran	400	0,25	99,58	0,06
16	(**)	Mexico	294	0,18	99,77	0,03
17	(16)	Guatemala	159	0,10	99,87	0,01
18	(15)	Canada	148	0,09	99,96	0,01
19	(17)	Pakistan	65	0,04	100,00	0,00
Total			159 054	100,00		HHI 5 850

### Arsenic

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	25 000	49,28	49,28	2 428,28
2	( 2)	Chile	10 000	19,71	68,99	388,52
3	( 3)	Morocco	8 968	17,68	86,67	312,47
4	( 4)	Namibia	4 000	7,88	94,55	62,16
5	( 6)	Russia, Asia	1 500	2,96	97,51	8,74
6	( 7)	Belgium	1 000	1,97	99,48	3,89

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

7	( 9)	Bolivia	120	0,24	99,71	0,06
8	(10)	Iran	100	0,20	99,91	0,04
9	(11)	Japan	45	0,09	100,00	0,01
Total			50 733	100,00		HHI 3 204

### Bauxite (crude ore)

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Australia	81 119 000	28,15	28,15	792,54
2	( 2)	Indonesia	55 655 000	19,31	47,47	373,06
3	( 3)	China	44 372 000	15,40	62,87	237,13
4	( 4)	Brazil	32 867 000	11,41	74,27	130,11
5	( 6)	India	21 666 011	7,52	81,79	56,54
6	( 5)	Guinea	17 218 000	5,98	87,77	35,71
7	( 7)	Jamaica	9 477 133	3,29	91,06	10,82
8	( 9)	Russia, Europe	5 322 000	1,85	92,90	3,41
9	( 8)	Kazakhstan	5 192 800	1,80	94,71	3,25
10	(10)	Suriname	2 705 696	0,94	95,64	0,88
11	(11)	Venezuela	2 157 300	0,75	96,39	0,56
12	(13)	Greece	1 844 000	0,64	97,03	0,41
13	(12)	Guyana	1 713 242	0,59	97,63	0,35
14	(19)	Saudi Arabia	1 044 360	0,36	97,99	0,13
15	(17)	Ghana	826 994	0,29	98,28	0,08
16	(14)	Turkey	795 562	0,28	98,55	0,08
17	(15)	Iran	788 630	0,27	98,83	0,07
18	(**)	Dominican Republic	769 530	0,27	99,09	0,07
19	(16)	Bosnia-Herzegovina	657 115	0,23	99,32	0,05
20	(18)	Sierra Leone	654 137	0,23	99,55	0,05
21	(**)	Fiji	500 000	0,17	99,72	0,03
22	(22)	Malaysia	219 188	0,08	99,80	0,01
23	(21)	United States	128 000	0,04	99,84	0,00
24	(20)	Hungary	110 000	0,04	99,88	0,00
25	(24)	France	105 000	0,04	99,92	0,00
26	(**)	Vietnam	80 000	0,03	99,95	0,00
27	(**)	Montenegro	61 154	0,02	99,97	0,00
28	(26)	Pakistan	48 958	0,02	99,98	0,00
29	(25)	Tanzania	33 940	0,01	99,99	0,00
30	(28)	Croatia	8 220	0,00	100,00	0,00
31	(27)	Mozambique	6 190	0,00	100,00	0,00
Total			288 146 160	100,00		HHI 1 645

### Bismuth

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	6 500	81,53	81,53	6 646,35
2	( 2)	Mexico	824	10,33	91,86	106,81
3	( 3)	Japan	485	6,08	97,94	37,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

4	( 4)	Canada	103	1,29	99,23	1,67
5	( 5)	Russia, Asia	40	0,50	99,74	0,25
6	( 6)	Bolivia	10	0,13	99,86	0,02
7	( 7)	Peru	5	0,06	99,92	0,00
8	( 8)	Armenia	4	0,05	99,97	0,00
9	( 9)	Uzbekistan	2	0,03	100,00	0,00
Total			7 973	100,00		HHI 6 792

## Cadmium

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	7 000	32,13	32,13	1 032,19
2	( 2)	Korea, South	3 904	17,92	50,05	321,06
3	( 3)	Japan	1 821	8,36	58,40	69,85
4	( 4)	Mexico	1 451	6,66	65,06	44,35
5	( 6)	Kazakhstan	1 335	6,13	71,19	37,54
6	( 5)	Canada	1 313	6,03	77,22	36,32
7	( 7)	Russia, Asia	900	4,13	81,35	17,06
8	( 8)	Peru	695	3,19	84,54	10,18
9	( 9)	United States	600	2,75	87,29	7,58
10	(10)	Netherlands	560	2,57	89,86	6,61
11	(13)	Poland	460	2,11	91,97	4,46
12	(12)	Australia	380	1,74	93,72	3,04
13	(14)	Bulgaria	360	1,65	95,37	2,73
14	(15)	Norway	310	1,42	96,79	2,02
15	(11)	India	228	1,05	97,84	1,10
16	(17)	Korea, North	200	0,92	98,76	0,84
17	(16)	Brazil	200	0,92	99,67	0,84
18	(18)	Armenia	41	0,19	99,86	0,04
19	(19)	Argentina	30	0,14	100,00	0,02
Total			21 788	100,00		HHI 1 598

## Copper

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Chile	5 776 000	31,96	31,96	1 021,66
2	( 2)	China	1 600 000	8,85	40,82	78,40
3	( 3)	Peru	1 375 641	7,61	48,43	57,95
4	( 4)	United States	1 250 000	6,92	55,35	47,85
5	( 5)	Australia	997 900	5,52	60,87	30,49
6	( 7)	Congo, D.R.	914 631	5,06	65,93	25,62
7	( 6)	Zambia	763 805	4,23	70,16	17,87
8	( 8)	Canada	631 856	3,50	73,65	12,23
9	(13)	Indonesia	509 200	2,82	76,47	7,94
10	( 9)	Russia, Asia	504 000	2,79	79,26	7,78
11	(10)	Mexico	480 124	2,66	81,92	7,06
12	(12)	Kazakhstan	440 000	2,43	84,35	5,93
13	(11)	Poland	428 879	2,37	86,73	5,63

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

14	(15)	Brazil	270 979	1,50	88,23	2,25
15	(16)	Russia, Europe	216 000	1,20	89,42	1,43
16	(14)	Iran	188 574	1,04	90,46	1,09
17	(20)	Mongolia	186 655	1,03	91,50	1,07
18	(17)	Laos	154 900	0,86	92,35	0,73
19	(22)	Turkey	120 500	0,67	93,02	0,44
20	(21)	Bulgaria	115 450	0,64	93,66	0,41
21	(18)	Argentina	109 600	0,61	94,27	0,37
22	(19)	Papua New Guinea	105 523	0,58	94,85	0,34
23	(23)	Spain	101 649	0,56	95,41	0,32
24	(28)	Philippines	90 861	0,50	95,92	0,25
25	(24)	Sweden	82 904	0,46	96,37	0,21
26	(27)	South Africa	80 821	0,45	96,82	0,20
27	(25)	Uzbekistan	80 000	0,44	97,26	0,20
28	(26)	Portugal	77 236	0,43	97,69	0,18
29	(36)	Botswana	51 300	0,28	97,98	0,08
30	(29)	Armenia	44 797	0,25	98,22	0,06
31	(32)	Finland	38 763	0,21	98,44	0,05
32	(30)	Mauritania	37 970	0,21	98,65	0,04
33	(31)	Serbia	36 000	0,20	98,85	0,04
34	(33)	India	32 040	0,18	99,03	0,03
35	(**)	Eritrea	21 779	0,12	99,15	0,01
36	(38)	Myanmar	20 000	0,11	99,26	0,01
37	(37)	Morocco	18 000	0,10	99,36	0,01
38	(40)	Vietnam	13 340	0,07	99,43	0,01
39	(35)	Pakistan	12 285	0,07	99,50	0,00
40	(34)	Oman	12 050	0,07	99,56	0,00
41	(39)	Dominican Republic	10 379	0,06	99,62	0,00
42	(42)	Macedonia	8 763	0,05	99,67	0,00
43	(46)	Zimbabwe	8 285	0,05	99,72	0,00
44	(43)	Bolivia	7 549	0,04	99,76	0,00
45	(44)	Georgia	7 000	0,04	99,80	0,00
46	(41)	Romania	6 700	0,04	99,83	0,00
47	(45)	Korea, North	6 200	0,03	99,87	0,00
48	(47)	Albania	5 920	0,03	99,90	0,00
49	(48)	Tanzania	5 752	0,03	99,93	0,00
50	(49)	Namibia	5 182	0,03	99,96	0,00
51	(50)	Cyprus	3 361	0,02	99,98	0,00
52	(51)	Saudi Arabia	3 000	0,02	100,00	0,00
53	(**)	Azerbaijan	327	0,00	100,00	0,00
54	(52)	Colombia	265	0,00	100,00	0,00
Total			18 070 695	100,00		HHI 1 336

## Gallium

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	50	63,29	63,29	4 005,77
2	( 3)	Ukraine	11	13,92	77,22	193,88
3	( 4)	Japan	8	10,13	87,34	102,55
4	( 5)	Russia, Europe	6	7,59	94,94	57,68
5	( 6)	Hungary	4	5,06	100,00	25,64
Total			79	100,00		HHI 4 386

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Germanium

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	89	76,07	76,07	5 786,40
2	( 2)	Finland	17	14,53	90,60	211,12
3	( 3)	Russia, Asia	5	4,27	94,87	18,26
4	( 4)	United States	3	2,56	97,44	6,57
5	( 5)	Japan	2	1,71	99,15	2,92
6	( 6)	Ukraine	1	0,85	100,00	0,73
		Total	117	100,00		HHI 6 026

## Lead

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	3 000 000	53,48	53,48	2 859,60
2	( 2)	Australia	711 210	12,68	66,15	160,72
3	( 3)	United States	340 000	6,06	72,21	36,73
4	( 4)	Peru	266 472	4,75	76,96	22,56
5	( 5)	Mexico	253 361	4,52	81,48	20,40
6	( 6)	Russia, Asia	137 280	2,45	83,93	5,99
7	( 7)	India	118 600	2,11	86,04	4,47
8	( 8)	Bolivia	82 131	1,46	87,50	2,14
9	(14)	Poland	78 980	1,41	88,91	1,98
10	(13)	Turkey	65 630	1,17	90,08	1,37
11	( 9)	Sweden	59 556	1,06	91,14	1,13
12	(16)	Korea, North	59 000	1,05	92,20	1,11
13	(12)	Ireland	42 950	0,77	92,96	0,59
14	(17)	Macedonia	42 820	0,76	93,72	0,58
15	(11)	South Africa	41 848	0,75	94,47	0,56
16	(15)	Iran	40 276	0,72	95,19	0,52
17	(18)	Kazakhstan	40 100	0,71	95,90	0,51
18	(19)	Morocco	32 500	0,58	96,48	0,34
19	(21)	Tajikistan	23 107	0,41	96,89	0,17
20	(10)	Canada	22 895	0,41	97,30	0,17
21	(20)	Argentina	17 000	0,30	97,61	0,09
22	(23)	Bulgaria	16 940	0,30	97,91	0,09
23	(22)	Greece	14 211	0,25	98,16	0,06
24	(30)	Uzbekistan	12 000	0,21	98,37	0,05
25	(26)	Myanmar	11 700	0,21	98,58	0,04
26	(24)	Honduras	11 600	0,21	98,79	0,04
27	(25)	Nigeria	11 500	0,20	98,99	0,04
28	(27)	Namibia	10 800	0,19	99,19	0,04
29	(28)	Brazil	9 124	0,16	99,35	0,03
30	(33)	Kosovo	7 400	0,13	99,48	0,02
31	(35)	Bosnia-Herzegovina	6 222	0,11	99,59	0,01
32	(31)	Russia, Europe	5 720	0,10	99,69	0,01
33	(36)	Serbia	3 100	0,06	99,75	0,00
34	(38)	Korea, South	2 500	0,04	99,79	0,00
35	(40)	Chile	1 829	0,03	99,83	0,00
36	(**)	Montenegro	1 700	0,03	99,86	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

37	(29)	Vietnam	1 600	0,03	99,89	0,00
38	(42)	Laos	1 600	0,03	99,91	0,00
39	(44)	Portugal	1 496	0,03	99,94	0,00
40	(**)	Burkina Faso	1 017	0,02	99,96	0,00
41	(34)	Spain	824	0,01	99,97	0,00
42	(32)	Romania	800	0,01	99,99	0,00
43	(37)	Guatemala	540	0,01	100,00	0,00
44	(39)	Pakistan	100	0,00	100,00	0,00
45	(43)	United Kingdom	36	0,00	100,00	0,00
Total			5 610 075	100,00		HHI 3 122

### Lithium (Li<sub>2</sub>O-Content)

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Chile	24 130	37,46	37,46	1 402,92
2	( 2)	Australia	21 000	32,60	70,05	1 062,57
3	( 4)	China	8 600	13,35	83,40	178,20
4	( 3)	Argentina	5 360	8,32	91,72	69,22
5	( 5)	United States	3 000	4,66	96,38	21,69
6	(**)	Zimbabwe	1 680	2,61	98,99	6,80
7	( 6)	Brazil	416	0,65	99,63	0,42
8	( 7)	Portugal	237	0,37	100,00	0,14
Total			64 423	100,00		HHI 2 742

### Mercury

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	1 613	73,25	73,25	5 365,80
2	( 2)	Mexico	268	12,17	85,42	148,13
3	( 3)	Tajikistan	130	5,90	91,33	34,85
4	( 6)	Russia, Asia	50	2,27	93,60	5,16
5	( 5)	Chile	50	2,27	95,87	5,16
6	( 4)	Kyrgyzstan	31	1,41	97,28	1,98
7	( 7)	Morocco	20	0,91	98,18	0,82
8	( 8)	United States	15	0,68	98,86	0,46
9	(**)	Iran	14	0,64	99,50	0,40
10	(**)	Argentina	11	0,50	100,00	0,25
Total			2 202	100,00		HHI 5 563

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Rare Earths Concentrates (REO-Content)

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	93 800	91,18	91,18	8 314,02
2	( 4)	United States	5 500	5,35	96,53	28,58
3	( 3)	Russia, Europe	1 443	1,40	97,93	1,97
4	( 2)	Australia	1 268	1,23	99,16	1,52
5	( 5)	Brazil	600	0,58	99,75	0,34
6	( 6)	Malaysia	261	0,25	100,00	0,06
Total			102 872	100,00		HHI 8 347

## Rhenium

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 kg	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Chile	17 364	41,67	41,67	1 736,24
2	( 2)	United States	7 100	17,04	58,71	290,29
3	( 3)	Uzbekistan	5 500	13,20	71,90	174,20
4	( 5)	Poland	5 210	12,50	84,41	156,31
5	( 4)	Kazakhstan	2 500	6,00	90,41	35,99
6	( 6)	China	2 200	5,28	95,69	27,87
7	( 7)	Russia, Europe	1 500	3,60	99,28	12,96
8	( 8)	Armenia	298	0,72	100,00	0,51
Total			41 672	100,00		HHI 2 434

## Selenium

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Germany	700	31,06	31,06	964,47
2	( 2)	Japan	220	9,76	40,82	95,27
3	( 3)	Belgium	200	8,87	49,69	78,73
4	( 4)	Russia, Asia	150	6,65	56,34	44,29
5	( 5)	Canada	138	6,12	62,47	37,48
6	( 8)	Mexico	132	5,86	68,32	34,30
7	( 6)	Kazakhstan	130	5,77	74,09	33,26
8	( 7)	Sweden	100	4,44	78,53	19,68
9	(10)	Poland	80	3,55	82,08	12,60
10	(11)	Chile	75	3,33	85,40	11,07
11	( 9)	Finland	72	3,19	88,60	10,20
12	(12)	Philippines	70	3,11	91,70	9,64
13	(13)	China	65	2,88	94,59	8,32
14	(14)	Peru	50	2,22	96,81	4,92

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



15	(16)	Armenia	20	0,89	97,69	0,79
16	(15)	Uzbekistan	20	0,89	98,58	0,79
17	(18)	Serbia	16	0,71	99,29	0,50
18	(17)	India	16	0,71	100,00	0,50
Total			2 254	100,00		HHI 1 367

## Tellurium

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	United States	50	30,30	30,30	918,27
2	( 2)	Japan	48	29,09	59,39	846,28
3	( 3)	Russia, Asia	35	21,21	80,61	449,95
4	( 5)	Sweden	24	14,55	95,15	211,57
5	( 4)	Canada	8	4,85	100,00	23,51
Total			165	100,00		HHI 2 450

## Tin

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	149 000	43,64	43,64	1 904,46
2	( 2)	Indonesia	95 000	27,82	71,46	774,19
3	( 3)	Peru	23 668	6,93	78,40	48,05
4	( 4)	Bolivia	19 287	5,65	84,05	31,91
5	( 5)	Brazil	16 830	4,93	88,97	24,30
6	(13)	Myanmar	9 000	2,64	91,61	6,95
7	( 6)	Australia	6 472	1,90	93,51	3,59
8	( 7)	Vietnam	5 400	1,58	95,09	2,50
9	( 8)	Congo, D.R.	4 920	1,44	96,53	2,08
10	( 9)	Malaysia	3 717	1,09	97,62	1,19
11	(10)	Rwanda	3 524	1,03	98,65	1,07
12	(11)	Nigeria	2 600	0,76	99,41	0,58
13	(12)	Laos	1 158	0,34	99,75	0,12
14	(14)	Russia, Asia	300	0,09	99,84	0,01
15	(**)	Tanzania	170	0,05	99,89	0,00
16	(15)	Thailand	132	0,04	99,93	0,00
17	(**)	Egypt	111	0,03	99,96	0,00
18	(17)	Portugal	84	0,02	99,98	0,00
19	(16)	Burundi	56	0,02	100,00	0,00
Total			341 429	100,00		HHI 2 801

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Zinc

Rank 2013	Rank 2012	Country	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	5 100 000	37,72	37,72	1 422,89
2	( 2)	Australia	1 523 465	11,27	48,99	126,97
3	( 3)	Peru	1 351 273	9,99	58,98	99,89
4	( 4)	India	790 100	5,84	64,83	34,15
5	( 5)	United States	784 000	5,80	70,63	33,63
6	( 7)	Mexico	642 542	4,75	75,38	22,59
7	( 6)	Canada	412 277	3,05	78,43	9,30
8	( 8)	Bolivia	407 332	3,01	81,44	9,08
9	( 9)	Kazakhstan	361 500	2,67	84,11	7,15
10	(10)	Ireland	326 700	2,42	86,53	5,84
11	(12)	Turkey	200 000	1,48	88,01	2,19
12	(13)	Namibia	184 100	1,36	89,37	1,85
13	(11)	Russia, Asia	183 920	1,36	90,73	1,85
14	(14)	Sweden	176 582	1,31	92,04	1,71
15	(15)	Brazil	152 147	1,13	93,16	1,27
16	(16)	Iran	130 000	0,96	94,13	0,92
17	(17)	Poland	77 000	0,57	94,69	0,32
18	(25)	Portugal	53 382	0,39	95,09	0,16
19	(18)	Mongolia	52 050	0,38	95,47	0,15
20	(21)	Argentina	47 700	0,35	95,83	0,12
21	(20)	Morocco	44 200	0,33	96,15	0,11
22	(19)	Finland	41 124	0,30	96,46	0,09
23	(23)	Korea, North	36 000	0,27	96,72	0,07
24	(24)	Thailand	34 516	0,26	96,98	0,07
25	(**)	Burkina Faso	32 215	0,24	97,22	0,06
26	(28)	Macedonia	30 910	0,23	97,45	0,05
27	(22)	South Africa	30 145	0,22	97,67	0,05
28	(37)	Tajikistan	29 955	0,22	97,89	0,05
29	(29)	Chile	29 759	0,22	98,11	0,05
30	(26)	Russia, Europe	25 080	0,19	98,30	0,03
31	(30)	Honduras	25 000	0,18	98,48	0,03
32	(27)	Spain	24 975	0,18	98,67	0,03
33	(32)	Greece	22 512	0,17	98,83	0,03
34	(31)	Vietnam	22 000	0,16	99,00	0,03
35	(**)	Uzbekistan	22 000	0,16	99,16	0,03
36	(43)	Saudi Arabia	18 000	0,13	99,29	0,02
37	(33)	Philippines	16 730	0,12	99,42	0,02
38	(35)	Bulgaria	13 910	0,10	99,52	0,01
39	(40)	Armenia	9 054	0,07	99,59	0,00
40	(41)	Bosnia-Herzegovina	8 978	0,07	99,65	0,00
41	(**)	Tunisia	7 700	0,06	99,71	0,00
42	(34)	Nigeria	7 000	0,05	99,76	0,00
43	(42)	Congo, D.R.	6 400	0,05	99,81	0,00
44	(39)	Serbia	5 800	0,04	99,85	0,00
45	(44)	Kosovo	5 000	0,04	99,89	0,00
46	(36)	Myanmar	4 800	0,04	99,92	0,00
47	(**)	Montenegro	4 600	0,03	99,96	0,00
48	(38)	Romania	2 000	0,01	99,97	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

49	(47)	Korea, South	1 750	0,01	99,98	0,00
50	(48)	Laos	1 000	0,01	99,99	0,00
51	(46)	Pakistan	600	0,00	100,00	0,00
52	(45)	Guatemala	442	0,00	100,00	0,00
Total			13 520 225	100,00		HHI 1 783

### 6.5.3 Precious Metals / Edelmetalle

#### Gold

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 kg	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	428 160	15,04	15,04	226,12
2	( 2)	Australia	268 100	9,42	24,45	88,66
3	( 3)	United States	230 000	8,08	32,53	65,25
4	( 4)	Russia, Asia	199 020	6,99	39,52	48,86
5	( 6)	South Africa	159 724	5,61	45,13	31,47
6	( 5)	Peru	151 486	5,32	50,45	28,31
7	( 7)	Canada	131 404	4,62	55,07	21,30
8	( 8)	Mexico	117 848	4,14	59,21	17,13
9	( 9)	Ghana	99 303	3,49	62,69	12,16
10	(10)	Uzbekistan	90 000	3,16	65,85	9,99
11	(12)	Brazil	79 563	2,79	68,65	7,81
12	(11)	Indonesia	59 066	2,07	70,72	4,30
13	(15)	Papua New Guinea	58 513	2,06	72,78	4,22
14	(13)	Colombia	55 745	1,96	74,74	3,83
15	(14)	Argentina	52 486	1,84	76,58	3,40
16	(16)	Chile	51 309	1,80	78,38	3,25
17	(17)	Mali	47 000	1,65	80,03	2,72
18	(20)	Tanzania	43 390	1,52	81,56	2,32
19	(19)	Kazakhstan	42 552	1,49	83,05	2,23
20	(18)	Sudan	34 000	1,19	84,24	1,43
21	(21)	Turkey	33 980	1,19	85,44	1,42
22	(22)	Burkina Faso	32 959	1,16	86,59	1,34
23	(52)	Dominican Republic	26 084	0,92	87,51	0,84
24	(24)	Togo	21 086	0,74	88,25	0,55
25	(33)	Kyrgyzstan	19 298	0,68	88,93	0,46
26	(25)	Guinea	18 140	0,64	89,57	0,41
27	(23)	Bolivia	18 127	0,64	90,20	0,41
28	(26)	Philippines	17 248	0,61	90,81	0,37
29	(29)	Russia, Europe	14 980	0,53	91,33	0,28
30	(28)	Guyana	14 963	0,53	91,86	0,28
31	(27)	Zimbabwe	14 001	0,49	92,35	0,24
32	(30)	Ethiopia	13 050	0,46	92,81	0,21
33	(35)	Cote d'Ivoire	12 961	0,46	93,27	0,21
34	(34)	New Zealand	12 468	0,44	93,70	0,19
35	(37)	Egypt	11 502	0,40	94,11	0,16
36	(31)	Suriname	11 001	0,39	94,49	0,15
37	(38)	Mauritania	9 518	0,33	94,83	0,11
38	(47)	Mongolia	8 904	0,31	95,14	0,10
39	(32)	Finland	8 660	0,30	95,45	0,09
40	(42)	Nicaragua	8 610	0,30	95,75	0,09
41	(39)	Japan	7 411	0,26	96,01	0,07

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

42	(45)	Bulgaria	7 390	0,26	96,27	0,07
43	(40)	Laos	6 838	0,24	96,51	0,06
44	(46)	Sweden	6 530	0,23	96,74	0,05
45	(44)	Senegal	6 445	0,23	96,96	0,05
46	(43)	Guatemala	6 386	0,22	97,19	0,05
47	(57)	Congo, D.R.	6 149	0,22	97,40	0,05
48	(51)	Zambia	5 207	0,18	97,59	0,03
49	(48)	Thailand	4 396	0,15	97,74	0,02
50	(50)	Saudi Arabia	4 158	0,15	97,89	0,02
51	(53)	Nigeria	4 000	0,14	98,03	0,02
52	(49)	Malaysia	3 865	0,14	98,16	0,02
53	(55)	Ecuador	3 300	0,12	98,28	0,01
54	(56)	Georgia	3 120	0,11	98,39	0,01
55	(36)	Eritrea	2 862	0,10	98,49	0,01
56	(96)	Burundi	2 823	0,10	98,59	0,01
57	(58)	Tajikistan	2 674	0,09	98,68	0,01
58	(70)	Greece	2 492	0,09	98,77	0,01
59	(62)	Armenia	2 324	0,08	98,85	0,01
60	(54)	Kenya	2 100	0,07	98,92	0,01
61	(60)	Panama	2 099	0,07	99,00	0,01
62	(64)	Uruguay	2 022	0,07	99,07	0,01
63	(71)	French Guiana	2 000	0,07	99,14	0,00
64	(63)	Honduras	1 985	0,07	99,21	0,00
65	(61)	Solomon Islands	1 825	0,06	99,27	0,00
66	(59)	Namibia	1 795	0,06	99,34	0,00
67	(41)	Venezuela	1 691	0,06	99,40	0,00
68	(72)	Iran	1 656	0,06	99,45	0,00
69	(67)	Azerbaijan	1 619	0,06	99,51	0,00
70	(66)	India	1 564	0,05	99,57	0,00
71	(78)	Spain	1 529	0,05	99,62	0,00
72	(68)	Fiji	1 240	0,04	99,66	0,00
73	(69)	Botswana	1 206	0,04	99,71	0,00
74	(74)	Serbia	1 154	0,04	99,75	0,00
75	(65)	Niger	1 151	0,04	99,79	0,00
76	(76)	Gabon	1 137	0,04	99,83	0,00
77	(73)	Poland	1 066	0,04	99,86	0,00
78	(79)	Morocco	714	0,03	99,89	0,00
79	(75)	Liberia	600	0,02	99,91	0,00
80	(77)	Slovakia	533	0,02	99,93	0,00
81	(81)	Romania	500	0,02	99,95	0,00
82	(84)	Cameroon	480	0,02	99,96	0,00
83	(82)	Korea, South	413	0,01	99,98	0,00
84	(83)	Algeria	140	0,00	99,98	0,00
85	(91)	Myanmar	100	0,00	99,99	0,00
86	(89)	Sierra Leone	96	0,00	99,99	0,00
87	(87)	Mozambique	91	0,00	99,99	0,00
88	(92)	Central African Republic	55	0,00	99,99	0,00
89	(86)	Uganda	46	0,00	100,00	0,00
90	(90)	United Kingdom	42	0,00	100,00	0,00
91	(93)	Congo, Rep.	35	0,00	100,00	0,00
92	(94)	Benin	30	0,00	100,00	0,00
		Total	2 847 293	100,00		HHI 593

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Palladium

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 kg	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Russia, Asia	80 869	40,63	40,63	1 651,14
2	( 2)	South Africa	76 795	38,59	79,22	1 488,97
3	( 3)	Canada	16 350	8,22	87,44	67,49
4	( 4)	United States	12 572	6,32	93,75	39,91
5	( 5)	Zimbabwe	9 643	4,85	98,60	23,48
6	( 6)	Botswana	1 337	0,67	99,27	0,45
7	( 7)	Finland	766	0,38	99,66	0,15
8	( 8)	Australia	630	0,32	99,97	0,10
9	( 9)	Poland	30	0,02	99,99	0,00
10	(10)	Serbia	25	0,01	100,00	0,00
Total			199 017	100,00		HHI 3 272

## Platinum

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 kg	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	South Africa	130 884	71,86	71,86	5 164,57
2	( 3)	Zimbabwe	13 065	7,17	79,04	51,46
3	( 2)	Russia, Asia	12 872	7,07	86,11	49,95
4	( 4)	Russia, Europe	10 704	5,88	91,98	34,54
5	( 5)	Canada	8 000	4,39	96,38	19,29
6	( 6)	United States	3 723	2,04	98,42	4,18
7	( 7)	Colombia	1 504	0,83	99,25	0,68
8	( 8)	Finland	946	0,52	99,77	0,27
9	( 9)	Botswana	218	0,12	99,89	0,01
10	(10)	Australia	156	0,09	99,97	0,01
11	(11)	Poland	51	0,03	100,00	0,00
12	(12)	Serbia	2	0,00	100,00	0,00
Total			182 125	100,00		HHI 5 325

## Rhodium

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 kg	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	South Africa	17 200	79,12	79,12	6 259,47
2	( 2)	Russia, Asia	2 644	12,16	91,28	147,91
3	( 3)	Zimbabwe	1 146	5,27	96,55	27,79
4	( 4)	Canada	650	2,99	99,54	8,94
5	( 5)	United States	100	0,46	100,00	0,21
Total			21 740	100,00		HHI 6 444

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Silver

Rank 2013	Rank 2012	Country	Production 2013 kg	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Mexico	5 827 001	22,39	22,39	501,53
2	( 3)	Peru	3 674 283	14,12	36,52	199,41
3	( 2)	China	3 670 213	14,11	50,62	198,97
4	( 4)	Australia	1 839 783	7,07	57,69	50,00
5	( 6)	Bolivia	1 287 200	4,95	62,64	24,47
6	( 5)	Russia, Asia	1 270 889	4,88	67,52	23,86
7	( 7)	Chile	1 173 845	4,51	72,04	20,35
8	( 8)	Poland	1 161 114	4,46	76,50	19,91
9	( 9)	United States	1 040 000	4,00	80,49	15,98
10	(10)	Kazakhstan	963 829	3,70	84,20	13,72
11	(11)	Argentina	768 256	2,95	87,15	8,72
12	(12)	Canada	645 976	2,48	89,63	6,16
13	(13)	India	349 774	1,34	90,98	1,81
14	(14)	Sweden	341 346	1,31	92,29	1,72
15	(15)	Guatemala	265 943	1,02	93,31	1,04
16	(19)	Indonesia	247 690	0,95	94,26	0,91
17	(17)	Morocco	194 078	0,75	95,01	0,56
18	(16)	Turkey	189 600	0,73	95,74	0,53
19	(18)	Russia, Europe	141 210	0,54	96,28	0,29
20	(22)	Papua New Guinea	90 200	0,35	96,63	0,12
21	(40)	Dominican Republic	78 228	0,30	96,93	0,09
22	(24)	South Africa	68 777	0,26	97,19	0,07
23	(41)	Congo, D.R.	60 431	0,23	97,43	0,05
24	(25)	Uzbekistan	60 000	0,23	97,66	0,05
25	(26)	Bulgaria	55 000	0,21	97,87	0,04
26	(27)	Honduras	50 916	0,20	98,06	0,04
27	(28)	Korea, North	50 000	0,19	98,26	0,04
28	(33)	Portugal	40 621	0,16	98,41	0,02
29	(23)	Philippines	40 043	0,15	98,57	0,02
30	(29)	Greece	39 028	0,15	98,72	0,02
31	(30)	Thailand	32 379	0,12	98,84	0,02
32	(31)	Macedonia	32 000	0,12	98,96	0,02
33	(37)	Laos	29 715	0,11	99,08	0,01
34	(34)	Mongolia	29 332	0,11	99,19	0,01
35	(**)	Botswana	22 600	0,09	99,28	0,01
36	(35)	Brazil	22 427	0,09	99,36	0,01
37	(39)	Armenia	18 179	0,07	99,43	0,00
38	(38)	Romania	18 000	0,07	99,50	0,00
39	(32)	Eritrea	15 799	0,06	99,56	0,00
40	(20)	Finland	14 226	0,05	99,62	0,00
41	(36)	Colombia	13 968	0,05	99,67	0,00
42	(43)	Nicaragua	13 745	0,05	99,72	0,00
43	(42)	Tanzania	11 720	0,05	99,77	0,00
44	(46)	New Zealand	11 223	0,04	99,81	0,00
45	(45)	Ireland	7 822	0,03	99,84	0,00
46	(56)	Spain	6 000	0,02	99,87	0,00
47	(44)	Serbia	5 800	0,02	99,89	0,00
48	(47)	Saudi Arabia	5 500	0,02	99,91	0,00
49	(48)	Ghana	4 000	0,02	99,92	0,00
50	(51)	Korea, South	3 897	0,01	99,94	0,00
51	(49)	Japan	3 644	0,01	99,95	0,00
52	(59)	Azerbaijan	2 049	0,01	99,96	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

53	(50)	Namibia	2 000	0,01	99,97	0,00
54	(54)	Tajikistan	1 833	0,01	99,98	0,00
55	(57)	Ecuador	1 500	0,01	99,98	0,00
56	(52)	Ethiopia	1 449	0,01	99,99	0,00
57	(58)	Sudan	700	0,00	99,99	0,00
58	(21)	Iran	673	0,00	99,99	0,00
59	(**)	Cote d'Ivoire	585	0,00	99,99	0,00
60	(61)	Slovakia	508	0,00	100,00	0,00
61	(62)	Fiji	462	0,00	100,00	0,00
62	(55)	Malaysia	361	0,00	100,00	0,00
63	(63)	United Kingdom	82	0,00	100,00	0,00
64	(64)	Algeria	30	0,00	100,00	0,00
		Total	26 019 482	100,00		HHI 1 091

## 6.5.4 Industrial Minerals / Industrieminerale

### Asbestos

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Russia, Europe	648 800	36,74	36,74	1 349,97
2	( 2)	China	420 000	23,78	60,53	565,72
3	( 3)	Brazil	290 825	16,47	77,00	271,25
4	( 4)	Kazakhstan	243 400	13,78	90,78	190,00
5	( 5)	Russia, Asia	162 200	9,19	99,97	84,37
6	( 7)	Zimbabwe	377	0,02	99,99	0,00
7	( 6)	India	227	0,01	100,00	0,00
		Total	1 765 829	100,00		HHI 2 461

### Baryte

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	4 000 000	42,15	42,15	1 776,94
2	( 2)	India	1 136 814	11,98	54,13	143,53
3	( 3)	Morocco	920 000	9,70	63,83	94,00
4	( 4)	Turkey	736 316	7,76	71,59	60,21
5	( 5)	United States	700 000	7,38	78,97	54,42
6	( 6)	Kazakhstan	564 000	5,94	84,91	35,33
7	( 9)	Mexico	343 585	3,62	88,53	13,11
8	( 7)	Iran	300 000	3,16	91,69	10,00
9	(15)	Pakistan	118 471	1,25	92,94	1,56
10	(12)	Thailand	107 437	1,13	94,07	1,28
11	(10)	Vietnam	90 000	0,95	95,02	0,90
12	(13)	Russia, Asia	57 600	0,61	95,63	0,37
13	(11)	Peru	52 491	0,55	96,18	0,31
14	(14)	Germany	45 446	0,48	96,66	0,23
15	(16)	Saudi Arabia	35 000	0,37	97,03	0,14
16	( 8)	Brazil	34 943	0,37	97,40	0,14

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

17	(20)	Myanmar	31 295	0,33	97,73	0,11
18	(21)	Bolivia	30 476	0,32	98,05	0,10
19	(17)	Algeria	30 000	0,32	98,36	0,10
20	(18)	United Kingdom	29 000	0,31	98,67	0,09
21	(27)	Argentina	25 744	0,27	98,94	0,07
22	(19)	Canada	22 000	0,23	99,17	0,05
23	(22)	Slovakia	21 000	0,22	99,39	0,05
24	(23)	Nigeria	20 000	0,21	99,61	0,04
25	(24)	Laos	15 000	0,16	99,76	0,02
26	(25)	Australia	13 000	0,14	99,90	0,02
27	(26)	Russia, Europe	6 400	0,07	99,97	0,00
28	(30)	Egypt	1 200	0,01	99,98	0,00
29	(29)	Colombia	1 000	0,01	99,99	0,00
30	(**)	Malaysia	500	0,01	100,00	0,00
31	(31)	Guatemala	343	0,00	100,00	0,00
Total			9 489 061	100,00		HHI 2 193

## Bentonite

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	United States	4 350 000	26,35	26,35	694,52
2	( 2)	China	3 610 000	21,87	48,22	478,32
3	( 6)	India	1 380 000	8,36	56,58	69,90
4	( 3)	Greece	1 000 000	6,06	62,64	36,70
5	( 5)	Mexico	826 887	5,01	67,65	25,10
6	( 4)	Turkey	622 872	3,77	71,43	14,24
7	( 9)	Russia, Europe	544 000	3,30	74,72	10,86
8	( 7)	Japan	500 000	3,03	77,75	9,18
9	( 8)	Iran	397 106	2,41	80,16	5,79
10	(10)	Germany	358 844	2,17	82,33	4,73
11	(11)	Brazil	305 746	1,85	84,18	3,43
12	(21)	Italy	303 116	1,84	86,02	3,37
13	(14)	Czech Republic	226 000	1,37	87,39	1,87
14	(15)	Ukraine	220 000	1,33	88,72	1,78
15	(12)	Argentina	200 000	1,21	89,93	1,47
16	(17)	Slovakia	197 600	1,20	91,13	1,43
17	(22)	South Africa	177 200	1,07	92,20	1,15
18	(16)	Cyprus	158 386	0,96	93,16	0,92
19	(18)	Thailand	150 000	0,91	94,07	0,83
20	(24)	Russia, Asia	136 000	0,82	94,90	0,68
21	(19)	Spain	112 887	0,68	95,58	0,47
22	(28)	Azerbaijan	92 000	0,56	96,14	0,31
23	(26)	Morocco	92 000	0,56	96,69	0,31
24	(13)	Australia	90 000	0,55	97,24	0,30
25	(25)	Korea, South	80 000	0,48	97,72	0,23
26	(30)	Denmark	56 355	0,34	98,07	0,12
27	(27)	Turkmenistan	50 000	0,30	98,37	0,09
28	(33)	Peru	47 743	0,29	98,66	0,08
29	(32)	Algeria	27 000	0,16	98,82	0,03
30	(34)	Romania	25 000	0,15	98,97	0,02
31	(**)	France	23 111	0,14	99,11	0,02
32	(29)	Pakistan	20 366	0,12	99,24	0,02
33	(35)	Bosnia-Herzegovina	18 808	0,11	99,35	0,01

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



34	(39)	Macedonia	18 520	0,11	99,46	0,01
35	(**)	Armenia	18 456	0,11	99,57	0,01
36	(20)	Guatemala	18 418	0,11	99,69	0,01
37	(31)	Egypt	18 000	0,11	99,80	0,01
38	(42)	Hungary	10 360	0,06	99,86	0,00
39	(38)	Uruguay	8 974	0,05	99,91	0,00
40	(36)	Indonesia	7 000	0,04	99,95	0,00
41	(41)	Philippines	2 000	0,01	99,97	0,00
42	(44)	Myanmar	1 552	0,01	99,98	0,00
43	(47)	Poland	1 050	0,01	99,98	0,00
44	(37)	Iraq	1 000	0,01	99,99	0,00
45	(40)	New Zealand	762	0,00	99,99	0,00
46	(45)	Chile	358	0,00	100,00	0,00
47	(49)	Cuba	335	0,00	100,00	0,00
48	(48)	Bolivia	182	0,00	100,00	0,00
49	(50)	Slovenia	143	0,00	100,00	0,00
50	(46)	Mozambique	93	0,00	100,00	0,00
Total			16 506 230	100,00		HHI 1 368

## Boron

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Turkey	1 770 000	39,67	39,67	1 573,73
2	( 2)	United States	1 032 000	23,13	62,80	534,99
3	( 4)	Chile	582 074	13,05	75,85	170,19
4	( 3)	Argentina	500 000	11,21	87,05	125,58
5	( 7)	Peru	224 454	5,03	92,08	25,31
6	( 5)	China	165 000	3,70	95,78	13,68
7	( 6)	Bolivia	157 338	3,53	99,31	12,44
8	( 8)	Kazakhstan	30 000	0,67	99,98	0,45
9	( 9)	Iran	914	0,02	100,00	0,00
Total			4 461 780	100,00		HHI 2 456

## Diamonds (Gem)

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 ct	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Russia, Asia	22 730 484	29,87	29,87	892,34
2	( 2)	Botswana	15 885 100	20,88	50,75	435,81
3	( 3)	Canada	10 599 660	13,93	64,68	194,04
4	( 4)	Angola	8 424 423	11,07	75,75	122,57
5	( 5)	Australia	5 747 140	7,55	83,30	57,05
6	( 6)	Congo, D.R.	3 559 800	4,68	87,98	21,89
7	( 8)	South Africa	3 267 245	4,29	92,27	18,44
8	( 7)	Zimbabwe	3 123 545	4,10	96,38	16,85
9	( 9)	Namibia	1 674 260	2,20	98,58	4,84
10	(10)	Sierra Leone	471 569	0,62	99,20	0,38
11	(15)	Tanzania	152 688	0,20	99,40	0,04

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

12	(13)	Guinea	151 774	0,20	99,60	0,04
13	(14)	Ghana	127 259	0,17	99,77	0,03
14	(16)	Lesotho	82 803	0,11	99,88	0,01
15	(17)	Guyana	47 971	0,06	99,94	0,00
16	(18)	Liberia	26 600	0,03	99,97	0,00
17	(19)	Brazil	16 225	0,02	99,99	0,00
18	(20)	India	3 000	0,00	100,00	0,00
19	(11)	China	1 050	0,00	100,00	0,00
Total			76 092 596	100,00		HHI 1 764

### Diamonds (Ind)

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 ct	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 2)	Russia, Asia	15 153 656	26,99	26,99	728,66
2	( 1)	Congo, D.R.	14 239 200	25,36	52,36	643,37
3	( 3)	Zimbabwe	7 288 273	12,98	65,34	168,55
4	( 4)	Botswana	6 807 900	12,13	77,47	147,07
5	( 5)	Australia	5 981 717	10,66	88,12	113,54
6	( 6)	South Africa	4 900 868	8,73	96,85	76,21
7	( 8)	Angola	936 047	1,67	98,52	2,78
8	( 9)	Lesotho	331 211	0,59	99,11	0,35
9	(10)	Sierra Leone	140 863	0,25	99,36	0,06
10	(11)	Namibia	88 118	0,16	99,52	0,02
11	(14)	Congo, Rep.	56 495	0,10	99,62	0,01
12	(13)	Guinea	50 591	0,09	99,71	0,01
13	(17)	India	34 515	0,06	99,77	0,00
14	(16)	Brazil	32 941	0,06	99,83	0,00
15	(15)	Ghana	31 815	0,06	99,89	0,00
16	(18)	Tanzania	26 940	0,05	99,94	0,00
17	(19)	Liberia	17 730	0,03	99,97	0,00
18	(20)	Guyana	15 990	0,03	100,00	0,00
19	(**)	Cameroon	2 723	0,00	100,00	0,00
20	(21)	Togo	24	0,00	100,00	0,00
Total			56 137 617	100,00		HHI 1 881

### Diatomite

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	United States	782 000	35,43	35,43	1 255,35
2	( 2)	China	430 000	19,48	54,91	379,57
3	( 8)	Argentina	270 000	12,23	67,15	149,65
4	( 3)	Denmark	128 100	5,80	72,95	33,69
5	( 4)	Peru	124 917	5,66	78,61	32,03
6	( 7)	Mexico	87 463	3,96	82,57	15,70
7	( 6)	France	85 000	3,85	86,42	14,83
8	( 5)	Turkey	84 571	3,83	90,26	14,68
9	( 9)	Spain	53 713	2,43	92,69	5,92

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

10	(10)	Czech Republic	49 000	2,22	94,91	4,93
11	(15)	Korea, South	34 000	1,54	96,45	2,37
12	(12)	Chile	27 092	1,23	97,68	1,51
13	(11)	Armenia	19 376	0,88	98,56	0,77
14	(**)	Iran	9 500	0,43	98,99	0,19
15	(13)	Australia	9 238	0,42	99,40	0,18
16	(16)	Ethiopia	4 000	0,18	99,59	0,03
17	(17)	Costa Rica	4 000	0,18	99,77	0,03
18	(19)	Algeria	2 140	0,10	99,86	0,01
19	(18)	Brazil	1 947	0,09	99,95	0,01
20	(20)	Kenya	1 054	0,05	100,00	0,00
		Total	2 207 111	100,00		HHI 1 911

## Feldspar

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 3)	Turkey	13 764 126	40,91	40,91	1 673,70
2	( 1)	Germany	5 399 644	16,05	56,96	257,58
3	( 2)	Italy	2 182 561	6,49	63,45	42,08
4	( 4)	China	2 100 000	6,24	69,69	38,96
5	( 5)	India	1 412 518	4,20	73,89	17,63
6	( 9)	Iran	1 313 233	3,90	77,79	15,24
7	( 6)	Thailand	1 072 656	3,19	80,98	10,16
8	(11)	Spain	602 000	1,79	82,77	3,20
9	( 8)	France	550 000	1,63	84,40	2,67
10	( 7)	United States	550 000	1,63	86,04	2,67
11	(12)	Poland	513 000	1,52	87,56	2,32
12	(14)	Czech Republic	411 000	1,22	88,78	1,49
13	(20)	Egypt	400 000	1,19	89,97	1,41
14	(27)	Ecuador	356 538	1,06	91,03	1,12
15	(13)	Malaysia	348 112	1,03	92,07	1,07
16	(16)	Korea, South	343 241	1,02	93,09	1,04
17	(18)	Brazil	294 357	0,87	93,96	0,77
18	(17)	Algeria	264 000	0,78	94,75	0,62
19	(19)	Argentina	250 000	0,74	95,49	0,55
20	(25)	South Africa	191 443	0,57	96,06	0,32
21	(21)	Saudi Arabia	175 000	0,52	96,58	0,27
22	(15)	Mexico	164 484	0,49	97,07	0,24
23	(24)	Russia, Asia	120 000	0,36	97,43	0,13
24	(10)	Japan	100 000	0,30	97,72	0,09
25	(22)	Venezuela	92 291	0,27	98,00	0,08
26	(26)	Colombia	85 000	0,25	98,25	0,06
27	(30)	Russia, Europe	80 000	0,24	98,49	0,06
28	(23)	Portugal	70 057	0,21	98,70	0,04
29	(28)	Australia	61 578	0,18	98,88	0,03
30	(29)	Sri Lanka	55 000	0,16	99,04	0,03
31	(31)	Finland	47 636	0,14	99,18	0,02
32	(33)	Pakistan	46 910	0,14	99,32	0,02
33	(34)	Austria	35 000	0,10	99,43	0,01
34	(37)	Sudan	31 700	0,09	99,52	0,01
35	(35)	Sweden	30 000	0,09	99,61	0,01
36	(36)	Peru	22 695	0,07	99,68	0,00
37	(38)	Philippines	22 100	0,07	99,74	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

38	(46)	Serbia	20 000	0,06	99,80	0,00
39	(39)	Indonesia	20 000	0,06	99,86	0,00
40	(40)	Guatemala	19 611	0,06	99,92	0,00
41	(41)	Macedonia	15 168	0,05	99,97	0,00
42	(45)	Romania	4 200	0,01	99,98	0,00
43	(42)	Chile	3 874	0,01	99,99	0,00
44	(44)	Cuba	3 200	0,01	100,00	0,00
45	(47)	Morocco	200	0,00	100,00	0,00
46	(**)	Uruguay	4	0,00	100,00	0,00
Total			33 644 137	100,00		HHI 2 076

## Fluorspar

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	4 300 000	61,32	61,32	3 760,39
2	( 2)	Mexico	1 210 477	17,26	78,58	297,99
3	( 3)	Mongolia	337 800	4,82	83,40	23,21
4	( 5)	Russia, Asia	231 300	3,30	86,70	10,88
5	( 4)	South Africa	175 000	2,50	89,20	6,23
6	(**)	Italy	124 101	1,77	90,97	3,13
7	( 6)	Spain	96 810	1,38	92,35	1,91
8	(**)	Bulgaria	82 500	1,18	93,52	1,38
9	( 7)	Kenya	78 002	1,11	94,64	1,24
10	( 9)	Morocco	73 900	1,05	95,69	1,11
11	(11)	Iran	69 828	1,00	96,69	0,99
12	(10)	Namibia	50 000	0,71	97,40	0,51
13	(12)	Germany	48 744	0,70	98,09	0,48
14	(**)	United Kingdom	30 000	0,43	98,52	0,18
15	(14)	Brazil	27 712	0,40	98,92	0,16
16	(15)	Russia, Europe	25 700	0,37	99,28	0,13
17	(13)	Argentina	25 000	0,36	99,64	0,13
18	(16)	Korea, North	12 500	0,18	99,82	0,03
19	(18)	Egypt	4 000	0,06	99,87	0,00
20	(19)	Turkey	3 874	0,06	99,93	0,00
21	(20)	India	2 486	0,04	99,97	0,00
22	(17)	Thailand	2 432	0,03	100,00	0,00
Total			7 012 166	100,00		HHI 4 110

## Graphite

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	750 000	66,71	66,71	4 450,72
2	( 2)	India	146 009	12,99	79,70	168,68
3	( 3)	Brazil	91 908	8,18	87,88	66,84
4	( 6)	Canada	30 000	2,67	90,55	7,12
5	( 4)	Korea, North	30 000	2,67	93,21	7,12
6	( 5)	Turkey	28 740	2,56	95,77	6,54

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

7	( 7)	Russia, Europe	14 000	1,25	97,02	1,55
8	( 8)	Mexico	7 024	0,62	97,64	0,39
9	( 9)	Zimbabwe	6 934	0,62	98,26	0,38
10	(11)	Norway	6 207	0,55	98,81	0,30
11	(12)	Ukraine	6 000	0,53	99,34	0,28
12	(14)	Madagascar	3 833	0,34	99,68	0,12
13	(13)	Sri Lanka	3 083	0,27	99,96	0,08
14	(**)	Germany	269	0,02	99,98	0,00
15	(15)	Austria	200	0,02	100,00	0,00
		Total	1 124 207	100,00		HHI 4 710

## Gypsum and Anhydrite

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	38 000 000	22,47	22,47	504,93
2	( 2)	Iran	21 118 681	12,49	34,96	155,95
3	( 4)	United States	16 300 000	9,64	44,60	92,90
4	( 3)	Thailand	13 646 725	8,07	52,67	65,12
5	( 6)	Turkey	9 790 097	5,79	58,46	33,51
6	( 5)	Mexico	7 903 159	4,67	63,13	21,84
7	( 7)	Spain	7 125 000	4,21	67,34	17,75
8	( 8)	France	5 200 000	3,07	70,42	9,46
9	(12)	Russia, Europe	5 100 000	3,02	73,43	9,09
10	(10)	Brazil	3 332 991	1,97	75,40	3,88
11	( 9)	Italy	3 163 273	1,87	77,28	3,50
12	(13)	Australia	3 000 000	1,77	79,05	3,15
13	(11)	India	2 929 912	1,73	80,78	3,00
14	(19)	Oman	2 785 000	1,65	82,43	2,71
15	(15)	Canada	2 654 000	1,57	84,00	2,46
16	(16)	Saudi Arabia	2 500 000	1,48	85,48	2,19
17	(17)	Ukraine	2 200 000	1,30	86,78	1,69
18	(18)	Egypt	2 200 000	1,30	88,08	1,69
19	(24)	Algeria	2 100 000	1,24	89,32	1,54
20	(14)	Germany	1 778 000	1,05	90,37	1,11
21	(21)	Argentina	1 430 000	0,85	91,22	0,72
22	(22)	Pakistan	1 249 967	0,74	91,96	0,55
23	(20)	United Kingdom	1 200 000	0,71	92,67	0,50
24	(23)	Poland	1 084 560	0,64	93,31	0,41
25	(26)	Chile	1 015 158	0,60	93,91	0,36
26	(25)	Romania	880 000	0,52	94,43	0,27
27	(28)	Greece	760 000	0,45	94,88	0,20
28	(64)	United Arab Emirates	700 000	0,41	95,29	0,17
29	(27)	Austria	635 299	0,38	95,67	0,14
30	(29)	Laos	620 000	0,37	96,03	0,13
31	(30)	Tunisia	620 000	0,37	96,40	0,13
32	(31)	South Africa	559 443	0,33	96,73	0,11
33	(36)	Bhutan	351 421	0,21	96,94	0,04
34	(32)	Syria	328 000	0,19	97,13	0,04
35	(37)	Switzerland	320 000	0,19	97,32	0,04
36	(35)	Cyprus	315 000	0,19	97,51	0,03
37	(34)	Portugal	299 038	0,18	97,68	0,03
38	(33)	Peru	297 527	0,18	97,86	0,03
39	(39)	Latvia	272 340	0,16	98,02	0,03

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

40	(38)	Jordan	270 000	0,16	98,18	0,03
41	(40)	Angola	240 000	0,14	98,32	0,02
42	(56)	Tanzania	220 500	0,13	98,45	0,02
43	(43)	Ireland	200 000	0,12	98,57	0,01
44	(42)	Colombia	200 000	0,12	98,69	0,01
45	(46)	Azerbaijan	169 000	0,10	98,79	0,01
46	(45)	Macedonia	162 661	0,10	98,89	0,01
47	(44)	Moldova	161 500	0,10	98,98	0,01
48	(41)	Dominican Republic	149 500	0,09	99,07	0,01
49	(49)	Croatia	143 180	0,08	99,15	0,01
50	(52)	Sudan	132 000	0,08	99,23	0,01
51	(50)	Libya	120 000	0,07	99,30	0,01
52	(51)	Yemen	120 000	0,07	99,37	0,01
53	(53)	Bulgaria	119 100	0,07	99,45	0,00
54	(55)	Guatemala	117 619	0,07	99,51	0,00
55	(57)	Albania	112 000	0,07	99,58	0,00
56	(54)	Lebanon	110 000	0,07	99,65	0,00
57	(48)	Cuba	87 100	0,05	99,70	0,00
58	(59)	Bosnia-Herzegovina	68 550	0,04	99,74	0,00
59	(60)	Afghanistan	65 000	0,04	99,78	0,00
60	(65)	Myanmar	60 510	0,04	99,81	0,00
61	(47)	Slovakia	56 000	0,03	99,85	0,00
62	(58)	Jamaica	48 322	0,03	99,87	0,00
63	(66)	Ethiopia	42 452	0,03	99,90	0,00
64	(67)	Nicaragua	36 498	0,02	99,92	0,00
65	(68)	Armenia	28 700	0,02	99,94	0,00
66	(62)	Israel	27 200	0,02	99,95	0,00
67	(61)	Mauritania	20 000	0,01	99,97	0,00
68	(70)	Tajikistan	15 000	0,01	99,97	0,00
69	(69)	Czech Republic	11 000	0,01	99,98	0,00
70	(71)	Indonesia	8 000	0,00	99,99	0,00
71	(74)	Honduras	5 500	0,00	99,99	0,00
72	(72)	Kenya	5 500	0,00	99,99	0,00
73	(75)	Vietnam	5 000	0,00	100,00	0,00
74	(76)	Paraguay	4 500	0,00	100,00	0,00
75	(77)	Somalia	1 500	0,00	100,00	0,00
76	(79)	Bolivia	1 223	0,00	100,00	0,00
77	(78)	Eritrea	1 000	0,00	100,00	0,00
		Total	169 110 206	100,00		HHI 942

## Kaolin

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	United States	5 950 000	16,33	16,33	266,65
2	( 3)	India	4 752 643	13,04	29,37	170,13
3	( 2)	Germany	4 348 562	11,93	41,31	142,43
4	( 5)	China	3 300 000	9,06	50,36	82,02
5	( 4)	Czech Republic	3 108 000	8,53	58,89	72,76
6	( 6)	Brazil	2 139 000	5,87	64,76	34,46
7	( 8)	Ukraine	2 035 000	5,58	70,35	31,19
8	( 7)	Korea, South	1 780 910	4,89	75,24	23,89
9	(10)	Turkey	1 168 441	3,21	78,44	10,28
10	( 9)	United Kingdom	1 110 000	3,05	81,49	9,28

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

11	(11)	Iran	946 388	2,60	84,09	6,75
12	(13)	Mexico	669 860	1,84	85,92	3,38
13	(12)	Vietnam	650 000	1,78	87,71	3,18
14	(21)	Italy	577 249	1,58	89,29	2,51
15	(14)	Malaysia	513 587	1,41	90,70	1,99
16	(15)	Spain	393 427	1,08	91,78	1,17
17	(17)	France	300 000	0,82	92,61	0,68
18	(18)	Egypt	300 000	0,82	93,43	0,68
19	(19)	Bulgaria	281 600	0,77	94,20	0,60
20	(20)	Poland	267 730	0,73	94,94	0,54
21	(16)	Portugal	246 308	0,68	95,61	0,46
22	(36)	Australia	204 521	0,56	96,17	0,32
23	(40)	Indonesia	180 000	0,49	96,67	0,24
24	(22)	Thailand	149 012	0,41	97,08	0,17
25	(24)	Oman	114 700	0,31	97,39	0,10
26	(25)	Jordan	100 000	0,27	97,67	0,08
27	(26)	Nigeria	100 000	0,27	97,94	0,08
28	(23)	Bosnia-Herzegovina	96 563	0,27	98,21	0,07
29	(27)	Serbia	70 000	0,19	98,40	0,04
30	(32)	Argentina	67 000	0,18	98,58	0,03
31	(30)	Paraguay	66 000	0,18	98,76	0,03
32	(28)	Saudi Arabia	64 298	0,18	98,94	0,03
33	(31)	Chile	60 000	0,16	99,10	0,03
34	(33)	Russia, Europe	50 000	0,14	99,24	0,02
35	(35)	Uganda	43 875	0,12	99,36	0,01
36	(29)	Ecuador	43 000	0,12	99,48	0,01
37	(37)	Peru	32 249	0,09	99,57	0,01
38	(44)	Sudan	26 000	0,07	99,64	0,01
39	(38)	Pakistan	25 497	0,07	99,71	0,00
40	(41)	South Africa	22 300	0,06	99,77	0,00
41	(39)	Taiwan	15 963	0,04	99,81	0,00
42	(45)	New Zealand	13 066	0,04	99,85	0,00
43	(43)	Japan	13 000	0,04	99,89	0,00
44	(42)	Austria	11 558	0,03	99,92	0,00
45	(46)	Sri Lanka	10 000	0,03	99,94	0,00
46	(47)	Cuba	3 600	0,01	99,95	0,00
47	(51)	Ethiopia	3 534	0,01	99,96	0,00
48	(48)	Philippines	3 500	0,01	99,97	0,00
49	(**)	Slovakia	3 000	0,01	99,98	0,00
50	(**)	Venezuela	2 793	0,01	99,99	0,00
51	(50)	Guatemala	1 342	0,00	99,99	0,00
52	(52)	Kenya	1 100	0,00	100,00	0,00
53	(34)	Tanzania	907	0,00	100,00	0,00
54	(53)	Eritrea	200	0,00	100,00	0,00
55	(54)	Romania	120	0,00	100,00	0,00
		Total	36 437 403	100,00		HHI 866

## Magnesite

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	17 000 000	66,15	66,15	4 375,43
2	( 2)	Turkey	2 597 465	10,11	76,25	102,15
3	( 3)	Russia, Europe	1 260 000	4,90	81,16	24,04

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

4	( 4)	Slovakia	933 200	3,63	84,79	13,18
5	( 5)	Austria	714 422	2,78	87,57	7,73
6	( 6)	Spain	643 827	2,51	90,07	6,28
7	( 8)	Brazil	557 431	2,17	92,24	4,70
8	( 7)	Australia	503 735	1,96	94,20	3,84
9	( 9)	Greece	360 000	1,40	95,60	1,96
10	(10)	India	195 105	0,76	96,36	0,58
11	(12)	Korea, North	180 000	0,70	97,06	0,49
12	(11)	Iran	170 741	0,66	97,73	0,44
13	(13)	Canada	150 000	0,58	98,31	0,34
14	(14)	Russia, Asia	140 000	0,54	98,85	0,30
15	(15)	Mexico	101 000	0,39	99,25	0,15
16	(16)	Poland	97 000	0,38	99,62	0,14
17	(17)	Saudi Arabia	29 505	0,11	99,74	0,01
18	(19)	Serbia	24 000	0,09	99,83	0,01
19	(18)	Guatemala	17 196	0,07	99,90	0,00
20	(20)	South Africa	13 000	0,05	99,95	0,00
21	(22)	Pakistan	6 705	0,03	99,98	0,00
22	(23)	Philippines	6 000	0,02	100,00	0,00
		Total	25 700 332	100,00		HHI 4 542

## Perlite

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Turkey	1 075 949	37,42	37,42	1 400,29
2	( 2)	Greece	890 000	30,95	68,37	958,11
3	( 3)	United States	419 000	14,57	82,95	212,36
4	( 4)	Japan	200 000	6,96	89,90	48,38
5	(**)	Armenia	62 629	2,18	92,08	4,74
6	( 8)	Iran	55 101	1,92	94,00	3,67
7	( 6)	Russia, Europe	45 000	1,57	95,56	2,45
8	( 5)	Hungary	31 024	1,08	96,64	1,16
9	( 9)	Mexico	27 200	0,95	97,59	0,89
10	(10)	Argentina	25 000	0,87	98,46	0,76
11	(11)	Slovakia	16 000	0,56	99,01	0,31
12	( 7)	Thailand	14 293	0,50	99,51	0,25
13	(12)	Philippines	6 300	0,22	99,73	0,05
14	(**)	Chile	4 800	0,17	99,90	0,03
15	(14)	South Africa	1 700	0,06	99,95	0,00
16	(15)	Australia	1 300	0,05	100,00	0,00
		Total	2 875 296	100,00		HHI 2 633

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## Phosphates (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	32 553 000	42,32	42,32	1 790,59
2	( 2)	United States	10 920 000	14,19	56,51	201,49
3	( 3)	Morocco	8 441 700	10,97	67,48	120,41
4	( 5)	Peru	5 640 080	7,33	74,82	53,75
5	( 4)	Russia, Europe	4 625 000	6,01	80,83	36,14
6	( 6)	Brazil	2 504 000	3,25	84,08	10,59
7	(12)	Egypt	1 788 700	2,33	86,41	5,41
8	( 7)	Jordan	1 727 550	2,25	88,65	5,04
9	( 8)	Israel	966 100	1,26	89,91	1,58
10	( 9)	Tunisia	952 200	1,24	91,15	1,53
11	(13)	Vietnam	790 740	1,03	92,17	1,06
12	(10)	South Africa	746 100	0,97	93,14	0,94
13	(16)	Mexico	717 435	0,93	94,08	0,87
14	(11)	Syria	500 000	0,65	94,73	0,42
15	(15)	Australia	474 790	0,62	95,34	0,38
16	(20)	Togo	441 164	0,57	95,92	0,33
17	(18)	Kazakhstan	411 000	0,53	96,45	0,29
18	(19)	Algeria	391 000	0,51	96,96	0,26
19	(14)	India	373 680	0,49	97,45	0,24
20	(22)	Saudi Arabia	364 000	0,47	97,92	0,22
21	(17)	Senegal	342 120	0,44	98,36	0,20
22	(21)	Finland	315 800	0,41	98,77	0,17
23	(25)	Uzbekistan	155 000	0,20	98,98	0,04
24	(33)	Turkey	153 000	0,20	99,17	0,04
25	(23)	Nauru	136 800	0,18	99,35	0,03
26	(24)	Christmas Island	132 250	0,17	99,52	0,03
27	(26)	Iran	113 600	0,15	99,67	0,02
28	(28)	Korea, North	95 000	0,12	99,80	0,02
29	(29)	Iraq	63 800	0,08	99,88	0,01
30	(27)	Venezuela	27 570	0,04	99,91	0,00
31	(32)	Colombia	19 000	0,02	99,94	0,00
32	(31)	Pakistan	18 890	0,02	99,96	0,00
33	(30)	Sri Lanka	17 190	0,02	99,99	0,00
34	(36)	Chile	4 190	0,01	99,99	0,00
35	(34)	Tanzania	3 070	0,00	99,99	0,00
36	(37)	Philippines	2 900	0,00	100,00	0,00
37	(39)	Burkina Faso	650	0,00	100,00	0,00
38	(38)	Thailand	350	0,00	100,00	0,00
		Total	76 929 419	100,00		HHI 2 232

## Potash (K<sub>2</sub>O-Content)

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Canada	10 196 000	29,37	29,37	862,57
2	( 2)	Russia, Europe	6 060 000	17,46	46,83	304,71
3	( 4)	China	4 300 000	12,39	59,21	153,42

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

4	( 3)	Belarus	4 242 700	12,22	71,43	149,35
5	( 5)	Germany	3 075 201	8,86	80,29	78,47
6	( 6)	Israel	2 089 800	6,02	86,31	36,24
7	( 8)	Chile	1 193 390	3,44	89,75	11,82
8	( 7)	Jordan	1 063 840	3,06	92,81	9,39
9	( 9)	United States	960 000	2,77	95,58	7,65
10	(11)	United Kingdom	631 700	1,82	97,40	3,31
11	(10)	Spain	592 727	1,71	99,10	2,92
12	(12)	Brazil	310 892	0,90	100,00	0,80
		Total	34 716 250	100,00		HHI 1 621

## Salt

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	64 603 000	23,04	23,04	530,84
2	( 2)	United States	40 300 000	14,37	37,41	206,57
3	( 3)	India	23 019 300	8,21	45,62	67,40
4	( 4)	Germany	17 389 096	6,20	51,82	38,46
5	( 6)	Australia	13 027 565	4,65	56,47	21,59
6	( 5)	Canada	12 244 000	4,37	60,84	19,07
7	( 7)	Mexico	10 297 955	3,67	64,51	13,49
8	( 9)	Brazil	7 275 453	2,59	67,10	6,73
9	( 8)	Chile	6 576 960	2,35	69,45	5,50
10	(13)	United Kingdom	6 500 000	2,32	71,77	5,37
11	(11)	Netherlands	6 500 000	2,32	74,09	5,37
12	(10)	France	6 300 000	2,25	76,33	5,05
13	(12)	Ukraine	5 796 000	2,07	78,40	4,27
14	(18)	Turkey	5 564 736	1,98	80,38	3,94
15	(14)	Spain	4 279 082	1,53	81,91	2,33
16	(16)	Poland	4 056 000	1,45	83,36	2,09
17	(19)	Italy	3 543 881	1,26	84,62	1,60
18	(15)	Russia, Europe	3 295 000	1,18	85,80	1,38
19	(20)	Egypt	2 802 000	1,00	86,79	1,00
20	(24)	Belarus	2 600 000	0,93	87,72	0,86
21	(21)	Romania	2 397 398	0,86	88,58	0,73
22	(22)	Pakistan	2 159 939	0,77	89,35	0,59
23	(17)	Iran	2 078 682	0,74	90,09	0,55
24	(23)	Bulgaria	2 000 000	0,71	90,80	0,51
25	(25)	Saudi Arabia	2 000 000	0,71	91,52	0,51
26	(26)	Argentina	1 850 000	0,66	92,18	0,44
27	(27)	Bangladesh	1 753 000	0,63	92,80	0,39
28	(28)	Thailand	1 300 156	0,46	93,26	0,22
29	(29)	Peru	1 205 435	0,43	93,69	0,18
30	(31)	Tunisia	1 146 000	0,41	94,10	0,17
31	(32)	Austria	1 115 410	0,40	94,50	0,16
32	(39)	Bahamas	956 789	0,34	94,84	0,12
33	(33)	Japan	900 000	0,32	95,16	0,10
34	(34)	Indonesia	900 000	0,32	95,48	0,10
35	(35)	Namibia	826 985	0,29	95,78	0,09
36	(38)	Philippines	775 000	0,28	96,06	0,08
37	(37)	Morocco	730 000	0,26	96,32	0,07
38	(36)	Bosnia-Herzegovina	727 894	0,26	96,57	0,07
39	(30)	Vietnam	716 600	0,26	96,83	0,07

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

40	(40)	Denmark	600 000	0,21	97,04	0,05
41	(44)	Kazakhstan	531 429	0,19	97,23	0,04
42	(47)	Botswana	521 306	0,19	97,42	0,03
43	(43)	Switzerland	520 000	0,19	97,61	0,03
44	(48)	Venezuela	508 000	0,18	97,79	0,03
45	(42)	Korea, North	500 000	0,18	97,96	0,03
46	(46)	South Africa	479 024	0,17	98,14	0,03
47	(50)	Colombia	473 893	0,17	98,30	0,03
48	(41)	Portugal	473 095	0,17	98,47	0,03
49	(45)	Israel	442 000	0,16	98,63	0,02
50	(49)	Korea, South	421 259	0,15	98,78	0,02
51	(63)	Ethiopia	318 402	0,11	98,89	0,01
52	(51)	Ghana	250 000	0,09	98,98	0,01
53	(52)	Senegal	244 335	0,09	99,07	0,01
54	(54)	Cuba	222 400	0,08	99,15	0,01
55	(53)	Turkmenistan	220 000	0,08	99,23	0,01
56	(56)	Greece	189 500	0,07	99,30	0,00
57	(57)	Algeria	180 000	0,06	99,36	0,00
58	(55)	Myanmar	169 109	0,06	99,42	0,00
59	(60)	Iraq	150 000	0,05	99,47	0,00
60	(65)	Cambodia	147 000	0,05	99,53	0,00
61	(58)	Armenia	135 938	0,05	99,58	0,00
62	(61)	Mozambique	110 000	0,04	99,61	0,00
63	(76)	El Salvador	100 000	0,04	99,65	0,00
64	(64)	Yemen	85 000	0,03	99,68	0,00
65	(62)	Taiwan	80 000	0,03	99,71	0,00
66	(67)	Madagascar	75 000	0,03	99,74	0,00
67	(69)	Sri Lanka	64 000	0,02	99,76	0,00
68	(66)	New Zealand	60 000	0,02	99,78	0,00
69	(72)	Angola	45 000	0,02	99,80	0,00
70	(59)	Afghanistan	40 992	0,01	99,81	0,00
71	(71)	Laos	40 000	0,01	99,83	0,00
72	(75)	Tanzania	36 000	0,01	99,84	0,00
73	(68)	Syria	34 000	0,01	99,85	0,00
74	(79)	Azerbaijan	32 021	0,01	99,86	0,00
75	(80)	Tajikistan	31 000	0,01	99,87	0,00
76	(82)	Albania	30 575	0,01	99,88	0,00
77	(77)	Nicaragua	30 000	0,01	99,89	0,00
78	(74)	Libya	30 000	0,01	99,90	0,00
79	(83)	Honduras	30 000	0,01	99,92	0,00
80	(78)	United Arab Emirates	30 000	0,01	99,93	0,00
81	(94)	Eritrea	28 000	0,01	99,94	0,00
82	(88)	Panama	27 197	0,01	99,95	0,00
83	(81)	Sudan	20 800	0,01	99,95	0,00
84	(84)	Lebanon	20 000	0,01	99,96	0,00
85	(85)	Croatia	15 700	0,01	99,97	0,00
86	(90)	Jamaica	14 166	0,01	99,97	0,00
87	(86)	Serbia	13 704	0,00	99,98	0,00
88	(92)	Kuwait	12 000	0,00	99,98	0,00
89	(91)	Oman	11 800	0,00	99,98	0,00
90	(87)	Montenegro	10 000	0,00	99,99	0,00
91	(93)	Kenya	8 895	0,00	99,99	0,00
92	(95)	Malta	6 000	0,00	99,99	0,00
93	(97)	Iceland	5 000	0,00	100,00	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

94	(89)	Benin	4 800	0,00	100,00	0,00
95	(96)	Slovenia	3 360	0,00	100,00	0,00
96	(99)	Bolivia	2 262	0,00	100,00	0,00
97	(98)	Mongolia	2 179	0,00	100,00	0,00
98	(101)	Cape Verde	1 000	0,00	100,00	0,00
Total			280 396 457	100,00		HHI 948

## Sulfur

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	10 500 000	15,63	15,63	244,38
2	( 2)	United States	9 210 000	13,71	29,35	188,02
3	( 3)	Russia, Europe	6 800 000	10,12	39,47	102,50
4	( 4)	Canada	6 301 000	9,38	48,85	88,01
5	( 6)	Saudi Arabia	3 900 000	5,81	54,66	33,72
6	( 7)	Japan	3 428 960	5,11	59,76	26,06
7	( 5)	Kazakhstan	2 900 000	4,32	64,08	18,64
8	( 9)	India	2 263 625	3,37	67,45	11,36
9	(10)	Iran	2 100 000	3,13	70,58	9,78
10	(11)	United Arab Emirates	2 100 000	3,13	73,70	9,78
11	( 8)	Qatar	2 000 000	2,98	76,68	8,87
12	(12)	Korea, South	1 750 000	2,61	79,29	6,79
13	(13)	Chile	1 474 400	2,20	81,48	4,82
14	(14)	Mexico	1 028 800	1,53	83,01	2,35
15	(16)	Australia	860 000	1,28	84,29	1,64
16	(17)	Kuwait	850 000	1,27	85,56	1,60
17	(15)	Poland	833 900	1,24	86,80	1,54
18	(18)	Finland	828 000	1,23	88,03	1,52
19	(19)	Venezuela	800 000	1,19	89,22	1,42
20	(20)	Germany	754 540	1,12	90,35	1,26
21	(21)	Italy	740 000	1,10	91,45	1,21
22	(23)	France	700 000	1,04	92,49	1,09
23	(22)	Spain	640 000	0,95	93,44	0,91
24	(24)	Brazil	560 000	0,83	94,28	0,70
25	(26)	Peru	555 900	0,83	95,11	0,68
26	(25)	Indonesia	540 000	0,80	95,91	0,65
27	(27)	Bulgaria	325 000	0,48	96,39	0,23
28	(32)	Zambia	310 000	0,46	96,86	0,21
29	(31)	Turkmenistan	300 000	0,45	97,30	0,20
30	(28)	South Africa	270 173	0,40	97,70	0,16
31	(30)	Greece	230 000	0,34	98,05	0,12
32	(29)	Taiwan	200 000	0,30	98,34	0,09
33	(33)	United Kingdom	160 000	0,24	98,58	0,06
34	(40)	Bahrain	131 100	0,20	98,78	0,04
35	(36)	Norway	130 000	0,19	98,97	0,04
36	(34)	Ukraine	120 000	0,18	99,15	0,03
37	(35)	Turkey	112 700	0,17	99,32	0,03
38	(38)	Lithuania	81 400	0,12	99,44	0,01
39	(37)	Egypt	80 000	0,12	99,56	0,01
40	(41)	Libya	70 000	0,10	99,66	0,01
41	(39)	Colombia	52 470	0,08	99,74	0,01
42	(43)	Armenia	51 000	0,08	99,82	0,01
43	(44)	Korea, North	42 000	0,06	99,88	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

44	(46)	Iraq	37 500	0,06	99,93	0,00
45	(45)	Pakistan	20 610	0,03	99,97	0,00
46	(47)	Algeria	10 000	0,01	99,98	0,00
47	(48)	Austria	9 789	0,01	99,99	0,00
48	(49)	Denmark	3 599	0,01	100,00	0,00
Total			67 166 466	100,00		HHI 771

## Talc

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	2 200 000	27,21	27,21	740,23
2	( 2)	India	1 073 580	13,28	40,48	176,27
3	( 5)	Mexico	846 813	10,47	50,96	109,67
4	( 6)	Brazil	592 844	7,33	58,29	53,75
5	( 3)	United States	542 000	6,70	64,99	44,93
6	( 4)	Korea, South	527 689	6,53	71,52	42,59
7	( 7)	France	400 000	4,95	76,46	24,47
8	( 9)	Japan	370 000	4,58	81,04	20,94
9	( 8)	Finland	361 840	4,47	85,51	20,02
10	(10)	Canada	175 000	2,16	87,68	4,68
11	(11)	Italy	162 234	2,01	89,68	4,03
12	(12)	Austria	134 814	1,67	91,35	2,78
13	(18)	Pakistan	93 214	1,15	92,50	1,33
14	(16)	Iran	92 958	1,15	93,65	1,32
15	(13)	Australia	90 000	1,11	94,77	1,24
16	(14)	Russia, Asia	80 000	0,99	95,76	0,98
17	(15)	Russia, Europe	80 000	0,99	96,75	0,98
18	(17)	Peru	64 577	0,80	97,54	0,64
19	(19)	Korea, North	50 000	0,62	98,16	0,38
20	(20)	Thailand	34 700	0,43	98,59	0,18
21	(21)	Argentina	24 000	0,30	98,89	0,09
22	(22)	South Africa	22 260	0,28	99,16	0,08
23	(26)	Egypt	22 000	0,27	99,44	0,07
24	(24)	Portugal	11 348	0,14	99,58	0,02
25	(23)	Bhutan	9 584	0,12	99,70	0,01
26	(27)	Spain	8 857	0,11	99,80	0,01
27	(30)	Nepal	5 140	0,06	99,87	0,00
28	(32)	Guatemala	3 254	0,04	99,91	0,00
29	(31)	United Kingdom	2 947	0,04	99,94	0,00
30	(29)	Slovakia	2 000	0,02	99,97	0,00
31	(25)	Turkey	1 132	0,01	99,98	0,00
32	(34)	Uruguay	708	0,01	99,99	0,00
33	(35)	Macedonia	621	0,01	100,00	0,00
Total			8 086 114	100,00		HHI 1 252

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Vermiculite

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	South Africa	127 658	29,67	29,67	880,45
2	( 2)	United States	100 000	23,24	52,92	540,27
3	( 5)	Brazil	68 014	15,81	68,72	249,92
4	( 3)	China	50 000	11,62	80,35	135,07
5	(**)	Zimbabwe	28 808	6,70	87,04	44,84
6	( 7)	Russia, Europe	20 000	4,65	91,69	21,61
7	( 9)	India	10 176	2,37	94,06	5,59
8	( 8)	Australia	10 000	2,32	96,38	5,40
9	(10)	Japan	6 200	1,44	97,82	2,08
10	( 6)	Uganda	4 165	0,97	98,79	0,94
11	(11)	Egypt	2 000	0,46	99,26	0,22
12	(**)	Turkey	1 604	0,37	99,63	0,14
13	(12)	Iran	1 200	0,28	99,91	0,08
14	(14)	Kenya	400	0,09	100,00	0,01
Total			430 225	100,00		HHI 1 887

## Zircon

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Australia	650 000	46,95	46,95	2 204,29
2	( 2)	South Africa	215 000	15,53	62,48	241,17
3	( 3)	China	150 000	10,83	73,31	117,39
4	(**)	Indonesia	110 000	7,95	81,26	63,13
5	( 4)	United States	78 000	5,63	86,89	31,74
6	( 6)	India	35 000	2,53	89,42	6,39
7	( 5)	Mozambique	31 400	2,27	91,69	5,14
8	(10)	Madagascar	31 345	2,26	93,95	5,13
9	( 8)	Vietnam	26 000	1,88	95,83	3,53
10	( 7)	Ukraine	25 000	1,81	97,64	3,26
11	( 9)	Brazil	21 154	1,53	99,17	2,33
12	(11)	Russia, Europe	8 000	0,58	99,74	0,33
13	(12)	Sierra Leone	2 950	0,21	99,96	0,05
14	(13)	Malaysia	379	0,03	99,98	0,00
15	(14)	Sri Lanka	228	0,02	100,00	0,00
Total			1 384 456	100,00		HHI 2 684

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.5.5 Mineral Fuels / Energierohstoffe

### Steam Coal

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	2 901 170 000	50,26	50,26	2 525,78
2	( 2)	United States	744 960 000	12,90	63,16	166,54
3	( 3)	India	508 948 000	8,82	71,98	77,73
4	( 4)	Indonesia	449 080 263	7,78	79,76	60,52
5	( 5)	South Africa	255 065 000	4,42	84,18	19,52
6	( 7)	Australia	238 942 600	4,14	88,32	17,13
7	( 6)	Russia, Asia	203 500 000	3,53	91,84	12,43
8	( 8)	Kazakhstan	103 089 000	1,79	93,63	3,19
9	(10)	Colombia	80 600 000	1,40	95,02	1,95
10	( 9)	Poland	64 601 000	1,12	96,14	1,25
11	(11)	Ukraine	43 107 000	0,75	96,89	0,56
12	(12)	Vietnam	41 035 000	0,71	97,60	0,51
13	(13)	Korea, North	31 560 000	0,55	98,15	0,30
14	(14)	Canada	25 876 000	0,45	98,59	0,20
15	(16)	Mexico	13 065 353	0,23	98,82	0,05
16	(15)	United Kingdom	12 425 000	0,22	99,04	0,05
17	(17)	Philippines	7 564 790	0,13	99,17	0,02
18	(21)	Brazil	4 949 000	0,09	99,25	0,01
19	(18)	Czech Republic	4 042 400	0,07	99,32	0,00
20	(19)	Germany	3 209 700	0,06	99,38	0,00
21	(26)	Zimbabwe	3 075 000	0,05	99,43	0,00
22	(24)	Malaysia	2 907 463	0,05	99,48	0,00
23	(36)	Chile	2 902 444	0,05	99,53	0,00
24	(22)	Pakistan	2 809 071	0,05	99,58	0,00
25	(20)	Spain	2 543 000	0,04	99,63	0,00
26	(34)	Mozambique	2 312 973	0,04	99,67	0,00
27	(27)	New Zealand	2 184 000	0,04	99,70	0,00
28	(31)	Norway	2 067 522	0,04	99,74	0,00
29	(28)	Turkey	2 000 000	0,03	99,77	0,00
30	(25)	Mongolia	1 882 000	0,03	99,81	0,00
31	(29)	Korea, South	1 814 000	0,03	99,84	0,00
32	(30)	Botswana	1 495 653	0,03	99,86	0,00
33	(32)	Afghanistan	1 347 000	0,02	99,89	0,00
34	(33)	Myanmar	1 128 000	0,02	99,91	0,00
35	(23)	Venezuela	1 082 965	0,02	99,93	0,00
36	(35)	Bangladesh	854 804	0,01	99,94	0,00
37	(39)	Georgia	600 000	0,01	99,95	0,00
38	(37)	Tajikistan	518 000	0,01	99,96	0,00
39	(**)	Zambia	415 233	0,01	99,97	0,00
40	(38)	France	313 000	0,01	99,97	0,00
41	(43)	Swaziland	257 090	0,00	99,98	0,00
42	(42)	Kyrgyzstan	257 000	0,00	99,98	0,00
43	(40)	Niger	241 792	0,00	99,99	0,00
44	(41)	Peru	188 591	0,00	99,99	0,00
45	(49)	Tanzania	128 920	0,00	99,99	0,00
46	(45)	Iran	117 000	0,00	99,99	0,00
47	(47)	Argentina	80 000	0,00	99,99	0,00
48	(46)	Bhutan	77 744	0,00	100,00	0,00
49	(48)	Italy	62 107	0,00	100,00	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

50	(50)	Uzbekistan	60 000	0,00	100,00	0,00
51	(53)	Nigeria	48 000	0,00	100,00	0,00
52	(51)	Malawi	30 000	0,00	100,00	0,00
53	(**)	Ethiopia	30 000	0,00	100,00	0,00
54	(55)	Bulgaria	23 400	0,00	100,00	0,00
55	(54)	Nepal	14 084	0,00	100,00	0,00
Total			5 772 657 962	100,00		HHI 2 888

## Coking Coal

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	526 707 000	51,73	51,73	2 675,84
2	( 2)	Australia	159 494 200	15,66	67,39	245,36
3	( 3)	United States	77 857 000	7,65	75,04	58,47
4	( 4)	Russia, Asia	73 800 000	7,25	82,29	52,53
5	( 5)	India	56 818 000	5,58	87,87	31,14
6	( 6)	Canada	34 063 000	3,35	91,21	11,19
7	( 7)	Mongolia	20 400 000	2,00	93,22	4,01
8	( 8)	Ukraine	20 161 000	1,98	95,20	3,92
9	(10)	Poland	12 116 000	1,19	96,39	1,42
10	( 9)	Kazakhstan	11 556 000	1,13	97,52	1,29
11	(13)	Colombia	4 893 000	0,48	98,00	0,23
12	(12)	Czech Republic	4 567 610	0,45	98,45	0,20
13	(11)	Germany	4 356 700	0,43	98,88	0,18
14	(14)	Mozambique	3 556 776	0,35	99,23	0,12
15	(15)	Mexico	2 216 314	0,22	99,45	0,05
16	(16)	New Zealand	2 151 000	0,21	99,66	0,04
17	(18)	Iran	1 059 000	0,10	99,76	0,01
18	(17)	Turkey	1 000 000	0,10	99,86	0,01
19	(19)	South Africa	786 000	0,08	99,94	0,01
20	(20)	Zimbabwe	407 000	0,04	99,98	0,00
21	(21)	United Kingdom	248 000	0,02	100,00	0,00
Total			1 018 213 600	100,00		HHI 3 086

## Lignite

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Germany	182 696 000	21,26	21,26	452,19
2	( 6)	Australia	73 000 000	8,50	29,76	72,20
3	( 4)	United States	69 819 000	8,13	37,89	66,04
4	( 5)	Russia, Asia	66 330 000	7,72	45,61	59,61
5	( 7)	Poland	65 849 000	7,66	53,27	58,74
6	( 3)	Turkey	63 816 100	7,43	60,70	55,17
7	( 8)	Greece	55 500 000	6,46	67,16	41,73
8	( 9)	India	44 271 000	5,15	72,31	26,55
9	(10)	Czech Republic	40 585 000	4,72	77,04	22,32
10	(11)	Serbia	39 513 474	4,60	81,64	21,15

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



11	(13)	Bulgaria	26 459 300	3,08	84,72	9,48
12	(12)	Romania	24 724 300	2,88	87,59	8,28
13	(14)	Thailand	17 982 020	2,09	89,69	4,38
14	(15)	Bosnia-Herzegovina	10 343 680	1,20	90,89	1,45
15	(18)	Hungary	9 581 074	1,12	92,01	1,24
16	(17)	Canada	8 969 000	1,04	93,05	1,09
17	(19)	Kosovo	8 219 400	0,96	94,01	0,92
18	(16)	Mongolia	7 878 000	0,92	94,92	0,84
19	(20)	Russia, Europe	7 370 000	0,86	95,78	0,74
20	(21)	Macedonia	6 633 560	0,77	96,55	0,60
21	(24)	Uzbekistan	5 567 000	0,65	97,20	0,42
22	(22)	Kazakhstan	5 255 000	0,61	97,81	0,37
23	(23)	Slovenia	3 721 188	0,43	98,25	0,19
24	(25)	Brazil	3 645 000	0,42	98,67	0,18
25	(**)	Korea, North	3 618 000	0,42	99,09	0,18
26	(27)	Slovakia	2 275 330	0,26	99,36	0,07
27	(26)	Spain	1 826 681	0,21	99,57	0,05
28	(28)	Montenegro	1 692 535	0,20	99,77	0,04
29	(29)	Kyrgyzstan	1 165 000	0,14	99,90	0,02
30	(30)	Laos	510 000	0,06	99,96	0,00
31	(31)	New Zealand	290 400	0,03	100,00	0,00
32	(**)	Myanmar	40 000	0,00	100,00	0,00
		Total	859 146 042	100,00		HHI 906

## Natural Gas

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 Mio m <sup>3</sup>	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	United States	687 580	19,51	19,51	380,79
2	( 2)	Russia, Asia	634 790	18,02	37,53	324,56
3	( 3)	Canada	170 233	4,83	42,36	23,34
4	( 4)	Iran	166 550	4,73	47,09	22,34
5	( 5)	Qatar	158 509	4,50	51,59	20,24
6	( 7)	China	117 046	3,32	54,91	11,03
7	( 6)	Norway	108 746	3,09	57,99	9,52
8	( 8)	Saudi Arabia	103 010	2,92	60,92	8,55
9	(10)	Algeria	81 543	2,31	63,23	5,36
10	(11)	Netherlands	81 479	2,31	65,54	5,35
11	( 9)	Indonesia	78 389	2,22	67,77	4,95
12	(14)	Malaysia	74 981	2,13	69,90	4,53
13	(12)	Turkmenistan	62 350	1,77	71,67	3,13
14	(17)	Australia	61 268	1,74	73,40	3,02
15	(13)	Uzbekistan	60 950	1,73	75,13	2,99
16	(20)	Mexico	56 640	1,61	76,74	2,58
17	(15)	Egypt	56 070	1,59	78,33	2,53
18	(16)	United Arab Emirates	55 950	1,59	79,92	2,52
19	(21)	Trinidad and Tobago	42 841	1,22	81,14	1,48
20	(18)	Pakistan	42 640	1,21	82,35	1,46
21	(24)	Kazakhstan	42 405	1,20	83,55	1,45
22	(22)	Thailand	41 799	1,19	84,74	1,41
23	(23)	United Kingdom	36 480	1,04	85,77	1,07
24	(19)	Nigeria	36 070	1,02	86,80	1,05
25	(26)	Argentina	35 530	1,01	87,80	1,02
26	(25)	India	34 412	0,98	88,78	0,95

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

27	(28)	Russia, Europe	33 410	0,95	89,73	0,90
28	(29)	Oman	30 294	0,86	90,59	0,74
29	(27)	Venezuela	28 450	0,81	91,40	0,65
30	(30)	Bangladesh	22 670	0,64	92,04	0,41
31	(33)	Brazil	21 320	0,61	92,64	0,37
32	(31)	Ukraine	21 300	0,60	93,25	0,37
33	(32)	Bolivia	21 269	0,60	93,85	0,36
34	(34)	Azerbaijan	17 895	0,51	94,36	0,26
35	(35)	Kuwait	16 311	0,46	94,82	0,21
36	(36)	Myanmar	13 660	0,39	95,21	0,15
37	(37)	Bahrain	13 640	0,39	95,60	0,15
38	(40)	Colombia	12 637	0,36	95,96	0,13
39	(38)	Brunei	12 206	0,35	96,30	0,12
40	(41)	Peru	12 192	0,35	96,65	0,12
41	(39)	Libya	11 982	0,34	96,99	0,12
42	(42)	Germany	10 678	0,30	97,29	0,09
43	(43)	Romania	10 639	0,30	97,59	0,09
44	(44)	Vietnam	9 751	0,28	97,87	0,08
45	(46)	Yemen	9 544	0,27	98,14	0,07
46	(45)	Italy	7 735	0,22	98,36	0,05
47	(55)	Israel	6 330	0,18	98,54	0,03
48	(48)	Poland	5 886	0,17	98,71	0,03
49	(47)	Syria	5 070	0,14	98,85	0,02
50	(49)	Denmark	4 652	0,13	98,98	0,02
51	(54)	Tunisia	4 624	0,13	99,12	0,02
52	(50)	New Zealand	4 525	0,13	99,24	0,02
53	(51)	Mozambique	4 346	0,12	99,37	0,02
54	(52)	Philippines	3 470	0,10	99,47	0,01
55	(53)	Japan	2 995	0,08	99,55	0,01
56	(56)	Hungary	2 060	0,06	99,61	0,00
57	(57)	Croatia	1 963	0,06	99,66	0,00
58	(59)	Cote d'Ivoire	1 700	0,05	99,71	0,00
59	(58)	Austria	1 359	0,04	99,75	0,00
60	(63)	Cuba	1 066	0,03	99,78	0,00
61	(60)	Chile	893	0,03	99,81	0,00
62	(65)	Angola	860	0,02	99,83	0,00
63	(61)	South Africa	824	0,02	99,86	0,00
64	(64)	Iraq	620	0,02	99,87	0,00
65	(67)	Turkey	562	0,02	99,89	0,00
66	(68)	Ecuador	515	0,01	99,90	0,00
67	(66)	Serbia	468	0,01	99,92	0,00
68	(69)	Taiwan	381	0,01	99,93	0,00
69	(75)	Gabon	370	0,01	99,94	0,00
70	(71)	Ireland	343	0,01	99,95	0,00
71	(62)	France	340	0,01	99,96	0,00
72	(70)	Bulgaria	282	0,01	99,97	0,00
73	(73)	Belarus	228	0,01	99,97	0,00
74	(74)	Czech Republic	207	0,01	99,98	0,00
75	(77)	Papua New Guinea	156	0,00	99,98	0,00
76	(76)	Afghanistan	155	0,00	99,99	0,00
77	(72)	Jordan	151	0,00	99,99	0,00
78	(78)	Slovakia	100	0,00	99,99	0,00
79	(79)	Morocco	92	0,00	100,00	0,00
80	(80)	Spain	62	0,00	100,00	0,00
81	(81)	Kyrgyzstan	25	0,00	100,00	0,00
82	(82)	Barbados	20	0,00	100,00	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

83	(83)	Albania	16	0,00	100,00	0,00
84	(85)	Greece	5	0,00	100,00	0,00
85	(84)	Tajikistan	4	0,00	100,00	0,00
86	(86)	Slovenia	3	0,00	100,00	0,00
Total			3 523 572	100,00		HHI 853

## Oil Shales

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Estonia	20 511 000	96,27	96,27	9 268,74
2	( 2)	Germany	441 580	2,07	98,35	4,30
3	(**)	Israel	350 000	1,64	99,99	2,70
4	( 3)	France	2 000	0,01	100,00	0,00
5	( 4)	Austria	173	0,00	100,00	0,00
Total			21 304 753	100,00		HHI 9 276

## Petroleum

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Saudi Arabia	542 340 500	13,33	13,33	177,67
2	( 2)	United States	446 231 000	10,97	24,30	120,28
3	( 3)	Russia, Asia	345 378 000	8,49	32,79	72,05
4	( 4)	China	209 468 700	5,15	37,93	26,50
5	( 5)	Russia, Europe	177 922 000	4,37	42,31	19,12
6	( 7)	Canada	172 377 300	4,24	46,54	17,95
7	( 6)	Iran	166 082 000	4,08	50,62	16,66
8	( 8)	United Arab Emirates	165 674 000	4,07	54,70	16,58
9	( 9)	Iraq	153 241 900	3,77	58,46	14,18
10	(10)	Kuwait	145 650 100	3,58	62,04	12,81
11	(11)	Mexico	141 845 600	3,49	65,53	12,15
12	(12)	Venezuela	135 089 000	3,32	68,85	11,02
13	(13)	Nigeria	111 258 800	2,73	71,58	7,48
14	(14)	Brazil	109 940 800	2,70	74,29	7,30
15	(15)	Angola	87 361 000	2,15	76,43	4,61
16	(17)	Qatar	84 238 000	2,07	78,50	4,29
17	(18)	Kazakhstan	81 786 700	2,01	80,51	4,04
18	(16)	Norway	80 045 100	1,97	82,48	3,87
19	(20)	Algeria	64 784 000	1,59	84,07	2,54
20	(21)	Colombia	52 879 600	1,30	85,37	1,69
21	(22)	Oman	46 894 300	1,15	86,52	1,33
22	(19)	Libya	46 454 600	1,14	87,67	1,30
23	(24)	Azerbaijan	43 457 000	1,07	88,73	1,14
24	(25)	Indonesia	41 114 800	1,01	89,74	1,02
25	(23)	United Kingdom	40 646 000	1,00	90,74	1,00
26	(26)	India	37 778 000	0,93	91,67	0,86
27	(27)	Egypt	34 540 000	0,85	92,52	0,72
28	(28)	Argentina	30 534 300	0,75	93,27	0,56

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

29	(29)	Malaysia	28 249 000	0,69	93,97	0,48
30	(30)	Ecuador	26 205 000	0,64	94,61	0,41
31	(31)	Australia	18 251 200	0,45	95,06	0,20
32	(32)	Vietnam	16 705 000	0,41	95,47	0,17
33	(33)	Congo, Rep.	13 889 800	0,34	95,81	0,12
34	(34)	Equatorial Guinea	13 297 000	0,33	96,14	0,11
35	(36)	Thailand	11 980 493	0,29	96,43	0,09
36	(35)	Gabon	11 833 800	0,29	96,72	0,08
37	(37)	Turkmenistan	11 420 000	0,28	97,00	0,08
38	(39)	Yemen	9 387 600	0,23	97,23	0,05
39	(38)	Denmark	8 682 906	0,21	97,45	0,05
40	(42)	Peru	8 339 900	0,20	97,65	0,04
41	(41)	Brunei	6 606 500	0,16	97,81	0,03
42	(45)	Sudan	6 165 300	0,15	97,97	0,02
43	(44)	Italy	5 502 000	0,14	98,10	0,02
44	(46)	Ghana	5 266 500	0,13	98,23	0,02
45	(62)	South Sudan	4 876 500	0,12	98,35	0,01
46	(43)	Chad	4 830 600	0,12	98,47	0,01
47	(48)	Trinidad and Tobago	4 039 477	0,10	98,57	0,01
48	(47)	Romania	3 984 400	0,10	98,67	0,01
49	(50)	Pakistan	3 663 100	0,09	98,76	0,01
50	(53)	Cameroon	3 328 200	0,08	98,84	0,01
51	(49)	Ukraine	3 100 000	0,08	98,91	0,01
52	(56)	Bolivia	2 940 200	0,07	98,99	0,01
53	(51)	Uzbekistan	2 930 000	0,07	99,06	0,01
54	(54)	Cuba	2 864 000	0,07	99,13	0,00
55	(52)	Tunisia	2 846 900	0,07	99,20	0,00
56	(40)	Syria	2 782 400	0,07	99,27	0,00
57	(55)	Germany	2 638 397	0,06	99,33	0,00
58	(58)	Bahrain	2 384 100	0,06	99,39	0,00
59	(57)	Turkey	2 264 240	0,06	99,45	0,00
60	(61)	Belarus	1 645 000	0,04	99,49	0,00
61	(60)	New Zealand	1 608 260	0,04	99,53	0,00
62	(63)	Netherlands	1 519 000	0,04	99,56	0,00
63	(64)	Papua New Guinea	1 490 500	0,04	99,60	0,00
64	(59)	Cote d'Ivoire	1 246 700	0,03	99,63	0,00
65	(66)	Serbia	1 234 000	0,03	99,66	0,00
66	(68)	Albania	1 207 000	0,03	99,69	0,00
67	(65)	Congo, D.R.	1 139 120	0,03	99,72	0,00
68	(67)	Philippines	1 045 800	0,03	99,75	0,00
69	(**)	Niger	1 043 000	0,03	99,77	0,00
70	(74)	Poland	962 000	0,02	99,79	0,00
71	(70)	Austria	917 148	0,02	99,82	0,00
72	(69)	Myanmar	847 600	0,02	99,84	0,00
73	(71)	Suriname	815 700	0,02	99,86	0,00
74	(72)	France	793 000	0,02	99,88	0,00
75	(78)	Mongolia	699 600	0,02	99,89	0,00
76	(73)	Japan	618 500	0,02	99,91	0,00
77	(75)	Hungary	610 000	0,01	99,92	0,00
78	(76)	Croatia	573 100	0,01	99,94	0,00
79	(77)	Guatemala	497 200	0,01	99,95	0,00
80	(83)	Spain	367 568	0,01	99,96	0,00
81	(80)	Chile	361 290	0,01	99,97	0,00
82	(79)	Mauritania	334 800	0,01	99,98	0,00
83	(81)	Bangladesh	264 600	0,01	99,98	0,00
84	(82)	Czech Republic	152 000	0,00	99,99	0,00
85	(85)	Lithuania	86 030	0,00	99,99	0,00
86	(86)	Greece	83 121	0,00	99,99	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

87	(84)	South Africa	80 154	0,00	99,99	0,00
88	(87)	Kyrgyzstan	77 000	0,00	100,00	0,00
89	(88)	Georgia	51 017	0,00	100,00	0,00
90	(89)	Barbados	35 400	0,00	100,00	0,00
91	(90)	Tajikistan	27 000	0,00	100,00	0,00
92	(91)	Bulgaria	26 900	0,00	100,00	0,00
93	(93)	Senegal	15 800	0,00	100,00	0,00
94	(92)	Slovakia	13 310	0,00	100,00	0,00
95	(95)	Israel	12 000	0,00	100,00	0,00
96	(94)	Morocco	6 000	0,00	100,00	0,00
97	(96)	Jordan	1 100	0,00	100,00	0,00
98	(97)	Slovenia	412	0,00	100,00	0,00
Total			4 068 775 343	100,00		HHI 563

### Oil Sands (part of petroleum)

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Canada	96 621 200	76,38	76,38	5 833,85
2	( 2)	Venezuela	29 880 000	23,62	100,00	557,92
Total			126 501 200	100,00		HHI 6 392

### Uranium (U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>)

Rank 2013	Rank 2012	C o u n t r y	Production 2013 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Kazakhstan	26 589	39,03	39,03	1 523,01
2	( 2)	Canada	9 303	13,65	52,68	186,44
3	( 3)	Australia	7 536	11,06	63,74	122,34
4	( 4)	Niger	5 043	7,40	71,14	54,79
5	( 5)	Namibia	4 878	7,16	78,30	51,26
6	( 6)	Russia, Asia	3 697	5,43	83,73	29,44
7	( 7)	Uzbekistan	2 830	4,15	87,88	17,25
8	( 8)	United States	2 164	3,18	91,06	10,09
9	( 9)	China	1 710	2,51	93,57	6,30
10	(10)	Malawi	1 335	1,96	95,53	3,84
11	(11)	Ukraine	1 268	1,86	97,39	3,46
12	(12)	South Africa	626	0,92	98,31	0,84
13	(13)	India	472	0,69	99,00	0,48
14	(15)	Czech Republic	274	0,40	99,40	0,16
15	(14)	Brazil	233	0,34	99,74	0,12
16	(16)	Romania	94	0,14	99,88	0,02
17	(18)	Pakistan	48	0,07	99,95	0,00
18	(17)	Germany	32	0,05	100,00	0,00
Total			68 132	100,00		HHI 2 010

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## 6.6 Production of Mineral Raw Materials of individual Countries, by Countries

### Produktion mineralischer Rohstoffe der einzelnen Länder, nach Ländern

#### Afghanistan

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Chromium	(t)	2 940	2 520	2 730	2 520	2 500	-14,97	-0,79
Baryte	(t)	1 500	2 000	2 000	0	0	-100,00	.
Fluorspar	(t)	900	0	0	0	0	-100,00	.
Gypsum	(t)	46 400	63 100	62 000	65 000	65 000	40,09	0,00
Salt	(t)	180 384	186 119	146 700	145 303	40 992	-77,28	-71,79
Steam Coal	(t)	500 100	724 900	1 479 600	1 239 900	1 347 000	169,35	8,64
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		142	142	161	160	155	9,15	-3,13
Total	(t)	845 824	1 092 239	1 821 830	1 580 723	1 579 492		

#### Albania

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	3 022	3 200	3 200	0	0	-100,00	.
Chromium	(t)	136 108	157 595	168 000	172 800	250 100	83,75	44,73
Nickel	(t)	688	2 693	3 640	750	2 150	212,50	186,67
Copper	(t)	2 670	3 010	4 860	5 680	5 920	121,72	4,23
Gypsum	(t)	71 276	77 400	93 000	91 000	112 000	57,14	23,08
Salt	(t)	25 000	25 000	25 000	25 000	30 575	22,30	22,30
Sulfur	(t)	750	750	0	0	0	-100,00	.
Lignite	(t)	9 600	9 600	4 800	1 000	0	-100,00	-100,00
Nat. Gas	(t)	9	14	14	15	16	77,78	6,67
Petroleum	(t)	577 000	744 000	894 500	1 029 300	1 207 000	109,19	17,26
Total	(t)	833 314	1 034 448	1 208 200	1 337 530	1 620 545		

#### Algeria

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	705 780	658 800	712 800	842 400	540 000	-23,49	-35,90
Gold	(kg)	998	723	449	323	140	-85,97	-56,66
Silver	(kg)	200	147	91	53	30	-85,00	-43,40

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Baryte	(t)	35 923	40 248	30 208	30 587	30 000	-16,49	-1,92
Bentonite	(t)	31 612	34 126	29 000	26 300	27 000	-14,59	2,66
Diatomite	(t)	1 896	2 104	2 132	2 137	2 140	12,87	0,14
Feldspar	(t)	131 046	163 939	148 000	264 000	264 000	101,46	0,00
Gypsum	(t)	1 756 781	1 609 605	1 800 000	2 000 000	2 100 000	19,54	5,00
Phosphates	(t)	362 700	518 600	437 500	425 100	391 000	7,80	-8,02
Salt	(t)	269 255	259 000	238 000	190 000	180 000	-33,15	-5,26
Sulfur	(t)	20 900	19 500	16 200	10 400	10 000	-52,15	-3,85
Nat. Gas (Mio m³)		79 600	85 464	83 374	85 195	81 543	2,44	-4,29
Petroleum	(t)	76 973 000	73 775 000	71 635 000	66 986 000	64 784 000	-15,84	-3,29
Total	(t)	143 968 894	145 452 123	141 748 040	138 932 924	133 562 540		

## Angola

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Diam. (Gem)	(ct)	12 445 200	7 291 800	7 495 666	7 497 896	8 424 423	-32,31	12,36
Diam. (Ind)	(ct)	1 382 800	810 200	832 852	833 100	936 047	-32,31	12,36
Gypsum	(t)	120 000	200 000	220 000	240 000	240 000	100,00	0,00
Salt	(t)	35 000	45 000	45 000	45 000	45 000	28,57	0,00
Nat. Gas (Mio m³)		670	710	730	740	860	28,36	16,22
Petroleum	(t)	87 615 000	90 525 800	83 795 000	86 878 000	87 361 000	-0,29	0,56
Total	(t)	88 306 002	91 338 802	84 644 001	87 755 001	88 334 002		

## Argentina

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	128 440	190 000	205 650	332 470	298 190	132,16	-10,31
Molybdenum	(t)	1 148	468	1 708	1 617	1 915	66,81	18,43
Aluminium	(t)	412 594	417 088	416 177	413 395	440 176	6,69	6,48
Cadmium	(t)	36	32	31	30	30	-16,67	0,00
Copper	(t)	143 100	140 300	116 700	135 700	109 600	-23,41	-19,23
Lead	(t)	24 800	22 600	26 100	28 000	17 000	-31,45	-39,29
Lithium	(t)	5 650	6 820	5 720	5 660	5 360	-5,13	-5,30
Mercury	(t)	9	25	11	11	11	22,22	0,00
Zinc	(t)	31 900	32 600	38 000	42 000	47 700	49,53	13,57
Gold	(kg)	48 824	63 523	59 140	54 651	52 486	7,50	-3,96
Silver	(kg)	415 200	693 600	640 700	749 594	768 256	85,03	2,49
Baryte	(t)	3 326	2 858	4 980	9 345	25 744	674,02	175,48
Bentonite	(t)	148 100	204 209	228 357	193 795	200 000	35,04	3,20
Boron	(t)	500 433	505 983	648 806	479 412	500 000	-0,09	4,29
Diatomite	(t)	62 270	54 467	60 651	278 126	270 000	333,60	-2,92
Feldspar	(t)	213 671	217 213	216 721	273 896	250 000	17,00	-8,72
Fluorspar	(t)	13 424	17 657	25 099	35 874	25 000	86,23	-30,31

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Gypsum	(t)	1 356 045	1 346 535	1 452 797	1 432 517	1 430 000	5,45	-0,18
Kaolin	(t)	78 792	78 722	54 166	66 574	67 000	-14,97	0,64
Perlite	(t)	21 802	27 182	27 446	24 663	25 000	14,67	1,37
Salt	(t)	1 477 532	1 532 124	1 888 676	1 843 975	1 850 000	25,21	0,33
Talc	(t)	22 762	24 820	24 379	23 576	24 000	5,44	1,80
Vermiculite	(t)	2 150	2 500	1 000	320	0	-100,00	-100,00
Steam Coal	(t)	82 000	65 000	90 000	95 000	80 000	-2,44	-15,79
Nat. Gas (Mio m³)		41 380	40 100	38 780	37 730	35 530	-14,14	-5,83
Petroleum	(t)	34 901 200	34 010 700	32 173 500	31 082 300	30 534 300	-12,51	-1,76
Total	(t)	72 735 648	70 980 661	68 731 375	66 983 061	64 625 846		

## Armenia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Molybdenum	(t)	4 359	4 373	4 636	5 253	5 723	31,29	8,95
Bismuth	(t)	2	3	3	4	4	100,00	0,00
Cadmium	(t)	18	3	0	43	41	127,78	-4,65
Copper	(t)	23 188	30 672	32 128	38 968	44 797	93,19	14,96
Rhenium	(kg)	102	183	254	293	298	192,16	1,71
Selenium	(t)	11	13	14	17	20	81,82	17,65
Zinc	(t)	4 345	9 119	9 395	7 371	9 054	108,38	22,83
Gold	(kg)	682	1 033	2 147	1 941	2 324	240,76	19,73
Silver	(kg)	9 236	19 036	19 001	16 667	18 179	96,83	9,07
Baryte	(t)	400	400	0	0	0	-100,00	.
Bentonite	(t)	4 832	1 397	5 004	7 491	18 456	281,95	146,38
Diatomite	(t)	0	31 101	29 232	29 148	19 376	.	-33,53
Gypsum	(t)	40 100	38 700	34 027	30 446	28 700	-28,43	-5,73
Perlite	(t)	84 142	74 200	74 627	0	62 629	-25,57	.
Salt	(t)	38 966	38 026	106 082	172 422	135 938	248,86	-21,16
Sulfur	(t)	23 900	32 000	33 700	42 900	51 000	113,39	18,88
Total	(t)	224 273	260 027	328 869	334 082	375 758		

## Australia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	248 136 840	272 790 000	307 506 000	327 600 000	385 820 000	55,49	17,77
Chromium	(t)	46 532	50 400	66 100	138 500	94 200	102,44	-31,99
Cobalt	(t)	5 365	4 838	4 254	5 880	6 398	19,25	8,81
Manganese	(t)	2 136 480	3 120 000	3 340 000	3 459 840	3 574 700	67,32	3,32
Nickel	(t)	165 000	170 000	215 000	243 600	234 230	41,96	-3,85
Tantalum	(t)	22	0	7	0	0	-100,00	.
Titanium	(t)	1 289 700	1 312 150	1 401 350	1 406 200	1 107 600	-14,12	-21,23
Tungsten	(t)	4	17	15	290	320	7 900,00	10,34
Vanadium	(t)				70	407	.	481,43

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Aluminium	(t)	1 943 000	1 928 000	1 945 000	1 864 000	1 777 400	-8,52	-4,65
Antimony	(t)	1 794	1 106	1 576	2 481	3 275	82,55	32,00
Bauxite	(t)	66 168 000	68 535 000	70 231 000	76 281 000	81 119 000	22,60	6,34
Cadmium	(t)	370	350	390	380	380	2,70	0,00
Copper	(t)	859 000	870 000	960 000	914 000	997 900	16,17	9,18
Lead	(t)	566 000	710 000	620 000	622 000	711 210	25,66	14,34
Lithium	(t)	9 874	16 343	21 050	27 120	21 000	112,68	-22,57
Rare Earths	(t)			2 188	3 222	1 268	.	-60,65
Tin	(t)	13 300	18 300	14 000	6 200	6 472	-51,34	4,39
Zinc	(t)	1 290 000	1 480 000	1 515 000	1 541 000	1 523 465	18,10	-1,14
Gold	(kg)	224 000	260 000	259 000	253 000	268 100	19,69	5,97
Palladium	(kg)	800	650	350	565	630	-21,25	11,50
Platinum	(kg)	230	130	91	141	156	-32,17	10,64
Silver	(kg)	1 702 100	1 880 000	1 725 000	1 769 789	1 839 783	8,09	3,95
Baryte	(t)	20 000	21 000	12 000	12 000	13 000	-35,00	8,33
Bentonite	(t)	133 500	131 300	77 700	58 000	90 000	-32,58	55,17
Diam. (Gem)	(ct)	5 286 610	4 888 316	3 836 604	4 498 652	5 747 140	8,71	27,75
Diam. (Ind)	(ct)	5 502 390	5 087 839	3 993 201	4 682 271	5 981 717	8,71	27,75
Diatomite	(t)	20 000	20 000	20 000	20 000	9 238	-53,81	-53,81
Feldspar	(t)	73 893	66 507	74 806	95 310	61 578	-16,67	-35,39
Gypsum	(t)	3 426 199	3 500 000	3 000 000	2 870 000	3 000 000	-12,44	4,53
Kaolin	(t)	109 400	104 708	40 340	80 202	204 521	86,95	155,01
Magnesite	(t)	345 000	276 000	644 325	587 688	503 735	46,01	-14,29
Perlite	(t)	7 649	6 616	2 362	940	1 300	-83,00	38,30
Phosphates	(t)	450 110	490 360	572 700	547 400	474 790	5,48	-13,26
Salt	(t)	10 060 000	11 540 000	12 250 000	12 605 950	13 027 565	29,50	3,34
Sulfur	(t)	940 000	860 000	860 000	860 000	860 000	-8,51	0,00
Talc	(t)	121 200	120 000	120 000	83 402	90 000	-25,74	7,91
Vermiculite	(t)	6 548	7 922	10 500	13 000	10 000	52,72	-23,08
Zircon	(t)	400 000	549 000	762 000	605 000	650 000	62,50	7,44
Steam Coal	(t)	206 051 000	189 383 000	184 525 000	215 854 500	238 942 600	15,96	10,70
Coking Coal	(t)	129 810 000	162 929 000	146 712 000	146 944 000	159 494 200	22,87	8,54
Lignite	(t)	68 000 000	68 000 000	66 730 000	66 730 000	73 000 000	7,35	9,40
Nat. Gas (Mio m³)		42 335	45 881	45 581	54 347	61 268	44,72	12,73
Petroleum	(t)	22 483 500	24 877 500	22 027 000	21 636 600	18 251 200	-18,82	-15,65
Uranium	(t)	9 365	7 041	7 029	8 280	7 536	-19,53	-8,99
Total	(t)	798 968 574	850 603 401	862 757 478	927 207 6811	034 706 999		

## Austria

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	640 682	662 033	706 211	685 522	743 463	16,04	8,45
Tungsten	(t)	887	977	861	706	850	-4,17	20,40
Feldspar	(t)	27 000	27 000	27 000	32 000	35 000	29,63	9,38
Graphite	(t)	750	420	925	219	200	-73,33	-8,68
Gypsum	(t)	910 945	872 273	815 438	791 961	635 299	-30,26	-19,78
Kaolin	(t)	18 148	18 914	18 897	13 497	11 558	-36,31	-14,37
Magnesite	(t)	544 716	757 063	867 912	778 810	714 422	31,15	-8,27

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Salt	(t)	1 037 881	1 082 559	1 142 860	958 187	1 115 410	7,47	16,41
Sulfur	(t)	12 007	9 873	9 669	10 329	9 789	-18,47	-5,23
Talc	(t)	111 388	138 367	132 018	134 665	134 814	21,03	0,11
Nat. Gas (Mio m³)		1 559	1 713	1 591	1 729	1 359	-12,83	-21,40
Oil shales	(t)	144	176	132	540	173	20,14	-67,96
Petroleum	(t)	998 451	965 111	919 437	917 349	917 148	-8,14	-0,02
Total	(t)	5 550 199	5 905 166	5 914 160	5 706 984	5 405 326		

## Azerbaijan

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	28 500	24 276	90 006	87 066	59 388	108,38	-31,79
Aluminium	(t)	10 167	378	740	54 200	53 900	430,15	-0,55
Copper	(t)		183	611	502	327	.	-34,86
Gold	(kg)	353	2 092	1 775	1 563	1 619	358,64	3,58
Silver	(kg)		2 809	5 391	3 679	2 049	.	-44,31
Bentonite	(t)	10 600	18 100	20 700	36 700	92 000	767,92	150,68
Gypsum	(t)	45 600	49 200	100 800	150 500	169 000	270,61	12,29
Salt	(t)	6 900	11 600	20 941	28 550	32 021	364,07	12,16
Nat. Gas (Mio m³)		16 325	16 673	16 361	17 242	17 895	9,62	3,79
Petroleum	(t)	50 416 000	50 838 000	45 626 000	43 375 000	43 457 000	-13,80	0,19
Total	(t)	63 577 767	64 280 142	58 948 605	57 526 124	58 179 640		

## Bahamas

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Salt	(t)	767 689	1 036 052	713 138	659 671	956 789	24,63	45,04
Total	(t)	767 689	1 036 052	713 138	659 671	956 789		

## Bahrain

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Aluminium	(t)	847 700	851 000	881 300	890 217	912 700	7,67	2,53
Sulfur	(t)	123 900	212 900	134 800	126 500	131 100	5,81	3,64
Nat. Gas (Mio m³)		12 480	12 780	12 650	12 420	13 640	9,29	9,82
Petroleum	(t)	1 602 700	1 587 000	2 116 400	2 261 000	2 384 100	48,76	5,44
Total	(t)	12 558 300	12 874 900	13 252 500	13 213 717	14 339 900		

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Bangladesh

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Salt	(t)	1 250 000	968 000	1 168 000	1 634 000	1 753 000	40,24	7,28
Steam Coal	(t)	827 845	704 568	666 635	835 000	854 804	3,26	2,37
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		18 507	19 907	20 074	21 056	22 670	22,49	7,67
Petroleum	(t)	298 555	298 555	283 780	250 000	264 600	-11,37	5,84
Total	(t)	17 182 000	17 896 723	18 177 615	19 563 800	21 008 404		

## Barbados

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		19	19	20	20	20	5,26	0,00
Petroleum	(t)	37 790	41 810	39 930	37 140	35 400	-6,32	-4,68
Total	(t)	52 990	57 010	55 930	53 140	51 400		

## Belarus

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Potash	(t)	2 485 000	5 223 000	5 306 000	4 831 000	4 242 700	70,73	-12,18
Salt	(t)	2 089 282	2 411 683	2 576 330	2 176 650	2 600 000	24,44	19,45
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		205	213	222	218	228	11,22	4,59
Petroleum	(t)	1 720 000	1 700 000	1 681 000	1 660 000	1 645 000	-4,36	-0,90
Total	(t)	6 458 282	9 505 083	9 740 930	8 842 050	8 670 100		

## Belgium

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Arsenic	(t)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	0	0
Selenium	(t)	200	200	200	200	200	0	0
Total	(t)	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Benin

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gold	(kg)	20	20	20	30	30	50	0
Salt	(t)	15 000	15 000	15 000	4 800	4 800	-68	0
Total	(t)	15 000	15 000	15 000	4 800	4 800		

## Bhutan

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)			0	2 400	13 100	.	445,83
Gypsum	(t)	299 735	306 868	352 234	313 173	351 421	17,24	12,21
Talc	(t)	64 948	26 303	8 562	16 063	9 584	-85,24	-40,33
Steam Coal	(t)	48 545	87 815	108 904	98 731	77 744	60,15	-21,26
Total	(t)	413 228	420 986	469 700	430 367	451 849		

## Bolivia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Tantalum	(t)	1	1	5	13	14	1 300,00	7,69
Tungsten	(t)	1 023	1 203	1 124	1 247	1 253	22,48	0,48
Antimony	(t)	2 990	4 980	3 947	5 081	5 053	69,00	-0,55
Arsenic	(t)	115	155	99	103	120	4,35	16,50
Bismuth	(t)	54	87	21	8	10	-81,48	25,00
Copper	(t)	882	2 063	4 176	8 653	7 549	755,90	-12,76
Lead	(t)	84 538	72 803	100 021	81 095	82 131	-2,85	1,28
Tin	(t)	19 575	20 190	20 373	19 702	19 287	-1,47	-2,11
Zinc	(t)	430 879	411 409	425 783	389 911	407 332	-5,46	4,47
Gold	(kg)	7 217	6 394	6 487	27 488	18 127	151,17	-34,05
Silver	(kg)	1 325 729	1 259 385	1 214 000	1 205 804	1 287 200	-2,91	6,75
Baryte	(t)	2 069	7 845	21 297	21 157	30 476	1 372,98	44,05
Bentonite	(t)	323	440	500	747	182	-43,65	-75,64
Boron	(t)	85 530	97 303	135 000	127 638	157 338	83,96	23,27
Gypsum	(t)	1 931	556	600	645	1 223	-36,66	89,61
Salt	(t)	1 947	1 218	1 300	1 905	2 262	16,18	18,74
Nat. Gas (Mio m³)		12 921	15 118	16 451	18 655	21 269	64,61	14,01
Petroleum	(t)	2 384 895	2 415 300	2 485 400	2 555 700	2 940 200	23,28	15,04
Total	(t)	13 354 885	15 131 218	16 361 667	18 138 838	20 670 935		

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Bosnia-Herzegovina

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	678 000	987 615	1 367 490	1 058 620	1 492 840	120,18	41,02
Manganese	(t)	500	400	0	0	2 330	366,00	.
Aluminium	(t)	130 042	150 488	163 654	159 660	157 082	20,79	-1,61
Bauxite	(t)	555 800	617 084	685 949	800 316	657 115	18,23	-17,89
Lead	(t)	2 100	3 558	3 994	3 330	6 222	196,29	86,85
Zinc	(t)	3 600	5 075	5 695	6 000	8 978	149,39	49,63
Baryte	(t)	30	57	13	0	0	-100,00	.
Bentonite	(t)	16 042	294	17 662	18 000	18 808	17,24	4,49
Gypsum	(t)	74 302	64 570	90 642	73 365	68 550	-7,74	-6,56
Kaolin	(t)	56 000	47 940	120 796	149 495	96 563	72,43	-35,41
Magnesite	(t)	1 000	900	900	900	0	-100,00	-100,00
Salt	(t)	556 089	662 631	715 972	743 807	727 894	30,90	-2,14
Lignite	(t)	11 469 000	10 985 000	13 348 646	12 311 623	10 343 680	-9,81	-15,98
Total	(t)	13 542 505	13 525 612	16 521 413	15 325 116	13 580 062		

## Botswana

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Cobalt	(t)	342	272	149	195	248	-27,49	27,18
Nickel	(t)	29 616	24 931	15 675	17 948	22 848	-22,85	27,30
Copper	(t)	24 382	31 200	31 926	35 770	51 300	110,40	43,42
Gold	(kg)	1 626	1 773	1 562	1 377	1 206	-25,83	-12,42
Palladium	(kg)	3 110	2 613	2 115	2 582	1 337	-57,01	-48,22
Platinum	(kg)	529	435	373	435	218	-58,79	-49,89
Silver	(kg)				8 700	22 600	.	159,77
Diam. (Gem)	(ct)	12 413 800	15 412 600	16 033 188	14 433 300	15 885 100	27,96	10,06
Diam. (Ind)	(ct)	5 320 200	6 605 400	6 871 366	6 185 700	6 807 900	27,96	10,06
Salt	(t)	241 114	364 761	446 525	367 749	521 306	116,21	41,76
Steam Coal	(t)	738 000	988 748	740 270	1 454 724	1 495 653	102,66	2,81
Total	(t)	1 033 463	1 409 921	1 234 553	1 876 403	2 091 384		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Brazil

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	173 146 000	215 829 000	230 916 000	232 477 000	224 036 600	29,39	-3,63
Chromium	(t)	142 432	202 850	211 580	184 275	189 521	33,06	2,85
Cobalt	(t)	2 075	3 139	3 623	2 900	3 500	68,67	20,69
Manganese	(t)	928 000	1 223 000	1 139 000	1 164 000	1 180 000	27,16	1,37
Nickel	(t)	36 200	54 100	74 000	89 600	77 400	113,81	-13,62
Niobium	(t)	88 920	63 329	64 657	82 214	73 668	-17,15	-10,39
Tantalum	(t)	142	176	136	118	185	30,28	56,78
Titanium	(t)	24 114	31 875	40 075	39 780	44 970	86,49	13,05
Tungsten	(t)	192	166	244	381	494	157,29	29,66
Aluminium	(t)	1 535 900	1 536 200	1 440 000	1 436 400	1 304 300	-15,08	-9,20
Bauxite	(t)	28 060 000	29 000 000	31 768 000	33 260 000	32 867 000	17,13	-1,18
Cadmium	(t)	200	200	200	200	200	0,00	0,00
Copper	(t)	211 692	213 548	213 760	223 141	270 979	28,01	21,44
Lead	(t)	8 917	12 832	8 545	8 922	9 124	2,32	2,26
Lithium	(t)	465	489	336	390	416	-10,54	6,67
Rare Earths	(t)	303	249	290	206	600	98,02	191,26
Tin	(t)	9 500	10 400	10 725	13 667	16 830	77,16	23,14
Zinc	(t)	172 688	211 203	197 840	164 258	152 147	-11,89	-7,37
Gold	(kg)	60 330	62 047	65 209	66 773	79 563	31,88	19,15
Silver	(kg)	14 590	14 630	15 238	20 145	22 427	53,71	11,33
Asbestos	(t)	288 452	302 257	306 320	304 569	290 825	0,82	-4,51
Baryte	(t)	196 860	198 161	216 478	186 134	34 943	-82,25	-81,23
Bentonite	(t)	217 926	291 623	294 782	286 016	305 746	40,30	6,90
Diam. (Gem)	(ct)	7 048	8 380	15 024	16 247	16 225	130,21	-0,14
Diam. (Ind)	(ct)	14 311	17 014	30 502	32 987	32 941	130,18	-0,14
Diatomite	(t)	7 534	9 264	4 415	3 427	1 947	-74,16	-43,19
Feldspar	(t)	115 264	276 448	333 352	247 152	294 357	155,38	19,10
Fluorspar	(t)	43 964	24 447	25 040	24 148	27 712	-36,97	14,76
Graphite	(t)	59 425	92 364	105 188	88 110	91 908	54,66	4,31
Gypsum	(t)	2 348 000	2 638 100	3 228 931	3 749 860	3 332 991	41,95	-11,12
Kaolin	(t)	1 987 000	2 000 000	1 927 000	2 388 000	2 139 000	7,65	-10,43
Magnesite	(t)	409 909	483 882	476 805	479 304	557 431	35,99	16,30
Phosphates	(t)	2 163 000	2 179 000	2 374 000	2 388 000	2 504 000	15,77	4,86
Potash	(t)	452 698	417 990	395 002	346 509	310 892	-31,32	-10,28
Salt	(t)	5 905 524	7 030 000	6 165 000	7 481 870	7 275 453	23,20	-2,76
Sulfur	(t)	444 302	454 825	510 000	519 000	560 000	26,04	7,90
Talc	(t)	442 663	412 359	443 533	459 539	592 844	33,93	29,01
Vermiculite	(t)	50 438	49 976	54 970	51 986	68 014	34,85	30,83
Zircon	(t)	28 000	23 236	23 283	20 425	21 154	-24,45	3,57
Steam Coal	(t)	3 660 000	3 320 000	3 369 000	3 446 000	4 949 000	35,22	43,62
Lignite	(t)	2 049 000	2 095 000	2 136 000	3 170 000	3 645 000	77,89	14,98
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		11 930	14 590	16 740	19 270	21 320	78,71	10,64
Petroleum	(t)	105 606 900	111 377 800	114 212 300	112 186 800	109 940 800	4,10	-2,00
Uranium	(t)	407	175	312	272	233	-42,75	-14,34
Total	(t)	340 389 081	393 741 740	416 082 802	422 390 660	414 228 286		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Brunei

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		11 414	12 282	12 799	12 565	12 206	6,94	-2,86
Petroleum	(t)	8 253 000	8 452 000	8 112 000	7 817 500	6 606 500	-19,95	-15,49
Total	(t)	17 384 200	18 277 600	18 351 200	17 869 500	16 371 300		

## Bulgaria

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Manganese	(t)	8 349	36 900	41 600	10 792	28 650	243,15	165,47
Cadmium	(t)	413	389	430	363	360	-12,83	-0,83
Copper	(t)	110 652	112 900	114 600	107 328	115 450	4,34	7,57
Lead	(t)	12 981	12 000	14 400	14 764	16 940	30,50	14,74
Zinc	(t)	9 339	9 900	11 000	13 411	13 910	48,95	3,72
Gold	(kg)	4 482	4 489	5 302	6 100	7 390	64,88	21,15
Silver	(kg)	55 000	55 000	55 000	55 100	55 000	0,00	-0,18
Bentonite	(t)	108 400	99 700	53 900	110 000	0	-100,00	-100,00
Fluorspar	(t)		0	31 800	69 700	82 500	.	18,36
Gypsum	(t)	127 600	109 200	114 800	113 700	119 100	-6,66	4,75
Kaolin	(t)	159 784	190 000	200 000	252 100	281 600	76,24	11,70
Salt	(t)	1 300 000	1 900 000	2 200 000	2 100 000	2 000 000	53,85	-4,76
Sulfur	(t)	325 000	325 000	325 000	325 000	325 000	0,00	0,00
Steam Coal	(t)	26 554	29 000	14 100	7 200	23 400	-11,88	225,00
Lignite	(t)	27 258 600	29 305 000	36 800 000	31 040 700	26 459 300	-2,93	-14,76
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		15	74	443	390	282	1 780,00	-27,69
Petroleum	(t)	23 800	22 400	22 000	22 900	26 900	13,03	17,47
Total	(t)	29 483 531	32 211 648	40 298 090	34 500 019	29 718 772		

## Burkina Faso

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Manganese	(t)		18 000	22 372	27 000	27 000	.	0,00
Lead	(t)					1 017	.	.
Zinc	(t)					32 215	.	.
Gold	(kg)	12 149	23 077	32 600	30 169	32 959	171,29	9,25
Phosphates	(t)	650	650	650	650	650	0,00	0,00
Total	(t)	662	18 673	23 055	27 680	60 915		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## Burundi

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Niobium	(t)	6	16	38	55	1	-83,33	-98,18
Tantalum	(t)	9	24	56	80	1	-88,89	-98,75
Tungsten	(t)	137	187	280	200	160	16,79	-20,00
Tin	(t)	15	22	16	53	56	273,33	5,66
Gold	(kg)	980	293	1 052	2 046	2 823	188,06	37,98
Total	(t)	168	249	391	390	221		

## Cambodia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Salt	(t)	30 000	70 000	100 000	80 000	147 000	390,00	83,75
Total	(t)	30 000	70 000	100 000	80 000	147 000		

## Cameroon

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Aluminium	(t)	79 400	76 000	69 000	52 000	75 000	-5,54	44,23
Gold	(kg)	600	600	600	225	480	-20,00	113,33
Diam. (Ind)	(ct)					2 723	.	.
Petroleum	(t)	3 700 000	3 348 576	3 147 900	3 051 300	3 328 200	-10,05	9,07
Total	(t)	3 779 401	3 424 577	3 216 901	3 103 300	3 403 200		

## Canada

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	19 354 100	22 068 600	21 780 100	23 724 100	25 658 400	32,57	8,15
Cobalt	(t)	3 919	4 636	6 836	6 676	6 916	76,47	3,59
Molybdenum	(t)	8 721	8 648	8 326	8 936	7 956	-8,77	-10,97
Nickel	(t)	135 037	160 063	219 025	203 970	218 026	61,46	6,89
Niobium	(t)	4 169	4 298	4 551	4 705	4 916	17,92	4,48
Tantalum	(t)	29	0	0	0	40	37,93	.
Titanium	(t)	1 100 000	1 000 000	1 100 000	1 000 000	832 000	-24,36	-16,80
Tungsten	(t)	2 501	400	2 466	2 554	3 017	20,63	18,13

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Aluminium	(t)	3 030 300	2 963 210	2 987 964	2 780 556	2 967 364	-2,08	6,72
Antimony	(t)	64	69	68	63	148	131,25	134,92
Bismuth	(t)	86	91	136	110	103	19,77	-6,36
Cadmium	(t)	1 299	1 357	1 240	1 286	1 313	1,08	2,10
Copper	(t)	484 600	522 172	568 779	580 082	631 856	30,39	8,93
Lead	(t)	68 839	64 844	67 505	62 014	22 895	-66,74	-63,08
Lithium	(t)	707	0	0	0	0	-100,00	.
Rhenium	(kg)	1 000	0	0	0	0	-100,00	.
Selenium	(t)	173	79	128	145	138	-20,23	-4,83
Tellurium	(t)	16	8	9	10	8	-50,00	-20,00
Zinc	(t)	699 450	649 065	622 600	601 514	412 277	-41,06	-31,46
Gold	(kg)	97 235	102 693	102 624	106 373	131 404	35,14	23,53
Palladium	(kg)	6 531	6 200	14 300	15 520	16 350	150,34	5,35
Platinum	(kg)	3 865	3 500	8 000	6 570	8 000	106,99	21,77
Rhodium	(kg)	350	103	357	400	650	85,71	62,50
Silver	(kg)	617 777	591 482	661 089	685 255	645 976	4,56	-5,73
Asbestos	(t)	150 000	150 000	50 000	0	0	-100,00	.
Baryte	(t)	15 000	22 000	22 000	22 000	22 000	46,67	0,00
Diam. (Gem)	(ct)	10 946 000	11 804 095	10 752 002	10 529 000	10 599 660	-3,16	0,67
Graphite	(t)	9 000	20 000	20 000	25 000	30 000	233,33	20,00
Gypsum	(t)	3 540 000	3 046 275	2 449 449	2 550 000	2 654 000	-25,03	4,08
Magnesite	(t)	140 000	150 000	150 000	150 000	150 000	7,14	0,00
Potash	(t)	4 613 327	9 699 746	10 686 000	8 976 000	10 196 000	121,01	13,59
Salt	(t)	14 566 000	10 278 135	12 757 000	10 819 667	12 244 000	-15,94	13,16
Sulfur	(t)	6 064 872	6 857 292	6 608 000	6 259 000	6 301 000	3,89	0,67
Talc	(t)	64 000	100 498	116 000	130 000	175 000	173,44	34,62
Steam Coal	(t)	29 406 000	29 477 000	27 931 000	25 914 000	25 876 000	-12,00	-0,15
Coking Coal	(t)	22 980 000	28 153 000	29 452 000	31 086 000	34 063 000	48,23	9,58
Lignite	(t)	10 550 000	10 264 000	9 731 000	9 496 000	8 969 000	-14,99	-5,55
Nat. Gas (Mio m³)		182 464	177 283	174 088	169 533	170 233	-6,70	0,41
Oilsands*	(t)	71 396 500	73 465 400	80 590 200	88 880 300	96 621 200	35,33	8,71
Petroleum	(t)	134 683 100	141 874 400	150 456 800	162 292 400	172 377 300	27,99	6,21
Uranium	(t)	12 000	11 224	10 632	11 226	9 303	-22,48	-17,13
Total	(t)	397 659 238	409 378 216	417 080 801	422 335 231	440 021 180		

\*as part of petroleum

## Cape Verde

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Salt	(t)	1 600	1 600	1 600	1 000	1 000	-37,50	0,00
Total	(t)	1 600	1 600	1 600	1 000	1 000		

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Central African Republic

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gold	(kg)	61	59	53	55	55	-9,84	0,00
Diam. (Gem)	(ct)	249 423	241 246	258 861	292 734	0	-100,00	-100,00
Diam. (Ind)	(ct)	62 356	60 312	64 715	73 183	0	-100,00	-100,00
Total	(t)	0	0	0	0	0		

## Chad

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Petroleum	(t)	6 154 700	6 363 340	5 971 220	5 478 000	4 830 600	-21,51	-11,82
Total	(t)	6 154 700	6 363 340	5 971 220	5 478 000	4 830 600		

## Chile

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	5 006 000	5 852 000	7 747 000	9 429 000	9 088 000	81,54	-3,62
Manganese	(t)	1 642	0	0	0	0	-100,00	.
Molybdenum	(t)	34 925	37 186	40 889	35 090	38 715	10,85	10,33
Arsenic	(t)	11 000	11 000	11 000	10 000	10 000	-9,09	0,00
Copper	(t)	5 394 400	5 418 900	5 262 800	5 433 900	5 776 000	7,07	6,30
Lead	(t)	1 511	695	841	410	1 829	21,05	346,10
Lithium	(t)	12 090	20 950	27 680	28 490	24 130	99,59	-15,30
Mercury	(t)	88	176	100	50	50	-43,18	0,00
Rhenium	(kg)	25 000	26 306	23 008	25 038	17 364	-30,54	-30,65
Selenium	(t)	90	90	90	70	75	-16,67	7,14
Zinc	(t)	27 801	27 662	36 602	26 762	29 759	7,04	11,20
Gold	(kg)	40 834	39 494	45 137	49 936	51 309	25,65	2,75
Silver	(kg)	1 301 018	1 286 688	1 291 272	1 194 521	1 173 845	-9,77	-1,73
Bentonite	(t)	0	0	1 255	893	358	.	-59,91
Boron	(t)	613 135	503 609	491 421	449 572	582 074	-5,07	29,47
Diatomite	(t)	23 027	30 925	22 938	23 021	27 092	17,65	17,68
Feldspar	(t)	9 079	7 723	7 563	6 399	3 874	-57,33	-39,46
Gypsum	(t)	723 928	758 011	917 759	799 064	1 015 158	40,23	27,04
Kaolin	(t)	48 354	62 226	59 912	60 429	60 000	24,08	-0,71
Perlite	(t)					4 800	.	.
Phosphates	(t)	3 722	14 148	4 460	4 370	4 190	12,57	-4,12
Potash	(t)	691 465	963 634	861 240	1 052 500	1 193 390	72,59	13,39
Salt	(t)	8 382 215	7 694 879	9 966 038	8 057 130	6 576 960	-21,54	-18,37
Sulfur	(t)	1 600 700	1 595 600	1 606 600	1 531 000	1 474 400	-7,89	-3,70
Talc	(t)	1 202	1 364	349	730	0	-100,00	-100,00

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Steam Coal	(t)	636 074	618 793	654 102	711 714	2 902 444	356,31	307,81
Nat. Gas (Mio m³)		1 889	1 792	1 440	1 207	893	-52,73	-26,01
Petroleum	(t)	193 902	219 844	249 188	324 401	361 290	86,33	11,37
Total	(t)	24 928 917	25 274 367	29 123 186	28 951 865	29 890 230		

## China

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	281 991 500	344 865 600	425 218 700	419 083 800	464 323 500	64,66	10,79
Chromium	(t)	109 200	85 500	85 800	85 800	86 000	-21,25	0,23
Cobalt	(t)	6 003	6 380	6 843	7 498	8 000	33,27	6,70
Manganese	(t)	2 700 000	3 060 000	4 140 000	3 700 000	4 140 000	53,33	11,89
Molybdenum	(t)	93 500	93 600	96 600	103 000	101 000	8,02	-1,94
Nickel	(t)	84 800	79 800	89 800	93 300	107 200	26,42	14,90
Titanium	(t)	600 000	700 000	850 000	800 000	1 020 000	70,00	27,50
Tungsten	(t)	55 500	66 900	69 900	67 600	71 400	28,65	5,62
Vanadium	(t)	24 000	30 000	32 000	37 000	41 000	70,83	10,81
Aluminium	(t)	12 886 100	16 131 000	17 786 000	20 208 400	22 058 500	71,18	9,16
Antimony	(t)	112 000	129 831	123 900	135 600	120 937	7,98	-10,81
Arsenic	(t)	25 000	25 000	25 000	26 000	25 000	0,00	-3,85
Bauxite	(t)	29 213 100	36 837 200	37 173 800	44 052 300	44 372 000	51,89	0,73
Bismuth	(t)	6 000	6 500	7 000	6 000	6 500	8,33	8,33
Cadmium	(t)	7 000	7 200	7 360	7 000	7 000	0,00	0,00
Copper	(t)	1 062 000	1 179 500	1 294 700	1 642 300	1 600 000	50,66	-2,58
Gallium	(t)	31	38	43	50	50	61,29	0,00
Germanium	(t)	65	85	86	84	89	36,92	5,95
Lead	(t)	1 610 000	1 981 300	2 358 300	2 613 200	3 000 000	86,34	14,80
Lithium	(t)	5 250	5 450	5 290	6 870	8 600	63,81	25,18
Mercury	(t)	1 424	1 585	1 493	1 347	1 613	13,27	19,75
Rare Earths	(t)	129 400	118 900	96 900	95 000	93 800	-27,51	-1,26
Rhenium	(kg)	1 900	2 000	2 100	2 200	2 200	15,79	0,00
Selenium	(t)	65	65	65	65	65	0,00	0,00
Tin	(t)	86 900	95 600	106 100	115 900	149 000	71,46	28,56
Zinc	(t)	3 324 400	3 842 200	4 050 000	4 859 100	5 100 000	53,41	4,96
Gold	(kg)	313 980	340 880	360 960	403 060	428 160	36,37	6,23
Silver	(kg)	2 900 000	3 085 000	3 253 400	3 639 110	3 670 213	26,56	0,85
Asbestos	(t)	440 000	400 000	440 000	420 000	420 000	-4,55	0,00
Baryte	(t)	3 000 000	4 000 000	4 300 000	4 400 000	4 000 000	33,33	-9,09
Bentonite	(t)	3 400 000	3 400 000	3 500 000	3 500 000	3 610 000	6,18	3,14
Boron	(t)	145 000	150 000	150 000	160 000	165 000	13,79	3,13
Diam. (Gem)	(ct)	45 932	17 227	201	1 855	1 050	-97,71	-43,40
Diatomite	(t)	440 000	400 000	440 000	420 000	430 000	-2,27	2,38
Feldspar	(t)	2 400 000	2 100 000	2 100 000	2 100 000	2 100 000	-12,50	0,00
Fluorspar	(t)	3 800 000	4 600 000	4 200 000	3 400 000	4 300 000	13,16	26,47
Graphite	(t)	450 000	700 000	800 000	820 000	750 000	66,67	-8,54
Gypsum	(t)	33 000 000	37 000 000	37 000 000	38 000 000	38 000 000	15,15	0,00
Kaolin	(t)	3 000 000	3 260 000	3 200 000	3 300 000	3 300 000	10,00	0,00
Magnesite	(t)	13 000 000	14 000 000	16 000 000	16 000 000	17 000 000	30,77	6,25
Phosphates	(t)	18 063 000	20 421 000	24 366 900	28 588 800	32 553 000	80,22	13,87
Potash	(t)	2 100 000	2 345 000	2 598 800	3 900 000	4 300 000	104,76	10,26

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Salt	(t)	66 627 900	70 377 600	67 421 600	69 117 800	64 603 000	-3,04	-6,53
Sulfur	(t)	9 370 000	9 600 000	9 700 000	9 900 000	10 500 000	12,06	6,06
Talc	(t)	2 300 000	2 000 000	2 200 000	2 200 000	2 200 000	-4,35	0,00
Vermiculite	(t)	80 000	80 000	80 000	90 000	50 000	-37,50	-44,44
Zircon	(t)	140 000	140 000	150 000	150 000	150 000	7,14	0,00
Steam Coal	(t)	2 347 322 000	2 537 415 000	2 770 978 000	2 884 978 000	2 901 170 000	23,59	0,56
Coking Coal	(t)	416 458 000	459 492 000	509 493 000	515 695 000	526 707 000	26,47	2,14
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		85 269	94 848	102 689	107 035	117 046	37,27	9,35
Petroleum	(t)	189 489 600	203 014 000	202 875 500	205 711 400	209 468 700	10,54	1,83
Uranium	(t)	884	975	1 769	1 769	1 710	93,44	-3,34
Total	(t)	3 517 378 038	3 860 126 637	4 237 776 065	4 376 232 027	4 465 860 564		

## Christmas Island

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Phosphates	(t)	130 328	141 680	150 190	154 560	132 250	1,47	-14,43
Total	(t)	130 328	141 680	150 190	154 560	132 250		

## Colombia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	126 348	34 672	78 507	364 150	319 520	152,89	-12,26
Nickel	(t)	51 802	49 443	37 817	51 595	49 320	-4,79	-4,41
Copper	(t)	1 706	1 067	1 213	1 170	265	-84,47	-77,35
Gold	(kg)	47 838	53 606	55 908	66 178	55 745	16,53	-15,77
Platinum	(kg)	929	997	1 231	1 460	1 504	61,89	3,01
Silver	(kg)	10 827	15 300	24 045	19 368	13 968	29,01	-27,88
Baryte	(t)	2 000	2 000	2 000	2 000	1 000	-50,00	-50,00
Bentonite	(t)	6 000	0	0	0	0	-100,00	.
Feldspar	(t)	86 000	85 000	85 000	85 000	85 000	-1,16	0,00
Gypsum	(t)	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	0,00	0,00
Kaolin	(t)	85 000	0	0	0	0	-100,00	.
Magnesite	(t)	10 500	0	0	0	0	-100,00	.
Phosphates	(t)	8 000	10 000	10 000	18 750	19 000	137,50	1,33
Salt	(t)	612 129	428 486	457 692	520 268	473 893	-22,58	-8,91
Sulfur	(t)	54 367	59 556	58 073	63 790	52 470	-3,49	-17,75
Steam Coal	(t)	70 121 000	69 777 000	81 383 000	84 118 000	80 600 000	14,94	-4,18
Coking Coal	(t)	2 537 000	4 571 000	4 419 000	4 906 000	4 893 000	92,87	-0,26
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		10 500	11 300	10 960	11 975	12 637	20,35	5,53
Petroleum	(t)	35 320 200	41 391 300	48 206 500	49 862 600	52 879 600	49,71	6,05
Total	(t)	117 622 112	125 649 594	143 706 883	149 773 409	149 682 740		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Congo, D.R.

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Cobalt	(t)	56 103	84 005	99 475	86 433	58 792	4,79	-31,98
Niobium	(t)	153	92	126	193	230	50,33	19,17
Tantalum	(t)	162	98	134	205	244	50,62	19,02
Tungsten	(t)	236	23	43	101	59	-75,00	-41,58
Copper	(t)	309 610	437 755	499 198	619 942	914 631	195,41	47,53
Tin	(t)	10 080	11 030	12 090	12 340	4 920	-51,19	-60,13
Zinc	(t)	6 880	5 180	7 470	5 790	6 400	-6,98	10,54
Gold	(kg)	167	151	309	2 813	6 149	3 582,04	118,59
Silver	(kg)	0	6 446	10 080	12 342	60 431	.	389,64
Diam. (Gem)	(ct)	4 259 692	4 033 244	3 849 811	4 304 853	3 559 800	-16,43	-17,31
Diam. (Ind)	(ct)	17 038 768	16 132 976	15 399 246	17 219 413	14 239 200	-16,43	-17,31
Steam Coal	(t)	135 000	139 000	143 000	132 000	0	-100,00	-100,00
Petroleum	(t)	1 279 700	1 176 860	1 167 300	1 165 600	1 139 120	-10,99	-2,27
Total	(t)	1 797 928	1 854 053	1 928 850	2 022 623	2 124 466		

## Congo, Rep.

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gold	(kg)	35	35	35	35	35	0,00	0,00
Diam. (Ind)	(ct)	68 000	381 242	76 548	51 588	56 495	-16,92	9,51
Petroleum	(t)	13 698 000	15 100 000	14 868 000	14 356 100	13 889 800	1,40	-3,25
Total	(t)	13 698 000	15 100 000	14 868 000	14 356 100	13 889 800		

## Costa Rica

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gold	(kg)	205	300	500	0	0	-100,00	.
Diatomite	(t)	5 000	13 844	4 029	4 000	4 000	-20,00	0,00
Total	(t)	5 000	13 844	4 029	4 000	4 000		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Cote d'Ivoire

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Manganese	(t)	72 600	39 300	19 600	112 500	110 480	52,18	-1,80
Gold	(kg)	6 947	5 316	11 009	11 232	12 961	86,57	15,39
Silver	(kg)		98	410	572	585	.	2,27
Diam. (Gem)	(ct)	240 000	240 000	0	0	0	-100,00	.
Diam. (Ind)	(ct)	60 000	60 000	0	0	0	-100,00	.
Nat. Gas	(Mio m <sup>3</sup> )	1 450	1 580	1 560	1 700	1 700	17,24	0,00
Petroleum	(t)	2 897 000	2 196 000	1 984 000	1 469 100	1 246 700	-56,97	-15,14
Total	(t)	4 129 607	3 499 305	3 251 611	2 941 612	2 717 194		

## Croatia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Bauxite	(t)	500	2 250	4 830	5 690	8 220	1 544,00	44,46
Bentonite	(t)	1 270	0	0	0	0	-100,00	.
Gypsum	(t)	236 660	181 060	185 521	126 580	143 180	-39,50	13,11
Salt	(t)	16 200	18 700	21 197	17 642	15 700	-3,09	-11,01
Nat. Gas	(Mio m <sup>3</sup> )	2 819	2 833	2 571	2 086	1 963	-30,37	-5,90
Petroleum	(t)	726 700	669 500	627 800	593 400	573 100	-21,14	-3,42
Total	(t)	3 236 530	3 137 910	2 896 148	2 412 112	2 310 600		

## Cuba

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Cobalt	(t)	3 500	3 721	3 854	3 792	3 319	-5,17	-12,47
Nickel	(t)	65 000	65 400	68 600	64 600	62 000	-4,62	-4,02
Bentonite	(t)	670	228	1 244	668	335	-50,00	-49,85
Feldspar	(t)	4 700	2 800	3 100	3 800	3 200	-31,91	-15,79
Gypsum	(t)	77 800	111 300	131 400	131 000	87 100	11,95	-33,51
Kaolin	(t)	0	100	3 000	4 000	3 600	.	-10,00
Salt	(t)	265 700	271 800	280 800	215 900	222 400	-16,30	3,01
Nat. Gas	(Mio m <sup>3</sup> )	1 155	1 073	1 020	1 035	1 066	-7,71	3,00
Petroleum	(t)	2 731 300	3 024 800	3 011 700	2 998 900	2 864 000	4,86	-4,50
Total	(t)	4 072 670	4 338 549	4 319 698	4 250 660	4 098 754		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Cyprus

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Copper	(t)	2 380	2 595	3 660	4 328	3 361	41,22	-22,34
Bentonite	(t)	152 722	162 969	160 625	160 180	158 386	3,71	-1,12
Gypsum	(t)	217 630	240 136	335 000	327 800	315 000	44,74	-3,90
Total	(t)	372 732	405 700	499 285	492 308	476 747		

## Czech Republic

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Bentonite	(t)	177 000	183 000	160 000	221 000	226 000	27,68	2,26
Diatomite	(t)	0	32 000	46 000	43 000	49 000	.	13,95
Feldspar	(t)	431 000	388 000	407 000	445 000	411 000	-4,64	-7,64
Gypsum	(t)	13 000	5 000	11 000	14 000	11 000	-15,38	-21,43
Kaolin	(t)	2 886 000	3 493 000	3 606 000	3 318 000	3 108 000	7,69	-6,33
Steam Coal	(t)	4 924 960	5 297 650	5 921 080	6 031 730	4 042 400	-17,92	-32,98
Coking Coal	(t)	5 696 040	5 895 350	5 045 920	4 764 270	4 567 610	-19,81	-4,13
Lignite	(t)	45 616 000	43 931 000	46 848 000	43 710 000	40 585 000	-11,03	-7,15
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		180	201	187	204	207	15,00	1,47
Petroleum	(t)	217 000	173 000	163 000	150 000	152 000	-29,95	1,33
Uranium	(t)	337	305	297	262	274	-18,69	4,58
Total	(t)	60 105 337	59 559 105	62 357 897	58 860 462	53 317 884		

## Denmark

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Bentonite	(t)	24 040	23 832	38 300	30 330	56 355	134,42	85,81
Diatomite	(t)	126 250	124 375	125 625	110 625	128 100	1,47	15,80
Salt	(t)	511 063	601 046	600 000	600 000	600 000	17,40	0,00
Sulfur	(t)	4 200	3 246	3 045	3 925	3 599	-14,31	-8,31
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		8 469	8 307	7 118	5 653	4 652	-45,07	-17,71
Petroleum	(t)	12 902 931	12 213 395	10 960 255	10 000 220	8 682 906	-32,71	-13,17
Total	(t)	20 343 684	19 611 494	17 421 625	15 267 500	13 192 560		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## Dominican Republic

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Nickel	(t)	0	0	13 528	15 186	17 590	.	15,83
Bauxite	(t)	53 317	8 888	0	10 522	769 530	1 343,31	7 213,53
Copper	(t)	12 937	10 015	11 777	11 737	10 379	-19,77	-11,57
Gold	(kg)	425	533	495	4 106	26 084	6 037,41	535,27
Silver	(kg)	23 120	22 816	18 169	27 296	78 228	238,36	186,59
Gypsum	(t)	156 200	123 700	71 700	267 200	149 500	-4,29	-44,05
Salt	(t)	7 500	56 887	40 000	0	0	-100,00	.
Total	(t)	229 977	199 513	137 023	304 676	947 103		

## Ecuador

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gold	(kg)	5 392	4 593	4 149	3 413	3 300	-38,80	-3,31
Silver	(kg)	116	1 169	1 398	1 172	1 500	1 193,10	27,99
Bentonite	(t)	1 178	510	0	0	0	-100,00	.
Feldspar	(t)	111 985	156 888	130 498	152 590	356 538	218,38	133,66
Kaolin	(t)	28 775	41 089	76 660	42 564	43 000	49,44	1,02
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		296	330	241	517	515	73,99	-0,39
Petroleum	(t)	24 199 000	24 200 000	24 873 000	25 141 000	26 205 000	8,29	4,23
Total	(t)	24 577 743	24 662 493	25 272 963	25 749 758	27 016 543		

## Egypt

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	801 100	1 041 500	1 494 400	1 768 500	1 926 000	140,42	8,91
Manganese	(t)	5 000	2 600	14 900	25 000	26 000	420,00	4,00
Titanium	(t)	48 400	6 050	0	0	0	-100,00	.
Aluminium	(t)	245 400	281 100	353 900	393 700	325 300	32,56	-17,37
Tin	(t)			0	16	111	.	593,75
Gold	(kg)	0	4 675	6 305	8 175	11 502	.	40,70
Baryte	(t)	1 587	1 170	1 168	8 053	1 200	-24,39	-85,10
Bentonite	(t)	35 384	28 865	33 132	17 709	18 000	-49,13	1,64
Feldspar	(t)	178 000	405 600	210 000	400 000	400 000	124,72	0,00
Fluorspar	(t)	4 343	5 953	3 808	4 000	4 000	-7,90	0,00
Gypsum	(t)	1 035 300	2 000 000	2 138 000	2 200 000	2 200 000	112,50	0,00

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Kaolin	(t)	523 300	304 200	300 000	300 000	300 000	-42,67	0,00
Phosphates	(t)	1 075 378	996 000	404 000	712 500	1 788 700	66,33	151,05
Salt	(t)	2 951 636	2 665 850	2 460 462	2 809 000	2 802 000	-5,07	-0,25
Sulfur	(t)	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	0,00	0,00
Talc	(t)	72 000	35 474	12 934	21 516	22 000	-69,44	2,25
Vermiculite	(t)	4 650	0	2 865	2 093	2 000	-56,99	-4,44
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		62 700	61 300	61 450	60 880	56 070	-10,57	-7,90
Petroleum	(t)	35 300 000	35 000 000	34 600 000	34 730 000	34 540 000	-2,15	-0,55
Total	(t)	92 521 478	91 894 367	91 269 575	92 176 095	89 291 323		

## El Salvador

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Salt	(t)	87 300	114 100	98 200	103 100	100 000	14,55	-3,01
Total	(t)	87 300	114 100	98 200	103 100	100 000		

## Equatorial Guinea

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Petroleum	(t)	15 289 000	13 645 000	12 550 000	13 546 000	13 297 000	-13,03	-1,84
Total	(t)	15 289 000	13 645 000	12 550 000	13 546 000	13 297 000		

## Eritrea

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Copper	(t)				0	21 779	.	.
Gold	(kg)	30	30	11 788	9 735	2 862	9 440,00	-70,60
Silver	(kg)			4 417	29 922	15 799	.	-47,20
Gypsum	(t)	800	800	800	800	1 000	25,00	25,00
Kaolin	(t)	175	200	200	200	200	14,29	0,00
Salt	(t)	26 000	27 000	27 000	28 000	28 000	7,69	0,00
Total	(t)	26 975	28 000	28 016	29 040	50 998	89,06	75,61

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Estonia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Oil shales	(t)	14 939 000	17 993 000	18 734 000	18 796 000	20 511 000	37,30	9,12
Total	(t)	14 939 000	17 993 000	18 734 000	18 796 000	20 511 000		

## Ethiopia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Niobium	(t)	25	30	32	32	14	-44,00	-56,25
Tantalum	(t)	91	109	116	118	29	-68,13	-75,42
Gold	(kg)	3 159	6 002	11 200	12 200	13 050	313,11	6,97
Platinum	(kg)	10	8	0	0	0	-100,00	.
Silver	(kg)	800	2 400	2 400	2 400	1 449	81,13	-39,63
Diatomite	(t)	4 104	4 000	4 100	4 000	4 000	-2,53	0,00
Gypsum	(t)	37 000	41 000	46 000	46 000	42 452	14,74	-7,71
Kaolin	(t)	1 613	1 500	4 498	4 000	3 534	119,09	-11,65
Salt	(t)	112 388	330 359	388 153	320 000	318 402	183,31	-0,50
Steam Coal	(t)	15 000	36 000	21 000	25 000	30 000	100,00	20,00
Total	(t)	170 225	413 006	463 912	399 164	398 445		

## Fiji

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Bauxite	(t)			0	350 000	500 000	.	42,86
Gold	(kg)	1 091	1 903	1 572	1 439	1 240	13,66	-13,83
Silver	(kg)	313	328	418	342	462	47,60	35,09
Total	(t)	1	2	2	350 001	500 001		

## Finland

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Chromium	(t)	123 000	238 000	231 000	229 000	434 000	252,85	89,52
Cobalt	(t)	27	140	480	1 381	2 061	7 533,33	49,24
Nickel	(t)	1 600	11 240	18 244	19 073	18 560	1 060,00	-2,69

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Copper	(t)	14 800	14 700	14 000	25 445	38 763	161,91	52,34
Germanium	(t)		12	12	16	17	.	6,25
Mercury	(t)	6	9	0	0	0	-100,00	.
Selenium	(t)	59	73	86	93	72	22,03	-22,58
Zinc	(t)	30 900	55 562	64 115	52 265	41 124	33,09	-21,32
Gold	(kg)	3 996	5 896	6 674	9 100	8 660	116,72	-4,84
Palladium	(kg)	0	0	0	379	766	.	102,11
Platinum	(kg)	0	0	0	429	946	.	120,51
Silver	(kg)	11 721	11 020	11 160	10 479	14 226	21,37	35,76
Feldspar	(t)	23 120	28 013	26 292	43 124	47 636	106,04	10,46
Phosphates	(t)	237 000	294 200	313 100	308 900	315 800	33,25	2,23
Sulfur	(t)	710 000	644 000	791 300	830 000	828 000	16,62	-0,24
Talc	(t)	375 302	419 345	429 494	396 332	361 840	-3,59	-8,70
Total	(t)	1 515 830	1 705 311	1 888 141	1 905 649	2 087 898		

## France

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Aluminium	(t)	345 000	356 000	334 000	349 000	343 000	-0,58	-1,72
Bauxite	(t)	129 700	93 100	80 800	69 500	105 000	-19,04	51,08
Bentonite	(t)	25 000	25 000	20 000	28 000	23 111	-7,56	-17,46
Diatomite	(t)	75 000	250 000	85 000	85 000	85 000	13,33	0,00
Feldspar	(t)	650 000	700 000	600 000	600 000	550 000	-15,38	-8,33
Gypsum	(t)	3 351 339	4 800 000	4 800 000	5 000 000	5 200 000	55,16	4,00
Kaolin	(t)	227 342	300 000	310 000	308 000	300 000	31,96	-2,60
Salt	(t)	6 000 000	6 121 000	6 200 000	6 850 000	6 300 000	5,00	-8,03
Sulfur	(t)	655 000	648 000	650 000	650 000	700 000	6,87	7,69
Talc	(t)	420 000	400 000	400 000	400 000	400 000	-4,76	0,00
Steam Coal	(t)	147 000	261 000	149 000	290 000	313 000	112,93	7,93
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		877	740	600	530	340	-61,23	-35,85
Oil shales	(t)	5 000	5 000	5 000	2 000	2 000	-60,00	0,00
Petroleum	(t)	900 000	896 000	895 000	806 500	793 000	-11,89	-1,67
Uranium	(t)	9	8	7	4	0	-100,00	-100,00
Total	(t)	13 631 990	15 447 108	15 008 807	15 862 004	15 386 111		

## French Guiana

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gold	(kg)	1 250	1 250	1 140	1 000	2 000	60,00	100,00
Total	(t)	1	1	1	1	2		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Gabon

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Manganese	(t)	1 035 800	1 664 300	1 785 680	1 756 040	2 102 360	102,97	19,72
Gold	(kg)	300	300	300	637	1 137	279,00	78,49
Nat. Gas	(t)	180	190	320	370	370	105,56	0,00
Petroleum	(t)	11 800 000	12 733 000	12 683 000	12 266 800	11 833 800	0,29	-3,53
Total	(t)	12 979 800	14 549 300	14 724 680	14 318 841	14 232 161		

## Georgia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Manganese	(t)	102 000	100 000	89 600	90 000	88 000	-13,73	-2,22
Copper	(t)	16 600	11 300	10 200	7 100	7 000	-57,83	-1,41
Gold	(kg)	3 100	3 100	3 100	3 100	3 120	0,65	0,65
Steam Coal	(t)	146 310	267 332	362 033	444 284	600 000	310,09	35,05
Petroleum	(t)	52 730	50 413	50 033	51 100	51 017	-3,25	-0,16
Total	(t)	317 643	429 048	511 869	592 487	746 020		

## Germany

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	38 200	40 987	51 350	46 990	43 410	13,64	-7,62
Aluminium	(t)	291 800	402 500	432 500	410 500	492 368	68,73	19,94
Selenium	(t)	600	650	650	650	700	16,67	7,69
Baryte	(t)	45 606	55 887	55 342	52 030	45 446	-0,35	-12,65
Bentonite	(t)	326 461	362 623	375 332	366 220	358 844	9,92	-2,01
Feldspar	(t)	3 698 134	5 202 549	5 000 000	5 320 977	5 399 644	46,01	1,48
Fluorspar	(t)	49 962	59 086	65 619	54 202	48 744	-2,44	-10,07
Graphite	(t)				109	269	.	146,79
Gypsum	(t)	1 898 000	1 822 000	2 021 000	1 949 000	1 778 000	-6,32	-8,77
Kaolin	(t)	4 513 753	4 560 086	4 898 516	4 398 796	4 348 562	-3,66	-1,14
Potash	(t)	1 825 139	3 023 941	3 214 696	3 149 386	3 075 201	68,49	-2,36
Salt	(t)	18 938 991	19 676 164	17 442 465	14 646 485	17 389 096	-8,18	18,73
Sulfur	(t)	927 352	831 533	874 639	798 257	754 540	-18,63	-5,48
Steam Coal	(t)	5 906 000	5 753 000	5 301 000	4 878 800	3 209 700	-45,65	-34,21
Coking Coal	(t)	9 064 000	7 147 000	6 758 000	5 891 200	4 356 700	-51,93	-26,05
Lignite	(t)	169 857 000	169 403 000	176 502 000	185 432 000	182 696 000	7,56	-1,48
Nat. Gas (Mio m³)		15 464	13 584	12 873	11 706	10 678	-30,95	-8,78

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Oil shales	(t)	300 398	354 916	350 000	479 825	441 580	47,00	-7,97
Petroleum	(t)	2 800 000	2 511 174	2 677 136	2 621 352	2 638 397	-5,77	0,65
Uranium	(t)	0	9	60	59	32	.	-45,76
Total	(t)	232 852 596	232 074 305	236 318 705	239 861 638	235 619 633		

## Ghana

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Manganese	(t)	354 530	417 930	639 690	519 830	699 270	97,24	34,52
Aluminium	(t)	0	0	35 213	32 195	25 497	.	-20,80
Bauxite	(t)	490 367	512 208	400 069	752 771	826 994	68,65	9,86
Gold	(kg)	91 143	92 380	90 959	98 489	99 303	8,95	0,83
Silver	(kg)	3 900	3 900	3 900	4 000	4 000	2,56	0,00
Diam. (Gem)	(ct)	283 554	246 943	226 695	172 094	127 259	-55,12	-26,05
Diam. (Ind)	(ct)	70 889	61 736	56 674	43 024	31 815	-55,12	-26,05
Salt	(t)	200 000	200 000	200 000	250 000	250 000	25,00	0,00
Petroleum	(t)	24 800	195 000	3 404 800	4 133 800	5 266 500	21 135,89	27,40
Total	(t)	1 069 792	1 325 234	4 679 867	5 688 698	7 068 364		

## Greece

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Chromium	(t)	650	650	570	576	0	-100,00	-100,00
Nickel	(t)	9 600	19 030	22 360	22 570	22 210	131,35	-1,60
Aluminium	(t)	134 737	136 765	165 147	165 579	169 457	25,77	2,34
Bauxite	(t)	1 935 000	1 993 835	2 324 000	1 815 328	1 844 000	-4,70	1,58
Lead	(t)	11 479	12 200	12 918	15 313	14 211	23,80	-7,20
Zinc	(t)	16 815	18 400	20 999	23 196	22 512	33,88	-2,95
Gold	(kg)				1 066	2 492	.	133,77
Silver	(kg)	30 177	29 000	33 316	39 759	39 028	29,33	-1,84
Bentonite	(t)	844 804	1 381 643	1 188 442	1 235 105	1 000 000	18,37	-19,04
Feldspar	(t)	28 617	45 200	27 500	33 800	0	-100,00	-100,00
Gypsum	(t)	730 000	749 768	590 000	621 329	760 000	4,11	22,32
Magnesite	(t)	250 234	513 487	541 813	351 266	360 000	43,87	2,49
Perlite	(t)	862 935	816 873	842 870	876 396	890 000	3,14	1,55
Salt	(t)	189 000	164 000	174 500	191 970	189 500	0,26	-1,29
Sulfur	(t)	225 050	230 000	214 943	227 197	230 000	2,20	1,23
Talc	(t)	200	200	200	0	0	-100,00	.
Lignite	(t)	61 800 000	56 651 041	58 400 000	62 334 803	55 500 000	-10,19	-10,96
Nat. Gas (Mio m³)		11	11	6	6	5	-54,55	-16,67
Petroleum	(t)	89 780	86 000	92 139	90 230	83 121	-7,42	-7,88
Total	(t)	67 137 731	62 827 921	64 623 234	68 009 499	61 089 052		

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Greenland

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gold	(kg)	0	0	104	203	0	.	-100,00
Total	(t)	0	0	0	0	0		

## Guatemala

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	2 294	674	487	4 540	330	-85,61	-92,73
Nickel	(t)				2 400	9 200	.	283,33
Antimony	(t)				62	159	.	156,45
Lead	(t)				2 269	540	.	-76,20
Zinc	(t)			6 800	3 300	442	.	-86,61
Gold	(kg)	8 550	9 213	11 898	6 473	6 386	-25,31	-1,34
Silver	(kg)	129 300	194 244	272 771	204 556	265 943	105,68	30,01
Baryte	(t)	0	11	333	91	343	.	276,92
Bentonite	(t)	14 287	22 423	115 603	131 843	18 418	28,91	-86,03
Feldspar	(t)	5 762	402	7 517	19 356	19 611	240,35	1,32
Gypsum	(t)	18 733	58 924	47 500	99 628	117 619	527,87	18,06
Kaolin	(t)	1 879	2 143	10 550	1 866	1 342	-28,58	-28,08
Magnesite	(t)	17 247	0	311	27 132	17 196	-0,30	-36,62
Salt	(t)	50 000	50 000	50 000	50 000	0	-100,00	-100,00
Talc	(t)	6 355	2 175	3 650	2 449	3 254	-48,80	32,87
Petroleum	(t)	672 900	595 100	545 000	528 700	497 200	-26,11	-5,96
Total	(t)	789 595	732 055	788 036	873 847	685 926		

## Guinea

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Bauxite	(t)	14 741 600	16 427 300	14 415 000	19 977 000	17 218 000	16,80	-13,81
Gold	(kg)	17 545	24 836	18 798	16 154	18 140	3,39	12,29
Diam. (Gem)	(ct)	522 750	280 572	227 839	200 100	151 774	-70,97	-24,15
Diam. (Ind)	(ct)	174 250	93 524	75 946	66 700	50 591	-70,97	-24,15
Total	(t)	14 741 618	16 427 325	14 415 019	19 977 016	17 218 018		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Guyana

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Bauxite	(t)	1 484 935	1 082 512	1 827 555	2 213 972	1 713 242	15,37	-22,62
Gold	(kg)	9 326	9 594	11 292	13 643	14 963	60,44	9,68
Diam. (Gem)	(ct)	107 987	37 440	39 205	30 573	47 971	-55,58	56,91
Diam. (Ind)	(ct)	35 995	12 480	13 068	10 191	15 990	-55,58	56,90
Total	(t)	1 484 944	1 082 522	1 827 566	2 213 986	1 713 257		

## Honduras

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Lead	(t)	14 500	17 000	13 100	12 400	11 600	-20,00	-6,45
Zinc	(t)	36 400	33 800	26 000	26 000	25 000	-31,32	-3,85
Gold	(kg)	2 127	2 197	1 893	1 858	1 985	-6,68	6,84
Silver	(kg)	57 700	58 200	48 400	50 605	50 916	-11,76	0,61
Gypsum	(t)	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	0,00	0,00
Salt	(t)	25 000	25 000	25 000	25 000	30 000	20,00	20,00
Total	(t)	81 460	81 360	69 650	68 953	72 153		

## Hungary

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Manganese	(t)	13 400	14 720	15 620	13 750	15 660	16,87	13,89
Bauxite	(t)	317 000	306 660	277 724	255 073	110 000	-65,30	-56,88
Gallium	(t)	3	4	5	4	4	33,33	0,00
Bentonite	(t)	2 839	2 567	17 308	1 392	10 360	264,92	644,25
Gypsum	(t)	19 766	20 000	0	0	0	-100,00	.
Perlite	(t)	65 000	65 000	70 108	70 000	31 024	-52,27	-55,68
Lignite	(t)	8 986 000	9 077 000	9 557 900	9 297 500	9 581 074	6,62	3,05
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		3 090	2 490	2 667	2 205	2 060	-33,33	-6,58
Petroleum	(t)	829 320	751 082	668 498	649 706	610 000	-26,45	-6,11
Total	(t)	12 705 328	12 229 033	12 740 763	12 051 425	12 006 122		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## Iceland

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Aluminium	(t)	817 964	813 338	814 039	801 166	836 325	2,24	4,39
Salt	(t)	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	0,00	0,00
Total	(t)	822 964	818 338	819 039	806 166	841 325		

## India

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	146 430 510	138 795 190	112 949 940	91 534 060	102 130 110	-30,25	11,58
Chromium	(t)	1 575 800	1 989 800	1 344 800	1 303 600	1 312 300	-16,72	0,67
Manganese	(t)	946 900	1 161 400	916 500	890 000	983 600	3,88	10,52
Titanium	(t)	410 100	390 000	428 900	421 900	425 000	3,63	0,73
Aluminium	(t)	1 480 568	1 621 033	1 654 156	1 720 000	1 723 000	16,37	0,17
Bauxite	(t)	14 124 093	12 722 820	13 599 566	16 611 610	21 666 011	53,40	30,43
Cadmium	(t)	553	550	449	391	228	-58,77	-41,69
Copper	(t)	28 440	31 480	30 000	28 440	32 040	12,66	12,66
Lead	(t)	84 130	90 050	98 730	112 540	118 600	40,97	5,38
Rare Earths	(t)	16	0	0	0	0	-100,00	.
Selenium	(t)	15	15	16	16	16	6,67	0,00
Zinc	(t)	674 940	756 400	749 400	791 200	790 100	17,06	-0,14
Gold	(kg)	2 084	2 399	2 194	1 588	1 564	-24,95	-1,51
Silver	(kg)	138 768	148 524	207 144	374 046	349 774	152,06	-6,49
Asbestos	(t)	243	268	276	389	227	-6,58	-41,65
Baryte	(t)	2 152 552	2 338 806	1 776 980	1 789 431	1 136 814	-47,19	-36,47
Bentonite	(t)	561 000	739 000	996 000	1 081 000	1 380 000	145,99	27,66
Diam. (Gem)	(ct)	5 556	899	1 479	2 559	3 000	-46,00	17,23
Diam. (Ind)	(ct)	11 335	10 323	17 010	29 430	34 515	204,50	17,28
Feldspar	(t)	496 997	546 472	835 526	1 459 008	1 412 518	184,21	-3,19
Fluorspar	(t)	105 232	59 954	5 010	3 092	2 486	-97,64	-19,60
Graphite	(t)	124 625	115 697	153 339	134 735	146 009	17,16	8,37
Gypsum	(t)	3 370 322	4 918 170	3 978 806	3 556 723	2 929 912	-13,07	-17,62
Kaolin	(t)	2 798 340	2 727 946	3 076 795	4 258 697	4 752 643	69,84	11,60
Magnesite	(t)	301 070	235 762	224 104	224 315	195 105	-35,20	-13,02
Phosphates	(t)	433 350	566 322	610 130	524 110	373 680	-13,77	-28,70
Salt	(t)	23 951 300	18 610 100	22 179 100	24 546 900	23 019 300	-3,89	-6,22
Sulfur	(t)	1 434 324	1 679 098	2 120 346	2 240 804	2 263 625	57,82	1,02
Talc	(t)	1 117 295	1 142 768	1 254 329	1 219 746	1 073 580	-3,91	-11,98
Vermiculite	(t)	11 662	19 234	10 194	7 947	10 176	-12,74	28,05
Zircon	(t)	28 049	33 230	25 996	21 125	35 000	24,78	65,68

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Steam Coal	(t)	487 629 000	483 147 000	488 290 000	504 820 000	508 948 000	4,37	0,82
Coking Coal	(t)	44 413 000	49 547 000	51 660 000	51 582 000	56 818 000	27,93	10,15
Lignite	(t)	34 071 000	37 733 000	42 332 000	46 453 000	44 271 000	29,94	-4,70
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		47 496	52 219	47 559	40 679	34 412	-27,55	-15,41
Petroleum	(t)	33 691 000	37 684 000	38 090 000	37 862 000	37 778 000	12,13	-0,22
Uranium	(t)	342	472	472	454	472	38,01	3,96
Total	(t)	840 443 709	841 178 388	827 439 269	827 742 809	843 257 504		

## Indonesia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	2 508 600	4 936 500	6 498 000	6 350 200	6 300 000	151,14	-0,79
Cobalt	(t)	650	650	650	650	650	0,00	0,00
Nickel	(t)	116 391	300 800	564 400	648 400	834 200	616,72	28,66
Aluminium	(t)	257 600	253 300	246 300	253 000	255 300	-0,89	0,91
Bauxite	(t)	14 720 000	27 410 000	40 643 000	31 443 000	55 655 000	278,09	77,00
Copper	(t)	998 530	879 697	545 263	398 000	509 200	-49,01	27,94
Tin	(t)	56 602	97 796	89 600	91 000	95 000	67,84	4,40
Gold	(kg)	127 716	106 316	76 763	69 291	59 066	-53,75	-14,76
Silver	(kg)	326 773	288 717	200 982	136 855	247 690	-24,20	80,99
Bentonite	(t)	6 000	6 500	6 500	6 500	7 000	16,67	7,69
Feldspar	(t)	10 730	20 000	18 000	20 000	20 000	86,39	0,00
Gypsum	(t)	8 133	7 000	7 500	7 500	8 000	-1,64	6,67
Kaolin	(t)	186 000	170 000	175 000	180 000	180 000	-3,23	0,00
Phosphates	(t)	300	400	400	400	0	-100,00	-100,00
Salt	(t)	585 000	600 000	650 000	900 000	900 000	53,85	0,00
Sulfur	(t)	473 000	500 000	520 000	500 000	540 000	14,16	8,00
Zircon	(t)	63 000	50 000	127 000	109 000	110 000	74,60	0,92
Steam Coal	(t)	256 181 000	275 164 196	353 270 937	385 899 100	449 080 263	75,30	16,37
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		73 435	83 141	78 829	78 414	78 389	6,75	-0,03
Petroleum	(t)	47 237 100	47 042 700	44 909 600	42 920 400	41 114 800	-12,96	-4,21
Total	(t)	382 157 091	423 952 733	511 335 628	532 458 556	618 320 920		

## Iran

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	13 515 000	14 045 000	14 840 000	15 635 000	17 378 000	28,58	11,15
Chromium	(t)	118 250	100 190	141 900	192 210	191 100	61,61	-0,58
Manganese	(t)	42 840	44 540	45 900	66 106	70 156	63,76	6,13
Molybdenum	(t)	4 447	6 683	6 118	6 300	6 300	41,67	0,00
Aluminium	(t)	281 300	303 000	321 900	336 500	299 448	6,45	-11,01
Antimony	(t)		600	600	0	400	.	.
Arsenic	(t)	100	100	100	100	100	0,00	0,00
Bauxite	(t)	322 800	714 801	818 200	898 400	788 630	144,31	-12,22

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Copper	(t)	262 599	210 000	259 100	245 200	188 574	-28,19	-23,09
Lead	(t)	27 000	32 000	29 600	40 000	40 276	49,17	0,69
Mercury	(t)		2	2	0	14	.	.
Zinc	(t)	115 000	128 000	138 000	138 000	130 000	13,04	-5,80
Gold	(kg)	350	350	1 000	2 000	1 656	373,14	-17,20
Silver	(kg)	40 000	40 000	40 000	40 000	673	-98,32	-98,32
Baryte	(t)	365 000	269 134	270 000	250 000	300 000	-17,81	20,00
Bentonite	(t)	387 000	542 935	545 000	400 000	397 106	2,61	-0,72
Boron	(t)	1 000	1 060	1 044	1 000	914	-8,60	-8,60
Diatomite	(t)	2 000	3 000	0	0	9 500	375,00	.
Feldspar	(t)	637 000	533 117	576 643	600 000	1 313 233	106,16	118,87
Fluorspar	(t)	71 000	59 831	55 976	70 000	69 828	-1,65	-0,25
Graphite	(t)		360	360	0	0	.	.
Gypsum	(t)	17 700 000	18 313 023	18 300 000	19 000 000	21 118 681	19,31	11,15
Kaolin	(t)	907 487	761 530	762 000	800 000	946 388	4,29	18,30
Magnesite	(t)	130 575	173 530	172 697	170 000	170 741	30,76	0,44
Perlite	(t)	47 000	19 168	20 000	30 000	55 101	17,24	83,67
Phosphates	(t)	75 000	108 730	110 000	110 000	113 600	51,47	3,27
Salt	(t)	2 816 000	2 997 441	2 714 735	2 700 000	2 078 682	-26,18	-23,01
Sulfur	(t)	1 570 000	1 780 000	1 575 000	2 000 000	2 100 000	33,76	5,00
Talc	(t)	66 383	62 672	58 987	70 000	92 958	40,03	32,80
Vermiculite	(t)		1 200	1 200	1 200	1 200	.	0,00
Steam Coal	(t)	104 000	105 000	112 000	104 000	117 000	12,50	12,50
Coking Coal	(t)	1 048 000	984 000	1 052 000	940 000	1 059 000	1,05	12,66
Nat. Gas (Mio m³)		144 200	152 370	159 860	165 630	166 550	15,50	0,56
Petroleum	(t)	205 535 000	208 839 000	208 233 000	177 084 000	166 082 000	-19,20	-6,21
Total	(t)	361 511 821	373 035 687	379 050 103	354 392 058	348 358 933		

## Iraq

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Bentonite	(t)	3 959	6 127	6 452	1 004	1 000	-74,74	-0,40
Kaolin	(t)	1 980	2 606	3 000	3 000	0	-100,00	-100,00
Phosphates	(t)	0	41 700	45 840	43 530	63 800	.	46,57
Salt	(t)	113 000	102 000	136 000	143 440	150 000	32,74	4,57
Sulfur	(t)	20 000	20 000	20 000	20 000	37 500	87,50	87,50
Nat. Gas (Mio m³)		1 149	1 303	880	650	620	-46,04	-4,62
Petroleum	(t)	119 929 600	121 479 600	136 677 600	152 449 400	153 241 900	27,78	0,52
Total	(t)	120 987 739	122 694 433	137 592 892	153 180 374	153 990 200		

## Ireland

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Lead	(t)	49 500	39 100	50 000	47 400	42 950	-13,23	-9,39
Zinc	(t)	385 700	342 500	341 000	337 500	326 700	-15,30	-3,20

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Silver	(kg)	5 267	3 818	6 100	9 454	7 822	48,51	-17,26
Gypsum	(t)	400 000	300 000	300 000	200 000	200 000	-50,00	0,00
Nat. Gas (Mio m³)		414	402	361	381	343	-17,15	-9,97
Total	(t)	1 166 405	1 003 204	979 806	889 709	844 058		

## Israel

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gypsum	(t)	9 000	99 730	20 437	45 407	27 200	202,22	-40,10
Phosphates	(t)	729 000	838 400	838 400	948 500	966 100	32,52	1,86
Potash	(t)	1 870 000	2 041 000	1 790 000	2 021 900	2 089 800	11,75	3,36
Salt	(t)	357 000	421 000	399 649	415 000	442 000	23,81	6,51
Nat. Gas (Mio m³)		2 825	3 234	4 320	2 450	6 330	124,07	158,37
Oilshales	(t)	443 900	432 000	416 000	423 000	350 000	-21,15	-17,26
Petroleum	(t)	3 300	1 791	4 638	4 360	12 000	263,64	175,23
Total	(t)	5 672 200	6 421 121	6 925 124	5 818 167	8 951 100		

## Italy

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Manganese	(t)	700	700	0	0	0	-100,00	.
Aluminium	(t)	165 800	129 500	141 900	72 000	0	-100,00	-100,00
Baryte	(t)	3 500	3 500	3 500	3 500	0	-100,00	-100,00
Bentonite	(t)	114 682	110 982	102 756	144 710	303 116	164,31	109,46
Feldspar	(t)	4 700 000	4 700 000	4 700 000	4 700 000	2 182 561	-53,56	-53,56
Fluorspar	(t)					124 101	.	.
Gypsum	(t)	5 101 000	4 441 000	5 939 000	2 563 000	3 163 273	-37,99	23,42
Kaolin	(t)	220 000	220 000	200 000	200 000	577 249	162,39	188,62
Salt	(t)	3 471 206	4 006 882	2 912 128	2 862 440	3 543 881	2,09	23,81
Sulfur	(t)	740 000	740 000	740 000	740 000	740 000	0,00	0,00
Talc	(t)	112 000	140 000	140 000	140 000	162 234	44,85	15,88
Steam Coal	(t)	72 000	101 000	92 000	80 000	62 107	-13,74	-22,37
Nat. Gas (Mio m³)		7 909	7 942	8 339	8 605	7 735	-2,20	-10,11
Petroleum	(t)	4 550 000	5 080 500	5 286 042	5 397 000	5 502 000	20,92	1,95
Total	(t)	25 578 088	26 027 664	26 928 526	23 786 650	22 548 522		

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Jamaica

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Bauxite	(t)	7 817 463	8 539 853	10 188 912	9 339 300	9 477 133	21,23	1,48
Gypsum	(t)	156 877	147 143	79 521	64 753	48 322	-69,20	-25,37
Salt	(t)	14 412	14 232	14 001	14 587	14 166	-1,71	-2,89
Total	(t)	7 988 752	8 701 228	10 282 434	9 418 640	9 539 621		

## Japan

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Aluminium	(t)	5 100	4 700	4 700	4 500	3 000	-41,18	-33,33
Arsenic	(t)	40	40	40	40	45	12,50	12,50
Bismuth	(t)	423	454	483	446	485	14,66	8,74
Cadmium	(t)	1 824	2 053	1 775	1 855	1 821	-0,16	-1,83
Gallium	(t)	7	5	6	8	8	14,29	0,00
Germanium	(t)	0	2	2	2	2	.	0,00
Selenium	(t)	709	754	630	215	220	-68,97	2,33
Tellurium	(t)	49	47	40	35	48	-2,04	37,14
Gold	(kg)	7 709	8 223	8 692	7 232	7 411	-3,87	2,48
Silver	(kg)	4 469	4 981	4 486	3 526	3 644	-18,46	3,35
Bentonite	(t)	435 000	432 000	430 000	430 000	500 000	14,94	16,28
Feldspar	(t)	115 000	110 000	104 109	100 000	100 000	-13,04	0,00
Kaolin	(t)	12 000	12 000	12 000	12 000	13 000	8,33	8,33
Perlite	(t)	220 000	210 000	300 000	300 000	200 000	-9,09	-33,33
Salt	(t)	1 095 000	1 122 000	978 000	925 000	900 000	-17,81	-2,70
Sulfur	(t)	3 538 000	3 710 875	3 381 829	3 397 250	3 428 960	-3,08	0,93
Talc	(t)	365 000	364 000	374 000	365 000	370 000	1,37	1,37
Vermiculite	(t)	6 000	6 000	6 000	6 000	6 200	3,33	3,33
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		3 539	3 396	3 298	3 276	2 995	-15,37	-8,58
Petroleum	(t)	829 200	785 700	749 100	714 700	618 500	-25,41	-13,46
Total	(t)	9 454 564	9 477 443	8 981 127	8 877 862	8 538 300		

## Jordan

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gypsum	(t)	304 356	292 340	254 860	260 000	270 000	-11,29	3,85
Kaolin	(t)	177 471	114 931	89 903	100 000	100 000	-43,65	0,00
Phosphates	(t)	1 689 822	2 089 187	2 430 080	2 042 530	1 727 550	2,23	-15,42
Potash	(t)	731 963	1 306 204	1 377 750	1 112 640	1 063 840	45,34	-4,39
Salt	(t)	2 500	32 542	0	0	0	-100,00	.

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Nat. Gas (Mio m³)	220	220	230	225	151	-31,36	-32,89
Petroleum (t)	1 300	1 300	1 300	1 100	1 100	-15,38	0,00
Total (t)	3 083 412	4 012 504	4 337 893	3 696 270	3 283 290		

## Kazakhstan

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron (t)	14 482 845	15 610 530	16 078 465	16 827 530	16 398 330	13,23	-2,55	
Chromium (t)	1 675 200	1 737 000	1 780 000	1 909 900	2 008 400	19,89	5,16	
Manganese (t)	523 400	599 800	604 500	601 000	575 800	10,01	-4,19	
Molybdenum (t)	380	360	360	360	0	-100,00	-100,00	
Titanium (t)	22 000	7 150	22 000	29 150	30 000	36,36	2,92	
Tungsten (t)	100	0	0	0	0	-100,00	.	
Vanadium (t)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	0,00	0,00	
Aluminium (t)	128 000	227 000	248 800	250 269	252 000	96,88	0,69	
Antimony (t)	597	785	800	600	900	50,75	50,00	
Bauxite (t)	5 130 000	5 310 200	5 495 200	5 170 200	5 192 800	1,22	0,44	
Cadmium (t)	1 270	1 407	1 278	1 166	1 335	5,12	14,49	
Copper (t)	406 100	381 000	405 000	419 000	440 000	8,35	5,01	
Gallium (t)	19	19	19	16	0	-100,00	-100,00	
Lead (t)	33 600	35 400	38 800	38 100	40 100	19,35	5,25	
Rhenium (kg)	3 000	2 500	3 000	3 000	2 500	-16,67	-16,67	
Selenium (t)	120	130	130	130	130	8,33	0,00	
Zinc (t)	398 400	405 300	376 700	369 700	361 500	-9,26	-2,22	
Gold (kg)	22 839	30 272	36 846	39 903	42 552	86,31	6,64	
Silver (kg)	618 141	552 060	650 649	963 182	963 829	55,92	0,07	
Asbestos (t)	230 000	214 100	223 200	241 200	243 400	5,83	0,91	
Baryte (t)	306 000	358 000	466 000	590 000	564 000	84,31	-4,41	
Boron (t)	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	0,00	0,00	
Phosphates (t)	255 000	413 000	400 000	439 000	411 000	61,18	-6,38	
Salt (t)	222 942	276 131	364 222	463 960	531 429	138,37	14,54	
Sulfur (t)	2 740 000	2 872 900	2 800 000	2 600 000	2 900 000	5,84	11,54	
Steam Coal (t)	84 769 000	91 740 000	95 666 000	99 823 000	103 089 000	21,61	3,27	
Coking Coal (t)	11 001 000	11 906 000	12 416 000	12 956 000	11 556 000	5,04	-10,81	
Lignite (t)	5 084 000	7 283 000	8 368 000	7 748 000	5 255 000	3,36	-32,18	
Nat. Gas (Mio m³)	35 942	37 406	39 531	40 299	42 405	17,98	5,23	
Petroleum (t)	76 482 600	79 684 800	80 060 900	79 224 500	81 786 700	6,94	3,23	
Uranium (t)	16 532	20 993	22 937	25 137	26 589	60,83	5,78	
Total (t)	232 694 349	249 041 389	257 495 802	261 999 124	265 620 423			

## Kenya

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron (t)				71 200	43 700	93 000	.	112,81
Gold (kg)	1 055	2 355	1 636	3 642	2 100	99,05	-42,34	

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Diatomite	(t)	231	224	713	1 731	1 054	356,28	-39,11
Fluorspar	(t)	5 500	40 750	95 051	91 000	78 002	1 318,22	-14,28
Gypsum	(t)	5 345	5 500	6 520	6 653	5 500	2,90	-17,33
Kaolin	(t)	850	1 000	1 100	1 100	1 100	29,41	0,00
Salt	(t)	24 125	6 194	24 639	9 980	8 895	-63,13	-10,87
Vermiculite	(t)	315	395	515	457	400	26,98	-12,47
Total	(t)	36 367	54 065	199 740	154 625	187 953		

### Korea, North

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	1 500 000	1 500 000	1 500 000	1 450 000	865 000	-42,33	-40,34
Tungsten	(t)	100	100	110	95	85	-15,00	-10,53
Cadmium	(t)	200	200	200	200	200	0,00	0,00
Copper	(t)	2 100	4 600	7 000	6 700	6 200	195,24	-7,46
Lead	(t)	22 000	26 000	32 000	38 000	59 000	168,18	55,26
Zinc	(t)	29 000	38 000	34 000	35 000	36 000	24,14	2,86
Silver	(kg)	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	0,00	0,00
Fluorspar	(t)	12 500	12 500	12 500	12 500	12 500	0,00	0,00
Graphite	(t)	30 000	30 000	30 000	40 000	30 000	0,00	-25,00
Magnesite	(t)	150 000	150 000	150 000	150 000	180 000	20,00	20,00
Phosphates	(t)	93 000	95 000	93 000	95 000	95 000	2,15	0,00
Salt	(t)	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	0,00	0,00
Sulfur	(t)	42 000	42 000	42 000	42 000	42 000	0,00	0,00
Talc	(t)	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	0,00	0,00
Steam Coal	(t)	32 454 000	32 162 000	30 184 000	30 288 000	31 560 000	-2,75	4,20
Lignite	(t)	6 954 000	6 662 000	4 684 000	4 488 000	3 618 000	-47,97	-19,39
Total	(t)	41 838 950	41 272 450	37 318 860	37 195 545	37 054 035		

### Korea, South

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	273 240	307 590	324 920	355 650	397 830	45,60	11,86
Molybdenum	(t)	57	238	439	421	453	694,74	7,60
Titanium	(t)	66 130	72 850	100 900	111 090	126 350	91,06	13,74
Tungsten	(t)	0	0	5	14	0	.	-100,00
Cadmium	(t)	2 500	4 166	3 005	3 904	3 904	56,16	0,00
Copper	(t)	4	2	0	0	0	-100,00	.
Lead	(t)	1 030	580	1 290	1 940	2 500	142,72	28,87
Zinc	(t)	2 220	360	740	1 430	1 750	-21,17	22,38
Gold	(kg)	274	235	209	336	413	50,73	22,92
Silver	(kg)	1 740	2 187	2 649	2 926	3 897	123,97	33,19

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Bentonite	(t)	84 963	88 255	94 987	88 543	80 000	-5,84	-9,65
Diatomite	(t)	2 440	2 200	5 150	6 000	34 000	1 293,44	466,67
Feldspar	(t)	622 770	496 511	384 221	359 513	343 241	-44,88	-4,53
Graphite	(t)	48	34	0	0	0	-100,00	.
Kaolin	(t)	2 115 239	2 139 525	2 554 665	1 910 947	1 780 910	-15,81	-6,80
Salt	(t)	382 270	222 509	372 230	308 847	421 259	10,20	36,40
Sulfur	(t)	1 559 000	1 689 400	1 738 400	1 750 000	1 750 000	12,25	0,00
Talc	(t)	623 408	679 665	526 316	504 758	527 689	-15,35	4,54
Steam Coal	(t)	2 519 000	2 083 972	2 084 000	2 094 000	1 814 000	-27,99	-13,37
Total	(t)	8 254 321	7 787 859	8 191 272	7 497 060	7 283 890		

## Kosovo

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Nickel	(t)	4 700	7 200	7 500	8 000	7 600	61,70	-5,00
Lead	(t)	3 000	5 700	4 500	6 700	7 400	146,67	10,45
Zinc	(t)	2 500	4 100	2 900	3 800	5 000	100,00	31,58
Silver	(kg)	1 800	1 800	1 800	1 800	0	-100,00	-100,00
Lignite	(t)	7 870 700	7 958 100	8 212 100	8 028 400	8 219 400	4,43	2,38
Total	(t)	7 880 902	7 975 102	8 227 002	8 046 902	8 239 400		

## Kuwait

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Salt	(t)	12 000	10 900	12 709	12 000	12 000	0,00	0,00
Sulfur	(t)	759 000	828 288	743 000	844 300	850 000	11,99	0,68
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		11 190	11 730	13 533	15 515	16 311	45,76	5,13
Petroleum	(t)	112 628 200	115 143 600	132 403 300	148 284 500	145 650 100	29,32	-1,78
Total	(t)	122 351 200	125 366 788	143 985 409	161 552 800	159 560 900		

## Kyrgyzstan

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Tungsten	(t)	100	100	100	100	100	0,00	0,00
Antimony	(t)	918	842	892	924	900	-1,96	-2,60
Mercury	(t)	140	99	113	75	31	-77,86	-58,67
Gold	(kg)	16 977	18 072	18 600	10 333	19 298	13,67	86,76

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Steam Coal	(t)	79 000	75 000	109 000	153 000	257 000	225,32	67,97
Lignite	(t)	528 000	500 000	722 000	1 011 000	1 165 000	120,64	15,23
Nat. Gas (Mio m³)		2	23	27	29	25	1 150,00	-13,79
Petroleum	(t)	75 100	70 700	77 100	77 100	77 000	2,53	-0,13
Total	(t)	684 875	665 159	930 824	1 265 409	1 520 050		

## Laos

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Antimony	(t)	887	530	1 456	1 042	1 100	24,01	5,57
Copper	(t)	121 600	132 000	138 800	149 600	154 900	27,38	3,54
Lead	(t)	1 000	1 360	1 360	160	1 600	60,00	900,00
Tin	(t)	490	925	524	1 484	1 158	136,33	-21,97
Zinc	(t)	2 500	3 248	2 160	1 162	1 000	-60,00	-13,94
Gold	(kg)	5 463	5 106	3 403	7 001	6 838	25,17	-2,33
Silver	(kg)	14 724	15 788	16 738	19 181	29 715	101,81	54,92
Baryte	(t)	12 460	17 500	12 400	15 000	15 000	20,39	0,00
Gypsum	(t)	761 330	553 300	686 100	619 300	620 000	-18,56	0,11
Salt	(t)	27 700	32 240	35 100	47 600	40 000	44,40	-15,97
Lignite	(t)	466 080	501 600	511 700	510 100	510 000	9,42	-0,02
Total	(t)	1 394 067	1 242 724	1 389 620	1 345 474	1 344 795		

## Latvia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gypsum	(t)	175 870	176 510	215 950	252 710	272 340	54,85	7,77
Total	(t)	175 870	176 510	215 950	252 710	272 340		

## Lebanon

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gypsum	(t)	100 000	105 000	110 000	110 000	110 000	10,00	0,00
Salt	(t)	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	0,00	0,00
Total	(t)	120 000	125 000	130 000	130 000	130 000		

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Lesotho

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Diam. (Gem)	(ct)	18 363	21 765	44 836	95 785	82 803	350,92	-13,55
Diam. (Ind)	(ct)	73 452	87 062	179 344	383 141	331 211	350,92	-13,55
Total	(t)	0	0	0	0	0		

## Liberia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)			193 500	1 184 900	2 349 100	.	98,25
Gold	(kg)	524	666	449	641	600	14,50	-6,40
Diam. (Gem)	(ct)	17 021	13 210	23 920	20 560	26 600	56,28	29,38
Diam. (Ind)	(ct)	11 347	8 810	15 950	13 710	17 730	56,25	29,32
Total	(t)	1	1	193 500	1 184 901	2 349 101		

## Libya

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gypsum	(t)	240 000	300 000	250 000	120 000	120 000	-50,00	0,00
Salt	(t)	40 000	40 000	40 000	40 000	30 000	-25,00	-25,00
Sulfur	(t)	140 000	150 000	50 000	100 000	70 000	-50,00	-30,00
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		15 900	16 810	7 860	12 200	11 982	-24,64	-1,79
Petroleum	(t)	77 371 300	77 708 700	22 492 300	71 069 800	46 454 600	-39,96	-34,64
Total	(t)	90 511 300	91 646 700	29 120 300	81 089 800	56 260 200		

## Lithuania

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Sulfur	(t)	69 722	73 470	76 700	73 050	81 400	16,75	11,43
Petroleum	(t)	114 950	114 464	113 895	101 644	86 030	-25,16	-15,36
Total	(t)	184 672	187 934	190 595	174 694	167 430		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Macedonia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Nickel	(t)	12 000	14 413	17 292	20 782	21 133	76,11	1,69
Copper	(t)	7 440	7 910	7 550	8 901	8 763	17,78	-1,55
Lead	(t)	46 790	41 290	37 290	39 180	42 820	-8,48	9,29
Zinc	(t)	38 650	32 870	28 130	28 040	30 910	-20,03	10,24
Silver	(kg)	35 000	32 000	30 000	31 000	32 000	-8,57	3,23
Bentonite	(t)	9 033	7 084	8 918	2 355	18 520	105,03	686,41
Feldspar	(t)	19 377	23 188	25 032	17 168	15 168	-21,72	-11,65
Gypsum	(t)	154 550	143 118	162 984	157 844	162 661	5,25	3,05
Talc	(t)	682	1 292	547	286	621	-8,94	117,13
Lignite	(t)	7 426 000	6 583 074	7 902 084	7 309 546	6 633 560	-10,67	-9,25
Total	(t)	7 714 557	6 854 271	8 189 857	7 584 133	6 934 188		

## Madagascar

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Chromium	(t)	65 170	65 905	32 683	45 100	57 420	-11,89	27,32
Cobalt	(t)				718	2 340	.	225,91
Nickel	(t)				8 254	26 908	.	226,00
Titanium	(t)	91 040	162 600	269 450	353 700	304 100	234,03	-14,02
Gold	(kg)	31	46	1	157	0	-100,00	-100,00
Graphite	(t)	3 437	3 783	3 573	3 629	3 833	11,52	5,62
Salt	(t)	70 000	75 000	75 000	75 000	75 000	7,14	0,00
Zircon	(t)	5 300	7 490	18 242	31 242	31 345	491,42	0,33
Total	(t)	234 947	314 778	398 948	517 643	500 946		

## Malawi

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Bentonite	(t)	8 050	1 020	1 000	1 000	0	-100,00	-100,00
Steam Coal	(t)	59 201	79 186	76 500	60 000	30 000	-49,33	-50,00
Uranium	(t)	123	790	998	1 298	1 335	985,37	2,85
Total	(t)	67 374	80 996	78 498	62 298	31 335		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Malaysia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	926 217	2 241 420	5 044 960	7 650 710	7 300 440	688,20	-4,58
Manganese	(t)	225 102	431 850	287 000	527 800	501 800	122,92	-4,93
Tantalum	(t)	18	8	11	26	19	5,56	-26,92
Titanium	(t)	8 790	10 470	15 830	12 250	8 660	-1,48	-29,31
Aluminium	(t)	15 000	60 000	188 100	121 900	290 000	1 833,33	137,90
Bauxite	(t)	263 432	124 274	182 931	121 873	219 188	-16,80	79,85
Rare Earths	(t)	25	622	571	113	261	944,00	130,97
Tin	(t)	2 412	2 668	3 343	3 725	3 717	54,10	-0,21
Gold	(kg)	2 794	3 766	4 219	4 625	3 865	38,33	-16,43
Silver	(kg)	367	436	460	1 627	361	-1,63	-77,81
Baryte	(t)	6 380	1 000	0	0	500	-92,16	.
Feldspar	(t)	410 053	455 497	379 629	482 906	348 112	-15,11	-27,91
Kaolin	(t)	463 736	473 273	405 717	438 923	513 587	10,75	17,01
Zircon	(t)	1 145	1 267	1 685	442	379	-66,90	-14,25
Steam Coal	(t)	2 138 390	2 397 340	2 915 788	2 951 124	2 907 463	35,97	-1,48
Nat. Gas (Mio m³)		60 014	70 684	72 139	72 047	74 981	24,94	4,07
Petroleum	(t)	32 801 300	31 776 400	27 999 000	28 777 000	28 249 000	-13,88	-1,83
Total	(t)	85 273 203	94 523 293	95 135 770	98 726 399	100 327 930		

## Mali

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gold	(kg)	49 700	42 000	42 100	46 200	47 000	-5,43	1,73
Total	(t)	50	42	42	46	47		

## Malta

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Salt	(t)	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	0,00	0,00
Total	(t)	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000		

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Mauritania

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	6 840 600	7 497 100	7 264 400	7 272 900	8 491 300	24,13	16,75
Copper	(t)	36 600	37 000	39 900	37 670	37 970	3,74	0,80
Gold	(kg)	7 874	8 326	8 199	7 647	9 518	20,88	24,47
Gypsum	(t)	36 928	65 245	72 153	45 576	20 000	-45,84	-56,12
Petroleum	(t)	559 900	412 600	385 200	329 300	334 800	-40,20	1,67
Total	(t)	7 474 035	8 011 953	7 761 661	7 685 454	8 884 080		

## Mexico

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	7 006 496	8 398 964	7 683 467	8 949 565	11 303 740	61,33	26,30
Manganese	(t)	118 578	174 761	170 935	188 294	211 559	78,41	12,36
Molybdenum	(t)	10 167	10 849	10 787	11 366	12 562	23,56	10,52
Antimony	(t)	27	98	105	169	294	988,89	73,96
Bauxite	(t)	20 000	21 250	14 400	96 000	0	-100,00	-100,00
Bismuth	(t)	854	982	935	800	824	-3,51	3,00
Cadmium	(t)	1 510	1 464	1 485	1 482	1 451	-3,91	-2,09
Copper	(t)	240 648	270 136	443 621	500 275	480 124	99,51	-4,03
Lead	(t)	143 838	192 062	223 717	238 091	253 361	76,14	6,41
Mercury	(t)	37	12	122	190	268	624,32	41,05
Selenium	(t)	0	62	95	95	132	.	38,95
Zinc	(t)	489 766	570 004	631 859	660 300	642 542	31,19	-2,69
Gold	(kg)	62 439	79 375	88 649	102 802	117 848	88,74	14,64
Silver	(kg)	3 553 841	4 410 749	4 777 710	5 358 195	5 827 001	63,96	8,75
Baryte	(t)	151 791	143 225	134 727	139 997	343 585	126,35	145,42
Bentonite	(t)	511 430	591 000	563 795	956 224	826 887	61,68	-13,53
Diatomite	(t)	80 807	91 710	84 231	84 537	87 463	8,24	3,46
Feldspar	(t)	347 510	398 849	382 497	380 441	164 484	-52,67	-56,76
Fluorspar	(t)	1 045 940	1 067 386	1 206 907	1 237 091	1 210 477	15,73	-2,15
Graphite	(t)	5 105	6 628	7 348	7 520	7 024	37,59	-6,60
Gypsum	(t)	7 542 721	6 477 590	6 463 860	9 456 478	7 903 159	4,78	-16,43
Kaolin	(t)	78 086	120 094	372 506	514 730	669 860	757,85	30,14
Magnesite	(t)				100 724	101 000	.	0,27
Perlite	(t)	51 395	31 779	30 750	29 950	27 200	-47,08	-9,18
Phosphates	(t)	426 547	452 220	507 182	517 400	717 435	68,20	38,66
Salt	(t)	7 445 025	8 634 098	9 361 454	10 100 935	10 297 955	38,32	1,95
Sulfur	(t)	1 114 028	991 802	959 463	1 010 875	1 028 800	-7,65	1,77
Talc	(t)	33 421	870	51 221	463 214	846 813	2 433,78	82,81

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Steam Coal	(t)	9 496 189	11 246 639	13 718 159	13 656 051	13 065 353	37,59	-4,33
Coking Coal	(t)	1 793 000	1 587 000	2 043 000	2 166 046	2 216 314	23,61	2,32
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		59 380	57 570	58 260	56 890	56 640	-4,61	-0,44
Petroleum	(t)	146 664 000	145 599 500	144 518 500	143 857 300	141 845 600	-3,29	-1,40
Total	(t)	232 326 532	233 141 524	236 199 995	240 843 601	239 584 211		

## Moldova

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gypsum	(t)	136 000	142 300	159 300	188 200	161 500	18,75	-14,19
Total	(t)	136 000	142 300	159 300	188 200	161 500		

## Mongolia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	827 400	1 921 920	3 406 980	4 536 840	3 606 720	335,91	-20,50
Molybdenum	(t)	2 409	2 198	1 957	1 904	1 819	-24,49	-4,46
Tungsten	(t)	27	14	9	45	0	-100,00	-100,00
Copper	(t)	129 815	124 985	121 590	121 660	186 655	43,79	53,42
Tin	(t)	8	0	0	0	0	-100,00	.
Zinc	(t)	70 750	56 300	52 350	59 550	52 050	-26,43	-12,59
Gold	(kg)	9 803	6 037	5 703	5 995	8 904	-9,17	48,52
Silver	(kg)	20 400	19 640	19 110	19 120	29 332	43,78	53,41
Fluorspar	(t)	459 000	405 600	407 100	428 900	337 800	-26,41	-21,24
Salt	(t)	1 402	1 862	2 182	2 461	2 179	55,42	-11,46
Steam Coal	(t)	2 085 000	1 691 000	1 426 000	2 293 000	1 882 000	-9,74	-17,92
Coking Coal	(t)	5 380 000	16 583 000	23 722 000	19 981 000	20 400 000	279,18	2,10
Lignite	(t)	6 419 000	6 949 000	6 938 000	7 716 000	7 878 000	22,73	2,10
Petroleum	(t)	255 100	297 500	347 700	496 000	699 600	174,25	41,05
Total	(t)	15 629 941	28 033 405	36 425 893	35 637 385	35 046 861		

## Montenegro

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Aluminium	(t)	63 960	82 043	92 838	74 813	47 951	-25,03	-35,91
Bauxite	(t)	45 779	61 204	158 614	0	61 154	33,59	.
Lead	(t)		0	1 200	1 500	1 700	.	13,33
Zinc	(t)		200	3 300	4 600	4 600	.	0,00

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Salt	(t)	17 000	11 200	10 000	16 000	10 000	-41,18	-37,50
Lignite	(t)	957 164	1 937 847	1 972 671	1 785 999	1 692 535	76,83	-5,23
Total	(t)	1 083 903	2 092 494	2 238 623	1 882 912	1 817 940		

## Morocco

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	10 980	16 092	28 404	93 850	95 000	765,21	1,23
Cobalt	(t)	1 600	1 545	1 518	1 314	1 353	-15,44	2,97
Manganese	(t)	25 900	37 800	29 000	45 100	61 600	137,84	36,59
Nickel	(t)	733	317	217	288	175	-76,13	-39,24
Antimony	(t)	1 420	1 420	1 310	590	600	-57,75	1,69
Arsenic	(t)	8 700	13 700	8 150	8 820	8 968	3,08	1,68
Copper	(t)	11 830	14 980	12 080	16 580	18 000	52,16	8,56
Lead	(t)	34 550	32 690	30 860	27 550	32 500	-5,93	17,97
Mercury	(t)	18	20	20	20	20	11,11	0,00
Zinc	(t)	44 820	44 310	45 680	46 440	44 200	-1,38	-4,82
Gold	(kg)	470	650	520	519	714	51,91	37,57
Silver	(kg)	210 000	243 000	186 090	170 340	194 078	-7,58	13,94
Baryte	(t)	586 900	572 400	769 500	1 021 400	920 000	56,76	-9,93
Bentonite	(t)	84 100	110 700	97 100	91 200	92 000	9,39	0,88
Feldspar	(t)	0	0	0	200	200	.	0,00
Fluorspar	(t)	72 100	89 700	79 200	79 300	73 900	2,50	-6,81
Phosphates	(t)	5 847 256	8 246 930	8 960 000	8 643 000	8 441 700	44,37	-2,33
Salt	(t)	310 400	503 400	720 800	730 000	730 000	135,18	0,00
Talc	(t)	33 400	27 100	5 100	200	0	-100,00	-100,00
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		41	50	56	76	92	124,39	21,05
Petroleum	(t)	7 823	10 267	9 620	7 000	6 000	-23,30	-14,29
Total	(t)	7 115 540	9 763 615	10 843 546	10 873 823	10 600 011		

## Mozambique

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Niobium	(t)	32	4	11	6	4	-87,50	-33,33
Tantalum	(t)	182	40	38	24	20	-89,01	-16,67
Titanium	(t)	261 000	377 600	356 400	320 800	399 900	53,22	24,66
Aluminium	(t)	541 765	557 000	562 000	562 000	564 000	4,10	0,36
Bauxite	(t)	3 612	8 556	10 352	8 633	6 190	71,37	-28,30
Gold	(kg)	511	106	111	178	91	-82,19	-48,88
Bentonite	(t)	577	459	493	846	93	-83,88	-89,01
Salt	(t)	110 000	110 000	110 000	110 000	110 000	0,00	0,00
Zircon	(t)	21 100	37 100	43 600	46 900	31 400	48,82	-33,05

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Steam Coal	(t)	25 924	38 260	373 000	1 962 200	2 312 973	8 822,13	17,88
Coking Coal	(t)			275 000	2 991 794	3 556 776	.	18,88
Nat. Gas (Mio m³)		2 877	3 312	3 492	3 896	4 346	51,06	11,55
Total	(t)	3 265 793	3 778 619	4 524 494	9 120 003	10 458 156		

## Myanmar

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Chromium	(t)	150	0	0	0	0	-100,00	.
Manganese	(t)	242 900	299 900	234 400	114 500	157 600	-35,12	37,64
Nickel	(t)			800	5 000	5 000	.	0,00
Tungsten	(t)	87	163	170	200	200	129,89	0,00
Antimony	(t)	1 500	2 400	2 800	3 200	3 800	153,33	18,75
Copper	(t)	9 800	12 000	12 000	12 000	20 000	104,08	66,67
Lead	(t)	5 000	7 000	8 700	9 800	11 700	134,00	19,39
Tin	(t)	589	427	2 100	2 100	9 000	1 428,01	328,57
Zinc	(t)	6 000	8 600	9 300	10 000	4 800	-20,00	-52,00
Gold	(kg)	100	100	100	100	100	0,00	0,00
Baryte	(t)	7 500	14 346	32 183	21 539	31 295	317,27	45,29
Bentonite	(t)	1 000	1 000	170	550	1 552	55,20	182,18
Gypsum	(t)	97 000	77 617	77 413	38 579	60 510	-37,62	56,85
Salt	(t)	408 767	125 218	162 319	207 261	169 109	-58,63	-18,41
Steam Coal	(t)	532 000	646 000	646 000	782 000	1 128 000	112,03	44,25
Lignite	(t)	72 000	40 000	47 000	62 000	40 000	-44,44	-35,48
Nat. Gas (Mio m³)		11 550	12 430	12 900	13 220	13 660	18,27	3,33
Petroleum	(t)	941 220	1 050 780	903 400	858 500	847 600	-9,95	-1,27
Total	(t)	11 565 513	12 229 451	12 458 755	12 703 229	13 418 166		

## Namibia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Manganese	(t)	25 736	25 100	48 400	57 600	58 000	125,37	0,69
Arsenic	(t)	860	1 280	1 750	4 045	4 000	365,12	-1,11
Copper	(t)	0	0	3 400	5 304	5 182	.	-2,30
Lead	(t)	10 500	10 100	8 300	9 200	10 800	2,86	17,39
Zinc	(t)	199 300	204 200	191 200	194 400	184 100	-7,63	-5,30
Gold	(kg)	2 014	2 773	2 063	2 287	1 795	-10,87	-21,51
Silver	(kg)	700	0	1 800	2 400	2 000	185,71	-16,67

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Diam. (Gem) (ct)	882 550	1 398 400	1 269 200	1 576 438	1 674 260	89,71	6,21
Diam. (Ind) (ct)	46 450	73 600	66 800	82 970	88 118	89,71	6,20
Fluorspar (t)	80 857	104 494	90 834	74 157	50 000	-38,16	-32,58
Salt (t)	799 150	1 468 019	1 263 317	810 000	826 985	3,48	2,10
Uranium (t)	5 320	5 306	3 831	5 005	4 878	-8,31	-2,54
Total (t)	1 121 726	1 818 502	1 611 036	1 159 715	1 143 949		

## Nauru

	2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Phosphates (t)	55 790	154 909	197 200	167 600	136 800	145,21	-18,38
Total (t)	55 790	154 909	197 200	167 600	136 800		

## Nepal

	2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Talc (t)	6 601	5 674	3 556	6 935	5 140	-22,13	-25,88
Steam Coal (t)	14 890	11 799	13 165	10 904	14 084	-5,41	29,16
Total (t)	21 491	17 473	16 721	17 839	19 224		

## Netherlands

	2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Aluminium (t)	165 000	217 000	200 000	86 300	81 000	-50,91	-6,14
Cadmium (t)	490	560	570	560	560	14,29	0,00
Salt (t)	5 967 000	6 223 000	6 865 000	6 513 000	6 500 000	8,93	-0,20
Nat. Gas (Mio m³)	74 613	83 902	76 380	75 970	81 479	9,20	7,25
Petroleum (t)	1 704 000	1 414 000	1 464 000	1 467 000	1 519 000	-10,86	3,54
Total (t)	67 526 890	74 976 160	69 633 570	68 842 860	73 283 760		

## New Caledonia

	2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Cobalt (t)	913	1 735	2 404	2 631	3 080	237,35	17,07
Nickel (t)	92 800	129 900	128 732	131 694	164 406	77,16	24,84
Total (t)	93 713	131 635	131 136	134 325	167 486		

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## New Zealand

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	1 213 731	1 414 620	1 367 315	1 389 000	1 830 850	50,84	31,81
Aluminium	(t)	271 000	344 000	357 000	326 963	324 835	19,87	-0,65
Gold	(kg)	13 442	13 494	11 761	10 049	12 468	-7,25	24,07
Silver	(kg)	14 264	17 136	14 325	5 630	11 223	-21,32	99,34
Bentonite	(t)	880	1 216	0	2 263	762	-13,41	-66,33
Kaolin	(t)	9 016	10 700	21 545	11 578	13 066	44,92	12,85
Perlite	(t)	8 848	5 088	0	3 598	0	-100,00	-100,00
Salt	(t)	67 000	67 000	70 000	76 000	60 000	-10,45	-21,05
Steam Coal	(t)	2 401 000	2 694 000	2 505 000	2 530 000	2 184 000	-9,04	-13,68
Coking Coal	(t)	1 903 000	2 341 000	2 120 000	2 075 000	2 151 000	13,03	3,66
Lignite	(t)	259 704	295 000	320 100	325 900	290 400	11,82	-10,89
Nat. Gas (Mio m³)		4 168	4 421	3 995	4 277	4 525	8,57	5,80
Petroleum	(t)	2 574 000	2 468 440	2 129 540	1 868 670	1 608 260	-37,52	-13,94
Total	(t)	12 042 606	13 177 894	12 086 526	12 030 588	12 083 196		

## Nicaragua

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gold	(kg)	2 589	4 877	6 395	6 981	8 610	232,56	23,33
Silver	(kg)	4 492	6 995	7 928	10 207	13 745	205,99	34,66
Gypsum	(t)	37 396	20 334	29 709	34 886	36 498	-2,40	4,62
Salt	(t)	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	0,00	0,00
Total	(t)	67 403	50 346	59 723	64 903	66 521		

## Niger

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gold	(kg)	2 067	1 929	1 846	1 677	1 151	-44,32	-31,37
Gypsum	(t)	19 737	7 559	6 058	600	0	-100,00	-100,00
Salt	(t)	1 300	1 300	1 300	0	0	-100,00	.
Steam Coal	(t)	225 072	246 558	246 016	235 072	241 792	7,43	2,86
Petroleum	(t)		0	350 000	1 042 900	1 043 000	.	0,01
Uranium	(t)	3 823	4 950	4 905	5 685	5 043	31,91	-11,29
Total	(t)	249 934	260 369	608 281	1 284 259	1 289 836		

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Nigeria

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	41 800	26 500	29 400	29 400	30 000	-28,23	2,04
Niobium	(t)	33	28	31	31	30	-9,09	-3,23
Tantalum	(t)	83	70	78	78	78	-6,02	0,00
Aluminium	(t)	12 900	21 200	15 000	22 000	2 000	-84,50	-90,91
Lead	(t)	5 200	3 300	7 000	11 300	11 500	121,15	1,77
Tin	(t)	1 800	1 300	1 800	2 400	2 600	44,44	8,33
Zinc	(t)		200	3 100	13 800	7 000	.	-49,28
Gold	(kg)	1 350	3 718	3 700	4 000	4 000	196,30	0,00
Baryte	(t)	19 400	19 000	19 000	20 000	20 000	3,09	0,00
Kaolin	(t)	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	0,00	0,00
Steam Coal	(t)	34 000	38 000	32 000	48 000	48 000	41,18	0,00
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		26 000	37 320	40 580	43 290	36 070	38,73	-16,68
Petroleum	(t)	106 567 000	121 312 000	118 150 000	116 243 000	111 258 800	4,40	-4,29
Total	(t)	127 582 217	151 377 602	150 821 413	151 122 013	140 336 012		

## Norway

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	567 426	1 987 200	1 620 500	2 189 200	2 181 300	284,42	-0,36
Nickel	(t)	583	300	300	400	300	-48,54	-25,00
Titanium	(t)	295 240	380 160	382 730	365 470	363 500	23,12	-0,54
Aluminium	(t)	1 098 200	1 090 000	1 201 000	1 110 900	1 154 900	5,16	3,96
Cadmium	(t)	249	300	309	310	310	24,50	0,00
Feldspar	(t)	48 000	56 000	25 271	0	0	-100,00	.
Graphite	(t)	4 562	6 000	7 789	6 992	6 207	36,06	-11,23
Sulfur	(t)	123 000	118 000	115 000	110 000	130 000	5,69	18,18
Talc	(t)	23 360	6 392	8 191	7 983	0	-100,00	-100,00
Steam Coal	(t)	2 640 521	1 934 000	1 639 000	1 325 655	2 067 522	-21,70	55,96
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		104 384	107 250	101 266	114 723	108 746	4,18	-5,21
Petroleum	(t)	107 440 200	97 695 900	91 886 400	84 378 600	80 045 100	-25,50	-5,14
Total	(t)	195 748 541	189 074 252	177 899 290	181 273 910	172 945 939		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Oman

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Chromium	(t)	254 600	346 160	253 680	221 920	315 080	23,75	41,98
Manganese	(t)			10 775	9 380	12 850	.	36,99
Aluminium	(t)	351 000	367 000	375 000	360 000	354 000	0,85	-1,67
Copper	(t)	15 770	18 270	23 400	21 760	12 050	-23,59	-44,62
Gold	(kg)	93	82	40	19	0	-100,00	-100,00
Silver	(kg)	2 162	1 290	1 979	486	0	-100,00	-100,00
Gypsum	(t)	333 414	653 232	1 254 051	1 915 300	2 785 000	735,30	45,41
Kaolin	(t)	9 200	46 700	142 600	139 500	114 700	1 146,74	-17,78
Salt	(t)	30 609	12 275	12 348	12 800	11 800	-61,45	-7,81
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		25 140	27 086	28 595	29 606	30 294	20,50	2,32
Petroleum	(t)	40 510 800	43 102 400	44 056 600	45 857 700	46 894 300	15,76	2,26
Total	(t)	61 617 395	66 214 838	69 004 456	72 223 160	74 734 980		

## Pakistan

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	121 680	166 060	125 060	146 260	170 270	39,93	16,42
Chromium	(t)	35 896	102 859	59 210	71 680	54 580	52,05	-23,86
Antimony	(t)	75	25	25	12	65	-13,33	441,67
Bauxite	(t)	13 618	9 031	9 033	30 223	48 958	259,51	61,99
Copper	(t)	17 605	19 400	15 672	17 931	12 285	-30,22	-31,49
Lead	(t)		900	900	600	100	.	-83,33
Zinc	(t)	1 000	10 000	11 100	1 600	600	-40,00	-62,50
Baryte	(t)	62 997	47 019	31 836	48 510	118 471	88,06	144,22
Bentonite	(t)	32 032	34 596	30 840	16 520	20 366	-36,42	23,28
Feldspar	(t)	37 881	57 166	23 254	53 235	46 910	23,84	-11,88
Fluorspar	(t)	1 261	290	198	0	0	-100,00	.
Gypsum	(t)	800 084	853 590	885 368	1 260 021	1 249 967	56,23	-0,80
Kaolin	(t)	17 169	22 769	16 000	22 000	25 497	48,51	15,90
Magnesite	(t)	2 639	5 159	4 908	5 544	6 705	154,07	20,94
Phosphates	(t)	5 480	15 810	5 570	12 490	18 890	244,71	51,24
Salt	(t)	1 917 486	1 943 527	1 953 711	2 135 760	2 159 939	12,64	1,13
Sulfur	(t)	25 784	26 641	27 645	25 560	20 610	-20,07	-19,37
Talc	(t)	13 923	53 991	47 561	55 515	93 214	569,50	67,91
Steam Coal	(t)	3 679 185	3 523 272	3 291 617	3 178 986	2 809 071	-23,65	-11,64
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		41 360	41 990	41 680	44 150	42 640	3,09	-3,42
Petroleum	(t)	3 162 200	3 119 200	3 163 100	3 233 300	3 663 100	15,84	13,29
Uranium	(t)	59	53	53	53	48	-18,64	-9,43
Total	(t)	43 036 054	43 603 358	43 046 661	45 635 800	44 631 646		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Panama

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gold	(kg)	92	868	1 728	2 115	2 099	2 181,52	-0,76
Salt	(t)	19 548	27 587	16 577	15 596	27 197	39,13	74,38
Total	(t)	19 548	27 588	16 579	15 598	27 199		

## Papua New Guinea

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Chromium	(t)				3 630	40 500	.	1 015,70
Cobalt	(t)				473	1 013	.	114,16
Nickel	(t)				4 758	11 369	.	138,94
Copper	(t)	166 700	159 800	130 500	125 348	105 523	-36,70	-15,82
Gold	(kg)	68 173	66 901	62 271	55 086	58 513	-14,17	6,22
Silver	(kg)	55 100	84 000	93 310	81 332	90 200	63,70	10,90
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		156	151	157	149	156	0,00	4,70
Petroleum	(t)	1 829 980	1 594 690	1 503 537	1 430 600	1 490 500	-18,55	4,19
Total	(t)	2 121 603	1 875 441	1 759 792	1 684 145	1 773 854		

## Paraguay

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gypsum	(t)	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	0,00	0,00
Kaolin	(t)	66 000	66 000	66 000	66 000	66 000	0,00	0,00
Total	(t)	70 500	70 500	70 500	70 500	70 500		

## Peru

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	3 004 762	4 108 998	4 767 438	4 545 490	4 542 850	51,19	-0,06
Molybdenum	(t)	12 297	16 963	19 141	16 790	18 140	47,52	8,04
Tungsten	(t)	503	568	433	289	28	-94,43	-90,31
Antimony	(t)	145	0	0	0	0	-100,00	.
Arsenic	(t)	301	0	0	0	0	-100,00	.
Bismuth	(t)	423	0	0	5	5	-98,82	0,00
Cadmium	(t)	289	357	572	684	695	140,48	1,61

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Copper	(t)	1 276 249	1 247 184	1 235 345	1 298 761	1 375 641	7,79	5,92
Lead	(t)	302 459	261 990	230 199	251 100	266 472	-11,90	6,12
Selenium	(t)	61	59	54	42	50	-18,03	19,05
Tellurium	(t)	7	0	0	0	0	-100,00	.
Tin	(t)	37 503	33 848	28 882	26 105	23 668	-36,89	-9,34
Zinc	(t)	1 512 931	1 470 450	1 256 383	1 281 282	1 351 273	-10,69	5,46
Gold	(kg)	183 994	164 084	166 186	161 545	151 486	-17,67	-6,23
Silver	(kg)	3 922 705	3 640 464	3 418 851	3 480 575	3 674 283	-6,33	5,57
Baryte	(t)	27 875	52 275	87 848	79 451	52 491	88,31	-33,93
Bentonite	(t)	119 495	44 266	27 534	22 977	47 743	-60,05	107,79
Boron	(t)	187 221	292 855	0	104 072	224 454	19,89	115,67
Diatomite	(t)	9 946	18 866	57 839	93 996	124 917	1 155,95	32,90
Feldspar	(t)	5 154	3 589	11 645	26 359	22 695	340,34	-13,90
Gypsum	(t)	321 012	313 025	481 770	390 705	297 527	-7,32	-23,85
Kaolin	(t)	9 655	16 678	18 169	34 586	32 249	234,01	-6,76
Phosphates	(t)	0	431 000	3 377 932	3 931 450	5 640 080	.	43,46
Salt	(t)	1 567 279	1 228 900	1 468 266	1 242 765	1 205 435	-23,09	-3,00
Sulfur	(t)	449 200	456 400	529 800	503 900	555 900	23,75	10,32
Talc	(t)	34 926	38 953	58 684	61 958	64 577	84,90	4,23
Steam Coal	(t)	144 661	120 954	182 792	226 908	188 591	30,37	-16,89
Nat. Gas (Mio m³)		3 548	7 238	11 360	11 859	12 192	243,63	2,81
Petroleum	(t)	7 232 900	7 824 300	7 603 100	7 637 200	8 339 900	15,31	9,20
Total	(t)	19 099 761	23 776 682	30 535 411	31 267 718	34 132 806		

## Philippines

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)			75 700	688 900	475 900	.	-30,92
Chromium	(t)	5 729	5 923	10 193	14 651	10 466	82,68	-28,56
Cobalt	(t)	1 500	1 500	1 500	2 269	2 126	41,73	-6,30
Nickel	(t)	137 350	184 330	276 041	317 621	315 633	129,80	-0,63
Arsenic	(t)	500	400	400	400	0	-100,00	-100,00
Copper	(t)	49 060	58 400	63 835	65 444	90 861	85,20	38,84
Selenium	(t)	65	65	65	70	70	7,69	0,00
Zinc	(t)	10 035	9 300	18 170	19 559	16 730	66,72	-14,46
Gold	(kg)	37 047	40 847	31 120	14 596	17 248	-53,44	18,17
Silver	(kg)	33 808	41 000	45 530	49 211	40 043	18,44	-18,63
Bentonite	(t)	1 413	1 475	2 087	2 000	2 000	41,54	0,00
Feldspar	(t)	16 394	15 887	22 050	22 000	22 100	34,81	0,45
Kaolin	(t)	2 389	2 490	3 529	3 500	3 500	46,50	0,00
Magnesite	(t)	3 872	4 186	4 784	4 800	6 000	54,96	25,00
Perlite	(t)	4 605	4 756	6 272	6 300	6 300	36,81	0,00
Phosphates	(t)	2 257	2 308	2 778	2 800	2 900	28,49	3,57
Salt	(t)	516 600	557 600	720 146	774 820	775 000	50,02	0,02

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Steam Coal	(t)	5 176 200	7 329 400	6 881 000	7 853 530	7 564 790	46,15	-3,68
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		3 910	3 683	3 976	3 870	3 470	-11,25	-10,34
Petroleum	(t)	1 150 000	1 092 000	1 016 000	995 800	1 045 800	-9,06	5,02
Total	(t)	10 206 040	12 216 502	12 285 427	13 870 528	13 116 233		

## Poland

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Nickel	(t)	516	570	850	840	570	10,47	-32,14
Cadmium	(t)	534	451	526	370	460	-13,86	24,32
Copper	(t)	439 000	425 400	426 665	427 064	428 879	-2,31	0,42
Lead	(t)	62 910	48 050	40 492	73 231	78 980	25,54	7,85
Rhenium	(kg)	2 770	2 770	2 770	2 770	5 210	88,09	88,09
Selenium	(t)	73	79	85	90	80	9,59	-11,11
Zinc	(t)	115 500	91 900	87 200	76 700	77 000	-33,33	0,39
Gold	(kg)	814	776	704	916	1 066	30,96	16,38
Palladium	(kg)	20	20	13	23	30	50,00	30,43
Platinum	(kg)	30	30	23	39	51	70,00	30,77
Silver	(kg)	1 207 000	1 183 000	1 167 000	1 149 000	1 161 114	-3,80	1,05
Bentonite	(t)	3 000	2 200	910	780	1 050	-65,00	34,62
Feldspar	(t)	478 000	485 000	539 000	487 000	513 000	7,32	5,34
Gypsum	(t)	1 277 000	1 179 000	1 226 000	1 227 900	1 084 560	-15,07	-11,67
Kaolin	(t)	261 000	238 000	285 150	249 090	267 730	2,58	7,48
Magnesite	(t)	47 000	63 000	75 000	84 000	97 000	106,38	15,48
Salt	(t)	3 532 100	3 699 900	3 887 200	3 524 700	4 056 000	14,83	15,07
Sulfur	(t)	477 700	766 800	916 100	962 200	833 900	74,57	-13,33
Steam Coal	(t)	69 524 000	65 100 000	65 018 800	68 117 000	64 601 000	-7,08	-5,16
Coking Coal	(t)	8 540 000	11 700 000	11 435 600	11 738 000	12 116 000	41,87	3,22
Lignite	(t)	57 108 000	56 516 000	62 889 000	64 280 000	65 849 000	15,31	2,44
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		5 839	5 496	5 646	5 871	5 886	0,80	0,26
Petroleum	(t)	687 000	667 460	601 990	680 000	962 000	40,03	41,47
Total	(t)	147 225 744	145 381 797	151 948 539	156 626 918	155 677 176		

## Portugal

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Tungsten	(t)	823	799	819	763	692	-15,92	-9,31
Copper	(t)	86 495	74 426	79 686	74 941	77 236	-10,70	3,06
Lead	(t)				87	1 496	.	1 619,54
Lithium	(t)	445	477	447	246	237	-46,74	-3,66
Tin	(t)	34	22	39	41	84	147,06	104,88
Zinc	(t)	501	6 421	4 227	30 006	53 382	10 555,09	77,90
Silver	(kg)	22 450	23 710	28 380	29 890	40 621	80,94	35,90

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Baryte	(t)	1 078	15	0	0	0	-100,00	.
Feldspar	(t)	151 976	113 327	114 600	109 273	70 057	-53,90	-35,89
Gypsum	(t)	355 188	336 755	337 272	264 427	299 038	-15,81	13,09
Kaolin	(t)	274 925	273 890	322 091	321 039	246 308	-10,41	-23,28
Salt	(t)	594 578	618 961	631 295	520 284	473 095	-20,43	-9,07
Talc	(t)	11 567	11 981	15 462	15 131	11 348	-1,89	-25,00
Total	(t)	1 477 632	1 437 098	1 505 966	1 336 268	1 233 014		

## Qatar

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Aluminium	(t)	10 000	126 000	450 000	604 000	634 000	6 240,00	4,97
Sulfur	(t)	657 954	1 124 210	1 655 937	1 724 117	2 000 000	203,97	16,00
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		89 290	116 700	145 271	150 800	158 509	77,52	5,11
Petroleum	(t)	62 389 300	72 131 200	78 206 400	83 346 100	84 238 000	35,02	1,07
Total	(t)	134 489 254	166 741 410	196 529 137	206 314 217	213 679 200		

## Romania

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Manganese	(t)	4 264	2 755	0	0	0	-100,00	.
Aluminium	(t)	229 000	241 000	261 000	248 587	250 157	9,24	0,63
Copper	(t)	3 100	5 100	6 360	9 482	6 700	116,13	-29,34
Lead	(t)	3 000	4 500	3 000	5 500	800	-73,33	-85,45
Zinc	(t)	3 000	7 700	9 000	8 400	2 000	-33,33	-76,19
Gold	(kg)	500	500	500	500	500	0,00	0,00
Silver	(kg)	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	0,00	0,00
Bentonite	(t)	13 694	21 963	19 864	19 000	25 000	82,56	31,58
Feldspar	(t)	14 317	6 049	3 814	4 112	4 200	-70,66	2,14
Graphite	(t)	24 352	6 633	7 000	7 000	0	-100,00	-100,00
Gypsum	(t)	720 713	639 010	660 000	879 000	880 000	22,10	0,11
Kaolin	(t)	651	326	0	116	120	-81,57	3,45
Salt	(t)	2 070 972	2 381 564	2 513 903	2 338 749	2 397 398	15,76	2,51
Talc	(t)	570	296	131	13	0	-100,00	-100,00
Steam Coal	(t)	11 000	4 000	35 000	43 000	0	-100,00	-100,00
Lignite	(t)	33 961 000	31 127 000	35 512 000	33 945 000	24 724 300	-27,20	-27,16
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		10 859	10 587	10 613	10 626	10 639	-2,03	0,12
Petroleum	(t)	4 322 400	4 167 600	4 075 300	4 113 000	3 984 400	-7,82	-3,13
Uranium	(t)	88	91	91	106	94	6,82	-11,32
Total	(t)	50 069 340	47 085 206	51 596 882	50 121 884	40 786 388		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## Russia, Asia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	8 115 800	8 966 650	9 724 000	9 724 000	9 537 000	17,51	-1,92
Cobalt	(t)	1 882	1 968	1 870	1 749	1 894	0,64	8,29
Manganese	(t)	2 300	0	2 500	900	1 000	-56,52	11,11
Molybdenum	(t)	4 380	4 590	4 650	4 640	4 200	-4,11	-9,48
Nickel	(t)	147 900	151 960	153 642	147 378	139 200	-5,88	-5,55
Tungsten	(t)	2 560	2 765	3 311	3 639	3 101	21,13	-14,78
Aluminium	(t)	3 323 400	3 433 890	3 464 000	3 535 000	3 277 120	-1,39	-7,30
Antimony	(t)	3 000	6 039	6 348	6 400	6 520	117,33	1,88
Arsenic	(t)	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	0,00	0,00
Bismuth	(t)	65	50	45	50	40	-38,46	-20,00
Cadmium	(t)	944	1 064	1 100	1 000	900	-4,66	-10,00
Copper	(t)	472 990	491 890	499 170	504 000	504 000	6,56	0,00
Germanium	(t)	2	5	4	5	5	150,00	0,00
Lead	(t)	74 880	93 120	118 080	128 640	137 280	83,33	6,72
Mercury	(t)	50	50	50	50	50	0,00	0,00
Selenium	(t)	160	170	265	145	150	-6,25	3,45
Tellurium	(t)			30	30	35	.	16,67
Tin	(t)	338	527	329	384	300	-11,24	-21,88
Zinc	(t)	188 320	206 800	213 840	199 760	183 920	-2,34	-7,93
Gold	(kg)	165 912	164 052	173 817	185 814	199 020	19,96	7,11
Palladium	(kg)	83 202	84 602	84 135	81 802	80 869	-2,80	-1,14
Platinum	(kg)	14 258	15 114	15 167	14 799	12 872	-9,72	-13,02
Rhodium	(kg)	2 177	2 177	2 177	2 799	2 644	21,45	-5,54
Silver	(kg)	1 431 000	1 390 500	1 388 700	1 282 500	1 270 889	-11,19	-0,91
Asbestos	(t)	200 000	200 000	200 000	200 000	162 200	-18,90	-18,90
Baryte	(t)	56 700	54 000	55 800	56 700	57 600	1,59	1,59
Bentonite	(t)	92 000	92 000	92 000	100 000	136 000	47,83	36,00
Diam. (Gem)	(ct)	20 855 640	20 913 960	21 083 880	20 956 590	22 730 484	8,99	8,46
Diam. (Ind)	(ct)	13 903 760	13 942 640	14 055 920	13 971 060	15 153 656	8,99	8,46
Feldspar	(t)	96 000	96 000	96 000	96 000	120 000	25,00	25,00
Fluorspar	(t)	102 600	90 000	232 200	231 300	231 300	125,44	0,00
Magnesite	(t)	100 000	120 000	130 000	140 000	140 000	40,00	0,00
Talc	(t)	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	0,00	0,00
Steam Coal	(t)	170 800 000	178 500 000	193 700 000	206 200 000	203 500 000	19,15	-1,31
Coking Coal	(t)	61 000 000	66 900 000	65 400 000	72 700 000	73 800 000	20,98	1,51
Lignite	(t)	62 280 000	68 940 000	69 210 000	70 290 000	66 330 000	6,50	-5,63
Nat. Gas (Mio m³)		553 660	618 735	637 260	621 775	634 790	14,65	2,09
Petroleum	(t)	326 370 000	333 517 800	338 177 400	341 946 000	345 378 000	5,82	1,00
Uranium	(t)	4 203	4 200	3 529	3 387	3 697	-12,04	9,15
Total	(t)	1 076 451 677	1 156 946 702	1 191 381 334	1 203 724 233	1 211 570 587		

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Russia, Europe

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	39 624 200	43 778 350	47 476 000	47 476 000	46 563 000	17,51	-1,92
Chromium	(t)	188 637	270 000	263 300	206 600	202 500	7,35	-1,98
Cobalt	(t)	470	492	467	437	474	0,85	8,47
Manganese	(t)	9 100	0	9 800	3 600	4 000	-56,04	11,11
Molybdenum	(t)	180	190	190	190	180	0,00	-5,26
Nickel	(t)	107 100	110 040	111 258	106 722	100 800	-5,88	-5,55
Niobium	(t)	511	397	431	450	512	0,20	13,78
Tantalum	(t)	35	31	27	31	32	-8,57	3,23
Titanium	(t)	85 000	89 000	92 000	179 000	179 000	110,59	0,00
Tungsten	(t)	452	488	584	642	547	21,02	-14,80
Vanadium	(t)	13 106	12 293	12 860	14 856	14 402	9,89	-3,06
Aluminium	(t)	496 600	513 110	528 000	489 000	446 880	-10,01	-8,61
Bauxite	(t)	5 234 000	5 412 000	5 482 000	5 166 000	5 322 000	1,68	3,02
Copper	(t)	202 710	210 810	213 930	216 000	216 000	6,56	0,00
Gallium	(t)	11	11	10	6	6	-45,45	0,00
Lead	(t)	3 120	3 880	4 920	5 360	5 720	83,33	6,72
Rare Earths	(t)	1 898	1 496	1 444	2 131	1 443	-23,97	-32,29
Rhenium	(kg)	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	0,00	0,00
Zinc	(t)	25 680	28 200	29 160	27 240	25 080	-2,34	-7,93
Gold	(kg)	12 488	12 348	13 083	13 986	14 980	19,96	7,11
Platinum	(kg)	10 157	10 546	10 804	10 115	10 704	5,39	5,82
Silver	(kg)	159 000	154 500	154 300	142 500	141 210	-11,19	-0,91
Asbestos	(t)	800 000	800 000	800 000	800 000	648 800	-18,90	-18,90
Baryte	(t)	6 300	6 000	6 200	6 300	6 400	1,59	1,59
Bentonite	(t)	368 000	368 000	368 000	400 000	544 000	47,83	36,00
Feldspar	(t)	64 000	64 000	64 000	64 000	80 000	25,00	25,00
Fluorspar	(t)	11 400	10 000	25 800	25 700	25 700	125,44	0,00
Graphite	(t)	14 000	14 000	14 000	14 000	14 000	0,00	0,00
Gypsum	(t)	2 900 000	2 900 000	4 960 000	5 000 000	5 100 000	75,86	2,00
Kaolin	(t)	45 000	45 000	45 000	50 000	50 000	11,11	0,00
Magnesite	(t)	900 000	1 080 000	1 170 000	1 260 000	1 260 000	40,00	0,00
Perlite	(t)	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	0,00	0,00
Phosphates	(t)	4 170 000	4 700 000	4 628 000	4 748 000	4 625 000	10,91	-2,59
Potash	(t)	3 730 000	6 280 000	6 310 000	5 507 000	6 060 000	62,47	10,04
Salt	(t)	3 540 000	3 641 000	3 358 000	3 547 000	3 295 000	-6,92	-7,10
Sulfur	(t)	6 200 000	6 600 000	6 730 000	6 750 000	6 800 000	9,68	0,74
Talc	(t)	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	0,00	0,00
Vermiculite	(t)	25 000	25 000	25 000	25 000	20 000	-20,00	-20,00
Zircon	(t)	6 900	9 300	8 914	7 969	8 000	15,94	0,39
Lignite	(t)	6 920 000	7 660 000	7 690 000	7 810 000	7 370 000	6,50	-5,63
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		29 140	32 565	33 540	32 725	33 410	14,65	2,09
Oil shales	(t)	200 000	20 000	0	0	0	-100,00	.
Petroleum	(t)	168 130 000	171 812 200	174 212 600	176 154 000	177 922 000	5,82	1,00
Total	(t)	267 460 593	282 642 468	291 599 075	292 368 403	293 764 645		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Rwanda

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Niobium	(t)	143	112	134	172	370	158,74	115,12
Tantalum	(t)	219	172	205	263	567	158,90	115,59
Tungsten	(t)	520	501	598	1 041	1 319	153,65	26,71
Tin	(t)	3 074	2 789	5 005	3 339	3 524	14,64	5,54
Total	(t)	3 956	3 574	5 942	4 815	5 780		

## Saudi Arabia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	216 000	198 000	234 720	262 800	263 000	21,76	0,08
Aluminium	(t)					187 000	.	.
Bauxite	(t)	246 000	284 000	643 500	760 114	1 044 360	324,54	37,40
Copper	(t)	1 700	1 603	1 954	2 150	3 000	76,47	39,53
Lead	(t)	347	543	396	400	0	-100,00	-100,00
Zinc	(t)	4 952	4 897	4 934	5 000	18 000	263,49	260,00
Gold	(kg)	4 427	4 476	4 612	4 286	4 158	-6,08	-2,99
Silver	(kg)	6 900	7 670	5 839	5 500	5 500	-20,29	0,00
Baryte	(t)	30 000	30 000	30 000	32 000	35 000	16,67	9,38
Feldspar	(t)	55 000	42 300	160 000	175 000	175 000	218,18	0,00
Gypsum	(t)	2 100 000	2 100 000	2 239 000	2 500 000	2 500 000	19,05	0,00
Kaolin	(t)	4 166	62 000	70 000	80 000	64 298	1 443,40	-19,63
Magnesite	(t)		24 993	159 000	39 000	29 505	.	-24,35
Phosphates	(t)				306 600	364 000	.	18,72
Salt	(t)	1 640 000	1 800 000	1 864 000	2 000 000	2 000 000	21,95	0,00
Sulfur	(t)	3 213 678	3 200 000	3 200 000	3 400 000	3 900 000	21,36	14,71
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		78 450	87 660	92 260	99 330	103 010	31,31	3,70
Petroleum	(t)	456 723 000	473 817 000	525 951 000	549 834 000	542 340 500	18,75	-1,36
Total	(t)	526 994 854	551 693 348	608 366 515	638 861 074	635 331 673		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Senegal

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gold	(kg)	5 187	4 389	4 089	6 666	6 445	24,25	-3,32
Phosphates	(t)	354 344	405 370	546 170	500 350	342 120	-3,45	-31,62
Salt	(t)	222 500	231 625	258 250	237 385	244 335	9,81	2,93
Petroleum	(t)	33 600	53 800	54 500	7 700	15 800	-52,98	105,19
Total	(t)	610 449	690 799	858 924	745 442	602 261		

## Serbia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Copper	(t)	22 500	24 700	27 400	32 200	36 000	60,00	11,80
Lead	(t)	1 800	1 800	2 100	2 500	3 100	72,22	24,00
Selenium	(t)	19	11	13	13	16	-15,79	23,08
Zinc	(t)	2 700	2 600	3 100	6 000	5 800	114,81	-3,33
Gold	(kg)	452	356	1 032	900	1 154	155,31	28,22
Palladium	(kg)	38	22	20	22	25	-34,21	13,64
Platinum	(kg)	12	0	6	3	2	-83,33	-33,33
Silver	(kg)	4 400	4 400	7 400	8 400	5 800	31,82	-30,95
Feldspar	(t)	3 500	3 500	23 586	19 927	20 000	471,43	0,37
Kaolin	(t)	163 616	76 197	90 472	69 487	70 000	-57,22	0,74
Magnesite	(t)	10 000	20 000	20 000	20 000	24 000	140,00	20,00
Salt	(t)	28 783	30 816	23 144	16 506	13 704	-52,39	-16,98
Lignite	(t)	38 499 000	37 979 000	40 286 000	37 930 437	39 513 474	2,64	4,17
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		283	424	462	484	468	65,37	-3,31
Petroleum	(t)	663 005	865 499	1 020 490	1 124 794	1 234 000	86,12	9,71
Total	(t)	39 621 327	39 343 327	41 865 913	39 609 073	41 294 501		

## Sierra Leone

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)			196 811	3 018 024	6 898 860	.	128,59
Titanium	(t)	69 031	74 801	72 588	101 539	133 887	93,95	31,86
Bauxite	(t)	742 817	1 089 131	1 457 510	734 483	654 137	-11,94	-10,94
Gold	(kg)	167	270	164	141	96	-42,51	-31,91

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Diam. (Gem)	(ct)	248 229	271 284	221 921	409 524	471 569	89,97	15,15
Diam. (Ind)	(ct)	152 141	166 271	150 787	122 971	140 863	-7,41	14,55
Zircon	(t)			8 354	612	2 950	.	382,03
Total	(t)	811 848	1 163 932	1 735 263	3 854 658	7 689 834		

## Slovakia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Aluminium	(t)	149 604	162 997	162 840	160 662	163 296	9,15	1,64
Gold	(kg)	346	534	398	546	533	54,05	-2,38
Silver	(kg)	200	320	330	441	508	154,00	15,19
Baryte	(t)	30 000	22 000	15 700	21 000	21 000	-30,00	0,00
Bentonite	(t)	109 000	153 000	158 400	146 800	197 600	81,28	34,60
Gypsum	(t)	131 000	87 000	143 000	138 000	56 000	-57,25	-59,42
Kaolin	(t)	10 400	0	4 000	3 000	3 000	-71,15	0,00
Magnesite	(t)	771 000	1 221 500	1 196 600	1 008 460	933 200	21,04	-7,46
Perlite	(t)	24 400	23 000	23 000	24 000	16 000	-34,43	-33,33
Salt	(t)	41 400	0	0	0	0	-100,00	.
Talc	(t)	200	7 000	7 000	2 000	2 000	900,00	0,00
Lignite	(t)	2 574 000	2 196 450	2 160 000	2 093 800	2 275 330	-11,60	8,67
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		107	109	98	98	100	-6,54	2,04
Petroleum	(t)	15 500	15 840	18 110	15 200	13 310	-14,13	-12,43
Total	(t)	3 942 104	3 975 988	3 967 050	3 691 323	3 760 738		

## Slovenia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Aluminium	(t)	35 148	40 177	75 301	83 278	84 035	139,09	0,91
Bentonite	(t)	104	135	168	98	143	37,50	45,92
Salt	(t)	2 924	59	4 291	5 684	3 360	14,91	-40,89
Lignite	(t)	4 432 515	4 430 396	4 502 078	4 281 326	3 721 188	-16,05	-13,08
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		3	8	2	2	3	0,00	50,00
Petroleum	(t)	243	440	394	339	412	69,55	21,53
Total	(t)	4 473 334	4 477 607	4 583 832	4 372 325	3 811 538		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Solomon Islands

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gold	(kg)	130	130	1 588	2 109	1 825	1 303,85	-13,47
Total	(t)	0	0	2	2	2		

## Somalia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Niobium	(t)	2	0	0	0	0	-100,00	.
Tantalum	(t)	2	0	0	0	0	-100,00	.
Gypsum	(t)	1 000	1 500	1 500	1 500	1 500	50,00	0,00
Total	(t)	1 004	1 500	1 500	1 500	1 500		

## South Africa

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	35 953 484	38 161 065	37 736 983	43 615 310	46 503 010	29,34	6,62
Chromium	(t)	3 326 813	4 783 282	5 220 770	4 979 650	6 003 670	80,46	20,56
Cobalt	(t)	238	840	862	1 102	1 294	443,70	17,42
Manganese	(t)	2 014 659	3 155 568	3 806 810	3 935 100	4 821 140	139,30	22,52
Nickel	(t)	34 605	39 960	43 321	45 945	51 208	47,98	11,46
Titanium	(t)	1 250 000	1 230 000	1 160 000	1 120 300	1 038 000	-16,96	-7,35
Vanadium	(t)	14 353	22 606	21 700	21 060	21 000	46,31	-0,28
Aluminium	(t)	809 000	811 500	811 483	665 000	822 000	1,61	23,61
Antimony	(t)	2 673	3 239	3 175	3 066	2 405	-10,03	-21,56
Copper	(t)	92 884	83 640	89 298	69 859	80 821	-12,99	15,69
Lead	(t)	49 149	50 626	54 460	52 489	41 848	-14,85	-20,27
Zinc	(t)	28 159	36 142	36 629	37 034	30 145	7,05	-18,60
Gold	(kg)	197 628	188 702	180 293	155 286	159 724	-19,18	2,86
Palladium	(kg)	73 707	82 113	79 625	72 160	76 795	4,19	6,42
Platinum	(kg)	144 800	144 165	151 163	127 213	130 884	-9,61	2,89
Rhodium	(kg)	20 620	19 657	19 937	17 916	17 200	-16,59	-4,00
Silver	(kg)	77 780	79 315	73 180	67 304	68 777	-11,57	2,19
Bentonite	(t)	40 340	82 341	120 417	120 566	177 200	339,27	46,97
Diam. (Gem)	(ct)	2 445 135	3 548 387	2 847 155	2 899 971	3 267 245	33,62	12,66
Diam. (Ind)	(ct)	3 667 700	5 322 580	4 270 732	4 349 957	4 900 868	33,62	12,66
Feldspar	(t)	101 394	94 307	101 559	94 458	191 443	88,81	102,68
Fluorspar	(t)	197 769	157 116	195 502	170 338	175 000	-11,51	2,74
Gypsum	(t)	597 573	513 310	476 118	558 242	559 443	-6,38	0,22
Kaolin	(t)	31 048	29 929	15 220	20 500	22 300	-28,18	8,78
Magnesite	(t)	47 619	27 748	31 987	12 878	13 000	-72,70	0,95

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Perlite	(t)	615	799	1 349	1 740	1 700	176,42	-2,30
Phosphates	(t)	782 995	872 866	897 687	784 800	746 100	-4,71	-4,93
Salt	(t)	408 422	394 493	379 685	399 135	479 024	17,29	20,02
Sulfur	(t)	536 103	375 422	337 972	257 019	270 173	-49,60	5,12
Talc	(t)	119 607	125 661	94 273	23 499	22 260	-81,39	-5,27
Vermiculite	(t)	193 334	199 285	170 571	132 886	127 658	-33,97	-3,93
Zircon	(t)	348 733	389 233	432 282	367 190	215 000	-38,35	-41,45
Steam Coal	(t)	247 821 000	252 559 000	251 238 000	257 009 000	255 065 000	2,92	-0,76
Coking Coal	(t)	1 668 000	1 963 000	1 519 000	1 566 000	786 000	-52,88	-49,81
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		1 216	1 527	1 348	1 167	824	-32,24	-29,39
Petroleum	(t)	277 322	325 546	183 024	136 081	80 154	-71,10	-41,10
Uranium	(t)	629	682	656	551	626	-0,48	13,61
Total	(t)	297 721 837	307 711 322	306 259 699	317 134 839	319 008 278		

## South Sudan

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Petroleum	(t)				1 531 200	4 876 500	.	218,48
Total	(t)				1 531 200	4 876 500		

## Spain

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Nickel	(t)	8 035	5 402	0	2 397	7 564	-5,86	215,56
Tungsten	(t)	225	240	337	393	556	147,11	41,48
Aluminium	(t)	329 500	456 500	408 400	386 400	250 000	-24,13	-35,30
Copper	(t)	23 058	50 830	75 057	99 884	101 649	340,84	1,77
Lead	(t)	52	379	7 813	3 763	824	1 484,62	-78,10
Lithium	(t)	83	39	0	0	0	-100,00	.
Tin	(t)	0	0	9	69	0	.	-100,00
Zinc	(t)	5 900	17 358	33 199	28 634	24 975	323,31	-12,78
Gold	(kg)	0	0	529	1 529	1 529	.	0,00
Silver	(kg)	2 200	413	1 505	9 533	6 000	172,73	-37,06
Baryte	(t)	5 212	2 050	0	0	0	-100,00	.
Bentonite	(t)	147 090	157 000	110 721	96 605	112 887	-23,25	16,85
Diatomite	(t)	45 000	64 346	83 624	60 777	53 713	19,36	-11,62
Feldspar	(t)	597 496	691 894	662 418	530 238	602 000	0,75	13,53
Fluorspar	(t)	122 408	123 562	109 284	101 000	96 810	-20,91	-4,15
Gypsum	(t)	9 000 000	6 990 250	7 825 747	6 359 923	7 125 000	-20,83	12,03
Kaolin	(t)	268 627	307 740	384 179	402 251	393 427	46,46	-2,19
Magnesite	(t)	390 311	462 959	577 725	649 977	643 827	64,95	-0,95
Potash	(t)	481 455	418 800	436 026	527 060	592 727	23,11	12,46
Salt	(t)	4 001 800	4 451 300	4 503 772	4 108 662	4 279 082	6,93	4,15
Sulfur	(t)	633 000	640 000	650 000	680 000	640 000	1,11	-5,88
Talc	(t)	52 795	57 474	17 534	8 857	8 857	-83,22	0,00

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Steam Coal	(t)	6 953 000	5 988 300	4 264 789	3 910 732	2 543 000	-63,43	-34,97
Lignite	(t)	2 494 000	2 444 000	2 358 930	2 275 409	1 826 681	-26,76	-19,72
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		19	57	58	65	62	226,32	-4,62
Petroleum	(t)	106 817	121 704	99 925	143 526	367 568	244,11	156,10
Total	(t)	25 681 066	23 497 727	22 655 891	20 428 569	19 720 755		

## Sri Lanka

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Titanium	(t)	20 830	31 720	39 320	26 100	24 810	19,11	-4,94
Feldspar	(t)	73 365	75 405	53 337	55 000	55 000	-25,03	0,00
Graphite	(t)	3 371	3 437	3 358	3 094	3 083	-8,54	-0,36
Kaolin	(t)	9 538	8 207	11 157	10 000	10 000	4,84	0,00
Phosphates	(t)	12 720	16 210	20 480	16 650	17 190	35,14	3,24
Salt	(t)	63 385	114 126	86 398	63 861	64 000	0,97	0,22
Zircon	(t)	591	797	641	293	228	-61,42	-22,18
Total	(t)	183 800	249 902	214 691	174 998	174 311		

## Sudan

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)			8 580	33 740	118 790	.	252,07
Chromium	(t)	6 762	27 275	30 781	8 780	14 820	119,17	68,79
Manganese	(t)	200	151 596	160 000	0	1 300	550,00	.
Gold	(kg)	14 914	26 317	23 739	46 133	34 000	127,97	-26,30
Silver	(kg)	400	600	700	700	700	75,00	0,00
Feldspar	(t)		924	9 519	26 283	31 700	.	20,61
Fluorspar	(t)	1 470	0	50	950	0	-100,00	-100,00
Gypsum	(t)	30 000	31 000	13 000	117 073	132 000	340,00	12,75
Kaolin	(t)	66 379	32 696	15 096	11 579	26 000	-60,83	124,54
Salt	(t)	35 793	141 840	10 791	26 315	20 800	-41,89	-20,96
Petroleum	(t)	23 658 900	23 004 700	15 572 600	5 101 400	6 165 300	-73,94	20,86
Total	(t)	23 799 519	23 390 058	15 820 442	5 326 167	6 510 745		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## Suriname

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Bauxite	(t)	3 388 416	3 103 581	3 224 000	2 874 343	2 705 696	-20,15	-5,87
Gold	(kg)	12 800	12 923	12 606	12 507	11 001	-14,05	-12,04
Petroleum	(t)	799 300	791 100	817 000	810 200	815 700	2,05	0,68
Total	(t)	4 187 729	3 894 694	4 041 013	3 684 555	3 521 407		

## Swaziland

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)			39 770	516 120	629 280	.	21,93
Steam Coal	(t)	129 647	145 903	121 050	152 284	257 090	98,30	68,82
Total	(t)	129 647	145 903	160 820	668 404	886 370		

## Sweden

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	11 313 280	16 186 880	16 712 320	16 985 600	17 462 400	54,35	2,81
Aluminium	(t)	69 700	93 000	111 000	129 000	131 000	87,95	1,55
Copper	(t)	55 414	76 514	82 967	82 422	82 904	49,61	0,58
Lead	(t)	69 293	67 694	62 028	63 551	59 556	-14,05	-6,29
Selenium	(t)	129	72	70	100	100	-22,48	0,00
Tellurium	(t)				7	24	.	242,86
Zinc	(t)	192 502	198 687	194 021	188 325	176 582	-8,27	-6,24
Gold	(kg)	5 542	6 285	5 994	6 015	6 530	17,83	8,56
Silver	(kg)	288 590	302 145	301 959	309 337	341 346	18,28	10,35
Feldspar	(t)	18 000	22 000	30 000	27 000	30 000	66,67	11,11
Talc	(t)	4 000	4 000	3 000	0	0	-100,00	.
Total	(t)	11 722 613	16 649 155	17 195 714	17 476 320	17 942 914		

## Switzerland

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gypsum	(t)	300 000	250 000	350 000	320 000	320 000	6,67	0,00
Salt	(t)	554 000	575 401	509 448	520 453	520 000	-6,14	-0,09
Total	(t)	854 000	825 401	859 448	840 453	840 000		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Syria

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gypsum	(t)	403 137	540 000	559 000	328 000	328 000	-18,64	0,00
Phosphates	(t)	638 400	950 100	1 062 000	460 000	500 000	-21,68	8,70
Salt	(t)	78 000	80 000	71 000	34 000	34 000	-56,41	0,00
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		5 980	8 640	7 610	5 560	5 070	-15,22	-8,81
Petroleum	(t)	19 116 900	19 565 100	16 699 500	8 522 900	2 782 400	-85,45	-67,35
Total	(t)	25 020 437	28 047 200	24 479 500	13 792 900	7 700 400		

## Taiwan

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Kaolin	(t)	18 413	18 097	16 936	26 376	15 963	-13,31	-39,48
Salt	(t)	171 583	262 594	104 854	70 750	80 000	-53,38	13,07
Sulfur	(t)	252 392	231 700	219 975	231 296	200 000	-20,76	-13,53
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		351	290	330	455	381	8,55	-16,26
Total	(t)	723 188	744 391	605 765	692 422	600 763		

## Tajikistan

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Aluminium	(t)	359 486	348 900	277 600	272 506	216 369	-39,81	-20,60
Antimony	(t)	1 116	3 341	5 500	5 545	7 307	554,75	31,78
Lead	(t)	1 493	3 208	8 900	18 497	23 107	1 447,69	24,92
Mercury	(t)	19	88	100	103	130	584,21	26,21
Zinc	(t)			9 000	24 000	29 955	.	24,81
Gold	(kg)	1 361	2 049	2 240	2 400	2 674	96,47	11,42
Silver	(kg)	3 100	3 100	1 800	1 768	1 833	-40,87	3,68
Gypsum	(t)	25 000	12 000	12 000	14 000	15 000	-40,00	7,14
Salt	(t)	49 800	50 400	27 000	27 900	31 000	-37,75	11,11
Steam Coal	(t)	178 300	203 284	236 400	412 000	518 000	190,52	25,73
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		20	23	19	11	4	-80,00	-63,64
Petroleum	(t)	26 288	27 150	28 300	29 949	27 000	2,71	-9,85
Total	(t)	657 506	666 776	620 004	813 304	871 073		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Tanzania

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Bauxite	(t)	122 900	31 000	37 700	59 030	33 940	-72,38	-42,50
Copper	(t)	2 024	5 337	5 082	5 836	5 752	184,19	-1,44
Tin	(t)	1	4	22	20	170	16 900,00	750,00
Gold	(kg)	39 113	39 448	40 390	39 012	43 390	10,93	11,22
Silver	(kg)	8 200	12 500	13 500	12 310	11 720	42,93	-4,79
Diam. (Gem)	(ct)	154 593	60 140	34 587	108 098	152 688	-1,23	41,25
Diam. (Ind)	(ct)	27 281	10 313	6 104	19 076	26 940	-1,25	41,22
Gypsum	(t)	8 100	26 900	38 700	91 600	220 500	2 622,22	140,72
Kaolin	(t)	18 624	42 649	1 177	1 422	907	-95,13	-36,22
Phosphates	(t)	5 260	5 150	3 040	6 000	3 070	-41,63	-48,83
Salt	(t)	27 393	34 500	36 400	34 000	36 000	31,42	5,88
Steam Coal	(t)	800	179	82 856	78 672	128 920	16 015,00	63,87
Total	(t)	185 149	145 770	205 031	276 631	429 314		

## Thailand

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	382 170	605 700	303 403	188 000	241 560	-36,79	28,49
Manganese	(t)	31 166	24 216	191	3 912	6 874	-77,94	75,69
Tungsten	(t)	350	455	292	133	252	-28,00	89,47
Antimony	(t)	555	738	442	672	488	-12,07	-27,38
Tin	(t)	166	291	286	199	132	-20,48	-33,67
Zinc	(t)	36 658	29 294	29 678	33 328	34 516	-5,84	3,56
Gold	(kg)	4 866	4 046	2 860	4 895	4 396	-9,66	-10,19
Silver	(kg)	16 263	17 588	19 456	32 047	32 379	99,10	1,04
Baryte	(t)	51 895	33 465	67 703	64 499	107 437	107,03	66,57
Bentonite	(t)	110	130	55 220	141 000	150 000	136 263,64	6,38
Diatomite	(t)	5 600	7 100	38 130	8 500	0	-100,00	-100,00
Feldspar	(t)	719 277	641 900	1 041 152	1 100 723	1 072 656	49,13	-2,55
Fluorspar	(t)	86 365	2 222	5 093	9 602	2 432	-97,18	-74,67
Gypsum	(t)	9 265 617	10 708 749	11 608 222	12 304 371	13 646 725	47,28	10,91
Kaolin	(t)	131 131	156 827	163 881	168 464	149 012	13,64	-11,55
Perlite	(t)	13 500	14 700	26 500	41 400	14 293	5,87	-65,48
Phosphates	(t)	658	35 783	3 300	1 990	350	-46,81	-82,41
Salt	(t)	1 376 037	1 405 406	1 359 493	1 363 539	1 300 156	-5,51	-4,65
Talc	(t)	124 888	2 877	7 604	40 856	34 700	-72,22	-15,07
Lignite	(t)	17 566 100	18 258 062	21 327 106	18 066 429	17 982 020	2,37	-0,47
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		30 908	36 234	36 996	41 415	41 799	35,24	0,93
Petroleum	(t)	11 846 131	12 038 322	11 158 431	11 912 281	11 980 493	1,13	0,57
Total	(t)	66 364 795	72 953 459	76 792 949	78 581 936	80 163 332		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Togo

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gold	(kg)	12 955	10 452	16 469	18 551	21 086	62,76	13,67
Diam. (Ind)	(ct)	125	0	207	456	24	-80,80	-94,74
Phosphates	(t)	259 020	248 159	309 025	399 850	441 164	70,32	10,33
Total	(t)	259 033	248 169	309 041	399 869	441 185		

## Trinidad and Tobago

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		43 234	44 650	42 884	42 604	42 841	-0,91	0,56
Petroleum	(t)	5 568 230	5 123 687	4 577 566	4 070 403	4 039 477	-27,45	-0,76
Total	(t)	40 155 430	40 843 687	38 884 766	38 153 603	38 312 277		

## Tunisia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	81 700	97 500	92 400	120 400	131 300	60,71	9,05
Zinc	(t)	200	200	600	7 400	7 700	3 750,00	4,05
Gypsum	(t)	570 000	600 000	550 000	615 000	620 000	8,77	0,81
Phosphates	(t)	2 148 600	2 363 100	719 000	801 100	952 200	-55,68	18,86
Salt	(t)	1 280 000	1 804 000	1 480 000	1 131 200	1 146 000	-10,47	1,31
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		2 794	3 277	2 940	2 825	4 624	65,50	63,68
Petroleum	(t)	3 902 000	3 731 000	3 203 000	3 160 400	2 846 900	-27,04	-9,92
Total	(t)	10 217 700	11 217 400	8 397 000	8 095 500	9 403 300		

## Turkey

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	2 582 800	3 895 400	4 321 800	3 329 800	5 754 900	122,82	72,83
Chromium	(t)	657 220	1 033 752	1 000 000	2 083 900	1 865 900	183,91	-10,46
Manganese	(t)	14 500	14 200	25 200	44 500	68 800	374,48	54,61
Molybdenum	(t)	0	0	1 424	0	620	.	.
Nickel	(t)	1 200	1 900	4 300	3 490	1 080	-10,00	-69,05
Aluminium	(t)	30 000	60 000	65 000	43 700	42 200	40,67	-3,43
Antimony	(t)	1 250	1 300	2 170	6 590	4 180	234,40	-36,57

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Bauxite	(t)	1 473 181	1 311 064	1 024 915	1 521 150	795 562	-46,00	-47,70
Copper	(t)	73 390	70 930	93 690	101 700	120 500	64,19	18,49
Lead	(t)	26 390	23 160	45 950	47 350	65 630	148,69	38,61
Zinc	(t)	78 000	85 000	160 000	209 000	200 000	156,41	-4,31
Gold	(kg)	14 470	16 890	24 400	29 390	33 980	134,83	15,62
Silver	(kg)	351 600	363 520	246 500	193 890	189 600	-46,08	-2,21
Baryte	(t)	213 187	172 618	250 786	827 652	736 316	245,39	-11,04
Bentonite	(t)	932 487	798 397	471 528	1 033 568	622 872	-33,20	-39,74
Boron	(t)	1 740 000	2 220 000	2 130 000	2 220 000	1 770 000	1,72	-20,27
Diatomite	(t)	27 634	18 448	45 187	86 403	84 571	206,04	-2,12
Feldspar	(t)	4 212 547	6 281 597	7 076 068	9 479 699	13 764 126	226,74	45,20
Fluorspar	(t)	3 756	25 189	4 524	5 197	3 874	3,14	-25,46
Graphite	(t)	2 400	0	5 250	31 500	28 740	1 097,50	-8,76
Gypsum	(t)	4 369 589	6 321 891	5 723 439	8 248 446	9 790 097	124,05	18,69
Kaolin	(t)	727 649	787 287	1 229 352	988 081	1 168 441	60,58	18,25
Magnesite	(t)	861 180	2 316 763	2 588 276	2 475 828	2 597 465	201,62	4,91
Perlite	(t)	522 832	545 585	702 673	887 600	1 075 949	105,79	21,22
Phosphates	(t)	300	0	1 600	9 500	153 000	50 900,00	1 510,53
Salt	(t)	3 765 564	4 044 254	6 546 431	5 254 813	5 564 736	47,78	5,90
Sulfur	(t)	107 300	110 800	116 000	112 900	112 700	5,03	-0,18
Talc	(t)	6 887	1 826	9 959	14 537	1 132	-83,56	-92,21
Vermiculite	(t)					1 604	.	.
Steam Coal	(t)	2 360 000	2 613 000	2 385 000	2 223 000	2 000 000	-15,25	-10,03
Coking Coal	(t)	1 562 000	1 088 000	1 181 000	1 113 000	1 000 000	-35,98	-10,15
Lignite	(t)	71 693 076	75 024 253	72 550 000	72 481 467	63 816 100	-10,99	-11,96
Nat. Gas (Mio m³)		729	726	793	664	562	-22,91	-15,36
Petroleum	(t)	2 489 914	2 602 114	2 400 000	2 300 000	2 264 240	-9,06	-1,55
Total	(t)	101 119 800	112 049 909	112 796 193	117 715 794	115 925 159		

## Turkmenistan

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Bentonite	(t)	2 000	2 000	50 000	50 000	50 000	2 400,00	0,00
Salt	(t)	215 000	215 000	215 000	220 000	220 000	2,33	0,00
Sulfur	(t)	5 000	5 000	200 000	200 000	300 000	5 900,00	50,00
Nat. Gas (Mio m³)		36 400	42 400	59 500	62 290	62 350	71,29	0,10
Petroleum	(t)	10 400 000	10 700 000	10 690 000	11 000 000	11 420 000	9,81	3,82
Total	(t)	39 742 000	44 842 000	58 755 000	61 302 000	61 870 000		

## Uganda

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Cobalt	(t)	389	568	673	556	364	-6,43	-34,53
Tungsten	(t)	9	55	10	43	60	566,67	39,53
Gold	(kg)	931	918	163	199	46	-95,06	-76,88

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Kaolin	(t)	4 721	27 237	20 883	42 886	43 875	829,36	2,31
Vermiculite	(t)	0	1 121	7 960	51 962	4 165	.	-91,98
Total	(t)	5 120	28 982	29 526	95 447	48 464		

## Ukraine

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	35 083 500	41 141 800	42 551 000	42 975 400	45 056 000	28,43	4,84
Manganese	(t)	375 000	536 500	514 700	456 600	474 500	26,53	3,92
Titanium	(t)	355 000	355 000	213 800	203 640	200 000	-43,66	-1,79
Aluminium	(t)	45 900	25 000	7 200	0	0	-100,00	.
Gallium	(t)	13	13	13	11	11	-15,38	0,00
Germanium	(t)	1	1	1	1	1	0,00	0,00
Bentonite	(t)	195 000	185 000	211 000	219 000	220 000	12,82	0,46
Graphite	(t)	8 000	8 000	8 000	6 000	6 000	-25,00	0,00
Gypsum	(t)	1 986 000	2 142 000	2 294 000	2 224 000	2 200 000	10,78	-1,08
Kaolin	(t)	1 119 000	1 391 000	1 932 000	1 736 000	2 035 000	81,86	17,22
Salt	(t)	5 405 000	4 929 000	5 948 000	6 181 000	5 796 000	7,23	-6,23
Sulfur	(t)	135 000	120 000	130 000	130 000	120 000	-11,11	-7,69
Zircon	(t)	31 000	30 000	27 000	30 000	25 000	-19,35	-16,67
Steam Coal	(t)	35 733 000	37 264 000	42 852 000	44 644 000	43 107 000	20,64	-3,44
Coking Coal	(t)	19 244 000	17 688 000	19 809 000	20 879 000	20 161 000	4,77	-3,44
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		20 800	19 900	19 900	19 800	21 300	2,40	7,58
Petroleum	(t)	4 000 000	3 600 000	3 300 000	3 400 000	3 100 000	-22,50	-8,82
Uranium	(t)	991	1 002	1 049	1 132	1 268	27,95	12,01
Total	(t)	120 356 405	125 336 316	135 718 763	138 925 784	139 541 780		

## United Arab Emirates

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Chromium	(t)	8 320	0	0	0	0	-100,00	.
Aluminium	(t)	1 009 800	1 400 000	1 800 000	1 850 000	1 864 000	84,59	0,76
Gypsum	(t)	760 000	720 000	720 000	680 000	700 000	-7,89	2,94
Salt	(t)	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	0,00	0,00
Sulfur	(t)	2 175 000	1 763 000	1 800 000	2 000 000	2 100 000	-3,45	5,00
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		48 820	51 280	52 310	54 310	55 950	14,60	3,02
Petroleum	(t)	126 190 000	133 341 000	151 257 000	154 705 000	165 674 000	31,29	7,09
Total	(t)	169 229 120	178 278 000	197 455 000	202 713 000	215 128 000		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## United Kingdom

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Aluminium	(t)	252 000	186 000	213 000	60 000	45 000	-82,14	-25,00
Lead	(t)	243	251	280	100	36	-85,19	-64,00
Gold	(kg)	187	177	202	102	42	-77,54	-58,82
Silver	(kg)	514	506	531	230	82	-84,05	-64,35
Baryte	(t)	36 000	34 099	31 000	30 000	29 000	-19,44	-3,33
Fluorspar	(t)	18 536	26 420	0	0	30 000	61,85	.
Gypsum	(t)	1 700 000	1 700 000	1 700 000	1 700 000	1 200 000	-29,41	-29,41
Kaolin	(t)	1 059 848	1 140 000	1 290 000	1 150 000	1 110 000	4,73	-3,48
Potash	(t)	442 190	442 190	486 409	568 530	631 700	42,86	11,11
Salt	(t)	6 166 000	6 666 000	6 060 000	6 460 000	6 500 000	5,42	0,62
Sulfur	(t)	145 000	160 000	167 000	162 000	160 000	10,34	-1,23
Talc	(t)	2 861	2 633	3 708	3 667	2 947	3,01	-19,63
Steam Coal	(t)	17 128 000	17 546 000	17 509 000	15 901 000	12 425 000	-27,46	-21,86
Coking Coal	(t)	246 000	270 000	383 000	386 000	248 000	0,81	-35,75
Nat. Gas (Mio m³)		59 680	57 130	45 240	38 880	36 480	-38,87	-6,17
Petroleum	(t)	68 198 500	62 962 000	51 972 350	44 560 400	40 646 000	-40,40	-8,78
Total	(t)	143 139 179	136 839 594	116 007 748	102 085 697	92 211 683		

## United States

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	16 821 000	31 437 000	34 461 000	34 020 000	33 390 000	98,50	-1,85
Molybdenum	(t)	47 800	59 400	63 700	61 500	60 700	26,99	-1,30
Titanium	(t)	200 000	200 000	300 000	300 000	200 000	0,00	-33,33
Vanadium	(t)	230	1 060	590	106	591	156,96	457,55
Aluminium	(t)	1 727 000	1 726 000	1 986 000	2 070 000	1 946 000	12,68	-5,99
Bauxite	(t)	30 200	59 100	63 100	128 152	128 000	323,84	-0,12
Cadmium	(t)	633	637	600	600	600	-5,21	0,00
Copper	(t)	1 190 000	1 110 000	1 110 000	1 170 000	1 250 000	5,04	6,84
Germanium	(t)	5	3	3	3	3	-40,00	0,00
Lead	(t)	405 800	369 000	342 000	345 000	340 000	-16,21	-1,45
Lithium	(t)	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	0,00	0,00
Mercury	(t)	15	15	15	15	15	0,00	0,00
Rare Earths	(t)				3 000	5 500	.	83,33
Rhenium	(kg)	5 580	6 100	8 610	7 910	7 100	27,24	-10,24
Tellurium	(t)	50	50	50	50	50	0,00	0,00
Zinc	(t)	736 000	748 000	769 000	738 000	784 000	6,52	6,23
Gold	(kg)	223 000	231 000	234 000	235 000	230 000	3,14	-2,13
Palladium	(kg)	12 700	11 600	12 400	12 314	12 572	-1,01	2,10
Platinum	(kg)	3 830	3 450	3 700	3 664	3 723	-2,79	1,61
Rhodium	(kg)	117	208	265	284	100	-14,53	-64,79
Silver	(kg)	1 230 000	1 280 000	1 120 000	1 060 000	1 040 000	-15,45	-1,89

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Baryte	(t)	396 000	662 000	710 000	666 000	700 000	76,77	5,11
Bentonite	(t)	3 650 000	4 600 000	4 990 000	4 980 000	4 350 000	19,18	-12,65
Boron	(t)	1 200 000	1 231 090	1 092 700	1 102 000	1 032 000	-14,00	-6,35
Diatomite	(t)	575 000	595 000	813 000	735 000	782 000	36,00	6,39
Feldspar	(t)	550 000	500 000	580 000	560 000	550 000	0,00	-1,79
Gypsum	(t)	11 500 000	10 200 000	10 500 000	15 800 000	16 300 000	41,74	3,16
Kaolin	(t)	5 290 000	5 420 000	5 950 000	5 900 000	5 950 000	12,48	0,85
Perlite	(t)	348 000	414 000	420 000	393 000	419 000	20,40	6,62
Phosphates	(t)	9 240 000	9 030 000	9 835 000	10 535 000	10 920 000	18,18	3,65
Potash	(t)	720 000	930 000	1 000 000	900 000	960 000	33,33	6,67
Salt	(t)	46 000 000	43 300 000	45 000 000	37 200 000	40 300 000	-12,39	8,33
Sulfur	(t)	8 940 000	9 110 000	8 950 000	9 000 000	9 210 000	3,02	2,33
Talc	(t)	511 000	604 000	616 000	515 000	542 000	6,07	5,24
Vermiculite	(t)	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	0,00	0,00
Zircon	(t)	82 800	100 200	104 935	85 000	78 000	-5,80	-8,24
Steam Coal	(t)	860 406 000	842 423 000	837 211 000	768 014 000	744 960 000	-13,42	-3,00
Coking Coal	(t)	46 559 000	68 645 000	81 656 000	81 300 000	77 857 000	67,22	-4,23
Lignite	(t)	65 750 000	70 970 000	73 574 000	71 602 000	69 819 000	6,19	-2,49
Nat. Gas (Mio m³)		584 000	603 590	648 510	681 240	687 580	17,74	0,93
Petroleum	(t)	322 422 000	332 942 000	345 705 000	394 129 000	446 231 000	38,40	13,22
Uranium	(t)	1 713	1 957	1 812	1 882	2 164	26,33	14,98
Total	(t)	1 872 604 722	1 920 365 044	1 986 717 884	1 987 350 627	2 019 235 917		

## Uruguay

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	20 230	16 800	8 360	9 500	9 978	-50,68	5,03
Gold	(kg)	2 182	1 743	1 736	1 725	2 022	-7,33	17,22
Bentonite	(t)	210	430	1 210	5 530	8 974	4 173,33	62,28
Feldspar	(t)	910	0	0	0	4	-99,56	.
Talc	(t)	1 070	830	54 880	370	708	-33,83	91,35
Total	(t)	22 422	18 062	64 452	15 402	19 666		

## Uzbekistan

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Molybdenum	(t)	550	477	544	560	490	-10,91	-12,50
Tungsten	(t)	70	54	48	131	98	40,00	-25,19
Bismuth	(t)	2	2	2	2	2	0,00	0,00
Copper	(t)	80 000	80 000	80 000	80 200	80 000	0,00	-0,25
Lead	(t)			6 000	10 000	12 000	.	20,00
Rhenium	(kg)	4 800	4 800	5 400	5 400	5 500	14,58	1,85
Selenium	(t)	20	20	20	20	20	0,00	0,00
Zinc	(t)			15 000	15 000	22 000	.	46,67

**Total Prod.:** different units (m³, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m³, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Gold	(kg)	73 000	73 000	91 000	90 000	90 000	23,29	0,00
Silver	(kg)	52 900	59 100	60 000	60 000	60 000	13,42	0,00
Phosphates	(t)	163 100	153 300	152 100	154 800	155 000	-4,97	0,13
Steam Coal	(t)	101 000	65 000	96 500	75 800	60 000	-40,59	-20,84
Lignite	(t)	3 553 000	3 565 000	3 750 000	3 780 000	5 567 000	56,68	47,28
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		59 500	58 240	61 070	62 911	60 950	2,44	-3,12
Petroleum	(t)	4 500 000	3 700 000	3 600 000	3 165 000	2 930 000	-34,89	-7,42
Uranium	(t)	2 864	2 830	3 538	3 538	2 830	-1,19	-20,01
Total	(t)	56 000 737	54 158 820	56 559 908	57 614 006	57 589 595		

## Venezuela

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	9 234 300	9 315 000	10 625 600	10 012 000	7 391 900	-19,95	-26,17
Nickel	(t)	15 900	13 900	25 700	8 800	7 900	-50,31	-10,23
Aluminium	(t)	561 100	353 700	330 000	203 000	171 200	-69,49	-15,67
Bauxite	(t)	3 610 859	3 126 242	2 454 767	2 285 332	2 157 300	-40,26	-5,60
Gold	(kg)	12 232	6 991	4 608	1 982	1 691	-86,18	-14,68
Diam. (Gem)	(ct)	3 092	840	0	0	0	-100,00	.
Diam. (Ind)	(ct)	4 638	1 259	0	0	0	-100,00	.
Feldspar	(t)	200 000	200 000	170 000	170 000	92 291	-53,85	-45,71
Gypsum	(t)	7 000	7 000	7 000	0	0	-100,00	.
Kaolin	(t)	0	9 444	1 482	2 447	2 793	.	14,14
Phosphates	(t)	101 570	23 870	46 970	45 480	27 570	-72,86	-39,38
Salt	(t)	469 000	509 000	681 000	661 000	508 000	8,32	-23,15
Sulfur	(t)	800 000	800 000	800 000	800 000	800 000	0,00	0,00
Steam Coal	(t)	3 278 307	2 630 820	2 611 436	1 910 801	1 082 965	-66,97	-43,32
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		31 010	27 430	27 600	29 480	28 450	-8,26	-3,49
Oilsands*	(t)	30 000 000	30 000 000	28 112 000	30 738 000	29 880 000	-0,40	-2,79
Petroleum	(t)	155 689 000	145 688 000	141 460 000	136 619 000	135 089 000	-13,23	-1,12
Total	(t)	198 775 048	184 620 983	181 293 960	176 301 862	170 090 921		

\*as part of petroleum

## Vietnam

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Iron	(t)	1 142 700	1 183 260	1 422 780	903 720	1 461 060	27,86	61,67
Chromium	(t)	17 068	26 960	11 450	830	800	-95,31	-3,61
Titanium	(t)	328 276	305 136	395 200	508 720	539 920	64,47	6,13
Tungsten	(t)		1 150	1 600	1 100	1 660	.	50,91

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Antimony	(t)	266	243	286	480	523	96,62	8,96
Bauxite	(t)	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	0,00	0,00
Copper	(t)	12 935	12 260	11 890	12 720	13 340	3,13	4,87
Lead	(t)	7 700	7 400	4 300	300	1 600	-79,22	433,33
Tin	(t)	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400	0,00	0,00
Zinc	(t)	38 000	36 000	34 000	25 000	22 000	-42,11	-12,00
Baryte	(t)	75 000	85 000	90 000	90 000	90 000	20,00	0,00
Gypsum	(t)	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	0,00	0,00
Kaolin	(t)	480 000	650 000	650 000	650 000	650 000	35,42	0,00
Phosphates	(t)	614 200	697 350	718 590	709 140	790 740	28,74	11,51
Salt	(t)	679 000	975 300	862 000	776 400	716 600	5,54	-7,70
Zircon	(t)	19 368	23 730	24 020	26 000	26 000	34,24	0,00
Steam Coal	(t)	44 078 000	44 835 000	46 611 000	42 083 000	41 035 000	-6,90	-2,49
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		8 010	9 402	8 480	9 355	9 751	21,74	4,23
Petroleum	(t)	16 360 000	15 014 000	15 185 000	16 739 000	16 705 000	2,11	-0,20
Total	(t)	70 350 913	71 464 789	72 896 516	70 100 810	69 945 443		

## Yemen

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Gypsum	(t)	110 000	110 000	110 000	120 000	120 000	9,09	0,00
Salt	(t)	80 000	80 000	80 000	85 000	85 000	6,25	0,00
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		780	6 240	9 620	7 590	9 544	1 123,59	25,74
Petroleum	(t)	14 587 800	13 904 100	10 371 700	8 357 500	9 387 600	-35,65	12,33
Total	(t)	15 401 800	19 086 100	18 257 700	14 634 500	17 227 800		

## Zambia

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Cobalt	(t)	1 535	5 134	7 701	5 436	5 658	268,60	4,08
Manganese	(t)	7 970	35 720	6 320	24 270	21 760	173,02	-10,34
Nickel	(t)	1 500	2 800	2 869	0	0	-100,00	.
Copper	(t)	601 200	731 700	739 800	699 020	763 805	27,05	9,27
Gold	(kg)	3 108	3 409	3 493	4 232	5 207	67,54	23,04
Sulfur	(t)	240 000	300 000	240 000	310 000	310 000	29,17	0,00
Steam Coal	(t)	1 000	1 000	1 000	90 493	415 233	41 423,30	358,86
Total	(t)	853 208	1 076 357	997 693	1 129 223	1 516 461		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Zimbabwe

		2009	2010	2011	2012	2013	Change 09/13	Change 12/13
Chromium	(t)	87 153	232 549	269 586	183 814	159 814	83,37	-13,06
Cobalt	(t)	39	58	174	195	319	717,95	63,59
Nickel	(t)	4 858	6 133	7 992	7 899	12 962	166,82	64,10
Copper	(t)	3 572	4 629	6 555	6 665	8 285	131,94	24,31
Lithium	(t)	1 570	1 810	840	1 670	1 680	7,01	0,60
Gold	(kg)	4 966	9 620	12 994	14 743	14 001	181,94	-5,03
Palladium	(kg)	5 354	6 916	8 422	8 136	9 643	80,11	18,52
Platinum	(kg)	6 848	8 639	10 827	10 524	13 065	90,79	24,14
Rhodium	(kg)	568	727	940	891	1 146	101,76	28,62
Asbestos	(t)	4 971	2 031	0	30	377	-92,42	1 156,67
Diam. (Gem)	(ct)	289 051	2 530 567	2 550 794	3 618 049	3 123 545	980,62	-13,67
Diam. (Ind)	(ct)	674 451	5 904 657	5 951 854	8 442 114	7 288 273	980,62	-13,67
Graphite	(t)	2 463	741	7 252	7 022	6 934	181,53	-1,25
Magnesite	(t)	449	0	169	0	0	-100,00	.
Phosphates	(t)	0	17 010	13 800	5 040	0	.	-100,00
Vermiculite	(t)	9 479	21 012	7 228	21 625	28 808	203,91	33,22
Steam Coal	(t)	2 378 000	2 592 000	2 833 000	2 965 000	3 075 000	29,31	3,71
Coking Coal	(t)	313 000	343 000	374 000	392 000	407 000	30,03	3,83
Total	(t)	2 805 572	3 221 002	3 520 632	3 590 998	3 701 219		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



