

Erdöl- Erdgasdaten 2020

Österreich
&
weltweit



Zusammenfassung des „GBA-Erdölreferates 2020“

P. Lipiarski
25.05.2021

Erdöl - Erdgas Schlagzeilen 2020

Österreich

- * Wirtschaftliche Neufunde bei Aufschluss- und Erweiterungsbohrungen:
keine Neufunde
- * Wirtschaftliche Neufunde bei Produktionsbohrungen: keine Neufunde
- * Erdöl-/NGL-Förderung: 0,61 Mio t - minus 5,2% gg. 2019
- * Naturgasförderung: 0,743 Mrd m³n - minus 16,6% gg. 2019

International

- * Erdölförderung: Weltweite Produktion auf dem Niveau 2018 (-0,1%)
OPEC-Anteil an der Globalförderung bei 37,4%
- * KW-Reserven: Sichere Ölvorräte mit ca. 54 Jahresförderungen
Sichere Gasvorräte bei ca. 48 Jahresförderungen

- **Bohrstatistik**
- **Produktionsstatistik**
Österreich - International
- **Reserven**
Österreich - International

Erdöl - Erdgas - Daten Österreich 2020



www.slon_pics auf Pixabay

Bohrstatistik Österreich 2020 (Bohrprojekte 2020)

	U	A	E	P	H	S1	S2	Bohrmeter	in %	%gg.2019
OMV E&P	-	1	0	0	0	1	0	1 135	12,4	-95,7
RAG	-	0	0	0	2	2	0	8 040	87,6	-36,8
Total	-	1	0	0	2	3	0	9 175	100,0	-76,4

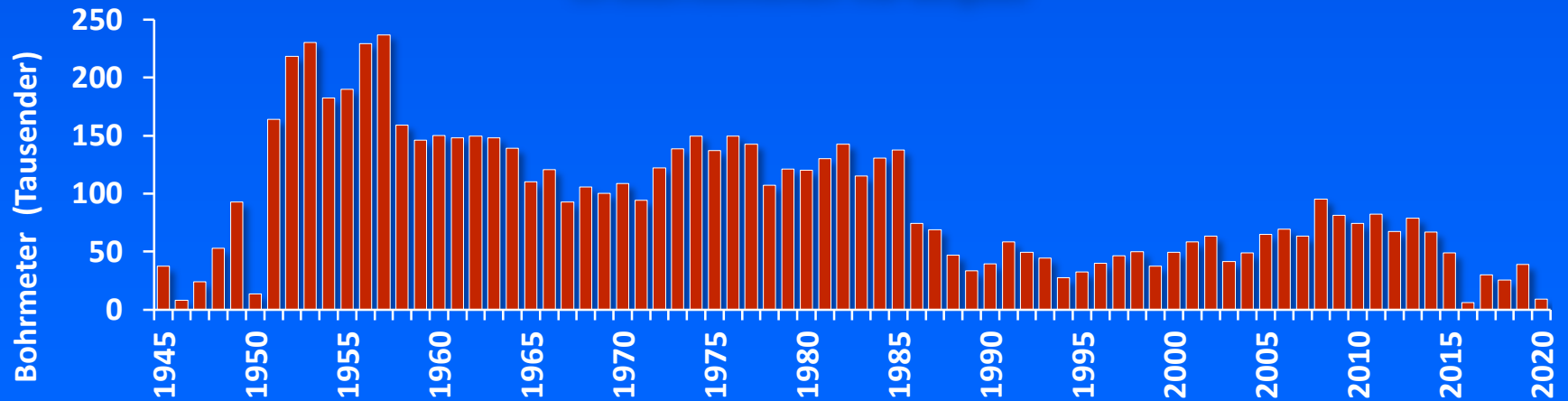
S¹: Summe der beendeten Bohrprojekte

S²: Summe der nicht beendeten Bohrprojekte

Alle Einzeldaten laut Firmenangabe, GBA 25.05.2021

Bohrmeterleistungen 1945-2020

im österreichischen KW-Bergbau



Bohrstatistik Österreich 2020 (Bohrprojekte 2020)

	U	A	E	P	H	S1	S2	Bohrmeter	in %	%gg.2019
OMV E&P	-	1	0	0	0	1	0	1 135	12,4	-95,7
RAG	-	0	0	0	2	2	0	8 040	87,6	-36,8
Total	-	1	0	0	2	3	0	9 175	100,0	-76,4

1 Aufschluss-Projekt

OMV Austria E&P GmbH

Rohöl-Aufsuchungs AG

Altlichtenwarth Tief 1a

Bohrstatistik Österreich 2020 (Bohrprojekte 2020)

	U	A	E	P	H	S1	S2	Bohrmeter	in %	%gg.2019
OMV E&P	-	1	0	0	0	1	0	1 135	12,4	-95,7
RAG	-	0	0	0	2	2	0	8 040	87,6	-36,8
Total	-	1	0	0	2	3	0	9 175	100,0	-76,4

2 Hilfsbohrungen

OMV Austria E&P GmbH

Rohöl-Aufsuchungs AG

Oberkling Speicher 6

Pfaffstätt Speicher 8

Bohrstatistik Österreich 2020 (Bohrprojekte 2020)

	U	A	E	P	H	S1	S2	Bohrmeter	in %	%gg.2019
OMV E&P	-	1	0	0	0	1	0	1 135	12,4	-95,7
RAG	-	0	0	0	2	2	0	8 040	87,6	-36,8
Total	-	1	0	0	2	3	0	9 175	100,0	-76,4

Bohrerfolge

Wirtschaftliche Neufunde bei Aufschluss- und Erweiterungsbohrungen:

Keine Neufunde bei Aufschlussbohrungen im Jahre 2020

Kohlenwasserstoff Produktion Österreich 2020

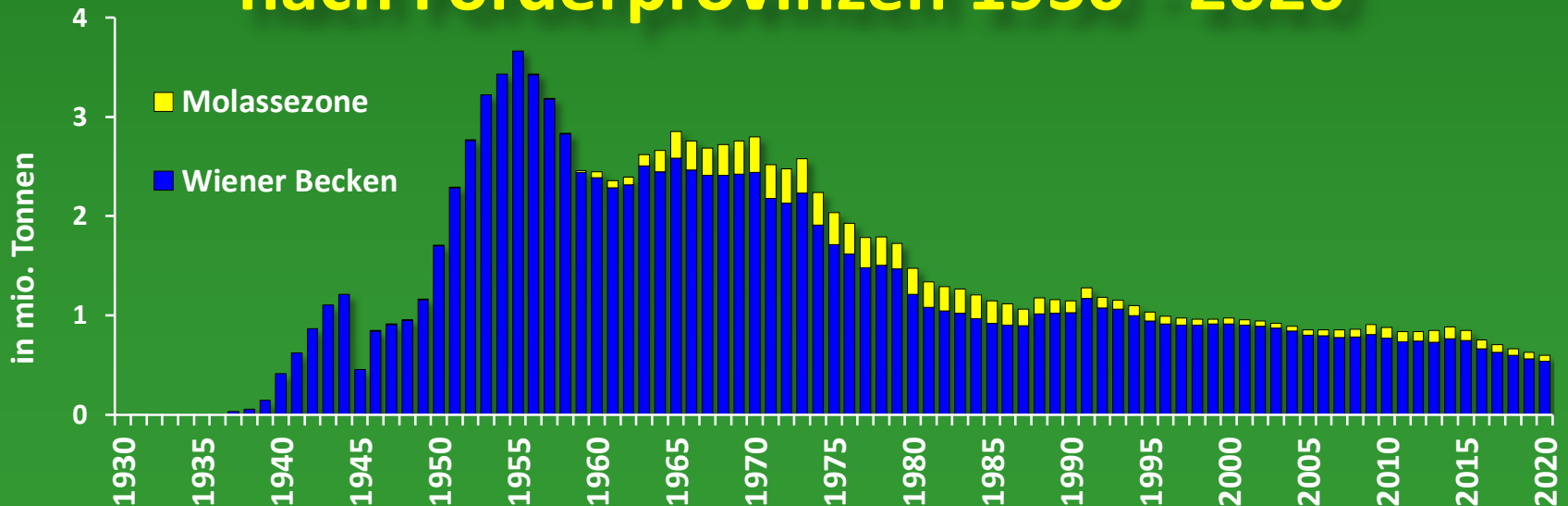


Erdölproduktion in Österreich 2020

	in Tonnen	in %	% gg. 2019
OMV-Austria Exploration & Production	523 914	88,1	-4,7
Rohöl-Aufsuchungs AG	57 587	9,7	-25,2
ADX	13 288	2,5	0,0
Total	594 789	100,0	-5,1
Wiener Becken	537 202	90,3	-4,7
Molassezone (NÖ+OÖ+Sbg)	57 587	9,7	-8,5
Total	594 789	100,0	-5,1

Alle Einzeldaten laut Firmenangabe

nach Förderprovinzen 1930 - 2020



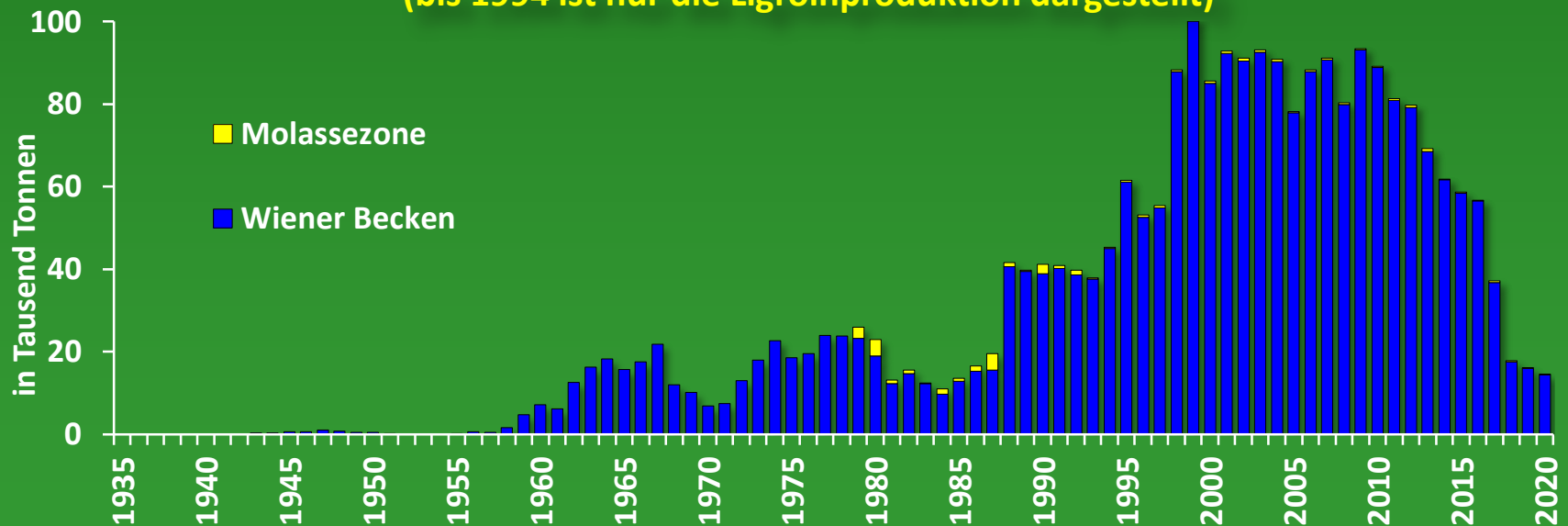
Natural Gas Liquids-Produktion in Österreich 2020

	in Tonnen	in %	% gg. 2019
OMV-Austria Exploration & Production	14 397	99,5	-10,2
Rohöl-Aufsuchungs AG	68	0,5	51,1
ADX	0	0,0	0,0
Total	14 465	100,0	-10,0

Alle Einzeldaten laut Firmenangabe

nach Förderprovinzen 1934 - 2020

(bis 1994 ist nur die Ligroinproduktion dargestellt)

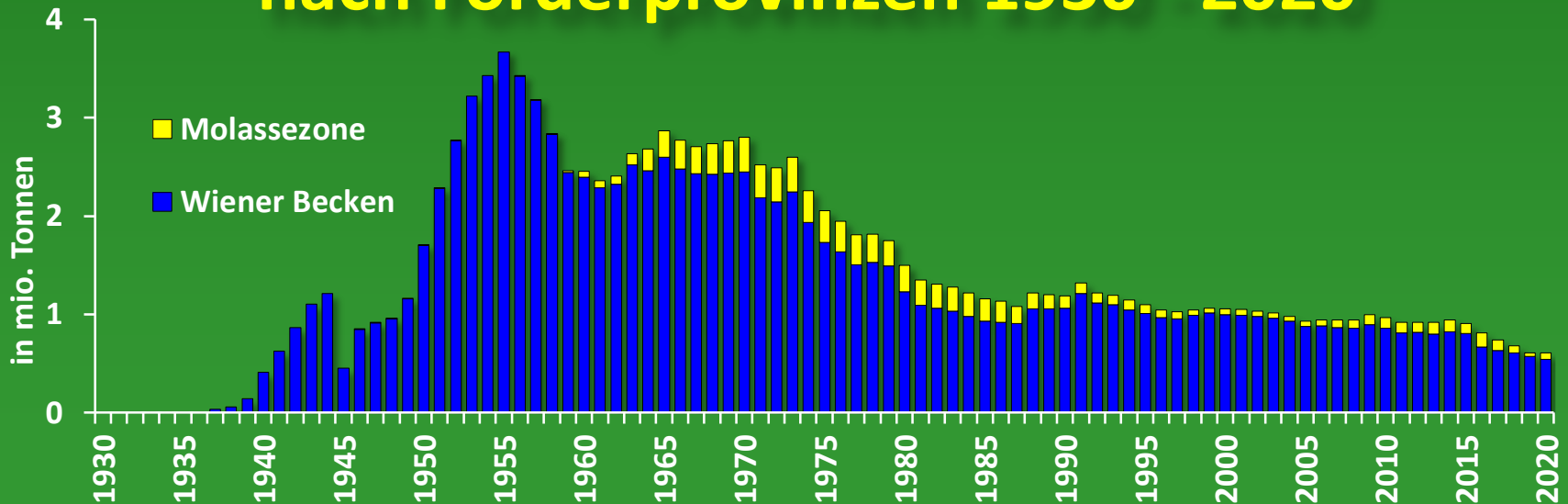


Erdölproduktion inkl. NGL in Österreich 2020

	in Tonnen	in %	% gg. 2019
OMV-Austria Exploration & Production	538 311	88,4	-4,9
Rohöl-Aufsuchungs AG	57 656	9,5	-25,1
ADX	13 288	2,4	0,0
Total	609 254	100,0	-5,2
Wiener Becken	543 498	89,2	-5,1
Molassezone (NÖ+OÖ+Sbg)	65 757	10,8	-6,4
Total	609 254	100,0	-5,2

Alle Einzeldaten laut Firmenangabe

nach Förderprovinzen 1930 - 2020



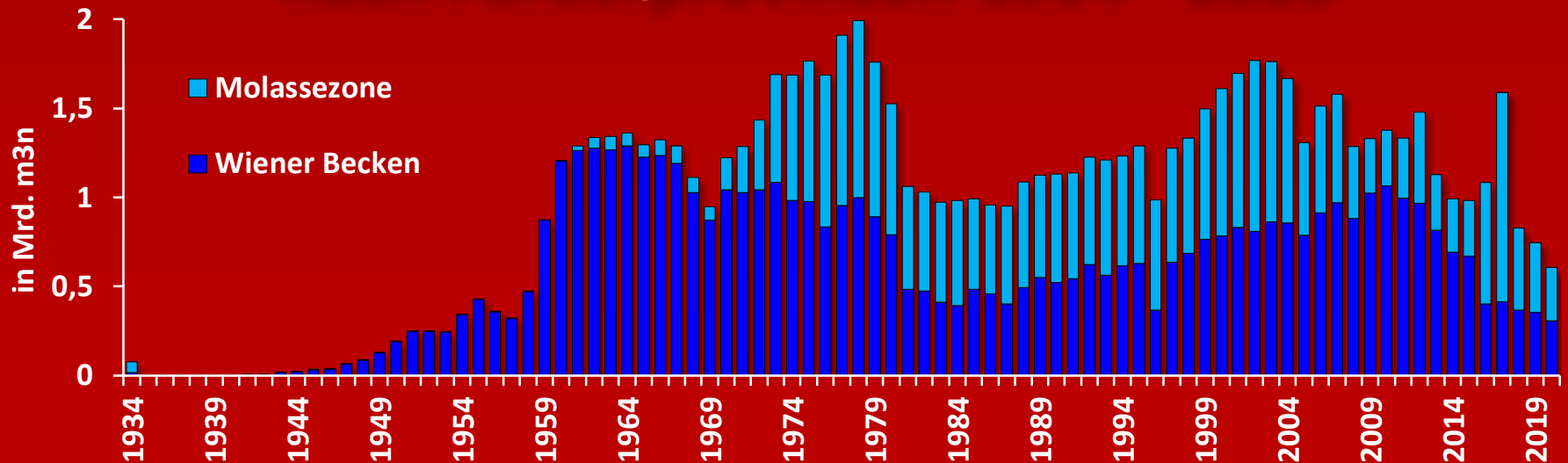
Erdgasproduktion in Österreich 2020

	in 1000 m3n	in %	% gg. 2019
OMV-Austria Exploration & Production 1)	548 694	90,2	-17,1
Rohöl-Aufsuchungs AG	59 404	9,8	-29,9
ADX	0	0,0	0,0
Total	608 098	100,0	-18,5
Wiener Becken	305 863	50,3	-13,5
Molassezone (NÖ+OÖ+Sbg)	302 235	49,7	-23,1
Total	608 098	100,0	-18,5

1) seit 2010 ohne Inerte (i.W. CO₂, N₂, He, H₂S)

Alle Einzeldaten laut Firmenangabe

nach Förderprovinzen 1934 - 2020



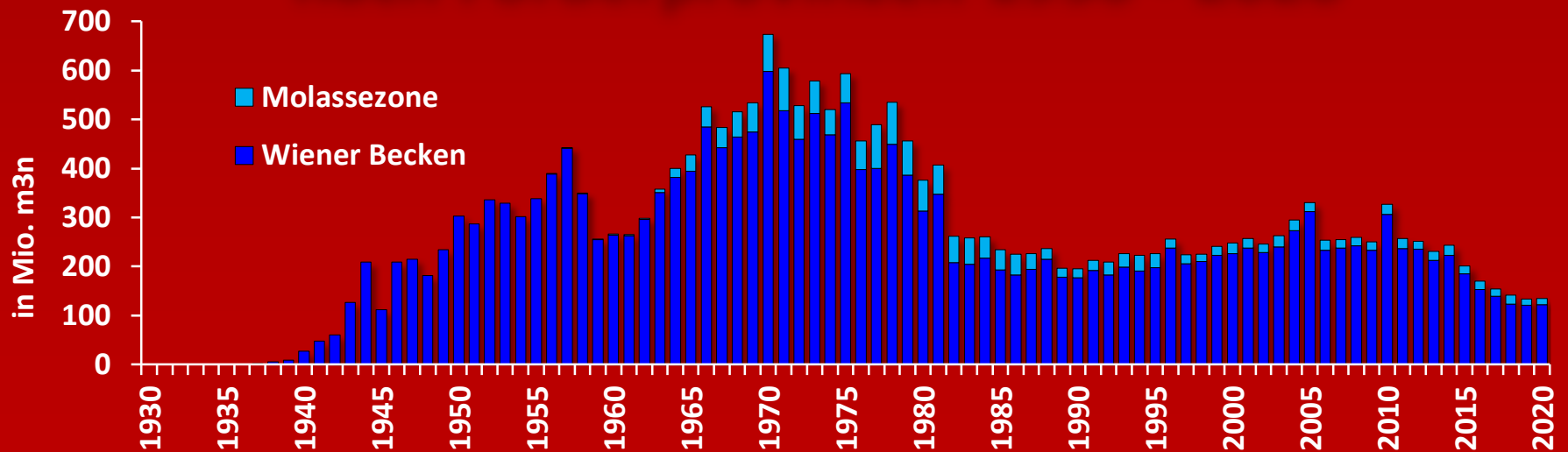
Mengen bis 1994 inkl. der als NGL produzierten Anteile

Erdöl- und Erdgasproduktion in Österreich 2020

	in 1000 m3n	in %	% gg. 2019
OMV-Austria Exploration & Production	119 697	88,7	0,2
Rohöl-Aufsuchungs AG	13 083	9,7	-47,2
ADX	2 180	1,8	0,0
Total	134 960	100,0	-6,4
Wiener Becken	121 877	90,3	0,4
Molassezone (NÖ+OÖ+Sbg)	13 083	9,7	-42,6
Total	134 960	100,0	-6,4

Alle Einzeldaten laut Firmenangabe

nach Förderprovinzen 1930 - 2020



Naturgasproduktion in Österreich 2020

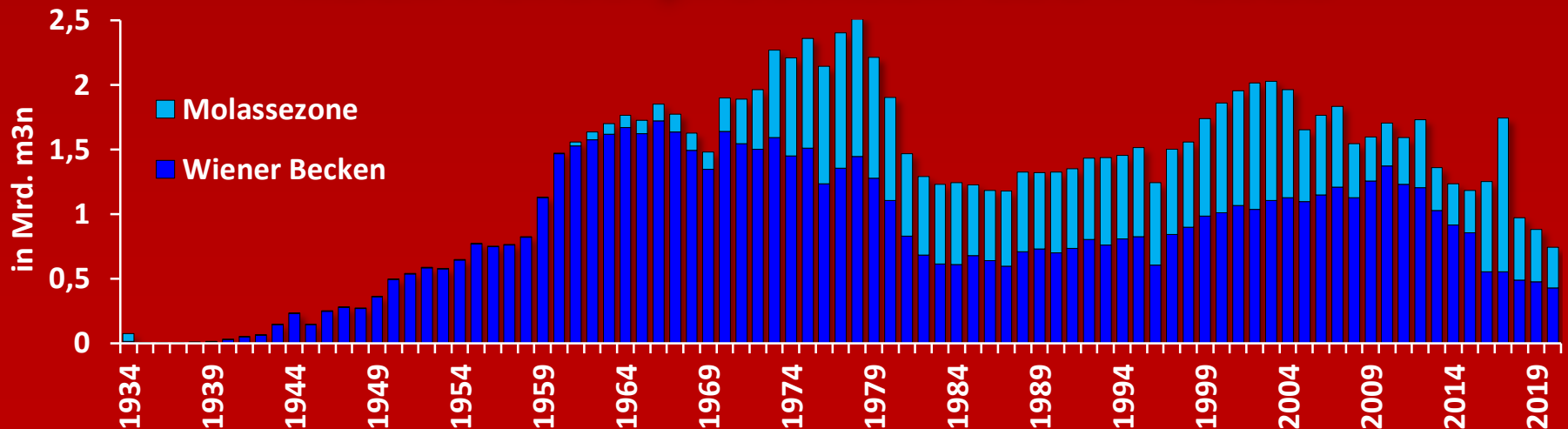
	in 1000 m3n	in %	% gg. 2019
OMV-Austria Exploration & Production 1)	668 391	90,0	-14,4
Rohöl-Aufsuchungs AG 2)	72 486	9,8	-33,8
ADX	2 180	0,5	0,0
Total	743 058	100,0	-16,6
Wiener Becken	427 740	57,6	-10,0
Molassezone (NÖ+OÖ+Sbg)	315 317	42,4	-24,1
Total	743 058	100,0	-16,6

1) seit 2010 ohne Inerte (i.W. CO₂, N₂, He, H₂S)

Alle Einzeldaten laut Firmenangabe

2) es handelt sich um "Erstproduktion"

nach Förderprovinzen 1934 - 2020



Österreichische Kohlenwasserstofflagerstätten Reserven ¹⁾ und Produktionsübersicht

	Öl + NGL (Mio t)	Naturgas (Mrd m ³ n)
Reserven zum 31.12.2018	5,6	7,6
Produktion 2019	0,6	0,9

Reserven zum 31.12.2019	5,3	7,2
Produktion 2020	0,6	0,9

Reserven zum 31.12.2020	5,1	6,5
--------------------------------	------------	------------

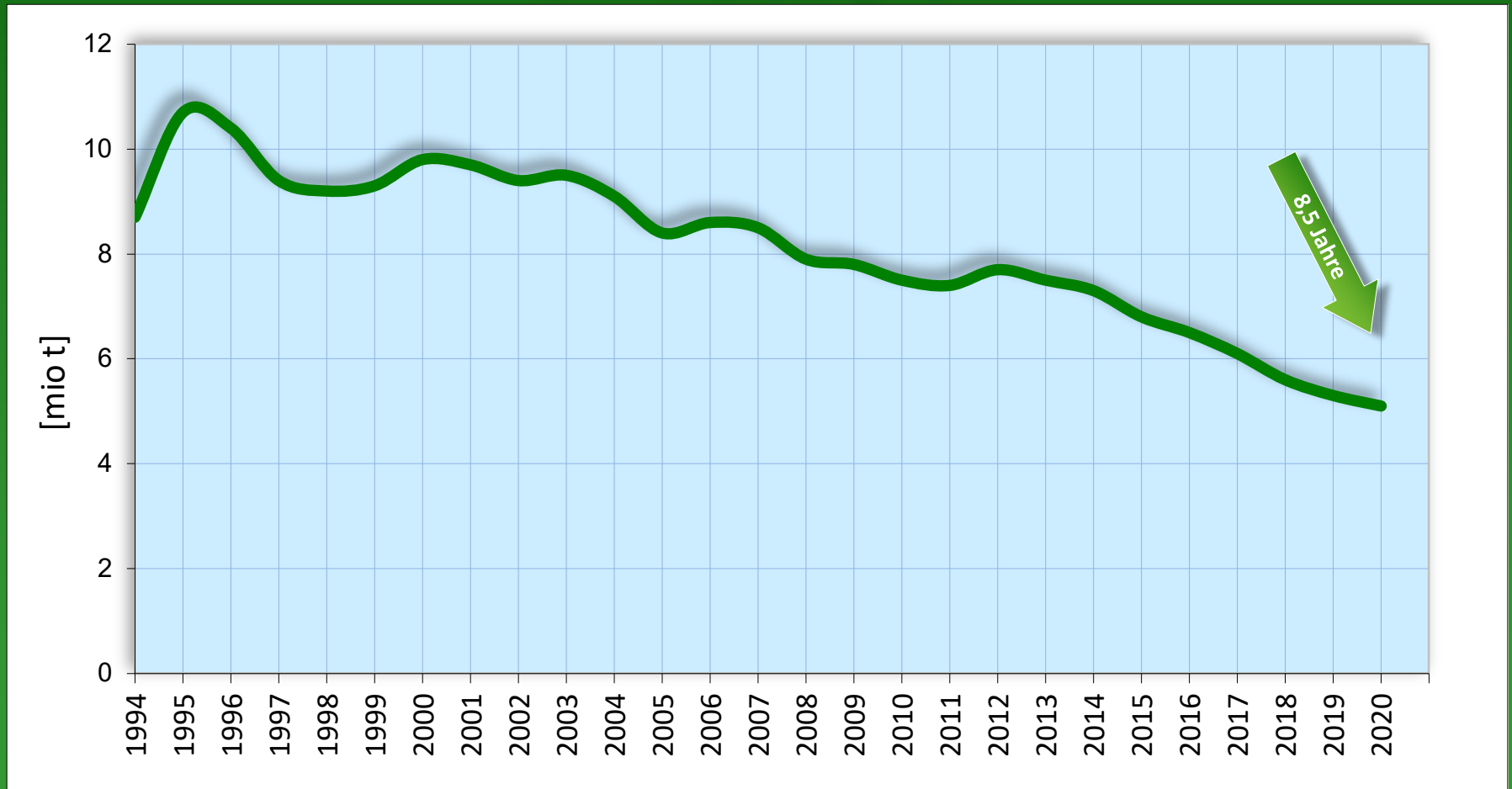
¹⁾ sichere (nachgewiesene) Reserven
 Naturgasreserven exklusive Inerte
 Alle Einzeldaten laut Firmenangabe
 GBA 25.05.2021

Österreich - Daten Erdöl 1994-2020

ab 1995 inkl. NGL

Stand der sicheren Reserven in Mio Tonnen

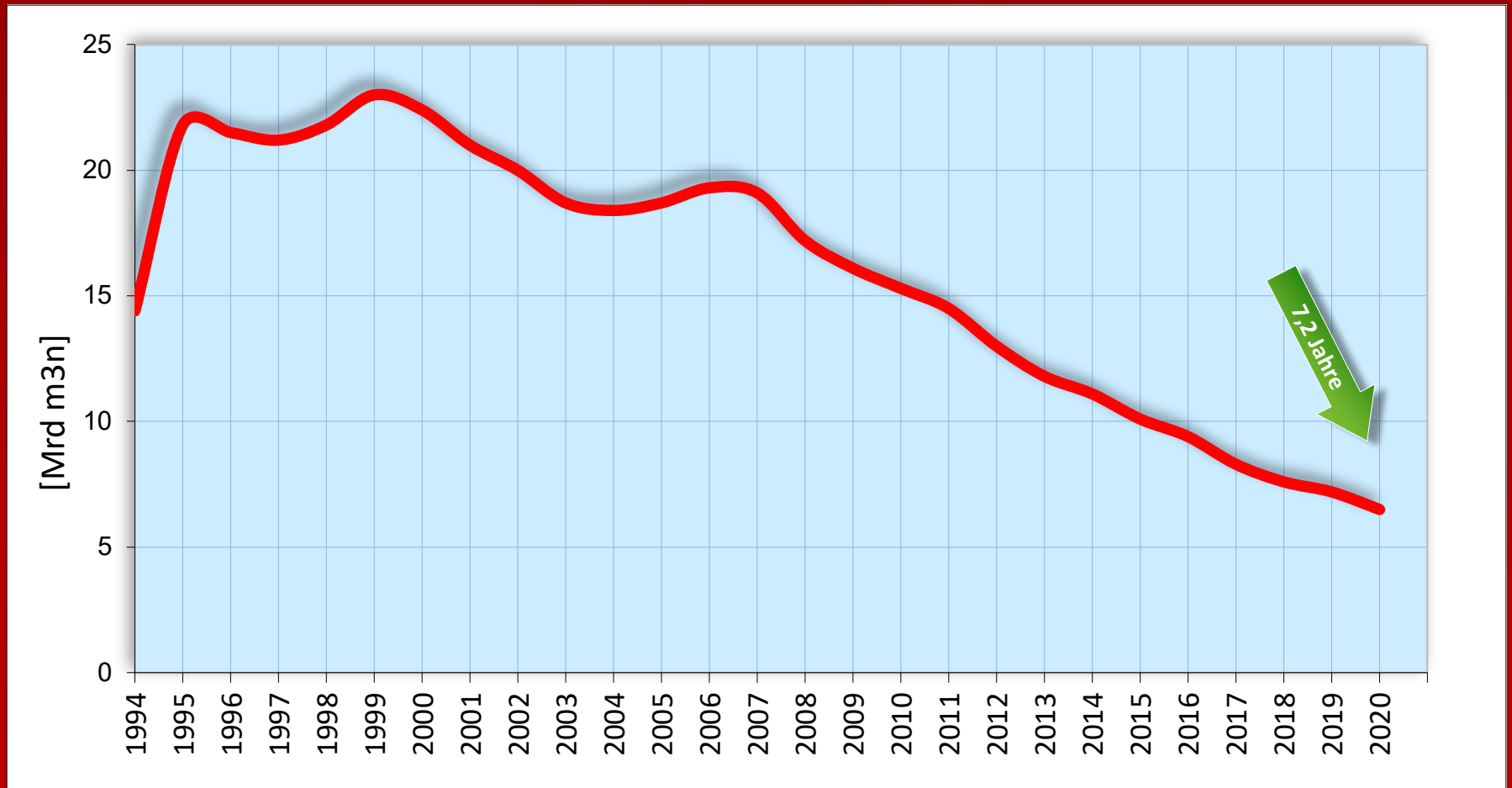
zum 31.12. des jeweiligen Jahres



Österreich - Daten Naturgas 1994-2020

bis 1994 nur Erdgas, ab 2009 ohne Inertanteile

Stand der sicheren Reserven in Mrd m³n
zum 31.12. des jeweiligen Jahres



Welt - Erdölproduktion 2019

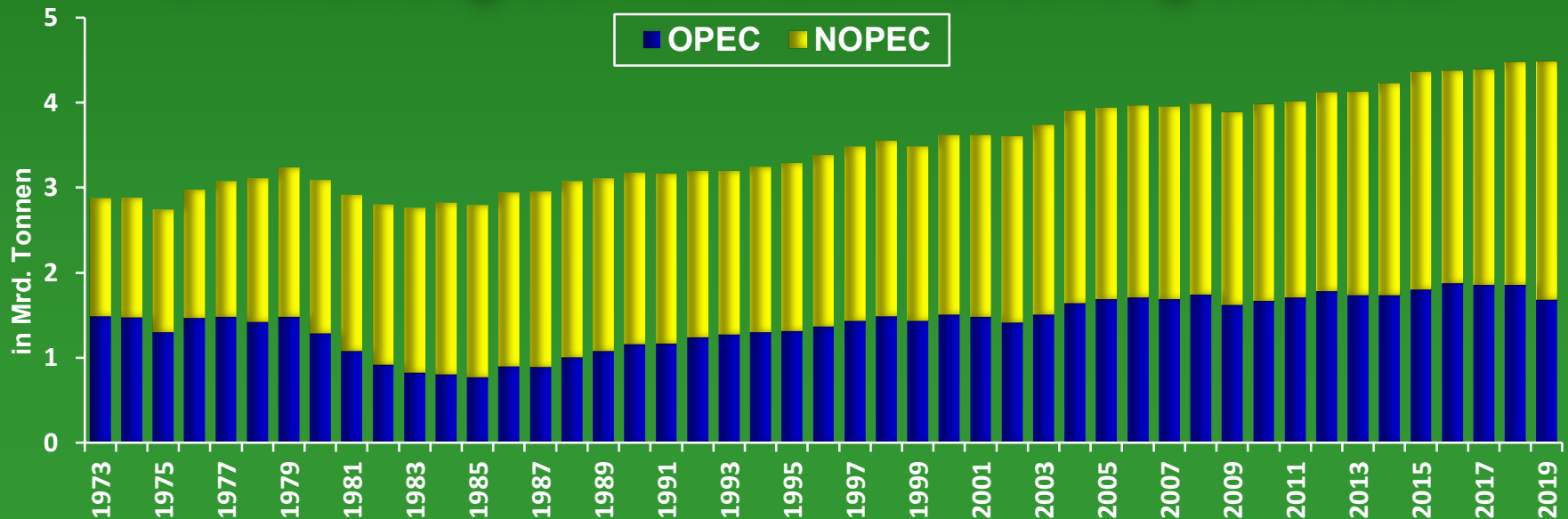


Welt-Erdölförderung 2019* (in 1000 b/d)

	2019	2018	%gg 18	19 in %
OPEC	35 566,3	37 563,5	-5,3	37,4
NOPEC	59 626,1	57 690,6	3,4	62,6
Gesamt	95 192,5	95 254,1	-0,1	100,0

*Rohöl + Gaskondensate

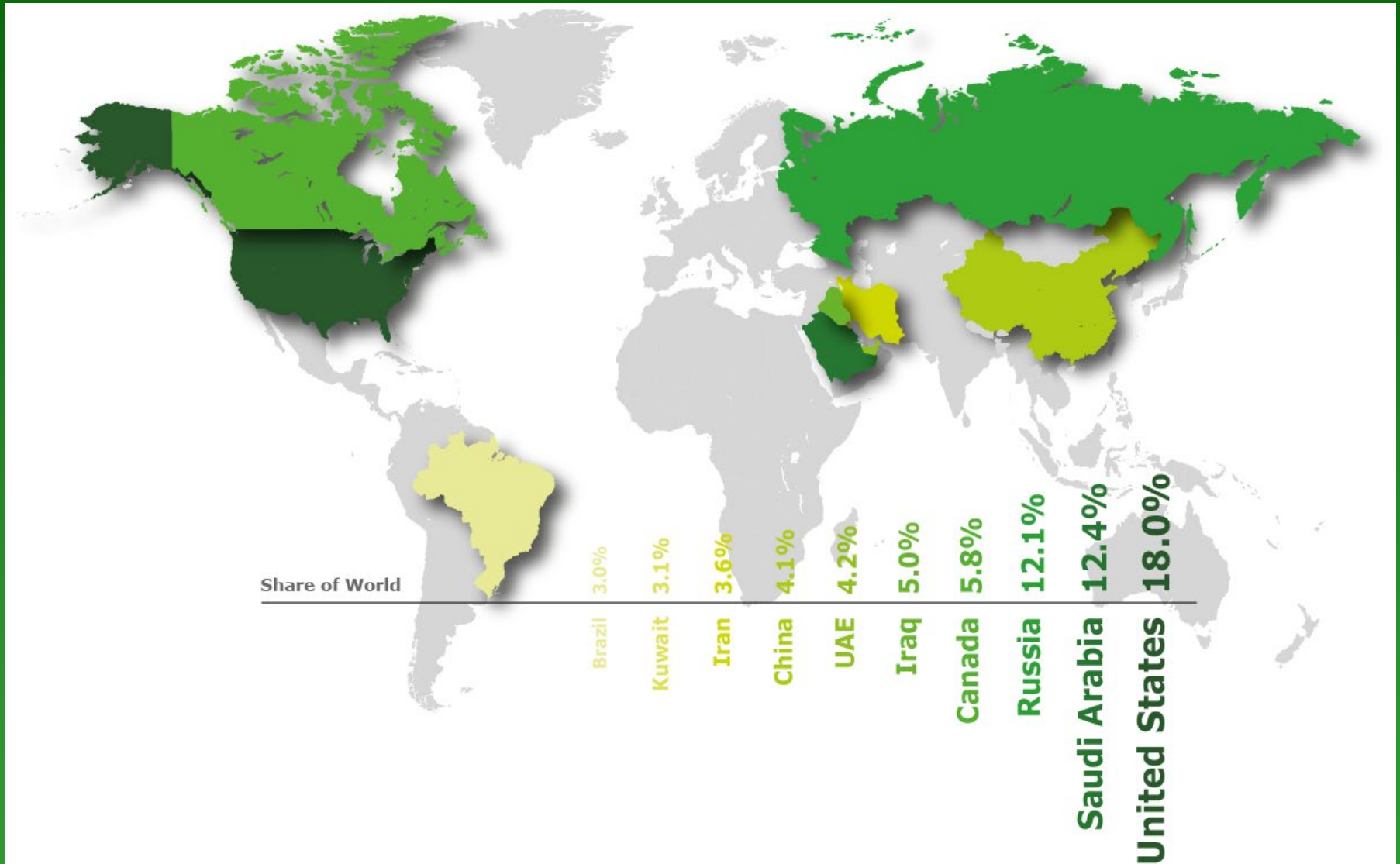
Entwicklung der Welt-Erdölförderung 1973-2019



Welt-Erdölförderung 2019 (in 1000 b/d)

	2019	2018	%gg.18	19 in %
Mittlerer Osten	30 329	31 848	-4,8%	31,9%
Nordamerika	24 614	22 929	7,3%	25,9%
Eurasien	14 614	14 524	0,6%	15,4%
Afrika	8 399	8 308	1,1%	8,8%
Asien - Pazifik	7 650	7 617	0,4%	8,0%
Süd- und Zentralamerika	6 174	6 495	-4,9%	6,5%
Europa	3 413	3 532	-3,4%	3,6%
Gesamt	95 192	95 254	-0,1%	100,0%

Top 10 Erdölförderländer 2019



Globale KW – Reserven 2019



Welt-Erdölreserven

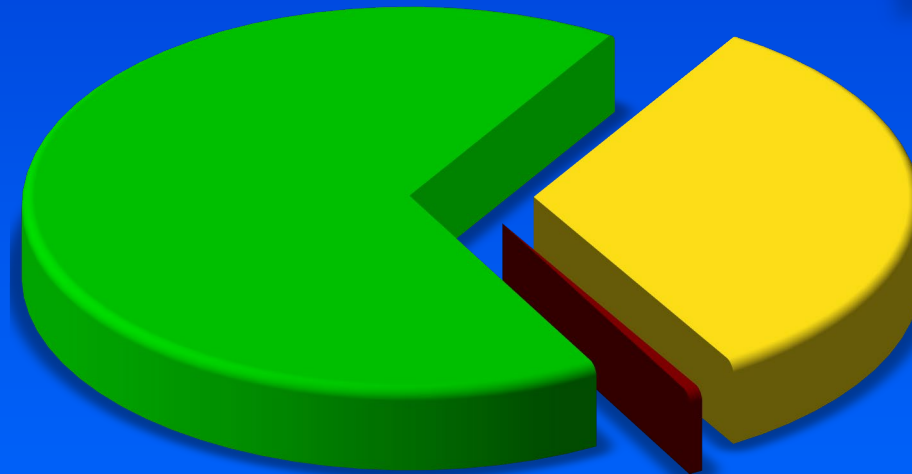
seit 2011 inkl. Ölsand, Schwerstöl

Geschätzte zusätzliche Ressourcen*

**502 Mrd t
(112 Jahre)**

Sichere Reserven

**244 Mrd t
(54 Jahre)**



Jahresproduktion 2019

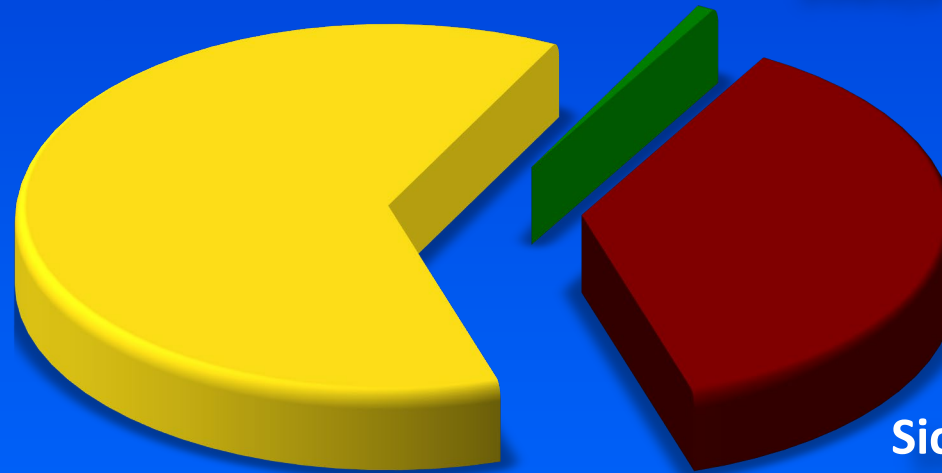
4,48 Mrd t

Welt-Naturgasreserven

Konventionelles Erdgas (9.500 kcal/m³)

Geschätzte zusätzliche Ressourcen*
324.000 Mrd m³n
(81 Jahre)

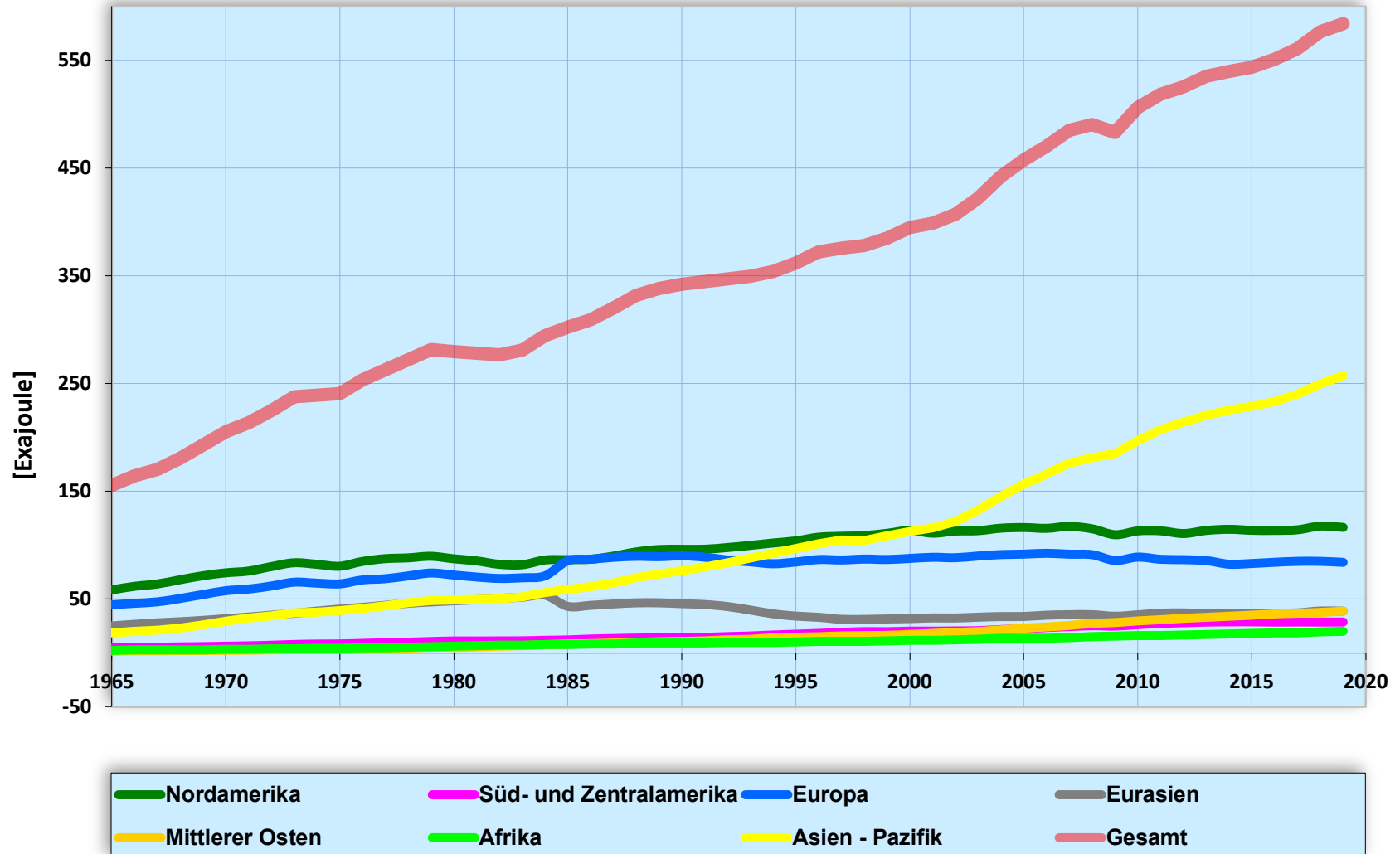
Jahresproduktion 2019
3989,3 Mrd m³n



Sichere Reserven
191.000 Mrd m³n
(48 Jahre)

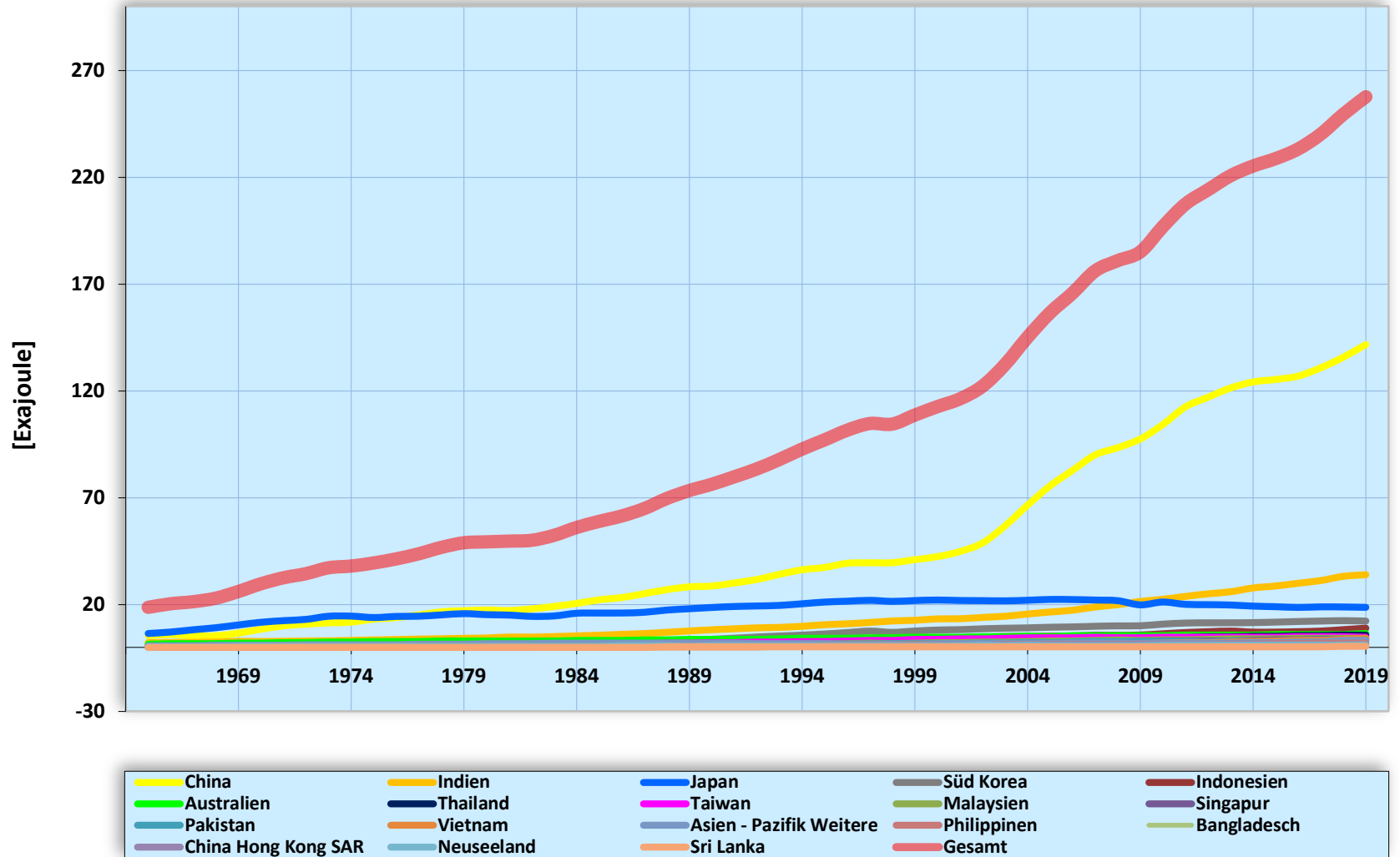
Welt-Primärenergiebedarf - Regionen

Mio t Öl äquivalent



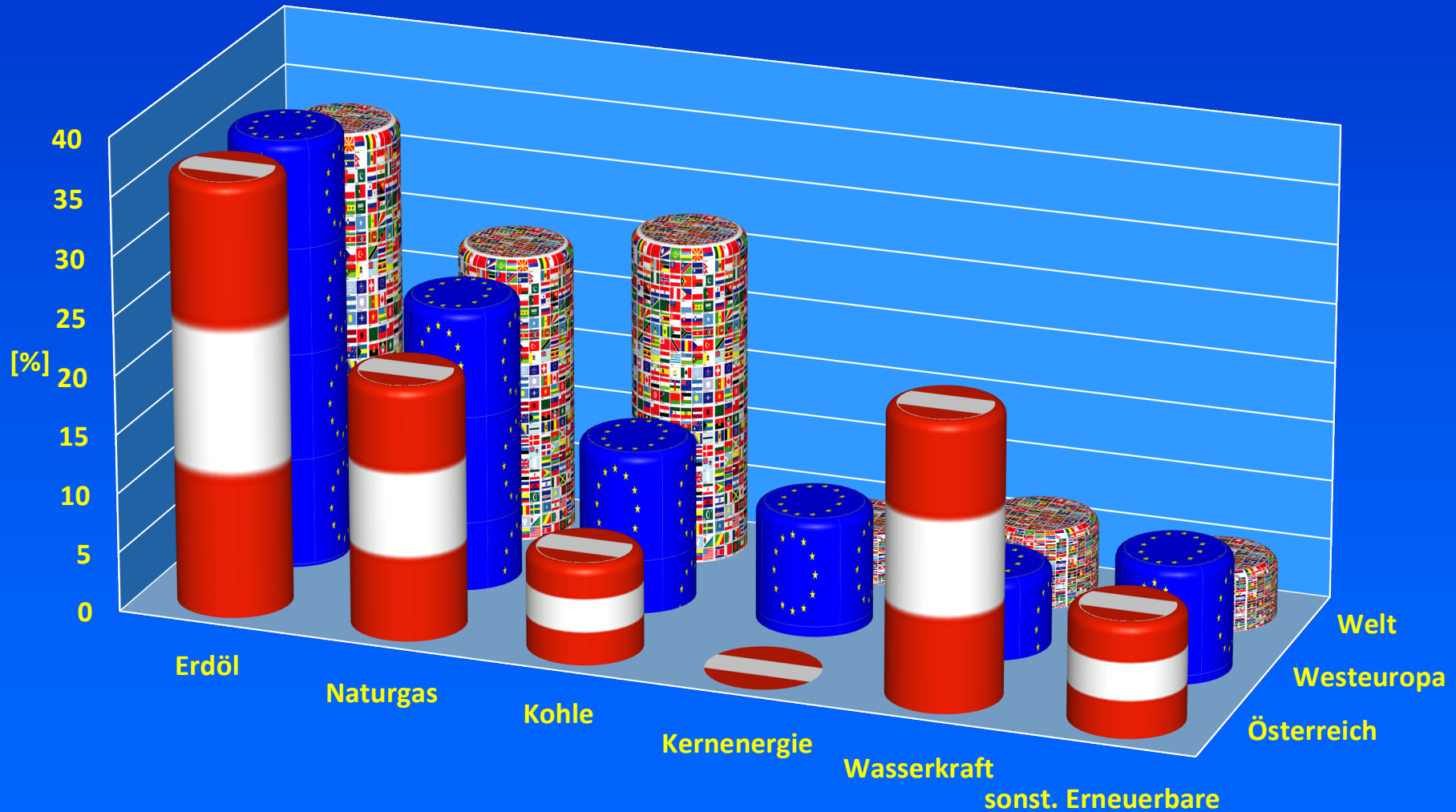
Welt-Primärenergiebedarf - Asien-Pazifik

Mio t Öläquivalent



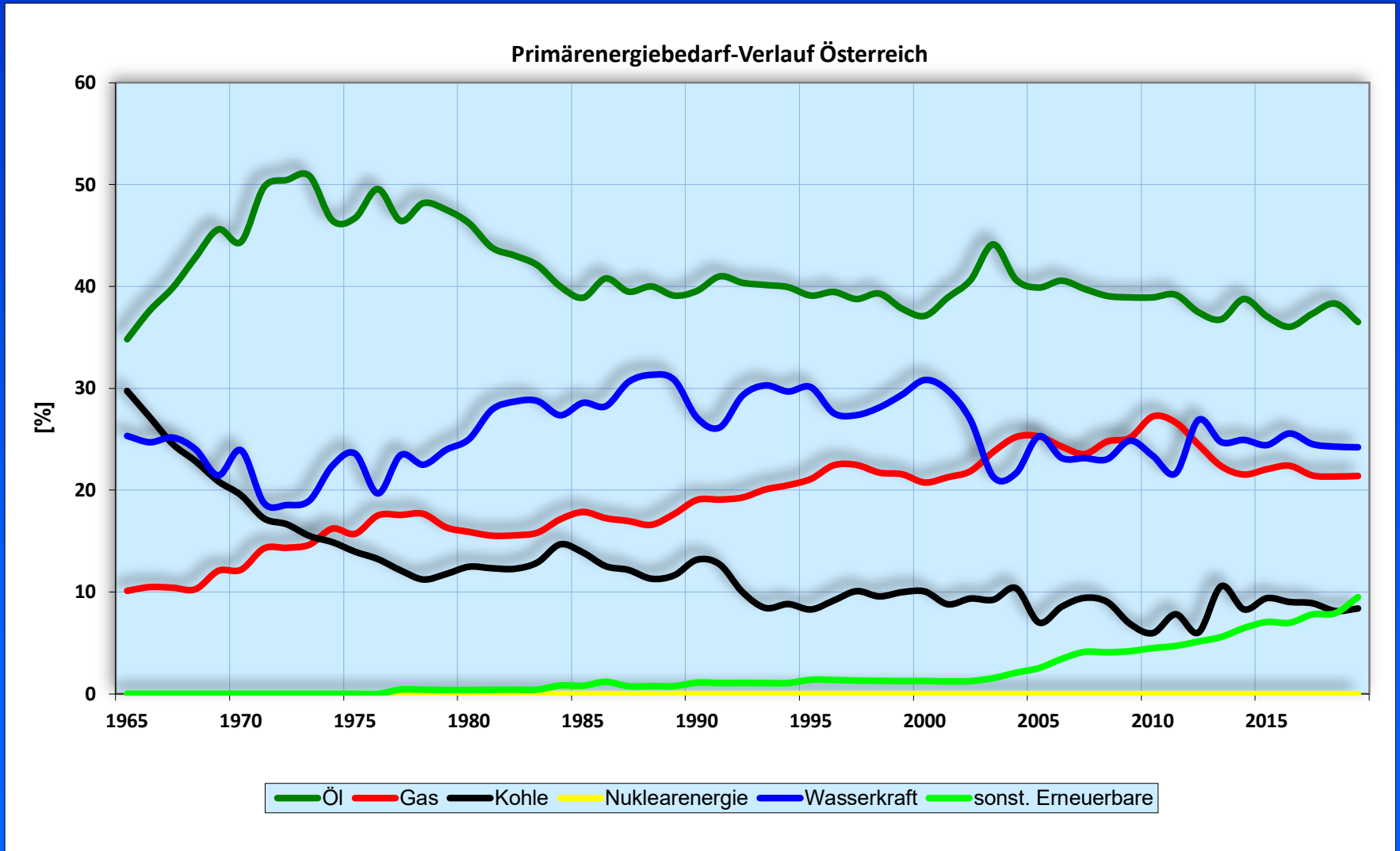
Primärenergiebedarf Vergleich

Energiemix 2019 - Anteile in %

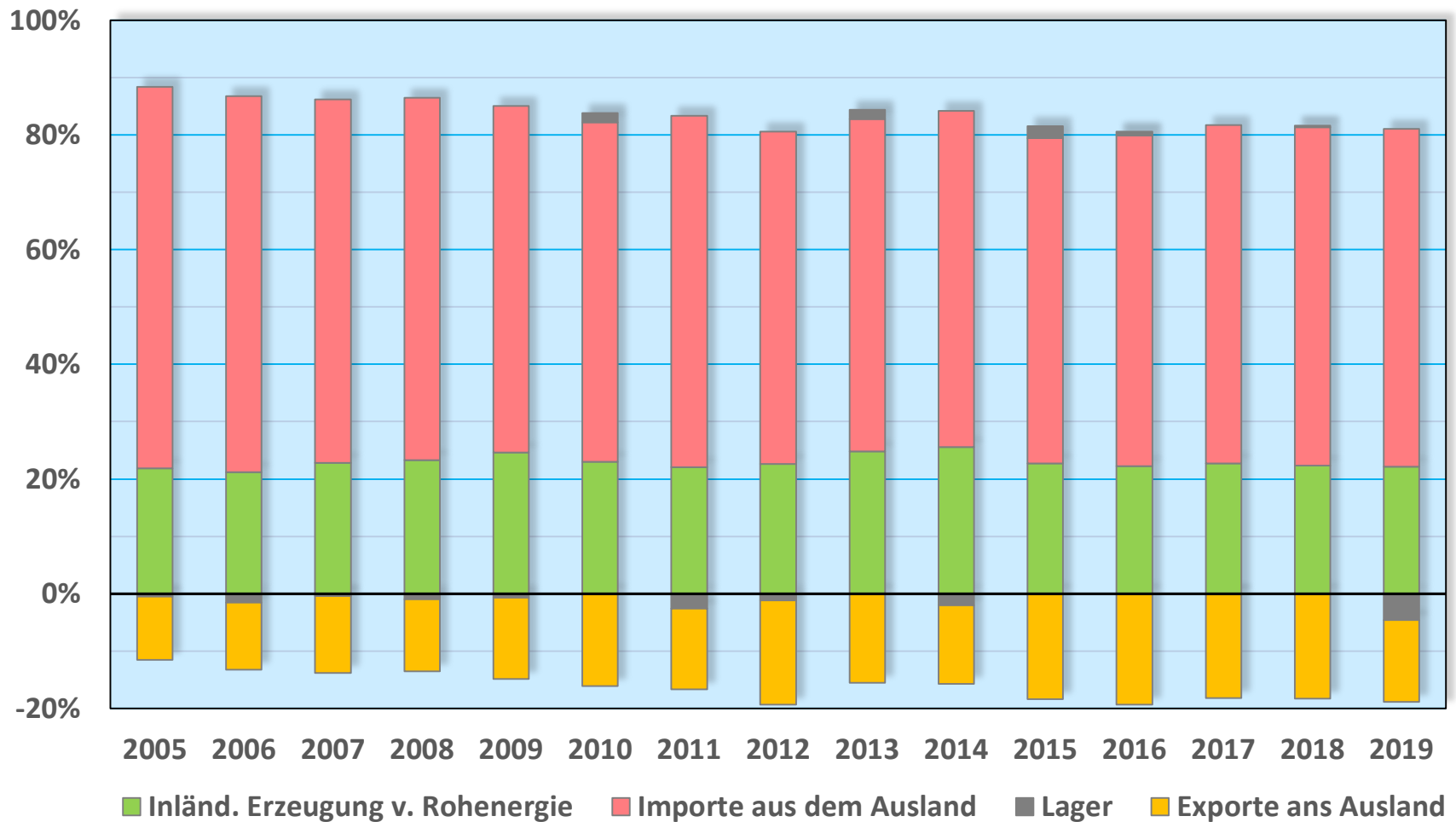


Primärenergiebedarf Österreich

Anteile in %



Energieaufbringung und -verwendung in Österreich [%]



Quelle: STATISTIK AUSTRIA, Energiestatistik: Energiebilanzen Österreich 1970 bis 2019.