

Glossar

Fritz F. STEININGER, Michael A. GÖTZINGER, Alois MATURA
und Johannes M. TUZAR

Aalfang-Diorit	plutonisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Absorbtionsmaterial	Material zur Aufnahme von flüssigen und gasförmigen Substanzen
ägirinhältig	mit Anteilen von Ägirin (auch Akmit), einem Natrium/Eisen-Kettensilikat der Pyroxengruppe
Al	Element: Aluminium
Alchemist	Historische Bezeichnung für chemisch/physikalischen Experimentator mit magischem Hintergrund
Algonkium (algonkisch)	ältere stratigraphische Bezeichnung für Proterozoikum (2.500 bis 542 Mill. Jahre v. Heute)
Alkalifeldspat	Mineral Silikat: Feldspatgruppe
Alkali-Pegmatite	plutonisches Ganggestein; siehe Gesteins-Glossar
alkalisch	basisch, Gesteine mit SiO ₂ -Gehalt zwischen 45 und 54 Gew.%, mit Anteilen von Mineralen, die Natrium und/oder Kalium enthalten (Foide, Na-Amphibole, Na-Pyroxene)
Almandin	Mineral Silikat: Granatgruppe, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
alpinotyp	den Alpen ähnlicher Gebirgsbau
Amphibolit	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Amphibolitfazies	Metamorphose-Fazies einer mittelgradigen Metamorphose: Gesteine, die bei 2 bis 10 kbar und 500 bis 700 °C entstanden sind
Amphibolschiefer	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar
Anatexis, anatektisch	Aufschmelzung eines Gesteines
Anatexit	Gestein durch Anatexis/Aufschmelzung entstanden
Anchimetamorphose	Übergang zwischen später Diagenese und schwacher Metamorphose
Anchizone	Gesteinsbereich, welcher durch beginnende schwache Metamorphose charakterisiert ist - siehe Anchimetamorphose
anorogen	von orogenen (gebirgsbildenden) Vorgängen nicht berührt
Anorthit	Mineral Silikat: Feldspäte/Plagioklas, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik

Anorthosit	basisches, metamorphes oder plutonisches Gestein, hauptsächlich aus Ca-reichem Plagioklas bestehend, siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Anyolit	Schmuckgestein aus grünem Zoisit, schwarzer Hornblende und rotem Korund
Aplit	magmatisches feinkörniges Ganggestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Arkose	Feldspat haltiger Quarzsandstein; siehe Gesteins-Glossar
Ästuar	Mündungsraum eines Flusses ins Meer
auftoppen	Aufkitten von zu schleifenden Mineralien oder Gesteinen
Augit	Mineral Kettensilikat: Pyroxenfamilie
Augitgneis	metamorphes Gestein mit Augit (Klinopyroxen); siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Autun	Begriff der Zeitgliederung im: Paläozoikum: Karbon, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
B	Element: Bor
Badenium	Begriff der Zeitgliederung im: Känozoikum: Jung-Tertiär (Neogen): Mittel-Miozän, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
basisch	Eigenschaft von Gesteinschemismus magmatischer Gesteine mit weniger als 54% Kieselsäuregehalt
Be	Element: Beryllium
Bergkristall	Mineral Oxid: klarer, kristallisierter Quarz, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Biochemische Sedimente	biogen entstandenes Sedimentgestein, siehe Gesteins-Glossar
Biotit	Mineral Silikat: Glimmergruppe, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Bíteš Gneis	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Bíteš-Einheit	oberste tektonische Teileinheit des Moravikums, siehe Beitrag Matura
Böhmische Masse	Teil des Variszischen Gebirgssystems in Bayern, Tschechien und Österreich
Boudin, boudiniert	Gesteinsstruktur im Querschnitt, entsteht durch Streckung und anschließender Zerbrechung relativ spröder Gesteinslagen in Schollen-Reihe
Brillantschliff	charakteristischer Edelsteinschliff, wichtigster Schliff für Diamanten
Bruchtektonik	mehr oder weniger senkrechte Zerteilung und Verschiebung von Gesteinskörpern durch geologische Vorgänge
Bruno-Vestulikum	tektonische Einheit der Böhmisches Masse, siehe auch Beitrag Matura
Bunte Serie	älterer Begriff für einen metamorphen Komplex aus unterschiedlichen Gesteinen, entspricht der Drosendorf-Formation
Ca	Element: Calcium
Cabochonschliff	gewölbter Glattschliff mit ebener Grundfläche

cadomisch	Begriff der Zeitgliederung: ältere Bezeichnung für Proterozoikum (2.500 bis 542 Mill. Jahre v. Heute) bzw. Zuordnung zur cadomischen Gebirgsbildung, die an der Wende Proterozoikum/Paläozoikum (vor 550 bis 650 Mio. Jahren) stattfand - siehe stratigraphische Tabellen
Ceroxid	synthetisches Poliermittel für Minerale (Quarz)
Chalcedon	Mineral Oxid, eine Quarz-Varietät; siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Chemische Sedimente	chemisch entstandenes Sedimentgestein, siehe Gesteins-Glossar
Chromoxid	chrombasierte, farbgebende Verbindung
Cimer-Typ	magmatisches Gestein (A-Typ Granit)
Citrin	Mineral Oxid: klarer, kristallisierter, gelblicher Quarz, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Coniac	Zeitbegriff: Mesozoikum: Kreide, siehe Stratigraphische Tabellen
Cordierit	Mineral Ringsilikat, in Metamorphiten Anzeiger für Entstehungsbedingungen unter geringem Druck und hoher Temperatur
Cordieritgneis	metamorphes Gestein mit Cordierit; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Cordierit-Sillimanit-Gneis	metamorphes Gestein mit Cordierit und Sillimanit; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Cr	Element: Chrom
Dekorgestein	für Fassaden, Böden und ähnliche Bauteile verwendete Gesteine
Deltoidikositetraeder	Mineralogischer Ausdruck für eine bestimmte kubische Kristallform (mit 24 Flächen)
Dendriten	bäumchenförmig verzweigte Figuren (meist Eisen- und Manganoxid-Ausfällungen)
desilifiziert	Verlust von Silizium (entsilifiziert)
detritisch	relativ kleine Gesteins- oder Mineralkörner durch Verwitterung oder Erosion aus dem Gestein gelöst, transportiert und abgelagert
Diagenese	Überbegriff für alle mechanischen, chemischen, mineralogischen und biogenen Prozesse, die ein Sediment nach seiner Ablagerung verändern können
Diatomeenerde	feinkörniges Sedimentgestein vorwiegend aus Kieselalgen; siehe Gesteins-Glossar: Zellerndorf-Formation und Beitrag Steininger & Roetzel
Diatomit	feinkörniges Sedimentgestein; siehe Gesteins-Glossar: Zellerndorf-Formation und Beitrag Steininger & Roetzel
Diendorfer Störung	markante Störungszone im NE Niederösterreichs, an welcher Krustenteile verschoben werden; siehe auch Beitrag Steininger & Roetzel
Diorit	plutonisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Dioritgneis	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura

Dobra-Gneis	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Drosendorf-Einheit	geologisch / tektonische Einheit, siehe Beitrag Matura
Drosendorf-Formation	Gesteinseinheit, Teil der Bíteš-Einheit des Moravikums, siehe Beitrag Matura
ebauchieren	Vorschleifen eines Minerals oder Gesteins
EDX	Gerät zur energiedispersiven Analytik mittels Röntgenstrahlen, Methode zur chemischen Analytik von Gesteinen und Mineralien
Eggenburg-Granit	plutonisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar: Thayabatholith und Beitrag Matura
Eggenburgium	Begriff der Zeitgliederung im Känozoikum: Jung-Tertiär (Neogen): Unter-Miozän, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Einströmgefüge	Regelung von Mineralen (zumeist von Feldspat) in Tiefengesteinen, vermutlich durch Intrusionsvorgänge in der Spätphase der Erstarrung entstanden
Eisgarn-Granit	plutonisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Eklogit	sehr hoch metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Eklogitfazies	Metamorphose-Fazies: Gesteine, entstanden bei hohem Druck (ab 8 kbar) und mittleren bis hohen Temperaturen (500 bis 1000 °C)
Energierohstoff	Gesteine, die zur Energiegewinnung dienen (Kohle, Erdöl, Uran)
Eosit	Mineral Oxid: derber Quarz durch Eisenoxide (orange)rot gefärbt (roter Aventurinquarz)
Eozän	siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Epidot	Mineral Silikat: Epidot-Klinozoisit-Gruppe, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Epidot-Zeolith-fazies (auch Epidot-Albit-fazies)	Metamorphose-Fazies: Gesteine, die unter geringerem Druck (um 5 Kb) und mittleren Temperaturen (um 550 °C) entstanden sind
Erdaltertum	siehe Stratigraphische Tabellen: Paläozoikum und Beitrag Steininger & Roetzel
Erdmittelalter	siehe Stratigraphische Tabellen: Mesozoikum und Beitrag Steininger & Roetzel
Erdneuzeit	siehe Stratigraphische Tabellen: Känozoikum und Beitrag Steininger & Roetzel
Erosion	Abtragung von Gesteinen durch verschiedene exogene Kräfte: Wasser, Eis, Wind etc.
Eruptivgestein	vulkanisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar
eutroph	nährstoffreich (z.B.: Boden)
exhumieren	durch Abtragung (Erosion) freilegen
F	Element: Fluor
Facettenschliff	Edelsteinschliff mit vielen kleinen Flächen

Farbenkreuz	siehe gyroidisches Farbenkreuz
Faulschlamm	unter Wasserbedeckung und Sauerstoff-Abschluß gebildetes Sediment
Fe	Element: Eisen
Fluid	chemisch: flüssig
Fluidaktivität	Struktur(en), Textur(en), hervorgerufen durch das Fließen im kristallisierenden Magma
fluidal	Gefügemerkmal, das ein Fließen des kristallisierenden Magmas während der Intrusion vermuten läßt
Flüssigkeitseinschlüsse	Einschlüsse von Flüssigkeiten und Gasen in Kristallen
fluvial	Ablagerungsbedingungen in strömendem Wasser
Fugnitz-Kalksilikatschiefer	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Gabbro	magmatisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Gabbro-Amphibolit	metamorphes Gestein; siehe Gesteinsglossar und Beitrag Matura
gabbroid	Gabbro ähnlich, an Gabbro erinnernd
Ganggestein	Intrusivgestein, siehe Gesteins-Glossar
Gebharts-Diorit	magmatisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Geobarometrie	Methode(n) zur Feststellung des Druckes, der bei der Entstehung eines Gesteins geherrscht hat
Geognost (geognostisch)	historische Bezeichnung für Erdwissenschaftler
Geologische Bundesanstalt	Bundesanstalt, verantwortlich für alle erdwissenschaftlichen Belange Österreichs
Geomorphologie	Landschaftsformen, die durch den geologischen Untergrund morphologisch bedingt sind
Geothermometrie	Methode, die zur Feststellung der Temperatur dient, die bei der Entstehung der Minerale geherrscht hat
Gestein basisch	Gesteine mit SiO ₂ -Gehalt zwischen 45 und 54 Gew.%
Gezeiten	Ebbe und Flut
Gföhl-Einheit	oberste geologisch/tektonische Einheit des Moldanubikums, siehe Beitrag Matura
Gföhl-Gneis	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Gitter	das atomare Kristallgitter der Minerale
Gitterparameter	bestimmende Konstanten des Kristallgitters (in Angström angegeben; 1Å = 10 ⁻¹⁰ m oder 0,1nm oder 100pm)
Glattschliff	ebener Edelstein-Schliff in der Juweliersprache
Glaukophan	Mineral Silikat: Amphibolgruppe (Na-Mg-Al-Silikat)
Glimmerschiefer	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar, Beitrag Matura und Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Gneis im Allgemeinen	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar: Gneis
Graben (-system)	durch Brüche grabenartig abgesenkte Teile der Erdkruste

Granat-Disthen-Glimmerschiefer	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Granatperidotit (Granat-Peridotit)	magmatisches Gestein aus dem Erdmantel; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Granatpyroxenit (Granat-Pyroxenit)	magmatisches Gestein aus dem Erdmantel; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Granit im Allgemeinen	magmatisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar
Granitporphyr	magmatisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar
Granodiorit	magmatisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Granulit	hoch metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Granulitfazies	Metamorphose-Fazies: Gesteine, die unter hohem Druck (um 8 Kb) und hoher Temperatur (um 800 °C) entstanden sind
Graphit	Mineral Element: hexagonale Modifikation des Kohlenstoffs; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Graphitquarzit	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Graphitschiefer	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Greisen	Granitbereich mit durch Einwirkung von Fluor, Wolfram, Zinn und Lithium reichen Lösungen verändertem Mineralbestand
Greisenzone	Zone mit hoch hydrothermal beeinflussten Gesteinen; siehe Gesteins-Glossar: Granit i. Allg.
Grundgebirge	zusammenfassender Ausdruck für die unter den Sedimenten liegenden plutonischen und metamorphen Gesteine
Grünschieferfazies	Metamorphose-Fazies: Gesteine, die unter niederem Druck (etwa 3 bis 5 kb) und Temperatur (etwa 400 °C) entstanden sind
gyroidisches Farbenkreuz	beim Quarz sieht man im Polarisationsmikroskop auf Grund seines Drehvermögens (siehe links- bzw. rechtsdrehend) keine schwarze Auslöschungsfigur (Isogyrenkreuz) sondern ein Farbenkreuz, welches durch die hohe Dispersion des Lichtes hervorgerufen wird
Hämatit	Mineral Eisen-Oxid: siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Hartensteiner-Gneis	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Hartensteiner-Marmor	metamorphes Gestein; siehe Gesteinsglossar und Beitrag Matura
Hauptgranit	magmatisches Gestein; Granit-Varietät des Thayabatholithen (weitere Limberger-, Maissauer- oder Eggenburger-Granit etc. und Beitrag Matura)
Hf	Element: Hafnium
Hibschit	Mineral Silikat: Granatgruppe, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Hof-Naturalien-Cabinet	heute: Naturhistorisches Museum Wien
Hollabrunn-Mistelbach Schotter (Konglomerat)	Sedimentgestein, siehe Gesteins-Glossar: Hollabrunn-Mistelbach-Formation und Beitrag Steininger & Roetzel

Hollabrunn-Mistelbach-Formation	Sedimentgestein, siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Steininger & Roetzel
Hollenburg-Karlstetten-Konglomerat	Sedimentgestein, siehe Gesteins-Glossar: Hollenburg-Karlstetten-Formation und Beitrag Steininger & Roetzel
Hollenburg-Karlstetten-Formation	Sedimentgestein, siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Steininger & Roetzel
Hornblende	Mineral Silikat: Amphibolgruppe, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Hüllgestein	Bezeichnung für das Nebengestein, in welches der Plutonit intrudierte
hybrid	Bezeichnung von Gesteinen, die bei der Mischung von von unterschiedlichen Magmen oder nicht aufgeschmolzenen Gesteinen entstehen
hydratisiert	wasserhaltig
Hydrogrossular	Mineral Silikat: Granatgruppe, Grossular, in dem die SiO ₄ -Gruppen teilweise durch (OH)-Gruppen ersetzt sind
hydrothermal	Bildungsbereich von Mineralien aus gas- und salzhaltigen wässrigen Lösungen
Hydrothermalstadium	spätes, wasserreiches Kristallisationsstadium magmatischer Gesteine (solide Phase ist im Gleichgewicht mit der flüssigen Restlösung)
igneous	magmatisch
Indexminerale	Mineralien, die eine bestimmte Metamorphose-Fazies anzeigen
Inkohlung (inkohlt)	Umwandlung von organischen Materialien unter Sauerstoffabschluss zu Kohle
Intrusionsalter	Alter des Eindringens von Intrusionsgesteinen oder Ganggesteinen in andere Gesteine
Intrusivgestein	in der Tiefe erstarrte silikatische Gesteinsschmelze, die in bereits erkaltete Gesteine eindringt
Jaspis	Mineral Oxid: Quarzgruppe; siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Jura	Begriff der Zeitgliederung im Mesozoikum, siehe Stratigraphische Tabellen
K	Element: Kalium
k. k. Geologische Reichsanstalt	heute Geologische Bundesanstalt
kaiserlich-königliche Naturaliensammlung	heute Naturhistorisches Museum Wien
Kalifeldspat	Mineral Silikat: Feldspatgruppe, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Kalksandstein	Sedimentgestein; siehe Gesteins-Glossar
Kalksilikatgneis	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Kalksilikatgneis - Silikatmarmor	metamorphe Gesteine; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura

Känozoikum	Begriff der Zeitgliederung ab 65 Mill. Jahren bis heute, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Karbon	Begriff der Zeitgliederung im Paläozoikum, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Karpatium	Begriff der Zeitgliederung im Unter-Miozän, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Kartierung (- geologische)	kartenmäßige Erfassung von Gesteinseinheiten
Kersanitit	massiges, dunkles, feinkörniges Ganggestein aus der Lamprophyrgruppe. Hauptgemengteile: Plagioklas, Biotit.
K-Feldspat (= Kalifeldspat)	Mineral Silikat: Feldspatgruppe, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Kieselgur (=Diatomit)	Sedimentgestein; siehe Gesteins-Glossar: Zellerndorf-Formation und Beitrag Steininger & Roetzel
klastisch	körniges Sediment mit zerbrochenen Komponenten (Klasten)
Klinozoisit	Mineral Silikat: Epidot-Klinozoisit-Gruppe, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Konglomerat (im Allgemeinen)	Sedimentgestein mit gerundeten Komponenten; siehe Gesteins-Glossar
Konifere	Nadelbaum-Gewächs
Konkretion	Sedimentgestein, durch Karbonat oder Silikat bedingte Verhärtung in einem Sedimentgestein (z.B. „Lösskindel“)
Kontaktmetamorphose	Gesteinsumwandlung am Kontakt eines magmatischen Gesteins mit dem Nebengestein (z. B. Granit – Kalk)
Koprolith (Fisch-)	fossiler Kotstein verschiedener Tiere
Kraton	präkambrischer Kern von Kontinentalplatten (ursprüngliche Landmasse)
Kreide	Begriff der Zeitgliederung im Mesozoikum, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel; aber auch: feinkörniger Calcit
kristalline Gesteine	zusammenfassender Begriff für Intrusiv- und Ganggesteine und metamorphe Gesteine
laminiert	dünn geschichtete Ablagerungen
Lamprophyr	magmatisches Ganggestein; siehe Gesteins-Glossar
Leukogranit	Magmatit: heller Granit, in welchem der Anteil der mafischen Minerale (Biotit, Hornblende) < 10 Volums% beträgt, siehe Gesteins-Glossar: Granit im Allgemeinen
leukokrat	aus hellen Mineralien (Quarz, Feldspat, Muskovit) bestehend und Magmatite betreffend
Leukosom	heller, an Quarz und Feldspat reicher, aufgeschmolzener, mobiler Anteil in Migmatit
Li	Element: Lithium

Limberg Sandstein	Sedimentgestein, siehe Gesteins-Glossar: Zogelsdorf-Formation und Beitrag Steininger & Roetzel
linksdrehend	linksdrehend bezieht sich auf die Eigenschaft von Quarz, das (polarisierte) Licht entlang der Kristall-Hauptachse (= Wirtelachse) zu drehen
Löss	Sedimentgestein, durch Wind transportiertes Staubgestein
Mafit	dunkles Mineral (z.B. Biotit, Amphibol, Pyroxen, Granat, Olivin)
Magmatische Gesteine	Intrusive Gesteine (Magmatit), die als Gesteinsschmelze aufsteigen bzw. in andere Gesteine eindringen
Magmatit	Intrusivgestein: erstarrte Silikatschmelze, z. B. Plutonit oder Vulkanit, siehe Gesteins-Glossar
Mailberg Leithakalk	Sedimentgestein; siehe Gesteins-Glossar: Mailberg-Formation und Beitrag Steininger & Roetzel
Mailberg-Formation	Sedimentgestein, siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Steininger & Roetzel
Maissau-Granit	magmatisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar: Thayabatholith
Marmor (Hartenstein-, moravischer, etc.)	fein- bis grobkörniger Metamorphit aus Karbonatgestein, siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Mauthausen-Granit	magmatisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Melanosom	dunkler, an Biotit, Hornblende oder Granat angereicherter Anteil in Migmatiten
Mesozoikum	siehe Stratigraphische Tabellen
Metadiorit (vom Buchberg)	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar
Meta-Eklogit	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar
Meta-Gabbro	leicht metamorpher Gabbro, z.B. mit zersetztem Plagioklas und chloritisierten Mafiten
metallogenetisch	die Entstehung von metallischen Lagerstätten betreffend
Metamorphit	Umwandlungsgestein, siehe Gesteins-Glossar
Metamorphose	Umwandlung von Gesteinen durch Druck und Temperatur
Metamorphose-Fazies	Mineralbestand bzw. Bildungsbedingungen eines Metamorphites unter bestimmter Druck-Temperatur-Konstellation
Metamorphose-Grad	Intensität der Umwandlungsbedingungen bzw. der Umwandlungszustand des metamorphen Gesteines
Metasediment	metamorphes Sedimentgestein, Paragestein
Metatuffit	leicht metamorphe, am Meeresgrund abgelagerte vulkanische Asche
Mg	Element: Magnesium
miarolitisch	drusige Hohlräume in plutonischen Gesteinen
Migmatisation	Bildung von Durchmischungs-Gesteinen, meist aus Metamorphiten und Plutoniten
Migmatit	teilweise aufgeschmolzenes, metamorphes Gestein mit ader- oder lagenartiger, inhomogener Verteilung von Leukosom und Melanosom

Migmatitischer Amphibolit	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Mikroklin	Mineral Silikat, Feldspatgruppe
mikrokristallin	mikroskopisch kleine Kristalle
Mineralparagenese	Mineralgesellschaft, die unter gleichen Druck- und Temperaturbedingungen im thermodynamischen Gleichgewicht entstanden ist, siehe Paragenese
Mineralpigmente	natürliche mineralische Farbstoffe (z. B. Ocker)
Miozän	Begriff der Zeitgliederung im Känozoikum: Jung-Tertiär (Neogen), siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Mn	Element: Mangan
Mo	Element: Molybdän
Molasse(-Zone)	Ablagerungsraum von Sedimentgesteinen vor Gebirgen, siehe Beitrag Steininger & Roetzel
Moldanubikum	obere tektonische Großeinheit der Böhmisches Masse, siehe Beitrag Matura
Moldanubische Überschiebung	Bewegungszone zwischen Moldanubikum und Moravikum bzw. tektonisches Ereignis, bei welchem das Moldanubikum über das Moravikum bewegt wurde, siehe Beitrag Matura
Mold-Formation	Sedimentgestein, siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Steininger & Roetzel
Monotone-Serie	relativ einförmiger Komplex aus Cordieritgneis, Paragneis und Glimmerschiefer, entspricht der Ostrong-Einheit des Moldanubikums; ältere Bezeichnung im Moldanubikum, siehe Beitrag Matura
Montanistisches Museum	heute: Geologische Bundesanstalt
Moravikum	untere tektonische Großeinheit der Böhmisches Masse am Ostrand derselben, siehe Beitrag Matura
Muskovit	Mineral Silikat: Glimmergruppe
Nb	Element: Niob
Neogen	Begriff der Zeitgliederung im Känozoikum für Jung-Tertiär, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Ni	Element: Nickel
Oligozän	Begriff der Zeitgliederung im Känozoikum: oberes Alt-Tertiär (Paläogen), siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Omphazit	Mineral Silikat: Pyroxengruppe, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Onyx	Mineral Oxid: schwarzer, mikrokristalliner Quarz
Organogene Sedimente	aus organischen Resten aufgebautes Sedimentgestein, siehe Gesteins-Glossar
Orthogestein	metamorpher Magmatit, siehe Gesteins-Glossar
Orthogneis	metamorphes Gestein, aus Magmatiten hervorgegangen; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura

Ostrong-Einheit	geologisch/tektonische Einheit des Moldanubikums, entspricht der Monotonen Serie, siehe Beitrag Matura
Ottningium	Begriff der Zeitgliederung im Känozoikum / Unter-Miozän, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
P	Element: Phosphor
Paläogen	Begriff der Zeitgliederung im Känozoikum unteres Alt-Tertiär (Paläogen), siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Paläozoikum	siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Paleozän	Begriff der Zeitgliederung im Känozoikum Alt-Tertiär (Paläogen), siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Pannonium	Begriff der Zeitgliederung im Känozoikum Jung-Tertiär (Neogen): Oberes Miozän, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Pannon-See	Süßwasser-See, der ab 11 Mio. Jahren das gesamte Wiener- und Pannonische-Becken bis ins Schwarze Meer bedeckte
Paragenese	von Gesteinschemismus und Druck-Temperatur-Bildungsbedingungen bestimmte Mineralvergesellschaftung in Metamorphiten und Magmatiten
Paragestein	metamorphes Sedimentgestein, z.B. Paragneis, Glimmerschiefer, Marmor, Quarzit
Paragneis	kompakter Metamorphit silikatischer Zusammensetzung, von Sedimentgestein herzuleiten, siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Paratethys	oligozäner bis jungmiozäner Meeresbereich vor den alpidischen Kettengebirgen und in den großen Einbruchsbecken, Beitrag Steininger & Roetzel
Pargasit	Mineral Silikat: Amphibolgruppe, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
pargasitisch	Pargasit (Amphibol) hältiges Gestein
Pegmatit	grobkörniger, meist gangförmig auftretender Magmatit, siehe auch Gesteins-Glossar
pegmatoid	pegmatit-artig, mit Pegmatit-Merkmalen versehen
Penneplain	eine Falebene, die ihr Relief durch eine Reihe von Erosionszyklen verloren hat
Peridotit	ultramafisches Tiefengestein aus dem Erdmantel, hauptsächlich aus Olivin, Pyroxen und Amphibol zusammengesetzt
Perm	Begriff der Zeitgliederung im Paläozoikum, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Pernegg-Formation	Glimmerschiefer und Marmor führende Gesteinseinheit im Moravikum, im Liegenden des Bíteš-Gneises, siehe Beitrag Matura
Pernegg-Gruppe	geologisch / tektonische Einheit im Moravikum, siehe Beitrag Matura
Phyllit	metamorphes, feinkörniges Gestein; siehe Gesteins-Glossar

Plagioklas	Mineral Silikat: Feldspatgruppe, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Plateaulehmpaläolithikum	alte lokale Bezeichnung eines Gebietes im Waldviertel und Südschechiens mit Werkzeugen altsteinzeitlichen Typs
Pleissing-Einheit	tektonische Teileinheit des Moravikums, siehe Beitrag Matura
Pleistozän	Begriff der Zeitgliederung im Känozoikum Quartär, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Pleochroismus	Verschiedenfarbigkeit eines Kristalls je nach Betrachtungsrichtung im Durchlicht
Pliozän	Begriff der Zeitgliederung im Känozoikum Jung-Tertiär (Neogen), siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Pluton	Ausgedehnter Tiefengesteinskörper (Magmatit) hauptsächlich granitischer Zusammensetzung
Plutonit	Intrusivgestein
pneumatolytisch, Pneumatolyse	Bedingungen bzw. Lagerstätten bildende Vorgänge in der Spätphase der Kristallisation durch die Wirkung heißer Dämpfe
Pontium	Begriff der Zeitgliederung im Känozoikum Jung-Tertiär: Pliozän, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Prasem	Mineral Oxid: Quarz (durch Fremdminerale lauchgrün gefärbt)
Prehnit	Mineral Silikat: Schichtsilikat; siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
progressive Metamorphose	aufsteigende Metamorphose bei steigendem Druck und steigender Temperatur (zu unterscheiden von der retrograden oder rückschreitenden Metamorphose)
Pyrit	Mineral Eisen-Sulfid: siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Pyroklastisches Sediment	vulkanogen entstandenes Sediment
Pyrop	Mineral Silikat: Granatgruppe, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Pyroxen	Mineral Silikat: Pyroxengruppe, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Pyroxenamphibolit	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Quarzit	aus Quarzsandstein hervorgegangener Metamorphit
Quarzsand – Quarzsandstein	Sedimentgestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Steininger & Roetzel
Raabs-Einheit	tektonische Einheit im Moldanubikum, siehe Beitrag Matura
Raabs-Formation	charakteristische Gesteinseinheit der Raabs-Einheit im Moldanubikum
Rastenbergr-Granodiorit (Granit)	magmatisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Rauchquarz	Mineral Oxid: klarer, kristallisierter, bräunlicher Quarz, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Rb	Element: Rubidium

Rb-Sr-Altersbestimmung	Methode der radiogenen Altersbestimmung mittels Rubidium/Strontium
rechtsdrehend	rechtsdrehend bezieht sich auf die Eigenschaft von Quarz, das (polarisierte) Licht entlang der Kristall-Hauptachse (= Wirtelachse) zu drehen
Reduktionsmittel	Substanz, welche ein Metalloxid zum Metall reduziert
Regionalmetamorphose	Gesteinsumwandlung, welche große Gesteinskomplexe erfasst
regressiv	zurückgehender Meeresspiegel
Rehberg-Amphibolit	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Rehberg-Formation	Gesteinsuntereinheit der Raabs-Einheit im Moldanubikum, siehe Beitrag Matura
Relief	Form der Erdoberfläche
Reliefumkehr	durch Abtragung (Erosion) Umkehr der Form der Erdoberfläche
retrograde Metamorphose	rückschreitende Metamorphose bei fallenden Druck- und Temperaturbedingungen (zu unterscheiden von der aufsteigenden oder progressiven Metamorphose)
Rhombendodekaeder	kubische Kristallform, aus 12 Rhomben/Rauten bestehend
Rhyolith	magmatisches, vulkanisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar
Rosenschliff	Edelsteinschliff mit vielen kleinen Flächen
Rotliegend(es)	Begriff der Zeitgliederung im Paläozoikum: Perm, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
rückschreitende Metamorphose	siehe retrograde Metamorphose
Rutil	Mineral Oxid: siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
saalisch	gebirgsbildende Phase
Sandstein (im Allgemeinen)	Sedimentgestein; siehe Gesteins-Glossar
Santon	Zeiteinheit: Mesozoikum: Kreide, siehe Stratigraphische Tabellen
Saphir	Mineral Oxid: Korund
Sapropelit	Sedimentgestein, zu Festgestein konsolidierter, weitgehend sauerstofffreier Faulschlamm
Sarmatium	Begriff der Zeitgliederung im Känozoikum: Jung-Tertiär: Miozän, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
sauer	Gesteine mit über 65% Kieselsäuregehalt
Saxon	Begriff der Zeitgliederung im Paläozoikum: Karbon, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Schachbrettschliff	Edelsteinschliff
Schichtglieder	Gesteinslagen
Schlier	Sedimentgestein, Ausdruck für feinstkörnige Sedimente, z.B. Zellerndorfer Schlier
Schmelze „trockene“	wasserarme bzw. -freie Gesteinsschmelze
Schörl	schwarzer Turmalin, Silikat, Turmalingruppe; siehe Beitrag Ertl
Schriftgranit	magmatisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar: Granit i. Allg.

Sediment	siehe Gesteins-Glossar
SEE	Seltenerd-Elemente (z. B. La, Ce, ...)
Septarien	meist kalkige Konkretion in mergeligen Sedimenten, oft mit (sekundär auskristallisierten) Schrumpfrissen im Inneren
Serpentinit	metamorphes ultrabasisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar
Silt	feinstkörniges Sediment
Skarn	metamorphes Gestein, welches durch Kontaktmetamorphose zwischen Graniten und Kalken bei hohen Temperaturen (um 700 °C) entsteht
Sm	Element: Samarium
Spitz-Gneis	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Sr	Element: Strontium
St. Marein-Freischling-Formation	Sedimentgestein, siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Steininger & Roetzel
stagnierend	stillstehend
Stephan	Begriff der Zeitgliederung im Paläozoikum: Karbon, siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
Südböhmern-(Südböhm.)Pluton	geologisch/tektonische Einheit der Böhmisches Masse, siehe Beitrag Matura
Syenit	magmatisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar
Syenitgneis	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar: siehe Wolfshof-Gneis
Ta	Element: Tantal
Tethys(-meer)	erdgeschichtlicher Meeresraum zwischen Afrika und Eurasien
Thaya-Batholith: „Maissau- oder Eggenburg-Granit“	Magmatit, siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Thaya-Pluton	siehe Beitrag Matura
Therasburg-Formation	Gesteinseinheit im Moravikum, siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Therasburg-Gneis	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar
thermodynamisch - Thermodynamik	Wärmelehre, Teilgebiet der klassischen Physik; physikalischer Zustand, bestimmt durch Druck, Temperatur, Volumen, Aggregatzustand etc.
Thulit	Mineral Silikat: Epidot-Zoisit-Gruppe, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Ti	Element: Titan(ium)
Topographie	Lagebeschreibung
Toppstab	Holz- oder Metallstab zum Aufkitten des zu schleifenden Minerals
transgressiv	ansteigender Meeresspiegel: Meeresüberflutung
Treppenschliff	stufenförmiger Edelsteinschliff
Trias	siehe Stratigraphische Tabellen und Beitrag Steininger & Roetzel
trichroitisch	dreifarbig, in Abhängigkeit von der Durchstrahlungsrichtung (vgl. pleochroitisch)
Turmalin	Mineral Silikat: Turmalingruppe, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik

Typus Gauderndorf	Magmatit, Varietät des Thaya-Batholiths, siehe Beitrag Matura
Typus Gumping	Magmatit, Varietät des Thaya-Batholiths, siehe Beitrag Matura
Typus Passendorf	Magmatit, Varietät des Thaya-Batholiths, siehe Beitrag Matura
Ultrabasit	metamorphes oder magmatisches Gestein mit einem SiO ₂ -Gehalt unter 45 Gew.%; siehe Gesteins-Glossar
Ultramafit(it) (z. B. Serpentin)	metamorphes Gestein mit einem SiO ₂ -Gehalt unter 45 Gew.%; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Umwandlungsgestein	Metamorphit, Gestein, welches durch Druck und Temperatur in andere Gesteine umgewandelt wird, betroffen sind alle Gesteinstypen: Plutonite, Sedimente und Metamorphit, siehe Gesteins-Glossar
Unakit	Handelsname für Epidot, Feldspat und Quarz hältiges Gestein
V	Element: Vanadium
Varisziden	paläozoische, vor 400 bis 300 Mill. Jahren entstandene Gebirgskette Zentraleuropas nördlich der Alpen, die heute zu einem Mittelgebirge abgetragen ist
variszisch	Altersbezeichnung: während der Bildung des Variszischen Gebirges entstanden
Variszisches Gebirge	siehe Varisziden
Verwachsung	Zwillingsbildung = Verwachsung von zwei oder mehreren Kristallen des gleichen Minerals
Vorlandbecken	geologische Struktur (Becken) vor einem Gebirge
Vulkanit	an der Erdoberfläche rasch erkaltete magmatische Silikatschmelze (Lava) oder Eruptions-Asche (Tuff/Tuffit)
W	Element: Wolfram
Weinsberg-Granit	magmatisches Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Weitersfeld-Stengelgneis	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Wolfshof-Gneis (Wolfshof-Syenitgneis)	metamorphes Gestein; siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Matura
Y	Element: Yttrium
Zellerndorf-Schlier	Sedimentgestein, siehe Gesteins-Glossar, Beitrag Steininger & Roetzel: Zellerndorf-Formation
Zellerndorf-Formation	Sedimentgestein, siehe Gesteins-Glossar und Beitrag Steininger & Roetzel
Zirkon-Kernalter	radiogenes Alter, ermittelt im Kern eines Zirkonkristalles
Zogelsdorf-Sandstein	Sedimentgestein; siehe Gesteins-Glossar, Beitrag Steininger & Roetzel: Zogelsdorf-Formation
Zogelsdorf-Formation	Sedimentgestein, siehe Gesteins-Glossar, Beitrag Steininger & Roetzel
Zoisit	Mineral Silikat: Epidot-Zoisit-Gruppe, siehe Beitrag Thinschmidt: Mineralien-Systematik
Zr	Element: Zirkonium