

## QUARTÄR BIS OBERSTES NEOGEN

### HOLOZÄN



1 Anthropogene Ablagerungen

Deponie, Bergbauhalde, Aufschüttung i. Allg.



2 Austufe, Flussablagerung und Wildbachschutt

Kies, Sand, Schluff und Auelehm



3 Schotter der höheren Austufe und Äquivalente, oft mit Schluffüberlagerung

Kies, Sand, Schluff und Auelehm

### SPÄTGLAZIAL BIS HOLOZÄN



4 Moor, Anmoor

Torf, Schluff und Ton mit organischer Substanz



5 Hangschutt, Schuttkegel

Schluffig-sandiger Kies, Steine



6 Schwemmkegel, Murenkegel

Schluffig-sandiger Kies, Steine



7 Bergsturzmasse, Blockwerk

Steine, Blöcke



8 Rutschmasse

Schluff, Sand, Kies, Felsschollen



9 Flugsand, Sandlöss in Dünenform

Sand, z.T. schluffig



10 Flussablagerung

Kies, Sand



11 Seeablagerung, Deltasediment

Meist Seeton, z.T. Sand und Kies

### PLEISTOZÄN BIS OBERSTES NEOGEN



Drumlin / Moränenwall

Schluff, Sand, Kies, z.T. Blöcke

### WÜRM



12 Verwitterungslehm, Lehm überwiegend umgelagert; Würm und älter

Schluff, tonig z.T. mit Kies und Sand



13 Gelifluktionsschutt, Blockgletscher-Ablagerung bei Grünau

Schluff, z.T. kiesig-sandig; Blockwerk



14 Eisrandsediment, Kame

Kies, Sand, Bänderschluff



15 Löss und Lösslehm aus verschiedenen Eiszeiten, an der Oberfläche vorwiegend Würm

Schluff, z.T. tonig



16 Löss, Lehm, undifferenziert



17 Niederterrasse

Kies, Sand



18 Grund- und Endmoräne (inkl. Rückzugsstadien)

Blöcke, Kies, Sand, Schluff unsortiert



19 Vorstoßschotter, Fluviale Ablagerung

Kies, Sand, untergeordnet Schluff



20 Seeablagerung

Ton, Schluff, feinsandig

### RISS



21 Eisrandsediment, Kame

Kies, Sand, Bänderschluff



22 Hochterrasse, meist unter Löss/Lösslehm-Bedeckung

Kies, Sand



23 Grund- und Endmoräne

Blöcke, Kies, Sand, Schluff unsortiert



24 Vorstoßschotter

Kies, Sand, Konglomerat



25 Fluvioglaziale Sedimente (Konglomerat Wallersee)

Konglomerat

### MINDEL/RISS INTERGLAZIAL



26 Hangbrekzie

Brekzie, Konglomerat

### MINDEL



27 Limnische Ablagerungen im Raum Schärding

Schluff, mit einzelnen Kieslagen



28 Eisrandsediment, Kame

Kies, Sand, Bänderschluff



29 Jüngerer Deckenschotter, meist unter Löss/Lösslehm-Bedeckung

Kies, Sand



30 Grund- und Endmoräne

Steine, Kies, Sand, Schluff unsortiert



31 Vorstoßschotter

Kies, Sand

### GÜNZ



33 Älterer Deckenschotter, meist unter Löss/Lösslehm-Bedeckung

Kies, Sand



34 Grund- und Endmoräne




Blöcke, Kies, Sand, Schluff unsortiert



35 Vorstoßschotter



Kies, Sand

## OBERSTES NEOGEN BIS ALTPLEISTOZÄN

	Schotter, undifferenziert, bei Neumarkt a.d.Ybbs	Kies, Sand
	Schotter in verschiedenen Höhenlagen (z.B. Eichwaldschotter, Forstholzschoetter, Schotter von Reuharting-Schnelling), westl. Amstetten z.T. nur Verebnungsniveaus	Kies, Sand
	Schotter von Rittsteig, Haarschedl u. Königstobl	Kies, Sand, tonig





## ALPIDISCHE MOLASSE, PALÄOGEN UND NEOGEN AUF DER BÖHMISCHEN MASSE

### SÜDBÖHMISCHE BECKEN


	Korosecke-Sand und -Schotter, terrestrisch; Mittelmiozän	Sand, Kies, mit Moldaviten
	Mydlovary-Formation, limnisch-brackisch; Badenium	Sandstein, Ton, Kohle, Diatomit

### VORLANDMOLASSE (AUTOCHTHON UND ALLOCHTHON)

	Neogen i. Allg.; limnisch, fluviatil	Kies, Sand, Ton
	Sedimente von Laimbach - Trandorf, limnisch-fluviatil; Pannonium	Kies, Sand, Silt
	Hausruckschotter, fluviatil; Pannonium	Kies, Konglomerat, Sand
	Kobernaußerwald-Schotter, fluviatil-limnisch; Pannonium	Kies, Konglomerat, Sand, Ton
	Hausruck-Kohleton-Serie, limnisch-fluviatil; Pannonium	Ton, Sand, Kohle, Quarzkonglomerat
	Obere Süßwassermolasse, ungegliedert (Bayern), limnisch-fluviatil; Karpatium - Pannonium	Kies, Sand, Schluff, Ton
	Misch- u. Moldanubische Serie, limnisch-fluviatil; ?Sarmatium - Pannonium	Kies, Sand, Ton
	Untere u. Obere Hangendserie, limnisch-fluviatil; ?Sarmatium - Pannonium	Kies, Sand, Schluff
	Nördliche Vollschotterabfolge, fluviatil; Badenium	Kies, Sand, Mergel, Schluff, Quarzrestschotter, Quarzkonglomerat
	Süßwasserschichten i. w. S. (Hoisberger Serie u. a.), limnisch-fluviatil; Karpatium	Feinkies, Sand, Mergel
	„Braunkohlentertiär“ (Bayern), limnisch-fluviatil; Karpatium - Sarmatium	Ton, Schluff, Sand, Kies, Kohle
	Pitzenbergschotter, Steinbergschotter, Liegendsande, fluviatil; Oberes Otnangium - Karpatium	Kies, Sand, Quarzkonglomerat
	Rittsteiger Schichten (+limnische Äquivalente der Brackwassermolasse), limnisch-fluviatil; Oberes Otnangium - Karpatium	Ton, Schluff, Sand, Kohle
	Ortenburger Schotter, fluviatil; Oberes Otnangium	Kies, Sand
	Oncophora-Schichten, brackisch-fluviatil; Oberes Otnangium	Sand, Schluff, Ton, Mergel
	Traubacher Sande, marin; Mittleres Otnangium	Sand, glimmerig, Mergellagen
	Braunauer Schlier, marin; Mittleres Otnangium	Schluff, mergelig, Sandlagen, „Schlier“
	Mehrnbacher Sande, marin; Mittleres Otnangium	Sand, glimmerig, Mergellagen
	Sande von Reith („Fofelsand“), marin; Mittleres Otnangium	Sand, glimmerig, Mergellagen
	Rieder Schichten, marin; Mittleres Otnangium	Schluff, mergelig, Tonmergel, Sandlagen, „Schlier“
	Sedimente des Mittleren Otnangium i. Allg. (Bayern), (Blättermergel; Glaukonitsand; Fazies von Holzbach u. Höch, Bryozoenmergel); Mittleres Otnangium	Mergel, Sand, z.T. glaukonitisch
	Enzenkirchener Sande, marin; Unteres Otnangium - Mittleres Otnangium	Sand, glimmerig, Mergellagen
	Otnanger Schlier, marin; Unteres Otnangium	Schluff, feinsandig, mergelig, Sandlagen, „Schlier“
	Kletzenmarkt-Glaukonitsand-Formation, marin; Unteres Otnangium	Sand, glaukonitreich, Mergellagen
	Atzbacher Sande, marin; Unteres Otnangium	Sand, glimmerig, Mergellagen
	Robulus-Schlier, marin; Unteres Otnangium	Schluff, feinsandig, mergelig, Sandeinschaltungen, „Schlier“
	Plesching-Formation (Phosphoritsande, fossilreiche Grobsande), marin; Unteres Otnangium	Sand, Phosphoritknollen, fossilreich
	Vöcklaschichten, marin; Unteres Otnangium	Sand, Silt, Mergel, feinsandig
	Sedimente des Unteren Otnangium i. Allg. (Bayern), marin; Unteres Otnangium	Schluff, feinsandig, mergelig
	Sand-Schotter-Gruppe, marin; Eggenburgium - Otnangium	Sand, glimmerig, Kies, Konglomerat, Mergellagen
	Sandstreifenschlier, marin; Eggenburgium - Otnangium	Schluff, feinsandig, glimmerig, Sandlagen, „Schlier“
	Haller Schlier (und Äquivalente), marin; Eggenburgium	Schluff, feinsandig, mergelig, Sand; Geröllmergel, „Schlier“
	Sedimente der Allochthonen Molasse östlich der Enns, marin; Egerium - Eggenburgium	Schluff, feinsandig, Tonmergel, „Schlier“
	Sedimente des Oberen Egerium in Bayern: Aquitan-Tonmergel, Blaue Wand-Schichten u.a., Fischeschiefer, marin	Tonmergel, Mergelstein mit Konglomerat und blättriger Mergel mit Fischresten
	Sedimente des Unteren Egerium in Bayern: Chatt-Tonmergel u.a., S Chiemsee und WSW Rosenheim auch Bausteinschichten und Cyrenenschichten, in Österr.: Untere Puchkirchen-Gruppe, S Vorchdorf, marin - brackisch	Tonmergel, z.T. gebändert, Mergelstein, Sandstein, Konglomerat, Kohle

	Älterer Schlier, am Alpennordrand Puchkirchen-Gruppe, marin; Kiscellium - Egerium Linzer Sand, Melker Sand, Sandstein von Wallsee u. Perg, marin; Kiscellium - Egerium Pielacher Tegel, limnisch-brackisch; Kiscellium - Egerium	Tonmergel, siltig, Sand, Konglomerat Sand, Sandstein Sand, Schluff, Ton, Kohle
	Sedimente des Kiscellium in Bayern (Tonmergel-Schichten), marin; Kiscellium	Tonmergel, z.T. gebändert
	Sedimente von Freistadt - Kefermarkt, limnisch-fluviatil; Oligozän	Ton, sandig
	St. Marein-Freischling-Formation, limnisch-fluviatil; Oligozän	Ton, Sand, Kies

#### VORLANDMOLASSE IN SCHÜRFLINGSFENSTERN

	Rogatsboden-Formation und Äquivalente, marin; Obereozän - Oligozän	Tonmergel mit Sandsteinlagen
---	--	------------------------------

#### INNERALPINE MOLASSE


##### ENNSTAL-TERTIÄR

	Tertiäre Sedimente im Ennstal, Tertiär von Hieflau, limnisch-fluviatil; ?Karpatum	Mergel, Sandstein, Konglomerat, Kohle
---	---	---------------------------------------

##### TERTIÄRE SCHOTTERFLUR AUF DEN NÖRDLICHEN KALKALPEN

	„Augenstein“ führende Sedimente, fluviatil; Oligozän - ?Untermiozän	Quarkies, Sand; ortsfremd
---	---	---------------------------

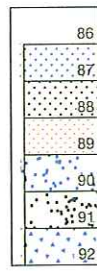
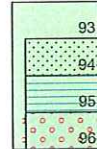

##### NORISCHE SENKE

	Sedimente der Norischen Senke, limnisch-fluviatil; Unter- bis Mittelmiozän	Konglomerat, Sand, Mergel, Kohle
---	--	----------------------------------

#### OSTALPIN

##### NÖRDLICHE KALKALPEN (JUVAVIKUM, TIROLIKUM, BAJUVARIKUM)







##### KREIDE - PALÄOGEN

	Obere Gosau-Subgruppe („Tiefwasser-Gosau“); Campanium - Priabonium Paläogen von Bad Reichenhall Zwieselalm-Formation; Campanium - Ypresium Nierental-Formation; Campanium - Ypresium Brunnbach-Formation; Maastrichtium - Paläozän Ressen-Formation; Unteres Campanium Spitzenbach-Formation und Äquivalente; Oberes Santonium - Campanium	Mergelstein, Sandstein, z.T. Konglomerat, Kalkstein Sandstein, Mergelstein, Brekzie Mergelkalkstein, bunt Sandstein, Mergelstein, bunt, Brekzie Sandstein, Tonmergel Kalksandstein, -konglomerat, -brekzie
	Untere Gosau-Subgruppe („Flachwassergosau“); Oberes Turonium - Campanium Mergel- und Sandstein-Folgen der Flachwassergosau (z.B. Grabenbach-Formation und Weisswasser-Formation); Oberes Turonium - Campanium Untersberger Marmor; Conacium - Santonium Kreuzgraben-Formation, örtlich auch jüngere Konglomerate; Turonium - Santonium	Mergelstein, Tonstein, Sandstein, örtlich Konglomerat, Rudisten-Kalkstein Brekzienkalkstein, fein- bis mittelkörnig Konglomerat, Brekzie, häufig rot
	Unterkreide i. Allg. Sedimentgesteine des Cenomanium i. Allg. und Losenstein-, Tannheim- und Branderfleck-Formation; Albium - Turonium Roßfeld-Formation; Hauterivium - Barremium Schrambach-Formation; Valanginium - Aptium	Tonmergelstein, Sandstein, Konglomerat Kalkmergelstein, sandig, dunkel; Sandstein, im oberen Teil Konglomerat und Feinbrekzie Mergelkalkstein, Mergelstein, hellgrau, gefleckt

##### JURA

	Ammergau-Formation (= Aptychenschichten, z.T. inkl. Schrambach-Formation); Kimmeridgium - Valanginium	Mergelkalkstein, hell, dünnbankig
	Jurakalke i. Allg.	
	Oberalm-Formation; Oberes Kimmeridgium - Berriasium	Kalkstein, grau, bankig, mit dunklen Hornsteinen
	Plassenkalk, Tressensteinkalk; Oberes Kimmeridgium - Berriasium	Riffkalkstein, Feinschuttkalkstein, hell
	Jura-Beckenfazies i. Allg.; Hettangium - Kimmeridgium Klastische Fazies i. Allg. Tauglboden-Formation; Kimmeridgium Ruhpolding-Formation; Oberstes Callovium - Oxfordium Strubberg-Formation; Oberes Callovium - Oxfordium Chiemgau-Formation; Mitteljura Allgäu-Formation; Unter- bis Mitteljura Scheibelberg-Formation; Unterjura Kalksburg-Formation, Kieselkalk; Unterjura	Kalkstein, Mergelstein, Kieselgestein Kalkbrekzie, Großschollen, z.T. kieselige Matrix Kieselgestein, Mergelstein, Kalkturbidite und Brekzien Radiolarit - Kieselgestein, grau, rot und grün Kieselgestein, Mergelstein, Kalkbrekzien und Großschollen Hornsteinkalk, Kieselkalk, grau Mergelstein, Kalkstein, grau Hornsteinkalk, dickbankig, grau Mergel- und Sandkalkstein
	Jura-Schwellenfazies (z.B. Hierlatzkalk, Adneter Kalk)	Kalkstein, meist rot, z.T. spätig

TRIAS

	115	Oberrhät-Riffkalk; Rhätium	Riffkalkstein, massig, hell
	116	Kössen-Formation, Oberes Norium - Rhätium; Schattwald-Formation, ?Unterjura	Mergelstein, Kalkstein, dünnbankig, dunkelgrau; Tonmergel, rot
	117	Zlambach-Formation; Oberes Norium - Rhätium	Mergelstein, Kalkstein, dunkel
	118	Plattenkalk; Norium	Kalkstein, grau, gebankt
	119	Hauptdolomit; Oberes Karnium - Norium	Dolomit, gut gebankt, grau bis braun, z.T. bituminös
	120	Dachsteinkalk, Lagune; Norium - Rhätium	Kalkstein, dickbankig, hell
	121	Dachsteinkalk, Riffbereich; Norium - Rhätium	Kalkstein, massig, hell
	122	Dachsteindolomit; Oberes Karnium - Norium	Dolomit, massig - dickbankig, hell
	123	Pedataschichten (Gosauseekalk); Norium	Feinschuttkalkstein, bankig
	124	Pötschenkalk, grauer Bankkalk; Norium	Kalkstein mit Hornsteinknollen, bankig
	125	Hallstätter Kalk (oberer); Karnium - Norium	Kalkstein, knollig, massig und bankig, bunt
	126	Hallstätter Dolomit (inkl. „hellbunter Dolomit“ des Saalachtals); Karnium - Norium	Dolomit, massig und bankig, bunt
	127	Opponitz-Formation; Oberes Karnium	Kalkstein, Mergelstein, Rauwacke, Gips
	128	Waxeneckkalk und -dolomit; Oberes Karnium	Kalkstein, massig - bankig, Dolomit
	129	Nordalpine Raibler Schichten, Reingraben-Formation; Karnium	Mergelstein, Sandstein, Schieferntonstein, dunkel, Rauwacke, örtlich Gips, untergeordnet Dolomit und Kalkstein
	130	Lunz-Formation, z.T. brackisch-fluviatil; Unteres Karnium	Sandstein, Arkose, feinkörnig, örtlich Steinkohle
	131	Wettersteinkalk i. Allg.; Ladinium - Unteres Karnium	Kalkstein, massig - bankig, hell
	132	Wettersteinkalk, Lagune	Kalkstein, massig - bankig, hell
	133	Wettersteinkalk, Riff	Riffkalkstein, massig

134	Wettersteindolomit; Ladinium - Unteres Karnium	Dolomit, massig, zuckerkörnig, hellgrau
135	Sonderentwicklung Kalk, Dolomit („Edelboden-Formation“); Mittleres Anisium - Unteres Karnium	Kalkstein, Dolomit, bankig, dunkel
136	Partnach-Formation; Ladinium	Tonmergelstein, feinschichtig, dunkelgrüngrau
137	Raminger Kalk; Ladinium	Feinschuttkalkstein, massig - bankig
138	Reifling-Formation; Mittleres Anisium - Unteres Karnium	Kalkstein, wellig-schichtig, bankig, grau, Hornstein führend
139	Grafensteig Kalk; Mittleres Anisium - Unteres Karnium	Feinschuttkalkstein, bankig, dunkel
140	Hallstätter Kalk (unterer); Mittleres Anisium - Unteres Karnium	Kalkstein, knollig, massig und bankig, bunt
141	„Buntdolomit“ (Werfener Schuppenzone) und grauer, kieseliger Dolomit (Lammerzone); Mittleres Anisium - Unteres Karnium	Dolomit, massig - bankig, z.T. Hornstein führend
142	Steinalm-, Gutenstein- und Reichenhall-Formation; Anisium	Kalkstein, Dolomit, massig-hellgrau, bankig-schwarz
143		Rauwacke, örtlich Gips
144	Werfener Schiefer und Werfener Kalk; Untertrias	Tonstein, Sandstein, karbonatisch, Mergelstein, Kalkstein, bunt
145	Alpiner Buntsandstein (im Westen) und Werfener Quarzit (im Osten); Untertrias	Quarzsandstein, rot und hellgrau

#### PERM

146	Dunkler basischer Vulkanit; ?Perm (- ?Trias)	Melaphyr
147	Haselgebirge; Perm	Tonstein, bunt, Gips, Steinsalz
148	Prebichl-Formation, Gröden-Formation, terrestrisch-fluviatil; Perm	Konglomerat, Grobsandstein, Tonstein, häufig rot

#### GRAUWACKENZONE

##### NORISCHE DECKE

149	Eisenerzer Schichten; Karbon	Phyllit, Tonschiefer, Quarzit, Lydit
150	Wildfeldkalk, Sauberg-Kalk, Oberer Polsterkalk; Devon	Flaserkalk, Bänderkalk
151	Spielbergdolomit-Gruppe; Unter- bis Mitteldevon	Heller Dolomit, dickbankig und massig, weißer Kalkmarmor, roter Flaserdolomit, Dolomit bzw. Kalkmarmor-Siltstein-Wechselfolge
152	Karbonatgesteine des Silurs bis Unterdevons i. Allg. (inkl. Klingler-Kar-Formation und Dolomit-Kieselschiefer-Komplex)	Dolomit, Kalkmarmor, Kieselschiefer, untergeordnet Lydit und Schwarzschiefer
153	Rad-Formation und Äquivalente; Ordovizium - Silur	Phyllit, Metakonglomerat, -brekzien
154	Metabasit-Gruppe, Ordovizium - Devon	Metabasalt, Metatuff, Metatuffit, gabbroides Ganggestein, dioritisches Ganggestein, Pyroxenit, Serpentin
155	Orthocerenkalk, Eisenkalk, Cystoideenkalk; Ordovizium - Silur	Bunte Echinodermenkalke, Flaserkalke, Bankkalke, Kalkschiefer
156	Polsterquarzit, „Übergangsporphyroid“; Oberordovizium	Hellgraue Quarzite, dickbankig, Porphyroid, Karbonateinschlüssen
157	Blasseneck-Porphyroid, Klastika im Verband mit dem Porphyroid; Oberordovizium	Porphyroid, Schiefer, Metasandstein
158	Gerichtsraben-Formation; ?Ordovizium	Schiefer, Phyllite, Quarzit, Grünschiefer

##### KAINTALECK-DECKE

159	Kalwanger Gneiskonglomerat; Oberdevon - ?Perm	Metakonglomerat
160	Vöstenhof-Kaintaleck-Komplex	Glimmerschiefer, Marmor, Aplitgneis
161		Serpentin (östlich Trofaiach)
162		Amphibolit

##### SILBERSBERG-DECKE

163	Silbersberg-Gruppe; ?Ordovizium	Phyllit, Grünschiefer
-----	---------------------------------	-----------------------

##### VEITSCHER DECKE

164	Sunk-Formation und Äquivalente; Unterkarbon	Schiefer, z.T. graphitisch, Metakonglomerat
165	Triebensteinkalk, Steinbergkalk; Unterkarbon	Kalk-, Dolomitmarmor, Spatmagnesit

##### KORALPE-WÖLZ-DECKENSYSTEM

166	Ennstaler Phyllitkomplex	Heller Phyllit, örtlich Graphitphyllit
167		Grünschiefer
168	Wölz-Komplex	Glimmerschiefer, Granatglimmerschiefer, z.T. mit Staurolith und Disthen
169		Graphitischer Glimmerschiefer
170	Mölbegg-Marmor, Sölker Marmor, Gumpeneck-Marmor	Marmor
171		Amphibolit und Hornblende führender Glimmerschiefer, Garbenschiefer

## SILVRETTA-SECKAU-DECKENSYSTEM

### GAALER SCHUPPENZONE

172	Rannach-Formation; Perm - Untertrias
173	Speik-Komplex
174	
175	
176	

Quarzreicher Phyllit z.T. mit Chloritoid; Quarzit  
Hornblendegneis, Amphibolit, Aplitgneis  
Eklogitamphibolit (Hochgrössen)  
Serpentinit  
Paragneis

### BÖSENSTEIN-PLETZEN-DECKE

177	Rannach-Formation; Perm - Untertrias
178	Seckau-Komplex
179	
180	

Quarzreicher Phyllit z.T. mit Chloritoid; Quarzit, Metakonglomerat, Marmorlinsen  
Paragneis i. Allg., Plagioklasgneis  
Orthogneis (vorwiegend granitisch), Migmatit  
Hornblendegneis, Amphibolit

## PENNINIKUM

### YBBSITZER KLIPPENZONE

181	Ybbsitzer Flysch i. Allg.; Unterkreide - Cenomanium
182	Radiolarit, Kieselkalk, Kieselschiefer, Aptychenkalk; Mitteljura - Unterkreide
183	Ophiolith; Mitteljura - Unterkreide

Flysch; Kalksandstein und Mergelstein, gebankt, grau, z.T. bunt  
Metabasalt, z.t. mit Pillow-Strukturen, Serpentin

### RHENODANUBISCHE FLYSCHZONE

#### FLYSCH-HAUPTDECKE

184	Rhenodanubische Gruppe i. Allg.
185	Altengbach-Formation; Maastrichtium - Thanetium
186	Röthenbach-Subgruppe (inkl. Perneck- und Seisenburg-Formation); Coniacium - Campanium
187	Reiselsberg-Formation und „Untere Bunte Mergel“; Albium - Turonium
188	Unterkreide i. Allg. (z.B. „Gaultflysch“, Tristel-Formation)

Quarzsandstein, kalkhaltig, grobkörnig („Mürbsandstein“), Ton- und Mergelstein, grau oder grünlich  
Kalksandstein und Mergelstein, hellgrau, bunter Tonstein, Mergelstein mit Lagen von feinkörnigem Sandstein  
Quarzsandstein, kalkhaltig, glimmerreich, mittel- bis grobkörnig, grau, Ton- und Mergelstein, bunt  
Quarzsandstein, dunkel, Glaukonit führend, Tonmergel, Kalksandstein, Brekzie

### NORDZONE

189	Wolfpassing-Formation und Nordzone i. Allg.; Unterkreide
-----	--

Mergelstein, gebankt, grau

## HELVETIKUM

### ULTRAHELVETIKUM

190	„Buntmergel-Serie“ i. Allg. (z.T. Wildflysch); Albium - Lutetium
191	„Klippenkalk“; Mitteljura bis Unterkreide
192	Gresten-Formation, marin - brackisch; Unterjura

Tonmergel, bunt, z.T. Blockeinstreuung (Bayern: Teisendorfer Fazies mit Achtaler Sandstein und exotischen Blöcken, z.B. Granit)  
Kalkstein, Mergelstein, z.T. bankig  
Konglomerat, Sandstein

### SÜDHELVETIKUM

193	Stockletten und Lithothamnienkalk; Bartonium - Priabonium
194	Kressenberg-Formation; Thanetium - Lutetium
195	Olching-Formation; Danium - Thanetium
196	Gerhartsreut-Formation; Maastrichtium
197	Pattenau- und Pinswang-Formation; Campanium - Maastrichtium

Globigerinenmergel wechsellagernd mit Algenkalkstein  
Lithothamnienkalk, Nummulitenkalksandstein, oolithisches Eisenerz, schwarz und rot, glaukonitischer Sand- und Tonmergelstein, grau  
Tonmergel, siltig-sandig mit einzelnen glaukonitischen Sandsteinbänken  
Mergelstein, schwarzgrau  
Kalkmergelstein, graugrün

## MOLDANUBIKUM UND AUTOCHTHONES MESOZOIKUM

### AUTOCHTHONES MESOZOIKUM

198	Klikov-Formation („Gmünder Schichten“), limnisch-fluviatil; Oberkreide
199	Buchleiten- und Marterberg-Schichten, marin; Oberkreide
200	Jura i. Allg., Mittel-Oberjura

Tonstein, Sandstein, Konglomerat  
Kalkstein, Mergel  
Kalkstein, Mergel, Eisensandstein

### MOLDANUBIKUM (KRISTALLIN DER BÖHMISCHEN MASSE)

201	Mylonit und Kataklastit in Störungszonen
-----	--

Fein- bis feinstkörnige, grünlichgraue, stark geschieferte Gesteine, mitunter verquarzt

## MOLDANUBISCHE GANGGESTEINE

Lamprophy, Dioritporphyrit

Aplit, Pegmatit

Granitporphy, Granitgänge

Grünlichgraue bis dunkelgraue, feinkörnige Gänge mit geringer Mächtigkeit

Helle Gesteine aus vorwiegend Feldspat und Quarz; Aplit fein-, Pegmatit grobkörnig und oft mit Glimmertafeln

Hellgraue, Biotit führende Gesteine, feinkörnig oder porphyrisch, granitische bis granodioritische Zusammensetzung

## SÜDBÖHMISCHER BATHOLITH

Freistädter Granodiorit - Randfazies / Freistädter Granodiorit - Kernfazies

Mauthausener Granit, Feinkorngranite i.Allg.

Weitraer Granit

Nebelstein-Granit

Titanitfleckengranit

Hauzenberger Granit

Zweiglimmergranit (Typ Unterweißenbach, Walterschlag)

Nakolice-Lagerberg-Granit

Eisgarner Granit

Feinkörnige Varianten des Eisgarner Granits (z.B. Sulzberg-Granit)

Steinberg-Granit

Haidmühler Granit

Saldenburger Granit

Migmagranit

Karlstifter Granit

Engerwitzdorfer Granit

Plochwalder und Ellingberger Granit

Weinsberger Granit / Weinsberger Granit - Randbereich

Diorit, Gabbro

Durbachit

I-Typ-Biotit-Granodiorit, grobkörniger / I-Typ-Biotit-Granodiorit, feinkörniger

Fein- bis mittelkörnige, hellgraue und massige I-Typ-Biotitgranite bis -Granodiorite

Fein- bis mittelkörniger Biotit- und Zweiglimmergranit

Molybdänit führender, unterschiedlich stark vergreister Muskovitgranit

Feinkörnige Biotitgranite und Granodiorite, idiomorphe Titanite mit feldspatreichem Hof

Fein- bis mittelkörnige Zweiglimmergranite, Biotitgranite und Biotit-Granodiorite

Fein- bis mittelkörnige Zweiglimmergranite

Heller, mittelkörniger Alkalifeldspat-Granit

Grobkörniger S-Typ-Zweiglimmergranit, große leistenförmige Kalifeldspäte, oft porphyrische Textur

Fein- bis mittelkörnige Zweiglimmergranite, pegmatitische Linsen

Mittel- bis grobkörniger, porphyrischer Zweiglimmergranit

Mittel- bis grobkörniger Zweiglimmergranit

Grobkörniger Biotitgranit, große z.T. rosa Kalifeldspäte

Fein- bis mittelkörnige I-Typ-Biotitgranite und Granodiorite bis Diorite, häufig geschiefert

Mittel- bis grobkörniger I-Typ-Biotitgranit, z.T. porphyrisch

Mittel- bis grobkörniger I-Typ-Biotitgranit, rötliche Großkalifeldspäte, mitunter Hornblende führend

Mittel- bis grobkörniger Zweiglimmergranit, kleine Vorkommen im Weinsberger Granit

Grob- bis riesenkörniger Biotitgranit, Großkalifeldspäte / Vermischungs- und Übergangszonen von Weinsberger Granit in andere Granite und Migmatite

Dunkle, massige Intrusivgesteine, Biotit und meist auch Hornblende führend, fein- bis grobkörnig

Granodiorite bis Quarzmonzodiorite, porphyrische Kalifeldspäte, reichlich Biotit und oft Hornblende

## BAVARIKUM

Mylonitische Gesteine entlang von Störungszonen entsprechend ihrer Streichrichtung

St. Sixter und Kopfinger Granit

Haibacher Granit

Altenberger Granit

Granit - Typ Neustift

Schärdinger Granit

Peuerbacher Granit

Granit - Typ Platte/Gurlarn

Schlierengranit

Palit

Cordieritreicher Migmatit - Typ Wernstein

Diatektischer Paragneis („homogenisierter Perlgneis“)

Metablastischer bis metatektischer Paragneis („Perlgneis“)

Übergangszone von Paragneis zu anatektischem Paragneis

Paragneis („Schiefergneis“)

Paragneise im Kropfmühl-, Donauleiten- und Herzogsdorf-Komplex

Marmor, Kalksilikatfels

Graphitgneis

Amphibolit

Stark deformierte Paragneise, Migmatite und Granite; mitunter feinkörnige Granite und Aplite als diskordante Gänge / Stark deformierte Paragneise, Migmatite und Granite

Helle, fein- bis mittelkörnige Zweiglimmergranite

Feinkörniger, sehr heller S-Typ-Zweiglimmergranit, deutlich deformiert

Feinkörniger, schwach deformierter S-Typ-Zweiglimmergranit, kleine Restlitschollen

Feinkörniger Zweiglimmergranit

Mittelkörniger S-Typ-Biotitgranit, Cordierit führend, biotit- und cordieritreiche Restlitschollen

Mittelkörniger S-Typ-Biotitgranit, Kalifeldspat-Einsprenglinge

Mittelkörniger Granit, Kalifeldspat-Einsprenglinge und Cordierit

Grobkörniger Granit bis Granodiorit, schlierig, oft rötliche Großkalifeldspäte, z.T. dioritische Schollen

Granite, Syenite und Migmatite an der Pfahlstörung, teils mylonitisch oder mit Augentextur, basische Schollen

Massiger, grob strukturierter Migmatit, biotit- und cordieritreiche oder feldspatreiche Schlieren

Weitgehend homogener, teils massiger Migmatit, mittelkörnig, z.T. Paragneis-Schollen

Biotitreicher, fein- bis mittelkörniger Paragneis bis Migmatit, oft Cordierit führend und mit Paragneis-Relikten, z.T. schlierig

Biotitreicher Paragneis mit Sillimanit, Cordierit und Granat; feinkörniger Biotit-Plagioklasgneis

Feinkörnig grauer Paragneis, teils gebändert; migmatischer Paragneis mit pegmatoiden Lagen

MOLDANUBISCHE DECKEN (Gföhler, Drosendorfer und Ostrong-Einheit)

246	Granulit, granulitischer Gneis	Helles, hochmetamorphes Gestein aus Quarz, Feldspat, etwas Granat und Kyanit, durch Biotit auch violett-streifig
247	Eklogit, Granat-Pyroxenit	Basische beziehungsweise ultrabasische Metamorphite aus vorwiegend Granat und Klinopyroxen
248	Ultrabazit, Serpentinitt	Dunkelgrüne Gesteine aus Olivin, Orthopyroxen, z.T. Granat; Serpentinitt daraus durch Hydratisierung
249	Migmatischer Paragneis, Amphibolit („Raabser Serie“)	Biotitreiche Paragneise mit Granat und Sillimanit, meist migmatisch; häufig Amphibolitlagen
250	Granitgneis	Heller Orthogneis, teilweise migmatisch und Muskovit führend
251	Paragneis	Biotit-Paragneis, Sillimanit-Biotit-Paragneis, z. T. migmatisch
252	Quarzit	Grauweiße Gesteine, deutlich Plagioklas führend, wenig Granat und Graphit, plattig-bankig
253	Graphitschiefer, Graphitgneis, Graphitquarzit	
254	Marmor, Silikatmarmor	Weißgraue Kalkmarmore, gebändert durch silikatische Minerale und Graphit
255	Kalksilikatgneis	Grünlichgraue, gebänderte Metamorphite aus mergeligem Edukt, splittrig brechend
256	Amphibolit	Dunkelgrünes, metamorphes Gestein aus Amphibol und Plagioklas, oft Biotit, z.T. Granat und Klinopyroxen führend
257	Dioritgneis, Metagabbro	Dunkle Metabasite mit Plagioklas, Amphibol, teils Pyroxen, mittel- bis grobkörnig
258	Orthogneis - Typ Svetlik	Fein- bis mittelkörniger Biotit-Orthogneis, z.T. mit Amphibol
259	Orthogneis	Heller Zweiglimmer-Orthogneis, Biotit-Orthogneis
260	Kapltitzer Glimmerschiefer	Muskovit-Biotit-Paragneis, wenig Zweiglimmerschiefer und Quarzit
261	Cordierit-Paragneis	Migmatischer Biotit-Paragneis mit Cordierit und Sillimanit, untergeordnet Biotit-Plagioklasgneis
262	Orthogneis - Typ Ostrong	Heller, Sillimanit führender Biotit-Orthogneis, aplitische bis pegmatitische Mobilisate mit Turmalin