



Geologische Übersichtskarte 1 : 200 000

Herausgegeben von der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
in Zusammenarbeit mit den Staatlichen Geologischen Diensten der Bundesrepublik Deutschland

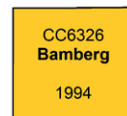


Generallegende für Web-Dienste

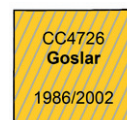
Stand

Diese Legende bezieht sich auf den Inhalt der gedruckten bzw. bis 2003 revidierten Kartenblätter.

CC1518 Flensburg 1993						
CC2310 Helgoland 1973		CC2318 Neumünster 1980		CC2326 Lübeck 1987	CC2334 Rostock 1999	CC2342 Stralsund 2001
CC3102 Emden 1982	CC3110 Bremerhaven 1975	CC3118 Hamburg - West 1976/2003	CC3126 Hamburg - Ost 1977	CC3134 Wittenberge 2003	CC3142 Neubrandenburg 2003	CC3150 Schwedt (Oder) 2003
CC3902 Lingen (Ems) 1984/2003	CC3910 Bielefeld 1982/2003	CC3918 Hannover 1973/2003	CC3926 Braunschweig 1974/2002	CC3934 Magdeburg 2000	CC3942 Berlin 1998	CC3950 Frankfurt (Oder) 2003
CC4702 Düsseldorf 1984/2002	CC4710 Münster 1980/2002	CC4718 Kassel 1979/2003	CC4726 Goslar 1986/2002	CC4734 Leipzig 1998	CC4742 Riesa 2002	CC4750 Cottbus 2003
CC5502 Köln 2002	CC5510 Siegen 1989	CC5518 Fulda 1988	CC5526 Erfurt 1998	CC5534 Zwickau 1999	CC5542 Dresden 2001	CC5550 Görlitz 2002
CC6302 Trier 1987	CC6310 Frankfurt a.M. - West 2001	CC6318 Frankfurt a.M. - Ost 1985	CC6326 Bamberg 1994	CC6334 Bayreuth 1981		
CC7102 Saarbrücken 1979	CC7110 Mannheim 1986	CC7118 Stuttgart - Nord 1983	CC7126 Nürnberg 1977	CC7134 Regensburg 1994	CC7142 Deggendorf 1999	
CC7910 Freiburg - Nord 1984		CC7918 Stuttgart - Süd 2002	CC7926 Augsburg 2001	CC7934 München 1981	CC7942 Passau 1999	
CC8710 Freiburg - Süd 2002		CC8718 Konstanz 1991	CC8726 Kempten (Allgäu) 1983	CC8734 Rosenheim 1980	CC8742 Bad Reichenhall 1988	



Kartenblatt der GÜK200 mit Erscheinungsjahr



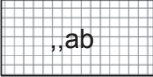




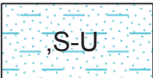
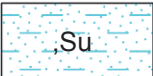



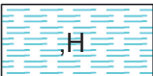
Kartenblatt der GÜK200 mit Erscheinungsjahr und Jahr der Revision



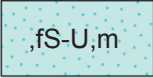









Impressum:


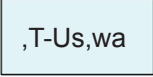

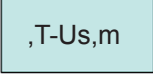
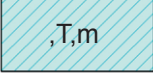
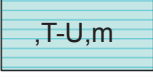
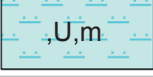
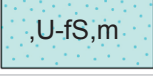
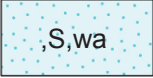
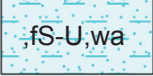
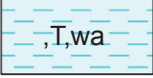
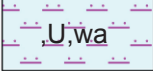
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
Geozentrum Hannover
Stilleweg 2
30655 Hannover





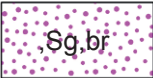
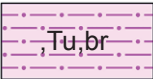

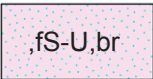
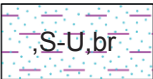
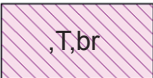
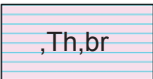
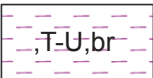
Internet: www.bgr.bund.de
Telefon: +49(0)511-643-0
Telefax: +49(0)511-643-2304

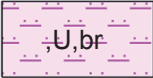
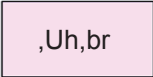
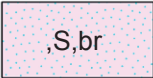

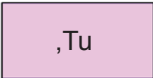
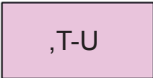

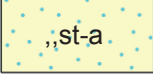
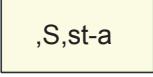
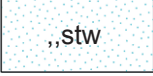


Gestaltung: C. Vinnemann
Redaktion: M. F. Wiechmann
Stand: Januar 2015

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Anthropogene Bildungen			
	Abgrabung		1518, 3942, 5534
	künstliche Auffüllung, Aufschüttung		alle
Rezenter Meeresboden			
	Sand - Kies		2326
	Sand, meist feinkörnig; schluffig		2326
	marin; glazifluviatil	Sand, ungleichkörnig, kiesig	2334, 2342
	Sand, meist feinkörnig, schluffig bis Schluff, feinsandig		2326
	Sand, meist feinkörnig, schluffig		2326
	marin; brackisch	Mittelsand, feinsandig	2334, 2342
	Schluff, schwach humos, sandig		2326
	Schluff, schwach humos; sandig		2326
	Torf, stellenweise mit dünner Auflage (max. 30 cm) aus marinem Sand		2326



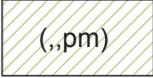
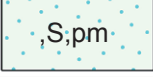
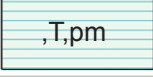

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Marine Bildungen			
	Feinsand, mittelsandig		2310, 2318, 2334, 2342, 3102, 3110
	Feinsand, mittelsandig		1518
	Feinsand - Schluff, tonig	Marsch(-gebiete)	1518
	Mittelsand, feinsandig		2310, 2318, 2334, 2342, 3102, 3110
	Mittelsand, feinsandig; schwach grobsandig		1518
	Mittelsand, grobsandig		1518
	Grobsand		2310, 2318, 2334, 2342, 3102, 3110
	Grobsand, mittelsandig		1518
	Grobsand, kiesig		2310
	Grobsand, kiesig, steinig		2310, 3102
	Sand, schluffig, bis Schluff, sandig, organische Beimengungen (Sand, schlickig - Schlick, sandig)		1518
	Sand	Marsch(-gebiete)	1518

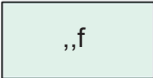
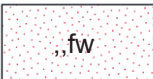


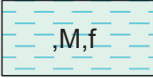
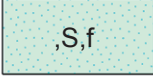

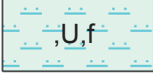

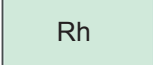
Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	Sand - Kies		1518
 Watt, Schlickwatt	Ton - Schluff, ± sandig		3102
	Schluff, stark tonig		2318
	Ton - Schluff, sandig		3102
	Ton, schluffig		2318, 3102, 3110
	Ton - Schluff		15518, 3102
	Schluff		1518, 2318, 2326, 3102
	Schluff - Feinsand, tonig		2318, 3102, 3110
Marin-brackische Ablagerungen (Wattablagerungen)			
 Wattsand	Feinsand, schluffig		1518, 2310, 2318, 3102, 3110
 Wattsand bis -schluff	Feinsand - Schluff, tonig		1518, 2318
 Watschlick	Ton, schluffig ± feinsandig		1518, 2310, 2318, 3110, 3118
 (eingedeichte Wattgebiete)	Schluff, tonig, feinsandig		2318

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
 U,brwa (eingezeichnete Wattgebiete)	Schluff, tonig, feinsandig	über Schluff, brackisch	2318
 U-fS (eingezeichnete Wattgebiete)	Schluff, tonig, Feinsand, schluffig		2310
Marin-brackische Ablagerungen			
 fS,br	Feinsand	Boden der Bodden	2342
 mS,br	Mittelsand	Boden der Bodden	2342
 Sg,br	Sand, kiesig	Boden der Bodden	2342
 Tu,br	Ton, schluffig; humos		2310, 3110
 (,T-U,br)	Ton - Schluff, feinsandig		1518
 fS-U,br	Feinsand - Schluff, tonig		1518
 S-U,br	Sand - Schluff; Humus		1518, 2326, 2334, 2342
 T,br	Ton, schluffig, sandig		1518, 2310, 2318, 3110
 Th,br	Ton, humos		1518
 ,T-U,br	Ton - Schluff, feinsandig		1518, 2318

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	Schluff, tonig		1518, 2318, 2334, 2342, 3110
	Schluff, humos		2326
	Sand, meist feinkörnig		1518
	Sand - Kies		1518
	Ton, schluffig, Torflagen	mit Moor	3102
	Ton - Schluff		2318, 3902
Marin-litorale bis brackische Ablagerungen			
	Inselgroden und Deichvorländer	Sand, schluffig; Ton, schluffig	1518, 2310, 2318, 3102, 3110, 3118
Marin-litorale Ablagerungen (Strandablagerungen)			
	Flugsand auf dem trockenen Strand	Feinsand; mittelsandig	3102
	Flugsand auf dem trockenen Strand	Feinsand; mittelsandig	1518, 2310, 2318
	Strandwall, z.T. überdünt	Feinsand, Mittelsand; grob-sandig, kiesig	1518
	Sandstrand und Sandriff	Feinsand, mittelsandig	3102
	Strandsand	Feinsand, mittelsandig	1518, 2310, 2318, 2326, 2334, 2342

Die Legendentexte sind generalisiert. Die Kartendaten enthalten detailliertere Angaben als die hier gezeigten.

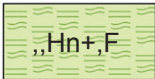
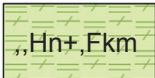
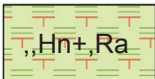
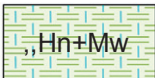
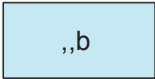
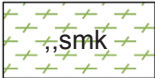

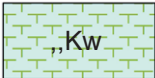
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	,S,stw	Strandwall, teils überdünt	Fein- bis Grobsand, schwach kiesig	2310, 2318, 2326, 2334, 2342
	,G,st	Strandkies	Kies, sandig	2342
	,G,stw	Strandwall	Kies, sandig, Gerölle	2342
Perimarine Ablagerungen				
	(,U,pm)		Schluff, tonig, feinsandig	3118
	(,,pm)		Ton, humos	3902
	,fS,pm		Feinsand, schluffig	3110, 3118
	,fS-U,pm		Feinsand - Schluff	2318
	,S,pm		Sand; schluffig	2318
	,T,pm		Ton, schluffig	2318, 3115, 3126
	,Tu,pm		Ton, schluffig	3110, 3118
	,U,pm		Schluff, tonig	2318, 3110, 3118

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Fluviatile Ablagerungen			
	Auesedimente	Ton, Schluff, Sand; Kies	2318, 2326, 2342, 3102, 3110, 3118, 3126, 3134, 3150, 3902, 3910, 3918, 3926, 3934, 3942, 4702, 4710, 4718, 4726, 4734, 4742, 4750, 5502, 5510, 5518, 5526, 5534, 5542, 5550, 6302, 6310, 6318, 6326, 6334, 7102, 7110, 7118, 7126, 7134, 7142, 7910, 7918, 7926, 7934, 7942, 8710, 8718, 8726, 8734, 8742
	Uferwall	Feinsand	3910, 4702
	Auekies	Kies, sandig	4702, 5502, 5510
	Auelehm	Schluff, tonig, oft humos	5510
	Auemergel	Schluff, tonig, feinsandig, oft humos, karbonatisch	3934, 3950, 4734
	Auesand; Auekies; auch Uferwallsande	Sand; Kies, sandig	1518, 3134, 3142, 3150, 3934, 3950, 4702, 4734, 4742, 4750, 5502
	Aueton	Ton, schluffig	1518, 4702
	Aueschluff	Schluff, tonig	1518
		Kies und Sand	Postglazialer Schotter
		Schluff, tonig - sandig, Sand und Kies	Alte Rheinschlingen

Holozän Quartär

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Limnische Ablagerungen			
	Detritus-Mudde, überwiegend organische Substanz		1518, 2318, 2326, 2334, 2342, 3142, 3150, 3942, 4742, 4750, 5550
	Mudde	Sandig-tonige Sedimente mit überwiegend organischer Substanz; kalkhaltig	3126, 3910
	mit marinen Einschaltungen	Detritus-Mudde, mit Schluff, humos	2326
	Schluff- und Kalkmudde		3142
	Seekreide	Kalkablagerungen, feinerdig	7126
	Kalkmudde, Seekreide		2326, 2334, 2342, 3142, 3150, 3942, 3950, 4734, 4742, 4750
	Kalkmudde und Raseneisenstein		3142
	Seesand	Mittelsand, feinsandig, schluffig	3910
	Ton, schluffig		1518
	Fein- bis Mittelsand, (schwach) humos		2334, 3134, 3142
	Tonmudde		2326
	und Torf, ungegliedert	Torf, Mudde, Ton, Sand	1518

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	Fein- und Mittelsand, ± humos; dünne Lagen von Mudden und / oder verschwemmtem Torf		3134, 3142, 3150, 3942, 3950, 4742, 4750
Moorbildungen			
	Anmoor (Mooreerde)	Gemischtkörnige Sedimente mit 10-30 % organischer Substanz	1518, 2318, 2326, 2334, 2342, 3142, 3150, 3910, 3918, 3926, 3934, 3950, 4702, 4734, 4742, 4750, 5502, 5518, 5526, 5542, 5550, 6310, 6318, 6326, 6334, 7102, 7110, 7118, 7126, 7134, 7926, 7934, 7942, 8718, 8726, 8734, 8742
	Anmoor (Mooreerde)	und Schluffmudde	3142
	Anmoor (Mooreerde)	und Kalkmudde	3142, 3150
	Anmoor (Mooreerde)	Gemischtkörnige Sedimente mit organischer Substanz, Nester und Lagen von Moor- und Wiesenmergel mit Kalkausfällungen	3134, 3918, 3950,
	Hochmoor	Sphagnumtorf, schwach (Weißtorf) bis stark zersetzt (Schwarztorf)	z.T. Übergangsmoor
	Moor		ungegliedert
	Moor	Torf, oft im Zusammenhang mit Frostschuttbildungen (Pingos, Palsen)	Übergangsmoor
	Niedermoor	Bruchwald-, Schilf- und Seggentorf, meist stark zersetzt	1518, 2310, 2318, 2326, 2334, 2342, 3102, 3110, 3118, 3126, 3134, 3142, 3150, 3902, 3910, 3918, 3926, 3934, 3942, 3950, 4702, 4710, 4718, 4726, 4734, 4742, 4750, 5510, 5518, 5526, 5534, 5550, 7134, 7142, 7918, 7926, 7934, 7942, 8710, 8718, 8726, 8734, 8742

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
 „Hn+,F	Niedermoor	Torf mit / über Schluff-, Ton-, Detritus- oder Kalkmudden	im Wechsel mit limnischen Ablagerungen	3142, 3150, 3942
 „Hn+,Fkm	Niedermoor	Niedermoororf mit Lagern von oder über Kalkmudde	und Kalkmudde	3142, 3150
 „Hn+,Ra	Niedermoor		und Raseneisenstein	3142
 „Hn+,Mw	Niedermoor	Torf mit eingelagertem Moor- und Wiesenmergel, seltener Wiesenkalk	mit Kalkausfällungen	3942
Sonstige Ablagerungen				
 „b	Beckenablagerungen	Ton, Schluff, Sand; humos		3926
 „smk	Sandmischkultur	Sand, humos - schwach torfig		1518
 „T	Seebodensedimente	Ton, schluffig		5502, 8718
 „Kw	Wiesenkalk			3910, 3926, 3934, 4734, 7926, 7934

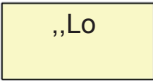



Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
,S	Sand, meist feinkörnig		2326, 5502, 6334, 8718	
,U	Hochflut-Ablagerungen	Schluff, tonig	2310, 2326, 2334, 2342, 3102, 3110, 5502, 5510, 8718	
h,f	fluviatile Ablagerungen	Kies und Sand, unter Schluff - Sand / Ton	Postglazialterrassenschotter	7134, 7142, 7926, 7934, 7942, 8710, 8726
w-h,,f	fluviatile Ablagerungen	Sand; kiesig		3142, 3150, 4750
,L,f	fluviatile Ablagerungen	Schluff bis Ton, ± sandig; humos; unter Sand	Auelehm, Aueschluff, z.T. unter Überflutungssanden	3134, 3142, 3150, 3934, 3950, 4702, 4734, 4742, 4750, 5502, 5510, 7110, 7910, 8710
qhj	fluviatile Ablagerungen	Kies und Sand unter Schluff; Sand	Jüngere Postglazialterrassenschotter	7942
qha	fluviatile Ablagerungen	Kies und Sand unter Schluff; Sand	Ältere Postglazialterrassenschotter	7942
t _F	fluviatile Ablagerungen	Kies und Sand		8742
t _H	fluviatile Ablagerungen	Kies und Sand	Friedhof-Terrasse	8742
,,d	Dünen	Feinsand; mittelsandig		1518, 2310, 2318, 2326, 2334, 2342, 3102, 3110, 3118, 3126, 3134, 3142, 3150, 3902, 3910, 3918, 3926, 3934, 3942, 3950, 4702, 4710, 4718, 4726, 4734, 4742, 4750, 5502, 5542, 5550, 6318, 6326, 7110, 7118, 7126, 7134, 7142, 7910, 7942
,S,a	Flugsand	Feinsand, mittelsandig		1518, 2310, 2318, 2326, 2334, 2342, 3102, 3110, 3118, 3126, 3134, 3150, 3902, 3910, 3918, 3926, 3950, 4702, 4710, 4718, 4750, 5502, 6310, 6318, 6326, 7110, 7118, 7126, 7134, 7910, 7926, 7934

Holozän, z.T. Pleistozän Quartär

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	Quellkalk (Kalktuff)			3910, 3918, 3926, 4710, 4718, 4726, 5502, 5518, 5526, 5534, 6318, 6326, 7110, 7118, 7134, 7910, 7918, 7926, 7934, 8718, 8726, 8734
	Abschwemmmassen	Zusammensetzung je nach Ausgangsgestein		1518, 2318, 2326, 2334, 2342, 3118, 3126, 3142, 3150, 3910, 3918, 3926, 3934, 3942, 3950, 4718, 4726, 4734, 4750, 5518, 5526, 5550, 6310, 6318, 7142
	Umlagerungsbildungen	Gesteinsschutt; Gerölle	Wanderschutt	6334
	Gesteinsschutt			6334, 8742

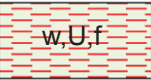
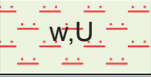
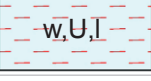
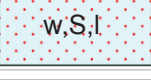
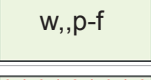
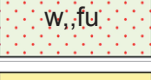
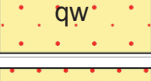
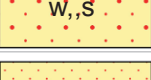
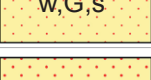
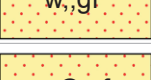
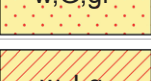
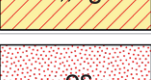

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
„sw	Abschwemmmassen		3950, 4710, 4718, 4726, 5502, 5526, 5534, 6318, 6326, 7126, 7134, 7142, 7910, 7926, 7934, 7942, 8718, 8726, 8734, 8742
„fl	Fließerde	Zusammensetzung je nach Ausgangsgestein	3934, 4702, 4726, 4734, 5510, 5518, 5526, 5534, 6310, 6318
„hg	Hangschutt	Steinige und ± lehmige Verwitterungsmassen	4702, 4710, 4718, 4726, 4742, 4750, 5502, 5510, 5518, 5526, 5534, 5542, 5550, 6302, 6326, 6334, 7102, 7110, 7118, 7126, 7134, 7910, 7918, 7926, 7934, 7942, 8710, 8718, 8726, 8734, 8742
„x	Blockschutt		7118, 8710, 8718, 8726, 8734
„B,r	Rutschmassen	aus basaltischen Gesteinen	5526
mu„r	Rutschmassen	aus Unterem Muschelkalk	5526
q„f	fluviatile Ablagerungen	Sand und Kies	3942, 7110, 7142, 7942
„t	fluviatile Ablagerungen, Terrassen ungegliedert	Sand und Kies; Schluff	4718, 4726, 5510, 5518, 5526, 6302, 6310, 6318, 6326, 7102, 7110, 7118, 7126, 7134, 7142, 7910, 7918, 7942, 8718, 8742
„p-f	periglaziale bis fluviatile Ablagerungen	Sand; schluffig; kiesig	1518, 3118, 3134, 3142, 3150, 3942, 3950, 4742, 4750
„l	limnische Ablagerungen		2342, 4734, 5526, 8710, 8718, 8726, 8734, 8742
W„l	limnische Ablagerungen	Ton, Schluff, Sand	7926, 7934, 7942, 8710

Pleistozän, z.T. Holozän Quartär






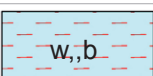
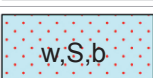
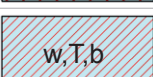
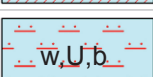
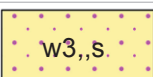
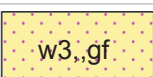
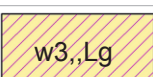
Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
 „Lo Löß und Lößlehm	Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig		3910, 3918, 3926, 3934, 4702,, 4718, 4726, 4734, 4742, 4750, 5502, 5510, 5518, 5526, 5534, 5542, 5550, 6302, 6310, 6318, 6326, 6334, 7110, 7118, 7126, 7134, 7142, 7910, 7918, 7926, 7934, 7942, 8710, 8718
 „Los Sandlöß	Schluff und Feinsand	Flottlehm und -sand	3126, 3910, 3918, 4742, 5502
 „La Verwitterungsbildungen	Schluffig-tonige Rückstände und Lößlehm (meist umgelagert); schwach steinig	Verwitterungsrückstände auf der Albhochfläche, Abschwemmmassen in Trockentälern und Senken	7918
 „K Quellkalk	Kalkstein, porös - dicht, dünn-schichtig / dickbankig - massig, oft gebändert, Kalktuffsand und Schluff, tonig - sandig	Travertin, Altpleistozän - Holozän	7118, 7918

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Weichsel-Kaltzeit			
 w,,sw	Schwemmfächer	Sand und Kies	3902
 w,,Lo	Löß und Lößlehm	Schluff; Feinsand, tonig; kalkhaltig	z.T. Verwitterungslehm, Jüngerer Löß 4710
 w,,Los	Sandlöß	Schluff und Feinsand	Flottlehm und -sand 3942, 4710
 N1	fluviatile Ablagerungen	Sand, Kies	Untere Niederterrasse oberes Niveau 3150, 3934, 3950,
 N2	fluviatile Ablagerungen	Sand, Kies	Untere Niederterrasse mittleres Niveau 3150, 3934, 3950
 N3	fluviatile Ablagerungen	Sand, Kies	Untere Niederterrasse unteres Niveau 3150, 3950
 w,,f	fluviatile Ablagerungen	Sand, meist feinkörnig; kiesig	z.T. Niederterrasse 2310, 2318, 2326, 2334, 2342, 3102, 3110, 3118, 3126, 3134, 3142, 3150, 3902, 3910, 3918, 3926, 3934, 3950, 4734, 4742, 4750
 w,,fl	Fließerde	Zusammensetzung je nach Ausgangsgestein	1518, 2326, 3902, 3910, 3918, 3926, 4710, 4718
 ,Mw	Wiesentonmergel	Tonmergel weiß, Kalkknollen	4710
 wh,,f	fluviatile Ablagerungen	Kies, Sand, Schluff	Tiefere Niederterrasse, oft mit Tallehm bedeckt 4750
 w-h,,f	fluviatile Ablagerungen	Kies, Sand, Schluff	Tiefere Niederterrasse, oft mit Tallehm bedeckt 4742
 wf,,f	fluviatile Ablagerungen	Sand; schwach kiesig	Höhere Niederterrasse; Jüngere Lausitzer Talsandfolge 4742, 4750

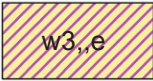
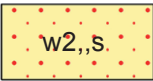
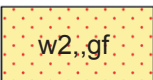
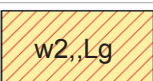
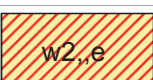
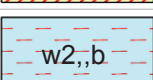
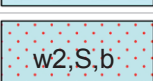
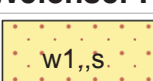
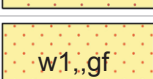
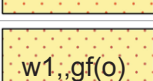
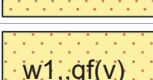
Quartär
Pleistozän
Nordeutschland

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
 w,U,f	fluviatile - glazifluviatile Ablagerungen	Schluff	Talsand der Urstromtäler	2334
 w,U	limnisch-fluviatile Ablagerungen	Schluff, tonig, ± sandig	Niederungsschluff	3934
 w,U,l	Beckenablagerungen im morphologischen Sinne, glazilimnisch bis limnisch	Schluff, ± feinsandig; tonig		2334, 2342
 w,S,l	Beckenablagerungen im morphologischen Sinne, glazilimnisch bis limnisch	Feinsand, mittelsandig / schluffig	überwiegend „Heidesand“, äolisch überprägt	2334, 2342, 3142, 3150
 w,p-f	periglaziale bis fluviatile Ablagerungen	Meist Feinsand		1518
 w,fu	Ablagerungen der Urstromtäler	Sand; schwach kiesig	einschließlich ihrer Nebentäler, Niederterrasse; „Talsande“	3134, 3142, 3150, 3934, 3942, 3950, 4742, 4750
 qw	glaziale Ablagerungen	Blockschutt, Kies, Sand, Schluff	Moränen, Schmelzwasserbildungen, Sander, Beckenablagerungen	4726
 w,s	glazifluviatile Ablagerungen, Sander im morphologischen Sinne	Sand; Kies		1518, 2318, 2326, 2334, 2342, 3126, 3134, 3142, 3150, 3934, 3942
 w,G,s	glazifluviatile Ablagerungen, Sander im morphologischen Sinne	Kies		1518, 2318, 2326, 2334, 2342, 3126, 3134, 3142
 w,gf	glazifluviatile Ablagerungen	Sand; Kies		1518, 2318, 2326, 2334, 2342, 3126, 3134, 3142, 3150, 3934, 3942
 w,G,gf	glazifluviatile Ablagerungen	Kies		2326, 2334, 2342
 w,Lg	Grundmoräne Geschiebelehm, Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, kiesig		1518, 2318, 2326, 2334, 2342, 3126, 3134, 3142, 3150, 3934, 3942
 os	Oser	Kies und Sand		1518, 2318, 2326, 2334, 2342, 3126, 3142, 3150, 3902, 3942, 4750, 7942, 8742

Quartär
Pleistozän
Nordeutschland

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
 w,,kam	Kames	Sand, Kies	4750
 ,kamb	Beckenkames	Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig; Schlufflagen	glazilimnische Ablagerungen auf oder zwischen Toteis 3942
 w,,x	Blockpackung	Anreicherung von Steinen und Blöcken in sandig-schluffiger Matrix	2334, 2342, 3134, 3142, 3150
 w,,e	Endmoräne	Sand, Kies, Steine; Geschiebemergel	3134, 3142, 3150, 3934, 3942
 w,,et	Stauchendmoräne	Sand, Kies, Schluff, Geschiebemergel; glazigene Schollen; glazigen deformiert	glazigenes Stauchungsgebiet 3134, 3142, 3150
 w,,b	Beckenablagerungen	Schluff, Ton; feinsandig	1518, 2318, 2326, 2334, 2342, 3102, 3134, 3150, 3950
 w,S,b	Beckensand	Feinsand	1518, 2326, 2334, 2342, 3134, 3142
 w,T,b	Beckenton	Ton, schluffig	1518, 2326, 2334, 3126
 w,U,b	Beckenschluff	Schluff, tonig; feinsandig	1518, 2326, 2334, 2342, 3110, 3134, 3142, 3150
Weichsel-Kaltzeit, Mecklenburger Stadium			
 w3,,s	glazifluviatile Ablagerungen, Sander im morphologischen Sinne	Sand, schwach kiesig	3142, 3150
 w3,,gf	glazifluviatile Ablagerungen	Sand; schwach kiesig	3150
 w3,,Lg	Grundmoräne, Geschiebemergel, Geschiebelehm	Schluff, schwach tonig, stark sandig, schwach kiesig, Steine	meist dünne, lückenhafte Decke 3150



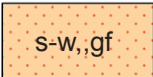
Quartär
 Pleistozän
 Norddeutschland

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
 w3,,e	Endmoräne	Sand, Kies, Steine, Geschiebemergel, z.T. glazigen deformiert	auch eisrandnahe glazifluviatile Aufschüttungen und Spaltenfüllungen	3142, 3150
Weichsel-Kaltzeit, Pommersches Stadium				
 w2,,s	glazifluviatile Ablagerungen Sander im morphologischen Sinne	Sand, schwach kiesig		3142, 3150, 3950
 w2,,gf	glazifluviatile Ablagerungen	Sand; schwach kiesig	der Eiszerfallsphase, seltener der Vorschüttphase	3142, 3150
 w2,,Lg	Grundmoräne Geschiebemergel, Geschiebelehm	Schluff, stark sandig, schwach kiesig; Steine		3142, 3150
 w2,,e	Endmoräne	Sand, Kies, Steine, Geschiebemergel, z.T. glazigen deformiert	auch eisrandnahe glazifluviatile Aufschüttungen und Spaltenfüllungen	3142, 3150
 w2,,b	Beckenablagerungen	Feinsand, Schluff, Ton; Bänderschluff und -tonmergel	auch der Eiszerfallsphase	3142, 3150
 w2,S,b	Beckenablagerungen	Meist Feinsand	Beckensand, auch der Eiszerfallsphase	3150
Weichsel-Kaltzeit, Brandenburger Stadium				
 w1,,s	glazifluviatile Ablagerungen	Sand; schwach kiesig	Sander im morphologischen Sinne	3134, 3142, 3950, 4742, 4750
 w1,,gf	glazifluviatile Ablagerungen			3134, 3142, 3150, 3942, 3950, 4750
 w1,,gf(o)	glazifluviatile Ablagerungen	Sand, ± kiesig	höherer Teil	3950
 w1,,gf(v)	glazifluviatile Ablagerungen	Sand; schwach kiesig	Vorschüttphase	3142, 3950, 4750

Quartär
Pleistozän
Nordeutschland

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	Grundmoräne Geschiebemergel, Geschiebelehm	Schluff, stark sandig, kiesig		3134, 3142, 3150, 3950, 4750
	Oser	Sand, schwach kiesig; geröllführend; Geschiebemergelkern	Schmelzwasserablagerungen in Tunneltälern	3134, 3950
	Kames	Sand - Kies		3950
	Endmoräne	Sand, Kies, Steine, Geschiebemergel, z.T. glazigen deformiert	auch eisrandnahe glazifluviatile Aufschüttungen und Spaltenfüllungen	3142, 3942, 3950, 4742, 4750
	Stauchendmoräne	Sand, Kies, Schluff, Geschiebemergel; glazigene Schollen; glazigen deformiert		3950, 4750
	Beckenablagerungen	Schluff, Ton, Feinsand, Bänder-ton		3142, 3150, 3950, 4750
	Beckenablagerungen	Meist Feinsand	Beckensand, auch der Eiszerfallsphase	3150, 3950
	fluviatil; glazifluviatil aufgearbeitet	Sand, kiesig, bis Kies, sandig, Steine; umgelagerte Faunenreste	Rixdorfer Horizont	Brandenburger Stadium
Eem-Warmzeit				
		Sand und Schluff		3134, 3150, 3926, 3942, 3950, 4726, 4734, 4742, 4750, 5526, 5534
	Niedermoor	Torf		1518
	limnische Ablagerungen	Sandig-tonige Sedimente mit überwiegend organischer Substanz; kalkhaltig	Mudde	2318, 2326
	limnische Ablagerungen	Mergel, kalkig; humos	Kalkmudde	3126

Quartär
 Pleistozän
 Norddeutschland






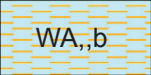
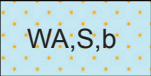
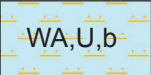


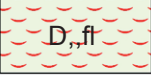

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marine Ablagerungen	Ton		1518
	limnisch	Kieselgur		3126
Saale-Komplex				
	fluviatile Ablagerungen	Sand, Kies		4734, 5550
	limnische Ablagerungen	Schluff, stark kalkhaltig, bis Kalkmudde; Seekreide; stark deformiert	Warmzeitliche limnische Ablagerungen unsicherer stratigraphischer Zuordnung	3142
	fluviatile Ablagerungen	Kies, Sand	Tiefere Mittelterrasse, z.T. Elster-Spätglazial bis Saale-Frühglazial	3942, 4742, 4750
	fluviatile Ablagerungen	Sand und Kies	Mittelterrasse	3918, 3934, 4702, 4710, 4718, 4726, 4734, 5502, 5510, 5518, 5526, 5534, 5542, 5550, 6302, 6310, 6334
	periglaziale Ablagerungen	Sand und Schluff	Einebnungsstufe der Sander	4710, 4718
	glazifluviatile Ablagerungen	Sand		3142
	glazifluviatile Ablagerungen	Sand; Kies		1518, 2318, 2326, 3118, 3126, 3926, 3942
	glazifluviatile Ablagerungen	Kies		3126
	Grundmoräne, Geschiebelehm, Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, kiesig		1518, 2318, 3118, 3126, 3926
	Oser	Sand, schwach kiesig, geröllführend	Schmelzwasserablagerungen in Tunneltälern	3134

Quartär

Pleistozän

Nordeutschland




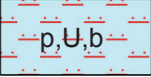






Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
s-w,,et Stauchmoräne	Sand, Kies, Schluff, Geschiebemergel; glazigene Schollen; glazigen deformiert	meist saalezeitlich, weichselzeitlich überprägt	3142, 3150, 3942, 3950
s,,et Glazigenes Stauchungsgebiet, eisüberfahren	Sand, Kies, Steine, Beckenschluff, Geschiebemergel und -lehm; glazigene Schollen	meist ohne erkennbaren Randlagenbezug	3134, 4742, 4750
e-s,,et	Sand, Kies, Steine, Beckenschluff, Geschiebemergel, mit Schollenfeldern tertiärer Sedimente	Saalezeitlich überprägte elsterzeitliche Stauchmoräne	4742, 4750
s,,b Beckenablagerungen	Ton, Schluff, Feinsand		1518, 3134, 3942
q,Ufs,b Beckenablagerungen	Schluff, feinsandig	Überwiegend saalezeitlich	3126
q,U,b Beckenablagerungen	Schluff, tonig; feinsandig	Überwiegend saalezeitlich	3126
q,T,b Beckenablagerungen	Ton und Schluff, feinsandig, Beckenton	Überwiegend saalezeitlich	3110, 3126
,T,b Beckenablagerungen	Schluff und Ton	Saale- oder Elster-Kaltzeit	3918, 3926
Saale-Komplex, Warthe-Stadium			
WA,,f fluviatile Ablagerungen	Sand, Kies		4742, 4750
WA,,fu Ablagerungen der Urstromtäler	Sand; schwach kiesig		3934, 4742, 4750
WA,,s glazifluviatile Ablagerungen, Sander im morphologischen Sinne	Sand; Kies		1518, 2318, 2326, 3126, 4742, 4750
WA,G,s glazifluviatile Ablagerungen, Sander im morphologischen Sinne	Kies, sandig		1518

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	glazifluviatile Ablagerungen	Sand; Kies		1518, 2318, 2326, 3126, 3134, 3150, 3934, 3942, 3950, 4734, 4742, 4750
	glazifluviatile Ablagerungen	Kies		3126, 3942
	Grundmoräne, Geschiebelehm, Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, kiesig		1518, 2318, 2326, 3118, 3126, 3134, 3142, 3150, 3934, 3942, 3950, 4734, 4742, 4750, 8710
	Endmoräne	Sand, Kies, Steine; Geschiebemergel	Blockpackung	4742, 4750
	Endmoräne	Sand, Kies, Steine; Geschiebemergel		3134, 3934, 4734, 4742, 4750
	Beckenablagerungen	Schluff, Ton, Feinsand; Bänder-ton	auch der Eiszerfallsphase	2318, 2326, 3134, 3142, 3150, 3934, 3950, 4734, 4742, 4750
	Beckenablagerungen	Meist Feinsand; Schluff bis Ton		3134, 3950
	Beckenablagerungen	Schluff, tonig; feinsandig	Beckenschluff	3134, 3942
Saale-Komplex, Drenthe-Stadium				
	fluviatile Ablagerungen	Sand und Kies	z.B. Mittelterrasse	3918, 3926
		Kies und Sand	Kiessandzug	3910, 4710
	Fließerde	Zusammensetzung je nach Ausgangsgestein		3910, 3926
	periglaziale Ablagerungen	Feinsand, mittelsandig		3102, 3902

Quartär
 Pleistozän
 Norddeutschland

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
D,,g	glaziale Ablagerungen	Sand, Kies, Geschiebemergel, glazitektonische Schollen	5550
D,,s	glazifluviatile Ablagerungen, Sander im morphologischen Sinne	Sand; Kies; Schluff	2318, 3118, 3918, 4710, 4718
D,,s	glazifluviatile Ablagerungen	Sand, Kies	1518, 2310, 2318, 2326, 3102, 3110, 3118, 3126, 3134, 3902, 3910, 3918, 3926, 3934, 3950, 4702, 4710, 4718, 4726, 4734, 4742, 4750, 5534, 5542, 5550
D,,e	Grundmoräne, Geschiebemergel, Geschiebelehm	Schluff, tonig, sandig, kiesig	1518, 2310, 2318, 2326, 3102, 3110, 3118, 3126, 3134, 3902, 3910, 3918, 3926, 3934, 3942, 3950, 4702, 4710, 4718, 4726, 4734, 4742, 4750, 5534, 5542, 5550
D,,os	Oser	Sand, Kies	4734
D,,kam	Kames	Sand, kiesig, Steine; schluffig	glazifluviatile Eiskontaktablagerungen 4742
D,,e	Endmoräne	Sand, Kies, Steine; Geschiebemergel	3902, 3934, 4702, 4734, 4742
D,,b	Beckenablagerungen	Ton, Schluff; feinsandig	2318, 3910, 3934, 3950, 4734, 4742, 4750, 5534
D,U,b	Beckenablagerungen	Schluff, tonig; feinsandig	3118, 3126
D,T,b	Beckenablagerungen	Ton, schluffig; feinsandig	3126
Holstein-Warmzeit			
hol	limnische Ablagerungen	Kieselgur; Ton, Schluff, Sand	1518, 2318, 3102, 3134, 3934, 3950, 4710, 4718, 4726, 4734, 4742

Quartär
 Pleistozän
 Norddeutschland

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marine Ablagerungen	Ton, schluffig		2326, 3118, 3126
	limnische Ablagerungen	Süßwasserkalk		3926
	limnische Ablagerungen	Kieselgur		3118
Elster-Kaltzeit				
	fluviale Ablagerungen	Sand und Kies	Elster- bis Saale-Kaltzeit, Hochterrasse	3902, 4710
	Beckenablagerungen	Schluff, tonig	Elster- bis Saale-Kaltzeit	3910
	fluviale Ablagerungen	Sand und Kies	z.B. Oberterrasse	3918, 4710
	fluviale Ablagerungen	Kies, Sand; Schluff	Oberterrasse	3934, 4726, 4734, 5502, 5518, 5526, 5534
	fluvial	Kalkstein-Schotter mit Kiesel-schiefer, Gangquarz und Sand	Älterer Plänerschotter	4710
	glazifluviale Ablagerungen	Sand und Kies		3110, 3118, 3918, 3926, 4726, 4734, 4742, 5526, 5534
	glaziale und glazifluviale Ablagerungen			5534
	Grundmoräne, Geschiebemergel, Geschiebelehm	Schluff, tonig, sandig, kiesig; Steine		3918, 3950, 4726, 4734, 5526, 5534
	glaziale Ablagerungen	Sand, Kies	Zweiter Eisvorstoß, Kamesterasse	5550



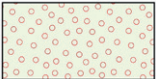

Quartär
Pleistozän
Nordeutschland

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
 e ₁ ,e	Endmoräne	Blöcke, Steine, Kies, Sand	Blockpackung	5526, 5534
 qL	Beckenablagerungen	Ton, schluffig; feinsandig	Lauenburger Ton	2310, 2318, 2326, 3102, 3110, 3118, 3126
 e ₁ ,b	Beckenablagerungen	Feinsand, schluffig		2318, 3102, 3950, 4726, 4734, 5526, 5534
 e ₁ ,S,b	Beckenablagerungen	Feinsand, schluffig		3110, 3118
 e ₁ ,,f	fluviatile Ablagerungen	Kies; Sand	Erster Eisvorstoß, Höhere Mittel-terrasse	5542
 e-D,,Lo	Löß und Lößlehm	Schluff; tonig - feinsandig; Kies	Elster- bis Saale-Kaltzeit, z.T. umgelagert, älterer Löß	4710
 e ₁ ,,gf	glazifluviatile Ablagerungen	Kies, Sand; Schluff	Erster Eisvorstoß	4742, 5542, 5550
 e ₁ ,,Lg	Grundmoräne, Geschiebemergel, Geschiebelehm	Schluff, sandig, kiesig	Erster Eisvorstoß	4742, 5542, 5550
 e ₁ ,,b	Beckenablagerungen	Schluff, Ton, Feinsand; Bänder-ton	Erster Eisvorstoß	4742, 5542
 e ₂ ,,f	fluviatile Ablagerungen	Kies, Sand	Zweiter Eisvorstoß, Mittlere Mittelterrasse	4742, 4750, 5542, 5550
 e ₂ ,,gf	glazifluviatile Ablagerungen	Kies, Sand; Schluff	Zweiter Eisvorstoß	4742, 4750, 5542, 5550
 e ₂ ,,Lg	Grundmoräne, Geschiebemergel, Geschiebelehm	Schluff, sandig, kiesig	Zweiter Eisvorstoß	4742, 4750, 5542, 5550
 e ₂ ,,b	Beckenablagerungen	Schluff, Sand, Ton	Zweiter Eisvorstoß	4742, 4750, 5542, 5550

Quartär

Pleistozän

Nordeutschland

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	fluviale Ablagerungen	Kies, Sand	Elster-Frühglazial, Höhere Mittel-terrasse	4742
Cromer-Komplex				
	limnisch-fluviale Ablagerungen	Sand, Schluff, Ton		4726, 5526
Menap-Bavel-Komplex				
	fluviale Ablagerungen	Kies, Sand		4742, 5550
Eburon-Komplex				
	fluviale Ablagerungen	Kies, Sand		4742
Prätegelen-Tegelen-Komplex				
			Tegelen	5502, 5518
	fluviale Ablagerungen	Kies	Höhere Hochterrasse, Tegelen-Kaltzeit	4750, 5550
	fluviale Ablagerungen	Kies, Sand und Ton (grau)	Prätegelen-Schichten	5502

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
Würm-Komplex				
 W,f	fluviatile Ablagerungen	Kies und Sand	Niederterrassenschotter	7134, 7142, 7910, 7918, 7926, 7934, 7942, 8710, 8718, 8726, 8734, 8742
 W,f1	fluviatile Ablagerungen	Kies und Sand	Obere Niederterrassenschotter, Kames-Terrasse	7942
 W-R,f	fluviatile Ablagerungen	Sand, Kies	Würm- bis Riss-Terrasse	5542
 ,g	glaziale Ablagerungen	Kies, Sand und Mergel, Geschiebe	im Arbergebiet vorwiegend würmzeitlich	7142
 W,g	glaziale Ablagerungen	Kies und Sand; schluffig	Moräne	7910, 7918, 7926, 7934, 7942, 8710, 8718, 8726, 8734, 8742
 ,dr	Drumlins			2326, 7934, 8718, 8726, 8742
 W,dr	Drumlins			7942
 W,b	Beckenablagerungen	Schluff, tonig - feinsandig, Ton, kalkig; glimmerig, gebändert; schwach kiesig, oft Sandlagen	glazilimnisch bis glazial	7918, 8718
Riß-Komplex				
 R,f	fluviatile Ablagerungen	Kies und Sand	Hochterrassenschotter	5542, 7134, 7142, 7918, 7926, 7934, 7942, 8710, 8718, 8726, 8734, 8742
 R,l	limnische Ablagerungen	Schluff und Ton	See-Ablagerungen	7934, 7942, 8710, 8734
 R,g	glaziale Ablagerungen	Kies, Sand und Schluff; verfestigt	Moräne	7918, 7926, 7934, 7942, 8710, 8718, 8726, 8734, 8742

Quartär

Pleistozän

Alpenvorland

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
 R,,p	fluviatile Ablagerungen	Kies aus Quarz- und Restgerölen, sandig - schluffig	Periglazialschotter	7926
 R,,b	Beckenablagerungen	Schluff, tonig - feinsandig, kalkig, glimmerig, gebändert; schwach kiesig	glazilimnisch bis glazial	7918
 R-W	interglaziale Ablagerungen			8718, 8726, 8734, 8742
Mindel-Komplex				
 M,,f	fluviatile Ablagerungen	Kies und Sand	Höhere Terrassenschotter	7142
 MI,,f	fluviatile Ablagerungen	Sand, Kies		5542, 5550, 7134, 7142, 7918, 7926, 7934, 7942, 8710, 8718, 8726, 8734, 8742
 MI,,l	limnische Ablagerungen	Schluff und Ton	Becken- oder See-Ablagerungen	7934
 MI,,g	glaziale Ablagerungen	Kies, Sand und Schluff; verfestigt	Moräne	7918, 7926, 7934, 7942, 8710, 8718, 8726, 8734, 8742
 MI,,dr	Drumlins			7942
 MI-R			Mittel- bis Altpleistozän	7918, 8718, 8734, 8742
 ,,t _D	fluviatile Ablagerungen	Kies und Sand	Schotter der Altmühlodonau	7134
Haslach-Komplex				
 TA	fluviatile Ablagerungen	Karbonatkies, sandig, oft Nagelfluh	Jüngerer Deckenschotter (Tannheim-Schotter), Mindel- und Haslach-Kaltzeit	7926

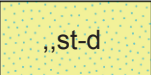
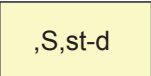
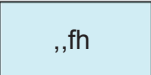


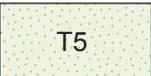
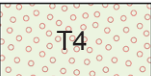
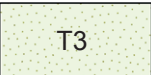
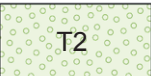



Quartär

Pleistozän

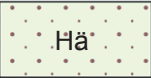
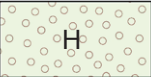
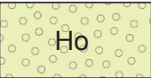
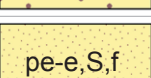
Alpenvorland

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	fluviatile Ablagerungen	Kies, Sand, Nagelfluh	Mittlerer Deckenschotter	7918, 7926, 8710, 8718, 8726
	glaziale Ablagerungen	Kies, Schluff und Ton, oft Steine und Blöcke	Moränensedimente	7918
Günz-Komplex				
	fluviatile Ablagerungen	Kies und Sand	Ältere Deckenschotter	5442, 5550, 7134, 7142, 7918, 7926, 7934, 7942, 8710, 8718, 8726, 8734, 8742
	glaziale Ablagerungen	Kies, Sand, Mergel, Nagelfluh	Moräne	7942
Biber-Donau-Komplex				
	fluviatile Ablagerungen	Kies, Sand, Nagelfluh	Älteste Deckenschotter, Donau-Kaltzeit	5542, 7918, 7926, 7942, 8726
	fluviatile Ablagerungen	Kies, sandig - schluffig; Nagelfluh	Ältester Deckenschotter, Biber-Kaltzeit	7926

Alpenvorland Pleistozän Quartär

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
Sonstige Ablagerungen				
 „st-d	äolische Ablagerungen	Feinsand; mittelsandig	Küstendünen	3102
 ,S,st-d	äolische Ablagerungen	Feinsand; mittelsandig	Küstendünen	2310
 „fh	Hochflut-Ablagerungen	Schluff, tonig, sandig; kalkhaltig		6310, 6318
 T7	fluviale Ablagerungen	Kies und Sand	T7 - Terrasse [Gliederung nach SEMMEL]	6318
 T6	fluviale Ablagerungen	Kies und Sand	T6 - Terrasse [Gliederung nach SEMMEL]	6318
 T5	fluviale Ablagerungen	Kies und Sand; Tonlagen	T5 - Terrasse [Gliederung nach SEMMEL]	6310, 6318
 T4	fluviale Ablagerungen	Kies und Sand; Tonlagen	T4 - Terrasse [Gliederung nach SEMMEL]	6310, 6318
 T3	fluviale Ablagerungen	Kies und Sand; Tonlagen	T3 - Terrasse [Gliederung nach SEMMEL]	6310, 6318
 T2	fluviale Ablagerungen	Kies und Sand; Tonlagen	T2 - Terrasse [Gliederung nach SEMMEL]	6310, 6318
 T1	fluviale Ablagerungen	Sand, kiesig; steinig	T1 - Terrasse [Gliederung nach SEMMEL]	6310, 6318
 Hj	fluviale Ablagerungen	Sand und Kies, oft unter Schluff	Jüngere Hauptterrasse	5502
 HT	fluviale Ablagerungen	Kies, sandig, schluffig, steinig	Höhenterrasse	4710

Pleistozän Quartär

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	fluviatile Ablagerungen	Sand und Kies	Obere Mittelterrasse	4702, 5502
	fluviatile Ablagerungen	Sand und Kies	Untere Mittelterrasse	4702, 5502
	fluviatile Ablagerungen		Ältere Hauptterrasse	5502
	fluviatile Ablagerungen	Kies und Sand, schluffig	Hauptterrasse	4702, 4710, 5502, 5510, 5518, 5526, 5534, 5542, 6302
	fluviatile Ablagerungen	Sand und Kies	Höhenterrasse	5510, 6302
	fluviatile Ablagerungen	Kies und Sand	Niederterrasse	4702, 4710, 4718, 4726, 5502, 5510, 5518, 5526, 5534, 5542, 5550, 6302, 6310, 6318, 6326, 6334, 7110, 7118, 7126, 7134, 7918
	fluviatile Ablagerungen	Kies und Sand; schluffig	ältere Terrassen, ungegliedert	6318, 6326
	fluviatile Ablagerungen	Sand, kiesig; steinig	Taunusrand-Terrassen	6310
	fluviatile Ablagerungen	Sand, kiesig	Goldshofen-Sande	7118, 7126
	fluviatile Ablagerungen	Kies und Sand		4702, 4718, 7110, 7918, 7926, 7934, 7942, 8710
	fluviatile Ablagerungen	Feinsand, Mittelsand, Grobsand; schwach kiesig	Prä-Elster- bis Elster-Zeit	3902
	fluviatile Ablagerungen	Feinsand, Mittelsand, Grobsand; schwach kiesig	Prä-Elster- bis Elster-Zeit	3110, 3126
	fluviatile Ablagerungen	Kiessand	Prä-Elster-Zeit	3102

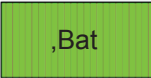
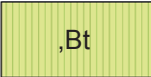
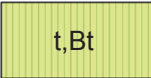
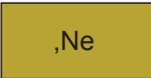
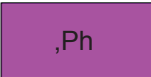
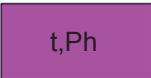

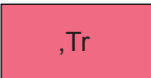
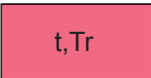
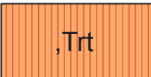


Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
 pe,S,f	fluviatile Ablagerungen	Feinsand, Mittelsand, Grobsand; schwach kiesig	Prä-Elster-Zeit 3126
 ,kam	Kames	Sand, Kies	1518, 2342, 3142, 3150, 3910, 3918, 3942
 ,,Lol	Lößlehm	Schluff; feinsandig	6318, 7134, 7926, 7934, 7942
 ,L	Verwitterungsbildungen		Verwitterungslehm, Hanglehm, oft mit Lößlehm 6302, 6334, 7102, 7118, 7126, 7134, 7142, 7910, 7926, 7934, 7942, 8710
 ,L,x	Verwitterungsbildungen	Schluff, tonig - sandig, kieselige Restschotter	7126
 ,L,^if	Verwitterungsbildungen	Schluff, tonig - sandig, Feuer- steine	7126
 ,Lg	Umlagerungsbildungen	Schluff, tonig - sandig	solifluidal verlagerte ältere Schot- ter 7118, 8710
 qF	limnisch-fluviatil	Sand; Tonlinsen	Freinsheim-Schichten 7110
 q	fluviatile Ablagerungen	Sand und Kies	Quartär ungegliedert 6334




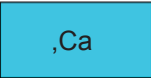
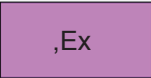
Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Quartäre Vulkanite			
	Trachytischer Aschentuff, ungeschichtet, verfestigt; in Form von Strömen abgesetzt	Trass	5502, 5510, 6302, 6310
	Phonolithisch - trachytische Tuffe; meist geschichtet und unverfestigt	Bims	5502, 5510, 6302, 6310
	Umlagerungsbildungen		5510
	Alkalireiche basische Lavaströme	Basanit - Tephrit	6310
	Glasreiches alkalisches, phonolithartiges Gestein, feinkörnig / dichtporphyrisch	Phonolith (Selbergit)	5502
	Leucit- und Nephelin-Phonolith, glasreich, feinkörnig oder dichtporphyrisch	Phonolith (Selbergit)	6310
	Phonolithischer und foiditischer Tuff, reich an Mineral- und Fremdgesteins-Einschlüssen	Phonolithtuff (Selbergittuff)	5502, 6302
	Gut geschichteter Brockentuff, porös, feinkörnig-porphyrisch, Klinopyroxen-Einsprenglinge	Andesittuff	6310
	Alkalireiche basische Gesteine, meist Foidite	Basalt	5502, 5510, 6302
	Basalttuffe und Schlacken		5502, 6302, 6310
	Basalt, Basalttuff		5502

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	fluviatil - marin	Sand, Sandstein		1518
	fluviatile Ablagerungen	Kies, oft im Wechsel mit oder über Ton	Höhenschotter	7118
	fluviatile Ablagerungen	Kies und Sand		8742
	fluviatile Ablagerungen	Kies, meist aus Restgeröllen, sandig - schluffig		5518, 7926
	fluviatile Ablagerungen	Grobsand, kiesig	Prälster - Pliozän	3102
	Umlagerungsbildungen	Schluff, tonig - sandig, oft mit Gesteinsschutt	Ablehm (Lößlehm und Rückstandslehm)	7926
	Verwitterungsbildungen	Schluff, Ton, Sand, Kies	Verwitterungslehm	6326, 6334, 7110
	Beckenablagerungen	Fein- und Grobsand		3102, 3902

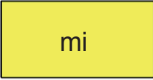
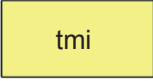


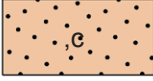
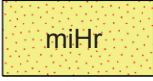
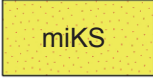


Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
t	Sand, Ton, Schluff, Kies	ungegliedert	2318, 3126, 3902, 3910, 3918, 3926, 4718, 4726, 5502, 5518, 5534, 6318, 6334, 7942, 8742	
t-q	fluviatile Ablagerungen	Kies, quarzreich	Schotter	7942
tR	marin-litoral	Kalksandstein und Mergelstein	Schichten von Reit im Winkl, Unteroligozän	8734
ng	limnisch-fluviatil	Kies, Sand, kiesig und tonig	ungegliedert	7142
,L	Verwitterungsbildungen	Schluff, Sand, Kieselrelikte; Feuerstein-Knollen und -Bruchstücke	Albüberdeckung (Residuallehm ± Lößlehm); Feuersteinlehm (z.T. quarzartig umgelagert)	7134, 7918
t,L	Verwitterungsbildungen	Schluff, tonig - sandig, Quarzkies, Sand	Höhenlehm	6302
,An	vulkanogen	Andesit		5510
t,An	vulkanogen	Andesit	mit Plagioklas und Hornblende	6302
,At	vulkanogen	Andesittuff		5510
,B	vulkanogen	Basalt		4710, 4718, 5510, 6310, 8710
t,B	vulkanogen	Basalt; Basanit; basaltische Tuffe		5502, 5534, 6302
,BA	vulkanogen	Basaltandesit		5510
,Ba	vulkanogen	Alkalibasaltische Gesteine	Alkaliolivinbasalt, Basanit, Nephelinit	5510

Neogen

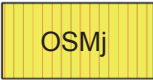





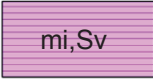

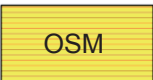
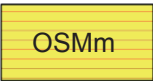

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	vulkanogen	Alkalibasaltische Tuffe		5510
	vulkanogen	Basalttuff		4718, 5510, 6310, 6326, 8710
	vulkanogen	Alkalibasaltische Schlottuffe und -breccien	Basalttuff	5502
	vulkanogen	Schlottfüllungen aus stark zersetztem Lapillituff mit Bomben und Auswürflingen	Olivinmelilithit-Tuff	7910
	vulkanogen	Laven, Schlacken-Agglomerate und Tuffbreccien; Gänge und Schloten	Olivinnephelinit	7910
	vulkanogen	Phonolith		5510, 7910
	vulkanogen	Phonolith	mit Sanidin, Nephelin und Pyroxen	6302
	vulkanogen	Trachyandesit		5510
	vulkanogen	Trachyt		5510, 6310
	vulkanogen	Trachyt	mit Sanidin, Plagioklas und z.T. Nephelin	5502, 6302
	vulkanogen	Trachyttuff		5510
	vulkanogen	Aschen-, Brocken- und Bombentuffe; Aschenströme, meist schichtungslos	Trachyttuff	5502
	vulkanogen	Tuffe mit viel Nebengesteinsmaterial	Breccie von Alpersbach	8710

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	vulkanogen	Latit, meist feinkristallin, oft pfeilerförmig abgesondert	Diatreme, flache Intrusionen	5502
	vulkanogen	Schlottuffe und Schlotbreccien	Latittuff	5502
	intrusiv	Bruchstücke aus Intrusivgesteinen	subvulkanische Breccien des Vulkanherdes	7910
	Intrusiv- und Ganggesteine	Mittel- bis grobkörniges Gestein, deutliches Fließgefüge	Karbonatit	7910
	Intrusiv- und Ganggesteine	Klein- bis mittelkörnige Intrusivgesteine, oft größere Augite; Ganggesteine	Essexit - Theralit	7910

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	fluviale Ablagerungen	Geröll und Kies; Schluff, tonig - sandig	Hochterrasse	6334
	fluvial	Kalkfreie Gerölle in Lehm; wenige dm mächtige Lagen, oft Geröllstreu	Aare-Donau-Schotter	8710
	fluvial	Ansammlung von Buntsandstein- und Kieselgeröllen in Verwitterungslehm	Sundgauschotter, Tüllinger-Berg-Schotter	8710
	fluviale Ablagerungen	Sand	Pliozän - Altpleistozän	5542
	fluvial - limnisch	Sand, Ton, Kies	Sedimente des Urrheins und Urains	6310
	limnisch-fluvial	Sand, Kies, Schluff, Ton		3902, 3918, 4702, 4718, 5542, 5550, 6302, 6310, 6318, 6326, 6334, 7102, 7110, 7118, 7134, 7910, 7918, 7942, 8718
	limnisch-fluvial	Kies, Sand, Schluff, Ton; Braunkohle		2318, 3126, 3910, 4710, 4726, 4750, 5502, 5510, 5518, 5526, 5550
	limnisch-fluvial	Ton und Sand, Braunkohle		5518
	vulkanogen	Nephelin(-Analcim)-Basalt	Neovulkanite, Phase 2	5542

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
 mi	Kies, Sand, Ton		2326, 2334, 2342, 3118, 3134, 3142, 3150, 3902, 3910, 3918, 3926, 3942, 3950, 4702, 4718, 4726, 4742, 4750, 5502, 5518, 5526, 5534, 6310, 6318, 6334, 7142, 7910, 7918, 7942	
 tmi	marin	Ton	1518, 3126	
 mi-pl	limnisch-fluviatil	Sand, Ton - Schluff; Kies; Braunkohle	4726, 4742, 4750, 5550, 6334	
Messinium				
 HB	fluviatil	Grobkies, stark verwittert, gebleicht, aus Buntsandstein und zersetztem Kristallin	Heubergschotter, Verlehnte Grobschotter (Schweizer Jura: „Wanderblöcke“)	8710
 miTa	limnisch-fluviatil	Mergelstein; Sandsteinlagen	Tannenberg-Schichten, ? Pont	8718
Tortonium				
 c	fluviatil	Konglomerat		8718, 8734
 miHr	fluviatil	Kies, Sand; Schluff	Hausruckschotter, Pannon	7942
 miKS	limnisch-fluviatil	Kies, Sand und Ton, Braunkohle	Kohleführende Süßwasser-Schichten, Pannon	7942
 miKS,t	limnisch-fluviatil	Ton, Schluff, Sand, Braunkohle	Kohleführende Süßwasser-Schichten, Pannon	7942
 miKS,g	limnisch-fluviatil	Kies; Quarzkonglomerat	Kohleführende Süßwasser-Schichten, Pannon	7942
 tB	fluviatil	Sand; kiesig	Urbrenzsand	7926

Miozän Neogen

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Serravallium			
 OSMj	limnisch-fluviatil	Ton, Schluff, Mergel, Sand; Kies	Obere Süßwassermolasse, jüngerer Teil, oberes Baden - Pannon 7926
 miMM	limnisch-fluviatil	Kies, Sand, Ton	Misch- und Moldanubische Serie, (Lithozonen L 4 und L 5) 7942
 mio	limnisch-fluviatil	Feinkies, Sand, Ton	Sarmat - Pannon (Lithozonen L 4 und L 5) 7134, 7934, 8742
 miHa	limnisch-fluviatil	Kies, Sand, Schluff; mergelig	Untere und Obere Hangendserie, (Lithozonen L 4 und L 5) 7942
 J	limnisch-fluviatil	Mergelstein, Lagen von Geröllen aus Jura- und Trias-Gesteinen	Jüngere Juranagelfluh 7918, 7926, 8718
Meteoriten-Einschlag des Rieses			
 mi,Kr		Größere Schollen des kristallinen Grundgebirges	Dislozierte Kristallinschollen 7126, 7926
 mi,Sv		Glashaltige Impaktbreccie aus Gesteinen des kristallinen Grundgebirges	Suevit 7126, 7926
 mi,X		Impaktbreccie; dislozierte Schollen	Trümmermassen und Bunte Breccie 7126, 7926
Langhium			
 OSM	limnisch-fluviatil	Kies, Sand, Mergel, Schluff, Ton	Obere Süßwassermolasse 7126, 7134, 7918, 7934, 7942, 8710, 8718, 8726, 8734
 OSMm	limnisch-fluviatil	Kies, Sand, Ton, Schluff, Mergel	Obere Süßwassermolasse, mittlerer Teil, Baden 7926
 OSM,K	limnisch	Süßwasserkalk	Obere Süßwassermolasse 7126

Miozän Neogen

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	limnisch	Kalkstein, Mergel- und Feinsandlagen, Sinterkalk	Obere Süßwassermolasse	7918, 8718
	limnisch-fluviatil	Kies und Sand	Hangender Nördlicher Vollschotter, Südlicher Vollschotter, Baden / Sarmat (Lithozone L 2)	7134, 7934, 7942
	limnisch-fluviatil	Quarzsandstein, grobkörnig, Gerölle, Tonstein, sandig, Eisenkonkretionen	Vogesenschüttung	8710
	fluviatil	Kies, Sand, Mergel, Schluff	Nördliche Vollschotter-Abfolge, Baden	7934, 7942
	fluviatil	Kies, kaolinisiert	Nördliche Vollschotter-Abfolge, Baden	7942
	fluviatil	Quarzkonglomerat	Nördliche Vollschotter-Abfolge, Baden	7942
	limnisch	Süßwasserkalk, Kalksand, Mergel, Ton; Konglomerat	Ablagerungen des Ries-Sees und des Steinheimer Beckens	7126, 7926
	limnisch	Süßwasserkalk	Ablagerungen des Rezat-Alt-mühl-Sees	7126
	fluviatil	Sand, kiesig	Monheim-Höhensand	7126, 7926
	brackisch - limnisch	Kalkstein, Tonmergel	„Kalktertiär“	6310
Burdigalium				
	fluviatil	Mergel, mit Lagen von Jura- und Muschelkalk-Geröllen, Kalknagelfluh, Kalksandstein	Jüngere Juranagelfluh, Mittel- bis Obermiozän (Karpas - Sarmat)	8710
	limnisch-fluviatil	Sand, Ton, Schluff, Mergel	Obere Süßwassermolasse, älterer Teil, Karpas - Baden	7926

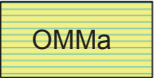

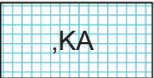
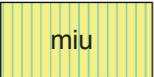
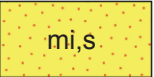





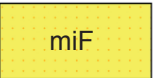

Miozän Neogen

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	limnisch-fluviatil	Ton, Schluff, Mergel, Sand, humose - kohlige Einschaltungen	Obere Süßwassermolasse, ältester Teil, Karpat	7926
	palustrisch, marin	Schluff, Feinsand, Braunkohle	Brieske-Formation	4742, 4750, 5542
	limnisch-fluviatil	Feinkies, Sand, Mergel	Süßwasser-Schichten, Karpat, (Lithozone L 1)	7942
	fluviatil	Kies und Sand	Ortenburger Schotter, oberes Ottngang	7942
	fluviatil	Kies und Sand, meist aus Quarz, oben Quarzkonglomerat	Pitzenbergschotter, Steinbergschotter, Liegendsande, oberes Ottngang - Karpat	7942
	brackisch - fluviatil	Sand, Schluff, Ton, Mergel, sandig, oben Feinsand	Oncophora-Schichten, oberes Ottngang	7942
	limnisch-fluviatil	Ton, Schluff, Sand, Braunkohle	Rittsteiger Schichten, oberes Ottngang - Karpat	7942
	marin	Feinsand, glimmerig, glaukonitisch	Treibacher Sande, oberes Ottngang	7942
	marin	Schluff - Ton, feinsandig, mergelig, dünne Feinsandlagen	Braunauer Schlier, oberes Ottngang	7942
	marin	Sand, glimmerig, glaukonitisch, dünne Schlufflagen, mergelig	Mehrnbacher Sande, oberes Ottngang	7942
	marin	Feinkies, Feinsand, Schluff, Mergel; Kalkstein	Glaukonitsande und Blättermergel, Bryozoenkalk, mittleres Ottngang	7942
	marin	Schluff, tonig, mergelig, dünn-schichtig, dünne Feinsandlagen	Rieder Schichten, mittleres Ottngang	7942
	marin	Fein- bis Mittelsand, glimmerig	Rieder Schichten, mittleres Ottngang	7942

Miozän Neogen

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Schluff, Sandmergel, Mergel	Neuhofener Schichten, Untersimbacher Schichten, unteres Ottnang	7942
	marin	Schluff, feinsandig, mergelig, dünne Feinsandlagen	Ottninger Schlier, unteres Ottnang	7942
	marin	Grob- bis Mittelsand, dünne Schlufflagen, Phosphorit-Konkretionen	Phosphoritsande, Natternbacher Sande, fossilreiche Grobsande, unteres Ottnang	7942
	marin	Sand, glimmerig, dünne Schlufflagen, mergelig	Atzbacher Sande, Enzenkirchener Sande, unteres Ottnang	7942
	marin	Schluff, mergelig, Sand, glimmerig	Vöckla-Schichten, Robulus-Schlier, unteres Ottnang	7942
	marin, z.T. limnisch-fluviatil	Sand und Kies; Schluff; Nagelfluh, Sandstein; plattig, Mergelstein	Sand-Schotter-Gruppe, Ottnang	7942, 8718, 8734, 8742
	marin	Nagelfluh, Sandstein, Mergelstein (blaugrau)	Sankt-Gallen-Schichten, Eggenburg - Ottang	8718
	marin	Sandstein, Nagelfluh, Mergelstein, Muscheltrümmerbänke (Seelaffen), oben Kohleflözchen	Luzern-Schichten, Eggenburg	8718
	limnisch - brackisch, z.T. marin	Mergelstein, Kohle, Basiskonglomerat, Nagelfluh	„Burdigal“-Schichten, Eggenburg	8718, 8734, 8742
	limnisch-fluviatil	Konglomerat, Sandstein, Mergelstein	Hauchenberg-Schichten, Eggenburg	8726
	brackisch	Ton, Schluff, Mergel, Sand, Süßwasser-Kalkstein	Süßbrackwassermolasse (meist Kirchberg-Schichten), oberes Ottnang	7926
	marin	Sand, Ton, Schluff, Mergel, Sandstein	Obere Meeresmolasse, Ottnang	7918, 7926, 8710, 8718, 8726
	marin		Obere Meeresmolasse, oberer Teil („Helvétien“)	8710



Miozän Neogen

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin		Obere Meeresmolasse, unterer Teil („Burdigalien“)	8710
	fluviatil - brackisch	Sandstein, Schluffstein, Tonmergelstein, Geröllhorizonte; Glimmersand, basal Grobsand - Feinkies	Brackwassermolasse	7134, 7918, 8710, 8718
	Verwitterungsbildungen	Krustenkalk, lagig-knollig	Albstein	7918
	fluviatil - limnisch		Lithozone L1 (Ottang - Karpat): „Liegendtertiär“, Süßwasserschichten im allgemeinen	3934, 4734, 5510, 7110, 7134, 7934
Aquitanium				
	limnisch-fluviatil	Kies, Sand	Unter- bis Mittelmiozän	5550
	limnisch-fluviatil	Ton, Schluff, Braunkohle	Unter- bis Mittelmiozän	5550
	fluviatil	Mergelstein, Malmkalk-Gerölle	Ältere Juranagelfluh, Eger	8718
	limnisch-fluviatil	Mergel, Ton, Schluff, Sand, Süßwasser-Kalkstein	Untere Süßwassermolasse, jüngerer Teil (Ulm-Schichten), oberes Eger	7926
	fluviatil - limnisch, z.T. marin	„Granitischer“ Sandstein, feldspat-reich, Kalksandstein, Mergelstein, Nagelfluh-Bänke	Untere Süßwassermolasse: „Aquitän“-Schichten, Obereger	7942, 8718, 8734
	limnisch-fluviatil	Sandstein, Mergelstein, Konglomerate	Angerberg-Schichten, Obereger	8734
	marin	Mergel, blättrig, Fischreste	Fischschiefer, Obereger	8734, 8742
	fluviatil - limnisch	Grobe Konglomerate; Sand- und Tonmergelstein	Untere Süßwassermolasse: Kojen-Schichten, Obereger	8718, 8726

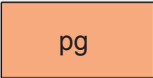

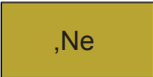
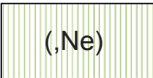
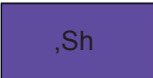
Miozän Neogen


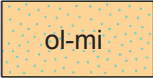
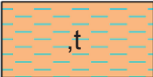




	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	brackisch	Mergelstein, Sandstein, Kohleflöze	Cyrenen-Schichten, Eger	8726
	marin	Ton- und Sandmergelstein, Sandstein	Promberg-Schichten, Eger	8726
	limnisch-fluviatil	Sandstein, Mergelstein, Konglomerat, Kohleflözchen	„Granitische Molasse“, Eger	8726
	limnisch-fluviatil	Sand, Kies, Schluff, Braunkohle	Spremberg- / Most-Formation	4742, 5542
	limnisch-fluviatil	Ton, Sand, Kies; Braunkohle	(Ottang - Pannon ?), ungegliedert, „Braunkohlentertiär“ i.w.S.	7134
Vulkanite				
	vulkanogen	Basaltische Gesteine		4750, 5526, 6326, 6334, 7918
	vulkanogen	Basalttuffe, -tuffite		5526, 6334, 7918
	vulkanogen	Basaltdecken-Reste, Hangüberdeckung aus Basalt- und Basaltlehm-Lockermassen		6334
	vulkanogen	Laven, Tuffbreccien und Tuffe; Phonolith-Tuff, Olivinnephelinit-Tuffbreccien und Schlacken-Agglomerate	Limburgit	7910
	vulkanogen	Phonolith		5526
	vulkanogen	Laven, meist Leucittephrit, Schlacken-Agglomerate, Tuffbreccien und Tuffe; eingeschaltet Phonolithtuff	Tephrit	7910
	vulkanogen	Deckentuff	Obere Süßwassermolasse	8718

Miozän Neogen

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
 Bb	vulkanogen	Schlotbreccien; sehr heterogen		5526
 mj,v	vulkanogen	Tuffite und Ton	Miozän mit vulkanischen Gesteinen	6334


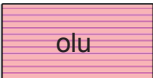

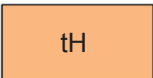
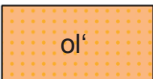

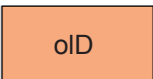
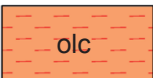

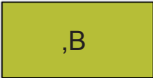
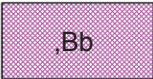
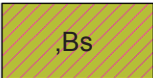
Miozän Neogen

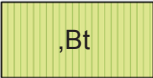
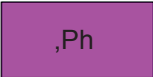
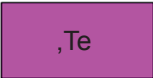

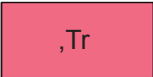
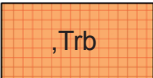
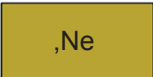
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	fluviatil - terrestrisch	Quarzsand und -kies, Ton und Schluff, Feuerstein-Bruchstücke		5502, 5550
	Verwitterungsbildungen	Kaolin		4750
	vulkanogen	Nephelinit	Schlot- und Gang-Füllungen	7118
	vulkanogen	Nephelinit	Schlot- und Gang-Füllungen	7118
	intrusiv	Natron-Shonkinit		7118

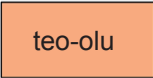
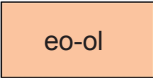
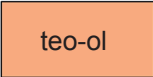
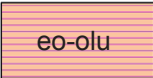
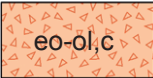
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin; limnisch-fluviatil	Schluff, Ton, Kies, Sand	ungegliedert	2342, 3118, 3134, 3142, 3150, 3902, 3910, 3918, 3926, 3942, 3950, 4702, 4718, 4726, 4734, 5502, 5518, 5534, 5550, 6302, 6318, 7110, 7910, 8710
	marin	Ton und Feinsand, tonig		3126
	limnisch-fluviatil	Kies, Sand, ton		5502, 5534, 6302, 7942
	limnisch-fluviatil	Sand und Tonsand (Klebsand), Kieslagen, oft eingekieselt (Quarzit)		5510
	limnisch-fluviatil	Quarzkies und Sand; Tonlinsen		5510
	limnisch-fluviatil	Ton, plastisch; selten Braunkohle		5510
Chattium				
	limnisch-fluviatil	Sand und Tonsand, Ton, Quarzkies	ungegliedert	3934, 4702, 4718, 1734, 4742, 5502, 5510, 5518, 5534, 7110, 7910, 8710, 8718
	fluviatil	Mergel, kalksandig, mit Lagen von Weißjurakalk-Geröllen	Ältere Juranagelfluh, Untermiozän (Eger)	8710
	limnisch-fluviatil	Mergelstein, schluffig - sandig, Feinsandstein, glimmerig, Sandstein-Bänke, Süßwasserkalk-Bänke	Untere Süßwassermolasse	7918, 8710, 8718
	fluviatil - limnisch	Mergelstein, Feinsandstein, Konglomerat	Untere Süßwassermolasse: Steigbach-Schichten, Eger	8718, 8726
	fluviatil - limnisch	Tonmergel- und Mergelstein, Sandstein und Konglomerate	Untere Süßwassermolasse: Weißach-Schichten, Eger	8718, 8726
	marin	Tonmergelstein, gebändert	Untere Meeresmolasse, Untereger	8734, 8742

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
	oIBU	limnisch-fluviatil	Mergelstein, sandig	Untere Bunte Molasse, Untereger	8734
	GM	fluviatil - limnisch	Sand- und Mergelstein, feldspatreich, Nagelfluh, Kohleflözchen	Granitische Molasse, Eger	8718
	oIK	limnisch-fluviatil	Blauton, Trachyttuff, oben Ton, tuffitisch, und Sand („Knubb“)	Kärlich-Formation	6310
Rupelium					
	olm	limnisch-fluviatil	Sand, Schluff	Böhlen-Formation	5542
	oIC	marin-brackisch bis limnisch	Ton, Mergel, Feinsand, glimmerig, Kalksandsteinbänke; Braunkohle, Quarzkies, Konglomerat	Cyrenenmergel-Gruppe	6310, 8734
	oIM	marin - limnisch	Tonmergel, Feinsand, glimmerreich; Tonmergel; Sand und Kies	„Mergeltertiär“	6310
	olm,s	ästuarin, palustrisch, brackisch	Sand, Schluff	Rupelbasissand	3934
	olm,t	marin	Schluff, Ton, Kalkkonkretionen (Septarien)	Rupelton	3934
	oIB	marin-brackisch	Sandstein, plattig, oft glimmerig, Mergelstein, Konglomerate, Kalkstein, Kohleflözchen	Untere Meeresmolasse: Bausteinschichten, Rupel / Untereger	8718, 8726, 8734
	oIR	fluviatil - marin	Quarzkies, Sand; Schluff	„Sedimente der Rupeltransgression“, Arenberg-Formation, Hofheim-Kies	6310
	oIT	marin-brackisch	Tonmergelstein; Kalksandsteinlagen, Konglomerat, basal Mergelkalkstein	Untere Meeresmolasse: Tonmergelschichten, Grisiger Mergel, Rupel	8718, 8726, 8734
	olu,s		Kies, Sand, Schluff	Rupelbasissand	3934, 5510

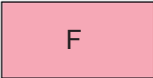


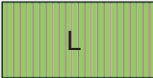


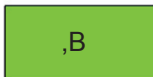
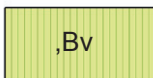
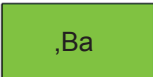
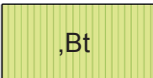
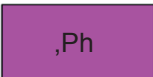
Oligozän Paläogen

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Schluff, Ton	Rupelton	3934, 5510
	marin	Ton, feinsandig; glaukonitisch, mergelig		3902, 4702, 4718, 4734, 5502, 5518, 6310, 7110, 7118, 7910, 8710, 8742
	marin	Sand, Kies, Konglomerat	Unterer Meeressand	6310
	brackisch - limnisch	Mergelstein; kohleführend	Häring-Schichten, Unteroligozän	8734
	kontaktmetamorph	Karbonathornfels, hart, splittrig	Pechelbronn-Schichten	7910
	marin-brackisch	Tonmergelstein, feinsandig, glimmerig, Sandstein, glimmerreich, dünnplattig	Untere Meeresmolasse, Lattorf - Untereger, ungegliedert	8718, 8726
	marin	Tonmergelstein, Sandstein, basal Riesenkonglomerat	Untere Meeresmolasse: Deutenhausen-Schichten, Lattorf	8718, 8726
	marin-litoral	Konglomerat, geröllführend		7910, 8710
	Verwitterungsbildungen	Kaolin		4742
Vulkanite				
	vulkanogen	Basaltische Gesteine		5542, 5550
	vulkanogen	Subvulkanische basaltische Schlotbreccie; Diatreme		5542, 5550
	vulkanogen	Foidit, Basanit, Nephelinit, Olivinbasalt		5550

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	vulkanogen	Pyroklastische Gesteine, basaltisch		5542, 5550
	vulkanogen	Phonolith, Trachyt, Trachyandesit		5542, 5550
	vulkanogen	Tephrit - Trachybasalt		5550
	vulkanogen	Pyroklastische Gesteine, tephritisch		5542, 5550
	vulkanogen	Trachyt		5550
	vulkanogen	Subvulkanische trachytische Intrusionsbreccie		5550
	vulkanogen	Nephelinit, Leucit, Limburgit		5542

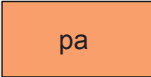
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
	teo-olu	limnisch-fluviatil; brackisch	Ton, Sand, Kies, Braunkohle, Quarzit, Mergel, Kalk	4718	
	eo-ol	limnisch-fluviatil	Sand, Ton, sandig, Sandstein, Quarzit	6334	
	teo-ol	limnisch-fluviatil	Kies, Sand, Schluff, Ton	Ältere Quarzschotter, Vallendar- und Arenberg-Schotter	5534, 6302
	eo-olu	brackisch - limnisch, z.T. salinar	Mergelstein, Kalkstein, Sandstein, kalkig, Konglomerat; Süßwasser-Kalkstein	Lymnäenmergel, Streifige und Bunte Mergel, Obereozän - Unteroligozän	8710
	eo-ol,c	fluviatil - litoral	Konglomerat	7110	

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
		ungegliedert	2334, 5542, 7110, 7910, 8710, 8718, 8742
 marin	Ton, Sand, Kies, Braunkohle, Quarzit	teilweise limnisch-fluviatil	2318, 2326, 2342, 3126, 3134, 3142, 3910, 3918, 3926, 4726, 4734, 5518, 5534, 6302, 6318
 marin	Ton (Tarras)		2326
Priabonium			
 limnisch - salinar	Ton- bis Mergelstein; Anhydrit/ Gips; Tonmergelstein, dünne Braunkohle-Schichten, Kalk- und Kalksandstein	Untere Pechelbronn-Schichten; Lymnäenmergel	7110
 marin bis limnisch-fluviatil	Ton; Sand; Kies, Braunkohle, Quarzit	Melanienton, Ältere Sand- und Ton-Folge	5518
 brackisch, marin	Ton - Mergel, sandig, Geröllagen und Kalksandstein-Bänke	Pechelbronn-Schichten	7110, 7118, 07910
 marin	Mergelstein, feinsandig		8734
 marin	Foraminiferen-Mergelstein; Kalkstein, glaukonitisch, sandige Zwisch- enlagen	Stadschiefer	8726
 marin	Wechsel Globigerinen-Mergelstein / Lithothamnien-Kalksandstein	Stockletten	8742
 marin	Wechsel Tonmergelstein / Algen- kalkstein	Stockletten und Lithothamnien- kalk, „Granitmarmor“	8734
Lutetium - Bartonium			
 limnisch - brackisch, z.T. palus- trisch	Tonmergel, Ton, Kalkstein; Ton, Braunkohle, Tonmergel; Sand, tonig; basal Kies, sandig	Neuwied-Gruppe, (Vallendar- Schotter)	6310


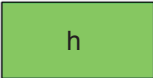
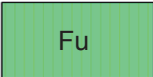
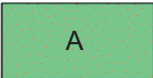

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Ton- und Mergelstein, Sandstein, Kristallinblöcke, Kieselkalkstein, Grauwacke, Konglomerat	Wildflysch, Globigerinenflysch, Rinderbach-Schichten, obere Junghansen-Schichten	8718
Ypresium				
	marin	Kalkstein und Glaukonit-Sandstein mit Großforaminiferen und Kalkalgen; vererzt	Nummuliten- und Lithothamnienkalk	8726, 8742
	marin	Sandstein, glaukonitisch, Großforaminiferen	Nummuliten-Schichten	8734
	marin	Mergel- und Kalkmergelstein, Foraminiferen; Glaukonitsandstein, Kalkstein, Großforaminiferen	Leimern-Schichten, Liebensteiner Decke	8718, 8726
	marin	Oolithisches Eisenerz, Sand- und Tonmergelstein, glaukonitisch	Kressenberg-Schichten, z.T. Paleozän	8742
	marin	Eisenerz, oolithisch, Sandmergelstein, glaukonitisch, und Tonmergelstein	Kressenberg-Schichten, z.T. Paläozän	8734
Vulkanite				
	vulkanogen	Basaltische Gesteine		5518, 6318, 7110
	Verwitterungsbildungen	Tiefgründig zersetzte basaltische Gesteine, Roterde, Basalteisenstein; Bauxit-Knollen		5518, 6318
	vulkanogen	Alkalibasaltische Gesteine		5518, 6318
	vulkanogen	Tuffe und Tuffite, meist alkali-basaltisch		5518, 6318
	vulkanogen	Phonolith		5518, 6318, 8718



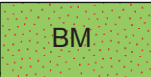



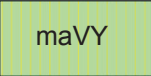

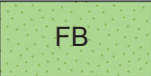



	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	vulkanogen	Phonolithtuff		5518
	vulkanogen	Tholeyitbasalt		5518, 6318
	vulkanogen	Nephelinit, Analcimit, Leucitit		6318, 8718
	vulkanogen	Olivinbasaltische Gesteine		5518, 6318
	vulkanogen	Trachyt		5518, 6318

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
	teo	marin	Ton, Sand, Kies, Braunkohle, Quarzit	teilweise limnisch-fluviatil	5502

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Ton, Braunkohle		3918

Paläozän Paläogen



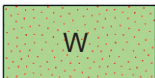
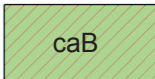
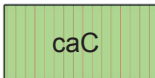
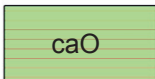
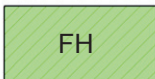
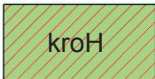
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin		ungegliedert	3126, 3150, 7134, 7126, 7926
	marin		Helvetikum, ungegliedert (vorwiegend Buntmergel-Folge)	8742
	marin	Phyllit, quarzitisch, Quarzit, (Grafit-)Sericit-Phyllit	Unterkreide-Flysch, ungegliedert	8742
	marin	Aptychen-Kalkstein	Gesteine der Feuerstätter Decke und Schmiedebach-Serie	8726
	vulkanogen	Basische Laven, meist Pillows	„Diabasporphyrit“	8726

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Kalkstein, Kalkmergelstein, Mergelkalkstein, Schreibkreide	ungegliedert	2310, 2318, 2334, 2342, 3134, 3142, 3910, 4726, 4734, 6326, 7942, 8718
	marin		Oberkreide-Flysch, ungliedert	8742
	marin	Mergelstein	Buntmergel-Folge (z.T. Wildflysch)	8734
Maastrichtium				
	marin	Schreibkreide, Mergelkalkbänke, Feuersteinlagen, Tuffithorizont		2318
	marin	Kalk- und Mergelstein, Feuersteinlagen und -bänke	Orsbach-Feuersteinkreide	5502
	marin	Kalk- und Mergelstein, Feuersteinlagen	Vetschau-Kalk	5502
	marin	Mergel- und Kalkmergelstein, basal Grünsand	Vylen-Kalk	5502
	marin	Wechsel Sandstein / Mergel- und Tonmergelstein	Fanola-Serie, Maastricht; Bleicherhorn-Serie	8718
	marin	Sandstein, Mergelstein, Grauwacke, Kalksandstein, Tonstein, Konglomerate und Breccien	Bleicherhorn-Schichten, Dürrnbach-Breccie, Unternogg-Schichten, Hällritz-Schichten	8726, 8734, 8742
Campanium - Maastrichtium				
	marin	Wechsel Mergelstein / Mergelkalkstein	Satteins-Serie, Hörnlein-Serie, Untere Junghansen-Schichten	8718
	marin	Sandstein, grobkörnig, kalkhaltig, Ton- und Mergelstein	Muntigl-Schichten, Altlenzbach-Schichten	8742
	marin	Mergelstein, Kalkmergelstein	Gerhardsreut-Schichten	8734, 8742

Die Legendentexte sind generalisiert. Die Kartendaten enthalten detailliertere Angaben als die hier gezeigten.

Kreide

Oberkreide

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Mergelstein, Kalkmergelstein	Pattenau- und Pinswang-Schichten	8734, 8742
	marin	Kalkmergel- und Kalkstein, Foraminiferen, Mergelstein; Grobsandstein; Kalkstein; Tonmergelstein	Leimern-, Rudachbach-, Hochkugel-Schichten, Liebenstein-Kalk, Freschen-Schiefer	8718
	marin	Mergelstein, Kalkstein, Sandstein, Konglomerat	Gosau: Nierental-Schichten, Zwieselalm-Schichten	8742
	marin	Kalkstein, Tonmergelstein, Mergelkalkstein, Glaukonit-Sandstein	Wang-Schichten, Dreieckel-Serie	8718, 8726
Campanium				
	marin	Sandmergel, Mergel-, Tonmergel-, Kalk-, Mergelkalk- und Kalksandstein	ungegliedert	3902, 3910, 3918, 3926, 4710, 4726, 5502
	marin	Kalksandstein; glaukonitisch, Kalkstein, glaukonitisch, Mergelkalkstein, Kalkmergelstein, Tonstein	Baumberg-Schichten	4702
	marin	Kalkmergel-, Kalk- und Mergelkalkstein	Coesfeld-Schichten	4702
	marin	Mergeltonstein, Tonmergelstein, Kalkmergelstein	Osterwick-Schichten	4702
	marin	Kalksandstein, dickbankig, gradiert, Feinbreccie	Planknerbrücken-Serie, Hällritzen-Serie	8718, 8726
	marin	Mergelstein, sandig, Kalkmergelstein	Gerhardsreut- und Pattenau-Schichten, ungliedert	8742
Santonium - Campanium				
	marin	Sand, leicht verfestigt; Eisenschwarten, örtlich stark verkieselte Sandsteinbänke (Stimberg-Quarzit)	Haltern-Sande	4702, 4710

Kreide



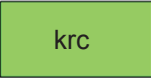



Oberkreide

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Mergel; tonig; sandig; kiesig, Sand, leicht verfestigt	Bottrop-Mergel und Mergelsande	4702
	marin	Mergelstein, knollig; Austern-Bänke und Bänke aus Sandstein, glaukonitisch	Bregenzer-Ach-Schichten (Helvetische Randzone)	8718
	marin	Mergelsand(stein), glaukonitisch, Kalksandstein-Bänke	Dülmen-Schichten	4702
Santonium				
	marin	Mergelstein, Kalkstein; glaukonitisch	Recklinghäuser Fazies, Heimbürg-, Heidelberg-, Salzberg-Schichten, Merboltice-Formation	3902, 3910, 3918, 3926, 4710, 4726, 5550
	marin-litoral	Mittel- und Feinsand; verkieselt; Schluff	Aachen-Schichten	5502
	limnisch-fluviatil	Ton und Schluff, Braunkohlestückchen (Basiston); Sand und Kies, wenig gerundet	Hergenrath-Schichten	5502
	marin	Feinsand; Kalksandstein-Bänke, mergelig	Osterfeld-Sande	4702
	marin	Mergel, Sandmergel, Mergelsand; glaukonitisch	Recklinghausen-Sandmergel	4702
Coniacium - Santonium				
	limnisch-fluviatil bis marin-brackisch	Fanglomerat über Ton, sandig; kohlehaltig, Glaukonitsand und Sandstein		6334
	marin	Mergelstein; sandig; Kalkstein und Konglomerat		4726
	marin	Tonmergelstein, unten Grünsandmergel, Tonmergel, feinsandig, glaukonitisch	Emschermergel	4702

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Kalkstein, dicht, Tonmergelstein-Lagen	Piesenkopf-Schichten (Plankner-Serie)	8718, 8726
	marin	Sandstein, Mergelstein, Kalkstein, Tonstein	Gosau	8726, 8734, 8742
	marin	Riff- und Trümmer-Kalkstein, Breccie; mit Bauxit-Kügelchen („Forellen-Marmor“)	Gosau: Rudistenkalke, Untersberg-Marmor,	8742
	fluvial	Grundkonglomerate und -breccien	Gosau: Grundkonglomerate und -breccien,	8742
Coniacium				
	marin	Mergel- und Tonmergelstein, glaukonitisch, Feinsandstein	Rathewalde-Lohmen-Sandstein, Mittelquader, „Koeneni“-Formsande, „Involutus“-Sandstein	3902, 3910, 4702, 4710, 4718, 4726, 5550
	marin	Mergelstein, Sandsteinlagen (flyschoide Fazies), Quarzsandstein	Brezno-Formation	5542, 5550
	marin	Tonmergelstein; feinsandig	Amden-Schichten („Leistmergel“), Coniac - Untercampan	8718, 8726
Turonium - Coniacium				
	marin	Sandstein, fein- bis mittelkörnig; grobkörnig, Kalkstein	Herrnleite-Sandstein, Strehlen-Kalkstein	5542, 5550
	marin	Mergelstein, Kalkmergelstein; Tonmergelstein-Lagen, Sandkalkstein	Zementmergel-Serie, Piesenkopf-Schichten, Bunte Mergel	8718, 8726, 8734, 8742
	marin	Kalk- und Mergelstein; sandig; oben Sandstein, glaukonitisch, kalkig	Seewen-Kalk, Seewen-Mergel, Leistmergel	8734
Turonium				
	marin	Kalkstein (Rot- und Weißpläner), Mergelstein		3902, 3910, 3918, 3926, 4702, 4710, 4718, 4726, 4742


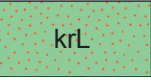

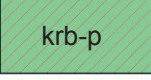
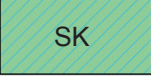


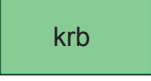

Oberkreide Kreide

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Kalkstein (Weißpläner)	Scaphiten- und Schloenbachi-Schichten, Vancouverensis-Schichten	3918, 4710, 4718
	marin	Quarzsandstein, Mergelstein	Bílá Hora-Formation	5542, 5550
	marin	Mergelstein, Sandstein, kalkig, Quarzsandstein	Jizera-Formation	5542, 5550
	marin	Quarzsandstein, fein- bis mittelkörnig	Pirna-Oberquader	5542, 5550
	marin	Mergelkalkstein, Grünsandstein, Mergelstein	Lamarcki-Pläner	5542
	marin	Quarzsandstein, wechselnd körnig	Labiatus-Quadersandstein	5542, 5550
	marin	Mergel- bis Tonstein, kalkhaltig	Räcknitz-Mergel	5542
	marin	Mergelkalkstein	Labiatus-Pläner	5542
	marin	Kalkstein (Rot- und Weißpläner), Mergelstein	Labiatus-Schichten, Lamarcki-Schichten	3918, 4710, 4718
	marin	Mergelstein, Kalkstein, Quarzsandstein	Teplice-Formation, lokal mit basalem Teil der Brezno-Formation, lokal Rohatce-Member	5542, 5550
Cenomanium - Turonium				
			ungegliedert	4726
	limnisch-fluviatil	Sandstein; Tonstein und Feinsand, tonig	Michelfeld-Schichten	6334

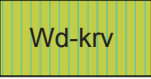

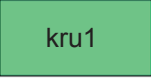
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Sandstein, Quarzsandstein, Tonmergelstein	Reiselsberg-Sandstein („Älterer Sandstein“), Untere Bunte Mergel	8734, 8742
	marin	Grauwacke und Quarz-Glimmer-Sandstein	Schwabbrünnen-Serie, Reiselsberg-Sandstein	8718, 8726
Cenomanium				
	marin	Kalkstein (Weißpläner), Mergelstein	Branderfleck- und Losenstein-Schichten, Schutzfels-Schichten, Peruc-Korycany-Formation	3902, 3910, 3918, 3926, 4702, 4710, 4718, 4726, 5550, 7934, 8718, 8726, 8734, 8742
	fluviatil - limnisch	Sandstein, Tonstein; kohlig; Konglomerat	Niederschöna-Schichten	5542
	marin	Mergelkalkstein, Mergelstein, Sandstein	Plenus-Pläner	5542
	marin	Quarzsandstein, wechselnd körnig	Unterquader	5542




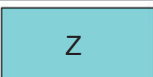

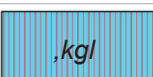



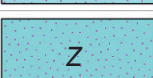
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Quarzit und Sandstein, feinkörnig, Tonmergelstein-Lagen; Surtal-Folge	Untere Bunte Schiefer, Flysch-Gault, Quarzit-Schichten	8742
	marin	Kalkmergelstein; Tonstein, Schluffstein, gebankt	Basis-Serie, Ofterschwang-Schichten	8718, 8726
	marin	Glaukonit-Sandstein, Echinodermen breccie, Kalkstein, Kalkknollen, Phosphorit-Knollen	Garschella-Formation (Grünsand-Schichten, „Gault“)	8718
	marin	Ton(mergel)stein, schluffig, Fein- bis Grobsandstein, Breccie	Lechtal-Kreideschiefer, Allgäu-Decke	8718
	marin	Foraminiferen-Kalkstein, plattig-dünnbankig, oben Mergelkalkstein	Seewen-Kalk, Seewen-Schiefer; Grünsand-Schichten („Gault“)	8718, 8726
	marin	Teisendorfer Fazies mit Achtal-Sandstein und exotischen Blöcken (Granit u.a.)		8742
	marin	Sandstein, Mergelstein	Walserberg-Folge	8742




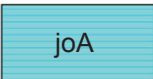
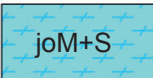





	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin		ungegliedert	2310, 2342, 3910, 3918, 3926, 4718, 4726, 4734, 8718, 8742
	marin-litoral	Meist Sandstein / Sand	Sandfazies, Unterquader-Sandstein	4726
	marin	Sandstein, glaukonitisch	Gault-Grünsand	8734
	marin	Trümmereisenerz	„Salzgitterfazies“	3926
Albium				
	marin	Sandstein, Tonstein, Mergelstein	Hilssandstein, Flammenmergel	3902, 3910, 3918, 3926, 4726
	marin-litoral	Sandstein; kieselig	Hilssandstein	3926, 4726
	marin	Tonstein, Mergelstein	Flammenmergel	3926, 4726
	marin	Sandstein, glaukonitisch, Tonmergelstein, kieselig	Flammenmergel	4710, 4718
	marin	Kalkmergelstein, Flecken-Kalkstein, mergelig, Tonmergelstein	Tannheim-Schichten	8726
	marin	Mergel- bis Tonmergelstein; sandig	Buntmergel-Folge	8742
	marin	Quarzit, Kieselkalkstein, Tonstein	Quarzit-Schichten, Flysch-Gault	8726, 8734
	marin-litoral	Sandstein, Tonstein		4718

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Aptium - Albium			
 krp-l	marin	Tonstein, Tonmergelstein, Sandstein	4702
 krL	marin	Sandstein, fein- bis grobkörnig; Feinkonglomerate, Mergelstein, sandig	Lechtal-Kreideschiefer 8726
Aptium			
 krp	marin	Tonmergelstein, Toneisenstein-Konkretionen, Tonstein, oben Sandstein	Rothenberg-Sandstein 3902, 3910, 3918, 3926
Barrêmium - Aptium			
 krb-p			ungegliedert 3902
 SK	marin	Organogener Kalkstein, Karrenbildung, Kalkmergelstein-Lagen mit Orbitolinen	„Urgonfazies“, Schrattenkalk, Drusberg-Schichten 8718, 8726, 8734
 DR	marin	Wechsel Tonmergelstein / Mergelstein / Bank-Kalkstein	Drusberg-Schichten 8718, 8726
 FT	marin	Kalksandstein, Tonsteinlagen, Breccien-Lagen mit Fossilschutt	Tristel-Schichten 8726, 8734, 8742
Barrêmium			
 krb	marin	Tonstein, feinsandig - schluffig, und Tonmergelstein, Lagen von Toneisenstein-Geoden	3902, 3910, 3926
Hauterivium - Barrêmium			
 krh-p	marin	Tonstein, Sandstein	4718, 4726

Genese		Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Hauterivium				
	marin	Tonstein		3902, 3910, 3918, 3926
	marin	Kalksandstein und Kieselkalkstein, glaukonitisch, gebankt, Hornstein-Knollen; Kalkstein, dünnbankig	Kieselkalk und Diphyoideskalk	8718, 8726
	marin	Mergelkalkstein, dicht, flaserig, dünnbankig, Fleckenmergel, Kalkstein, splittrig	Neokom-Aptychen-Schichten	8726, 8734, 8742
	marin	Sedimentäre Feinbreccie, Sandstein, (Kalk-) Mergelstein	Roßfeld-Schichten	8734, 8742
	marin	Kalkstein, grobbankig, reich an Fossilschutt und Ooiden	Oolithkalk-Gruppe und Bettliskalk	8718, 8726
Valanginium - Hauterivium				
	marin	Tonstein		3918
	marin	Mergelstein, Mergelkalkstein, Kalkstein, Tonmergelstein	Schrambach-Schichten	8734, 8742
	marin	Kalkstein, dicht, dünnbankig	Diphyoides-Kalk	8718
	marin	Tonstein, Quarzsandstein, Kieselkalkstein, Sandstein, Grauwacke, Breccie, Kristallin-Gerölle	Gesteine der Feuerstätter Decke und Schmiedebach-Serie	8726
Valanginium				
	marin	Tonstein, Sandstein, Toneisenstein-Konkretionen	Bentheim-Sandstein, Kuhfeld-Fazies	3902, 3910, 3918, 8718, 8726

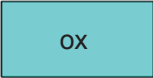
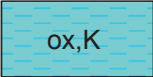
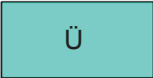

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Berriasium				
	limnisch-fluviatil bis marin-brackisch	Tonstein, Tonmergelstein, Sand und Sandstein; bituminös	Bückeberg-Formation (Wealden) und Valangin	4702
	limnisch - brackisch	Tonstein, Schluffstein, Sandstein, Toneisenstein-Knollen, Kalkstein, Steinkohle	Bückeberg-Formation (Wealden)	3902, 3910, 3918, 3926, 4710, 4718
	marin	Tonstein, Sandstein (Osningssandstein)		3910, 3918, 4710, 4718









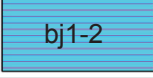
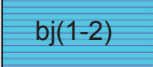
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin		ungegliedert	3910, 3918, 4702, 4718, 4726, 5550, 7942, 8710, 8742
	marin	Konglomerat, Arkose, Kalkstein, sandig, Mergeltonstein, Kieselgesteine, Kohlenflöze	Gresten-Schichten	8742
	marin	Karbonatquarzit, flyschartige Gesteine, Dolomitbreccien, Dolomitsand-haltige Schiefer	Sandstein-Breccien-Folge, Jura - ? Kreide	8742
	marin	Mergelstein, Mergelkalkstein, dünne Tonstein-Lagen	Zementstein-Schichten, Tithon - Unterberrias	8718, 8726
	metamorph	Prasinit, Metadiabas, Grünschiefer		8734, 8742
	metamorph	Kalkglimmerschiefer, Kalkphyllit		8734
	metamorph	Kalkiger Phyllit, kalkfreier Schwarzphyllit, Sericitschiefer, Kalkglimmerschiefer	Kasern-Folge, (oberster) Jura und jünger	8734
	marin	Schwarzphyllit; Chloritphyllit (metamorpher Keuper ?)	Dunkle Phyllite, (? Trias -) Jura - ? Unterkreide	8742
	metamorph	Schiefer - Phyllit mit Grobklastika, Schiefer, Quarzit, Breccie, Bändermarmor mit Echinodermen-Grus	Richbergkogel-Folge	8734
	metamorph	Orthogneise, granodioritisch - dioritisch, Paragneise	Zentralgneis, Krimml-Gneis, Augengneis und Flasergneis	8734


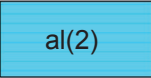
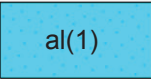

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin - brackisch	Sandstein, Kalksandstein, Kalkstein, Tonstein, Mergelstein, Gips	ungegliedert	3910, 3918, 3926, 4710, 4718, 4726
	marin	Kalkstein, gut gebankt; Hornsteine; Kalkstein, massig; Kalkstein, feinspreccios	Bunter Oberjurakalk, Plassenkalk, Tressensteinkalk, Oberalm-Schichten, Barmsteinkalk	8742
	marin	Kieselgesteine, Radiolarit, Spatkalkstein, Konglomerate	Hornstein-Breccien	8734, 8742
	marin	Kieselgesteine	Radiolarit, Oberjura	8718
	marin	Kalkstein, dünnbankig-flaserig; Hornsteine	Aptychen-Schichten	8718, 8726, 8734
	marin-brackisch; salinar	Mergelstein, Kalkstein, Tonstein, Gips	Münder-Mergel und Serpulit	3918, 4718
	marin	Kalkstein, meist gut gebankt, Hornstein	Oberalm-Schichten, Oberjura	8734
	marin	Kalkstein	Eimbeckhausen-Plattenkalk	3918, 4718
	marin	Kalkstein, Mergelstein	Gigas-Schichten	3918, 4718
	marin		Gigas-Schichten + Eimbeckhausen-Plattenkalk	3918, 4726
	marin	Kalkstein, knollig - flaserig	Roter Knollenflaserkalk („Ruhpoldinger Marmor“), Bunte Kalke	8734
Tithonium				
	marin	Platten- und Bank-Kalkstein; Kieselplatten, Mergelstein,	Hangende und Liegende Bankkalke, Zementmergel (Malm zeta)	7934, 8718


	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Bank-Kalkstein	Neuburg-Bankkalk, Malm zeta 6	7926
	marin	Platten- und Bank-Kalkstein, Mergellagen	Usseltal- und Rennertshofen-Schichten, Malm zeta 4 - 5	7126, 7918, 7926
	marin	Kalkstein, grobkristallin, oft kavernös (Lochfels), Dolomitstein	Zuckerkorn- und Dolomitfazies des Oberen Massenkalks	7918
	marin	Platten- und Bank-Kalkstein; Kieselplatten	Mörnsheim-Schichten, Malm zeta 3	7126, 7134, 7918, 7926
	marin	Algen-Schwammriff-Kalkstein, massig	Malm zeta 3+2	7934
	marin	Plattenkalkstein mit gleitgefalteten krummen Lagen; Mergelstein, Bankkalkstein	Solnhofen- und Geiseltal-Schichten, Malm zeta 2-1)	7126, 7134, 7918, 7926
	marin	Schwamm-Stromatolith-Riffkalkstein, massig	Oberer Massenkalk, Malm zeta 1-2, neu: Ober-Kimmeridgium	7918, 8718
	marin	Kalkstein, dickbankig; Mergelkalkstein,	Quinten-Kalk, Überschilt-Schichten	8718, 8726
	marin	Riffschutt-Kalkstein		7134
	marin	Riff-Kalkstein		7134
	marin	Kalkstein, massig; dolomitisch	Massenkalk	7126, 7926
	marin	Dolomitstein, massig	Riffdolomit	7126, 7926
	marin	Riff-Dolomitstein		7134

Genese		Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Kimmeridgium				
	marin-brackisch	Mergelstein, Kalkstein	Lacunosamergel, Untere und Obere Felsenkalk-Formation	3926, 8710, 8718
	marin	Kalkstein, rein, massig	Massenkalk	7918, 8718
	marin	Kalkstein, grobkristallin, oft kavernös (Lochfels), Dolomitstein	Zuckerkorn- und Dolomitfazies des Unteren Massenkalks	7918
	marin-brackisch	Mergelstein, Kalkstein		3918, 4718, 4726
	marin	Bank- und Platten-Kalkstein, Platten-Dolomitstein	Obere Felsenkalke, Malm epsilon	6326, 6334, 7126, 7134, 7918, 7926
	marin	Schwammriff- und Schwammrasen-Dolomitstein	Malm epsilon und Reste von Unterti-thon-Schichten, Malm zeta	6326, 6334
	marin	Kalkstein, dünnbankig, Mergellagen, darin Schwammkalk, massig, Brecienbänke	Liegende Bankkalk-Formation, Weißjura zeta 1	8710
	marin	Kalkstein, ± mergelig, Mergellagen, oft von Schwammkalk durchsetzt	Lacunosamergel-Formation, Weißjura gamma	8710
	marin	Dickbank-Kalkstein und Mergelkalkstein	Malm delta	6326, 6334, 7118, 7126, 7134, 7918, 7926
	marin	Schwammriff- und Schwammrasen-Dolomitstein	Malm gamma + delta	6326, 6334, 7134
	marin	Schwammriff-Kalkstein	Malm gamma + delta	6326, 6334, 7134, 8718
	marin	Bank-Kalkstein, Mergelkalkstein, Mergelstein	Malm gamma	6326, 6334, 7118, 7126, 7134, 7918, 7926, 8718

Genese		Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Oxfordium				
	marin	Kalkstein; oolithisch, Mergelstein, Dolomitstein, Sandstein, Eisenerz		3918, 3926, 4718, 4726, 6326, 6334, 7118, 7126, 7134, 7910, 7918, 7926, 8710, 8718
	marin	Schwammriff-Kalkstein	Malm alpha + beta	6334
	marin	Mergelkalkstein, sandig, eisenhaltig, gebankt	Überschilt-Schichten, Schilt-Schiefer, Oxford	8718
	marin	Riff-Kalkstein		7126

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin		ungegliedert	3902, 3910, 3918, 3926, 4710, 4718, 4726, 6334, 7110, 7134, 7910, 8710, 8718, 8734
Callovium				
	marin	Sandstein, meist feinkörnig, oben Ton-, Mergel- und Kalkstein, oolithisch	oben Ornatenton, Dogger beta - zeta	6326, 6334, 7118, 7126, 7134, 7918
Bathonium				
	marin	Mergelstein, Kalkstein, oolithisch		7102
	marin	Mergelstein, dünne Kalkmergelbänke, Tonstein, glimmerig	Variansmergel- und Ornatenton-Formation, Mittel-Bathonium - Callovium	8710
Bajocium				
	marin	Ton- und Tonmergelstein, Kalksandstein-Bänke, Kalk- und Mergelsteinbänke, eisenoolithisch	Wedelsandsteine, Dogger gamma - zeta	7910
	marin	Kalkstein, oolithisch, Mergelkalkstein, Korallen-Kalkstein		7102, 7110, 7910, 8710
	marin	Kalkstein, Mergelstein; Kalk(mergel)stein, Kalk- und Brauneisen-Ooiden	Hauptrogenstein-Formation, Ober-Bajocium - Unter-Bathonium	8710
	marin	Kalkoolith, dickbankig - massig, schräggeschichtet; dolomitiert, Lumachellen- und Mergellagen	obere Mittel- bis Oberbajoc-Schichten	7910
	marin	Kalkstein; bioklastisch; sandig, Mergelstein, Tonstein mit Toneisensteingeoden	Wedelsandstein- und Ostreenkalk-Formation, Unter-Bajocium	8710
	marin	Tonstein mit Eisenooide-Horizonten, Mergel- und Tonstein, feinsandig, Kalksteinbänke; eisenooidisch	Dogger gamma - delta 1	7910

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Aalenium				
	marin	Oolithisches Eisenerz, Mergel-, Ton- und Kalkstein		7102, 7910, 8710
	marin	Sandstein, Tonstein, Mergelstein, oolithische Brauneisenerzflöze	Eisensandstein-Folge, Ludwigienton, Dogger beta	7110, 7118, 7126, 7910, 7918, 8710
	marin	Tonstein, Toneisenstein-Geoden, Mergelstein-Bänkechen, dünne Sandsteinlagen	Wasserfall-Schichten, Opalinuston, Dogger alpha	7110, 7118, 7126, 7910, 7918, 8710
	marin	Tonstein	Opalinuston, Dogger alpha	6326, 6334, 7134

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin		ungegliedert	2334, 2342, 3910, 3918, 3926, 4710, 4718, 4726, 5518, 5526, 6334, 7110, 7134, 7910, 8710
	marin	Mergel- und Kalkmergelstein, Kieselkalkstein, Hornsteinknollen-Kalkstein, Wurmrohren	Fleckenmergel und Fleckenkalk, Posidonienschiefer	8734, 8742
	marin	Hornsteinkalk, Kieselkalkstein		8734
	marin	Kalkstein, spätig, bankig-massig, Fossilschutt, Kalkmergelstein	Schwellenfazies, Hierlatzkalk, Adnet-Kalk, Bunter Liaskalk	8726, 8734, 8742
	marin	Kalkstein, oolithisch, massig	Geiselsteinkalk	8726
	marin	Wechsel Mergelkalkstein / Flaserkalkstein / Tonmergelstein, gebankt	Jura in Beckenfazies, Allgäu-Schichten, „Fleckenmergel“	8718, 8726
	marin	Sedimentäre Breccie	Grubhörndlbreccie	8734
	marin	Tonstein		3926
	metamorph	Phyllit, Kalkphyllit, Quarzit, Kalk und Dolomit, Dolomitreccie	Bündner-Schiefer-Folge	8734
Toarcium				
	marin	Tonstein, Mergelstein; bituminös, Ölschiefer, Kalksteinbänke	Jurensismergel, Posidonien-schiefer	3910, 3918, 3926, 4718, 7102, 7110, 7118, 7126, 7134, 7910, 7918, 8710
	marin	Tonstein, Schiefer, bituminös, Kalksteinbänke, Mergelstein	Lias delta - epsilon	6326, 6334, 7134

Genese		Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Pliensbachium				
	marin	Ton-, Mergel- und Kalkstein, Sandstein, Eisenerz	Numismalimergel- und Amaltheenton-Formation	3910, 3918, 3926, 4718, 6302, 7102, 7118, 7910, 7918, 8710
	marin	Tonstein	Amaltheenton	7126, 7134
	marin	Tonstein		3918
Sinemurium				
	marin	Mergel-, Kalk- und Tonstein	Turneritone, Obtususton	6302, 7102, 7118, 7918
Hettangium				
	marin	Tonstein, Sandstein, Mergelstein, Kalkstein,	Hettangium - Sinemurium	3910, 3918, 3926, 4718, 6326, 6334, 7118, 7126, 7134, 7910, 8710
	marin-litoral	Sandstein, Tonstein, Mergelstein, Kalkstein	Arietenkalk, Angulaten-Sandstein und Psilonotenton	6302, 7102, 7118, 7918

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
			ungegliedert	3910, 4718, 7134, 8734
	limnisch-fluviatil; marin	Sandstein; Tonsteinlinsen	Rhät-Lias-Übergangsschichten	6326, 6334, 7126, 7134
	metamorph	Prasinit, Metadiabas, Grünschiefer		8742
	metamorph	Kalkglimmerschiefer, Kalkphyllit		8742
	metamorph	Serpentinit		8742
	metamorph	Phyllit	Bündner Schiefer (Rauris-Phyllit, Fusch-Phyllit)	8742
	marin	Kalkstein, plattig, (Glimmer-)Kalkschiefer; Bänderkalkstein, Dolomitstein, Rauhwacke	Karbonate der Klammkalkzone	8742

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Dolomitstein, dickbankig, Plattenkalkstein, Tonschiefer und Kalkschiefer	Karbonate der Obertrias	8742
	marin	Dolomitstein, massig	Basale Obertrias	8742
Rhaetium				
	marin	Riff-Kalkstein, massig, Bankkalkstein, fossilreich	Oberrhät-Kalk, Thecosmilienkalk, Rhät - Lias	8718, 8726, 8734, 8742
	marin	Tonmergelstein, Mergelkalkstein, fossilreich; oolithisch, gebankt	Kössen-Schichten, Rhät	8718, 8726, 8734, 8742
	marin		Übergang Rhätkalk - Dachsteinkalk	8734
	marin	Kalkstein, dickbankig, Bankkalkfazies	Dachsteinkalk, Bankkalkfazies, Rhät	8734, 8742
	marin	Phyllit, quarzitisch, Quarzit, (Grafit-)Sericit-Phyllit	Übergang Plattenkalk - Dachsteinkalk	8734
	marin	Mergel(kalk)stein	Hallstatt-Fazies: Zlambach-Schichten, Rhät	8742
Norium				
	marin-lagunär	Bituminöse Lagen	Hauptdolomit, Nor	8726
	marin-lagunär	Dolomitstein, gebankt, oft klüftig, schwach bituminös, brecciöse Lagen	Hauptdolomit, Dachsteindolomit, Nor	8718, 8726, 8734, 8742
	marin	Kalkstein, bituminös, bankig-plattig	Plattenkalk, Nor (- Rhät)	8726, 8734
	marin	Kalkstein, gebankt; Hornsteinführend	Hallstatt-Fazies: Pötschenkalk, Pedata-Schichten, Nor	8742

Die Legendentexte sind generalisiert. Die Kartendaten enthalten detailliertere Angaben als die hier gezeigten.

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Riff-Kalkstein, mit Korallen und Algen	Massiger Dachsteinkalk	8742
Karnium				
	marin	Rauhwanke; Gips, Sandstein, Tonstein, Kalkstein, Dolomitstein	Raibl-Schichten, Karn	8718, 8726, 8734, 8742
	marin-brackisch bis limnisch-fluviatil	Sandstein, feinkörnig	Werksandstein	6326, 7126
Germanische Trias - Keuper				
			ungegliedert	3126, 3910, 3918, 3926, 4710, 4718, 4726, 4734, 5518, 6326, 6334, 7110, 7134, 7910, 8710
Germanische Trias - Oberer Keuper				
	limnisch-fluviatil bis marin-brackisch	Wechsel Sandstein / Quarzit / Tonstein	ungegliedert	3910, 3918, 3926, 3934, 4718, 4726, 5502, 5518, 5526, 6302, 7102, 7110, 7118, 7910, 7918
			ungegliedert	3910
Germanische Trias - Mittlerer Keuper				
	limnisch-fluviatil, brackisch	Tonstein, Mergelstein (Steinmergel), Gips, Anhydrit	z.T. salinar, Deltabildungen	3910, 3918, 3926, 3934, 4710, 4718, 4726, 4734, 5502, 5518, 5526, 6302, 6318, 6334, 7110, 7134, 7910, 7918, 8710
	limnisch-fluviatil bis marin-brackisch	Mergelstein, Dolomitstein-Bänken, Gips	Bunte Mergel und Steinmergel-keuper	6302, 7102
	limnisch-fluviatil	Sandstein, Chalcedon-Linsen; dreigegliedert durch Tonsteinlagen (Basisletten)	Burgsandstein, Heldburg-Fazies, Stubensandstein	6326, 6334, 7126, 7134
	limnisch-fluviatil	Wechsel Sandstein / Tonstein	Benk-Sandstein	6334

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	limnisch-fluviatil	Sandstein, fein- bis grobkörnig; Tonsteinlagen, (Basisletten)	Blasensandstein und Coburg-Sandstein	5526, 6326, 6334, 7126, 7134
	brackisch - salinar	Tonmergelstein; Gipsknollen	Bunte Mergel mit Kieselsandstein	7110, 7118, 7910, 7918
	limnisch-fluviatil, brackisch-marin	Tonstein, Mergelstein; Gips	Estherien-Schichten	5526, 6326, 6334, 7126
	limnisch-fluviatil bis marin-brackisch	Tonmergel- und Tonstein, Sandsteinlagen	Estherien-Schichten und Schilfsandstein	6334
	limnisch-fluviatil	Tonstein; schluffig, dolomitische Lagen; sandige Lagen	Feuerletten, Knollenmergel	6326, 6334, 7126, 7134
	limnisch-fluviatil bis marin-brackisch	Mergel- und Tonmergelstein, Sandstein, Gipsknollen und -bänke	Gipskeuper, Pseudomorphosen-keuper	6302, 7102, 7110, 7118, 7910, 7918
	limnisch-fluviatil bis marin-brackisch	Mergelstein; Gips	Oberer Gipskeuper	4726, 5526, 5534
	limnisch-fluviatil bis marin-brackisch		Gipskeuper und Schilfsandstein, ungegliedert	5526
	limnisch-fluviatil, brackisch-marin	Mergelstein, Gips; Dolomitmergelstein (Steinmergel)	Unterer Gipskeuper	4726, 5526, 5534
	brackisch - limnisch	Tonmergelstein, Kalkknollen	Knollenmergel	7110, 7118, 7910, 7918
	fluviatil - limnisch	Sandstein, fein- bis grobkörnig, Ton- und Tonmergelstein	Kieselsandstein	7118, 7918
	limnisch-fluviatil	Tonstein; oben Mergelsteinbänke; Gips	Lehrberg-Schichten	5526, 6326, 6334, 7126
	limnisch-fluviatil, brackisch-marin	Tonstein, Mergelstein, Gips	Myophorien-Schichten	5526, 6326, 7126

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	brackisch	Tonstein, Tonmergelstein		6334
	limnisch-fluviatil	Sandstein, Schluff- bis Tonstein	Schilfsandstein	4726, 5526, 5534, 6302, 6326, 6334, 7102, 7110, 7118, 7126, 7910, 7918
	limnisch-fluviatil, brackisch-marin	Mergelstein; Dolomitmergelstein	Steinmergelkeuper	4726, 5526, 7110
	fluviatil - limnisch	Sandstein, kaolinitisierte Feldspäte, Tonsteinlagen; Steinmergel- und Sandstein-Bänke	Stubensandstein	7118, 7910, 7918
	limnisch-fluviatil	Grundgips	teilweise auch marin-salinar	6326, 7118, 7126, 7910
	limnisch-fluviatil		Acrodus-Corbula-Horizont, Engelhofer Platte	6326, 7126
	limnisch-fluviatil		Bleiglanzbank	6326, 7126
	brackisch, marin	Tonmergelstein, Steinmergelbänke		7118
	brackisch, marin	Tonstein, oben Tonmergelstein und Steinmergelbänke	salinar	7118
Germanische Trias - Unterer Keuper				
	limnisch-fluviatil, brackisch (Deltabildungen)	Tonstein, Sandstein, Dolomitstein		3910, 3918, 3926, 3934, 4710, 4718, 4726, 4734, 5502, 5518, 5526, 5534, 6302, 6318, 6326, 6334, 7102, 7110, 7118, 7126, 7134, 7910, 7918, 8710
	marin-brackisch bis limnisch-fluviatil	Kalkstein, dolomitisch	Grenzdolomit	6326, 7126

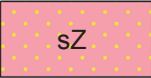
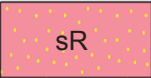

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Rauhacke, Bänderkalkstein, Dolomitschlieren-Kalkstein; Hornstein-führend, Dolomitstein, dickbankig	Karbonate der Mitteltrias	8742
	marin	Marmor, Bänderkalkstein, Dolomitstein, Rauhacke	Karbonat-Züge, Mitteltrias	8742
Ladinium				
	marin	Tonstein, Mergelstein, Kalk- und Mergelkalkstein-Bänke	Partnach-Schichten, Ladin - Unterkarn	8726, 8734
	marin	Riff-Dolomitstein, massig	Wettersteindolomit, Ladin - Unterkarn	8726
	marin-lagunär	Riff-Kalkstein, massig, und Bank-Kalkstein	Wettersteinkalk, Ladin - Unterkarn	8726, 8734, 8743
	marin	Kalk- und Dolomitstein, gebankt; Tonstein	Arlberg-Schichten	8726
	vulkanogen	Basische Laven und Tuffe	Arlberg-Schichten	8726
Anisium				
	marin	Kalkstein, massig, gebankt / knollig; Dolomitstein	Hallstatt-Buntkalke, Oberanis - Rhät	8742
	marin	Kalkstein, wellig-schichtig, Hornstein-führend	Reifling-Schichten, Oberanis - Ladin	8742
	marin	Dolomitstein, Dolomitbreccie, Kalkstein, Rauhacke; Gips	Reichenhall-Schichten, Gutenstein-Schichten	8726, 8734, 8742
Germanische Trias - Muschelkalk				
	marin		ungegliedert	3126, 3910, 3918, 3926, 3942, 4702, 4718, 4726, 4734, 5518, 5526, 5534, 6318, 6326, 6334, 7110, 7134, 7910, 8710, 8726, 8734

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	limnisch-fluviatil	Sandstein		6334
Germanische Trias - Oberer Muschelkalk				
	marin		ungegliedert	3910, 3918, 3926, 3934, 4710, 4718, 4726, 4734, 5502, 5518, 5526, 5534, 6302, 6318, 6326, 6334, 7102, 7110, 7118, 7126, 7910, 7918, 8710
	marin	Mergel-, Kalk- und Dolomitstein	Grenzschichten und Ceratiten-Schichten	3910, 3926, 4718, 6302, 7102
	marin	Kalkstein; Dolomitstein	Trochitenkalk	3910, 3926, 4718, 6302, 7102
	marin	Dolomitstein, dickbankig, oben z.T. oolithisch und mit Hornsteinknollen	Trigonodus-Dolomit	7910, 8710
	brackisch - salinar	Tonstein, Mergelstein, Kalkstein, Gips		2310
Germanische Trias - Mittlerer Muschelkalk				
	marin-brackisch; salinar		ungegliedert	3910, 3918, 3926, 3934, 4710, 4718, 4726, 4734, 5502, 5518, 5526, 5534, 6302, 6318, 6326, 6334, 7102, 7110, 7118, 7126, 7910, 7918, 8710
	marin	Kalkstein, Mergel(kalk)stein, Dolomitstein	Unterer und Mittlerer Muschelkalk, ungliedert	3910, 6318, 8710
Germanische Trias - Unterer Muschelkalk				
	marin		ungegliedert	2310, 3902, 3910, 3918, 3926, 3934, 4710, 4718, 4726, 4734, 5502, 5518, 5526, 5534, 6302, 6318, 6326, 6334, 7102, 7110, 7118, 7910, 7918, 8710

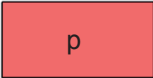
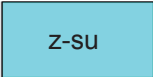
Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Germanische Trias - Buntsandstein			
s	terrestrisch	ungegliedert	3910, 3918, 4726, 5502, 5518, 5534, 6310, 7134, 7910, 8710, 8726, 8734
Germanische Trias - Oberer Buntsandstein			
so	limnisch-fluviatil, marin-brackisch; salinar	Tonstein, Schluffstein, Gips, Salze	2310, 3902, 3910, 3918, 3926, 3934, 3942, 4702, 4710, 4718, 4726, 4734, 5502, 5518, 5526, 5534, 6302, 6318, 6326, 6334, 7102, 7110, 7118, 7134, 7910, 7918, 8710,
soo	limnisch-fluviatil; brackisch	Plattensandstein	Oberer Buntsandstein, unterer Teil 6334
soRM	marin; salinar	Mergelstein; Mergelstein; Kalkstein-Platten	Roter Röt, Myophorien-Schichten 4726, 5534
soG	marin; salinar	Mergelstein, mit Gips	Grauer Röt 5534
sou	limnisch-fluviatil; brackisch	Plattensandstein	Oberer Buntsandstein, oberer Teil 6334
Germanische Trias - Mittlerer Buntsandstein			
sm	limnisch-fluviatil, brackisch	Sandstein; Schluff- und Tonsteinlagen	ungegliedert 2310, 3902, 3910, 3918, 3926, 3934, 4718, 4726, 4734, 5502, 5518, 5526, 5534, 6302, 6318, 6326, 7102, 7110, 7118, 7134, 7910, 7918, 8710
smS	limnisch-fluviatil, brackisch	Sandstein, fein- bis grobkörnig, Schluff- bis Tonsteinlagen	Solling-Folge 4718, 4726, 5518, 5526, 5534, 6318
smH	limnisch-fluviatil; brackisch	Sandstein, fein- bis grobkörnig, basal grobkörnig, Schluffstein, Tonstein	Hardeggen-Folge 4718, 4726, 5518, 5526, 5534, 6318
smD-H			Detfurth- und Hardeggen-Folge 5526, 5534



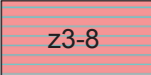
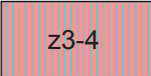
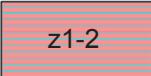
Untertrias (Buntsandstein) Trias

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
smD	limnisch-fluviatil	Sandstein, fein- bis grobkörnig, basal grobkörnig; porig, Schluffstein, Tonstein	Detfurth-Folge	4718, 4726, 5518, 5526, 5534, 6318
smV-H			Volpriehausen- bis Hardeggen-Folge	4718, 4726, 5526
smV	limnisch-fluviatil	Sandstein, fein- bis grobkörnig, Schluffstein, Tonstein	Volpriehausen-Folge	4718, 4726, 5518, 5526, 5534, 6318
su-sm	limnisch-fluviatil, brackisch-marin	Sandstein; konglomeratisch, Tonstein, Schluffstein, Mergelstein	Unterer - Mittlerer Buntsandstein	4702, 4742, 4750, 6334, 7134
Germanische Trias - Unterer Buntsandstein				
su	limnisch-fluviatil, brackisch-marin	Sandstein, Schluffstein, Tonstein	ungegliedert	3910, 3918, 3926, 4718, 4726, 4734, 5510, 5518, 5526, 5534, 5550, 6310, 6318, 6326, 7118, 7910, 7918
suBE	limnisch-fluviatil; brackisch	Sandstein, fein- bis grobkörnig, Schluffstein, Tonstein	Bernburg-Folge	5526, 5534
suS	limnisch-fluviatil	Sandstein, fein- bis mittelkörnig; porig, Schluffstein, Tonstein	Salmünster-Folge	4718, 5510, 5518, 6318
suG-S	limnisch-fluviatil	Sandstein, feinkörnig; Tonstein	Gelnhausen- und Salmünster-Folge	4718, 5518
suG	limnisch-fluviatil	Sandstein, fein- bis mittelkörnig; porig, Schluffstein, Tonstein	Gelnhausen-Folge	4718, 5510, 5518, 6318
suC	limnisch-fluviatil; brackisch	Sandstein, fein- bis grobkörnig, Schluff- und Tonstein	Calvörde-Folge	5526, 5534, 5542
su(2)	terrestrisch	Sandstein, meist mittelkörnig; Mittel- und Grobsandstein, Gerölle	oberer Teil (Folgen s2 - s3)	7110, 7910
su(1)	terrestrisch	Sandstein; Tonstein; Sandstein mit Manganflecken	unterer Teil (Folge s1)	7110, 7910

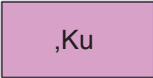
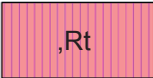
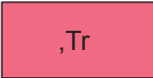
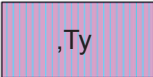

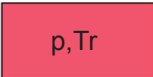
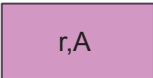

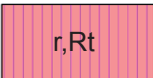
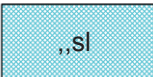
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	terrestrisch	Sandstein, grobkörnig, Schluffstein, basal Konglomerat	Voltziensandstein, Zwischenschichten, Hauptkonglomerat, Obere Felszone	7110
	terrestrisch	Sandstein, dünnschichtig, im mittleren Teil felsbildend	Karlstal-Schichten	7110
	terrestrisch	Wechsel Sandstein, grobkörnig, / Sandstein, feinschichtig, vereinzelt Gerölle, Geröll-Pflaster	Rehberg-Schichten	7110
	terrestrisch	Sandstein, grobkörnig, geröllführend, kieselig gebunden, massig, felsbildend, schräggeschichtet	Trifels-Schichten	7110
	terrestrisch	Wechsel Sandstein / Ton- und Schluffstein	Annweiler-Schichten	7110
	terrestrisch	Sandstein, Konglomerat; karbonatisch gebunden	Staufer-Schichten	7110

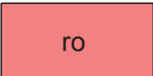
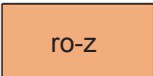
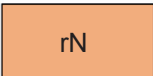
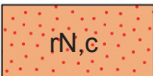








	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	fluviatil; marin	Quarzit, Sericitschiefer, Feinbreccie, Arkose	Werfen-, Mitterberg-, Fellersbach-, Präbichl-Schichten, Lantschfeld-Quarzit, Alpiner Verrucano	8742
	metamorph	Schiefergneis - Arkosegneis, Quarzit	Wustkogel-Folge, ? Perm - Skyth	8742
	terrestrisch	Sandstein und Konglomerat, Tonschiefer, sandig; sericitisiert	Verrucano, Perm - Skyth	8726
	marin-brackisch bis limnisch-fluviatil	Schluffstein, Tonstein, Sandstein, Eisensandstein	Bröckelschiefer-Folge	4718, 5518, 6318

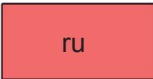

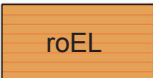
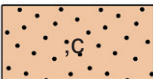

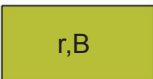

Genese		Petrographie	Erläuterungen	Blätter
			ungegliedert	6302, 8742
	limnisch-fluviatil	Konglomerat, Sandstein	Grenzsande, Jüngerer Frankenberg-Konglomerat	5510, 5518

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin - salinar	Anhydrit	ungegliedert	2326, 3126, 3910, 3918, 3926, 3934, 3942, 4718, 4726, 4734, 5510, 5518, 5526, 5550, 6318, 6326, 7118
	marin; salinar	Salze, Karbonate, Tonstein	Oberer Zechstein	2310
	marin - salinar	Tonstein, Dolomitstein, Kalkstein, Sand- bis Schluffstein, Anhydrit / Gips, Steinsalz / Lösungsrückstände	Leine- bis Bröckelschiefer-Folge	4726, 4734, 4742, 5518, 5526, 5534, 5542
	marin - salinar	Tonstein, Dolomitstein; Kalkstein, Anhydrit, Steinsalz / Lösungsrückstände; Sandstein, Konglomerate	Leine- und Aller-Folge	4718
	marin - salinar	Dolomit- und Kalkstein, Ton- und Schluffstein, Kupferschiefer, Anhydrit, Steinsalz / Lösungsrückstände	Werra- bis Staßfurt-Folge	4718, 4726, 4734, 5518, 5526, 5534

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
r	Tonstein	ungegliedert	2318, 3118, 3926, 4710, 7134
ro-z	limnisch-fluviatil	Konglomerat und Sandstein	Älteres Frankenberger Konglomerat 5518
,P	vulkanogen	Dacit, Rhyolith	Grauer Porphyr 4726, 6334
,Pt	Ganggestein	Enstatit-, Augitdioritporphyrit	Schwarzer Porphyr 4726
,P _A	vulkanogen	Rhyolith	Auerberg-Porphyre 4726
,M	vulkanogen	Andesit, Basalt	Iffelder Melaphyr 4726, 6318
,R	vulkanogen	Rhyolith	Wolfstein-, Flößberg-, Meyersgrundporphyr 5526, 6302, 6310, 6318, 6334, 7102, 7910
,B	Ganggestein	Basalt	z.T. in zusammengesetzten Gängen 5526
,G	Mikromagmatit	Mikrogranit und Mikrodiorit	Greifensteinporphyr, Granitporphyr, z.T. in zusammengesetzten Gängen, Drehberggestein 5526
,Sy	Mikromagmatit	Mikrosyenit	5526
,Gb	Mikromagmatit	Mikrogabbro und Gabbro	Hühnberggestein 5526
,An	Ganggestein	Andesit	Grenzlager-Gruppe 5526, 6302, 6310, 7102
,An-Dc	vulkanogen	Andesit, Latit, Dacit, Basalt	Grenzlager-Gruppe 6302, 7102

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	intrusiv	Kuselit	Grenzlager-Gruppe	6302, 7102
	vulkanogen	Rhyolithuff	Grenzlager-Gruppe	6302, 6310, 7910
	vulkanogen	Trachyt	Grenzlager-Gruppe	6302
	intrusiv	Tholeyit, Kuselit, Palatinit	Grenzlager-Gruppe	6302, 6310, 7102
	vulkanogen	Dacit, porphyrisch, fluidal	Einsprenglinge: Plagioklas, Alkalifeldspat, Biotit	6310
	vulkanogen	Trachyt	Natron-Keratophyr, Quarz- und Feldspat	6318
	vulkanogen	Porphyrit		3926
	vulkanogen	Quarz- und Breccien-Porphyr		3926
	vulkanogen	Rhyolithuff		3926
	vulkanogen	Pyroklastische Gesteine, Schollen von Sedimenten und Magmatiten	Schlotfüllung	6310

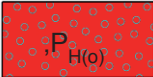
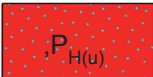
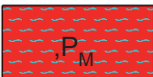


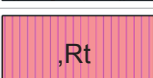

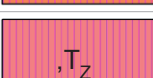

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	fluviatil; limnisch-fluviatil, terrestrisch	Sandstein, Ton- und Schluffstein, Konglomerat mit Vulkanit-, Quarzit- und Quarz-Geröllen		3934, 4718, 4726, 4734, 5502, 5518, 5534, 5550, 6302, 6310, 6318, 6326, 6334, 7102, 7110, 7118, 7134, 7910, 8710
	terrestrisch, limnisch-fluviatil	Konglomerat, Sand- und Schluffstein	Oberrotliegend + Zechstein 1-2	5534, 5542
	terrestrisch	Sandstein, Schluffstein, Fanglomerat, basal oft basische - intermediäre Effusiva	Nahe-Gruppe	7110
	terrestrisch	Konglomerat	Nahe-Gruppe	7110
	fluviatil	Arkose und Sandstein, einzelne Ton- und Schluffsteinlagen	Arkose-Schichten	8710
	fluviatil	Schluffstein und Feinsandstein, tonig, glimmerreich; schwach karbonatisch, massig; plattig		8710
	limnisch-fluviatil	Konglomerat, kleinstückig, toniges Bindemittel; Sandstein; Tonstein	Mülsen-Formation	5534, 5542
	fluviatil	Arkose, grobkörnig, oft geröllführend, massig - dickbankig, einzelne Fanglomerat-Schichten		8710
	fluviatil	Konglomerat; Sand- und Schluffstein	Eisenach-Folge	5526
	fluviatil	Konglomerat	Eisenach-Folge	5526
	fluviatil	Konglomerat, Sandstein	Tambach-Folge	5526
	fluviatil	Konglomerat	Tambach-Folge	5526


	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	limnisch-fluviatil		ungegliedert	4726, 4734, 5550, 6302, 6310, 6318, 6326, 6334, 7134, 7910
	vulkanogen	Basalt	Elgersburg-Formation	5526
	vulkanogen	Rhyolith	Elgersburg-Formation	5526
	fluviatil	Konglomerat, Sandstein; Tuff	Elgersburg-Formation	5526
	fluviatil	Konglomerat	Elgersburg-Folge	5526
	limnisch-fluviatil	Schluff- und Tonstein, Tuffe, Steinkohle-Flözchen, Ignimbrit	Planitz-Formation	5534, 5542
	limnisch-fluviatil	Sandstein, Arkose, Konglomerat, Tonstein; Kalkstein	Härtensdorf-Formation	5534, 5542
	vulkanogen	Phänobasalt, Latit - Dacit (Melaphyr)		5534, 5542
	fluviatil	Konglomerat, Sand- und Schluffstein; Tuff	Rotterode-Folge	5526
	fluviatil	Konglomerat	Rotterode-Folge	5526
	limnisch-fluviatil	Sandstein und Arkose, Schluff- und Tonstein, Konglomerat; Kalkstein, Kohleflözchen	Kusel-Gruppe	6302, 6310, 7102
	vulkanogen	Rhyolith-Ignimbrit		5534, 5550
	vulkanogen	Rhyolith- bis Latit-Ignimbrit		5534






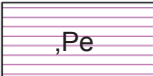
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	vulkanogen	Ergußgestein andesitartiger Zusammensetzung (Andesitoid)	Porphyrit	3934, 4734, 5534
	intrusiv	Granit		5534
	intrusiv	Granit, mittel- bis grobkörnig	Jüngerer Intrusivkomplex	5534
	intrusiv	Granit, klein- bis mittelkörnig	Zwischenkomplex	5534
	Ganggestein	Lamprophyr, Kersantit		5534
	vulkanogen; Ganggestein	Rhyolithoide und Mikrogranit, porphyrisch	Rhyolithische - andesitische Tuffe	5534
	Ganggestein	Breccien-Porphyr-Komplex, vergreister Schieferkomplex, granitische Greisenbreccie		5534
	vulkanogen	Rhyolith	Rotterode-Formation; Ignimbrit von Rochlitz und Leisnig	5526, 5542
	limnisch-fluviatil	Konglomerat, Sandstein, Fanglomerat	Bannewitz-Formation	5542
	limnisch-fluviatil	Tonstein, Sandstein und Arkose, Konglomerat, Kalkstein	Leukersdorf-Formation	5534, 5542
	limnisch-fluviatil	Arkose und Sandstein; konglomeratisch, Schluffstein	Tholey-Gruppe	6302, 6310, 7102, 7110
	limnisch-fluviatil	Sandstein und Arkose, konglomeratisch, Schluff- und Tonstein; Karbonate; Kohleflöze	Lebach-Gruppe	6302, 6310, 7102, 7110
	vulkanogen	Pyroxen-Quarzporphyr, ignimbritisch	Wurzen-Formation	4742

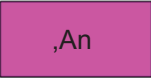

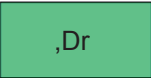

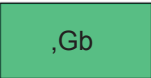



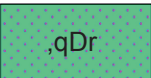


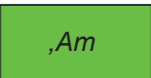
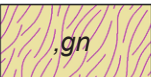
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	vulkanogen	Rhyolith	Oberhof-Formation	5526
	vulkanogen	Rhyolith	Oberhof-Formation	5526
	vulkanogen	Rhyolithtuffit	Oberhof-Folge	5526
	fluviatil - limnisch	Sand- und Schluffstein, Tonstein, karbonatisch (Protritron-Schichten), Rhyolithtuff	Oberhof-Folge	5526
	limnisch-fluviatil	Schluffstein, Konglomerat, Kalkstein, Kohleflözchen, Zaukerode-Tuff	Niederhäslich-Formation	5542
	vulkanogen	Andesit	Ilmenau-Formation	5526
	vulkanogen	Basalt	Ilmenau-Formation	5526
	vulkanogen	Rhyolith	Ilmenau-Formation	5526
	fluviatil - limnisch	Konglomerat, Sand- und Schluffstein; Tonstein, Karbonat, Rhyolith- und Andesittuffe	Ilmenau-Folge	5526
	fluviatil - limnisch	Konglomerat, Sand- und Schluffstein, Tonsteine; Tuff	Acanthodes-Horizont	5526
	vulkanogen	Rhyolith, Tuffit	Oschatz-Formation	4742
	limnisch-fluviatil	Ton- und Schluffstein, Konglomerat, Sandstein, Tuff, Brandschiefer	Oschatz-Formation	4742, 5542
	fluviatil - limnisch	Konglomerat, Sandstein; Tonstein, Karbonat, Kohleflöze	Manebach-Folge	5526

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	vulkanogen	Aschentuff, fein- bis feinkörnig, lapilli- und bombenführend	Rochlitzer Porphyrtuff	5542
	vulkanogen	Rhyolith, ignimbritisch	Rochlitz-Formation und Äquivalente	4742
	limnisch-fluviatil	Tuff, Ton- und Schluffstein, Sandstein, Konglomerat	Rochlitz-Formation (Oberes Tuffrotliegend)	5534
	vulkanogen	Andesitoid	Porphyrit und Melaphyr	4742
	vulkanogen	Porphyrtuff	Rochlitz-Formation	4742
	limnisch-fluviatil	Schluffstein, Brandschiefer, Kohleflöze, Arkosesandstein, Aschentuffe	Döhlen-Formation	5542
	limnisch-fluviatil	Ton- und Schluffstein, Sandstein, Konglomerat	Kohren-Formation	4742, 5534, 5542
	limnisch-fluviatil; terrestrisch	Sandstein und Arkose, Schluff- und Tonstein, Kalkstein	Untere Kusel-Gruppe	6310, 7110
	limnisch-fluviatil	Sandstein und Arkose; Schluff- und Tonstein, Karbonatlagen; Kohleflöze	Mittlere Kusel-Gruppe	6310, 7110
	limnisch-fluviatil	Sandstein und Arkose, Schluff- und Tonstein, Karbonatlagen; Kohleflöze; Konglomerat	Obere Kusel-Gruppe	6310, 7110
	vulkanogen	Andesitoid		5550
	vulkanogen	Andesitoid	Porphyrit und Melaphyr	5542
	vulkanogen	Ergußgestein basaltartiger Zusammensetzung (Basaltoid)	Melaphyr von Großörner	4734

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
 ,P _{H(o)}	vulkanogen	Ergußgestein rhyolithartiger Zusammensetzung (Rhyolithoid), kleine Einsprenglinge	Oberer Halle-Porphyr 4734
 ,P _{H(u)}	vulkanogen	Subvulkanisches Gestein (Mikrogranit), große Einsprenglinge	Unterer Halle-Porphyr 4734
 ,P _M	vulkanogen	Ergußgestein rhyolithartiger Zusammensetzung (Rhyolithoid), Fluidaltextur	Muldensteinporphyr 4734
 ,P _S	vulkanogen	Ergußgestein rhyolithartiger Zusammensetzung (Rhyolithoid), mittelgroße Einsprenglinge	Schwerz-Porphyr 4734
 ,R	vulkanogen	Schmelztuff (Ignimbrit) rhyolithischer Zusammensetzung, einsprenglingsreich	Pyroxenquarzporphyr 4734
 ,R _B	vulkanogen	Rhyolith	Ignimbrit von Buchheim 5542
 ,R _C	vulkanogen	Rhyolith	Ignimbrit von Chemnitz 5542
 ,Rt	vulkanogen	Rhyolithtuff	3934, 7118
 ,T _W	vulkanogen	Aschentuff, feinkörnig, lapilliführend, ignimbritisch	Wachtelberg-Tuff 5542
 ,T _Z	vulkanogen	Aschentuff, akkretionär lapilliführend; ignimbritisch	Zeisigwald-Tuff 5542
 ,Gp	Ganggestein	Ganggestein granodioritischer Zusammensetzung	Pyroxengranitporphyr 4734

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	intrusiv	Muscovit-Biotit-Granit, fein- bis mittelkörnig	„Moldanubische“ Granite	6334, 7134
	intrusiv	Biotit(-Muscovit)-Granit, grobkörnig, serial- bis hiatalporphyrisch	Weißensstadt-Marktleuthen-, Falkenberg-, z.T. Leuchtenberg-Granit, „Gebirgsgranit“	6334
	intrusiv	Muscovit-Biotit-Granit, (mittel- bis) grobkörnig; (schwach) porphyrisch	Friedenfels-Granit, z.T. Leuchtenberg-Granit	6334
	intrusiv	Biotitgranit, klein- bis mittelkörnig, schwach porphyrisch	Reutgranit	6334
	intrusiv	Muscovit-(Biotit-)Granit, klein- bis mittel(- grob)-körnig	Selb-Granit, Steinwald-Granit, Mitterteich-Granit	6334
	intrusiv	(Muscovit-)Biotit-Granit, klein- bis mittelkörnig, hiatalporphyrisch	Randgranite des Fichtelgebirges, Zwischengranite des Erzgebirges	6334
	intrusiv	Muscovit-Biotit-Granit, mittel- bis grobkörnig; serialporphyrisch	Kerngranit des Fichtelgebirges, Flossenbürg-Granit und Bürgerwald-Granit	6334
	intrusiv	Muscovit-Protolithionit-Granit	Zinngranit	6334
	intrusiv	Biotitgranit, Kalifeldspat-Einsprenglinge	Kristallgranit 1, frühvariscisch	7134
	intrusiv	Muscovit-Biotit-Granit, grobkörnig; porphyrisch	Leuchtenberg-Granit, postsudetisch	7134
	intrusiv	Biotitgranit, Kalifeldspat-Einsprenglinge	Kristallgranit 2, frühvariscisch	7134
	intrusiv	Biotitgranit, Kalifeldspat-Einsprenglinge	Grobkörniger Granit, frühvariscisch	7134
	intrusiv	Biotit-Hornblende-Granodiorit bis Diorit	Redwitzit, Diorit, frühvariscisch	6334, 7134

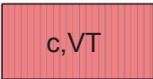
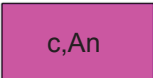
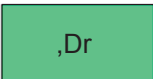






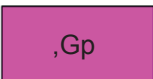
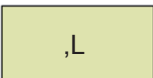


	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	intrusiv	Monzogranit	Ruhlaer Granit	5526
	intrusiv	Syenogranit	Schleusetalgranit, Langewaldporphyr	5526
	Ganggestein	Aplit, Aplitgranit		6334
	Ganggestein	Aplitgranit		6334
	Ganggestein	Lamprophyr	(Gangdiabas, „Proterobas“)	6334
	Ganggestein	Granitische Porphyre	Granitporphyr, Granophyr, Quarzporphyr und Porphyr	6334, 7134
	Ganggestein	Pegmatit		6334

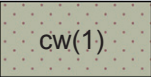

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	vulkanogen	Intermediäre - basische Magmatite, meist porphyrisch; zwischengelagerte Sedimente, basal Tuffe	Andesit, Latitandesit, Latit, Dacit, Basalt	7110
	vulkanogen	Pyroklastische Schlotbreccie		7110
	intrusiv	Diorit		6310, 6318, 7118, 7910
	intrusiv	Granit	Biotitgranit	6310, 6318, 7118,
	intrusiv	Gabbro, Eukrit	mittelkörniges Gestein aus Labradorit/Bytownit-Hornblende-Pyroxen, z.T. Olivin	6310, 6318, 7118
	intrusiv	Granodiorit	Typ Weschnitz-Pluton, Typ Malschen	6310, 6318, 7110, 7118, 7910
	intrusiv	Gabbrodiorit	mittelkörniges Gestein aus Andesin/Labradorit-Hornblende-Biotit-Quarz	6310, 6318
	intrusiv	Flasergranitoid, Biotit-Oligoklas-Gneis: mittelkörniges Gestein mit Paralleltexur	z.T. anatektisch (aus metamorphen Altbeständen)	6310, 6318
	intrusiv	Quarzdiorit	mittelkörniges Gestein aus Andesin-Quarz-Biotit-Hornblende-Kalifeldspat	6310, 6318
	intrusiv	Aplitgranit	Abkömmling eines granitischen Tiefenkörpers, gering tektonisch überprägt	6318
	intrusiv	Leuko-Quarz-Diorit bis Plagioklas-Granit (Quarz-Plagioklas-Fels) und Granit - Granodiorit		6318
	metamorph	Hornblende-Plagioklas-Gesteine mit Paralleltexur; Reliktstrukturen nach Diabas	Amphibolit, altpaläozoisch	7118
	metamorph	Para- und Orthogneise	Gneisanatexit von Albersweiler, Prävariscischer Gneis der „Zwischenzone“	7110, 7118

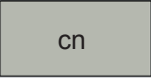

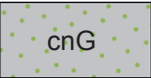
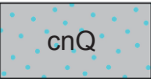


	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	metamorph	Schiefrige Gesteine (Schiefergneis, Glimmerschiefer, Hornfels, Quarzit), granitische und basische Gänge	Metasedimentite	7110, 7118
	Ganggestein	Granit, feinkörnig, wenig Biotit; schwach geregelt	Aplitgranit	8710
	Ganggestein	Gangartiger, leukokrater Granit, SiO ² -reich und oft granophyrisch, fast ohne Glimmer (Alaskit)	Aplitgranit, Granit von Kagenfels	7910
	Ganggestein	Granitporphyr, Ganggranit und ähnliche Gesteine	Helle Ganggesteine	8710
	Ganggestein	Intermediäre - basische Intrusivgesteine, meist Gänge, ungegliedert	ungegliedert	7110
	Ganggestein	Kersantit	aus Feldspat, Biotit; Pyroxen, chloritisiert; Quarz	6310
	Ganggestein	Kuselit		7110
	Ganggestein	Palatinit		7110
	Ganggestein	Tholeyit		7110
	vulkanogen	Rhyolith	Quarzporphyr, kleine Quarz- und Feldspat-Einsprenglingen, streifiges Fließgefüge, Breccienbildung	7110, 7118, 8710

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	fluvial	Arkose, Kaolinsandstein, Ton- bis Schluffstein, Konglomerat, Tuff-Horizont	Kyffhäuser-Schichten	4726, 7142
	intrusiv	Muscovit-Granit, grobkörnig	Granit von Sprollenhaus	7910
	intrusiv	Biotit-Muscovit-Granit, mittel- bis grobkörnig; porphyroblastisch	Forbachgranit	7918
	vulkanogen	Ergußgestein rhyolithartiger Zusammensetzung (Rhyolithoid)	Wieskau-Porphyr	4734
	vulkanogen	Basalt	Melaphyr; Typ Zwickau	5534
	Ganggestein	Kersantit		4726
	Ganggestein	Rhyolith, Granitporphyr	Bodegang	4726
	Ganggestein	Lamprophyr, Semilamprophyr, Rhyodacit	Dunkle Ganggesteine	4742, 7910, 8710
Stefanium				
	limnisch-fluvial	Ton- bis Schluffstein, Sandstein, (Quarzit-)Konglomerat, Kohleflöze		4726, 5542, 5550, 6310, 7110, 7910
	paralisch	Sandstein, Schluffstein; Kalklagen; Kohleflöze; Tonstein, Arkosesandstein; Kohleflöze	Ottweiler-Gruppe, Dilsburg- und Götterborn-Schichten	7102
	paralisch	Arkose und Schluffsandstein; Kohleflöze	Ottweiler-Gruppe, Untere Heusweiler-Schichten	7102
	paralisch	Sand- und Schluffstein; Grenzkohlenflöz; Arkose und Schluffstein	Ottweiler-Gruppe, Breitenbach- und Obere Heusweiler-Schichten	7102


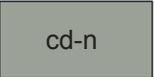
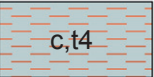

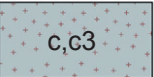

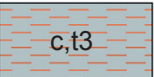

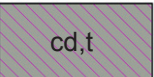
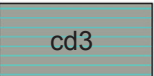
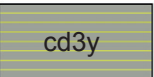
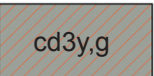
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	fluviatil - limnisch	Konglomerat, Sand- und Schluffstein, kohlige Lagen, Rhyolith- und Andesittuffe	Möhrenbach-Folge	5526
	fluviatil - limnisch	Zersatzdetritus, Sand- und Schluffstein, Konglomerat, Kohleflöze, Andesittuffe	Georgenthal-Folge, Öhrenkammer-Sedimente	5526
	limnisch z.T. fluviatil	Arkosesandstein, Geröllbänke, Schiefertone		4734
	fluviatil, limnisch	Quarzitkonglomerat, Kaolinsandstein; Schluffstein, Knollenkalkstein	Schwemmfächer	4734
	limnisch	Schluffstein, Tonstein; Steinkohle, Kalkstein; Sandstein, Vulkanite	z.T. fluviatil, vulkanogen	4734
	fluviatil, limnisch	Ton- und Schluffstein, Konglomerat, Glimmersandstein, Brandschiefer	Schwemmfächer	4734
	vulkanogen	Andesitoid	Porphyrit von Potschappel-Wilsdruff, Weißig	5542
	vulkanogen	Andesit, Latit	Georgenthal-Folge	5526
	vulkanogen	Andesit, Trachyt - Latit	Möhrenbach-Folge	5526
	vulkanogen	Rhyolith	Stützerbacher Porphyry, Öhrenstocker Tuff, Kienbergporphyry (ignimbriischer Rhyolithe)	5526
Westfalium - Stefanium				
	limnisch-fluviatil	Konglomerat; Sand- und Schluffstein		5550
	vulkanogen	Rhyolith, Pechstein	Quarzporphyry von Teplice, Tharandt, Flöha, Meißen	4742

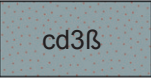


	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
 c,VT	vulkanogen	Tuff		5542
 c,An	vulkanogen	Andesit, Andesitoid		4750, 5542
 ,Dr	intrusiv	Diorit	Brocken-Massiv	4726
 ,G	intrusiv	Granit	Dachgranit, Okergranit, Ramberggranit, Brocken- und Ramberg-Massiv	4726
 ,G ₁	intrusiv	Granit, meist mittelkörnig, Drusen-führend; aplitisch	Ilsestein-Granit	4726
 ,G ₂	intrusiv	Granit, klein- bis mittelkörnig	Typ Zwischengranit	5542
 ,G ₃	intrusiv	Granit, mittel- bis grobkörnig, Biotitgranit, fein- bis mittelkörnig	Jüngerer Intrusivkomplex	5542, 5550
 ,Gb	intrusiv	Gabbro, Norit, Harzburgit	Brocken-Massiv	4726, 5550
 ,Gd	intrusiv	Biotitgranodiorit, Augitgranit, Hornblendegranit, Hornblendegranitporphyr, Adamellit	Granit-Diorit-Zone	4726, 4742, 4750, 5542
 ,Gp	Ganggestein	Mikrogranit (Granitporphyr)		4742
 ,L	Ganggestein	Lamprophyr, Kersantit, Porphyrit, Andesitoide		5542, 5550
 ,P	Ganggestein	Granitporphyr, Ganggranit, Rhyolithoide	Helle Ganggesteine	4742, 5542, 5550, 7910
 c,Gp	Ganggestein	Mikrogranit (Granitporphyr)		4750



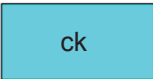

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	Ganggestein	Mikrogranit, (grob)porphyrisch	Granitporphyr von Altenberg und Frauenstein-Flaje	5542
	Ganggestein	Rhyolith	Gänge von Sayda-Berggießhübel	5542
Westfalium				
	paralisch	Sandstein, Schluffstein, Tonstein, Steinkohle		3910, 4726, 4750, 5534, 5542
	paralisch	Konglomerate, Sand-, Schluff- und Tonstein, Kohleflöze	Saarbrücken-Gruppe, Sulzbach-, Rothell- und St.Ingbert-Schichten	7102
	paralisch	Sand- und Schluffstein, Kohleflöze; Konglomerate, Sandstein; Kohleflöze	Saarbrücken-Gruppe, Luisenthal- und Geisheck-Schichten	7102
	paralisch	Sand- und Schluffstein, Konglomerate, viele Kohleflöze	Saarbrücken-Gruppe, Heiligenwald-Schichten	7102
	limnisch - brackisch	Wechsel Tonstein - Schluffstein / Sandstein, Steinkohleflöze	Westfal B	4702
	limnisch - brackisch	Ton- und Schluffstein, Sandstein, konglomeratisch, Steinkohleflöze	Obere Stolberg-Schichten und Kohlscheid-Schichten, Westfal A	5502
	limnisch - brackisch, paralisch	Wechsel Tonstein - Schluffstein / Sandstein, viele Steinkohleflöze	Bochum-Schichten, Westfal A	4702, 4710, 5502
	limnisch - brackisch, paralisch	Wechsel Tonstein - Schluffstein / Sandstein, Konglomerate, Steinkohleflöze	Witten-Schichten, Westfal A	4702, 4710
	intrusiv	Granit, mittel- bis grobkörnig, porphyrisch, Biotit-Monzogranit, mittel- bis grobkörnig	Älterer Intrusivkomplex	5534, 5542, 5550

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Namurium				
	marin	Grauwacke, Tonschiefer, Ton- und Schluffstein, Sandstein, Steinkohleflözchen	Walhorn-Schichten und Untere Stolberg-Schichten	4726, 5502
	limnisch-fluviatil	Wechsel Arkosesandstein / Schiefertone; Konglomerat, Grobsandstein und Tuff	Namur-Westfal-Schichten	7910
	marin	Ton- und Schluffschiefer, Sandstein; Grauwacke	Arnsberg-Schichten	4710, 4718
	limnisch - brackisch	Wechsel Tonstein - Schluffstein / Sandstein, Konglomeratlagen, Steinkohleflöze	Sprockhövel-Schichten, Namur C	4702, 4710
	marin	Tonstein, Schluffstein, sandig, Sandsteinlagen, glimmerreich, Grauwacke	Grauwacken-Folge, Namur B	4702, 4710
	marin	Ton- und Schluffstein, sandig, schwach geschiefert, Sandstein, glimmerreich, Grauwacke	Hagen-Schichten, Namur B	4710
	marin	Wechsel Ton- bis Schluffstein / Quarzit und Sandstein; konglomeratisch, Grauwacke	Quarzit-Folge, Namur B	4702, 4710
	marin	Tonstein, Schluffstein, Sandsteinbänken	Ziegelschiefer-Folge, Namur B	4702, 4710
	marin	Tonstein, Schluffstein, Quarzit, Sandstein	Namur A-B, ungegliedert	4702
	marin	Grauwacke; konglomeratisch, Tonschieferlagen	Magdeburg-Flechtlinger Flysch	3934
	intrusiv	Biotit-Monzogranit	Typ Königshain	4750
	intrusiv	Biotit-Monzogranit, grobkörnig, porphyrisch	Typ Karkonosze / Riesengebirge	5550

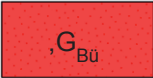
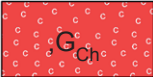
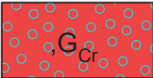





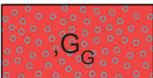




	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	,G1 _T intrusiv	Zweiglimmergranit, mittelkörnig	Typ Tanvald	5550
	,Gd _F intrusiv	Hornblende-Biotit-Granodiorit, feinkörnig, porphyrisch	Typ Fojtka	5550
	,Gf intrusiv	Biotit-Monzogranit, Biotitgranit, feinkörnig; Aplitgranit	Typ Karkonosze / Riesengebirge	5550
	,Gm intrusiv	Biotit-Monzogranit, mittelkörnig	Typ Karkonosze / Riesengebirge	5550
	,hGd intrusiv	Hornblende-Biotit-Granodiorit		4742, 5542
	,Mz intrusiv	Monzonit, Monzodiorit		4742, 5542

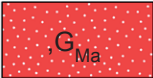

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin		ungegliedert	3926, 4702, 4710, 4726, 4742, 4750, 5510, 5534, 5542, 5550, 6310, 6318, 6334, 7110, 7910, 8710
	marin	Tonstein, kalkig - kieselig, bituminös, pyritartig		4702
Viséum				
	marin	Tonschiefer, wenig feinsandig gebändert, unten im Wechsel mit Grauwacke	Oberer Tonschiefer, Obere Wechselagerung, Obere Teuschnitz-Schichten	5526, 5534, 6326, 6334
	marin	Grauwacke, feinkörnig, Tonschieferlagen, Konglomerat-Horizonte	Obere Grauwacke, Obere Teuschnitz-Schichten	5526, 5534, 6326, 6334
	marin	Grobes Konglomerat: Granitgerölle in mittel- bis grobkörnigem Grauwackezement	Teuschnitz-Konglomerat	5534
	marin	Grobes Konglomerat: Granitgerölle in mittel- bis grobkörnigem Grauwackezement	Teuschnitz-Konglomerat, Obere Teuschnitz-Schichten	5526, 5534, 6326, 6334
	marin	Tonschiefer, schwach gebändert, unten im Wechsel mit Grauwacke	Unterer Tonschiefer, Untere Wechselagerung, Untere Teuschnitz-Schichten	5534, 6326, 6334
	marin	Grauwacke, fein- bis mittelkörnig, Bordenschiefer-Lagen	Untere Grauwacke, Untere Teuschnitz-Schichten	5526, 5534, 6326, 6334
	marin	Tonschiefer und Grauwacke, Konglomerate	Kulm-Tonschiefer und Hangende Alaunschiefer, z.T. Namur A	4710, 4718
	marin	Tonschiefer, Sand- und Schluffstein, Grauwacke, Kalkstein, Alaunschiefer; Eruptivgesteine	Goniatites-Stufe (- Namur), ungliedert	5510
	marin	Tonschiefer, einzelne Grauwackebänke	Granosus-Zone	5510
	marin	Grauwacke, Tonschieferlagen	Granosus-Zone	4718






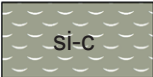
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Wechsel Tonschiefer / Grauwa- cke; konglomeratisch	Striatus-Zone	4718
	marin	Tonschiefer, einzelne Grauwa- ckeabänke	Granosus-Zone	4718, 5518
	marin	Grauwa- cke und Tonschiefer	Kulm- grauwa- cke, Striatus-Zone	5510, 5518
	marin	Tonschiefer, Grauwa- cke	Kulm- tonschiefer, Striatus-Zone	5510, 5518
	marin	Tonschiefer und Grauwa- cke	Crenistria-Zone	5518
	marin	Kalkstein; kieselig, detritisch, Tonschiefer	Kulm- plattenkalk	4710
	marin	Tonschiefer, gebändert; Grauwa- cke	Kulm- grauwa- ckenschiefer, z.T. Namur	4718
	marin	Tonschiefer schluffig, meist grob gebändert; Phyllit	Willersdorf-Folge, Kulm- tonschiefer	5534, 6334
	vulkanogen	Diabas, Spilit, dicht - kleinkörnig, meist Pillows	Deckdiabas	5510
	vulkanogen	Diabastuff		5510
	marin	Tonschiefer, Lydit, Kieselschie- fer, Kalkstein, Alaunschiefer	Kulm- kieselschiefer, Kieselkalk und liegende Alaunschiefer	4710, 4718, 4726, 5510, 5518
	marin	Quarzit, Tonschiefer	Kellerwaldquarzit, Kammquarzit, Pericyclus- (bis ?Goniatites-) Stufe	4726, 5510, 5518
	marin	Grauwa- cke; grobkörnig; Ton- schiefer, schluffreich	Einhausen- Formation, Pericyclus- (bis ?Goniatites-) Stufe in Hörrefa- zies	5510, 5518

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Kalkstein, detritisch, Hornstein, Tonschiefer	Hellefeld-Kalk	4710
	marin	Grauwacke, Plattenschiefer; Konglomerat	Tanne-Grauwacke (jüngstes Oberdevon?, Pericyclus- bis Goniatites-Stufe)	4726
	marin - limnisch	Konglomerat, Sandstein, Schiefertone, Kohleflöze	Hainichen-Subgruppe (Visé III beta / gamma), Postsudetischer Flysch bis Frühmolasse	5542
		Kalkgrauwacke / Grauwacke	Greiz-Folge, Kulm-Wechselagerung	5534
	marin	Wechsel Sandstein / Tonschiefer / Grauwacke	Greiz-Folge, Kulm-Wechselagerung	5534
	marin	Kalkstein	Kohlenkalk	4702, 5502, 6334
Tournaisium				
	marin	Grauwacke; konglomeratisch; Tonschiefer	Urf-Grauwacke, Jesberg-, Hundshausen-Grauwacke	5518
	marin	Sandstein, Kieselschiefer; Plattenkalkstein, Tonschiefer	Endbach-, Gladenbach- und Bischoffen-Formation	5510, 5518
	marin	Tonschiefer (grau), kieselig; Kieselschiefer, Quarzitlinsen	Schiffelborn-Schichten	5518
	marin	Tonschiefer, Schluffschiefer, Grauwacke / Sandstein	Lehesten-Schichten	5526, 5534
	marin	Tonschiefer, feinsandig gebändert, Grauwacke, feinkörnig; Sandstein	Untere Wechselagerung	6326
	marin	Tonschiefer, basal örtlich Keratophyrtuff-Lagen, Ton- / Schluffschiefer, gebändert	Unterer Bordenschiefer, Unterer Dachschiefer, Lehesten-Schichten	5526, 5534, 6326, 6334


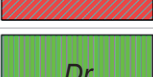

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Tonschiefer, Sandstein; Tonschiefer, basal Schwarzschiefer (Rußschiefer)	Unterer Bordenschiefer, Unterer Dachschiefer, Lehesten-Schichten	5526, 5534, 6326, 6334
	marin	Kalkgrauwacke, konglomeratisch, bis Grauwacke, grobkörnig	Wurstkonglomerat und Schmiedsgrund-Konglomerat, Lehesten-Schichten	5526, 5534, 6334
	marin	Wechsel Sandstein, fein- bis grobkörnig; kalkig / Tonschiefer, sandig gebändert		5534
	marin	Quarzit, feinkörnig	Wetzsteinquarzit, Gommern-Quarzit, Lehesten-Schichten	3934, 5534, 6326, 6334
	marin	Konglomerat	Kieselschiefer-Hornstein-Konglomerat, Lydit-Quarzit-Konglomerat	4750, 5534, 6334
	marin	Sandstein, fein- bis mittelkörnig, feldspatführend	Kahmer-Folge, Kulm-Sandstein	5534
	marin	Konglomerat	Kieselschiefer-Hornstein-Konglomerat	5550
	marin	Tonschiefer; Quarzit	Quarzitschiefer	4726
	intrusiv	Mikrogabbro (Diabas), Peridotit, Pyroxenit, Serpentin; Gabbro, Anorthosit	Metabasit bis Meta-Ultrabasit; tektonische Körper	8710
	intrusiv	Biotitgranit, mittel- bis grobkörnig, porphyrisch, leukokrat	Albtal-Granit	7910, 8710
	intrusiv	Biotit-Muscovit-Granit, mittel- bis grobkörnig, mit Muscovit-Rosetten und Turmalin	Bärhaldegranit, mit Ursee-, Hochfirst und Neustädter Granit	8710
	intrusiv	Biotitgranit, mittel- bis grobkörnig; Kalifeldspat-Einsprenglinge; granodioritische Bereiche	Sankt Blasier Granit	8710
	intrusiv	Biotit-Muscovit-Granit, grobkörnig, Cordierit-Einschlüsse	Brézouard-Granit	7910

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
 ,G _{Bü}	intrusiv	Biotit-Muscovit-Granit, mittel- bis grobkörnig; porphyroblastisch	Bühlertal-Granit	7910
 ,G _{Ch}	intrusiv	Biotitgranit, fein- bis mittelkörnig	Granit von Champ-du-Feu-Nord	7910
 ,G _{Cr}	intrusiv	Biotitgranit, porphyrisch, Amphibol-führend, monzogranitisch	Crêtes-Granit	7910
 ,G _D	intrusiv	Biotit-Muscovit-Granit, mittel- bis grobkörnig, alkaligranitisch	Granit von Dambach-Scherwiller	7910
 ,G _E	intrusiv	Biotit-Muscovit-Granit, mittel- bis grobkörnig; mit Muscovit-Rosetten	Eisenbach-(Hochfirst-Bärhalde-) Granit	7910, 8710
 ,G _F	intrusiv	Biotit-Muscovit-Granit, mittel- bis grobkörnig; porphyroblastisch; feinkörnig	Forbach-Granit	7910
 ,G _{FG}	intrusiv	Biotitgranit, mittel- bis grobkörnig; Amphibol-führend	Granit von Fouday-Grendelbruch	7910
 ,G _{Fr}	intrusiv	Biotitgranit, heterogen, tektonisch stark zerschert	Friesenberg-Granit	7910
 ,G _G	intrusiv	Biotit(-Muscovit)-Granit	Granit von Grendelbruch	7910
 ,G _H	intrusiv	Biotitgranit, granodioritisch; Zweiglimmergranit	Granit von Hohwald, Hauensteiner Granit	7910, 8710
 ,G _K	intrusiv	Zweiglimmergranit, feinkörnig, aplitisch; mit Andalusit	Klemmbach-Granit	8710
 ,G _L	intrusiv	Biotitgranit, grobkörnig, porphyrisch	Granit von Louisenthal	7910
 ,G _M	intrusiv	Biotitgranit, mittel- bis grobkörnig	Mollenkopf-Granit (vermutlich Apophyse vom Oberkirch-Granit)	7910


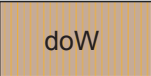
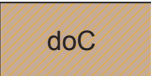
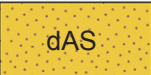



Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
 G _{Ma} intrusiv	Biotitgranit, mittel- bis grobkörnig; Kalifeldspat-Einsprenglinge	Malsburg-Granit	8710
 G _{Mh} intrusiv	Biotit-Muscovit-Granit, mittel- bis grobkörnig	Münsterhaldengranit	8710
 G _{Mm} intrusiv	Granit mit schwankendem Biotit-Gehalt, Gneis- und Migmatit-Schollen	Mambacher Granit	8710
 G _N intrusiv	Biotit-Muscovit-Granit, mittel- bis grobkörnig; Turmalin-führend	Nordrach-Granit	7910
 G _O intrusiv	Biotitgranit, große Kalifeldspat-Einsprenglinge	Oberkirch-Granit	7910
 G _R intrusiv	Biotit-Muscovit-Granit, mittel- bis grobkörnig; porphyroblastisch	Raumünzach-Granit	7910
 G _S intrusiv	Biotit-Muscovit-Granit, feinkörnig	Seebach-Granit, Schluchsee-Granit	7910, 8710
 G _{Sh} intrusiv	Zweiglimmergranit, feinkörnig; mit Andalusit, Cordierit	Schlächtenhaus-Granit	8710
 G _{Sk} intrusiv	Biotit-Muscovit-Granit, klein- bis mittelkörnig, aplitisch	Säckinger Granit	8710
 G _{Th} intrusiv	Biotitgranit, porphyrisch, große Kalifeldspäte	Granit von Thannenkirch	7910
 G _{Tr} intrusiv	Biotitgranit, inhomogen; porphyroblastisch	Triberg-Granit	7910
 G _W intrusiv	Granit, mittel- bis feinkörnig, mit wenig Biotit	Granit der Wiese-Wehra-Formation	8710
 G _{Wa} intrusiv	Biotitgranit, basische Einschlüsse, Diorit, Diabas	Granit von Waldersbach	7910

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	intrusiv	Biotitgranit, mittel- bis grobkörnig, porphyrisch	Wellendinger Granit	8710
	intrusiv	Granit, biotitreich, große Kalifeldspäte	Wildbad-Granit	7910
	intrusiv	Heterogene granitische bis dioritische Intrusivgesteine	Granodiorite (mit früheren Syeniten des Unteren Wehratals)	8710
	intrusiv	Mittel- bis grobkörnige Gesteine aus Kalifeldspat, Biotit; Hornblende, ± Quarz	Syenite	8710
	Olisthostrome	Mischformationen aus umgelagerten Altbeständen, großflächig komplex strukturiert, nach stratigraphischem Inhalt uneinheitlich	Material des Devon, resedimentiert im Unterkarbon	4726, 4734
	Olisthostrome		Material des Silur und Devon, resedimentiert im Unterkarbon	4726, 4734



	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Tonschiefer, Grauwacke; dünne Kalksteinlinsen	Urf-Schichten, Hundshausen-Schichten	5518
	metamorph	Schluff- bis Tonschiefer, phyllitisch, Metagrauwacke, Metakonglomerat	Jitrava-Gruppe	5550
	marin	Wechsel Grauwacke, mittelkörnig - feinkonglomeratisch / Tonschiefer	Gießen-Grauwacke, Dasberg- bis Pericyclus-Stufe	5510
	marin	Konglomerat, Lagen von Arkose, Sandstein, Schluffstein	Konglomerat-Formation	8710
	marin	Grauwacke, Tonschiefer; Konglomerat	Südharz- und Selke-Grauwacke	4726, 4734
	vulkanogen	Rhyodacit; Pyroklastite; Andesit	Vulkanite, Subvulkanite und Pyroklastite	8710
	vulkanogen	Diabas, Keratophyr, Spilit	Altpaläozoische basische Magmatite, vorwiegend Mittel- und Oberdevon, Unterkarbon	4726, 4734, 5518
	metamorph	Grünschiefer, Metadiabas		5550
	metamorph	Porphyroide		5550
	intrusiv	Granodiorit - Quarzdiorit	Thüringer Hauptgranit	5526

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin		ungegliedert	4718, 4726, 5518, 5550, 6326, 7142, 7910
	marin	Wechsel Kieseleschiefer / Ton-schiefer	Kieseleschiefer-Gruppe	6334
	marin	Grobes Konglomerat mit Granit-geröllen	Granit-Konglomerat	6334
	intrusiv	Tonalit; Tonalitporphyrit		5502
	metamorph	Phyllit; quarzitisch	Metasedimente	6310
	metamorph	Metapelit; Quarzit, Sericit-Quarzit-Schiefer, streifiger Phyllit und Metabasalt	Lorsbach-Formation	6310
	metamorph	Amphibolit (Quarz-, Biotit-, Chlorit-Epidot-Amphibolit); Hornblende-Plagioklas-Gneis; Chlorit-Cummingtonit-Fels (Hösbachit)	metamorphe diabasische Laven und Tuffe, Intrusiv-Diabase; Gabbro, Pyroxenit; Peridotit; Metabasite	6318
	metamorph	Aplodiorit - Granit mit biotitreichen Lagen bis Nestern	Plagioklas-Quarz-Mobilisate mit Kalifeldspat-Metablastese, deutliches s-Gefüge	6318
	metamorph	Granodiorit; Diorit, Quarzdiorit	Kalifeldspat, Plagioklas; Bessenbacher Stufe	6318
	metamorph	Muscovit-Biotit-Gneis, Metahornfels-Schollen, Muscovit-(Plagioklas-) Gneis; Muscovit-Biotit-Gneis	Goldbacher Gneis, Stockstadter und Goldbacher Stufe; Schöllkrippener Gneis	6318
	Ganggestein	Diabas, Quarzdiabas, geschiefert; epizonal-metamorph	Hornblende-Sericit-Schiefer	5502

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin		Oberdevon	4702, 4710, 4718, 4726, 4742, 4750, 5502, 5510, 5518, 5526, 5534, 5542, 6302, 6310, 6334
	marin	Kieselschiefer	Gießener Grauwacke	5518
	marin	Schluff- bis Tonschiefer, Grauwacke, meist kalkig	ungegliedert	5534
	marin	Tonschiefer, Kieselgallen, Kieselschiefer, Sandstein, einzelne Knollen aus Kalkstein	Gaudernbach-Schichten	5510, 6310
	marin	Tonschiefer, Kieselschiefer, Sandstein	Lohra-Schichten	5510
	marin	Tonschiefer; Kieselschiefer, Kalkstein, bankig	Südliche Randfazies, z.T. Mitteldevon	5510
	marin	Tonstein, schluffig; Kalkstein, Sandstein, Kalkknotenschiefer	Velbert-Schichten	4702
	metamorph	Phyllitischer Tonschiefer, vereinzelt Kalkstein, Buntschiefer, Quarzit, oben Grünschiefer	Hahnenbach-Folge Kallenfels-Quarzit	6310
	metamorph	Phyllitisierter Tonschiefer, Quarzitlagen, meist stark verquarzt und zweifach geschiefert	Kirn-Phyllit	6310
	vulkanogen	Alkalirhyolith (Keratophyr)	Eruptivfolge	5542
	intrusiv	Amphibolit, Hornfels		4742
	metamorph	Kalklagen-Grünschiefer, Metadiabas und Mandelstein-Grünschiefer	Grünschiefer	6310
	metamorph	Chloritgneis	Metarhyodacit	5542

Genese		Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Famennium				
	marin	Ton(mergel)stein, Kalksteinknollen und -linsen / Kalkstein, Kalkknollenschiefer / Feinsandstein	Famenne-Schiefer / Cheiloceras-kalk / Condroz-Sandstein	5502
	marin	Wechsel Plattenkalkstein / Tonschiefer, mergelig, und Kieselschiefer	Weitershäusen-Formation, Hörrefazies	5510, 5518
	marin	Kalkstein, Tonschiefer; Kalkknollen		4718
	marin	Tonschiefer; kalkhaltig; Sandsteinbänke	Cypridinschiefer	5518
	marin	Sandstein, dickbankig, konglomeratisch, Arkose; Tonschiefer, kieselig	Aschkoppen-Sandstein	5518
	marin	Grauwacke, Tonschiefer, Sandstein, quarzitisches, Kalkstein	Ulbach-Formation, Hörrefazies	5510, 5518
	marin	Sandstein, dickbankig, plattig, glimmerig; konglomeratisch	Aschkoppen-Quarzit	5518
	marin	Sandstein, glimmerreich, schwach kalkhaltig (z.T. in Linsen); Tonschiefer	Ortberg-Sandstein	5518
Frasnium				
	marin	Ton- und Mergelstein, geschiefert, Kalksteinknollen oder -bänke	Frasnes-Schiefer, basal Knollenkalkstein	5502
	marin	Riff-Kalkstein, dickbankig, basal Tonmergelstein	Oberer Massenkalk, Knotenkalk	5502, 5534
	marin	Bänderschiefer; Tonschiefer; Kalkstein; Flasersandstein; Tuff, Tuffit, Grauwacke		5518

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	da-h marin	Tonschiefer, Kieselschiefer, Bänderschiefer, Rotschiefer		5518
	da-n marin	Kalkstein, Tonschiefer; Kalkknollen		4718
	dG marin	Grauwacke, konglomeratisch; Tonschiefer	Gießener Grauwacke älterer Teil, Krofdorf-Schichten	5510, 5518
	daM marin	Kalkstein, dickbankig, massig	Massenkalk; Dorp-Kalk, Iberg-Kalk	4718, 4726
	,cD marin	Konglomerat	Grob- bis Blockkonglomerat, überwiegend Basitgerölle	5534
	,cG marin	Konglomerat	Grob- bis Blockkonglomerat, überwiegend Granit-, z.T. Lyditgerölle	5534
	do,i marin	Kieselschiefer	Vorwiegend Adorf-Stufe	4726
	,D intrusiv	Mikrogabbro, klein- bis mittelkörnig, spilitisiert; Pikrit	Diabas	5534, 5542, 6302
	,Sp vulkanogen	Spilit (Diabasmandelstein); Spilituff	Eruptiv-Folge, basaltoid	5534, 5542
	,Spt vulkanogen	Spilituff und -tuffit; Spilit (Diabasmandelstein), örtlich epimetamorph	Eruptiv-Folge, basaltoid	5534
	d,R vulkanogen	Rhyolith, hydroklastische Breccie	Postersteiner „Quarzporphyr“, Eruptiv-Folge, rhyolithoid	5534

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Tonschiefer, Kalkknollenschiefer, Knollen- und Flaserkalkstein, „Grauwacke“	ungegliedert	6310
	marin	Tonstein, Kalkstein, Tonschiefer, Kalksandsteinbänke und -linsen	Flinz-Schichten, Buchenau-Schichten	4702
	marin	Kalkstein, massig - dickbankig; dolomitisiert, mikritisch - biosparitisch	Massenkalk, Iberg-Kalk, Stringocephalenkalk	4702, 4726, 5510, 6310
	marin	Tonschiefer mit Linsen flaserigen Kalksteins	Bickener Schuppen, Unterems bis Pericyclus-Stufe	5510
	marin	Quarzit	Hauptquarzit	4726
	marin	Kalkstein, plattig, knollig, Tonstein	Cephalopodenkalk	5518
	marin	Tonschiefer, meist ruschelrig, Tuffe; Sandstein, Quarzit, Grauwacke und Kieselschiefer	Stiege-Schichten	4726
	vulkanogen	Diabas, Spilit		4702, 5510, 6310
	vulkanogen	Vulkanite, meist basisch, Tuffe und Tuffite, Hämatiterze	Schalstein, (Eifel-) Givet- bis Adorf-Stufe	5510, 6310
	vulkanogen	Keratophyr, Quarzkeratophyrtuff; Feldspat, porphyrisch; Metatrachyt		5510, 6310
	vulkanogen	Pikrit		5510
	metamorph	Kristalliner Kalkstein	Givet, Famenne	5550

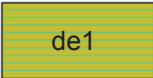


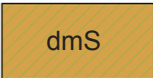
Devon

Mittel- bis Oberdevon


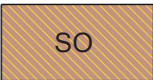
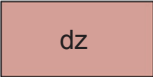
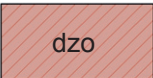
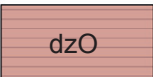

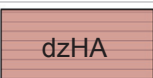
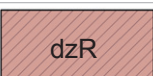




	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Tonschiefer, Kalkstein, Sandstein	ungegliedert	4726, 5510, 5518, 6310, 6334, 7102
	marin	Alaunschiefer; oben Quarzit, Tonschiefer, phyllitisch, einzelne Kalke	Kallenfels-Serie	6310
	vulkanogen	Diabas, Diabastuff	Hauptgrünstein	4718
	vulkanogen	Diabas, Keratophyr, Spilit, Tuffe und Tuffite, örtlich Eisenerz	Schalstein-Folge von Elbingerode	4726
Givetium				
	marin	Tonschiefer, Schluffstein, Sandstein, Kalkstein	Flinz und Padberg-Kalk, Styliolinschiefer	4710, 4718, 5502, 5510, 5518
	marin	Riff-Kalkstein, dickbankig / Kalkstein, bankig-plattig; Mergelstein	Unterer Massenkalk, Massen- und Plattenkalk	5502
	marin	Ton- und Mergelstein, Kalkstein, Sand- und Schluffstein, basal konglomeratisch	Quadrigenium-Schichten, oberes Givet	5502
	marin	Sandstein, schluffig, tonig; kalkig, Tonstein, geschiefert, sandig, schluffig; kalkig; Kalksteinbänke	Finnentrop-Schichten	4710, 5510
	marin	Tonschiefer, kalkig; schluffig - sandig, Kalkstein, detritisch	Flinz-Schichten, Nuttlar- und Wallen-Schiefer	4710
	marin	Tonstein, Sandstein, Kalkstein, Konglomerat, unten Sandstein, Tonstein, geschiefert	Honsel-Schichten	4702, 4710, 5510
	marin	Sandstein, schluffig, tonig, Tonstein, sandig, Riff- und Schillkalkstein, Mergelstein	Obere Honsel-Schichten, Torringen-Schichten	5502
	marin	Tonschiefer, sandig, schluffig; kalkig, Sandstein, tonig, schluffig, Riff- und Schillkalkstein	Untere Honsel-Schichten	5502

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Kalkstein, dickbankig und massig - bankig; dolomitisch	Massenkalk, Schwelm-Kalk, Eskesberg-Kalk	4710, 5518, 6318
	marin	Kalkstein, dickbankig, massig	Massenkalk, Schwelm- und Eskesberg-Kalk	4718
	marin	Tonschiefer, sandig, schluffig, fe- ingebändert, Sand- und Schluffstein, kalkig	Meggen-Schichten	5510
	marin	Tonschiefer; sandig; kalkig, Sandstein, tonig, Quarzit	Tentaculitenschiefer, Nensten- Quarzit	4710, 4718
	marin	Tonschiefer, sandig, kalkig, Sand- und Schluffstein, Kalkstein	Wiedenest- und Odershausen- Schichten, untere Givet-Stufe	4710, 5502, 5510
	marin	Riff- und Detritus-Kalkstein, Mer- gelstein, Dolomitstein	Loogh-, Cürten- und Dreimühlen- Schichten	6302
	marin	Tonschiefer, schluffig, kalkig; Kalksteinbänke	Odershausen-Schichten, Ten- taculitenschiefer	5502, 5510
	marin	Riff- und Detritus-Dolomitstein, oft massig, Kalk- und Mergelstein	Muldenkerndolomit	6302
	vulkanogen	Diabastuff und Tuffite, Diabas	Hauptgrünstein	4710
	terrestrisch	Ton- und Schluffstein, Sandstein; Grobsandstein und Konglomerat	Friesenrath-Schichten	5502
	fluviatil	Konglomerat; Schluff- und Sand- stein	Vicht-Konglomerat	5502
	marin	Grauwacke; Tonschiefer	Gershausen-Grauwacke, Eifel- bis Givet-Stufe	5518
	vulkanogen	Quarzkeratophyr	chwach metamorphes, albitisi- ertes Lavagestein	7910

Genese		Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Eifelium				
de	marin		ungegliedert	5510, 5518, 6302
de2	marin	Kalk- und Mergelstein; bituminös; Kalksandstein, Dolomitstein, Schluff- und Tonstein	Junkerberg-, Freilingen- und Ahbach-Schichten	5502, 6302
deB	marin-lagunär	Sandstein, Schluffstein, Tonschiefer, Tonstein	Brandenberg-Schichten	4702, 4710, 5502, 5510
deBR	marin	Tonschiefer, kalkig; Kalksandstein	Brabeck-Schichten	4710
deE	marin	Quarzit, feinkörnig	Eisenberg-Quarzit	4710
deF	marin	Tonschiefer, Schluffschiefer, Sandstein; quarzitisches, Keratophyrtuff	Fredeburg-Schichten, Berleburg-Schichten	4710, 5510
deH	marin	Tonschiefer, Sandstein, Schluffstein, Kalksteinlinsen, Rotschiefer, Riffkalkstein-Lagen	Hobräcker-Schichten	4702, 4710, 5502, 5510
deM	marin	Sandstein, Schluffstein, Tonschiefer, Kalkstein, Rotschiefer,	Mühlenberg-Schichten	4702, 4710, 5502, 5510
deR	marin	Sandstein, quarzitisches; kalkig, Tonschiefer, sandig, schluffig; kalkig	Ramsbeck-Schichten	4710
deRL	marin	Sandstein; quarzitisches; Schluffstein, Tonschiefer; kalkig; flaserig; Kalksteinbänke, Eruptivgesteine	Eifelquarzit und Raumland-Schichten	5510
deS	marin	Tonschiefer, sandig - schluffig, Sandstein, Riffkalkstein	Selscheid-Schichten, Ohl-Schiefer, Unnenberg-Sandstein, Selscheid-Schiefer	4710, 5502, 5510
deW	marin	Tonschiefer, sandig, schluffig; Quarzit	Wissenbach-Schiefer, Eisenbergquarzit	4710, 4718, 4726, 5510, 5518, 6302, 6318




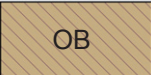
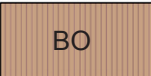
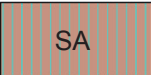
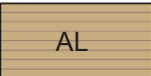
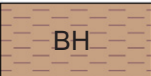



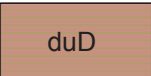

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Kalk- und Mergelstein, Sandstein, Kalksandstein, Schluff- und Tonstein	Lauch-, Nohn- und Ahrdorf-Schichten	5502, 6302
	marin	Tonschiefer, schluffig, sandig; kalkig	Olpe-Schiefer	5510
	marin	Tonschiefer, schluffig, sandig; kalkig	Stöppel-Schiefer	5510
	marin	Tonschiefer, gebändert, kieselig; Kalksteinknollen und -lagen; Tuffit -Einschaltungen	Schiesheim-Schiefer	6310
	marin	Tonschiefer, kalkig, Kalklinsen und -knollen	Rupbach-Schiefer	6310

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Tonschiefer, Sandsteinlagen; basal Kalkstein und Alaunschiefer	Tentaculitenschiefer, Schwärzschiefer, Nerëitenquarzit; Oberer Graptolithenschiefer	5526, 5534, 5542
	marin	Tonschiefer, Schluff- und Sandstein; Kieselgallen und Toneisenstein-Konkretionen	Kieselgallenschiefer, Ems-/Eifel-Grenzschichten	5510
	marin	Tonschiefer, sandig, schluffig, Schluff- und Sandstein; kalkig; Schillkalkstein-Lagen	Hohenhof- und *Cultrijugatus*-Schichten	5502
	marin	Tonschiefer, gebändert, Tonschiefer, Kieselschiefer, Diabas und Tuffit	Gießen-Grauwacke älterer Teil, Krofdorf-Schichten	5510
	marin	Tonschiefer, Schluffstein, Sandstein; Kalksteinlinsen, Keratophyrtuff	Cultrijugatus-Schichten	4710
	marin	Tonstein, schluffig; Schluffstein, Sandstein, Kalksteinlinsen, Keratophyrtuff	Hohenhof-Schichten	4702, 4710
	marin	Tonschiefer, kalkig, Schluffstein, Kieselgallen, Tuffitlagen; Kalksteinlagen	Langewiesen-Schichten	4710, 5510
	marin	Tonschiefer, schluffig; kalkig, karbonatische Lagen	Schmallenberg-Schichten	5510

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin		ungegliedert	4726, 4702, 5510, 5518, 7910, 8734
	metamorph	Tonschiefer, phyllitisch, Grauwacke	Solmstal-Phyllit, z.T. Unterdevon	5510
Emsium				
	marin	Tonschiefer	Hunsrückschiefer	5510, 6310, 7102
	marin	Sandstein, Tonschiefer, Schluffstein; Kieselgallen, Toneisenstein-Konkretionen	Oberems-Schichten	4710, 5510, 6302, 6310
	marin	Tonschiefer, sandstreifig, kalkhaltig, Schluffstein	Orthocrinus-Schichten, oberste Ems-Stufe	5510
	marin	Detritus-Kalkstein, Roteisenstein-Lagen, Kalksandstein, Schluffstein, Mergelstein	Heisdorf-Schichten, Kondel-Unterstufe	5502, 6302
	marin	Ton- und Schluffschiefer, sandig; kalkig, Sandstein; Kalksteinlagen, Quarzkeratophyr	Harbecke-Schichten, Oberems	5510
	marin	Tonschiefer, Sandstein, Schluffstein; Schillkalkstein-Lagen; Quarzkeratophyr und -tuff	Remscheid-Schichten	4702, 4710, 5502, 5510
	marin	Tonschiefer; Sandstein; Kieselgallen und Toneisenstein-Konkretionen	Kondel-Unterstufe	5510, 6310
	marin	Tonschiefer, schluffig - sandig; Sphärosiderit; basal Brauneisenstein	Flaserschiefer	6310
	marin	Sandstein; kalkig	Wetteldorf-Sandstein, Laubach-Unterstufe	6302
	marin	Sandstein, feinkörnig, Sandstein, quarzitisch	Laubach-Schichten	6310





	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Schluffstein, oben sandige Einschaltungen, unten Wechsel mit Feinquarzit und Sandstein	Hohenrhein-Schichten	6310
	marin	Schluffschiefer und Sandstein, flaserig, basal Crinoiden-Sandstein, kalkig	Scheidt-Formation	6310
	marin	Quarzit, Sandstein, Schluff- und Tonstein; Tonschiefer	Emsquarzit	5502, 5510, 6302, 6310
	marin-litoral	Ton- und Schluffschiefer, Sandstein, tonig, schluffig	Bensberg-Schichten	5502, 5510
	marin	Sandstein, quarzitisches, Tonschiefer, sandig, Konglomerat	Rimmert-Schichten	5510
	marin	Tonschiefer, Tonstein, Bänderschiefer, Sandstein, Schluffstein	Schleiden-Schichten, „Graues Unterems“	5502, 5510, 5518, 6302, 6310
	marin	Tonschiefer, Schluffstein, Dachschiefer, Tonschiefer, Sandstein, quarzitisches	Hunsrückschiefer, Ulmen-Unterstufe	5510, 6302, 6310
	marin	Wechsel Ton- und Schluffschiefer; gebändert / Sandstein	Hamberg-Gruppe, Hunsrückschiefer, tiefer Teil	5502, 5510
	marin	Schluffstein, Sandstein, quarzitisches, glimmerig, Tonschiefer, Kohleflöze	Nellenköpfchen-Schichten, obere Vallendar-Unterstufe	5510, 6310
	marin-deltaisch	Tonschiefer, Schluff- und Sandstein, oft glimmerreich, Sandstein, quarzitisches	Klerf-Schichten, oberes Unterems	5502, 6302, 6310
	marin	Sandstein, Schluffstein, Tonschiefer	Gladbach-Schichten und Äquivalente, Untere Vallendar-Unterstufe	6302, 6310
	marin	Tonschiefer, sandig, und Sandstein; Quarzit, tonig	Graues Unterems („Stadtfeld-Schichten“), Singhofen- bis Untere Vallendar-Unterstufe	6302
	marin	Sandstein, quarzitisches; plattig, Tonschiefer, schluffig	Rittersturz-Schichten, untere Vallendar-Unterstufe	5510, 6310

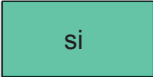
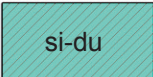
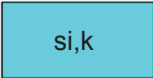
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Tonschiefer; pyritreiche Kieselgal- len, Schluff- bis Feinsandstein und Quarzit	Kaub-Schichten	6310
	marin	Tonschiefer, Plattenquarzit, Sandstein	Singhofen-Unterstufe, Bendorf- Schichten	5510, 6302, 6310
	marin	Wechsel Sandstein, quarzitisches / Schluffschiefer; Porphyroide	Roth-Formation	6310
	marin	Tonschiefer, Schluffstein-, Sandstein- und Quarzitbänke; Porphyroid-Tuffit	Spitznack-Schichten	5518, 6310
	marin	Wechsel Sandstein, quarzitisches / Schluffschiefer; Porphyroide	Seelbach-Formation	6310
	marin	Wechsel Sandstein, quarzitisches / Schluffschiefer; Porphyroide	Klingelbach-Formation	6310
	marin	Wechsel Sandstein, quarzitisches / Schluffschiefer; Porphyroide	Ergeshausen-Formation	6310
	marin	Kleinzyklischer Wechsel Tonschiefer, schluffig - sandig / Quarzit, meist dünnbankig	Ehrental-Schichten	6310
	marin	Tonschiefer, gebändert, und Sandstein, quarzitisches	Bänderschiefer-Folge, ?Ulmen- Unterstufe	6302
	marin	Sandstein, quarzitisches, Tonschie- fer; schluffig	Singhofen- bis Vallendar-Unter- stufe, ungegliedert	5510
	marin	Tonschiefer, Schluffstein-, Sand- stein-, Quarzit-, Grauwacke-Bänke; Porphyroid-Tuffit	Oppershofen-Schichten	5518, 6318
	marin	Tonschiefer, schluffig, Feinsand- stein-Lagen und -Linsen	Beuerbach-Schichten	6310
	marin	Sandstein, Schluffstein, Ton- schiefer	Ulmen-Unterstufe, ungegliedert	6302

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Sandstein, quarzitisch	Gilsbach-Quarzit, Ulmen-Unterstufe	5510
	marin	Tonschiefer, schluffig - sandig; Kieselgallen, Feinquarzit und Feinsandstein	Schwall-Schichten	6310
	marin	Wechsel Tonschiefer / Mittelsandstein - Feinquarzit; Porphyroidtuff	Nauort-Schichten	6310
	marin	Tonschiefer, oben schluffig - sandig; Sandstein, quarzitisch	Oberbieber-Schichten	6310
	marin	Zyklischer Wechsel Tonschiefer, meist schluffig - sandig / Feinquarzit	Bornich-Schichten	6310
	marin	Tonschiefer, schluffig - sandig, grob-bankig, schlecht sortiert, oft bioturbat	Sauerthal-Schichten	6310
	marin	Tonschiefer; Kieselgallen	Altlay-Schichten	6310
	marin	Wechsel Tonschiefer; schluffig - sandig / Quarzit	Bornhofen-Schichten	6310
	marin	Wechsel Sandstein, quarzitisch / Schluffschiefer; Porphyroide	Weinähr-Formation	6310
	marin	Tonschiefer; geringe sandige Einschaltungen	Deichselbach-Schichten	6310
	marin	Sandstein, quarzitisch, und Tonschiefer, sandig	Zerf-Schichten, Ulmen-, z.T. Herdorf-Unterstufe	6302
	marin	Ton- und Dachschiefer	Dachschiefer-Folge, ? Ulmen-Unterstufe	6302
	marin	Sand- und Schluffstein, quarzitisch, Tonschiefer	Reudelsterz-Schichten, Ulmen-Unterstufe	6302




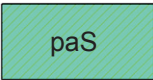
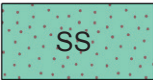
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Schluff- bis Tonschiefer, schluffig - sandig, und Sandstein, quarzitisch	Eckfeld-Schichten	6310
	marin	Schluffstein, Sandstein; quarzitisch, Tonschiefer	„Eckfeld“-Schichten, Ulmen-Unterstufe	6302
	vulkanogen	Quarzkeratophyr und -tuff, Ton- und Sandstein; Aschentuffe (Ignimbrite)	Hauptkeratophyr, Oberems (K 4)	5502, 5510
	marin	Tonschiefer, sandig - schluffig, Sandstein, Quarzit, Keratophyr	Siesel-Schichten	4710
	marin - litoral	Tonschiefer, Schluffstein, Sandstein, Konglomerat	Pasel-, Siesel- und Rimmert-Schichten	5502, 5510
	marin	Tonstein, stark geschiefert, Sandstein	Heimbach-Schichten, oberes Siegen - unteres Unterems	5502
	marin	Tonstein, stark geschiefert	Wüstebach-Schichten, oberes Siegen - unteres Unterems	5502
	terrestrisch	Ton- und Schluffstein, schwach geschiefert, Sandstein, quarzitisch	Zweifall-Schichten, oberes Siegen - Ems	5502
Siegenium				
	marin	Ton- und Schluffschiefer, Sandstein, Quarzit,		5502, 5510, 7102
	marin	Tonschiefer, Schluffschiefer, Sandstein		5502, 5510, 6302, 6310
	marin	Sandstein, schluffig - tonig, Tonschiefer, sandig - schluffig; Konglomerat	Pasel-Schichten	4710
	marin	Ton- und Schluffschiefer, Sandstein	Obere Rurberg-Schichten	5502

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Quarzit, Sandstein, quarzitisches Tonschiefer, sandig	Dhronal-Schichten	6302
	marin	Tonstein, stark geschiefert, Schluffstein, Sandstein	Mittlere Rurberg-Schichten	5502
	marin	Tonschiefer, sandig, schluffig; gebändert, Sandstein, quarzitisches	Feuerbach-Gruppe	5510
	marin	Tonschiefer, Schluff- und Sandstein	Obere und Mittlere Rurberg-Schichten	5502
	marin	Wechsel Ton- und Schluffschiefer / Sandstein	Mittlere Siegen-Schichten	5502, 5510, 6302
	marin	Tonschiefer, schluffig - sandig, bis Sandstein, quarzitisches, flaserig; gebändert	Seifen-Schichten	5510
	marin	Sandstein, quarzitisches, bankig, oben Tonschiefer	Katzenelbogen-Formation	6310
	marin	Tonstein, stark geschiefert, wenige Sandsteinbänke	Untere Rurberg-Schichten	5502
	marin	Quarzit, oben Tonschiefer	Taunusquarzit	6302, 6310, 6318
	marin	Wechsel Ton- und Schluffschiefer / Sandstein, quarzitisches		5502, 5510, 6302
	marin - litoral	Ton- und Schluffschiefer, Sandstein, oft quarzitisches, Tonstein-Fetzen	Monschau-Schichten	5502
	marin	Quarzit, Schluffstein, Sandstein, meist feinkörnig; konglomeratisches, Tonschiefer	Hermeskeil-Schichten	6302, 6310
	marin	Tonschiefer, sandig - schwach sandig; quarzitisches	Mayen-Schichten	6302


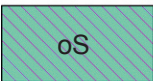

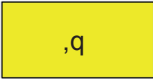

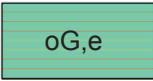
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Gedinnium				
	marin	Tonschiefer, Schluffstein, Sandstein, Keratophyr, Quarzkeratophyrtuff	Gedinne	4710, 5502, 5510, 6302, 7102
	fluviatil - brackisch	Tonschiefer, sandig; Sandstein - Quarzit, Konglomerate	Bunte Schiefer	6310
	marin	Tonschiefer, Feinsandstein und Feinquarzit, glimmerführend	Kellerskopf-Formation	6310
	metamorph	Metapelit, sandstreifig; Arkose, Subarkose, unreiner Quarzit	Eppstein-Formation	6310

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin		ungegliedert, teilweise auch metamorph	4726, 4742, 4750, 5510, 5518, 5526, 5534, 5542, 5550, 6310, 6326, 6334, 7142, 8734
	marin	Tonschiefer, grafitisch, Kieselschiefer, Chloritschiefer, karbonatisch, (Metatuffit)	Lößnitz-Zwönitz-Falten-Schuppenzone	5542, 8734
	marin	Kalkstein	Orthoceratenkalk, Ockerkalk	6334

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
o-d		ungegliedert	5534, 5550, 8734
,D	vulkanogen	Diabas	8734
,DPt	vulkanogen	Diabasporphyrit- und Augitporphyrit-Schiefer	8734
,R	vulkanogen	Porphyroide, Quarzporphyr; Porphyroidtuffe bis -tuffite	Quarzporphyrtuff und -schiefer 8734
,Gb	intrusiv	Gabbro	8734
*,Gb	metamorph	Gabbroamphibolit	8734
,q	metamorph	Quarzit	Jested-Komplex 5550
,Se	metamorph	Serpentinit	8734
pz	metamorph	Tonschiefer und Grauwacke	Wildschönau-Schiefer, Pinzgau-Phyllit, Silur 8734
pzS	metamorph	Meist Granatphyllit und Quarzit	Steinkogelschiefer 8734
o-si		ungegliedert	5502, 5534, 5550
,D	metamorph	Amphibol-Chloritschiefer, karbonatführend, Metadiabas und basische Metatuffe	Jested-Komplex 5534, 5550
,k	metamorph	Kristalliner Kalkstein	5550

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	metamorph	Metagrauwacke, Metaschluff- und -tonstein, Einschaltungen von Quarzit und Metakonglomerat	Sengalenkopfschiefer-Formation „Alte Schiefer“	8710
	metamorph	Glimmerschiefer, Zweiglimmerschiefer, Paragneis; Epidot-Amphibolit, Biotit-Amphibolit, Plattengneis	Quarzit-Glimmerschiefer-Gruppe, Geiselbach-Stufe	6318
	metamorph	Quarzit, Magnetit-Quarzit, Quarzitschiefer		6318
	metamorph	Metagrauwacke, bis Metaschluff- und Metatonstein, grünschieferfaziel, am Granitkontakt hornfelsartig	Schlächtenhausschiefer-Formation	8710
	metamorph	Metagrauwacke, Phyllit, grünschieferfaziel, selten Metabasite und Metabreccien; oft Aplitgranit-Adern	Schleifenbachschiefer-Formation	8710

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Tonschiefer, Sandstein	ungegliedert	4710, 5510, 5542, 7142
	marin	Quarzit; grauwackeartig; Magnetit-führend	Hoher-Stein-Quarzit	6334
	metamorph	Feldspat-metablastische Gesteine	Albitphyllit bis Albitglimmerschiefer	6334
	metamorph	Amphibol- und Chloritschiefer, Hornblendeschiefer	Metabasit	5542
	metamorph	Metadiabas, ? Spilit, Tuff, Tuffit; Phyllit	Grünschiefer	4726
	metamorph	Tonschiefer, phyllitisch, Karpholith-führende Quarzlinen und -gänge	Karpholithschiefer	4726, 4734
	metamorph	Tonschiefer, phyllitisch, gneisähnliche Meta-Grauwanke; Kieselschiefer	Metagrauwacke und Kieselschiefer	4726, 4734
	metamorph	Prasinitischer - amphibolitischer Metadiabas	Prasinit	6334
	metamorph	Quarzit, metamorph, Phyllit-Einschaltungen	Quarzit von Paschleben	4734
	vulkanogen	Diabas, Diabastuff		4710
	vulkanogen	Keratophyr und -tuff		4710, 5526
	vulkanogen	Quarzkeratophyr und -tuff		4710


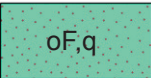
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
Ashgill				
	oK marin	Tonschiefer, Sandstein, Konglomerat	Kosov-Serie	7142
	oD marin	Sandstein, fein- bis grobkörnig	Döbrasandstein, Plattensandstein	6334
Caradoc				
	oV marin	Schwarzschiefer, unten Tonschiefer	Voltus-Serie	7142
	oS metamorph	Wechsel Tonschiefer / Plattensandstein / Sandstein, quarzitisch	Silurberg-Formation	5542
	oGr metamorph	Metaandesit, -trachyandesit bis -dacit	Grünschiefer, Rossert-Metaandesit	6310
Llanvirn				
	metamorph	Tonschiefer bis Quarzitschiefer; Quarzit, Metapelit; Amphibolit	Quarzit	4726, 5526
Arenig				
	,q marin	Quarzit	Gräfenthal-Gruppe	5542
	oG marin	Tonschiefer, Quarzitschiefer, oolithisches Eisenerz	Griffelschiefer und Lederschiefer	5534, 5542, 6334
	oG,e marin	Chamositoolith mit Quarzzement	Oberer Erzhorizont	5526
	oG,t1 marin	Tonschiefer, gebändert; glimmerarm, z.T. Pyrit-führend, örtlich Phyllit	Griffelschiefer	5526, 5534

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Tonschiefer, glimmerreich; geröllchenführend, örtlich Phyllit	Lederschiefer	5526, 5534
	marin	Quarzitschiefer - Quarzit, lagig - bankig, Lagen / Bänke von Tonschiefer, sandig	Hauptquarzit	5534, 6334
	metamorph	Metapelit, Quarzit; Amphibolit, Grafitschiefer	Gräfenthal-Gruppe	5526
	metamorph	Metapelit; saure - intermediäre Metavulkanite	Bierstadt-Phyllit	6310
	marin	Tonstein, stark geschiefert; epizonal-metamorph; sandstreifig, Sandstein, plattig	Obere Salm-Schichten	5502
	marin	Wechsel Tonschiefer / Sandstein / Diabasgesteine	Randschiefer-Gruppe	6334
Tremadoc				
	intrusiv	Biotit-Monzogranit, mittel- bis grobkörnig	Typ Brtníky	5550
	intrusiv	Biotitgranit - Monzogranit	Typ Rumburk	5550
	intrusiv	Biotit-Monzogranit - Granodiorit	Typ Václavice	5550
	metamorph	Turmalingranit-Mylonitgneis, Granitgneis	Metagranit	5542, 5550
	metamorph	Biotit(-Muscovit)-Orthogneis, laminiert, Augengneis		5550
	metamorph	Sericitgneis	Metarhyolithoid	5550



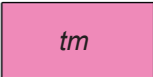
Ordovizium

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	metamorph	Sericitgneis	Metarhyolithoid	5542
	marin	Tonschiefer, Schluffschiefer, Feinsandbänder / -lagen	Phycodenschiefer	5534, 5542, 6334
	marin	Sandstein, feinkörnig, quarzitisches; Tonschiefer	Phycodenquarzit	5526, 5534, 6334
	marin	Tonschiefer, Schluffschiefer, Feinsandbänder / -lagen	Phycoden-Schiefer	5526, 5534
	marin	Tonschiefer, plattig bis Phyllit, schichtungsarm, monoton	Phycoden-Dachschiefer	5526, 5534
	metamorph	Tonschiefer, phyllitisch, bis Quarzitschiefer; Devon-Kalkstein	Tonschiefer mit Quarziten	4734
	metamorph	Quarz-Muscovit-Biotit-Schiefer ± Andalusit	Glimmerschiefrige Phycodenschiefer	6334
	metamorph	Tonschiefer, Grauwacke, dünner Kalkstein, Quarzkeratophyr, Quarzphyllit, Quarz-Sericit-Chlorit-Schiefer	Phyllitischer Tonschiefer, Phycodenschiefer	4726, 6334
	marin	Quarzit, quarzitischer Sandstein	Dubrau-Quarzit	4750
	marin		Frauenbachschiefer	5526, 6334
	marin	Quarzit, Tonschieferlagen	Unterer Quarzit	5526
	marin	Quarzit; Tonschieferlagen	Oberer Quarzit	5526
	marin	Tonschiefer, quarzitisches, und Quarzit	Wechselagerung	5526

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	oH marin	Quarzitschiefer, Metavulkanite und -tuffe	Hundsrück-Gruppe	5526
	Sa1 marin	Tonstein, stark geschiefert; epizonal-metamorph; Sandstein, glimmerreich, quarzitisch	Untere Salm-Schichten	5502
	,Am metamorph	Amphibolit; (Zoisit-)Epidot-Amphibolit	Metabasalt	5542, 6334
	,cgn metamorph	Biotit-Sillimanit-Cordierit-Granat-Gneise wechselnder Zusammensetzung	Cordieritgneis-Komplex	5542
	,E metamorph	Eklogit	Metabasalt	5542
	,Gb metamorph	Gabbro	Meta-Ultrabasil	5542
	,Gr metamorph	Leukogranulit; Pyroxen-Granulit	Granulit	5542
	,Se metamorph	Serpentinit, Peridotit	Meta-Ultrabasil	5542, 6334
	oN metamorph	Phyllit, feinpelitisch, ± quarzitreifig, Spitzbergquarzit	Nossen-Gruppe	5542, 5550
	oNq metamorph	Quarzit bis Quarzitschiefer, fein- bis mittelkörnig, feldspatführend, Quarzphyllit	Langenbrückenberg-Quarzit	5542
	oW metamorph	Phyllit, grobpelitisch, ± stark quarzitreifig oder feinpelitisch	Weißelster-Gruppe	5534, 5542
	oWQ1 metamorph	Quarzit bis Quarzitschiefer, Magnetit-führend (Basisquarzit)	Weißelster-Gruppe, Hirschstein-Quarzit, Auenbach-Quarzit	5534, 5542
	oWQ2 metamorph	Quarzit, heteroklastisch, Quarzitschiefer bis -phyllit	Weißelster-Gruppe, Schöneck-Quarzit	5534, 5542


	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Sandstein, quarzitisch; Tonschiefer; Grauwacke	Collmberg-Quarzit	4734
	marin	Bänderschiefer und Sandstein, glimmerreich, Quarzit, glimmerhaltig, Ötreolith-führend	Salm	6302
	metamorph	Tonschiefer, quarzitisch und phyllitisch, bis Quarzit, dünnplattig; Tufflagen	Klippmühlquarzit	4726, 4734
	metamorph	Sericit-Quarzit, Muscovit(-Biotit)-Quarzit, Geröllquarzit	Frauenbachquarzit	6334
	marin	Sandstein, magnetitführend	Lobenstein-Quarzit	5534

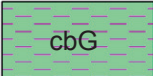
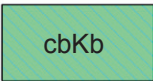
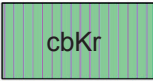
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Grauwacke, Sandstein, quarzitisches, Tonschiefer	[Nordsächsisches Synklinorium]	4742, 5534
	metamorph	Phyllit, fein- bis grobpetlitisch; Quarzitschiefer, magnetitführend; Sulfiderzlager	Buchberg- und Jahnsbach-Formation	5542
	metamorph	Muscovit- und Zweiglimmerschiefer, Metabasit, Skarn	Breitenbrunn-Formation	5542
	metamorph	Zweiglimmerschiefer	Fichtelberg-Formation	5542
	metamorph	Glimmerschiefer; Zweifeldspatgneis	Grießbach-Formation	5542
	metamorph	Muscovitphyllit bis Glimmerschiefer, oft grafitführend, Calcitmarmor	Herold-Formation	5542
	metamorph	Muscovitphyllit bis Glimmerschiefer, Quarzitschiefer	Halbmeile-Formation	5542
	metamorph	Zweiglimmerschiefer, Zweiglimmer-Paragneis	Obermittweida-Formation	5542
	metamorph	Chlorit-Sericit-Phyllit (Dachschiefer), Phyllit, quarzitisches, Quarzit, Grafit-Sericit-Phyllit	Komplex von Zelezny Brod, Radcice-Gruppe	5550
	metamorph	Zweiglimmerschiefer, Quarzgliedmerschiefer, Marmor	Raschau-Formation	5542
	metamorph	Chlorit-Sericit-Phyllit; Grafit-Sericit-Phyllit; mit Granat, Tuffit	Jested-Komplex	5550
	metamorph	Sericitquarzit, lokal Metakonglomerat	Jested-Komplex	5550
	metamorph	Amphibolit (- Hornblendegneis), Zoisit(-Epidot)-Amphibolit, Granatamphibolit	Metamorphe effusive und intrusive Magmatite	6334

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
 ,Dc	metamorph	Metadacit bis Metarhyolith	Komplex von Zelezny Brod 5550
 ,EAm	metamorph	Epidot-Amphibolit, Basit, Grünschiefer, Eklogit, Eklogitamphibolit, Granatamphibolit	Komplex von Zelezny Brod 5550, 6334
 ,Eg	metamorph	Quarz-Kalifeldspat-metablastischer Quarzitschiefer	Epigneis, Porphyroidschiefer 6334
 ,G	metamorph	Granitoider Metablastitgneis; blastoklastischer Gneis und Metakera- tophyr	Granitoider Gneis („Orthogneis“), z.T. Augengneis 6334
 ,gl	metamorph	Kalifeldspat-metablastischer Glimmerschiefer	6334
 ,hgn	metamorph	Hornblendebändergneis in Eklogit- bis Granatamphibolitfazies	Wechsel vulkanische / paragene Gesteine 6334
 ,mgn	metamorph	Muscovit-Plagioklas-Gneis	6334
 ,q	metamorph	Quarzglimmerschiefer, Quarzit	Fichtelberg-Formation, Raschau- Formation 5542
 tm	metamorph	Skarn, Metagrauwacke, Metarhyolith, Metagranit, Eklogit,	Grießbach-Formation, Obermitt- weida-Formation 5542
 cb,qn	metamorph	Granat-Plagioklas-Gneis; Hornblende-Epidot-Plagioklas-Gneis, Amphibolit, Kalksilikatfels, Epidot-Quarzit	Staurolithgneis-Gruppe (Dörnstein- bacher, Mömbriser und Glattbacher Stufe) 6318
 cb,q	metamorph	Quarzit, Quarzitschiefer	metamorpher Quarzit - Sandstein 6318

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
 ,G	intrusiv	Monzogranit	5526	
 ,G	intrusiv-metamorph	Metagranit, Metagranitoide, Biotit- bis Zweiglimmer-Orthogneis, Granitoider Gneis	Thaler Gneis, Rotgneis, Augengneis, „Reliktgranit“	5526, 5534, 5542, 6334
 ,ab	metamorph	Chlorit-Albit-Phyllit		6334
 ,ag	metamorph	Albit-Granat(-Staurolith)-Glimmerschiefer		6334
 ,An	metamorph	Zweiglimmer-Granodiorit, Migmatit - Diatexit, granodioritisch	Anatexit	5542
 ,D	metamorph	Metabasite		5526
 ,Gm	metamorph	Muscovit-Zweifeldspat-Gneis	Metarhyolithoide	5542
 ,gn	metamorph	Muscovit-Biotit ±Andalusit ±Sillimanit ±Cordierit(-Glimmerschiefer bis)-Gneis ±Granat	Gneis, z.T. glimmerreich, Paragneis unterschiedlicher petrofazieller Entwicklung	6334
 ,k	metamorph	Karbonat-gebänderter Phyllit	Kalkphyllit	6334
 ,Ks	metamorph	Kalksilikatfels, Kalksilikatmarmor	Karbonatgesteine, ± silikatisiert, metamorpher Mergelstein	6334
 cb,gl	metamorph	(Granat-, Staurolith-, Andalusit-, Sillimanit-)Muscovit-Biotit-Glimmerschiefer	Glimmerschiefer	6334
 cb,ph	marin-metamorph	Quarz-Sericit-Chlorit-Schiefer, quarzitisches gebändert; mit Granat und Albit	Phyllit, Phyllitischer Glimmerschiefer	6334
 cb,q	metamorph	Quarzit, Sericit- und Muscovit-Quarzit, Arkose und Grauwacke, quarzitisches	Quarzitisches Gesteine, z.T. Plattenquarzit	6334

Kambrium

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	metamorph	Wechsel Glimmerschiefer / Quarzit; Wechsel Phyllit / Quarzit	6334

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Tonschiefer, gebändert, basal Quarzit; Arkose, konglomeratisch	Goldisthal-Gruppe	5526
	metamorph	Phyllit, grobpetitisch, etwas quarzit- streifig; Quarzschiefer, heteroklast- isch	Körnerberg- / Neumühle-Folge	5534
	metamorph	Phyllit, grobpetitisch, quarzitstreifig; Quarzitschiefer, Magnetit-führend; stratiforme Sulfide	Kraslice-Folge	5534

Kuerzel	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
cbm	marin	Wechsel Tonschiefer / Sandstein, Quarzit / Tonschiefer, quarzitisch; Kalkknollen	Lippertsgrün- und Presseck-Schichten	6334
cbVN	marin	Tonschiefer, schwach sandig; meist intermediäre Vulkanite und Tuffe / Tuffite		5526
Rv	marin	Quarzit und Tonschiefer, phyllitisch, Bänderschiefer, gebietsweise metamorph	Revin	6302
Rv3	marin	Tonstein, geschiefert; grafitisch, Quarzit, Konglomeratlinsen	Revin 3	5502
Rv4	marin	Quarzit; dickbankig, Tonstein, geschiefert	Revin 4	5502
Rv5	marin	Tonschiefer	Revin 5	5502
cbHo, <i>gn</i>	metamorph	Zweiglimmergneis; Quarz-Plagioklas-Gneis	Hohleborn-Gruppe	5526
cbT	metamorph	Muscovitphyllit - Glimmerschiefer, phyllitisch; quarzitstreifig und Feldspat-führend	Thum-Gruppe	5534
cbRb	metamorph	Phyllit, Grafitphyllit, Marmor, Metagrauwacke	Rabenstein-Formation, Schiefermantel des Granulitgebirges	5542
cbRd	metamorph	Phyllit bis Glimmerschiefer, Grafitquarzit, Metaschwarzschiefer, Metabasit	Röhrsdorf-Formation, Schiefermantel des Granulitgebirges	5542
cbTo	metamorph	Glimmerschiefer	Totenstein-Formation, Schiefermantel des Granulitgebirges	5542

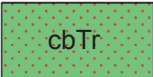
Kuerzel	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
cbV	marin		Vesser-Gruppe	5526
cbVR	marin	Unten meist Basite und Tuffe, darüber intermediäre (- saure) Vulkanite und Tuffe	(Unter- bis Mittelkambrium)	5526
,B	metamorph	Metabasite		5534
,Gb	metamorph	Metagabbro, Metanorit, Flaser-gabbro	Meta-Ultrabasit	5534, 6334
,Se	metamorph	Bronzit- bis Granatserpentin	Meta-Ultrabasit	5534
cb,A	metamorph	Amphibolit, Metapelit, Granatglimmerschiefer, Kalksilikatlinsen, Rotschiefer	Gömigenstein-Gruppe	5526
cbL	metamorph	Zweiglimmerschiefer, Quarzglimmerschiefer; Quarzit, Lagen von (Quarz-)Glimmerschiefer	Limmritz-/Hohenstein-Gruppe, Schiefermantel des Granulitgebirges	5534, 5542

Unter- bis Mittelkambrium **Kambrium**





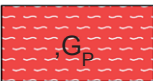
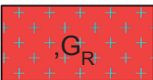


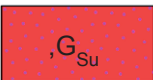



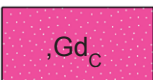
Kuerzel	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
 cbC	marin	Sandstein	Cenkov-Sandstein	7142
 cbH,c	marin	Meist Quarzkonglomerat	Holsiny-Konglomerat	7142
 cbH,s	marin	Grauwacke, Arkose	Horice-Sandstein	7142
 cbK	marin	Konglomerat, polymikt	Kloucek-Konglomerat	7142
 cbS	marin	Grauwacke, Arkose, Siltstein, Tonschiefer	Sádek-Folge	7142
 cbu	marin	Tonschiefer, Kalkstein, Dolomitstein	Charlottenhof-Folge	4750, 5550
 cbZ	marin	Konglomerat	Zitec-Konglomerat	7142
 Dv	marin	Sandstein und Tonschiefer, phyllitisch	Deville-Schichten, Kambrium / Präkambrium	5502
 ,Gd _B	intrusiv	Biotit-Granodiorit; Muscovit-führend, mittel- bis grobkörnig	[Typ Bernstadt]	5550
 ,Gd _D	intrusiv	Biotit-Granodiorit, fein- bis mittelkörnig	[Westlausitz, Demitz]	4750, 5550
 ,Gd _H	intrusiv	Biotit-Granodiorit, Muscovit-führend, mittelkörnig	[Typ Herrnhut]	5550
 ,Gd _K	intrusiv	Biotit-Granodiorit, mittel- bis grobkörnig, porphyrisch	[Typ Kamenz]	4750, 5550
 ,Gd _{kb}	intrusiv	Biotit-Granodiorit bis Tonalit, mittelkörnig	[Typ Königsbrück]	4750, 5550

Kuerzel	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
 ,Gd _L	intrusiv	Biotit-Granodiorit bis Tonalit, Muscovit-führend, mittelkörnig	[Typ Löbau]	5550
 ,Gd _R	intrusiv	Biotit-Muscovit-Granodiorit, klein- bis mittelkörnig	[Typ Rozany / Rosenhain]	5550
 ,Gd _Z	intrusiv	Biotit-Granodiorit, mittelkörnig	[Granodiorit der Ostlausitz, Typ Zawidów / Seidenberg]	4750, 5550
 *,Gd*	intrusiv-metamorph	Biotitgranodiorit	Granodiorite, Typ Dohna und Westlausitz-Dehmitz	5542, 6334
 ,Gd _A	metamorph	Zweiglimmer-Granodiorit-Anatexit, fein- bis mittelkörnig		5550
 ,Gd _F	metamorph	Biotit- bis Zweiglimmer-Zweifeld-spat-Orthogneis	Metagranodiorit, Typ Innerer Freiberg-Gneis	5542, 5550
 *,Gd _{Ln}	metamorph	Granodioritgneis	[Typ Lesna]	5550
 ,q	metamorph	Quarzit	Elsdorf-/Meinsdorf-Quarzit	5542
 pr, Gd	metamorph	Zweiglimmer-Granodiorit, Migmatit - Diatexit, granodioritisch		4750
 TR, gn	metamorph	Biotitgneis, Amphibolit (Granatfels, Kalksilikat), Quarzit, Zweiglimmergneis	Truse-Gruppe	5526
 ,P	vulkanogen	Porphyroide und Tuffe	Metarhyolithoide der Schnett-Folge	5526
 ,ph _R	metamorph	Biotitgneis, phyllonitisch	Brotterode-Gruppe, Rennwegphyllit	5526
 ,Dr	intrusiv	Gabbrodiorit	Brotterode-Gruppe	5526

Kambrium
Unterkambrium

Kuerzel	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
 cbB,A	metamorph	Amphibolit - Amphibolit-Metablastit	Brotterode-Gruppe	5526
 cbB,gn	metamorph	Quarz-Plagioklas-Metablastit (Körneltgneis)	Brotterode-Gruppe	5526
 cbB,M	metamorph	Amphibolit-Metablastit	Brotterode-Gruppe	5526
 cbTr	metamorph	Biotit-(Muscovit-Granat-)Plagioklas-Mikroklin-Körneltgneis; Hornblende-führend	Biotitgneis-Gruppe (Trageser Stufe)	6318
 cbA	metamorph	Biotit-Granat-Plagioklas-Gneis, Quarz-Feldspat-Lagengneis, Grafit-Quarzit, Silikatmarmor	Amphibolitisch gebänderte Gneis-Gruppe (Bunte Gruppe, Alzenauer Stufe)	6318
 cbE	metamorph	Biotit-Plagioklas-Gneis, -Schiefer und -Augengneis, Granat-Gneis, Quarz-Feldspat-Lagengneis	Körnig-streifige Paragneis-Gruppe (Bunte Gruppe, Elterhof-Stufe)	6318

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Tonschiefer, Grauwacke, Kiesel-schiefer	Pinzgau-Phyllit, Ennstal-Phyllit, Dienten-Schiefer, Altpaläozoikum von Düppenweiler	7102, 8742
	marin	Karbonatische Einlagerungen		8742
	vulkanogen	Diabas		6334, 7102
	vulkanogen	Diabastuff (Schalstein), Tuffbrec-cie und Tuffite		6334
	vulkanogen	Quarzkeratophyr und Keratophyr, Metakeratophyr	Hirschberg-Gneis	6334
	vulkanogen	Pikrit		6334
	vulkanogen	Vulkanite und Tuffe, sauer - inter-mediär	Rhyodacit	7142
	intrusiv	(Biotit-)Granodiorit	Grossenhainer Gneis, Granodiorit von Dahlen-Laas	4742
	intrusiv	Diorit, feinkörnig	aus saurem Plagioklas, Biotit, Amphibol ± Pyroxen	7142, 7942
	intrusiv	Diorit, gabbroid	mit Amphibol- / Pyroxen-Vor-macht	7942
	intrusiv	Granit, mittel- bis grobkörnig, viele Kalifeldspat-Einsprenglinge	Dreisesselgranit	7942
	intrusiv	Zweiglimmergranit, Muscovitgranit, viele große Kalifeldspat-Einspreng-linge	Eisgarn-Granit	7142, 7942
	intrusiv	Granit, mittelkörnig, Feldspat-Einsprenglinge und Cordierit	Granit vom Typ Platte / Gurlan	7942

Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
 ,G _H	intrusiv	Granit, mittelkörnig, einzelne Kalifeldspat-Einsprenglinge	Haidelgranit	7142
 ,G _K	intrusiv	Biotitgranit, mittel- bis grobkörnig, viele Kalifeldspat-Einsprenglinge	Kristallgranit	7142, 7942
 ,G _N	intrusiv	Zweiglimmergranit, fein- bis kleinkörnig	Granit von Neustift	7942
 ,G _O	intrusiv	Biotitgranit mit Amphibol, grobkörnig	Granit vom Randtyp	7142
 ,G _P	intrusiv	Biotitgranit, mittel- bis grobkörnig, Kalifeldspat-Einsprenglinge	Peuerbach-Granit	7942
 ,G _R	intrusiv	Amphibol-Biotit-Granit - Quarzsyenit, mittelkörnig, porphyrisch	Rastenbergr-Granit	7142
 ,G _S	intrusiv	Granit, klein- bis mittelkörnig, Gneis- und Amphibolit-Einschlüsse, Cordierit	Schärding-Granit	7942
 ,G _{St}	intrusiv	Granit, mittel- bis grobkörnig, viele leistenförmige Kalifeldspat-Einsprenglinge	Steinberggranit	7142, 7942
 ,G _{Su}	intrusiv	Zweiglimmergranit, feinkörnig	Sulzberg-Granit, feinkörniger Nachschub des Eisgarn-Granits	7942
 ,G _W	intrusiv	Biotitgranit, mittel- bis grobkörnig, teils porphyrisch	Weinsberg-Granit (Kristallgranit I)	7142, 7942
 ,Gb	intrusiv	Uralitgabbro, mittelkörnig, Gabbro, Norit, mittel- bis grobkörnig		7142, 7910
 ,Gd _B	intrusiv	(Amphibol-)Biotit-Granodiorit, mittelkörnig	Granodiorit (Typ Blatná)	7142
 ,Gd _C	intrusiv	(Amphibol-)Biotit-Granodiorit ± Pyroxen, teils porphyrisch	Granodiorit (Typ Cervená)	7142


Paläozoikum

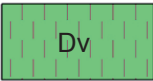



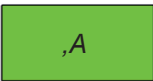
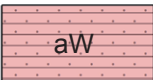

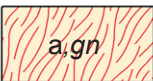
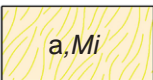
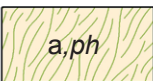
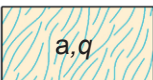
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	intrusiv	Biotitgranodiorit	Granodiorit der Westlausitz (Demitz)	4742
	intrusiv	(Muscovit-)Biotit-Granodiorit, feinkörnig	Granodiorit (Typ Kozlovice)	7142
	intrusiv	(Amphibol-)Biotit-Granodiorit, feinkörnig, porphyrisch	Granodiorit (Typ Klatovy)	7142
	intrusiv	Amphibol-Biotit-Granodiorit, mittelkörnig	Granodiorit (Typ Kozarovice)	7142
	intrusiv	(Amphibol-)Biotit-Granodiorit	Granodiorit	7142
	intrusiv	(Amphibol-)Biotit-Granodiorit, porphyrisch, hybrid		7142
	intrusiv	(Muscovit-)Biotit-Granit, fein- bis mittelkörnig	Feinkörniger Granit (Hauzenberg-Granit I, Mauthausen-Granit)	7942
	intrusiv	Granit, mittel- bis grobkörnig, einzelne Kalifeldspat-Einsprenglinge	Grobkörniger Granit (Haidmühle-Granit)	7942
	intrusiv	Granit, mittel- bis grobkörnig, einzelne Kalifeldspat-Einsprenglinge	Haidmühle-Granit	7142
	intrusiv	Granit, klein- bis mittelkörnig, Zweiglimmergranit, mittel- bis grobkörnig	Hauzenberg-Granit II, Theresienreut-Granit	7142, 7942
	intrusiv	Muscovitgranit, Biotit(-Muscovit)-Granit, Zweiglimmergranit	Leukokrater Granit	7142, 7942
	intrusiv	Quarzdiorit, Tonalit, Quarz-Glimmer-Diorit, Plagioklas-Einsprenglinge, Hornblende-Butzen	mit Oligoklas = Trondhjemit	7142, 7942
	intrusiv	Redwitzit, Biotite sperrig angeordnet	gangförmig	7142

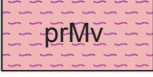
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	Intrusiv- und Ganggesteine	Häufung von kleinen Durchschlägen und Gängen verschiedener Granite		7942
	Ganggestein	Aplit-Pegmatit, Granataplit	gangförmiges Quarz-Feldspat-Gestein	7142, 7942
	Ganggestein	Dioritporphyrit, Gabbroporphyrit, Lamprophyr		7142, 7942
	Ganggestein	Lamprophyr	Spessartit	7142
	Ganggestein	Granitporphyr, Quarzdioritporphyrit, Quarz-Plagioklas-Einsprenglinge	porphyrische Ganggesteine	7142, 7942, 8742
	kontaktmetamorph	Andalusit-Cordierit-Knotenschiefer und Hornfels	Steige-Schiefer	7910
	metamorph	Albitgneis		8742
	metamorph	Amphibolit, Metagabbro, Gabbro-amphibolit		7134, 8742
	metamorph	Granitgneis	Meta-Biotitgranit, Metagranit bis -granodiorit, variscisch metamorphosiert	8726, 8742
	metamorph	Zweiglimmer-Granodiorit, Migmatit - Diatexit, granodioritisch	Granodioritischer Anatexit	4742
	metamorph	Granodioritgneis	Meta-Granodiorit	8726
	metamorph	Alkalifeldspat-Granit , Muscovit-führend	Augen- und Flasergneis	8726
	metamorph	Glimmerschiefer, Granat- und Staurolith-führend, Phyllit und Quarzit	Wölz-Glimmerschiefer, variscisch metamorphosiert	8726, 8742

Paläozoikum

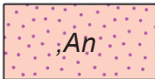
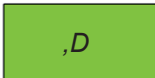

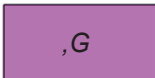
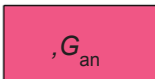

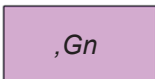
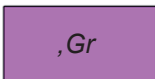

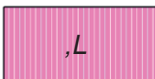

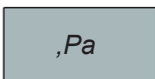
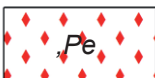
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	metamorph	Edukte: meist altpaläozoische Tonschiefer und Grauwacken	Biotit-Plagioklas-Gneis, variscisch metamorphosiert	8726
	metamorph	Metakieselschiefer		7134
	metamorph	Paragneis, Glimmerschiefer, Hornblendegneis, einzelne Amphibolit-Züge	Twenge-Kristallin, Schladming-Kristallin	8742
	metamorph	Marmor		8742
	metamorph	Grünschiefer, Metadiabas		8742
	metamorph	Glimmerschiefer, feinkörnig, epi- bis schwach mesozonal; feldspat- und chloritführend, Sericit-Quarzit	Metasedimente	7910
	metamorph	Quarzit, Quarzphyllit, Phyllit, Quarzlagen, Chloritschiefer	Radstadt-Quarzphyllit	8726, 8742
	metamorph	Kieselmarmor		8742
	metamorph	Biotit-Sillimanit-Glimmerschiefer / -Gneis (± Granat, Staurolith; Cordierit)	mit vulkanischen Einlagerungen, verschiedengradig metamorph umgeprägt	7134
	metamorph	Schwarzschiefer, Phyllit, Augengneis, grafitisch; Ophiolithe, Serpentin; saure Effusivgesteine	Habach-Gruppe	8742, 8734
	metamorph	Grauwackegneis, Feldspat-Quarzit, ? Porphyroide	„Porphyrmaterialschiefer“	8734
	metamorph	Arkosegneis - Glimmerschiefer		8734
	metamorph	Quarzphyllitischer Schiefer, gebändert, einige Quarzitlinsen	Steige-Schiefer	7910

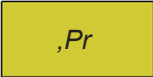
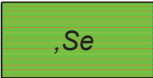
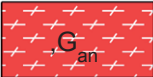

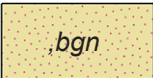

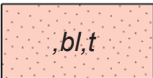
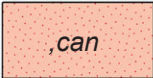


Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter	
	metamorph	Schiefer und Acritarchen-führender Phyllit, einzelne Quarztlinsen mit Spongiennadeln	Villé-Schiefer	7910

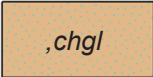
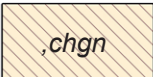
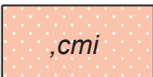

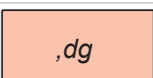



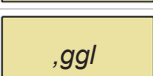


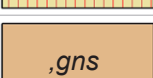
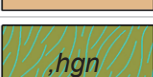
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Quarzit, Tonschiefer, phyllitisch, gebietsweise metamorph	Deville	6302
	marin	Wechsel Grauwacke, Schluff- und Tonstein; basische Vulkanite	Kamenz-Gruppe	4750, 5542, 5550
	marin	Metagrauwacke; geröllführend	Weesenstein-Gruppe	5542
	intrusiv	Syeno- bis Monzogranit, Monzonit, Monzo- bis Granodiorit	Synkinematische assyntische Granitoide	6334
	metamorph	Metaaplit, Aploid und Pegmatoid mit Granat, Turmalin, Cordierit	Mobilisate der Metamorphose	6334, 7142
	metamorph	Wechsel Quarzit / Glimmerschiefer		6334
	metamorph	Albit-Phyllit, Granat-Albit-Phyllit / -Glimmerschiefer		6334
	metamorph	Diaphthoritischer Paragneis (Muscovit-Biotit-Plagioklas-Gneis)		6334
	metamorph	Muscovit-Biotit-Glimmerschiefer		6334
	metamorph	Biotit-Sillimanit-Glimmerschiefer / -Gneis (± Granat, Staurolith; Cordierit)		6334
	metamorph	Migmatischer Gneis		6334
	metamorph	Quarz-Sericit-Chlorit- bis Muscovit-Biotit(-Chlorit)-Schiefer	Phyllitische Gesteine bis phyllitische Glimmerschiefer	6334
	metamorph	Quarzit		6334


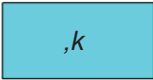

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	metamorph	Muscovit-Biotit-Sillimanit-Glimmerschiefer		6334
	metamorph	Phyllonitischer Diaphthorit		6334
	metamorph	Quarz-Feldspat-Biotit-Schiefer, Leptynit		5550
	metamorph	Porphyrgranit-Gneis	Kellerjoch-Gneis	8734
	metamorph	Para- und Orthogneise, Glimmerschiefer	Öztaler Altkristallin	8734
	metamorph	Chlorit-Muscovit-Schiefer, Glimmerschiefer, Granat-führend	Velká Úpa-Gruppe	5550
	metamorph	Metagrauwacke, Sericitphyllit, Biotit-Sericit-Phyllit, Quarzit	Machnín-Gruppe	5550
	metamorph	(Sericit-)Chlorit-Phyllit		5550
	metamorph	Grauwackenpelite; Kalksilikatlagen	Wüsteberg-Gruppe	4750, 5542, 5550
	metamorph	Hornblendegneis, Amphibolit; Chlorit-Muscovit-Schiefer	Lichtenwalde-Formation	5542
	metamorph	Zweiglimmer-Paragneis	Niederschlag-Gruppe	5542
	metamorph	Phyllit, Acritarchen-führend	Schenktelle-Formation	5542
	metamorph	Amphibolit, Serpentin, Metagabbro, Gabbroamphibolit		6310, 6318, 6334, 7134, 7142, 7942

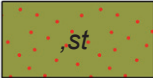

Neoproterozoikum
Neoprot. - Paläozoikum

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	metamorph	Cordierit-reicher Anatexit	Typ Wernstein; weitgehend homogenisierter Cordierit-Perlgneis	7942
	metamorph	Hornblende-Plagioklas-Gestein mit Paralleltexur	Diabasamphibolit	6310, 6318
	metamorph	Granitischer und granodioritischer Diatexit (weitgehend homogenisierter Perlgneis)	Diatexit	7942
	metamorph	Leukokrater Gneis, ± diatektisch, Aploid und Pegmatoid	Granitoider Gneis („Orthogneis“)	6334, 7134
	metamorph	Anatektischer Granit, mittel- bis grobkörnig		7142
	metamorph	Gabbroamphibolit, Metagabbro, Serpentin, Pyroxenit		7142
	metamorph	Biotit- und Zweiglimmer-Orthogneis, Amphibol-Orthogneis, Leukokrate Gesteine	Ältere Ortho- bis Mischgneise, Granitgneise unbekanntes Alters in Störungszonen	7142, 7942
	metamorph	Granulit und Granulitgneis, fein- bis mittelkörnig		7142, 7942
	metamorph	Kalksilikatfels, Kalksilikatmarmor	Karbonatgesteine, ± silikatisiert, metamorpher Mergelstein	6334, 7134, 7142
	metamorph	Leptynit	metamorpher saurer Tuff - Tuffit	7134, 7142, 7942
	metamorph	„Pfahlschiefer“, ± stark mechanisch beanspruchte Gesteine in Störungszonen	Mylonit, mylonitischer Gneis	7142, 7942
	metamorph	Palit, mit Hornblende und großen Kalifeldspat-Einsprenglingen	Inhomogenes, blastoklastisches Gestein der Pfahlzone	7142, 7942
	metamorph	Pegmatoid	Mobilisate der Metamorphose	6334

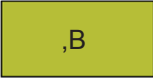

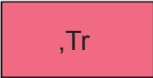
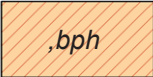



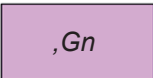


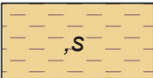
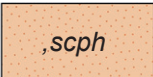
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	metamorph	Mylonitisch - ultramylonitisch gesprägtes Gestein; geschiefert; kieselig verhärtet	Pfahlschiefer	7134
	metamorph	Prasinit-Amphibolit, Chloritschiefer	Metamorphe basische Magmatite	5542, 6334
	metamorph	Serpentinit	metamorpher Peridotit	6334
	metamorph	Anatektischer Granit, mittel- bis grobkörnig, schwarz / weiß gesprenkelt		7942
	metamorph	Andalusit-Glimmerschiefer		7142
	metamorph	Glimmergneis, Andalusit-führend	dünnlagiger Gneis mit cm- großen Andalusiten	7142
	metamorph	Granat-Biotit-Paragneis , Biotit(- Cordierit-Sillimanit)-Lagengneis, migmatisch		6334, 7142
	metamorph	Biotit-reicher Gneis ± Cordierit, klein- bis mittelkörnig, rundliche Plagioklas- Blasten	Perlgneis, blastomylonitischer Gneis, während der Metamorphose tektonisch überprägt	713, 7142, 79424
	metamorph	Übergang zu Schiefergneis, viele Altbestandsrelikte	Perlgneis, schiefrig	7942
	metamorph	Cordierit-Biotit-Anatexit, massiv, mittelkörnig	z.T. Cordierit-Perlgneis	7142
	metamorph	Cordierit-Perlgneis		7142
	metamorph	Cordierit-Sillimanit-Gneis, Cordierit- Biotit-Paragneis, migmatisch		6334, 7142, 7942
	metamorph	Albit-Chlorit-Schiefer		8734

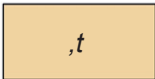

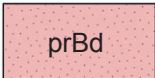
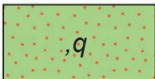
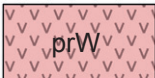



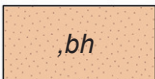
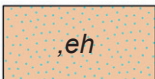
	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	,chgl	metamorph	Chlorit-Granat-Glimmerschiefer mit phyllitischem Aussehen	7142
	,chgn	metamorph	Chlorit-Muscovit-Paragneis (bis Glimmergneis)	7142
	,cmi	metamorph	Cordierit-Biotit-Migmatit, meist nebulitisch	z.T. migmatischer Paragneis 7142
	,csgn	metamorph	Cordierit-Sillimanit-Gneis, migmatisch	Teildiaphthoritisierter moldanubischer Gneis 6334, 7142
	,dg	metamorph	Muscovit-Biotit(-Cordierit-Sillimanit)-Gneis	Diaphthoritgneis, z.T. mit „Bunter Gruppe“ 6334, 7134
	,dgl	metamorph	Disthen-Glimmerschiefer	7142
	,dgn	metamorph	Flasergneis, mittel- bis grobkörnig, viele Amphibolit-Schollen	Diatektischer Gneis 7942
	,gf	metamorph	Grafitgneis, Grafitquarzit	6334, 7142
	,ggl	metamorph	Granat-Glimmerschiefer	7142
	,gn	metamorph	Quarz-Oligoklas / Andesin-Kalifeldspat-Biotit-Gneis; Cordierit-Sillimanit-Gneis; Biotit-Plagioklas-Gneis	Böllstein-Gneise, granodioritische Zusammensetzung 6318, 7134
	,gn - Gd	metamorph	Biotit-Paragneis, rundliche Feldspat-Einschlüsse, häufig Granodiorit-Durchdringung	7142
	,gns	metamorph	Glimmergneis	7142
	,hgn	metamorph	Hornblendegneis	Metamorphe synsedimentäre basische Vulkanite und Tuffe 6318, 6334


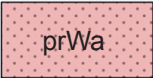

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	metamorph	Metakieselschiefer		6334
	metamorph	Marmor, Kalksilikاتفels	Metamorphe Karbonatgesteine	5542, 6310, 6334, 7142, 7942, 8734
	metamorph	Gneis, mittel- bis grobkörnig, große Kalifeldspat-Einsprenglinge	Körnelgneis	7134, 7142, 7942
	metamorph	Biotit-führender Gneis, grobflaserig, leptynitischer Gneis		7134
	metamorph	Leukokrater Gneis		7142
	metamorph	Marmor, Kalksilikاتفels		6318
	metamorph	Muscovit-Biotit-Paragneis, migmatisch		7142
	metamorph	Leukokrater Gneis, ± diatektisch	Migmatischer Gneis, Diatexit	7134, 7142
	metamorph	Biotit- / Quarz-Plagioklas-Schiefer und -Gneis	Metasedimente in Cordierit-Amphibolit-Fazies	6310, 6318
	metamorph	Plagioklas-Biotit-Gneis; migmatisch		6334
	metamorph	Quarzit, Quarzitgneis		7142
	metamorph	Phyllit, lagige Quarzlinsen	Quarzphyllit	8734
	metamorph	Sillimanit-Biotit-Paragneis, migmatisch, meist gebändert		7142

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	metamorph	Staurolith-führender Quarzphyllit		8734
	metamorph	Muscovit-Biotit-Paragneis		7142

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Grauwacke, geröllführend, Phyllit; Metabasit, Metarhyolithoid, Kiesel- und Alaunschiefer	Katzhütte-Gruppe, Großbreitenbach-Folge	5526
	marin	Grauwacke und Phyllit, Konglomerate; oben Metabasit und Kieselschiefer, unten Metarhyolithoid und -tuff	Katzhütte-Gruppe, Schnett-Folge	5526
	marin	Grauwacke und Phyllit, örtlich Konglomerate; saure Metavulkanite und -tuffe, flyschartig	Frohnberg-Gruppe	5526
	marin	Grauwacke, Grauwackeschiefer, konglomeratisch, Konglomerat, Kalksilikatfels	Clanzschwitz-Formation bzw. Rödern-Gruppe	4742
	marin	Grauwacke, Schluffstein, Tonstein	Leipzig- bzw. Kamenz-Gruppe	4742
	marin	Grauwacke, Schluffstein, Tonstein, Vulkanit, Kieselgestein	Rothstein-Formation	4742
	marin	Quarzit	Fischwasserquarzit, Purpurberg-Quarzit, Weesenstein-Gruppe	4742, 4750, 5542
	metamorph	Blastomylonitischer Biotitgneis	Steinbacher Augengneis	5526
	metamorph	Chlorit-Epidot-Oligoklas-Gneis, diaphthoritisch	Rennweggneis	5526
	metamorph	Biotit-Oligoklas-Gneis	Heßlesgneis und Schmalwassersteingneis	5526
	metamorph	Tektonisch zerscherte Gesteine	Kataklasit	5526
	metamorph	Biotit-Oligoklas-Gneis - Amphibolgneis - Amphibolmigmatit	Liebensteiner Migmatit	5526
	metamorph	Muscovit-Biotit-Schiefer; Muscovit-Biotit-Gneis; Muscovit-Quarzit; Amphibolit, Granat-Amphibolit	Glimmerschiefer-Paragneis-Gruppe, Schweinheimer Stufe	6318

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	metamorph	Basische Vulkanite und Tuffe	Basalt - Basaltandesit	7142
	metamorph	Saure Vulkanite und Tuffe	Rhyolith - Rhyodacit	7142
	metamorph	Intermediäre Vulkanite und Tuffe	Trachyt - Trachyandesit	7142
	metamorph	Biotitphyllit		7142
	metamorph	Grünschiefer	Albit-Epidot-Aktinolith-Schiefer	7142
	metamorph	Phyllitische Grauwacke; Lagen phyllitischer Schiefer		7142
	metamorph	Grafit-schiefer, Grafitquarzit		7142
	metamorph	Glimmerschiefer	mit Granat, Biotit, Muscovit ± Disthen	7142
	metamorph	Granat-führender Muscovit-Chlorit-Gneis; Biotit-Chlorit-Gneis, Quarzit-schiefer, Marmor, Hornfels	Gneis von Wartenstein, Gneis von Schweppenhausen	6310
	metamorph	Muscovit-Biotit-Paragneis		7142
	metamorph	Kieselgesteine		7142
	metamorph	Phyllitischer Schiefer; Grau-wacke-Lagen	Chlorit-Sericit-Schiefer	7142
	metamorph	Sericit-Chlorit-Phyllit		7142

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	metamorph	Phyllitische Schiefer bis Grauwacke		7142
	metamorph	Zweiglimmer-Paragneis	Osterzgebirgs-Gruppe, Annaberg-Wegefath-Formation	5542
	metamorph	Zweiglimmer-Paragneis	Osterzgebirgs-Gruppe, Brand-Formation	5542
	metamorph	Quarzit	Osterzgebirgs-Gruppe, Quarzit von Oberschöna-Frauenstein	5542
	metamorph	Biotitgneis, Cordieritgneis, Granatgneis, Paragneis; glimmerschieferartig	Wolkenburg-Gruppe	5534, 5542
	metamorph	Zweiglimmer-Paragneis, Glimmerschiefer, Kalksilikatfels, Marmor, Metarhyolith, Eklogit, Granulit	Medenec (Kupferberg) - Formation	5542
	metamorph	Zweiglimmer-Paragneis	Rusová (Reischdorf) - Formation	5542
	metamorph	Metagrauwacke; Metakonglomerat, geröllführend	Medenec (Kupferberg) - Formation, Rusová (Reischdorf) - Formation	5542
	kontaktmetamorph	Biotit-Hornfels ± Cordierit, Muscovit		7142
	kontaktmetamorph	Epidot- / Pyroxen-Amphibol-Hornfels		7142

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	metamorph	Relikte von Metagrauwacke und Metapelit, kalksilikatische und quarzitische Einlagerungen	Stolpen-Gruppe	5550
	metamorph	Granulit, überwiegend Pyroxenfrei	Waldheim-Gruppe	5534
	metamorph	Zweiglimmergneis, Augengneis, Hornblende-Bändergneis, Prasinit	Wildenfelser Kristallin	5534

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	marin	Grauwacke, Aleurolit, Argillit	Leipziger Grauwacke	4734
	intrusiv	Granodiorit bis Para-Biotit-Metablastit	Leipziger Granodiorit	4734
	intrusiv	Biotitgranodiorit	Granodiorit von Otterwisch	4734
	metamorph	Hornblende-Plagioklas-Gesteine, meist geschiefert, z.T. retrograde Eklogite	Amphibolit, mit reliktschen Pyroxenen, Granaten, Disthen und deren Umwandlungsprodukten	7910, 8710
	metamorph	Quarz-Biotit-Plagioklas-Gesteine, ± Kalifeldspat und Cordierit, meist inhomogen und richtungslos	Diatexit, schlierige Para- oder Flasergneis-Relikte und rotierte Amphibolit-Schollen	7910
	metamorph	Plutonitartiges Gestein, Biotit- und Hornblende-reich, durch Kalifeldspat-Blastese überprägt	Durbachit-Komplex	7910
	metamorph	Homogene Quarz- und Feldspatgesteine, mittelkörnig, mit Biotitfasern	Flasergneis (früher Orthogneis)	7910, 8710
	metamorph	Gneis, Kalifeldspat-betont; Sillimanit-Knoten; Granat, zwischengelagerte Paragneise granulitisch überprägt	Leukokrate Gneise	7910
	metamorph	Quarz-Plagioklas-Gneis, ± Biotit; Granat, Disthen und Umwandlungsprodukte	Granulitische Gneise	7910
	metamorph	Tektonisch zerscherte Gesteine, aus Gesteinsbruchstücken und fein zerriebener Grundmasse	Kataklasit	7910, 8710
	metamorph	Splittrige Gesteine aus Feldspat und Diopsid ± Wollastonit, Granat, Prehnit und Karbonat	Kalksilikatgesteine und Pyroxengneise	7910
	metamorph	Pyroxen-, Olivin- und Granat-Gesteine, meist serpentiniert, massig-homogen / Lagentextur	Meta-Ultrabazit	7910
	metamorph	Heterogener Verband aus granitischen Gesteinen, mit Kalifeldspat-Augen und -blasten	Sulzburg-Vöhrenbach-Formation (Randgranit-Assoziation)	8710

Proterozoikum

	Genese	Petrographie	Erläuterungen	Blätter
	metamorph	Paragneis mit starker Plagioklas-Blastese, grafitführendem Granat-Cordierit-Sillimanit-Gneis-Linsen	Kinzigitischer Gneis	7910
	metamorph	Lagige Gesteine aus Quarz, Plagioklas und Biotit ± Kalifeldspat, Cordierit, Sillimanit, Granat, Hornblende	Paragneis, ungegliedert	7910, 8710
	metamorph	Biotit-Cordierit-Schieferhornfels, feingebändert, eingelagert Kalksilikat-Hornfels	Eckergneis-Komplex	4726
	metamorph	Biotit-Plagioklas-Gneis (Graugneis), Hornblendegneis, Granodioritgneis-Anatexit (Bärenköpfe-Granit)	Kyffhäuser-Kristallin-Komplex	4726
	metamorph	Biotit-Quarz-Plagioklas-Gneis, meist mit Cordierit; Kalifeldspat, Mobilisate, Aplitgängen und Quarzknuern	Murgtal-Gneisanatexit-Formation	8710
	metamorph	kalifeldspatreiche Gneise; Leptinit, botitreichen Plagioklas-Quarz-Gneisen; Amphibolit	Todtmoos-Gneisanatexit-Formation	8710
	metamorph	Paragneise mit verformten Plagioklas-Blasten, ± Staurolith, Disthen und Grafit	Paragneise von Welschensteinach-Oberharmersbach	7910
	metamorph	Graue Gesteine mit verschwommenen Resten von Gneistextur	Migmatit (Diatexit)	8710
	metamorph	Biotit-Plagioklas-Gneis, ± Hornblende, große Kalifeldspäte; Amphibolit-Schollen	Wiese-Wehra-Formation	8710
	metamorph	Quarz-Plagioklas-Mikroklin-Biotit-Gneis; Muscovit-Gneis, Biotit-Plagioklas-Schiefer, Kalksilikatfels	Biotitgneis-Glimmerschiefer-Komplex	6318
	Ganggestein	Gangquarz, Pfahlquarz		6310, 7134, 7142, 7942