

Geologische Karte des Ostrau-Karwiner Steinkohlenbeckens, der West-Beskiden und des sudetischen Randgebietes

Aufgenommen für die Geologische Reichsanstalt in Wien im Maßstabe 1:25.000 von Franz Bartonec (†), Heinrich Beck, Gustav Göttinger, Emil Tietze (†) u. Viktor Uhlig (†) in den Jahren 1887-1914

Maßstab 1:100.000

Ausgabe 1922

Mit Beiträgen von Karl Patteisky entworfen von
Heinrich Beck und Gustav Göttinger, redigiert von Hermann Vettors.

Geologisches Profil durch das Karbon-Gebirge

Geologische Profile durch die Beskiden

Farbenerklärung:

Karbon	1 Devonkalk	MS = Molasser Pseudonil-Schiefer (III-III ²)	13 Hauterivien
	2 Grauwacken-Schiefer	GG = Grätzer Grauwacken (III ³ -III ²)	14 Barrämien
	3 Sandstein	WS = Wagstätter Schichten (III ² -III ¹)	15 Aptien
	4 Konglomerate	KS = Karwiner Sandstein (IV ¹)	16 Gault
	5 Produktives Karbon, Sandstein und Schiefer	OS = Ostrauer Sch. (IV)	17 Cenoman bis Senon (Alliariär z. T.)
Jura	6 Jura (Oolith-)Klippe bei Raasditz, süd. Wall-Meseritsch	OS = Ostrauer Sch. (IV)	18 Senon
	7 Stramberger Kalk	OS = Ostrauer Sch. (IV)	19 Eocän-Oligocän
	8 Unterer Teschener Schiefer	OS = Ostrauer Sch. (IV)	20 Oligocän
	9 Teschener Kalk	OS = Ostrauer Sch. (IV)	21 Jungtertiär
	10 Oberer Teschener Schiefer	OS = Ostrauer Sch. (IV)	22 Pleistozän
	11 Grodzichter Schiefer	OS = Ostrauer Sch. (IV)	23 Recent
	12 Grodzichter Sandstein: weißer idokrater Quarzsandstein u. Grobsandstein	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
Kreideformation	13 Nulliporen Sandstein mit Pentacrinus acuminatus	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	14 Wernsdorfer Schichten (Hetzfeld'sche Ablig. nach Uhlig)	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	15 Elbogter Schiefer (z. T. = Wernsdorfer Sch. obere Hettfelder Ablig. nach Uhlig)	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	16 Sandstein	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	17 Tithonkalkkonglomerate von Cilebowitz (Aptien?)	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	18 Plikt und Teschoit	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	19 Liegendeschiefer des Godulassandsteines	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	20 Godulassandstein	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	21 Istebner Schiefer	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	22 Plattige Sandsteine der letzteren Schichten	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	23 Kleinsteckelige Konglomerate und Ablagerungen exotischer Blöcke in den letzteren Schichten	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	24 Sandsteine	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	25 Plattige Kalkmergel mit Horsteinblöcken	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	26 Tithonkalkkonglomerate	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	27 Tithonkalkbreccien (Stramberg)	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	28 Dunkelgraue Mergelschiefer (Friedländer Mergel)	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	29 Nulliporen Sandsteine	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	30 Kligedorfer Sandsteine mit Korallen	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	31 Sandstein von Blatricka (Senon?)	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	32 Grobsandsteine u. Konglomerate (mit exotischen Blöcken), Sandstein v. Bniow (Ostober Schichten?)	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	33 Dunkle Schiefer u. Mergelschiefer (saure Schiefer), Grodzichter Schiefer	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	34 Nummulitenführende Sandsteine von Jartowia, Grodzichter Sandstein	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	35 Schiefersteine mit Sandsteinblöcken und bunte Schiefer	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	36 Vorwiegend Sandsteine und massige Sandsteine, Arkosandsteine	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	37 Rote Tone (Einschaltung in Formation der Farbe)	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	38 Plattige und krummschichtige Sandsteine mit Pflanzenrückel und Nummuliten	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	39 Bunte Tone und Mergelschiefer (Amstler Mergel z. T.)	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	40 Feinkörnige, z. T. brecciose Kalksandsteine und Nulliporen Sandsteine	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	41 Grobsandsteine und Konglomerate	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	42 Feinkörnige, leine, massige Sandsteine (Ciskowitz Sand., Steitzler Sand. z. T.)	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	43 Feinkörnige, leine, platt-schieferige Sand. (Steitzler Sand., Navier Sch. z. T.)	OS = Ostrauer Sch. (IV)	
	44 Menitschiefer	OS = Ostrauer Sch. (IV)	



46	Jungtertiär, miozäne Tegel und Ton (Ostrauer Tegel, z. T. Schieferfazies)
47	Jungtertiär, Tegel mit Gips (Troppau)
48	Miozäne Nulliporenkalk (Kobus) NK
49	Miozäne Strandkonglomerat (Grundkonglomerate)
50	Miozäne Sandsteine (u. S.) Magliana, Dobruza Bg., KJ-Kantschitz, Wenzowitz, Zornitz, schieferige Sandsteine bei Schumburg mit Basaltklippen (Mähr.-Ostrau)
51	Basalt (bei Ostrau auch in den Grubenbauen)
52	Geschichte-Löss und Moränen
53	Vorwiegend fluviale u. z. T. subglaziale (südliche) Schotter, Moränenabfall
54	Sande, Moränenabfall (bei kleinen Vorkommen S in der Karte)
55	Wechsellagerung oder Gemisch von fremden Schottern und Sanden
56	mit lokalen Schottern und Sanden (Mischschottertypus I)
57	Diluviale Tone, meist Bänderzone (Moränentone)
58	Lignite
59	Lokalmeräne, glacial beeinflusste lokale Schotter (Skrecon, Ober-Sachau)
60	Fluviale lokale Schotter (z. T. subglazial)
61	Sande (z. T. subglazial)
62	Wechsellagerung oder Gemisch von lokalen Schottern und Sanden
63	Lokalschotter mit errat. Moränenblöcken (aus zerstörten Geschiebebetten, Mischschottertypus II)
64	Lehm, Löss, selten Löss, z. T. Göldeplänen im Bergland; als- und jungdiluvial
65	Erratische Blöcke, groß ohne Spezifizierung
66	Geschlebe, klein
67	Blöcke und Geschlebe: Gneis, Quarz und Quarz, Feuerstein, Sibirak (Ostendorf)
68	Gneis, Porphyry, Basalt
69	Partigiale Schotter (z. T. mit Leimen) (bei Troppau)
70	Rutschungen und Schotter
71	Alluvien (eaten Niedermoores)
72	Rasensteine (Ost von Friedek)
73	Bergbau, Schlächte im Betrieb, aufgelassene Bergbau
74	Bühlercher [B] (end einige Schurfblöcke) auf Kohle, w. flüchtig (positiv); negativ
75	Gasaubritze (Kohlensäure oder Methan) (Friedrich-Schacht, Baumgarten)
76	Jos- und Sazapellen (Dauka, Seiza), Süerlinge (Jansk) Sch. Schwefelq., Neufisch
77	Sälgere, stilles (über 45°), flaches (unter 45°), Schiefenfallen
78	Sehr flaches Fallen im Jungtertiär (Alt-Bela, Klein-Kantschitz)
79	Wichtige Fossilfundorte, AT = Alttertiär, K = Kreide etc.

Darstellung des Reliefs und der Tektonik des Steinkohlengebirges mit Ergänzungen von J. Folprecht, entworfen von Gustav Göttinger und Karl Patteisky.

Isobypsen des Kohlengebirges bezogen auf das Meeresniveau (von 200 zu 200 m)

— über 0 Zinnber, — unter 0 Voldet

Entworfen von H. Beck
Maßstab der Karte

