

# Geologische Karte des Ostrau-Karwiner Steinkohlenbeckens, der West-Beskidien 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

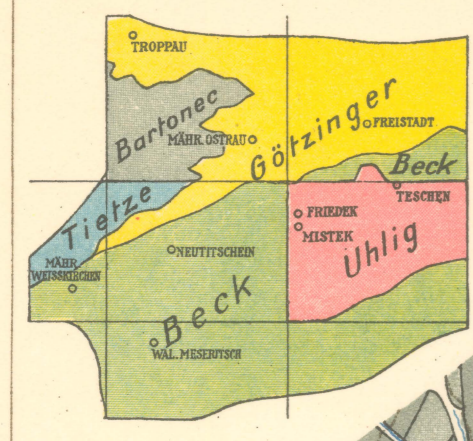
Maßstab 1:100.000

Ausgabe 1952



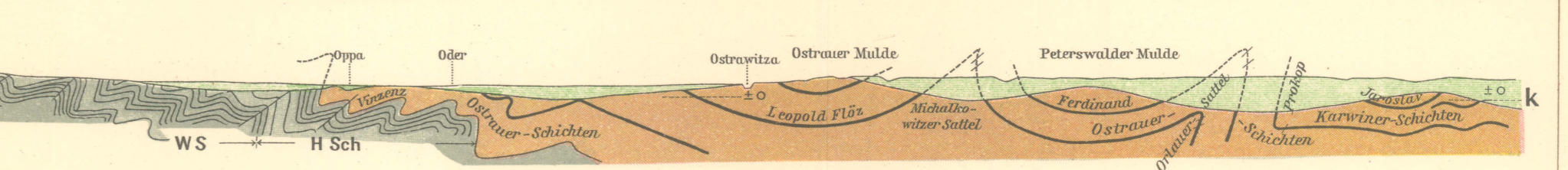
## Farbenerklärung:

<b>Karbon</b>	1 Devonkalk	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-III-β)	11 Valanginien	11 Grodzichter Sandstein: weißer körniger Quarzsandstein u. Grobsandstein
	2 Grauwacken-Schiefer	GG = Grätzer Grauwacken (III-β-III-γ)	12 Hauterivien	12 Nulliporenstein mit Pentaceras racemiosites
	3 Sandstein	WS = Wagstätter Schichten (III-γ-III-δ)	13 Barrämien	13 Wernsdorfer Schichten (Hetzfeldener Ablag. nach Uhlig)
	4 Konglomerate	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-δ-III-ε)	14 Aptien	14 Elbogter Schiefer (z.T. = Wernsdorfer Sch. obere flüchtige Ablag. nach Uhlig)
	5 Produktives Karbon, Sandstein und Schiefer	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-ε-III-ζ)	15 Gault	15 Sandstein
<b>Jura</b>	6 Jura (Oolith-)Klippe bei Raasditz, süd. Wall-Meseritsch	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-ζ-III-η)	16 Cenoman bis Senon (Altiertiär z.T.)	16 Tithonkalkkonglomerate von Cibowitz (Aptien?)
	7 Stramberger Kalk	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-η-III-θ)	17 Senon	17 Plätkige Kalkmergel mit Horsteinbänken
	8 Unterer Teschener Schiefer	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-θ-III-ι)	18 Eocän-Oligocän	18 Tithonkalkkonglomerate
	9 Teschener Kalk	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-ι-III-κ)	19 Oligocän	19 Dunkelgraue Mergelschiefer (Friedländer Mergel)
	10 Oberer Teschener Schiefer	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-κ-III-λ)		20 Nulliporenstein
<b>Kreideformation</b>	11 Grodzichter Schiefer	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-λ-III-μ)		21 Kligedorfer Sandsteine mit Korallen
	12 Grodzichter Sandstein: weißer körniger Quarzsandstein u. Grobsandstein	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-μ-III-ν)		22 Sandstein von Bistricka (Senon?)
	13 Nulliporenstein mit Pentaceras racemiosites	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-ν-III-ξ)		23 Grobsandstein u. Konglomerate (mit eozänen Blöcken), Sandstein v. Břow
	14 Wernsdorfer Schichten (Hetzfeldener Ablag. nach Uhlig)	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-ξ-III-ο)		24 Dunkle Schiefer u. Mergelschiefer (saure Schiefer), Grodzichter Schiefer
	15 Elbogter Schiefer (z.T. = Wernsdorfer Sch. obere flüchtige Ablag. nach Uhlig)	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-ο-III-π)		25 Nummulitenführende Sandsteine von Jartow, Grodzichter Sandstein
	16 Sandstein	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-π-III-ρ)		26 Schiefersteine mit Sandsteinbänken und bunte Schiefer
	17 Tithonkalkkonglomerate von Cibowitz (Aptien?)	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-ρ-III-σ)		27 Rote Tone (Einschaltung in Formation der Farbe)
	18 Plätkige Kalkmergel mit Horsteinbänken	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-σ-III-τ)		28 Plätkige und krummschichtige Sandsteine mit Pflanzenrückfall und Nummuliten
	19 Tithonkalkkonglomerate	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-τ-III-υ)		29 Bunte Tone und Mergelschiefer (Amstler Mergel z.T.)
	20 Dunkelgraue Mergelschiefer (Friedländer Mergel)	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-υ-III-φ)		30 Feinkörnige, z.T. brecciose Kalksandsteine und Nulliporenstein
	21 Nulliporenstein	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-φ-III-χ)		31 Grobsandsteine und Konglomerate
	22 Kligedorfer Sandsteine mit Korallen	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-χ-III-ψ)		32 Feinkörnige, leine, massige Sandsteine (Ciskowitz Sandst., Steitzler Sandst. z.T.)
	23 Sandstein von Bistricka (Senon?)	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-ψ-III-ω)		33 Feinkörnige, leine, plattig-schieferige Sandst. (Steitzler Sandst., Navier Sch. z.T.)
	24 Grobsandstein u. Konglomerate (mit eozänen Blöcken), Sandstein v. Břow	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-ω-III-ϖ)		34 Menitschiefer
	25 Dunkle Schiefer u. Mergelschiefer (saure Schiefer), Grodzichter Schiefer	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-ϖ-III-ϗ)		
	26 Nummulitenführende Sandsteine von Jartow, Grodzichter Sandstein	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-ϗ-III-Ϙ)		
	27 Schiefersteine mit Sandsteinbänken und bunte Schiefer	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-Ϙ-III-ϙ)		
	28 Rote Tone (Einschaltung in Formation der Farbe)	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-ϙ-III-Ϛ)		
	29 Plätkige und krummschichtige Sandsteine mit Pflanzenrückfall und Nummuliten	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-Ϛ-III-ϛ)		
	30 Bunte Tone und Mergelschiefer (Amstler Mergel z.T.)	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-ϛ-III-Ϝ)		
	31 Feinkörnige, z.T. brecciose Kalksandsteine und Nulliporenstein	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-Ϝ-III-ϝ)		
	32 Grobsandsteine und Konglomerate	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-ϝ-III-Ϟ)		
	33 Feinkörnige, leine, massige Sandsteine (Ciskowitz Sandst., Steitzler Sandst. z.T.)	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-Ϟ-III-ϟ)		
	34 Feinkörnige, leine, plattig-schieferige Sandst. (Steitzler Sandst., Navier Sch. z.T.)	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-ϟ-III-Ϡ)		
	35 Menitschiefer	MS = Molasser Paläozoikum-Schiefer (III-Ϡ-III-ϡ)		

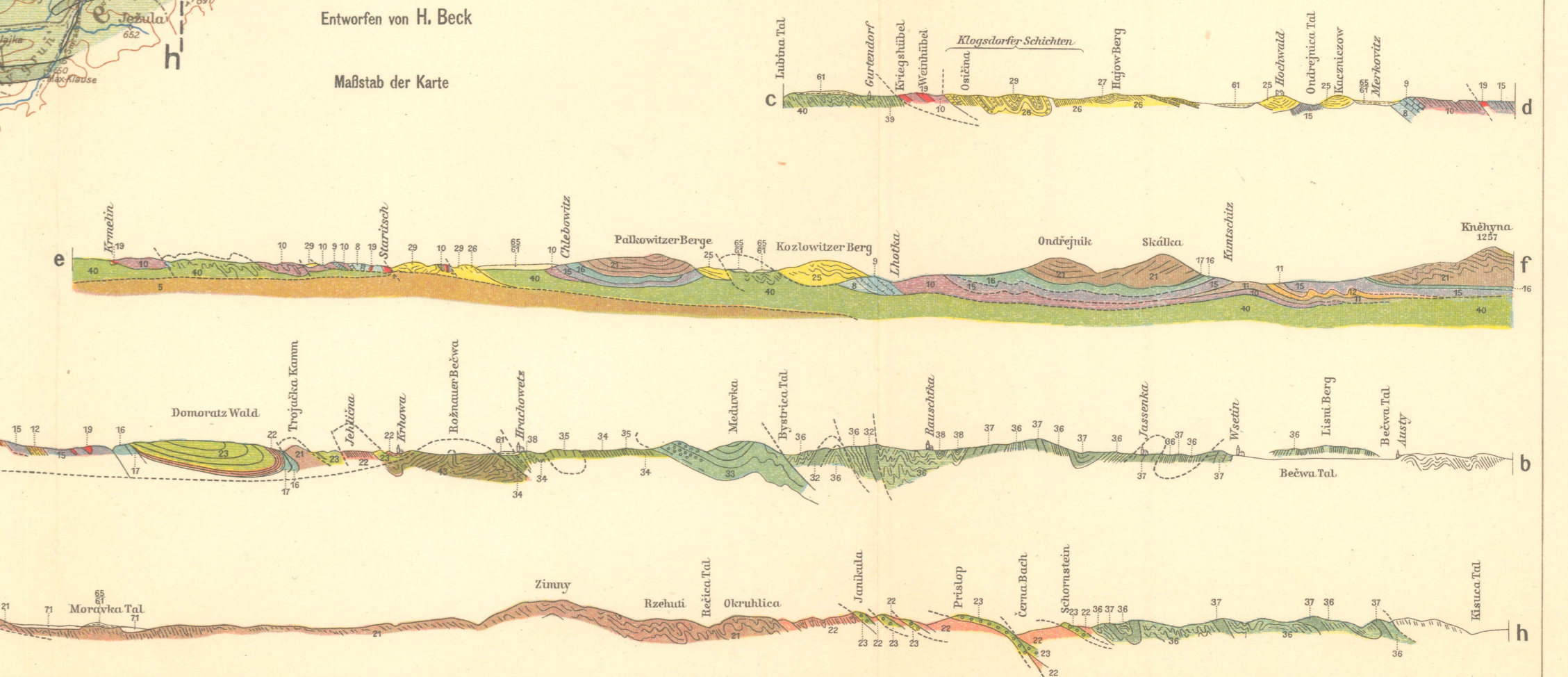


<b>Jungtertiär</b>	36 Jungtertiär, miozäne Tegel und Ton (Ostrauer Tegel, z.T. Schieferfazies)
	37 Jungtertiär, Tegel mit Gips (Troppsau)
	38 Miozäne Nulliporenkalk (Koblas) NK
	39 Miozäne Strandkonglomerat (Grundkonglomerate)
	40 Miozäne Sandsteine (z.B. Magliana, Dobruza Bg., KJ-Kantschitz, Wenzowitz, Zornitz, schieferige Sandsteine bei Schumburg mit Basaltklüften (Mähr.-Ostrau))
	41 Basalt (bei Ostrau auch in den Grubenbauen)
	42 Geschiebe-Lehne und Moränen
	43 Vorwiegend fluviale u. z.T. subglaziale fremde (südliche) Schotter, Moränenabfall
	44 Sande, Moränenabfall (bei kleinen Vorkommen S in der Karte)
	45 Wechselagerung oder Gemisch von fremden Schottern und Sanden
	46 mit lokalen Schottern und Sanden (Mischschottertypus I)
	47 Diluviale Tone, meist Bänderzone (Moränentone)
	48 Lignite
	49 Lokalmeräne, glacial beeinflusste lokale Schotter (Skrecoz, Ober-Sachau)
	50 Fluviale lokale Schotter (z.T. subglazial)
	51 Sande (z.T.)
	52 Wechselagerung oder Gemisch von lokalen Schottern und Sanden
	53 Lokalschotter mit errat. Moränenbänken (aus zerstörten Geschiebelehnen, Mischschottertypus II)
	54 Lehm, Lößeln, selten Löss, z.T. Göldeplänen im Bergland; als- und jungdiluvial
	55 Erratische Blöcke, groß ohne Spezifizierung
	56 Geschiebe, klein ohne Spezifizierung
	57 Blöcke und Geschiebe: Gneis, Quarz und Quarz, Feuerstein, Sibirak (Ostendorf)
	58 Gneis, Porphyry, Basalt
	59 Partigiale Schotter (z.T. mit Leimen) (bei Troppsau)
	60 Rutschungen und Schotter
	61 Alluvien (eaten Niedermoor)
	62 Rasenstein (Ost von Friedek)
	63 Bergbau, Schlächte im Betrieb, aufgelassene Bergbau
	64 Bohrlöcher [B] (und einige Schurfbohrungen) auf Kohle, w. flüchtig (positiv); negativ
	65 Gasanbrüche (Kohlensäure oder Methan) (Friedrich-Schacht, Baumgarten)
	66 Joz- und Sazapellen (Dauka, Soiza), Silberfelsen (Jansk) Sch. Schwefelq., Neufelschen
	67 Sälgere, stilles (über 45°), flaches (unter 45°), Schieferfallen
	68 Sehr flaches Fallen im Jungtertiär (Alt-Bela, Klein-Kantschitz)
	69 Wichtige Fossilfundorte, AT = Alttertiär, K = Kreide etc.

## Geologisches Profil durch das Karbon-Gebirge



## Geologische Profile durch die Beskidien



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 Zinnbar, unter 0 Voldet.