

Die allgemeine Farbentafel

für die

zehn geologisch-colorirten Karten der internationalen Ausstellung in London 1862.

Angeschlossen an die Ausstellung der zehn geologisch-colorirten Karten, ist denselben noch eine Gesamt-Farbentafel beigegeben, welche sich gleichzeitig auf sämmtliche in denselben vorkommende Schichten- und Massengesteine bezieht. Nicht weniger als 174 verschiedene Farbentöne und Verbindungen von Farben und Linien kommen in derselben zur Anwendung. Hier genügen sie für die allgemeine Uebersicht. Für einzelnes genaueres Studium werden sie noch durch die Ziffern unterstützt. Man wird bemerken, dass von der anfänglichen Zahl I (Alluvium) an, das Fortschreiten absteigend immer tiefere und tiefere Schichten trifft, bis zu Nr. 96 und 97 den Sandstein, Schiefer und Kalkstein der Steinkohlenformation. Die Reihe der Barrande'schen Bezeichnungen von *B* bis *H*, den Präbramer Schiefern Nr. 98 bis zu den Hlubocéper Schichten Nr. 112 ist wieder aufsteigend, worauf dann wieder wie früher Kieselschiefer Nr. 113 bis zum Quarzfels Nr. 127 im Ganzen, Grossen absteigend folgen. Aber auch dies, besonders in der ersten Abtheilung von Nr. 1 bis Nr. 97 ist nicht so zu verstehen, dass jede einzelne Nummer in dem allergenauesten Altersverhältnisse unter der andern folgte. Mehrere derselben bilden im Gegentheil von einer Karte zur andern, von einem Kronlande zum andern äquivalente Horizonte, oder es lässt sich in dem einen nur eine allgemeine Angabe begründen, während anderwärts eine Scheidung in mehrere aufeinanderfolgende Schichtensysteme sich sehr gut durchführen lässt. Ja der gleiche Farbenton ist in entfernten Gegenden zuweilen für sehr Verschiedenes angewendet. Dies ist aber ja gerade der Charakter fortschreitender Forschung. Nicht als theoretische Classification sind die Namen der Schichten hier gegeben, wie in einem geologischen Lehrbegriffe, sondern so wie sie uns bis jetzt, entsprechend der grösseren oder geringeren Genauigkeit, mit welcher sie mehr oder weniger in das Einzelne gehende Aufnahmen zu geben vermochten, sich durch das Studium darstellten. Es ist dies jetzt, aus Veranlassung der Ausstellung ein vorläufig gewonnener fester Punkt und Abschluss. Die Massengesteine, vom Granit Nr. 128 beginnend bis zu den erloschenen Vulcanen Nr. 160 im Ganzen mehr aufsteigend. Die Schlussgruppe der verschiednen Beziehungen Nr. 161 Kohlen bis zu den Gängen 174 bezeichnet eben nur Einzelnes, ohne bestimmte Altersbeziehung. Eines möchte noch erwähnt werden, dass wo sich eine Bezeichnung auf wenige Länder bezieht, dies durch den beigegeführten Namen und Nummer der Karte in der Ausstellung angedeutet ist.

1	Alluvium	(Alluvium.		30	Eocen	Nummulitensandstein. Oesterr. (1).
2		{ Torf.		31		{ Conglomerat. Istrien (3).
3		{ Kalktuff.		32		{ Nummulitenkalk.
4		{ Kalktuff. Ungarn (7).		33	Mittleres Eocen	{ Haupt-Nummulitenschichten.
5		{ Erratisches. Galizien (10).		34		{ Siebenbürgen (9).
6		{ Erratische Blöcke. Oesterreich (1).		35	Unteres Eocen	{ Süsswassergebilde. Siebenb. (9).
7		{ Moränen. Steiermark, Kärnthen (3).		36		{ Cosinaschichten. Istrien (3).
8		{ Löss.		37		{ Conglomerat. Siebenb. (9).
9	Diluvium	{ Schotter und Conglomerat.		38		{ Mergelsandstein. } Gosau, Oesterreich (1).
10		{ Schotter u. Conglom. Böhmen (4).		39		{ Kalkstein. } Lomb.-Venetien. (6).
11		{ Süsswasserkalk.		40		{ Scaglia. } Istrien (3).
12		{ Süsswasserquarz. Ungarn (7).		41		{ Senoniensandstein. } Istrien (3).
13		{ Süsswasserkalk.		42		{ Senonienkalk. } Istrien (3).
14		{ Schotter.		43		{ Hippuritenkalk. L.-V. (6), Ung. (7).
15	Neogen	{ Congeriensand. } Ungarn (7).		44	Kreide-Formation	{ Rudistenkalk. } Istrien (3).
16		{ Congerientegel. } Ungarn (7).		45		{ Radiolithenkalk. } Istrien (3).
17		{ Cerithien-schichten. } Ungarn (7).		46		{ Schiefer von Comen. } Istrien (3).
18		{ Cerithienkalk. } Ungarn (7).		47		{ Radiolithendolomit. } Istrien (3).
19	Tertiär	{ Sand und Sandstein. } Oesterr. (1).		48		{ Caprotinenkalk. Istr. (3), Ung. (7).
20		{ Leithaconglomerat. } Ungarn (7).		49		{ Baculitenschichten. } Böhmen (4).
21		{ Tegel von Baden. } Oesterr. (1).		50		{ Pläner. } Ungarn (7).
22		{ Braunkohlensystem. Steiermark (3).		51		{ Oberer Quader. } Böhmen (4).
23		{ Menilitischeiefer. Oesterreich (1).		52		{ Quadermergel. } Böhmen (4).
24		{ Menilitischeiefer. Galizien (10).		53		{ Quadersandstein. } Böhmen (4).
25		{ Süsswasserbildung. Ungarn (7).		54		{ Gault und Seewer. } Tirol (5).
26	Eocen	{ Jüngerer Karpathensandstein. } Ungarn (7).		55		{ Spatangenkalk. } Tirol (5).
27		{ Sandstein. Galizien (10).		56		{ Neocomdolomit. } Ungarn (7).
28	Oberes Eocen	{ Sandstein. Tirol (5).		57		{ Mergel. } Ungarn (7).
29		{ Schotter und Thon. Ungarn (7).		58		{ Teschenschiefer. Galizien (10).

59	Kreide	Wiener Sandstein.		117	Schicht-Gesteine	Thonschiefer.	
60		Rossfelderschichten.	Salzb. (2). Tir. (5).	118		Chloritschiefer.	
61	Jura-Formation	Aptychenschiefer.		119	Schicht-Gesteine	Talkschiefer.	
62		Biancone u. Majolica.	Lomb. Ven. (6).	120		Amphibolschiefer.	
63	Jura-Formation	Wealden.	Oesterreich (1).	121	Schicht-Gesteine	Kalkglimmerschiefer.	
64		Weisser Kalkstein.	Oesterreich (1).	122		Körniger Kalkstein.	
65	Jura-Formation	Plassenkalk, Strambergerschichten.		123	Schicht-Gesteine	Glimmerschiefer.	
66			Oest. (1), Istr. (3), Banat (8).	124		Gneiss.	
67	Jura-Formation	Vilserschichten.	Ungarn (7).	125	Schicht-Gesteine	Granulit.	
68		Klausschichten.	Oesterr. (1).	126		Greisen.	} Böhmen (4).
69	Jura-Formation	Klausschichten mit Hornstein.	Ungarn (7).	127	Schicht-Gesteine	Quarzfels.	
70		Woltschacherkalk.	Istrien (3).	128		Schicht-Gesteine	Granit.
71	Jura-Formation	Krinoidenkalk.	Oesterr. (1).	129	Schicht-Gesteine		Granitit.
72		Oolithischer Kalk.	Istr. (3) L.-V. (6).	130		Syenit.	
73	Lias-Formation	Hierlatz- und Adnethschichten.		131	Schicht-Gesteine	Syenit-Porphyr.	Böh. (4), Ban. (8).
74		Fleckenmergel.		132		Schicht-Gesteine	Amphibolit.
75	Lias-Formation	Kössenerschichten.		133	Schicht-Gesteine		Eklogit.
76		Dachsteinkalk.		134		Schicht-Gesteine	Diorit.
77	Lias-Formation	Dachsteindolomit.		135	Schicht-Gesteine		Diorit.
78		Grestener Kalkstein.	Oesterr. (1).	136		Schicht-Gesteine	Diorit.
79	Grestener Dolomit.	L.-V. (6).	137	Aphanit.			
80	Lias-Formation	Grest. Rauchwacke.		138	Schicht-Gesteine	Grünstein.	
81		Grestener Sandstein.		139		Serpentin.	
82	Trias-Formation	Raibler u. St. Cassianerschichten.	Kärnthen, Krain (3).	140	Schicht-Gesteine	Gabbro.	Ungarn (7).
83		St. Cassianersch.	Tir. (5), Ven. (6).	141		Schicht-Gesteine	Porphyr.
84	Trias-Formation	Grossdornerschichten.	Krain (3).	142	Schicht-Gesteine		Grüner Porphyr.
85		Hallstätterkalk.		143		Schicht-Gesteine	Porphyr.
86	Trias-Formation	Hallstätterdolomit.		144	Schicht-Gesteine		Melaphyr.
87		Esino u. Hallstätterschichten.	Tir. (5).	145		Schicht-Gesteine	Melaphyr.
88	Trias-Formation	Triasdolomit.	Ungarn (7).	146	Schicht-Gesteine		Melaphyr-Tuff.
89		Guttensteiner Kalk.		147		Schicht-Gesteine	Augitporphyr.
90	Trias-Formation	Guttensteiner Dolomit.		148	Schicht-Gesteine		Augitporphyr.
91		Guttensteiner Rauchwacke.		149		Schicht-Gesteine	Augitporphyr-Tuff.
92	Trias-Formation	Radstätter Kalk.		150	Schicht-Gesteine		Diorit-Tuff.
93		Radstätter Schiefer.	Salzburg (2).	151		Porphyr-Tuff.	
94	Stein-koh-ent.	Werfener Schiefer.		152	Schicht-Gesteine	Grünstein-Trachyt.	Ungarn (7), Siebenbürgen (9).
95		Rothliegende.	Böhmen (4).	153		Phonolith.	Böhmen (4).
96	Stein-koh-ent.	Aelterer rother Sandstein.	Gal. (10).	154	Schicht-Gesteine	Grauer Trachyt.	Ungarn (7), Banat (8).
97		Sandstein und Schiefer.		155		Schicht-Gesteine	Rhyolith.
98	Stein-koh-ent.	Kalkstein.		156	Schicht-Gesteine		Trachyt-Tuff und Conglomerat.
99		Präbramer Schiefer.	B	157		Schicht-Gesteine	Basalt.
100	Silurisches System in Böhmen.	Präbramer Grauwaacke.	C	158	Schicht-Gesteine		Basalt.
101		Ginecer		159		Schicht-Gesteine	Basalt-Tuff.
102	Silurisches System in Böhmen.	Krušnáhora	} Schichten Barrande's Elagen	160	Schicht-Gesteine		Erlöschene Vulcane.
103		Komorauer				Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine
104	Rokycaner		Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine		
105	Brda					Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine
106	Silurisches System in Böhmen.	Vinicer	} Schichten Barrande's Elagen	Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine		
107		Zahořaner					Schicht-Gesteine
108	Hostomnitzer		Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine	
109	Grünstein						Schicht-Gesteine
110	Kossower		Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine	
111	Littener						Schicht-Gesteine
112	Kuhelbader		Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine	
113	Koněpruser						Schicht-Gesteine
114	Braniker		Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine	Schicht-Gesteine	
115	Hlubočep						Schicht-Gesteine
116	Silurisch	Kieselschiefer.	Böhmen (4).	172	Schicht-Gesteine	Magnet Eisenstein.	
117		Alaunschiefer.		173		Schicht-Gesteine	Porzellanerde.
118	Silurisch	Grauwackensand-	Oest. (1), St. (3).	174	Schicht-Gesteine		Gänge und Stöcke.
119		stein u. Grauw. K.	Ung. (7, 8, 10).				