



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Die natürlichen Bau- und Decorationsgesteine

Schmid, Heinrich

Wien, 1896

V. Tabelle der Druckfestigkeitscoefficienten.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-78459](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-78459)

V. Tabelle der Druckfestigkeits-Coëfficienten

in kg pro 1 cm².

Material (Gesteinsart)	Fundort	Land	Druck- festigkeit	Untersuchung ausgeführt durch
Granit	Friedeberg	Schlesien	1485	Prof. Hanisch, Wien.
	Gmünd	Nieder- Österreich	1070	"
	Grasstein	Tirol	1223	"
	Mauthausen	Ober- Österreich	1750	"
	Vilshofen	Baiern	2352	Prof. Hanisch, Wien.
	Blauberg	"	1200	Prof. Bauschinger, München.
	Reuth (Fichtel- gebirge)	"	1600	"
	Schneeberg (Fich- telgebirge)	"	1451	"
	Strehlen	Preuß. Schlesien	2348	Prof. Böhme, Berlin.
	Odenwald	Hessen	bis 2290	Prof. Bauschinger, München.
	Schwarzwald	Baden	1400—1600	?
	Lausitz	Sachsen	1889—1958	Prof. Böhme, Berlin.
	Wanewik	Schweden	1265	Prof. Böhme, Berlin.
Bavenno	Italien	1347	Prof. Hanisch, Wien.	
Syenit	Plan Wölsau (Fichtel- gebirge)	Böhmen Baiern	1145 1545	Prof. Hanisch. Prof. Böhme.

Material (Gesteinsart)	Fundort	Land	Druck- festigkeit	Untersuchung ausgeführt durch
Diorit	Wischkowitz	Böhmen	2780	Prof. Hanisch.
	Spremberg	Sachsen	1394—2850	Prof. Böhme.
	Fichtelgebirge	Baiern	2080	?
Diabas	Rübeland a. Harz	Braunschweig	2567	Prof. Böhme.
Gabbro	Nonndorf	Nieder- Österreich	2132	Prof. Hanisch.
	Radauthal bei Harzburg	Braunschweig	1030—1813	?
Porphyr	Branzoll	Tirol	2084	Prof. Hanisch.
	Krzeszowice	Galizien	2260	"
	Rübeland a. Harz	Braunschweig	2400	?
Serpentin	Einsiedl	Böhmen	1468	Prof. Hanisch.
	Sterzing	Tirol	1807	"
	Zöblitz	Sachsen	750	?
Trachyt	Stenzelberg	Rheinprovinz	522—883	?
Basalt	Muglinau	Öst. Schlesien	2605	Prof. Hanisch.
	Ober-Ramstadt	Hessen	3642	Prof. Böhme.
	Dietesheim a. Main	Hessen- Nassau	2160	?
	Wirlberg	Rheinprovinz	4397	?
	Hummelsburg	"	4740	?
Basalt- lava	Plaidt	Rheinprovinz	1764	Prof. Böhme.
	Mayen	"	556	H. J. Römer- held, Mainz.

Material (Gesteinsart)	Fundort	Land	Druck- festigkeit	Untersuchung ausgeführt durch	
Basalt- lava	Hannebach	Rheinprovinz	550	Prof. Böhme.	
	Londorf	Oberhessen	343	„	
	Bouzenté	Frankreich	892	P. Debray in Paris.	
Gneis- granit	Übelbach	Steiermark	2158	Prof. Hanisch.	
Horn- blende- gneis	Odenwald	Hessen	2027—2625	Prof. Böhme u. Bauschinger.	
Kalk- stein	Adnet (Marmor)	Salzburg	1195	Prof. Hanisch.	
	Almas (dichter Kalk)	Ungarn	1006	„	
	Breitenbrunn (Kalksandstein)	„ (Leithageb.)	129	„	
	Sa. Croce (Marmor)	Küstenland	1480	„	
	Grisignana (Marmor)	Istrien	1022	„	
	Kaiser- stein- bruch	{ Harter Kaiserstein Mittelharter Kaiserstein	Ungarn (Leithageb.)	1222	„
	Koholz (Marmor)	Nieder- Österreich	1417	„	
	Kroisbach (Kalk- sandstein)	Ungarn (Neusiedler- see)	197	„	
	Laas (Marmor)	Tirol	808	„	
	Mannersdorf (dich- ter Kalk)	Nieder- Österreich	933	„	
	Marzano (Kreide- kalk)	Istrien	597	„	
	St. Margaretha (Kalksandstein)	Ungarn (Neusiedler- see)	171	„	
	Merlera (Kreide- kalk)	Istrien	258	„	

Material (Gesteinsart)	Fundort	Land	Druck- festigkeit	Untersuchung ausgeführt durch
Kalk- stein	Mokritz (Kalk- sandstein)	Krain	260	Prof. Hanisch.
	Pisino (Kreidekalk)	Istrien	1810	"
	Pörschach (Marmor)	Kärnthen	1204	"
	Repen Tabor (Marmor)	Küstenland	1634	"
	Saubsdorf (Marmor)	Schlesien	1031	"
	Sterzing (Marmor)	Tirol	618	"
	Stotzing (Kalk- sandstein)	Ungarn (Leithageb.)	112	"
	Untersberg (Marmor)	Salzburg	1915	"
	Jaumont (Jurakalk)	Elsass- Lothringen	270	Prof. Böhme.
	Kapfelberg (Jurakalk)	Baiern	790	Pr. Bauschinger.
	Kelheim (Jurakalk)	"	624	"
	Offenstetten (Jurakalk)	"	453	"
	Rüdersdorf (Muschelkalk)	Preußen	471—523	Prof. Böhme.
	Sandharlanden (Marmor)	Baiern	992	Pr. Bauschinger.
	Solnhofen (Jura- kalk)	"	300—396	?
	Raeren b. Aachen (Kohlenkalk)	Rheinprovinz	500—1635	?
	Villmar (Marmor)	Nassau	600—1472	?
	Carrara (Marmor)	Italien	921	Prof. Hanisch.
	Verona (Marmor)	"	1630	"
Caën (Jurakalk)	Frankreich	242	P. Debray, Paris	
Comblanchien (Marmor)	"	1015	"	

Material (Gesteinsart)	Fundort	Land	Druck- festigkeit	Untersuchung ausgeführt durch	
Kalk- stein	Courson (Jurakalk)	Frankreich	90—137	P. Debray, Paris.	
	Echailon (Marmor)	"	683	"	
	Euville (Jurakalk)	"	328	"	
	Hauteville (Marmor)	"	1167	"	
	Lerouville (Jura- kalk)	"	298	"	
	Morley (Jurakalk)	"	105—350	"	
	Pariser Grob- kalk	{ Liais und Cliquard. Roche Banc franc Banc royal Lambourde und Vergelé	"	577—1051	"
			"	341—430	"
			"	208—238	"
			"	131—208	"
			"	44—130	"
	Reffroy (Jurakalk)	"	180—507	"	
	Savonières (Jura- kalk)	"	173	Prof. Böhme.	
	Villebois (Jurakalk)	"	1096	Debray.	
	Lägern (Jurakalk)	Schweiz	1766	Prof. Tetmajer in Zürich.	
Lomniswyl (Jura- kalk)	"	1081—1555	"		
Mont d' Arvel (Marmor)	"	932	"		
Neuenburg (Jura- kalk)	"	474	"		
Ragaz (Marmor)	"	1146	"		
Saint Triphon (Marmor)	"	960—1520	"		
Solothurn (Jura- kalk)	"	1084	"		
Dolomit	Lippstadt	Westphalen	1050	?	

Material (Gesteinsart)	Fundort	Land	Druck- festigkeit	Untersuchung ausgeführt durch
Conglo- merat	Baden	Nieder- Österreich	580	Prof. Hanisch.
	Brunn a. St. Lindabrunn	"	615	"
	Rohrbach	"	494	"
	Hötting	Tirol	559	"
	Mels	Schweiz	362	"
				950—1048
	Blosdorf	Mähren	392	Prof. Hanisch.
	Dielhau (Grau- wacke)	Schlesien	1176	"
	Eichgraben—Neu- lengbach	N. Österreich	829	"
	Gablitz	"	1234	"
	Hořitz	Böhmen	384	"
	Maria Neustift	Steiermark	904	"
	Moleten	Mähren	288	"
	Pressbaum	N. Österreich	909	"
	Rekawinkel	"	685	"
	Sand- stein	Alt-Warthau	Preuß. Schlesien	271—648
Bayerfeld		Baiern	672	"
Cotta bei Pirna		Sachsen	207	"
Cudowa		Preuß. Schlesien	1415	"
Fliessen		Rheinprovinz	684	"
Flonheim		Rheinessen	325	"
Hall		Württemberg	238	?
Heilbronn		"	633	Prof. Böhme.
Kyllburg		Rheinprovinz	947	"
Mainsandstein, ro- ther		Baden	720—1020	Pr. Bauschinger.
Murgthal		Baden	760	Prof. Böhme
Obernkirchen		Hessen- Nassau	666—837	"
Porta		Westphalen	180	?

Material (Gesteinsart)	Fundort	Land	Druck- festigkeit	Untersuchung, ausgeführt durch
Sand- stein	Posta	Sachsen	550	?
	Postelwitz	"	325	?
	Reinerz—Frieders- dorf	Schlesien	1082	Prof. Böhme.
	Seeberg	Coburg- Gotha	634	"
	Sollingen	Braunschweig	557—630	"
	Stuttgart	Württemberg	446—478	Kgl. techn. Hochschule in Stuttgart.
	Teutoburger Wald	Lippe	722	?
	Udelfangen	Rheinprovinz	618	Prof. Böhme.
	Vogesen-Sandstein	Elsass	260—600	
	Bäch	Schweiz	697	Prof. Tetmajer.
Bollingen	"	611	"	
Ostermundigen	"	268—327	"	
Rorschach	"	536—689	"	
Sankt Margarethen	"	583	"	
Saint Juste	Frankreich	58—104	Debray	
Grès de la Couronne	"	187	"	
Tuff	Ettringen	Rheinprovinz	270	?
	Huglfing	Baiern	84	?
	Kruft bei Ander- nach	Rheinprovinz	100—105	?
	Weibern	"	146	Prof. Böhme.
	Weimar (Kalktuff)	Sachsen- Weimar	1664	?
	Peperino	Italien	58	Rondelet, Paris.
	Travertin (Kalk- tuff)	"	298	"
	Raase (Basalttuff)	Öst. Schlesien	206	Prof. Hanisch.