

Bez.	Typ	Gesteinsbez	Alter	Härte	Farbe	Fundort	Ord	Absz	Höhe	Dichte	Chemie
MA 1	G	Bergkristall & Quarz	0	7	farblos / grau	Ofenhorn / VS / Schneefeld	666.600	136.500	@	2.3	SiO2
MA 2		Antigorit-Serpentinit	0	4	grün	Cabanne Arpitetaz / Col de Moin	618.000	106.000	@	2.7	Mg6[(OH)6 Si4O11].H2O
MA 3		Granit ?			braunoxidiert	Les Aiguilles Rouges	559.100	93.450	2050		
MA 4	P	Aare-Granit	0	6	grau	Bettmeralp / Bettmerhorn	649.250	140.350	@	0	
MA 5		Granit	0	5.5	dunkelgrau	Cevio / TI / Steinbruch	689.750	129.000	@	2.6	
MA 6		Biotit-Syenit	0	6	weiss	Tropea / It / Strand	0.000	0.000		2.6	
MA 7		Syenit	0	0	weiss	Tropea / It / Fels + Strand	0.000	0.000		0	
MA 8		Monzonit	0	5.5	hellgrau	Tropea / It / Neptun / Strand	0.000	0.000		0	
MA 9		Siyenit	0	6	hellgrün	Tropea / It / Neptun / Strand	0.000	0.000		0	
MA 10	V	Bimstein	0	5.5	beige	Tropea / It / Neptun / Strand	0.000	0.000		0.6	
MA 11		Granit	0	5	dunkelgrau	Tropea / It / Neptun / Strand	0.000	0.000		0	
MA 12		Mt. Blanc Granit			hellgrau	Combe d'Orny	572.700	95.500	2390		
MA 13	P	Grimsel-Granit	0	6	hellgrau	Bantiger / Erathischer Stein	607.700	202.600		0	70Fe/25Qz/5Bio
MA 14	G	Lamprophy / Vogesit	0	5.5	schwarz	Ornac / Gorge de l'Ardeche / Frankreich	0.000	0.000		2.8	
MA 15	P	Granit	0	0	braun	Sevennen / Pic Cassini / Frankreich	0.000	0.000		0	
MA 16		Granit	0	4.5	rostig	Restipass / VS	620.600	136.450		0	
MA 17	P	Granit	0	6.5	hellgrau	Val Bavona / TI	684.800	137.450		0	
MA 18	P	Granit	0	6	hellgrau	Lago Vanino (It)	670.800	137.200		0	10%Biotit/30%Quarz//60%???
MA 19	P	Granit	0	6.5	grau	Cima della Trosa	704.325	118.500		0	10%Biotit/50%Quarz/40%Feldspat
MA 20	P	Granit	0	0	gelbgrau	Lötschbergpass	623.500	140.550		0	
MA 21	G	Lamprophyr	0	4.5	grau	Besso / Zinal	616.300	101.200		2.8	Biotit, Hornblende,
MA 22	P	Gabbro	0	5	grüngrau	Val de Moiry / Moräne	611.250	104.400		3.1	Muskovit,Biotit,Serizit?,Quarz
MA 23	G	Granitporphyr	0	0	grau	Besso / Zinal	615.600	101.900		0	25Quarz/15Biotit/30Kfe/30Afe
MA 24	P	Olivin-Gabbro	300	6	rotgrün	Schwarzwasser	596.200	189.100		2.8	10Au/25Qz/30Kfe/1Bio/34Oli
MA 25	P	Granit	0	0	gelbgrau	Sevennen / Pic Cassini / Frankreich	0.000	0.000	2203	0	
MA 26		Mt. Blanc Granit			hellgrau	Blaitière / Chamonix	578.050	84.900	1920		
MA 27			0		grüngrau	Barnenza / Val d'annivier	615.200	112.600		2.8	
MA 28	G	Bergkristall-Drusen	0	6	weiss	Ofenhorn / VS / Schneefeld	666.600	136.500		0	
MA 29	G	Peridodit	0	5.5	grün-schwarz	Napf	637.100	204.100		3	
MA 30			0	6	hellgrau	Val Calnegio	682.900	134.400		0	
MA 31	G		0	6	weiss	Napf	635.500	205.600		0	
MA 32		Granit ev. Gneiss			grüngrau	Aiguille Pourrie / Aiguilles Rouges	555.000	89.750	2560		
MA 33	P	Granit	0	0	dunkelgrau	Insel bei Stockholm	0.000	0.000		0	
MA 34	P	Granit	0	0	dunkelgrau	Insel bei Stockholm	0.000	0.000		0	

Bez.	HCL	Korn	Bearb.	Bemerkungen	Gesteinsdecke
MA 1				durchsichtig, glasklar/undurchsichtig	Monte Leone Decke
MA 2				mit Plagioklas, Olivin, Augit	
MA 3				Olivinhaltig!	
MA 4					
MA 5	N			f. Krist., spaltbar, Wasseraufnehmend, 40%Afe/30%Qz/30%Biotit	
MA 6				15%Biotit, 15%Quarz, Feldspat, Plagioklas	
MA 7				%Biotit, %Quarz, %Plagioklas, %Afe, %Muskovit	
MA 8				30%Feldspat, 30%Plagioklas, 10%Quarz, 30%Biotit	
MA 9				10%Olivin, 5%Quarz, 5%Biotit, 40%Afe, 40%Plagioklas,	
MA 10					
MA 11					
MA 12					
MA 13				n. spaltbar, mm-Korn	
MA 14				sehr feine Kristalle, Biotit, Quarz, Hornblende,	
MA 15				sehr stark zerfallen	
MA 16	PP			stark verwettert, Quarz, Feldspat	
MA 17					
MA 18				Bruch: uneben/Spaltbarkeit: schlecht/uds/Felsstück	
MA 19				Bruch: rauh/Spaltbarkeit: schlecht/uds	
MA 20	N			uds, evtl. Gasterngranit ??	
MA 21				Bruch uneben, felsstück, uds, Einschuss in Granit, feinkörnig, nimmt Wasser auf	
MA 22				Bruch uneben, fettglanz, dsch, mit kleinen Cu-Einschlüssen, Serpentin, faserig, ohne Schieferung	
MA 23	N			Bruch uneben, felsstück, uds, grosse Biotitkristalle!	
MA 24	N			grobkörnig, n. spaltbar, uds, vereinzelt Pyritkristalle	
MA 25				stark zerfallen	
MA 26					
MA 27				Gabbro ?? oder Grünschiefer	
MA 28	N			Clorit, Muskovit, Pegmatit	Monte Leone Decke
MA 29				undurchsichtig/Bruch: rauh/Spaltbarkeit: schlecht/Geröll, kristallin, sehr feinkörnig, Olivinhaltig	
MA 30				Bruch: uneben/Spaltbarkeit: schlecht/uds, Quarz, Chlorit, Feldspat, Muskovit	
MA 31	N			durchscheinend, Geröll	
MA 32					
MA 33					
MA 34					

MA 35	P	Granit	0	0	rötlich	Insel bei Stockholm	0.000	0.000		0	
MA 36		Granit			grau	Fitzroy Island / Australien	0.000	0.000			
MA 37		Lava			schwarz	Los Gigantes / Teneriffa	28°14'N	16°50'W	20		
MA 38		Basalt			grau	Los Gigantes / Teneriffa	28°14'N	16°50'W	20		
MA 39		Blasenlava			braun	Los Gigantes / Teneriffa	28°14'N	16°50'W	20		
MA 40		Bimstein		5.5	braun	Morro Jable / Fuerta Ventura	28°03'N	14°21'W			
MA 41		Basalt m. Fremdstoffen		5.5	grau	Morro Jable / Fuerta Ventura	28°03'N	14°21'W			
MA 42		Basalt		5	grau	Pointe de la Cruz / Teneriffa	28°25'N	16°32'W			
MA 43		Basalt		5	grau	Puerto los Molinos / Fuerta Vent.	28°32'N	14°04'W	10		
MA 44		Basalt		5	grau	Puerto los Molinos / Fuerta Vent.	28°32'N	14°04'W	10		
MA 45		Granit		5	hellgrau	Puerto los Molinos / Fuerta Vent.	28°32'N	14°04'W	10		
MA 46		Basalt		5	grau	San Sebastian de Gomera	28°05'N	17°06'W	100		
MA 47		Tuff		5	braun	San Sebastian de Gomera	28°05'N	17°06'W	100		
MA 48		Tuff		4	weinrot	San Sebastian de Gomera	28°05'N	17°06'W	100		
MA 49		Basalt		5	grau	San Sebastian de Gomera	28°05'N	17°06'W	100		
MA 50		Limonit (Brauneisen)		5	rotbraun	San Sebastian de Gomera	28°05'N	17°06'W	100		Fe2O3.nH2O
MA 51		Tuff		5	rotbraun	San Sebastian de Gomera	28°05'N	17°06'W	100		
MA 52		Lava		6	schwarz	Pico de Teide / Teneriffa	28°13'N	16°38'W	2100		
MA 53		Gemisch Lava / Sediment		5	braun	Pico de Teide / Teneriffa	28°13'N	16°38'W	2100		
MA 54		Peridotit		5	hellgrau	Pico de Teide / Teneriffa	28°13'N	16°38'W	2100		
MA 55		Lava			hellgrün	Pico de Teide / Teneriffa	28°13'N	16°38'W	2100		
MA 56		Peridotit / Dunit		7	hellgrün	Lanzarote	29°N	13°40'W		3.3	Peridotit mit viel > 90% Olivin(524)
MA 57		Peridotit / Pyroxenit		7	hellgrün	Lanzarote	29°N	13°40'W		3.3	Peridotit mit < 50% Olivin(524)
MA 58		Blasenlava		7	schwarz	Lanzarote	29°N	13°40'W			Blasenlava mit Olivin
MA 59		Glimmer			durchsichtig						
MA 60		Lavabombe		6	rotbraun	Lanzarote	29°N	13°40'W			Mantel rund & hart, Innen rot H < 5
MA 61		Granit oder Quarzit		5.5	hellgrau	Hornblatta / nähe Fafleralp	631.150	142.450	1850	2.6	Mantel rund & hart, Innen rot H < 5
MA 62		Aaregranit	280		hellgrau	Teufelsschlucht / Suwarow Dm.	688.200	166.900	1400		
MA 63		Aaregranit	280		hellgrau	Belvedere / Rohnegletscher	672.800	159.000	2260		
MA 64	P	Olivin-Gabbro	300	6	rotgrün	Falkenfluh / Oberdiesbach	615.550	186.200	950		Olivin, Quarz,Pyrit
MA 65		Quarz			weiss	Engadin / Bovalhütte	791.000	143.400	2510		
MA 66				4	hellgrau	Engadin / Bovalhütte	791.000	143.400	2510		Biotitkristalle / basisch?
MA 67		Bergeller Granit			hellgrau	Engadin / Lago di Albigna	770.450	133.850	2145		
MA 68		Granit			hellgrau	Engadin / Bovalhütte	791.000	143.400	2510		
MA 69		Aaregranit			hellgrau	Bettmerhorn	648.9	139.95	2585		
MA 70		Aaregranit			grau	Massaweg, Naters	643.35	132.7	1260		

MA 35						
MA 36						
MA 37				Blasenartig, vulkanit		
MA 38				dicht, leicht porphyrisch, jung da grau, vulkanit		
MA 39				blasig, vulkanit, evtl Tuff		
MA 40				blasig, vulkanit, Pyroklastika, evtl Tuff		
MA 41				blasig, vulkanit, Pyroklastisch, evtl Metaphyr		
MA 42						
MA 43				feinkörnig, Einschlüsse, Bruch stengelig		
MA 44				feinkristallin, Bruch rauh		
MA 45				kristallin, je heller umso mehr Kieselsäure!		
MA 46				sehr fein kristallin,		
MA 47				porös, porphyrisch, vulkanit, magmatit		
MA 48						
MA 49				Hügel neben Hafen		
MA 50				Steinbruch hinter Dorf, chlorit (HCl-),Roteisenstein (HCl+),Qz (HCl-),grau (magnetisch)		
MA 51				porös, porphyrisch, vulkanit, magmatit		
MA 52				kristallin		
MA 53						
MA 54				je heller umso mehr Kieselsäure		
MA 55						
MA 56						
MA 57						
MA 58						
MA 59						
MA 60						
MA 61	N					
MA 62				Aaremassiv		
MA 63				Aaremassiv		
MA 64				ähnlich MA 24!		
MA 65				Err-Bernina-Decke (ostalpin)		
MA 66				Err-Bernina-Decke (ostalpin)		
MA 67						
MA 68						
MA 69						
MA 70						



MA 71					
MA 72					
MA 73		körnig		Ganggestein, kristallin, 1/3 Quarz, 1% Biotit, 1/3 weisse Masse ev. Plagioklas	
MA 74		feinkörnig		Tiefenganggestein, kristallin, 40% Quarz, 10% Biotit, 1/3 weisse Masse 20%, gelbliche Masse 30%	
MA 75		grobkörnig		Ganggestein, kristallin, 10% Quarz, 2=% Olivin, 60% Biotit	
MA 76		grobkörnig			
MA 77		grobkörnig	Fels		
MA 78		grobkörnig	Fels		
MA 79				Lavaglas,	
MA 80					