

# DIABAS - Lava - Urgesteinsmehl

Haupt - und Spurenelemente, Durchschnitt aus 60 Einzelproben

Prof. Mostler, Univ. Innsbruck, 12.03.98

Hauptelemente	(% )		
	Min.	Max.	Durchschnitt
SiO <sub>2</sub>	39,11	60,36	46,63
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,90	16,80	13,41
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,10	15,81	12,67
CaO	0,63	13,78	7,32
MgO	1,69	11,93	6,46
CO <sub>2</sub>	1,91	10,24	4,09
Na <sub>2</sub> O	0,42	5,87	3,53
TiO <sub>2</sub>	0,91	5,92	3,26
K <sub>2</sub> O	7,10	15,81	9,20
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,16	1,50	0,49
MnO	0,08	0,54	0,19
SO <sub>3</sub>	0,19	0,44	0,31
Sonstige			0,91

Spurenelemente	(mg / kg)		
	Min.	Max.	Durchschnitt
Sr (Strontium)	64,00	987,00	439,90
Zr (Zirkon)	52,00	713,00	292,10
Ba (Barium)	3,00	802,00	288,20
V (Vanadium)	35,00	487,00	252,70
Cr (Chrom)	63,00	312,00	187,50
Ce (Cer)	66,00	305,00	167,10
Zn (Zink)	72,00	324,00	121,60
Ni (Nickel)	17,00	367,00	105,40
La (Lanthan)	18,00	219,00	78,30
Li (Lithium)	45,00	72,00	58,50
Co (Kobalt)	13,00	214,00	45,50
Cu (Kupfer)	7,00	135,00	34,20
Y (Yttrium)	17,00	53,00	33,60
Sc (Scandium)	13,00	16,00	14,80
Nb (Niob)	11,00	64,00	31,20
Rb (Rubidium)	4,00	71,00	24,20
As (Arsen)	3,00	66,00	17,20
Bi (Wismuth)	3,00	22,00	11,20
Pb (Blei)	5,00	192,00	9,40
Se (Selen)	2,00	8,00	5,50
Ta (Tantal)	3,00	10,00	3,20
Mo (Molybdän)	3,00	12,00	8,40
Cd (Cadmium)	n.w.*)	n.w.	n.w.
Hg (Quecksilber)	0,01	0,05	0,03

\*) nicht nachweisbar

*H. Mostler*

