

Tabelle 9:
Liste der chemischen
Analyse

$\text{Fe}_2\text{O}_3 \text{ T} = \text{Fe}_{\text{tot}}$,
GV = Glühverlust

Gew. %	FL 2	FL 5	FL 6a	FL 7	FL 8	FL 9	FL 10	FL 12
SiO_2	67,50	69,06	66,38	56,27	57,98	65,59	67,25	58,69
TiO_2	0,75	0,89	0,88	0,64	0,71	0,84	0,74	0,65
Al_2O_3	17,93	18,66	16,94	13,26	14,64	19,34	18,02	14,02
$\text{Fe}_2\text{O}_3\text{T}$	5,63	5,16	6,29	8,15	8,20	6,16	5,51	7,93
MnO	0,04	0,02	0,06	0,10	0,08	0,03	0,04	0,10
MgO	1,18	1,05	1,23	15,95	14,05	1,50	1,31	14,22
CaO	1,44	1,73	3,60	2,81	1,92	1,27	1,64	1,82
Na_2O	1,07	1,05	0,71	0,43	0,46	0,90	1,49	0,47
K_2O	4,49	2,86	2,61	2,10	2,16	3,95	3,72	2,00
P_2O_5	0,42	0,47	1,01	0,54	0,35	0,43	0,47	0,30
Total	100,46	100,95	99,71	100,24	100,55	100,01	100,20	100,21
FeO	2,49	2,62		4,16	4,84	3,78	3,28	3,90
GV	3,35	4,05	4,78	3,44	2,29	2,74	2,47	1,82
H_2O^-	1,27	1,90	1,81	1,83	1,08	0,84	0,83	0,58
ppm								
Ba	397	447	547	360	292	453	504	374
Zr	185	230	115	126	144	188	188	134
Sr	119	181	146	137	97	136	155	108
Rb	210	131	69	77	97	206	192	104
Zn	93	109	98	103	113	106	118	100
Cu	58	50	147	98	47	31	231	49
Ni	42	41	35	674	575	48	53	570
Cr	121	140	158	1138	1205	162	154	1180
V	203	175	212	221	247	222	219	223

Gew. %	FL 14	FL 15	FL 19	FL 23	FL 25	FL 43	FL 44	FL 45	FL 47	FL 48	FL 49
SiO_2	68,10	69,17	66,43	58,25	62,52	67,18	66,97	68,29	63,96	56,45	67,77
TiO_2	0,80	0,58	0,55	0,72	0,76	0,81	0,81	0,83	0,91	0,71	0,84
Al_2O_3	17,48	16,50	15,50	14,94	14,91	18,45	18,83	17,16	18,55	14,70	17,78
$\text{Fe}_2\text{O}_3\text{T}$	5,93	4,65	4,30	8,03	7,43	6,30	6,54	5,70	6,87	8,37	5,80
MnO	0,06	0,07	0,06	0,08	0,08	0,03	0,10	0,05	0,06	0,10	0,03
MgO	1,35	1,36	2,03	13,48	9,10	1,03	1,10	1,25	1,82	12,80	1,45
CaO	1,38	1,48	4,64	1,83	1,63	1,30	1,91	2,91	2,74	3,04	1,56
Na_2O	1,03	1,94	1,93	0,45	0,68	1,18	0,74	1,28	0,96	0,41	1,21
K_2O	3,65	3,91	3,84	2,38	2,68	3,57	2,78	2,03	2,68	1,76	3,19
P_2O_5	0,33	0,37	0,83	0,28	0,57	0,65	0,86	1,05	1,16	2,09	0,57
Total	100,10	100,03	100,11	100,45	100,37	100,50	100,65	100,55	99,72	100,42	100,20
FeO	4,05	2,28	2,52	5,30	4,60	1,47	2,57	2,34	4,00	2,60	2,82
GV	1,76	1,07	5,19	1,27	1,81	4,78	4,83	4,39	2,96	6,01	2,79
H_2O^-	0,78	0,47	1,37	0,71	0,86	1,72	2,49	1,73	2,09	2,54	1,17
ppm											
Ba	497	507	722	326	450	487	483	429	366	568	427
Zr	195	162	170	146	168	201	173	192	193	138	208
Sr	145	214	186	104	125	114	129	145	167	194	129
Rb	183	169	187	110	131	168	121	95	125	78	151
Zn	112	90	79	122	144	125	115	135	124	135	103
Cu	32	35	45	42	33	21	25	30	21	61	17
Ni	49	43	32	640	350	50	57	52	51	512	48
Cr	138	103	79	1191	682	148	166	155	170	1052	152
V	212	125	90	221	215	180	232	194	249	204	210