

RM	B ₂ O ₃	F	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	SiO ₂	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	TiO ₂	V ₂ O ₅	Cr ₂ O ₃	MnO	Fe ₂ O ₃	CoO	NiO	CuO	ZnO
BR A3	4.2	0.17	0.13	3.2	14.0	37.4	0.58	2.16	0.83	3.9	0.01	0.15	20.8	1.16	-	-	-	7.4
BR B2	-	1.4	0.09	0.23	8.6	41.8	2.1	0.04	21.0	1.2	-	-	0.89	12.3	1.62	0.79	0.25	0.45
BR C3	19.1	-	7.9	-	27.1	9.9	15.6	6.9	0.03	0.10	0.26	-	0.47	5.4	-	0.29	-	-
BR D2	21.9	-	9.6	7.4	20.6	5.3	5.8	0.09	14.2	0.03	0.86	-	-	0.58	-	-	-	3.7
BR E2	4.0	1.3	15.3	-	8.5	48.9	-	0.95	0.60	0.02	-	0.56	6.5	0.03	0.74	1.85	0.82	0.92
BR F2	2.0	5.0	1.2	0.82	3.0	58.2	-	18.4	2.84	0.04	1.7	0.27	-	0.07	0.25	-	1.8	-
	Ga ₂ O ₃	GeO ₂	As ₂ O ₃	Rb ₂ O	SrO	Y ₂ O ₃	ZrO ₂	Nb ₂ O ₅	MoO ₃	Ag ₂ O	CdO	In ₂ O ₃	SnO ₂	Sb ₂ O ₃	TeO ₂	Cs ₂ O	BaO	La ₂ O ₃
	-	0.08	-	0.04	0.71	-	0.15	-	-	-	0.39	0.04	-	-	0.04	0.04	2.0	-
	-	-	-	-	0.008	-	-	-	-	-	-	-	0.92	-	0.08	-	0.04	-
	-	0.27	0.78	-	-	-	-	0.60	2.0	-	0.16	-	-	-	-	-	1.0	-
	0.46	0.41	1.86	-	0.13	-	0.34	-	0.87	-	-	-	-	1.85	-	-	-	0.88
	-	-	0.44	-	0.31	0.18	-	0.05	-	0.13	-	0.09	0.60	0.43	0.03	-	4.6	0.40
	0.09	-	-	0.16	-	0.45	0.74	0.38	-	-	0.96	0.26	0.20	0.86	-	0.13	0.34	-
	Ce ₂ O ₃	Pr ₂ O ₃	Nd ₂ O ₃	Sm ₂ O ₃	Ta ₂ O ₅	WO ₃	PbO	Bi ₂ O ₃	ThO ₂	UO ₂	Ø 40x5 mm + Ø 32x5 mm							
	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.01								
	-	-	-	-	0.85	1.85	4.4	-	-	-								
	-	0.20	0.46	-	-	0.90	-	0.50	-	-								
	0.84	-	-	-	-	0.32	1.7	0.18	0.18	-								
	-	-	-	-	0.05	-	0.45	0.08	-	0.44								
	0.39	-	-	0.18	0.36	-	0.05	-	0.33	0.27								
SUS	B ₂ O ₃	F	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	SiO ₂	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	TiO ₂	V ₂ O ₅	Cr ₂ O ₃	MnO	Fe ₂ O ₃	CoO	NiO	CuO	ZnO
BR AS1	3.22	0.17	0.13	3.20	15.8	38.9	0.58	2.16	0.83	3.9	0.01	0.15	20.3	1.16	-	-	-	7.4
BR BS1	-	1.4	0.09	12.00	6.75	31.942	2.1	0.04	21.45	1.2	-	-	0.89	12.3	1.62	0.79	0.1	0.1
BR CS1	19.23	-	7.9	-	27.1	11.3	15.6	6.9	0.03	0.1	0.26	-	0.47	5.4	-	0.29	-	-
BR DS1	23.82	-	9.6	7.4	20.0	6.6	5.8	0.09	14.4	0.03	0.86	-	-	0.58	-	-	-	3.7
BR ES1	1.1	1.3	14.6	-	13.2	48.03	-	2.7	0.6	0.8	0.2	0.56	6.2	0.03	0.74	1.85	0.25	0.15
BR FS1	2.08	2.9	1.2	0.82	3.85	59.6	-	18.4	2.84	0.04	1.7	0.27	-	0.07	0.25	-	1.8	-
	Ga ₂ O ₃	GeO ₂	As ₂ O ₃	Rb ₂ O	SrO	Y ₂ O ₃	ZrO ₂	Nb ₂ O ₅	MoO ₃	Ag ₂ O	CdO	In ₂ O ₃	SnO ₂	Sb ₂ O ₃	TeO ₂	Cs ₂ O	BaO	La ₂ O ₃
	-	0.08	0.05	0.04	0.71	-	0.15	-	-	-	0.39	0.04	-	-	0.04	0.04	-	-
	-	-	0.05	-	0.008	-	-	0.6	-	-	-	-	0.2	-	0.08	-	0.04	-
	-	0.27	0.78	-	-	-	-	-	2.0	-	0.16	-	-	-	-	-	1.0	-
	0.46	-	-	-	0.13	-	0.34	-	0.87	-	-	-	-	1.85	-	-	-	0.88
	-	-	0.2	-	0.31	0.18	-	0.05	-	0.13	-	0.09	0.6	0.43	0.03	-	4.6	0.4
	0.09	-	-	0.16	-	0.45	0.74	0.38	-	-	0.2	0.26	0.2	0.25	-	0.13	0.34	-
	Ce ₂ O ₃	Pr ₂ O ₃	Nd ₂ O ₃	Sm ₂ O ₃	Ta ₂ O ₅	WO ₃	PbO	Bi ₂ O ₃	ThO ₂	UO ₃	Ø 40x5 mm + 32x5 mm							
	-	-	-	-	-	-	0.5	-	0.04	0.01								
	-	-	-	-	-	1.85	4.4	-	-	-								
	-	0.2	0.46	-	-	0.05	-	0.5	-	-								
	0.84	-	-	-	-	0.05	1.7	-	-	-								
	-	-	-	-	0.05	-	0.3	0.08	0.44	-								
	0.39	-	-	0.18	0.36	-	0.05	-	-	-								

SUS	SiO ₂	Al ₂ O ₃	B ₂ O ₃	Na ₂ O	K ₂ O	MgO	CaO	BaO	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	ZnO	CuO	NiO	CoO	PbO	Cr ₂ O ₃	
SV A2	36.8	11.9	3.5	0.3	2.5	3.5	0.7	-	0.4	-	31.9	6.6	-	-	-	-	-	
SV B1	51.0	-	-	-	-	-	25.0	-	19.0	3.0	-	-	0.5	1.0	-	-	-	
SV C3	9.9	27.15	19.13	7.9	6.9	-	0.03	1.0	5.4	-	0.47	-	-	0.29	-	-	-	
SV D1	3.0	15.3	25.2	10.0	-	9.0	15.0	-	0.5	-	-	5.0	-	-	-	1.0	-	
SV E1	50.9	1.5	6.0	15.0	2.5	-	5.0	3.0	-	-	5.0	2.0	1.0	0.5	1.0	-	4.0	
SV F1	58.23	2.0	3.0	1.0	29.3	1.0	3.0	0.3	-	-	-	0.2	-	-	0.5	-	-	
	P ₂ O ₅	As ₂ O ₃	Sb ₂ O ₃	V ₂ O ₅	MoO ₃	TiO ₂	F	SrO	CdO	Bi ₂ O ₃	ZrO ₂	Ta ₂ O ₅	Nb ₂ O ₅	UO ₃	GeO ₂	Ga ₂ O ₃	CeO ₂	
	0.6	-	-	-	-	-	0.5	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15.6	0.78	-	0.26	2.0	0.1	-	-	0.16	0.5	-	-	0.6	-	0.27	-	-	
	5.0	2.0	2.0	1.0	1.0	-	-	-	-	1.0	0.5	-	-	-	1.5	-	1.0	
	-	0.5	-	-	-	-	0.8	0.5	-	-	-	0.3	-	0.5	-	-	-	
	-	-	1.0	-	-	1.0	4.0	1.0	-	-	1.0	0.12	0.5	1.0	-	0.1	0.5	
	Pr ₂ O ₃	Nd ₂ O ₃	La ₂ O ₃	WO ₃	Ø 32x5 mm + Ø 40x5 mm													
	-	-	-	-														
	-	-	-	-														
	0.2	0.46	-	0.9														
	-	-	1.0	-														
	-	-	-	-														
	0.15	0.6	0.5	-														
SUS	Li ₂ O	B ₂ O ₃	F	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	SiO ₂	P ₂ O ₅	SO ₃	Cl	K ₂ O	CaO	TiO ₂	Fe ₂ O ₃	ZnO	As ₂ O ₃	SrO	ZrO ₂
BR 2/L	0.000	13.800	0.000	6.820	6.730	4.680	44.600	1.260	0.120	0.000	3.120	3.930	0.990	0.100	2.670	0.500	0.700	0.500
BR 3/L	0.000	6.830	0.000	1.110	0.000	0.080	55.100	0.000	0.000	0.000	16.900	0.060	0.030	0.020	19.500	0.300	0.002	0.000
BR 4/L	0.000	4.250	0.000	1.080	0.000	0.700	35.000	0.000	0.000	0.000	1.850	4.770	2.330	0.020	4.980	0.310	0.220	0.000
BR 7/L	0.000	9.630	0.000	0.060	0.000	0.910	30.600	0.000	0.000	0.000	0.120	3.230	2.780	0.030	5.270	0.000	0.270	0.000
BR 8/L	0.000	7.470	4.020	0.070	0.010	8.070	49.400	0.000	0.000	0.000	20.100	0.020	9.200	0.020	0.000	0.420	0.000	0.000
	CdO	Sb ₂ O ₃	BaO	La ₂ O ₃	CeO ₂	PbO	Ø 40x5-8 mm											
	0.430	0.500	2.900	1.000	1.010	3.040	Spezialgläser für RFA											
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Special Glasses for XRF											
	0.000	0.200	24.700	0.000	0.000	18.700												
	0.000	0.620	45.600	0.000	0.000	0.260												
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.200												

SUS	Al ₂ O ₃	BaO	Bi ₂ O ₃	CaO	CdO	CeO ₂	Co ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	CuO	F	Fe ₂ O ₃	K ₂ O	MgO	MnO ₂	Na ₂ O	NiO
BR G1	2.31	11.1	-	-	-	0.28	-	-	0.92	-	-	7.41	0.58	-	7.59	-
BR G1/2	2.31	11.1	-	-	-	0.28	-	-	-	-	-	7.41	0.58	-	7.59	-
BR H1	4.00	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	8.7	2.6	-	6.2	-
BR J1	99.6	-	-	0.005	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.15	-	-	-
BR K1/2	0.17	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	0.02	0.07	0.005	-	0.10	-
BR M1	1.3	62.2	-	-	-	-	-	2.8	-	-	0.02	-	-	-	-	-
BR N1	-	-	4.5	-	-	-	1.9	1.6	-	-	-	-	-	0.7	-	0.7
BR S1	-	-	-	-	-	-	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BR V1	-	-	-	1.93	0.26	-	-	-	-	1.23	-	7.79	-	-	12.15	-
BR W1	-	-	-	5.09	-	-	-	0.30	0.51	-	-	2.46	3.22	-	17.16	-
BR X1	-	-	-	4.99	-	-	0.2	-	1.60	-	-	2.26	3.12	-	16.96	-
BR Y1	-	-	-	4.99	-	-	-	0.13	2.62	-	-	2.16	3.12	-	16.60	-
BR Z1	3.9	-	-	2.25	-	-	-	-	-	4.7	-	5.27	1.65	-	12.48	-
	PbO	Pr₆O₁₁	Sb₂O₃	Se	SiO₂	SnO₂	SrO	TiO₂	ZnO	ZrO₂	Cl	SO₃	Ø 40x3-6 mm			
G1	2.03	-	0.57	-	61.08	-	4.99	0.14	-	1.0	-	-	TV-Glas; TV-Glass			
G1/2	2.03	-	0.56	-	62.01	-	4.99	0.14	-	1.0	-	-	TV-Glas; TV-Glass			
H1	23.5	-	-	-	51.1	-	-	-	-	-	-	-	TV-Glas; TV-Glass			
J1	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	HD Sinter Korund			
K1/2	-	-	-	-	99.5	-	-	0.02	-	-	0.05	0.04	Quarz/Quartz, monokristal.			
M1	-	-	-	-	0.2	-	-	33.5	-	-	-	-	Piezokeramik			
N1	-	-	9.3	-	0.2	-	-	0.9	80.2	-	-	-				
S1	-	-	-	-	-	12.0	-	32.0	-	39.4	-	-				
V1	-	-	-	0.19	66.75	-	-	-	9.67	-	-	-				
W1	-	-	-	-	71.29	-	-	-	-	-	-	-				
X1	-	-	-	-	70.87	-	-	-	-	-	-	-				
Y1	-	-	-	-	70.38	-	-	-	-	-	-	-				
Z1	-	-	-	-	67.0	-	-	-	2.75	-	-	-				

SUS	SiO ₂	CaO	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	SO ₃	K ₂ O	TiO ₂	Mn ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Sb ₂ O ₃	PbO	Ø 40x5 mm			
BR ACEM	9.56	10.53	19.88	11.15	7.03	21.68	0.20	0.50	3.14	0.20	0.20	11.93	2.00	2.00				
BR BCEM	49.15	35.00	2.40	2.12	2.37	4.88	0.01	0.50	0.99	0.01	0.01	2.25	0.31	-				
SUS	SiO ₂	CaO	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	SO ₃	Cl	K ₂ O	Fe ₂ O ₃	Sb ₂ O ₃	Ø 40x5 mm						
BR SP1	15.00	40.00	25.30	1.00	8.00	5.00	1.00	0.20	2.00	2.00	0.50							
BR SP2	25.00	30.00	19.50	2.00	6.00	9.00	0.30	0.70	2.00	5.00	0.50							
SUS	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃	B ₂ O ₃	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	SO ₃	K ₂ O	TiO ₂	MnO	Cr ₂ O ₃	Ø 40x5 mm					
BR BF2	36.0	37.0	1.0	3.43	8.0	10.0	2.0	0.2	0.4	1.0	0.77	-	Hochofenschlacke; Blast Furnace Slag					
BR SS3	21.4	24.0	10.5	16.6	4.1	17.6	0.9	-	0.4	0.8	3.5	0.2	Simul. Stahlwerksschlacke; Simul. Steel Making Slag					
SUS	SiO ₂	CaO	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	SO ₃	K ₂ O	TiO ₂	Cr ₂ O ₃	MnO	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂	Sb ₂ O ₃	Ø 40x5 mm		
BR WR1	12.5	30.0	30.0	5.0	5.0	13.0	0.1	0.1	2.0	-	1.5	0.2	0.1	-	0.5			
BR WR2	15.8	1.0	40.0	10.0	15.0	0.1	0.5	0.5	5.0	0.5	0.1	0.5	9.0	1.5	0.5			
SUS	SiO ₂	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Na ₂ O	Sb ₂ O ₃	Ø 40x5 mm										
BR BO2	46.5	20.0	13.0	8.0	7.0	5.0	0.5											
SUS	SiO ₂	PbO	Na ₂ O	P ₂ O ₅	SO ₃	K ₂ O	CaO	ZnO	CdO	BaO	Ø 40x5 mm							
BR AK1	47.82	5.00	10.00	3.38	1.80	2.00	10.00	10.00	5.00	5.00								
BR AK2	30.83	50.00	10.00	4.00	0.67	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00								
SUS	SiO ₂	PbO	F	MgO	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	TiO ₂	MnO	Fe ₂ O ₃	CoO	NiO	CuO	ZnO
BR PB1	5.0	62.0	-	-	3.0	2.5	-	2.00	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	22.00
BR PB2	31.8	15.0	1.5	0.23	-	-	0.23	6.75	2.2	-	21.4	1.2	0.89	12.3	1.62	0.79	0.25	0.45
	SnO ₂	As ₂ O ₃	Ta ₂ O ₃	WO ₃	Ø 40x5 mm													
	-	0.5	-	-														
	0.92	-	0.85	1.85														
SUS	SiO ₂	PbO	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	SO ₃	K ₂ O	CaO	MnO	Fe ₂ O ₃	ZnO	Ø 40x5 mm				
BR VA1	1.2	50.0	20.96	0.4	3.31	0.5	0.23	0.3	0.1	2.79	0.64	4.27	15.0					
BR VA2/2	13.2	-	8.7	14.0	15.0	10.0	3.0	0.1	5.0	15.0	4.0	12.0	-					

SUS	SiO ₂	PbO	K ₂ O	As ₂ O ₃	Na ₂ O	Ø 40x5 mm										
BR SF1	34.1	62.2	3.2	0.5	-											
BR SF6	25.2	71.5	2.0	0.3	1.0											
SUS	SiO ₂	PbO	Na ₂ O	CoO	NiO	Ø 40x5 mm										
BR UFS3	61.94	21.28	14.58	0.7	1.5											
SUS	P ₂ O ₅	B ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	K ₂ O	CoO	NiO	CuO	ZnO	BaO	Ø 40x5 mm						
BR UG5	67.88	-	6.0	3.7	8.99	2.43	-	-	11.0							
BR BG18	78.4	3.5	-	1.0	-	-	3.6	1.0	11.5							
SUS	SiO ₂	P ₂ O ₅	B ₂ O ₃	Na ₂ O	Al ₂ O ₃	K ₂ O	TiO ₂	MnO	MgO	SO ₃	CaO	ZnO	As ₂ O ₃	ZrO ₂	CdO	SnO ₂
BR AL1	10.0	27.0	16.0	10.0	25.0	5.0	3.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
BR AL2	19.4	1.0	20.0	12.0	12.0	-	-	25.0	3.0	0.5	0.5	2.0	0.5	0.5	2.0	0.5
	Ta ₂ O ₅	Bi ₂ O ₃	Ø 40x5 mm													
	-	-														
	0.5	0.5														
SUS	SiO ₂	P ₂ O ₅	Cl	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	SO ₃	K ₂ O	CaO	CuO	ZnO	MoO ₃	Sb ₂ O ₃	BaO	Ø 40x5 mm
BR LOE1	55.399	0.0184	0.005	4.0	17.0	0.0017	10.0	0.5	12.0	0.014	0.0013	0.025	0.03	1.0	0.0056	
BR LOE2	51.967	0.35	0.15	4.0	17.0	0.25	10.0	1.87	12.0	0.7	0.063	0.19	0.23	1.0	0.23	
BR LOE2/I	51.96	1.05	0.45	11.08	17.0	0.75	-	1.87	12.0	0.7	0.19	0.57	0.69	1.0	0.69	
SUS	SiO ₂	P ₂ O ₅	B ₂ O ₃	Na ₂ O	Al ₂ O ₃	K ₂ O	Ø 40x5 mm									
BR HPII	10.0	30.0	20.0	10.0	25.0	5.0										
SUS	SiO ₂	K ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	CaO	Sb ₂ O ₃	BaO	PbO	Ø 40x5 mm							
BR K	52.26	30.50	1.97	2.96	1.97	0.49	0.98	8.87								
BR K/2	46.23	30.5	8.0	2.96	1.97	0.49	0.98	8.87								
SUS	SiO ₂	K ₂ O	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	SO ₃	Cl	CaO	Fe ₂ O ₃	ZnO	Br-	Sb ₂ O ₃	PbO	Ø 40x5 mm		
BR KC1	73.50	15.00	2.00	2.00	-	-	0.50	-	-	2.00	-	1.00	4.00			
BR KC2	73.4500	15.0000	2.0024	2.0000	0.0083	0.0125	0.5000	0.0140	0.0028	2.0000	0.0100	1.0000	4.0000			
SUS	SiO ₂	K ₂ O	B ₂ O ₃	CaO	CoO	Ø 40x5 mm										
BR BG1	66.84	18.8	2.0	12.0	0.36											

SUS	SiO ₂	K ₂ O	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	CaO	TiO ₂	Al ₂ O ₃	V ₂ O ₅	Cr ₂ O ₃	MnO ₂	Fe ₂ O ₃	CoO	NiO	CuO	ZnO	As ₂ O ₃	Se	
BR TU-M1	51.00	10.00	9.456	17.00	5.00	3.00	2.00	2.00	0.044	0.029	0.039	0.029	0.025	0.025	0.025	0.025	0.033	0.020	
	Ag₂O	CdO	SnO	Sb₂O₃	BaO	Tl₂O₃	PbO	Ø 40x5 mm											
	0.021	0.022	0.028	0.024	0.022	0.022	0.021												
SUS	SiO ₂	K ₂ O	B ₂ O ₃	Na ₂ O	CaO	TiO ₂	ZnO	SnO	Sb ₂ O ₃	BaO	PbO	Ø 40x5 mm							
BR LK1	55.14	12.0	9.68	17.0	3.0	0.33	0.74	0.56	1.19	0.15	0.21								
SUS	SiO ₂	TiO ₂	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	K ₂ O	CaO	Cr ₂ O ₃	ZnO	As ₂ O ₃	Sb ₂ O ₃	Ø 40x5 mm						
BR BP1	55.5	7.0	5.0	17.0	-	-	12.0	3.0	-	-	-	0.5							
BR BP1/3	55.5	1.0	10.85	17.0	-	-	12.0	3.0	0.15	-	-	0.5							
BR BP1/4	55.5	3.0	8.7	17.0	-	-	12.0	3.0	0.3	-	-	0.5							
BR BP1/5	55.5	5.0	6.4	17.0	-	-	12.0	3.0	0.6	-	-	0.5							
BR BP1/6	55.5	7.0	4.2	17.0	-	-	12.0	3.0	0.8	-	-	0.5							
BR BP1/7	55.5	10.0	1.0	17.0	-	-	12.0	3.0	1.0	-	-	0.5							
BR BP2	4.27	0.33	36.0	12.0	6.0	20.33	-	14.0	0.07	4.0	1.0	2.0							
SUS	SiO ₂	Na ₂ O	SrO	B ₂ O ₃	SO ₃	K ₂ O	CaO	ZnO	Sb ₂ O ₃	BaO	Ø 40x5 mm								
BR SOLO	55.5	17.0	1.5	9.15	-	12.0	0.15	3.0	0.5	1.2									
BR SOL1	55.5	17.0	1.5	8.8	0.35	12.0	0.15	3.0	0.5	1.2									
SUS	SiO ₂	Na ₂ O	K ₂ O	MgO	B ₂ O ₃	CaO	Al ₂ O ₃	Sb ₂ O ₃	BaO	PbO	Ø 40x5 mm								
BR TAB1/2	49.1	40.00	2.00	-	-	0.30	3.00	0.60	2.0	-									
BR TAB2	45.6	35.00	7.00	3.6	-	0.20	3.00	0.60	2.0	-									
BR TAB5	38.40	10.00	-	28.00	15.00	-	3.00	0.60	2.00	3.00									
SUS	SiO ₂	Na ₂ O	Br	B ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	CaO	TiO ₂	MnO	Fe ₂ O ₃	CoO	NiO	Sb ₂ O ₃	Ø 40x5 mm					
BR ECH1	51.0	17.0	0.20	-	2.8	3.00	10.0	1.00	5.0	5.0	2.00	2.0	1.00						
BR ECH2	51.0	17.0	0.02	15.18	2.8	0.75	10.0	0.25	1.0	1.0	0.25	0.5	0.25						
SUS	SiO ₂	Na ₂ O	TiO ₂	ZrO ₂	B ₂ O ₃	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	Cr ₂ O ₃	MnO	Fe ₂ O ₃	As ₂ O ₃	Nb ₂ O ₅	PbO	LiO ₂	HfO ₂	Ø 40x5 mm
BR TL1	1.0	25.0	35.0	0.7	12.3	1.0	2.0	0.2	10.0	0.5	0.1	2.0	10.0	-	0.2	-	-	-	-
BR TL2/2	14.56	13.0	5.0	30.0	8.8	-	0.5	0.1	12.44	-	-	-	0.1	-	-	10.0	5.0	0.5	-
BR TL3	53.0	18.0	-	-	13.0	-	-	1.0	10.0	4.0	-	-	0.1	0.7	-	0.2	-	-	-
SUS	SiO ₂	Na ₂ O	B ₂ O ₃	K ₂ O	Cr ₂ O ₃	NiO	CuO	As ₂ O ₃	CdO	Sb ₂ O ₃	PbO	Ø 40x5 mm							
BR VM1	60.285	17.7	10.0	12.0	0.0017	0.0019	0.0018	0.0019	0.0017	0.0018	0.0016								

SUS	SiO ₂	S	Cl	B ₂ O ₃	Na ₂ O	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	NiO	CuO	ZnO	Sb ₂ O ₃	PbO	Ø 40x5 mm
BR DEA1	73.193	0.200	0.200	0.670	9.540	0.378	0.458	7.700	5.600	0.292	0.286	0.254	0.250	0.249	0.500	0.230	
BR DEA2	69.294	0.500	0.500	0.670	9.540	0.945	1.146	7.700	5.600	0.731	0.715	0.636	0.625	0.623	0.500	0.575	
SUS	SiO ₂	SO ₃	Cl-	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	TiO ₂	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	NiO	CuO	MnO	ZnO
BR DSH1	3.00	0.50	0.60	41.82	17.00	0.60	21.82	0.57	0.83	0.71	0.60	0.68	0.70	0.78	0.80	2.00	0.80
BR DSH2	3.00	0.50	-	45.00	17.82	0.60	21.80	0.57	0.83	0.71	0.60	0.68	0.70	0.78	0.80	-	0.80
SUS	MoO	Ag ₂ O	CdO	SnO ₂	BaO	PbO	V ₂ O ₅	Bi ₂ O ₃	Ø 40x5 mm								
	0.66	0.93	2.00	0.79	0.89	0.92	-	-									
	-	-	-	-	0.89	0.92	0.60	1.20									
SUS	SiO ₂	F	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	SO ₃	Cl	K ₂ O	CaO	TiO ₂	Cr ₂ O ₃	MnO	Fe ₂ O ₃	CuO	MoO ₃
BR TEL1	61.58	1.5	2.0	12.0	5.0	5.0	0.5	0.1	0.4	1.2	8.39	0.2	0.2	0.2	0.43	0.2	0.2
SUS	Sb ₂ O ₃	BaO	PbO	Ø 40x5 mm													
	0.5	0.2	0.2														
SUS	SiO ₂	CaF ₂	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	TiO ₂	V ₂ O ₅	Fe ₂ O ₃	Ø 40x5 mm							
BR WC	38.10	20.00	10.00	5.00	25.00	0.15	0.80	0.15	0.80								
SUS	SiO ₂	F	CaO	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	SO ₃	K ₂ O	Fe ₂ O ₃	CuO	ZnO	As ₂ O ₃	MoO ₃	Sb ₂ O ₃	
BR AX1	52.3087	14.0	2.8	5.0	-	0.83	5.67	1.15	1.25	6.02	4.29	2.5	2.49	0.6	0.0058	-	
BR AX2	42.78	1.0	21.4	-	-	3.32	5.67	2.33	-	2.4	14.3	6.26	-	-	-	-	
BR AX3	9.56	-	7.0	23.28	11.15	7.03	18.89	0.2	0.5	3.14	12.0	1.25	-	-	-	2.0	
SUS	PbO	Bi ₂ O ₃	Ø 40x5 mm														
	1.08	0.0055															
	0.54	-															
	4.0	-															
SUS	SiO ₂	F	Li ₂ O	B ₂ O ₃	Na ₂ O	Al ₂ O ₃	SO ₃	K ₂ O	CaO	TiO ₂	Fe ₂ O ₃	ZnO	Se	ZrO ₂	CdO	Sb ₂ O ₃	
BR GE	68.4	0.4	0.1	-	9.5	0.75	0.5	7.5	0.15	0.025	0.1	11.5	0.15	0.05	0.8	-	
BR GE2	67.9	0.4	0.1	-	9.5	0.75	0.5	7.5	0.15	0.025	0.1	11.5	0.15	0.05	0.8	0.5	
BR GE3	61.3	-	0.1	7.0	9.5	0.75	0.5	7.5	0.15	0.025	0.1	11.5	0.15	0.05	0.8	0.5	
SUS	BaO	PbO	Ø 40x5 mm														
	0.025	0.05															
	0.025	0.05															
	0.025	0.05															

SUS	SiO ₂	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	SO ₃	K ₂ O	CaO	TiO ₂	V ₂ O ₅	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	NiO	ZnO	GeO ₂	As ₂ O ₃	Br
BR HS2	48.75	14.5	16.25	-	-	5.0	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	1.5	1.5	-
BR HS3	51.2	2.0	17.1	6.5	7.0	-	-	-	10.0	-	-	-	-	2.0	1.0	-	-	0.2
BR HS4	53.1	5.0	17.7	-	-	1.0	0.5	12.0	-	2.0	-	1.2	7.0	-	-	-	-	-
	Nb₂O₅	MoO₃	Ag₂O	SnO	Sb₂O₃	La₂O₃	CeO₂	WO₃	PbO	Bi₂O₃	Ø 40x5 mm							
	-	1.0	-	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.5	-								
	-	-	0.5	-	1.0	-	-	-	-	0.5								
	1.0	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-								
SUS	SiO ₂	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	TiO ₂	V ₂ O ₅	Cr ₂ O ₃	MnO	Fe ₂ O ₃	CoO	NiO	CuO	ZnO	Ga ₂ O ₃
BR CH1	9.11	20.00	6.50	-	28.00	14.00	8.00	-	0.10	0.30	-	0.50	7.00	-	0.30	-	-	-
BR CH2	4.00	14.94	11.00	10.00	19.00	5.00	-	14.00	-	1.50	-	-	0.60	-	-	-	6.60	-
BR CH3	31.83	5.00	16.00	0.10	15.00	0.60	2.00	0.60	1.00	-	0.60	12.00	-	1.00	2.00	0.30	1.80	1.00
BR CH4	56.00	1.82	0.80	1.00	3.00	-	20.00	4.00	2.00	0.70	0.10	-	0.10	0.50	-	2.00	0.80	0.10
	GeO₂	As₂O₃	Rb₂O	SrO	Y₂O₃	ZrO₂	Nb₂O₅	MoO₃	Ag₂O	CdO	In₂O₃	SnO₂	Sb₂O₃	Cs₂O	BaO	La₂O₃	Ce₂O₃	Pr₂O₃
	0.30	0.80	0.04	-	-	-	0.70	-	-	0.15	-	-	-	-	1.00	-	-	0.40
	1.50	2.20	-	0.50	-	0.20	-	1.00	0.10	-	-	-	2.00	-	-	1.00	1.00	-
	-	0.50	-	0.10	0.20	-	-	-	0.50	-	0.10	0.80	0.40	0.05	5.00	0.30	-	0.15
	-	-	0.20	-	0.60	1.00	0.10	0.20	-	1.00	0.40	0.20	1.00	0.15	0.30	-	0.40	-
	Nd₂O₃	Ta₂O₃	WO₃	PbO	Bi₂O₃	ThO₂	U₃O₈	Ø 40x5 mm										
	0.50	-	1.20	-	1.00	-	0.10											
	0.10	-	0.40	3.00	0.18	0.18	-											
	-	0.05	-	0.50	0.08	0.44	-											
	-	0.50	0.10	0.10	-	0.33	0.50											
SUS	SiO ₂	B ₂ O ₃	Na ₂ O	SO ₃	K ₂ O	CaO	V ₂ O ₅	Fe ₂ O ₃	NiO	ZnO	CdO	Ø 40x5 mm						
BR SH1	51.34	22.648	-	0.012	5.00	-	-	-	-	20.00	1.00							
BR SH2	51.34	22.41	-	0.25	5.00	-	-	-	-	20.00	1.00							
BR SH4	51.34	20.998	0.019	1.50	5.00	0.014	0.089	0.018	0.012	20.00	1.00							
SUS	SiO ₂	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	SO ₃	K ₂ O	CaO	Fe ₂ O ₃	ZnO	Sb ₂ O ₃	Ø 40x5 mm					
BR KA1	4.0	20.79	11.0	15.0	20.0	2.0	0.2	1.0	10.0	0.01	15.0	1.0						
SUS	SiO ₂	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	CaO	ZnO	As ₂ O ₃	Sb ₂ O ₃	Ø 40x5 mm							
BR OS1	5.00	26.68	10.78	13.43	15.11	5.00	14.00	6.00	2.00	2.00								
SUS	SiO ₂	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	SO ₃	K ₂ O	CaO	TiO ₂	Cr ₂ O ₃	MnO	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂	Sb ₂ O ₃	Ø 40x5 mm		
BR WR2	15.8	40.0	10.0	15.0	0.1	0.5	0.5	5.0	1.0	0.5	0.1	0.5	9.0	1.5	0.5			

BREITLÄNDER - EICHPROBEN
G 10

Gläser, RFA-Monitorproben
(Glasses, XRF-Monitor Samples)

SUS	SiO ₂	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	SO ₃	Cl	K ₂ O	CaO	TiO ₂	V ₂ O ₅	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	NiO	CuO	ZnO	
BR AN1/1	3.0	61.43	1.7	0.6	22.6	0.4	0.5	0.1	0.83	0.03	0.6	0.6	0.68	0.1	0.78	0.8	1.2	
	CdO	BaO	PbO	Bi₂O₃	Ø 40x5 mm													
	1.04	0.89	0.92	1.2														
SUS	SiO ₂	ZnO	B ₂ O ₃	Na ₂ O	K ₂ O	Co ₂ O ₃	NiO	As ₂ O ₃	Ø 40x5 mm									
BR UG1	56.2	20.0	2.0	1.0	16.0	1.0	3.5	0.3										
SUS	SiO ₂	ZnO	PbO	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	SO ₃	K ₂ O	CaO	TiO ₂	V ₂ O ₅	Cr ₂ O ₃	MnO ₂	Fe ₂ O ₃	CoO	NiO
BR WIE1/I	53.1	0.12	0.11	9.05	17.0	0.17	0.19	0.23	0.25	12.0	3.0	0.17	0.18	0.15	0.16	0.15	0.13	0.13
BR WIE2	38.95	2.49	2.15	5.0	14.0	1.66	1.89	1.15	1.25	5.0	3.0	0.83	-	1.46	3.16	2.86	1.27	2.55
BR WIE3/I	7.28	-	-	20.0	11.0	-	18.9	-	-	3.0	5.0	-	1.8	-	-	14.3	-	-
BR WIE3/II	7.28	12.45	10.77	21.77	15.0	-	-	-	-	10.0	8.0	-	-	-	-	-	-	12.73
	CuO	As₂O₃	Se	ZrO₂	Nb₂O₅	MoO₃	Ag₂O	CdO	In₂O₃	SnO	Sb₂O₃	Te	BaO	WO₃	Bi₂O₃	Ø 40x5 mm		
	0.13	0.13	0.1	0.14	0.14	0.15	0.11	0.12	0.12	0.11	0.12	0.1	2.0	0.13	0.11			
	2.5	0.66	0.5	0.68	-	-	0.54	0.57	-	2.27	0.6	0.5	2.0	-	0.56			
	-	-	-	-	1.43	1.43	-	-	1.21	11.32	2.0	-	-	1.26	-			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-			
SUS	SiO ₂	MoO ₃	B ₂ O ₃	Na ₂ O	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O	TiO ₂	V ₂ O ₅	Mn ₃ O ₄	Fe ₂ O ₃	NiO	CuO	Nb ₂ O ₅	Ta ₂ O ₅	Ø 40x5 mm		
BR HKM1	35.6	2.5	32.00	10.0	10.0	-	5.0	-	2.5	-	-	-	-	2.0	0.4			
BR HKM2	41.4	4.0	5.98	10.0	11.0	0.02	5.0	5.0	5.5	5.0	3.0	0.07	0.03	4.0	-			
SUS	SiO ₂	B ₂ O ₃	Na ₂ O	K ₂ O	CaO	V ₂ O ₅	Cr ₂ O ₃	CoO	NiO	CuO	ZnO	As ₂ O ₃	MoO ₃	CdO	SnO	Sb ₂ O ₃		
BR EKO10	67.05	0.74	8.54	6.82	4.96	0.89	1.17	0.38	0.64	0.63	3.73	0.13	0.30	0.02	0.57	0.44		
	BaO	PbO	U₃O₈	Ø 40x5 mm														
	2.24	0.65	0.10															
SUS	SiO ₂	Fe(tot)	B ₂ O ₃	Na ₂ O	Al ₂ O ₃	CaO	CoO	ZnO	Ø 40x5 mm		Fe^{II} : Fe^{III} = 0.85							
BR FE2FE3	67	10	0.8	17	1.7	2.5	0.01	0.6										
* Fe(tot) ausgedrückt als/ expressed as Fe ₂ O ₃																		
SUS	SiO ₂	PbO	Na ₂ O	K ₂ O	B ₂ O ₃	Sb ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	Cl	TiO ₂	P ₂ O ₅	SO ₃	CaO	MgO	ZnO	ZrO ₂	Ø 40x5 mm		
BR FR2	73.50	3.00	9.00	3.40	10.00	1.00	0.015	0.006	0.008	0.014	0.022	0.011	0.013	0.007	0.004			
SUS	SiO ₂	Se	Te	F	Na ₂ O	SO ₃	CaO	CoO	ZnO	CdO	Ø 40x5 mm							
BR PN1/1	59.0	1.0	1.0	1.00	9.8	2.0	2.0	1.0	16.0	7.2								

SUS	SiO ₂	Rb ₂ O	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	CaO	Br	Sb ₂ O ₃	Ø 40x5 mm										
BR RB	73.75	0.11	3.94	6.90	10.77	3.94	0.10	0.49											
SUS	SiO ₂	Br	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	K ₂ O	CaO	ZnO	Sb ₂ O ₃	Ø 40x5 mm								
BR SA1	70.60	0.10	10.00	1.90	0.80	3.00	10.40	0.20	2.00	1.00									
SUS	SiO ₂	Na ₂ O	PbO	K ₂ O	CaO	B ₂ O ₃	SnO ₂	CuO	Cl-	Al ₂ O ₃	TiO ₂	Fe ₂ O ₃	BaO	Ø 40x5 mm					
BR SVCL1	67.3	8.4	7.4	5.8	3.1	2.3	1.8	1.5	0.9	0.8	0.5	0.1	0.1						
SUS	SiO ₂	PtO ₂	Na ₂ O	K ₂ O	CaO	Sb ₂ O ₃	Ø 40x5 mm												
BR DK1/1	72.92	0.58	16.0	6.0	4.0	0.5													
SUS	SiO ₂	I	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Cl	K ₂ O	CaO	TiO ₂	V ₂ O ₅	Cr ₂ O ₃	MnO	Fe ₂ O ₃	CoO	NiO	CuO	ZnO	Ge ₂ O ₃
BR GS1	69.605	0.2	13.5	8.3	0.95	1.15	0.5	3.0	0.3	0.17	0.18	0.15	0.06	0.07	0.07	0.025	0.025	0.025	0.03
	Br	MoO ₃	Sb ₂ O ₃	Ø 40x5 mm															
	0.03	1.0	0.66																
SUS	SiO ₂	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	TiO ₂	V ₂ O ₅	Cr ₂ O ₃	MnO	Fe ₂ O ₃	ZnO	Ga ₂ O ₃	As ₂ O ₃	SrO	Y ₂ O ₃	
BR AAC1	39.67	6.0	7.18	7.0	10.0	12.0	0.75	2.25	1.75	1.5	1.0	1.75	2.75	1.75	0.5	0.75	1.25	0.5	
	ZrO ₂	Nb ₂ O ₅	MoO ₃	Ø 40x5 mm															
	0.5	0.5	0.65																
SUS	SiO ₂	MnO ₂	Na ₂ O	MgO	SO ₃	K ₂ O	CaO	Fe ₂ O ₃	ZnO	Cr ₂ O ₃	Ø 40x5 mm								
BR AB1	70.00	-	14.20	3.12	0.45	6.25	4.99	0.04	0.95	-									
BR AC1	66.84	6.57	15.79	3.04	-	2.50	4.86	-	-	0.40									
SUS	SiO ₂	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	SO ₃	K ₂ O	CaO	TiO ₂	MnO	Fe ₂ O ₃	NiO	ZnO	Se	SnO ₂			
BR MM1	6.00	31.10	16.00	5.00	9.00	0.50	0.10	2.00	3.00	3.00	10.00	0.50	2.00	5.00	1.00	1.00			
	Sb ₂ O ₃	PbO	Bi ₂ O ₃	Ø 40x5 mm															
	0.50	4.00	0.30																

SUS	SiO ₂	B ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	TiO ₂	NiO	ZnO	Sb ₂ O ₃	BaO	Bi ₂ O ₃	V ₂ O ₅	Cr ₂ O ₅	MnO ₂	Fe ₂ O ₃
BR ME1	51.00	28.26	15.00	0.041	0.049	-	0.030	0.035	2.00	0.031	3.00	0.50	0.027	0.027	-	-	-	-
BR ME2	52.53	-	0.033	15.00	10.00	2.00	-	20.00	0.041	-	0.031	-	-	-	0.044	0.036	0.04	0.036
	CoO	CuO	SrO	MoO ₃	Ag ₂ O	CdO	PbO	Ø 40x5 mm										
	-	-	-	-	-	-	-											
	0.031	0.031	0.03	0.037	0.026	0.028	0.026											