

## Anlage 1

Probematerial der chemischen Analysen K 1 bis K 23

- K 1 Plattendolomit; Durchschnittsprobe; Trünzig (Nordteil)  
 K 2 Plattendolomit; Durchschnittsprobe; NW Culmitzsch  
 K 3 Plattendolomit; Neukirchen bei Crimmitschau  
 K 4 Carneoldolomit; Frankenhausen bei Crimmitschau  
 K 5 Konkretion (klein), Obere Graue Folge; Trünzig  
 K 6 Konkretion (mit Pflanzenhäckseln), Obere Graue Folge; Trünzig (Taf. 6, Bild 2)  
 K 7 Konkretion (zentraler Hohlraum mit Barytkristallen ausgekleidet), Obere Graue Folge; Trünzig  
 K 8 12 cm starke Bank, Untere Rote Folge; NW Culmitzsch  
 K 9, K 10 Lagen aus der Dolomitzone (vgl. Profile der Anl. 7); NW Culmitzsch  
 K 11, K 12 Lagen aus der Unteren Grauen Folge (vgl. Profile der Anl. 7); NW Culmitzsch  
 K 13 Dolomitzone; Bohrung 238 nördlich Culmitzsch (vgl. Anl. 6)  
 K 14 Dolomitzone (ohne megaskopisch sichtbares CaSO<sub>4</sub>); Halde Schurfschacht Wolfersdorf  
 K 15, K 16 Dolomitzone oder Untere Graue Folge; Wasserleitung westlich Culmitzsch  
 K 17, K 18, K 19 Untere Graue Folge bis Dolomitzone (vgl. Profile der Anl. 8); Gauern  
 K 20, K 21 Basale Lagen der Unteren Grauen Folge; Gauern  
 K 22, K 23 (eine Probe mit starker Sand- und Quarzgeröllführung) Dolomitzone; Bohrung nördlich Gauern

## Ergebnisse der chemischen Analysen

(Ausführung: Chem. Labor des Forschungsinstitutes für Aufbereitung der DAW, Freiberg)

Nr.	CaO	MgO	CO <sub>2</sub>	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	$\frac{\text{CaO}}{\text{MgO}}$	CaO	MgO	$\frac{\text{SiO}_2}{\text{R}_2\text{O}_3}$
K 1	28,32	20,42	43,1	2,57	1,39	49,8	35,9	14,3
K 2	29,88	21,12	45,1	1,22	1,42	54,4	38,5	7,1
K 3	29,84	21,32	46,0	0,60	1,40	55,2	39,5	5,3
K 4	29,90	21,08	45,9	0,53	1,42	55,3	39,0	5,8
K 5	23,44	16,91	36,1	6,07	1,39	36,7	26,5	36,8
K 6	24,27	17,21	37,5	7,10	1,41	38,8	27,5	33,6
K 7	16,27	11,56	25,3	9,65	1,41	21,8	15,5	62,7
K 8	17,16	11,83	26,2	9,95	1,45	23,3	16,0	60,7
K 9	26,85	18,60	41,4	5,16	1,44	45,8	31,7	22,4
K 10	26,81	18,49	41,0	5,20	1,45	45,4	31,3	23,2
K 11	19,02	11,02	29,3	13,31	1,73	26,9	15,6	57,5
K 12	21,34	14,28	32,4	10,14	1,49	31,6	21,1	47,3
K 13	28,28	19,52	42,8	4,87	1,45	49,4	34,1	16,4
K 14	27,35	19,09	42,1	4,59	1,43	47,2	33,0	19,8
K 15	27,62	18,95	43,3	5,21	1,46	48,7	33,4	17,9
K 16	21,27	13,92	32,8	10,70	1,53	31,7	20,7	47,6
K 17	28,23	19,33	43,4	3,37	1,46	49,9	34,1	16,0
K 18	24,45	17,16	37,6	5,14	1,43	39,2	27,5	33,3
K 19	28,56	18,26	42,6	3,18	1,56	49,7	31,8	18,4
K 20	22,84	16,35	34,3	8,33	1,40	34,8	24,9	40,3
K 21	22,81	16,51	34,5	8,92	1,38	34,8	25,2	40,0
K 22	28,76	20,53	43,5	2,17	1,40	50,9	36,3	12,8
K 23	17,95	12,83	27,8	4,01	1,40	24,9	17,8	57,4

Analysenwerte (glühverlustfrei)