Diamant.

Damantschach.

Zieben.

Kreisbeil.

Hyazint.

Nachbergman, verfertigte,
1777. Kieselerde, 55. p.c.
Thon, 39. "
Kalk, 6. "
100. "

Von dem Löthrohre.

Schmelzen für sich auf der Kohle, verbrennen über Steinkohlenfeuer.

Marshbergwerk, am Albaus,

17 Kiesel, 58.
Thon, 27.
Kalk, 4.
Talk, 1.
Eisen, 9.

Vacuum.

Versuchen.

Nach Vorgange, versuchet

Kieselerde,	48. p.C.
Thon,	40. „
Kalk,	5. „
Talk,	1. „
Eisen	5. „

Nach Abzug böhmischer Granat.

17 . Einfalarde, pC. = $14\frac{1}{4}$ Gr.
Thonarde, „ = 9. „
Kalkarde, „ = $3\frac{1}{2}$ „
Eisenarde, „ = 3. „

Nach Vieglal, grüner Granat, v. Zwickau/Stein.

17 . Einfalarde, $36\frac{11}{24}$ pC. = 2. Dr 55. Gr.
Kalkarde, $30\frac{5}{8}$ „ = 2. „ 28. „
Eisen, $28\frac{3}{45}$ = 2. „ 18. „
7. „ 41. „

Neue
Schwedische Abhandlungen 5ten B. (a. J. 1784.) bey
mineralogische Bemerkungen
Seite, 113.

Des Grafen, 1784.

Thomas 52. pfl.
Kieselrode 46. s
Wachsen 2. s

Nach Ringlab, schwarze Rangenschal, v. Ausschl. gr.

17 . Kiesel, $41\frac{2}{3}$ pC. = 3. Dr. 20. Gr.
Thon, $38\frac{13}{24}$ = 3. " 5. "
Eisen, $18\frac{13}{24}$ = 1. " 29. "
7. " 54. "
min: — " 6. "

4 schwarze Rangenschal, v. Wellenschlen.
Kiesel, $34\frac{1}{6}$ = 2. " 44. "
Thon, $41\frac{1}{4}$ = 3. " 18. "
Eisen, $20\frac{5}{12}$ = 1. " 38. "
Bruchst: $5\frac{5}{12}$ = — " 26. "
8. " 6. "

Nach Bergmann, Kirwan, Gilom: Basil

Kieselt,	42.,,	39.,,	50. pct.
Thon,	40.,,	37.,,	34.,,
Kalk,	12.,,	15.,,	11.,,
Eisen,	6.,,	9.,,	5.,,

Nach Klaproth, (Beschriebe)

1786. Kieselerde, $52\frac{7}{10}$. p. C.
Thon, $25\frac{6}{10}$.
Kalk, $9\frac{4}{10}$.
Eisenbraunst: $9\frac{6}{10}$.
Verlust, $2\frac{7}{10}$.
100.

Feuerstein.

Obsidian.

Nach Bergmann,

Kieselerde,	69. p.c.
Thon,	22. "
Eisen,	9. "
	100. "

Nachbrüchen, 2,943.

Forsuit.

Nach Klaproth, Lapsche

17 . Kieselerde, $43\frac{5}{6}$. p.C.
Thon, $30\frac{1}{3}$. "
Kalk, $18\frac{1}{3}$. "
Eisen, $5\frac{2}{3}$. "
Lust & Nasse, $1\frac{5}{6}$. "

Nach Bergmann, Mossberger

1784. Kieselerde, 69. "
Thon, 20. "
Kalk, 8. "
Nasse 3. "

Adelforsen.

Kieselerde, 62. "
Thon, 18. "
K. Kalk, 16. "
Nasse, 4. "

Nach Tassin, Lapsche

1788. Kieselerde, 50. pC.
Thon, $20\frac{4}{10}$
Kalk, $23\frac{3}{10}$
Eisen, $4\frac{9}{10}$.
Nasse, $\frac{9}{10}$.
Talk, $\frac{5}{10}$.

Nach Gustaffsberg

1788 Kieselerde, 50. "
Thon, $20\frac{4}{10}$,
Kalk, $23\frac{4}{10}$.
Eisen, $4\frac{9}{10}$.
Nasse, $\frac{9}{10}$.
Talk, $\frac{5}{10}$.

Zwölf Briefe

Zusätze.

Nach Maine, Stabeisen.

17 Kieselerde, $58\frac{1}{3}$ p.C.
Thonerde, $17\frac{1}{2}$ „
Kalkerde, $6\frac{2}{3}$ „
Magnesia, $17\frac{1}{2}$ „

Nach Stangeisen.

Kieselerde, $48\frac{1}{3}$ p.C. = 1.Dr. 56.Gr.
Thonerde, $36\frac{2}{3}$ „ = 1. „ 28. „
Kalkerde, $13\frac{5}{12}$ „ = — „ 31. „
Magnesia, $2\frac{1}{12}$ „ = — „ 5. „

Nach Pelletier, Feuerfest

17 Kieselerde, 50. p.C.
Thonerde, 20. „
Kalkerde, 8. „
Magnesia 22. „

Nach Berzelius, Schlackenfest, feuerfest, leichtflüssig, leichtflüssig,

Kieselerde,	48. p.C.	. „	. „	80. „
Thonerde,	22. „	25. „	. „	9. „
Kalkerde,	13. „	8. „	16. „	. „
Magnesia,	21. „	. „	. „	. „

Fibrstein.

Nach Bergmann, schwedischer,		
17	Kieselerde,	39. pt.
	Thon,	59. "
	Kalk,	2. "
		100. "

Opal.

Nachlagerstt, Wilhelmine Fürstenberger,
1790. Kieselsäure, 93 8/10. p.c.
Thon, 1 3/10. „ „
Kalkerde, 5 4/10. „ „
100 „ „

Nachlagerstt, von Menil-Montant (Thaler 2185.)
Kieselsäure, 85 5/10.
Thon, 1.
Kalkerde, 2 4/10.
Lith. Kieselsäure,
Kieselthon, 11. 5/10.
Eisen, 10.
Verlust 1 1/10.

Fachstein.

Nach Westrum, Adular, 2561. bis 2569.
" Morak, " " 2567.

Feldspath.

Nach Westrum,	Adular pharizäischer Kieselsäure,	Adular indischer
Kieselsäure,	$62\frac{1}{2}$ p.C.	63. "
Thonerde,	$17\frac{1}{2}$. "	$19\frac{1}{4}$ "
Kalk,	6. "	$3\frac{1}{4}$ "
Kali,	$6\frac{1}{2}$. "	6. "
Eisen,	2. "	$1\frac{1}{2}$ "
Mangan,	$1\frac{1}{2}$. "	4. "
Wasser,	$\frac{1}{4}$. "	$\frac{1}{2}$ "
	$96\frac{1}{4}$. "	$97\frac{1}{2}$.
Verl:	$3\frac{3}{4}$. "	$2\frac{1}{2}$.

Nach Morak, Adular,

Kieselsäure,	$62\frac{76}{181}$. pC.
Thonerde,	$19\frac{61}{181}$. "
Kalk,	$5\frac{1}{2}$. "
Talkerde,	$10\frac{178}{181}$. "
Wasser,	$1\frac{3}{4}$. "
	100. "

Nach Kieglab, rother gemischter.

Kieselsäure,	$65\frac{5}{24}$ " =	5. Dr. 13. Gr.
Thonerde,	$32\frac{1}{2}$. " =	2. " 36. "
Eisen,	$1\frac{2}{3}$. " =	— " 8. "
Glühverlust,	$\frac{5}{8}$. " =	— " 3. "
	100. "	

Nach Gerhardsberg, von Nizzing.

1792.	Kieselsäure,	70. "
	Thonerde,	12. "
	Kalk,	9. "
	Eisen,	8. "

Glimmer.

Nach Cronstedt,	Alsenberger Glimmer.
	Kieselerde, 40. p.c.
	Thon, 46. =
	Kalk, 5. =
	Eisenoxyd 9. =
	100. =

Hornblende.

Grünblende.

Nach Winglab. preußischer.

17 . Kieselsäure, $40\frac{5}{6}$ p.C.
Kalk, $10\frac{4}{6}$ „
Talk, $17\frac{3}{6}$ „
Eisen, $17\frac{3}{6}$ „
Verlust $7\frac{3}{6}$ „

Nach Kirwan. Glätscher.

17 . Kieselsäure, 37. p.C.
Thon, 22. „
m. Talk, 16. „
m. Kalk, 2. „
Eisen, 23. „
100. „

Kleingestein.

Wolle.

Nachbergmann, fogan: launiches.

1782. Kieselsal, 47. p. C.
Thon, 19. s
Talk, k. f. $6\frac{2}{10}$. s
Kalk, l. f. $5\frac{8}{10}$. s
Eisenkalk, $5\frac{4}{10}$. s
Kalk und
Kieselsf.
Theile, - 17. s

. s

Halbade.

Neue Engymen	Grangesbirgs-Halbade.	
1782.	Kiesel,	$51\frac{8}{10}$. p.C.
	Thon,	25. " "
	Talk, l.f.	$\frac{7}{10}$. " "
	Kalk, l.f.	$3\frac{3}{10}$. " "
	Eisenkalk,	$3\frac{7}{10}$. " "
	$\frac{1}{\text{feinste}}$ $\frac{2}{\text{d}}$	
	$\frac{\text{n}}{\text{feinste}}$	
	Theile,	15. " "
		. " "

Vorpanton.

Schalstein.

Nach Klaproth, kommallischer,

178. Kieselerde, $57\frac{1}{2}$. pct.
Thonerde, $16\frac{3}{4}$. „
Kalk, $24\frac{3}{4}$. „
Eisenoxyd. 1. „
100. „

Nach
Bergman, ~~fraueisleben~~,

17 Kieselerde 80. pct.
Thonerde, 2. „
Kalk, $17\frac{1}{10}$. „
Eisenoxyd $\frac{9}{10}$. „
100. „

Voigtländisches Journal, 3. Band, Jahrg. 1. 3. Band.
2. Stück, Mon. Febr. 1790. Seite 149. bis 166.
Mischungsverhältn. N. 157.

Journal de Physique, Mars, 1789.
" " " Juillet, " .

Transport, d. J. 3,517.

Zinnich.

Nach Transport d. J. Gebirgsart.

Kieselsäure, $12\frac{8}{10}$. p. C.
Thon, $66\frac{9}{10}$. „
Talk, $13\frac{2}{10}$. „
Kalk, $1\frac{7}{10}$. „
Eisen, $5\frac{4}{10}$. „
100. „

Nach Proben, Gebirgsart. Kieselschiefer.

1790. Kieselsäure, $51\frac{1}{2}$. „
Thon, $5\frac{1}{2}$. „
Talk, $30\frac{1}{2}$. „
Kalk, 4. „
Eisen, 5. „
Verlust & Nach fall, $3\frac{1}{2}$. „

Nach Wiegleb, Kreuzberger. (Stroehlstein.)

17. Kiesel, $43\frac{1}{3}$. pf. = 3. Dr. 28. gr.
Zeolit, $22\frac{1}{12}$ " = 1. " 46. "
Eisen, $34\frac{3}{8}$ " = 2. " 45. "
Flußspath, " =

Nach Bergmann, Zillerthaler,

Kiesel, 64. pf.
Zeolit, 20. "
Kalk, $9\frac{3}{10}$. "
Thon, $2\frac{7}{10}$. "
Eisen, 4. "

b
Raum phon: Abhandl: v. J. 1784.
5.Th. b. Bergwerk mineralog: Bemerkungen S. 115. b. 117.

Nach Klaproth Hüttenkunde, 2,417.

Tonerde.

Nach Bergmann. von Hüttenstadt.
1783.

	Kieselerde,	55. pct.
Nimmt Rücksicht mit der alten Klaproth'schen Analyse überein.	Kalk,	$24\frac{7}{10}$. "
	Thon,	$2\frac{5}{10}$. "
	Talk,	$\frac{5}{10}$. "
	Eisenkalk	$\frac{3}{10}$. "
	Wasser, Luftsäure	17. "
		100. "

Es scheint vom Schlacke, mit Kieselerde, jedoch etwas schwer.

Nach Klaproth. Hüttenstädter. (Kieselerdehalt.)

Nach Weinheim. 17	Kieselerde,	$6\frac{6}{10}$. pct. = $\frac{37}{60}$.
	Kalk,	$21\frac{7}{10}$. " = $\frac{13}{60}$.
	Thon,	$6\frac{6}{10}$. " = $\frac{1}{60}$.
	Talk,	5. " = $\frac{3}{60}$.
	Eisen,	$1\frac{3}{10}$ " = $\frac{1}{60}$.
	Wasser,	$3\frac{3}{10}$. " = $\frac{2}{60}$.
		99. " 1.

Nach Klaproth. Hüttenstädter. (Natürliche Zusatz.)

17.	Kieselerde,	55. "
	Thon,	$2\frac{5}{10}$. "
	Kalk, Talk,	$26\frac{2}{10}$. "
	Eisenkalk	$\frac{3}{10}$. "
	Wasser & Luftsäure	17. "
		"

Nach Klaproth. Gehörder Hütte.

Kieselerde,	65. pct.
Talk,	$10\frac{3}{3}$. "
Kalk,	18. "
Eisenoxyd,	$\frac{1}{6}$. "
Luft & Wasser	$6\frac{1}{2}$. "
	"

proiect.	Grana	Dr:	Gr:
1.	$4\frac{4}{5}$.		
2.	$9\frac{3}{5}$		
3.	$14\frac{2}{5}$		
4.	$19\frac{1}{5}$		
5.	24.		
6.	$28\frac{4}{5}$.		
7.	$33\frac{3}{5}$.		
8.	$38\frac{2}{5}$		
9.	$43\frac{1}{5}$.		
10.	48.	—,	48.
$12\frac{1}{2}$.	60.	1.„	—„
15.	72.	1.,	12.„
20.	96.	1.,	36.„
25.	120.	2.„	—,
30.	144.	2.„	24.„
35.	168.	2.„	48.„
40.	192.	3.„	12.„
50.	240.	4.,	—,
60.	288.	4.,	48.„
70.	336.	5.„	36.„
80.	384.	6.„	24.„
90.	432.	7.„	12.„
100.	480.	8.„	—,

Dr:	Gr:	
8.	—,	100.
7.,	—,	$8\frac{1}{2}$.
6.,	—,	75.
5.,	—,	$6\frac{1}{2}$.
4.,	—,	50.
3.,	—,	$3\frac{1}{2}$.
2.,	—,	25.
1.,	—,	$12\frac{1}{2}$.
—,	50.,	$10\frac{5}{12}$.
—,	40.,	$8\frac{1}{3}$
—,	30.„	$6\frac{1}{4}$.
—,	20.,	$4\frac{1}{6}$.
—,	10.„	$2\frac{1}{12}$.
—,	9.„	$1\frac{7}{8}$.
—,	8.,	$1\frac{2}{3}$.
—,	7.,	$1\frac{11}{24}$
—,	6.,	$1\frac{5}{20}$. = $1\frac{1}{4}$.
—,	5.,	$1\frac{1}{24}$.
—,	4.,	$\frac{5}{6}$.
—,	3.,	$\frac{5}{8}$.
—,	2.,	$\frac{5}{12}$.
—,	1.,	$\frac{5}{24}$.