

# I N H A L T.

	Seite		Seite
Einleitung . . . . .	3	1) Ein delessitähnliches Mineral . . . . .	22
<b>I. Primäre Mineralgemengtheile der Melaphyrgesteine . . . . .</b>	<b>9</b>	2) Ein chlorophäitähnliches Mineral . . . . .	23
1) <i>Primäre Mineralgemengtheile, die an der Zusammensetzung aller oder der meisten Melaphyrgesteine wesentlichen Antheil nehmen</i> . . . . .	—	3) Sekundärer Magnetit . . . . .	—
1) Plagioklas . . . . .	—	4) Hämatit . . . . .	—
2) Orthoklas, Sanidin . . . . .	11	5) Limonit . . . . .	—
3) Augit . . . . .	12	2) <i>Sekundäre Minerale, die nur stellenweise oder seltener an der Zusammensetzung der Grundmasse umgewandelter Melaphyre Antheil nehmen</i> . . . . .	24
4) Amphibol . . . . .	14	Calcit . . . . .	—
5) Olivin . . . . .	15	Dolomit . . . . .	—
6) Magnetit . . . . .	17	Kieselerde . . . . .	—
7) Das Cement oder das rückständige Magma der Melaphyrgesteine . . . . .	17	<b>Eintheilung der Melaphyrgesteine und mikroskopische Analysis der von einzelnen Lokalitäten stammenden Proben.</b>	
2) <i>Primäre Minerale, die an der Zusammensetzung einiger wenigen Melaphyre wesentlichen Antheil nehmen oder die nur in geringer Menge oder accessorisch auftreten</i> . . . . .	19	<b>I. Plagioklasmelaphyre . . . . .</b>	<b>26</b>
1) Diallagähnlicher Augit . . . . .	19	Allgemeiner Charakter . . . . .	—
Uralit . . . . .	20	1) <b>Augitreiche Plagioklasmelaphyre</b> . . . . .	—
2) Ein bronzitähnliches Mineral . . . . .	—	Allgemeine Charaktere . . . . .	—
3) Titaneisen . . . . .	21	a) <b>Augitreiche Plagioklasmelaphyre mit granitischer Mikrostruktur</b> . . . . .	—
4) Apatit . . . . .	—	Wichova bei Starckenbach . . . . .	—
5) Nephelin . . . . .	—	Hořensko (schwarzweisskörnig) . . . . .	27
<b>II. Sekundäre Minerale, die als Gemengtheile der Grundmasse umgewandelter Melaphyre auftreten . . . . .</b>	<b>—</b>	b) <b>Augitreiche Plagioklasmelaphyre mit vorwaltend felsitischem Cemente</b> . . . . .	<b>28</b>
1) <i>Sekundäre Minerale, die an der Zusammensetzung der Grundmasse der meisten umgewandelten Melaphyre wesentlichen Antheil nehmen</i> . . . . .	22	Hořensko (schwarzgrün) . . . . .	—
		Hořensko-Kořtálov . . . . .	29

	Seite
Lomnitz . . . . .	29
Neudorf bei Lomnitz . . . . .	—
Kozinec bei Starkenbach . . . . .	30
Hrabačov „ „ . . . . .	31
Branná . . . . .	31

e) Augitreiche Plagioklasmelaphyre mit felsitisch halb entglastem und zugleich staubkörniger und trichitreichem Cemente . . . . . 31

Rybnitz-Beneschau . . . . .	—
2) <b>Augitarne Plagioklasmelaphyre</b> . . . . .	32
Allgemeine Charaktere . . . . .	—
Oberhalb Walditz bei Košťálov . . . . .	—
Poříč bei Semil . . . . .	33
Poříč (Eisenbahndurchschnitt) . . . . .	—
Loukov . . . . .	34
Bořkov bei Semil . . . . .	—
Kundratitz . . . . .	—
Nedves bei Semil . . . . .	35
Žár. Košťálov . . . . .	—
Jaberlich am Raschen . . . . .	36
Jíva-Roskopov . . . . .	—
Ústí bei Paka . . . . .	—
Levin-Oels . . . . .	37
Kaiserberg (Gipfel) bei Neu-Paka . . . . .	—
Trosky bei Jičín . . . . .	38
Žlábek . . . . .	—
Radostný-Mühle am Kozákov (bei Turnau) . . . . .	39
Kozákov (oberhalb des Dorfes) . . . . .	—
3) <b>Augitfreie Plagioklasmelaphyre</b> . . . . .	40
Allgemeine Charaktere . . . . .	—
Saskal . . . . .	41
Liebenau bei Reichenberg . . . . .	—
Marcinov (schwärzlichbraun) . . . . .	—
Marcinov (dunkel violettgrau) . . . . .	42
Marcinov (von der Seite gegen Lomnitz) . . . . .	43
Jíva bei Paka . . . . .	—
Ždíretz . . . . .	44
Mühle Karlov . . . . .	—
Levin bei Neu-Paka . . . . .	—
Widach (nahe der Goldzeche) . . . . .	45
Moschna bei Beneschau . . . . .	—
Machovská skála bei Rybnitz . . . . .	—
Windmühle zwischen Studenec und Lhota . . . . .	46
Ziegenrücken bei Branná . . . . .	—
Friedstein . . . . .	—
Raschen am Jeschkengebirge . . . . .	47

## II. Orthoklasmelaphyre . . . . . 47

Allgemeiner Charakter . . . . .	—
1) <b>Augitreiche Orthoklasmelaphyre</b> . . . . .	—

	Seite
Johannesberg bei Braunau . . . . .	47
2) <b>Augitarne Orthoklasmelaphyre</b> . . . . .	—
Bradlec . . . . .	—
Marcinov . . . . .	48
Kozákov . . . . .	—
gegenüber Widach bei Neu-Paka . . . . .	—
Ždár-Studenec . . . . .	—
Studenec . . . . .	49
Wachberg bei Studenec . . . . .	—
Dolní Kruh . . . . .	50
Ziegenrücken bei Branná . . . . .	51
Hennersdorf-Hohenelbe . . . . .	—
Johannesberg bei Braunau . . . . .	—
grüngrau, kryst. dicht . . . . .	—
schwarz, pechsteinartig . . . . .	—
Schöнау . . . . .	52
Tunschendorf bei Braunau . . . . .	—
3) <b>Augitfreie Orthoklasmelaphyre</b> . . . . .	52
Bořek-Raschen . . . . .	—

## Anhang.

Oberstein in Schlesien . . . . .	53
Ilmenau in Thüringen . . . . .	—

## Chemische Untersuchungen an den Melaphyrgesteinen Böhmens . . . . . 55

Einleitung . . . . .	—
----------------------	---

### I. Plagioklasmelaphyre . . . . . 56

Allgemeiner Charakter . . . . .	—
1) <b>Augitreiche Plagioklasmelaphyre</b> . . . . .	—
Allgemeiner Charakter . . . . .	—
Interpretationen der chemischen Analysen des gelösten und ungelösten Antheils von dem schwarzweisskörnigen Melaphyr von Hofensko . . . . .	57
Mineralische Zusammensetzung desselben . . . . .	58
Berechnete Bauschanalyse desselben . . . . .	—
Tschermak's chemische Analyse des Melaphyrs von Kozinec . . . . .	—
Werther's chemische Analyse des Melaphyrs von Stránsko . . . . .	—
2) <b>Augitarne und augitfreie Plagioklasmelaphyre</b> . . . . .	59
Allgemeiner Charakter . . . . .	—
Interpretation der chemischen Analyse des Melaphyrgesteins von Trosky . . . . .	59
Chemische Analyse des in Salzsäure gelösten Antheils . . . . .	60
Interpretation Jenzsch's chemischer Analyse des Melaphyrs vom Hockenberge . . . . .	—

	Seite		Seite
Interpretation Strommer's chemischer Analyse des Melaphyrs von der Mühle in Bystrá (Bistra) . . . . .	61	Werther's chem. Analyse des Melaphyrs von Tábor . . . . .	64
Chemische Analyse des in Salzsäure gelösten Antheils von dem augitfreien Melaphyr von Marcinov . . . . .	62	<i>Über das spezifische Gewicht der Melaphyrgesteine Böhmens . . . . .</i>	<i>65</i>
Merkel's chem. Analyse des Melaphyrs von Zderetz . . . . .	63	<i>Bemerkungen über die Geotektonik, Absonderungsformen, Struktur und Einschlüsse der Melaphyrgesteine Böhmens . . . . .</i>	<i>66</i>
Mikula's chem. Analyse des Melaphyrs von Beneschau . . . . .	—	Über das relative Alter der Melaphyrgesteine Böhmens und über die Verbreitung einzelner Melaphyrarten nach ihren Altersverhältnissen . . . . .	68
v. Richthofen's chem. Analyse des Melaphyrs vom Buchberge bei Landesbüt . . . . .	—	<i>Bemerkungen über die Zersetzbarkeit der Melaphyrgesteine Böhmens . . . . .</i>	<i>71</i>
Werther's chem. Analyse des Melaphyrs von Poříč . . . . .	63	<i>Zur Paragenesis der sekundären Minerale der Melaphyrgesteine Böhmens . . . . .</i>	<i>73</i>
Mikula's chem. Analyse des feinkörnigen Melaphyrs von Stránsko bei Liebstadt . . . . .	—	Verzeichniss der die böhm. Melaphyrgesteine betreffenden Abhandlungen und Notizen . . . . .	78
Hayek's chem. Analyse des grobkörnigen Melaphyrs von Stránsko bei Liebstadt . . . . .	—		
<b>II. Orthoklasmelaphyre . . . . .</b>			
Interpretation Werther's chemischer Analyse des Melaphyrs von Hrabáčov . . . . .	—		

