

INHALT.

| | |
|---|----|
| ALLGEMEINES | 3 |
| Oberflächengestaltung im Kartengebiet | 3 |
| Gewässer | 4 |
| Geologische Gliederung | 6 |
| Lagerungsverhältnisse | 6 |
| Brüche | 7 |
| I. OBERE KREIDEFORMATION | 9 |
| Verbreitung, Gesteine, Gliederung | 10 |
| 1. Scaphitenzone | 10 |
| Gesteine, Versteinerungen | 11 |
| 2. Zone des Inoceramus Schlönbachi | 12 |
| Einkieselung der Sandsteine | 12 |
| Lagerungsverhältnisse, Mächtigkeit | 13 |
| Emporwölbung von Sandsteinen dieser Zone durch den Münzberg-Lakkolith | 14 |
| 3. Unterer Emscher | 14 |
| Auftreten. Aufschluß bei Robitz (Robeč) | 15 |
| Zusammensetzung. Versteinerungen | 17 |
| Chemische Zusammensetzung | 17 |
| Letten über Sandsteinen der Scaphiten und Schlönbachi-Zone | 18 |
| Schlemmanalysen von Letten | 19 |
| II. TERTIÄRFORMATION | 19 |
| Gliederung | 20 |
| 1. Mitteloligozän | 20 |
| Sande und Letten | 20 |
| Einkieselung der oligozänen Sande | 22 |
| Rutschungen über oligozänen Sanden | 22 |
| 2. Oberoligozän | 23 |
| Gliederung | 23 |
| a) Tuffite | 23 |
| b) Brandschiefer | 24 |
| c) Blätterkohle | 24 |
| Erstarrungsgesteine und Tuffe | 25 |
| Auf tretende Gesteinsfamilien | 25 |
| Basalttuffe | 26 |
| Feldspatbasalte | 27 |

| | |
|---|----|
| Nephelinbasalte | 27 |
| Glasbasalt | 28 |
| Nephelinbasanit | 28 |
| Helle, grobkörnige Schlieren | 29 |
| Chemische Analysen | 32 |
| Tephrituffe | 33 |
| Sodalithtephrite | 34 |
| Rabenstein | 34 |
| Zeolithführende Glastephrite | 35 |
| Eichberg | 35 |
| Rabenstein | 37 |
| Nephelintephrit | 37 |
| Leuzittephrit | 38 |
| Phonolith des Münzberges (Mnišská hora) | 38 |
| Chemische Zusammensetzung | 39 |
| III. DILUVIUM | 40 |
| Gliederung | 41 |
| A. Flußanschwemmungen | 41 |
| Mittel- und Nieder-Terrasse | 41 |
| B. Äolische Bildungen, Lößlehm | 41 |
| IV. ALLUVIUM | 43 |
| Moorboden, Blockhalden | 43 |
| Rutschungen | 43 |
| <i>Technische Bemerkungen</i> | 44 |
| Wasserführung, Quellen | 44 |
| Technisch verwertbare Stoffe | 45 |
| <i>Mineralvorkommen</i> | 46 |

