

# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Einleitung . . . . .	3
I. Die geologischen und petrographischen Verhältnisse der Steinbrüche . . . . .	7
A. Die Steinbrüche von Požar . . . . .	7
1. Der biotitische Quarzdiorit von Požar . . . . .	8
2. Die Verwitterung des Quarzdiorites von Požar . . . . .	11
3. Die chemischen Verhältnisse des Diorites von Požar . . . . .	12
4. Der amphibol-biotitische Diorit des Sasauer Typus . . . . .	13
5. Ganggesteine . . . . .	14
6. Zerklüftung . . . . .	15
7. Abraum . . . . .	17
B. Die Steinbrüche von Mratsch . . . . .	17
1. Petrographische Verhältnisse . . . . .	19
2. Die Zerklüftung des Granodiorites . . . . .	22
3. Der Abraum . . . . .	22
4. Die chemische Zusammensetzung der Gesteine von Mratsch . . . . .	23
II. Technische Beschreibung der Steinbrüche . . . . .	25
A. Požar . . . . .	25
1. Der Steinbruch „Ve vrchu“ . . . . .	29
2. Der Steinbruch „V doubí“ . . . . .	33
B. Mratsch . . . . .	37
C. Steinmetzerei und die maschinelle Ausstattung des Werkes . . . . .	42
D. Erzeugnisse . . . . .	43
III. Technische Untersuchung des Steines . . . . .	51
1. Das spezifische Gewicht . . . . .	51
2. Die Druckfestigkeit . . . . .	51
3. Die Bohrfestigkeit . . . . .	53
4. Die Härte . . . . .	57
5. Die Frische . . . . .	59
6. Die Abschleifbarkeit . . . . .	61
7. Wasseraufnahmevermögen oder Porosität . . . . .	65
8. Schlagfestigkeit . . . . .	68
9. Vergleich der beschriebenen Gesteine . . . . .	71