

DIN 52106:2004-07 (D)

Prüfung von Gesteinskörnungen - Untersuchungsverfahren zur Beurteilung der Verwitterungsbeständigkeit

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Untersuchungsverfahren zur Beurteilung der Verwitterungsbeständigkeit	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Untersuchungen an der Lagerstätte und/oder an der Gewinnungsstätte	6
4.3 Untersuchungen an Gesteinskörnungen in Hoch- und Tiefbauten	6
4.4 Gesteinsuntersuchungen im Labor	7
4.4.1 Allgemeines	7
4.4.2 Gesteinskundliche Untersuchungen	7
4.4.3 Chemische Untersuchungen	7
4.4.4 Bestimmung der Wasseraufnahme	7
4.4.5 Bestimmung der Porosität	8
4.4.6 Frost-Tau-Wechsel-Versuch	8
4.4.7 Prüfung auf Raumbeständigkeit	8
4.4.7.1 Untersuchung auf Sonnenbrand bei Ergussgesteinen.....	8
4.4.7.2 Untersuchung auf mergelige und tonige Körner.....	8
4.4.7.2.1 Allgemeines.....	8
4.4.7.2.2 Untersuchung an Probestücken zur Tonmineralbestimmung.....	8
4.4.7.2.3 Untersuchung von Gesteinskörnungen auf mergelige und tonige Körner.....	9
4.4.7.3 Untersuchung auf Verbindungen des Eisens.....	9
4.4.7.3.1 Allgemeines.....	9
4.4.7.3.2 Prüfung auf Rostgefährdung.....	9
4.4.8 Prüfung von Festigkeitsverlusten durch Verwitterung	9
4.4.9 Prüfung von Gesteinskörnungen in Straßendecken	9
5 Übersicht über Erhebungen und Prüfungen zur Beurteilung der Verwitterungsbeständigkeit	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Gesteinskörnungen im Straßenbau, im Beton und als Gleisschotter	10
5.3 Wasserbausteine	10
Literaturhinweise	12