DIN 52106:2013-12 (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 oder an der Gewinnungsstätte 5
4.3 Untersuchungen an Gesteinskörnungen in Hoch- und Tiefbauten 6
4.4 Gesteinsuntersuchungen im Labor 6
4.4.1 Allgemeines 6
4.4.2 Gesteinskundliche Untersuchungen 7
4.4.3 Chemische Untersuchungen 7
4.4.4 Untersuchung der Wasseraufnahme 7
4.4.5 Bestimmung der Porosität 7
4.4.6 Frost-Tau-Wechsel-Versuch 7
4.4.7 Frost-Tausalzbeständigkeit 7
4.4.8 Beständigkeit gegen Magnesiumsulfat 8
4.4.9 Prüfung auf Raumbeständigkeit 8
4.4.10 Prüfung von Festigkeitsverlusten durch Verwitterung 9
4.4.11 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