

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 |