

# 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