

# DIN EN 1097-2:2006-09 (D)

## Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung; Deutsche Fassung EN 1097-2:1998 + A1:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Vorwort A1 .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Prüfeinrichtungen .....	6
4.1 Allgemeine Prüfeinrichtungen .....	6
4.2 Zusätzliche Prüfeinrichtungen für die Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Los Angeles-Prüfverfahren .....	7
4.3 Zusätzliche Prüfeinrichtungen für die Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Schlagversuch .....	8
5 Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Los Angeles- Prüfverfahren .....	8
5.1 Kurzbeschreibung .....	8
5.2 Vorbereitung der Probe .....	8
5.3 Versuchsdurchführung .....	9
5.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	9
5.5 Prüfbericht .....	9
6 Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Schlagversuch .....	10
6.1 Kurzbeschreibung .....	10
6.2 Vorbereitung der Probe zur Prüfung .....	10
6.3 Versuchsdurchführung .....	10
6.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	11
6.5 Prüfbericht .....	11
Anhang A (informativ) Alternative enge Kornklassen für das Los Angeles-Prüfverfahren .....	12
Anhang B (informativ) Das Schlagprüfgerät: Aufbau, Betrieb und Sicherheitsanforderungen .....	13
Anhang C (informativ) Überprüfung des Schlagprüfgerätes .....	26
Anhang D (informativ) Präzision .....	31
Anhang E (informativ) Beispiel zur Berechnung des Schlagzertrümmerungswertes SZ .....	32
Anhang F (informativ) Literaturhinweise .....	33