

# DIN EN 1097-2:2020-06 (D)

## Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung; Deutsche Fassung EN 1097-2:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Prüfeinrichtung.....	8
4.1 Allgemeine Prüfeinrichtung.....	8
4.2 Zusätzliche Prüfeinrichtungen für die Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Los-Angeles-Prüfverfahren.....	8
4.3 Zusätzliche Prüfeinrichtungen für die Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Schlagversuch.....	10
5 Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Los-Angeles-Prüfverfahren.....	10
5.1 Kurzbeschreibung.....	10
5.2 Vorbereitung der Messprobe .....	10
5.3 Prüfverfahren.....	11
5.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	11
5.5 Prüfbericht .....	12
6 Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Schlagversuch.....	12
6.1 Kurzbeschreibung.....	12
6.2 Herstellung der Probekörper.....	12
6.3 Prüfverfahren.....	13
6.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	14
6.5 Prüfbericht .....	14
Anhang A (normativ) Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung von Gesteinskörnungen für Gleisschotter .....	15
A.1 Prüfeinrichtung.....	15
A.2 Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Los-Angeles-Prüfverfahren.....	17
A.3 Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Schlagversuch.....	19
Anhang B (informativ) Alternative enge Kornklassen.....	22
B.1 Los-Angeles-Prüfverfahren.....	22
B.2 Schlagversuch.....	22
Anhang C (informativ) Das Schlagprüfgerät: Bau-, Betriebs- und Sicherheitsanforderungen .....	24
C.1 Allgemeines.....	24
C.2 Aufbau.....	24
C.3 Hubvorrichtung .....	25
C.4 Probenhalterung .....	25
C.5 Amboss.....	26
C.6 Grundplatte und Schwingelemente .....	27
C.7 Sicherheitsanforderungen und Prüfung.....	27
C.8 Überprüfung des Schlagprüfgerätes .....	27

<b>Anhang D (informativ) Überprüfung des Schlagprüfgerätes.....</b>	<b>36</b>
<b>D.1 Geltungs- und Anwendungsbereich .....</b>	<b>36</b>
<b>D.2 Prüfliste .....</b>	<b>36</b>
<b>D.3 Prüfeinrichtungen und Prüfmittel.....</b>	<b>36</b>
<b>D.4 Durchführung .....</b>	<b>36</b>
<b>Anhang E (informativ) Präzision .....</b>	<b>38</b>
<b>E.1 Allgemeines.....</b>	<b>38</b>
<b>E.2 Los-Angeles-Prüfverfahren .....</b>	<b>38</b>
<b>E.3 Schlagversuch.....</b>	<b>38</b>
<b>Anhang F (informativ) Beispiel zur Berechnung des Schlagzertrümmerungswertes SZ .....</b>	<b>39</b>
<b>Anhang G (informativ) Alternative enge Kornklasse für das Los-Angeles-Prüfverfahren von rezyklierten Gesteinskörnungen der Kornklasse 16/32 mm.....</b>	<b>40</b>
<b>Anhang H (informativ) Zusätzliches Sieb zur Bewertung des Los-Angeles-Prüfverfahrens für Gleisschotter .....</b>	<b>41</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>42</b>