

E DIN EN 933-1:2021-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-06-11

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1:
Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren; Deutsche und Englische
Fassung prEN 933-1:2021

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size
distribution - Sieving method; German and English version prEN 933-1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Prüfeinrichtungen.....	7
6 Vorbereitung der Messproben.....	7
7 Durchführung	8
7.1 Waschen	8
7.2 Siebung	9
7.3 Wägung.....	10
8 Auswertung	10
8.1 Berechnungen	10
8.2 Überprüfung der Ergebnisse	10
9 Prüfbericht	11
9.1 Erforderliche Angaben	11
9.2 Zusätzliche Angaben.....	11
Anhang A (normativ) Prüfverfahren ohne vorherige Trocknung.....	12
Anhang B (informativ) Alternatives Verfahren zur Vorbereitung der Messproben von Kornmischungen mit $D \geq 31,5$ mm.....	13
B.1 Kurzbeschreibung.....	13
B.2 Prüfeinrichtungen.....	13
B.3 Vorbereitung der Messproben.....	13
B.4 Prüfverfahren	14
B.4.1 Sieben der gröbereren Korngrößenfraktion der Messprobe > 16 mm	14
B.4.2 Sieben der feineren Korngrößenfraktion $0/16$ mm der Messprobe	14
B.5 Auswertung	15
B.5.1 Masse der trockenen Messprobe.....	15
B.5.2 Angemessenheit der Trennung des zurückgehaltenen Materials mit der Masse RC(16).....	15
B.5.3 Korngrößenverteilung der gröbereren Korngrößenfraktion > 16 mm der Messprobe.....	16
B.5.4 Korngrößenverteilung der eingengten Korngrößenfraktion $0/16$ mm	16
B.5.5 Korngrößenverteilung der Korngrößenfraktion $0/16$ mm der Messprobe	17
B.6 Bericht.....	17
Anhang C (informativ) Empfohlene maximale Masse zum Vermeiden von Überladung.....	18
Anhang D (informativ) Beispiel eines Prüfdatenblattes	19
Anhang E (informativ) Beispiel für die graphische Darstellung der Ergebnisse	20
Anhang F (informativ) Präzision	21
Literaturhinweise	23