DIN EN 933-5:2023-01 (D)

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des prozentualen Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen; Deutsche Fassung EN 933-5:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Prüfeinrichtungen ... 7

6 Vorbereitung der Messprobe ... 7

7 Durchführung ... 8
7.1 Messproben aus einer Kornklasse, wobei $D_0 \leq 2d_0$ ist ... 8
7.2 Messproben aus zwei oder mehr Kornklassen ... 8

8 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse ... 9
8.1 Messproben aus einer Kornklasse ... 9
8.2 Messproben aus zwei oder mehr Kornklassen ... 10

9 Prüfbericht ... 10
9.1 Erforderliche Angaben ... 10
9.2 Zusätzliche Angaben ... 11

Anhang A (informativ) Leitlinien für die geschätzte Masse verschiedener Kornklassen aus etwa 100 Körnern bei Gesteinskörnungen mit einer Rohdichte auf ofentrockener Basis von 2,65 $\mathrm{Mg/m^3}$ ... 12

Anhang B (informativ) Anwendungsbeispiele für das Prüfverfahren ... 14
B.1 Messprobe aus einer Kornklasse ... 14
B.1.1 Vorbereitung der Messprobe ... 14
B.1.2 Bewertung von C_{tc}, C_c und C_{tr} ... 14
B.1.3 Bericht ... 15
B.2 Messprobe aus zwei oder mehr Kornklassen ... 15
B.2.1 Vorbereitung der Messprobe ... 15
B.2.2 Bewertung von C_{tc}, C_c und C_{tr} ... 16
B.2.3 Bericht ... 17

Anhang C (informativ) Beispiel eines Prüf-Datenblattes für eine Messprobe aus einer Kornklasse ... 18
C.1 Allgemeines ... 18
C.2 Vorbereitung der Messprobe d_0/D_0, wobei $D_0 \leq 2d_0$ ist ... 18
C.3 Sortieren der Körner in der Messprobe und anschließende Berechnung und Darstellung der Ergebnisse ... 18

Literaturhinweise ... 19