DIN EN 13383-2:2019-12 (D)

Wasserbausteine - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13383-2:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Probenahmeverfahren ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Grundsätze der Probenahme ... 8
4.3 Probenahmeplan ... 8
4.4 Prüfeinrichtung ... 8
4.5 Probenahmeverfahren ... 9
4.6 Reduzierung der Probenmenge ... 12
4.7 Probenvorbereitung für die Micro-Deval-Prüfung, wenn die passende Korngröße nicht zur Verfügung steht ... 14
4.8 Kennzeichnung, Verpackung und Versand von Proben ... 14
4.9 Probenahmebericht ... 14

5 Bestimmung der Korngrößenverteilung von Größenklassen ... 15
5.1 Kurzbeschreibung ... 15
5.2 Prüfeinrichtung ... 15
5.3 Vorbereitung der Messprobe ... 15
5.4 Durchführung ... 16
5.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 16
5.6 Prüfbericht ... 17

6 Bestimmung der Massenverteilung von leichten und schweren Gewichtsklassen ... 17
6.1 Kurzbeschreibung ... 17
6.2 Prüfeinrichtung ... 17
6.3 Vorbereitung der Messprobe ... 18
6.4 Durchführung ... 18
6.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 18
6.6 Prüfbericht ... 19

7 Bestimmung des prozentualen Anteils von Wasserbausteinen mit einem Verhältnis von Länge zu Dicke größer als 3 ... 20
7.1 Kurzbeschreibung ... 20
7.2 Prüfeinrichtung ... 20
7.3 Vorbereitung der Messprobe ... 21
7.4 Durchführung ... 21
7.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 22
7.6 Prüfbericht ... 23

8 Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme ... 23
8.1 Kurzbeschreibung ... 23
8.2 Prüfeinrichtung ... 23
8.3 Materialien ... 24
8.4 Vorbereitung der Messprobe ... 24
8.5 Prüfverfahren ... 24
8.6 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 24
8.7 Prüfbericht ... 25

9 Bestimmung des Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel 26
9.1 Kurzbeschreibung 26
9.2 Prüfeinrichtung 26
9.3 Materialien 28
9.4 Messproben 28
9.5 Durchführung 29
9.6 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse 30
9.7 Prüfbericht 30

10 Bestimmung der Anzeichen für „Sonnenbrand“ und für Zerfall von Stahlwerksschlacke 31
10.1 Kurzbeschreibung 31
10.2 Prüfeinrichtung 31
10.3 Materialien 31
10.4 Vorbereitung der Messproben 32
10.5 Durchführung 32
10.6 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 33
10.7 Prüfbericht 33

Anhang A (informativ) Beispiel für einen Probenahmebericht 34

Anhang B (informativ) Beispiel für die Korngrößenverteilung einer Größenklasse 36

Anhang C (informativ) Beispiel für eine Massenverteilung: Referenzverfahren 37

Anhang D (informativ) Beispiel für ein Verfahren zur Bestimmung der Massenverteilung (durch Wägen der Hauptmenge) 39
D.1 Kurzbeschreibung 39
D.2 Prüfeinrichtung 39
D.3 Herstellung der Messprobe 39
D.4 Durchführung 39
D.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 39
D.6 Prüfbericht 40

Anhang E (informativ) Dichte des Wassers 43

Anhang F (informativ) Präzision bei der Bestimmung der Rohdichte und Wasseraufnahme (siehe Abschnitt 8) 44

Anhang G (informativ) Hinweise zur Probenahme für Prüfungen 45

Anhang H (informativ) Leitfaden für die Probenahme aus schwimmenden Transportmitteln 50
H.1 Allgemeines 50
H.2 Probenahmeplan 1 50
H.3 Probenahmeplan 2 51

Literaturhinweise 54