

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