

# 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