

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 |