E DIN 19698-6:2026-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 6: In situ-Beprobung, mit CD-ROM

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Probenahmestrategie 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Erfassung 8
4.3 Mindestanzahl an Einzel-, Misch- und Laborproben 8
4.4 Festlegen von Grundmengen 10
4.5 Mindestvolumen der Einzelproben 10

5 Probenahmeplan 11

6 Durchführung der Probenahme 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Probenahme bei einer Korngröße > 120 mm mittels Baggerschurf 13
6.3 Besondere Vorgehensweisen bei der Probenahme von Altschotter aus dem Gleisoberbau 14
6.4 Besondere Vorgehensweisen bei der Probenahme aus dem Oberbau von Verkehrsflächen 17

Anhang A (informativ) Linienbauwerke 20

Anhang B (informativ) Flächenbauwerke 22

Anhang C (normativ) Einzuhaltende Randbedingungen für die in situ-Probenahme 25

Literaturhinweise 26

Bilder

Bild 1 — Beprobungsschema „freie Strecke“ 15

Bild 2 — Beprobungsschema „Weichen“ 16

Bild 3 — Beispielhafter Aufbau einer Befestigung außerhalb geschlossener Ortslage sowie in geschlossener Ortslage mit wasserdurchlässigen Randbereichen — Damm/Einschnitt 17

Bild 4 — Beispielhafter Aufbau einer Befestigung in geschlossener Ortslage mit teilweise wasserdurchlässigen Randbereichen sowie mit Entwässerungseinrichtungen 18

Bild 5 — Prinzipskizze zur Beschreibung des Bohrvorgangs 19

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestvolumen der Einzel- und Laborprobe in Abhängigkeit vom Größtkorn..... 10

Tabelle 2 — Übersicht anwendbarer Probenahmetechniken für Baustoffe/Bauschutt (beispielhaft) 12

Tabelle 3 — Übersicht anwendbarer Probenahmetechniken für Bodenmaterial (beispielhaft)..... 12

Tabelle A.1 — Linienbauwerke (verschiedene Längen, Breiten und Tiefen)..... 20

Tabelle B.1 — Flächenbauwerke (verschiedene Längen, Breiten und Tiefen)..... 22