

E DIN 18035-3:2023-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-11-10

Sportplätze - Teil 3: Entwässerung

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	6
4 Anforderungen.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Entwässerung der Oberfläche.....	9
4.2.1 Allgemeines.....	9
4.2.2 Geschlossene Rohrleitungen.....	9
4.2.3 Schächte.....	10
4.2.4 Wasserabläufe.....	11
4.3 Dränentwässerung des Oberbaues, des Untergrundes bzw. Unterbaues.....	12
4.3.1 Allgemeines.....	12
4.3.2 Dränstränge.....	12
4.3.3 Rohrlose Sickerpackungen.....	14
4.3.4 Dränschlitze.....	15
4.4 Vorflut.....	16
5 Prüfungen.....	17
5.1 Allgemeines.....	17
5.2 Voruntersuchungen.....	17
5.2.1 Allgemeines.....	17
5.2.2 Einzugsgebiet.....	17
5.2.3 Baugrund.....	17
5.2.4 Grund- und Schichtwasser.....	17
5.2.5 Vorflut.....	17
5.2.6 Rückstau aus der Vorflut.....	17
5.3 Eignungsprüfungen.....	18
5.3.1 Allgemeines.....	18
5.3.2 Dränpackung.....	18
5.4 Eigenüberwachungsprüfungen.....	18
5.5 Kontrollprüfungen.....	18
5.5.1 Allgemeines.....	18
5.5.2 Gedeckte Rinnen.....	18
5.5.3 Einzelabläufe.....	18
5.5.4 Muldenrinnen.....	18
5.5.5 Geschlossene Rohrleitungen.....	18
5.5.6 Schächte.....	18
5.5.7 Dränstränge.....	18
5.5.8 Rohrlose Sickerpackungen.....	19
5.5.9 Vorflutanschluss.....	19
6 Dokumentation.....	19
7 Instandhaltung.....	19
Anhang A (informativ) Konstruktionsbeispiele.....	20
Literaturhinweise.....	21

Bilder

Bild 1 — Schnitt Dränstrang/Dränpackung	13
Bild 2 — Schnitt Rohrlose Sickerpackung.....	15
Bild 3 — Schnitt Dränschlitz-Bauweise	16
Bild A.1 — Rohrlose Sickerpackungen in Rasenflächen (Konstruktionsbeispiel 3 nach DIN 18035-4:2018-12).....	20

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen und Laborprüfungen bei Dränpackungen für Dränstränge	14
Tabelle 2 — Mittlerer Abstand rohrloser Sickerpackungen in Abhängigkeit von der Wasserdurchlässigkeit k^* oder von der Wasserinfiltrationsrate I_c des Baugrundes	15
Tabelle 3 — Anforderungen und Laborprüfungen für Gesteinskörnungsgemische zur Verfüllung von Dränschlitz.....	15