

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