

DIN 18035-3:2025-07 (D)

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	10
4.2.3 Schächte.....	10
4.2.4 Wasserabläufe.....	11
4.3 Dränentwässerung des Oberbaues, des Untergrundes bzw. Unterbaues	11
4.3.1 Allgemeines.....	11
4.3.2 Dränstränge	12
4.3.3 Rohrlose Sickerpackungen.....	14
4.3.4 Dränschlitze	15
4.4 Vorflut.....	16
5 Prüfungen	16
5.1 Allgemeines.....	16
5.2 Voruntersuchungen.....	16
5.2.1 Allgemeines.....	16
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 Eignungsnachweis.....	17
5.3.1 Allgemeines.....	17
5.3.2 Dränpackung.....	17
5.4 Überprüfung der Anlage.....	17
5.4.1 Allgemeines.....	17
5.4.2 Gedeckte Rinnen.....	18
5.4.3 Einzelabläufe	18
5.4.4 Muldenrinnen.....	18
5.4.5 Geschlossene Rohrleitungen	18
5.4.6 Schächte.....	18
5.4.7 Dränstränge	18
5.4.8 Rohrlose Sickerpackungen.....	18
5.4.9 Vorflutanschluss.....	18
6 Dokumentation	18
7 Instandhaltung.....	19
Anhang A (informativ) Konstruktionsbeispiele.....	20
Literaturhinweise	21

Bilder

Bild 1 — Schnitt Dränstrang/Dränpackung	13
Bild 2 — Schnitt Dränschlitz-Bauweise	16
Bild A.1 — Rohrlose Sickerpackungen in Kunststoffrasenflächen	20

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen und Laborprüfungen bei Dränpackungen für Dränstränge	13
Tabelle 2 — Mittlerer Abstand rohrloser Sickerpackungen in Abhängigkeit von der Wasserdurchlässigkeit k^* oder von der Wasserinfiltrationsrate I_D des Baugrundes	15
Tabelle 3 — Anforderungen und Laborprüfungen für Gesteinskörnungsgemische zur Verfüllung von Dränschlitzten.....	15