

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