

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