

# 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**

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

## **Tabellen**

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