# DIN 4266-1:2011-11 (D)

## Sickerrohre für Deponien - Teil 1: Sickerrohre aus PE und PP

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und Abkürzungen ... 5

5 Anforderungen ... 6
5.1 Werkstoff ... 6
5.1.1 Polyethylen ... 6
5.1.2 Polypropylen ... 7
5.1.3 Materialkennwerte für die statische Berechnung ... 7
5.2 Geometrische Eigenschaften ... 8
5.2.1 Allgemeines ... 8
5.2.2 Mindest-Innendurchmesser ... 9
5.2.3 Wanddicke ... 9
5.2.4 Wassereintrittsöffnungen ... 9
5.3 Beschaffenheit ... 10
5.4 Mechanische Eigenschaften der Rohre ... 10
5.4.1 Ringsteifigkeit ... 10
5.4.2 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung ... 10
5.5 Rohrverbindungen ... 10
5.6 Kennzeichnung ... 11

6 Prüfungen ... 11
6.1 Geometrische Eigenschaften ... 11
6.2 Winkel $\beta$ der Wassereintrittsöffnung ... 11
6.3 Sohlengleichheit ... 11
6.4 Beschaffenheit ... 11
6.5 Rohrverbindungen ... 11
6.6 Kennzeichnung ... 11

7 Überwachung ... 11

Anhang A (normativ) Bewertung der Konformität ... 12
A.1 Allgemeines ... 12
A.2 Ersttypprüfung (ITT) ... 12
A.2.1 Allgemeines ... 12
A.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 13
A.3.1 Allgemeines ... 13
A.3.2 Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung ... 13
A.3.3 Nichtkonforme Produkte ... 13
A.3.4 Korrektur-Maßnahmen ... 13
A.3.5 Handhabung, Lagerung und Verpackung ... 13
A.4 Konformitätsbewertung durch eine unabhängige Stelle (Fremdüberwachung) ... 15

Literaturhinweise ... 16