

**Sickerrohr- und Versickerrohrleitungen**  
Allgemeine Anforderungen**DIN**  
**19666**

ICS 23.040.01; 93.030

Ersatz für  
DIN 19666:1988-12

Drain pipes and percolation pipes – General requirements

Drains et tuyaux d'infiltration – Specifications générales

**Vorwort**

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss V 22 „Sickerrohre und Versickerrohre“ erarbeitet.

**Änderungen**

Gegenüber DIN 19666:1988-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung der Definitionen an DIN 4262-1:1998-12;
- b) Änderung von 4.1.1 nach DIN EN 476:1997-08.

**Frühere Ausgaben**

DIN 19666: 1988-12

**1 Anwendungsbereich**

Diese Norm gilt für Sickerrohre zur Aufnahme und Ableitung von Sickerwasser sowie für Versickerrohre zum Versickern von Niederschlagswasser sowie Verrieselungsrohre zum Verrieseln von behandeltem Abwasser nach DIN 4261-1 und DIN 4261-3 und von Regenwasser. Zweck dieser Festlegungen ist es, allgemeine Anforderungen an Sickerrohre und Versickerrohre festzulegen, die für die jeweiligen Anwendungsbereiche von Bedeutung sein können.

**2 Normative Verweisungen**

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 4261-1, *Kleinkläranlagen – Anlagen ohne Abwasserbelüftung – Teil 1: Anwendung, Bemessung und Ausführung.*

DIN 4261-3, *Kleinkläranlagen – Anlagen ohne Abwasserbelüftung – Teil 3: Betrieb und Wartung.*

DIN 4262-1, *Rohrleitungssysteme für die unterirdische Entwässerung von Ingenieurbauten – Teil 1: Kunststoffrohre.*

Fortsetzung Seite 2 bis 6

DIN 18200, *Überwachung (Güteüberwachung) von Baustoffen, Bauteilen und Bauarten – Allgemeine Grundsätze.*

DIN EN 476, *Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserkanäle und -leitungen für Schwerkraft-entwässerungssysteme; Deutsche Fassung EN 476:1997.*

DIN EN 1610, *Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen; Deutsche Fassung EN 1610:1997.*

DIN ISO 1101, *Technische Zeichnungen – Form- und Lagetolerierung – Form-, Richtungs-, Orts- und Lauf toleranzen, Allgemeines, Definitionen, Symbole, Zeichnungseintragungen.*

DIN 323-1, *Normzahlen und Normzahlreihen – Teil 1: Hauptwerte, Genauwerte, Rundwerte.*

ATV A 110, *Richtlinien für die hydraulische Berechnung von Abwasserkanälen.*<sup>1)</sup>

ATV A 127, *Richtlinie für die statische Berechnung von Entwässerungskanälen und -leitungen.*<sup>1)</sup>

### **3 Begriffe**

Für die Anwendung dieser Norm gelten die folgenden Begriffe:

#### **3.1**

##### **Sickerrohr**

##### **Versickerrohr**

Rohr zur Aufnahme und Ableitung von Sickerwasser, ein Versickerrohr dient der Versickerung von Niederschlagswasser

#### **3.1.1**

##### **Vollsickerrohr (TP)**

Sickerrohr, das mit gleichmäßig über den gesamten Umfang verteilten Wassereintrittsöffnungen versehen ist

#### **3.1.2**

##### **Teilsickerrohr (LP)**

Sickerrohr, das über einen Teilbereich des Rohrumfangs mit Wassereintrittsöffnungen versehen ist und eine geschlossene Fließsohle hat

#### **3.2**

##### **Mehrzweckrohr (MP)**

Rohr, das die Funktion eines Teilsickerrohres und eines Kanalrohres miteinander vereinigt. Es ist mit Wassereintrittsöffnungen versehen

#### **3.3**

##### **Verrieselungsrohr**

Rohr, das dem Verrieseln von behandeltem Abwasser nach DIN 4261-1 und DIN 4261-3 und von Regenwasser dient

### **4 Anforderungen im Hinblick auf die Funktionsfähigkeit**

#### **4.1 Maße**

Die Maße sind in mm anzugeben. Die Sollmaße und die zugehörigen Grenzabmaße\*) sind zu nennen.

##### **4.1.1 Nennweite**

Kenngroße des Bauteils, die ganzzahlig annähernd gleich dem Herstellungsmaß in mm ist. Sie kann entweder für Innendurchmesser (DN/ID) oder für Außendurchmesser (DN/OD) verwendet werden.

1) Zu beziehen durch: ATV-DVWK, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef.

\*) Siehe Anhang B.