

**Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke**  
 Teil 4: Verwendungsbereiche von Abwasserrohren und -formstücken  
 verschiedener Werkstoffe

**DIN**  
**1986-4**

ICS 91.140.80; 93.030

Ersatz für  
DIN 1986-4:1994-11

Drainage systems on private ground —  
 Part 4: Fields of application of sewage pipes and fittings of different  
 materials

Installations d'évacuation des eaux pour bâtiments et terrains privés —  
 Partie 4: Domaines d'application pour tuyaux et raccords des différents  
 matériaux

## Inhalt

|   | Seite |
|---|-------|
| <b>Vorwort</b> .....  | 2     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....  | 2     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....   | 2     |
| <b>3 Begriffe</b> .....   | 6     |
| <b>4 Verwendungsbereiche der Abwasserrohre und -formstücke</b> .....  | 6     |
| <b>5 Brandverhalten von Baustoffen</b> .....  | 6     |
| <b>6 Geräuschverhalten von Rohrleitungen</b> .....  | 6     |
| <b>Tabelle 1 — Verwendungsbereiche der genormten bzw. bauaufsichtlich zugelassenen<br/>         Abwasserrohre und -formstücke</b> ..... | 7     |

Fortsetzung Seite 2 bis 10

## **Vorwort**

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NAW V 2 „Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke“ erarbeitet.

DIN 1986 „Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke“ besteht aus:

- Teil 3: Regeln für Betrieb und Wartung,
- Teil 4: Verwendungsbereiche von Abwasserrohren und -formstücken verschiedener Werkstoffe,
- Teil 30: Instandhaltung,
- Teil 32: Rückstauverschlüsse für fäkalienfreies Abwasser; Inspektion und Wartung,
- Teil 33: Rückstauverschlüsse für fäkalienhaltiges Abwasser; Inspektion und Wartung,
- Teil 100: Zusätzliche Bestimmungen zu DIN EN 752 und DIN EN 12056.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN 1986-4:1994-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Diese Norm wurde redaktionell unter Berücksichtigung neuer Europäischer Normen überarbeitet.
- b) Neue Werkstoffe für Abwasserrohre sowie Vortriebsrohre wurden aufgenommen.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 1986-4: 1978-09, 1984-05, 1994-11

## **1 Anwendungsbereich**

Diese Norm gilt für die Verwendung von Abwasserrohren und -formstücken in Gebäuden und auf Grundstücken nach DIN EN 12056-1 bis DIN EN 12056-5 gemeinsam mit DIN 1986-100 sowie DIN EN 752-1 bis DIN EN 752-7.

## **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 1986-3, *Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke — Teil 3: Regeln für Betrieb und Wartung.*

DIN 1986-100, *Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke — Teil 100: Zusätzliche Bestimmungen zu DIN EN 752 und DIN EN 12056.*

DIN 4032, *Betonrohre und Formstücke — Maße, Technische Lieferbedingungen.*

DIN 4035, *Stahlbetondruckrohre und zugehörige Formstücke — Maße, Technische Lieferbedingungen.*

DIN 4102-1, *Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Teil 1: Baustoffe, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen.*

DIN 4102-4, *Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile.*

DIN 4102-11, *Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Rohrummantelungen, Rohrabschottungen, Installationsschächte und -kanäle sowie Abschlüsse ihrer Revisionsöffnungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen.*

DIN 4109:1989-11, *Schallschutz im Hochbau — Anforderungen und Nachweise.*

DIN 4109/A1, *Schallschutz im Hochbau — Anforderungen und Nachweise; Änderung A1:2001-01.*

DIN 19522, *Gusseiserne Abflussrohre und Formstücke ohne Muffe (SML).*

DIN 19534-3, *Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) mit Steckmuffe für Abwasserkanäle und -leitungen — Teil 3: Güteüberwachung und Bauausführung.*

DIN 19535-10, *Rohre und Formstücke aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für heißwasserbeständige Abwasserleitungen (HT) innerhalb von Gebäuden — Teil 10: Brandverhalten, Güteüberwachung und Verlegehinweise.*

DIN 19537-1, *Rohre und Formstücke aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) für Abwasserkanäle und -leitungen — Teil 1: Maße.*

DIN 19537-2, *Rohre und Formstücke aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für Abwasserkanäle und -leitungen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen.*

DIN 19538-10, *Rohre und Formstücke aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) für heißwasserbeständige Abwasserleitungen (HT) innerhalb von Gebäuden — Teil 10: Brandverhalten, Güteüberwachung und Verlegehinweise.*

DIN 19560-10, *Rohre und Formstücke aus Polypropylen (PP) für heißwasserbeständige Abwasserleitungen (HT) innerhalb von Gebäuden — Teil 10: Brandverhalten, Güteüberwachung und Verlegehinweise.*

DIN 19561-10, *Rohre und Formstücke aus Styrol-Copolymerisaten für heißwasserbeständige Abwasserleitungen (HT) innerhalb von Gebäuden — Teil 10: Brandverhalten, Güteüberwachung und Verlegehinweise.*

DIN 19565-1, *Rohre und Formstücke aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen; geschleudert, gefüllt — Maße, Technische Lieferbedingungen.*

DIN 19850-1, *Faserzement-Rohre und -formstücke für Abwasserkanäle — Teil 1: Maße von Rohren, Abzweigen und Bogen.*

DIN 19850-2, *Faserzement-Rohre und -formstücke für Abwasserkanäle — Teil 2: Maße von Rohrverbindungen.*

DIN 30670, *Umhüllung von Stahlrohren und -formstücken mit Polyethylen.*

DIN 30672, *Organische Umhüllungen für den Korrosionsschutz von in Böden und Wässern verlegten Rohrleitungen für Dauerbetriebstemperaturen bis 50 °C ohne kathodischen Korrosionsschutz — Bänder und schrumpfende Materialien.*

DIN EN 295-1, *Steinzeugrohre und Formstücke sowie Rohrverbindungen für Abwasserleitungen und -kanäle — Teil 1: Anforderungen (enthält Änderung A1:1996, Änderung A2:1996 und Änderung A3:1999); Deutsche Fassung EN 295-1:1991 + A1:1996 + A2:1996 + A3:1999.*