

DIN 1986-4

ICS 91.140.80; 93.030

Ersatz für
DIN 1986-4:2003-02**Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke –
Teil 4: Verwendungsbereiche von Abwasserrohren und -formstücken
verschiedener Werkstoffe**

Drainage systems on private ground –

Part 4: Fields of application of sewage pipes and fittings of different materials

Installation d'évacuation des eaux pour bâtiments et terrains privés –

Partie 4: Domaines d'application pour tuyaux et raccords des différents matériaux

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	7
4 Verwendungsbereiche der Abwasserrohre und –formstücke für den Neubau oder die Erneuerung.....	7
5 Verwendungsbereiche der Bauprodukte und Verfahren zur Sanierung von Entwässerungsanlagen.....	8
6 Brandverhalten von Baustoffen	8
7 Geräuschverhalten von Rohrleitungen	8
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 119-05-02 AA „Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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 100*: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 752 und DIN EN 12056.

Änderungen

Gegenüber DIN 1986-4:2003-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) dieses Dokument wurde redaktionell unter Berücksichtigung neuer Europäischer Normen überarbeitet;
- b) in das Dokument wurden Hinweise auf die Verwendungsbereiche der Bauprodukte und Verfahren zur Sanierung von Grundleitungen aufgenommen;
- c) in Tabelle 1 sind die Bauprodukte nach allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen nicht mehr enthalten, da wegen der unterschiedlichen, produktspezifischen Verwendungsregelungen in den Zulassungen pauschalisierte Angaben zu den Verwendungsbereichen der zugelassenen Bauprodukte im Rahmen dieser Norm nicht möglich sind;
- d) die Angaben zum Brandschutz wurden den europäischen Regelungen angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 1986-4: 1978-09, 1984-05, 1994-11, 2003-02

1 Anwendungsbereich

Dieses 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. Dieses Dokument gilt auch für Bauprodukte und Verfahren zur Sanierung von Grundleitungen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN V 1201, *Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton für Abwasserleitungen und –kanäle — Typ 1 und Typ 2 — Anforderungen, Prüfung und Bewertung der Konformität*

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: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 752 und DIN EN 12056*

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

DIN 4109, *Schallschutz im Hochbau; Anforderungen und Nachweise*

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

DIN 19531-10, *Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für Abwasserleitungen innerhalb von Gebäuden — Teil 10: Brandverhalten, Überwachung und Verlegehinweise*

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 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 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, *Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl — Anforderungen und Prüfungen*