

DIN EN 295-6

ICS 93.030

Einsprüche bis 2010-08-07
Ersatzvermerk
siehe unten

Entwurf

**Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -känale –
Teil 6: Anforderungen an Bauteile für Einsteig- und
Inspektionsschächte;
Deutsche Fassung prEN 295-6:2010**

Vitrified clay pipe systems for drains and sewers –
Part 6: Requirements for components of manholes and inspection chambers;
German version prEN 295-6:2010

Systèmes de tuyaux et accessoires en grès pour les réseaux de branchement et
d'assainissement –
Partie 6: Prescriptions pour les éléments pour regards en grès;
Version allemande prEN 295-6:2010

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-06-07 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an naw@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann
im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift:
Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Ersatzvermerk

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 295-6:1995-12;
vorgesehen mit E DIN EN 295-1:2010-06, E DIN EN 295-2:2010-06, E DIN EN 295-4:2010-06,
E DIN EN 295-5:2010-06 und E DIN EN 295-7:2010-06 als Ersatz für DIN EN 295-10:2005-05

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 295-6:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 165 „Abwassertechnik“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) erarbeitet.

Die vorbereitenden Arbeiten wurden von der Arbeitsgruppe „Steinzeugrohre“ (WG 2) des CEN/TC 165 durchgeführt.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 119-05-07 AA „Steinzeugrohre“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 295-6:1995-12 und DIN EN 295-10:2005-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anhang ZA hinzugefügt;
- b) Beispiel Bild 1 verallgemeinert;
- c) redaktionell überarbeitet und an den aktuellen Stand der Gestaltungsregeln angepasst.

Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -känale — Teil 6: Anforderungen an Bauteile für Einsteig- und Inspektionsschächte

*Systèmes de tuyaux et accessoires en grès pour les réseaux de branchement et d'assainissement — Partie 6 :
Prescriptions pour les éléments pour regards en grès*

*Vitrified clay pipe systems for drains and sewers — Part 6: Requirements for components of manholes and
inspection chambers*

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.3a

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Werkstoffe und Herstellung	6
4.1.1 Steinzeug	6
4.1.2 Gummidichtwerkstoffe	6
4.1.3 Polyurethan-Dichtwerkstoffe	6
4.1.4 Polypropylen-Kupplungen	6
4.1.5 Werkstoffe anderer Bauteile	6
4.2 Innendurchmesser	6
4.2.1 Schachtringe und aufgehende Bauteile	6
4.2.2 Rohrleitungsanschlüsse	6
4.3 Höhe	6
4.4 Krümmungswinkel und Radius von Gerinnebögen	7
4.5 Abzweigwinkel von Gerinne-Abzweigen	7
4.6 Scheiteldruckkraft (F_N)	7
4.7 Biegezugfestigkeit	7
4.8 Festigkeit der Klebverbindungen von nach dem Brennen zusammengefügt Steinzeugteilen	7
4.9 Schwellfestigkeit	7
4.10 Chemische Beständigkeit	7
4.11 Wasserdichtheit von montierten Bauteilen	7
4.12 Prüfung auf Außendruck	8
4.13 Verbindungssysteme	8
5 Gemeinsame Anforderungen für Einsteig- und Inspektionsschächte	8
5.1 Brandverhalten	8
5.2 Dauerhaftigkeit	8
6 Bezeichnung	8
7 Kennzeichnung	9
7.1 Bauteile von Einsteig- und Inspektionsschächten	9
7.2 Verbindungen	9
8 Bewertung der Konformität	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Erst-Typprüfung (ITT)	9
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	9
Anhang A (informativ) Beispiele für Einsteig- und Inspektionsschächte	10
A.1 Einsteigschacht	10
A.2 Inspektionsschacht	11
Anhang B (informativ) Standsicherheit von Einsteigschächten	12

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-	
Bauproduktenrichtlinie betreffen.....	13
ZA.1 Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften	13
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Einsteig- und Inspektionsschächten aus	
Steinzeug.....	14
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung	14
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung	16
ZA.3 CE-Kennzeichnung.....	16
ZA.3.1 Allgemeines	16
ZA.3.2 CE-Kennzeichnung auf dem Produkt	16
ZA.3.3 Angaben zur CE-Kennzeichnung in den Begleitdokumenten	17
Literaturhinweise	18

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 295-6:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 165 „Abwassertechnik“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 295-6:1995 und EN 295-10:2005 ersetzen.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EG-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EG-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

Die Normenreihe EN 295 „Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und –kanäle“ besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und Verbindungen
- Teil 2: Bewertung der Konformität und Probenahme
- Teil 3: Prüfverfahren
- Teil 4: Anforderungen an Übergangs- und Anschlussbauteile und flexible Kupplungen
- Teil 5: Anforderungen an gelochte Rohre und Formstücke
- Teil 6: Anforderungen an Bauteile für Einsteig- und Inspektionsschächte
- Teil 7: Anforderungen an Rohre und Verbindungen beim Rohrvortrieb

Zusätzlich zu den Anforderungen an die Konformität mit der vorliegenden Norm sind optionale Anforderungen an Einsteig- und Inspektionsschächte festgelegt. Diese können von Auftraggebern für besondere Anwendungen für die folgenden Eigenschaften verlangt werden:

- Schwellfestigkeit;
- chemische Beständigkeit;
- Festigkeit der Klebverbindungen von nach dem Brennen zusammengefügt Steinzeugteilen.