

DIN EN ISO 11173



ICS 23.040.20

Ersatz für
DIN EN 1411:1996-03

**Rohre aus Thermoplasten –
Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere
Schlagbeanspruchung –
Stufenverfahren (ISO 11173:1994);
Deutsche Fassung EN ISO 11173:2017**

Thermoplastics pipes –
Determination of resistance to external blows –
Staircase method (ISO 11173:1994);
German version EN ISO 11173:2017

Tubes en matières thermoplastiques –
Détermination de la résistance aux chocs extérieurs –
Méthode en escalier (ISO 11173:1994);
Version allemande EN ISO 11173:2017

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)



Nationales Vorwort

Der Text von ISO 11173:1994 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 138 „Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids“, Unterkomitee SC 5 „General properties of pipes, fittings and valves of plastic materials and their accessories — Test methods and basic specifications“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 11173:2017 durch das Technische Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“ übernommen, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-05-02 AA „Prüfverfahren für Rohre“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Für das in diesem Dokument zitierte internationale Dokument wird im Folgenden auf das entsprechende deutsche Dokument hingewiesen:

ISO 6603-1:1985 siehe DIN EN ISO 6603-1:1997-02

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1411:1996-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Überführung der DIN EN 1411 in eine DIN EN ISO 11173;
- b) der Text wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1411: 1996-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 6603-1:1997-02, *Kunststoffe — Bestimmung des mehrachsigen Stoßverhaltens von festen Kunststoffen — Teil 1: Fallbolzenversuch (ISO 6603-1:1985); Deutsche Fassung EN ISO 6603-1:1996*

Deutsche Fassung

Rohre aus Thermoplasten —
Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere
Schlagbeanspruchung —
Stufenverfahren
(ISO 11173:1994)

Thermoplastics pipes —
Determination of resistance to external blows —
Staircase method
(ISO 11173:1994)

Tubes en matières thermoplastiques —
Détermination de la résistance aux chocs extérieurs —
Méthode en escalier
(ISO 11173:1994)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. September 2017 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Prüfeinrichtung	6
6 Probekörper	8
6.1 Vorbereitung	8
6.2 Anzahl der Probekörper	8
7 Konditionierung	9
8 Durchführung	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Durchführung der Vorprüfung	9
8.3 Hauptprüfung	10
9 Berechnungen	10
10 Prüfbericht	11
11 Beispiel zur Anwendung der Stoßfestigkeitsprüfung	12

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO 11173:1994 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 138 „Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 11173:2017 durch das Technische Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“ übernommen, dessen Sekretariat von NEN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2018, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2020 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 1411:1996.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 11173:1994 wurde von CEN als EN ISO 11173:2017 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.