

Deutsche Fassung

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser
(niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur
- Polyethylen (PE) - Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der
Konformität**

Plastic piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polyethylen (PE) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity

Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments - Polyéthylène (PE) - Partie 2: Guide pour l'évaluation de la conformité

Diese Technische Spezifikation (CEN/TS) wurde vom CEN am 31. Oktober 2011 als eine künftige Norm zur vorläufigen Anwendung angenommen.

Die Gültigkeitsdauer dieser CEN/TS ist zunächst auf drei Jahre begrenzt. Nach zwei Jahren werden die Mitglieder des CEN gebeten, ihre Stellungnahmen abzugeben, insbesondere über die Frage, ob die CEN/TS in eine Europäische Norm umgewandelt werden kann.

Die CEN Mitglieder sind verpflichtet, das Vorhandensein dieser CEN/TS in der gleichen Weise wie bei einer EN anzukündigen und die CEN/TS verfügbar zu machen. Es ist zulässig, entgegenstehende nationale Normen bis zur Entscheidung über eine mögliche Umwandlung der CEN/TS in eine EN (parallel zur CEN/TS) beizubehalten.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, 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

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

Inhalt

Seite

Vorwort3

Einleitung.....4

1 Anwendungsbereich5

2 Normative Verweisungen.....5

3 Begriffe5

4 Abkürzungen (Kurzzeichen)9

5 Allgemeines.....9

6 Prüfung und Überwachung.....9

6.1 **Werkstoff-Spezifikation**.....9

6.2 **Bildung von Gruppen**9

6.2.1 **Allgemeines**.....9

6.2.2 **Abmessungsgruppen**.....9

6.2.3 **Formstückgruppen**10

6.3 **Typrüfungen (TT)**.....10

6.4 **Freigabeproofungen einer Charge**13

6.5 **Prozessüberprüfungen**15

6.6 **Überwachungsprüfungen**16

6.7 **Indirekte Prüfungen**18

6.8 **Prüfaufzeichnungen**18

Anhang A (informativ) Überblick über das Prüfsystem.....19

Literaturhinweise20

CEN/TS 1519-2:2012 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Vorwort

Dieses Dokument (CEN/TS 1519-2:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NEN gehalten wird.

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

Dieses Dokument ersetzt ENV 1519-2:2001.

EN 1519 unter dem allgemeinen Titel *Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur — Polyethylen (PE)* besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: *Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem*
- Teil 2: *Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität* (die vorliegende TS)

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

Einleitung

Die Bilder 1 und 2 sind zur allgemeinen Information hinsichtlich Konzept und Organisation der Prüfungen zur Konformitätsbewertung vorgesehen. Für jede Art von Prüfung, d. h. Typprüfung (TT), Freigabeproofung einer Charge (BRT), Prozessüberprüfung (PVT) und Überwachungsprüfung (AT), enthält dieses Dokument Einzelheiten zu den jeweiligen zu bewertenden Eigenschaften sowie zur Häufigkeit und zur Probenahme für die Prüfung.

Ein typischer Prüfplan für die Bewertung der Konformität von Werkstoffen, Rohren, Formstücken, Verbindungen oder Bauteilkombinationen durch die Hersteller ist in Bild 1 dargestellt.

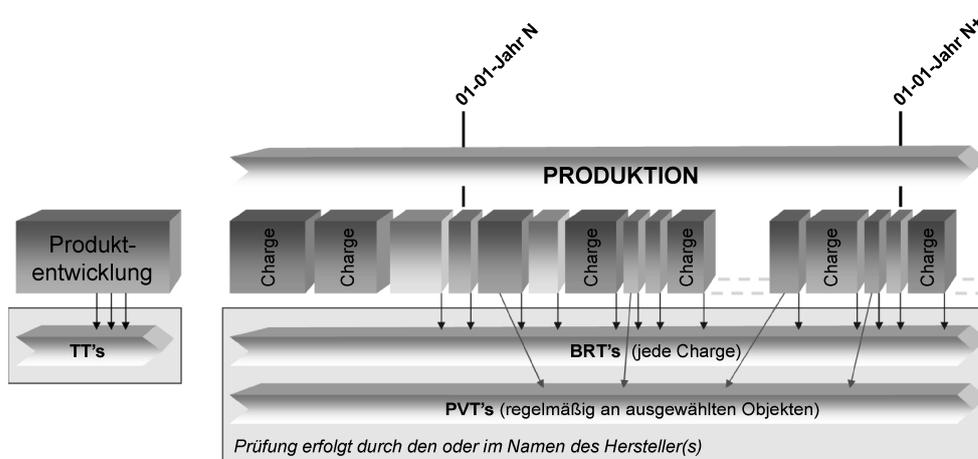


Bild 1 — Typischer Prüfplan für die Bewertung der Konformität durch einen Hersteller

Ein typischer Prüfplan für die Bewertung der Konformität von Werkstoffen, Rohren, Formstücken, Verbindungen oder Bauteilkombinationen durch die Hersteller, einschließlich einer Drittstellenzertifizierung, ist in Bild 2 dargestellt.

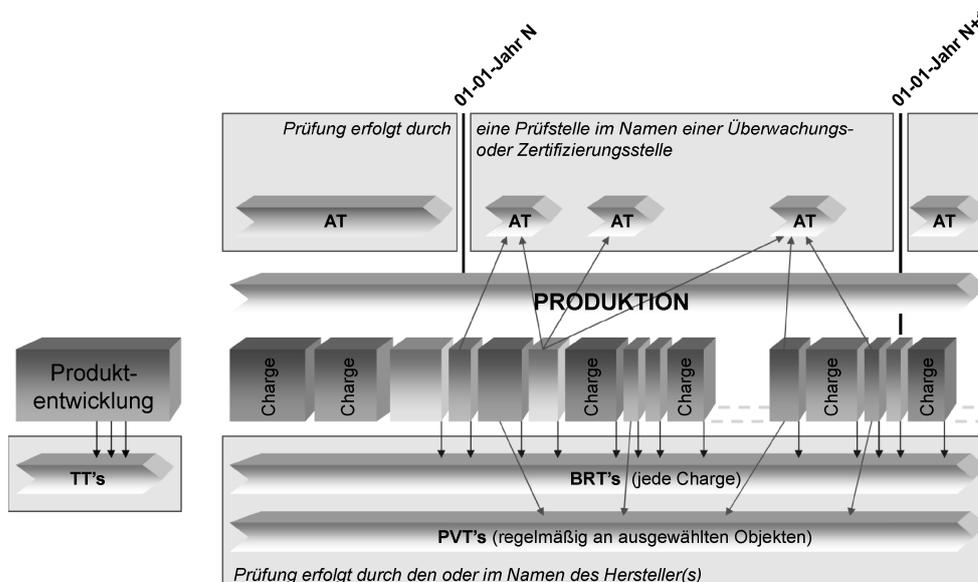


Bild 2 — Typischer Prüfplan für die Bewertung der Konformität durch einen Hersteller, einschließlich einer Drittstellenzertifizierung

1 Anwendungsbereich

Diese Technische Spezifikation enthält Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität von Werkstoffen, Erzeugnissen, Verbindungen und Bauteilkombinationen entsprechend des/der zutreffenden Teile(s) von EN 1519, die als Teil des Qualitätsmanagementsystems im Qualitätssicherungsplan des Herstellers und für die Einführung von Verfahren der Drittstellenzertifizierung vorgesehen sind.

ANMERKUNG 1 Es wird empfohlen, dass das Qualitätsmanagementsystem EN ISO 9001 [1] oder mindestens ebenso strengen Anforderungen entspricht.

ANMERKUNG 2 Bei Drittstellenzertifizierung wird empfohlen, dass die Zertifizierungsstelle in Abhängigkeit von der Anwendung entsprechend EN 45011 [2], EN 45012 [3] oder EN ISO/IEC 17021 [4] zugelassen ist.

ANMERKUNG 3 Zur Unterstützung der Leser enthält Anhang A eine Zusammenfassung des Prüfsystems.

Dieses Dokument gilt in Zusammenhang mit EN 1519-1 für Rohrleitungssysteme aus Polyethylen (PE) für folgende vorgesehene Verwendungszwecke:

- zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb von Gebäuden (Anwendungskennzeichen „B“); und
- zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) sowohl innerhalb von Gebäuden als auch erdverlegt innerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen „BD“).

Dies spiegelt sich in den Kennzeichnungen „B“ bzw. „BD“ der Erzeugnisse wider.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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).

EN 1519-1, *Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur — Polyethylen (PE) — Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 1519-1 und die folgenden Begriffe.

3.1

Zertifizierungsstelle

staatliche oder nicht-staatliche unparteiische Stelle, die für die Durchführung der Zertifizierung der Konformität nach vorgegebenen Verfahrens- und Durchführungsregeln die erforderliche Kompetenz und Verantwortung besitzt

Anmerkung 1 zum Begriff: Eine Zertifizierungsstelle ist vorzugsweise nach EN 45011 [2] zugelassen.

3.2

Überwachungsstelle

von einer Zertifizierungsstelle zugelassene, unparteiische Organisation oder Gesellschaft, die die erforderliche Kompetenz besitzt, die Erst-Typprüfung, die Überwachungsprüfung und die Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle des Herstellers nach der entsprechenden Norm zu überprüfen und/oder durchzuführen

Anmerkung 1 zum Begriff: Eine Überwachungsstelle ist vorzugsweise nach EN ISO/IEC 17020 [5] zugelassen.