

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 - Polyethylene (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 24. Mai 2020 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, der Republik Nordmazedonien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

# Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>6</b>
<b>2 Normative Verweisungen.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Abkürzungen.....</b>	<b>10</b>
<b>5 Allgemeines .....</b>	<b>10</b>
<b>6 Prüfung und Überwachung .....</b>	<b>10</b>
6.1 Werkstoff-Spezifikation .....	10
6.2 Bildung von Gruppen .....	10
6.2.1 Allgemeines .....	10
6.2.2 Abmessungsgruppen.....	10
6.2.3 Formstückgruppen .....	11
6.3 Typprüfungen (TT) .....	11
6.4 Freigabeproofungen einer Charge (BRT).....	14
6.5 Prozessüberprüfungen (PVT) .....	16
6.6 Überwachungsprüfungen (AT) .....	17
6.7 Indirekte Prüfungen (IT) .....	19
6.8 Prüfaufzeichnungen .....	19
<b>Anhang A (informativ) Überblick über das Prüfsystem.....</b>	<b>20</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>21</b>

## Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (CEN/TS 1519-2:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN gehalten wird.

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 CEN/TS 1519-2:2012.

Die vorliegende Überarbeitung enthält lediglich geringfügige Aktualisierungen.

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:

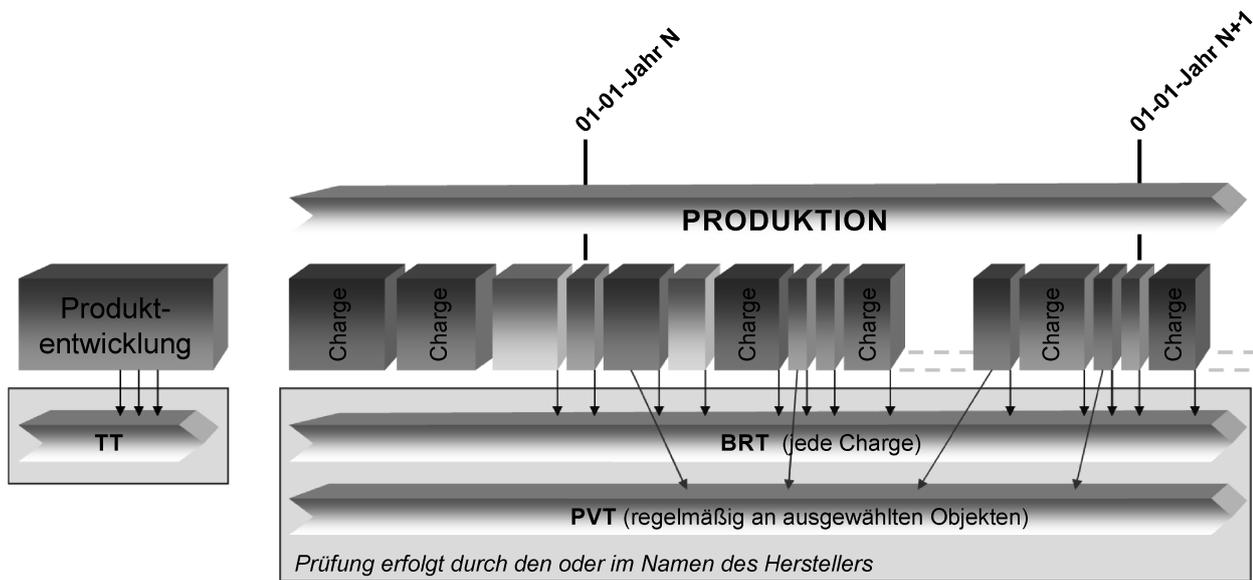
- Teil 1: *Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem*
- Teil 2: *Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität (die vorliegende TS)*

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Technische Spezifikation anzukündigen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, 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.

## Einleitung

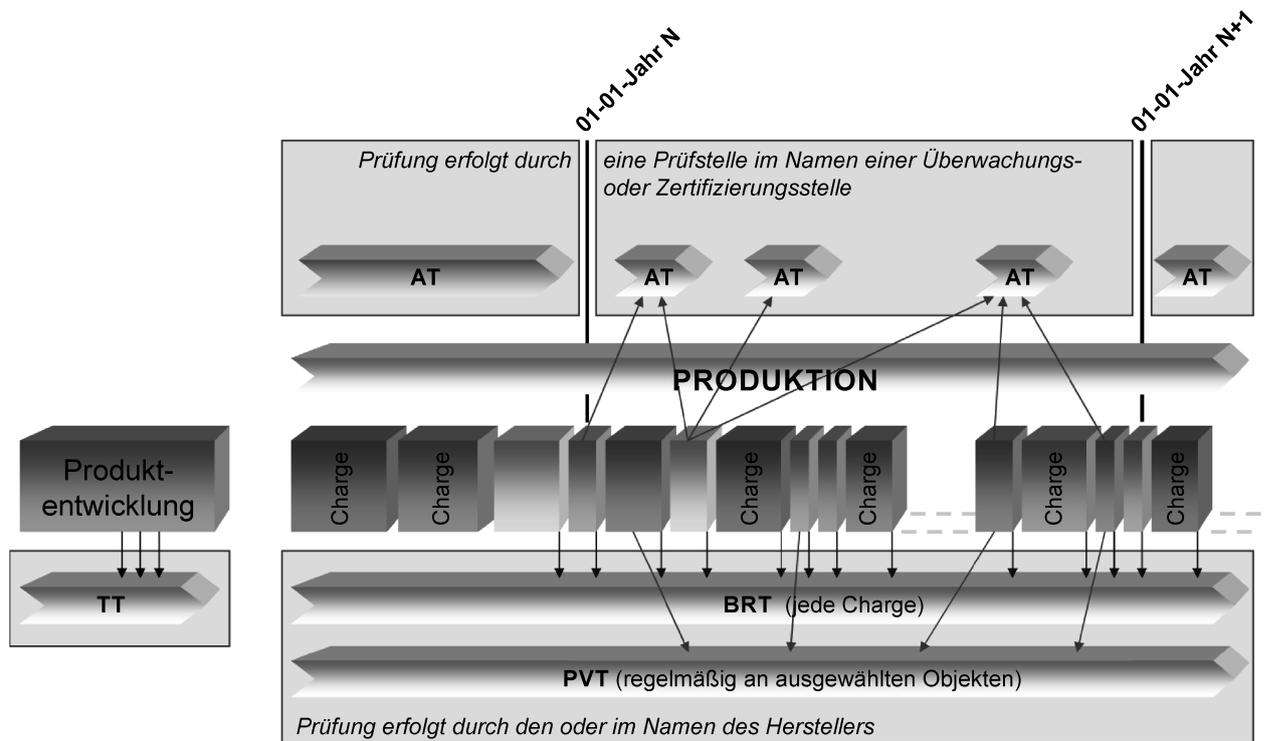
Bild 1 und Bild 2 sind zur allgemeinen Information hinsichtlich Konzept und Organisation der Prüfungen zur Bewertung der Konformität vorgesehen. Für jede Art von Prüfung, d. h. Typprüfung (TT, en: type testing), Freigabeproofung einer Charge (BRT, en: batch release test), Prozessüberprüfung (PVT, en: process verification test) und Überwachungsprüfung (AT, en: audit test), beschreibt dieses Dokument Einzelheiten zu den jeweils zu bewertenden Eigenschaften sowie zur Prüfhäufigkeit und zu den Probenahmeverfahren.

Bild 1 enthält einen typischen Prüfplan für die Bewertung der Konformität von Werkstoffen, Rohren, Formstücken, Verbindungen oder Bauteilkombinationen durch den Hersteller.



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

Bild 2 enthält einen typischen Prüfplan für die Bewertung der Konformität von Werkstoffen, Rohren, Formstücken, Verbindungen oder Bauteilkombinationen durch den Hersteller, einschließlich einer Drittstellenzertifizierung.



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

## 1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument enthält Anforderungen und Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität von Werkstoffen, Erzeugnissen, Verbindungen und Bauteilkombinationen nach 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 davon ausgegangen, dass das Qualitätsmanagementsystem EN ISO 9001 [1] oder mindestens ebenso strengen Anforderungen entspricht.

ANMERKUNG 2 Bei einer Zertifizierung wird davon ausgegangen, dass die Zertifizierungsstelle in Abhängigkeit von der Anwendung nach EN ISO/IEC 17065 [2] oder EN ISO/IEC 17021 [3] zugelassen ist.

ANMERKUNG 3 Anhang A enthält einen grundlegenden Überblick über das Prüfsystem.

Dieses Dokument gilt in Verbindung mit EN 1519-1 für Rohrleitungssysteme aus Polyethylen (PE), die für folgende Verwendungszwecke vorgesehen sind:

- 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 wird durch die Kennzeichnung auf dem Erzeugnis durch „B“ bzw. „BD“ angezeigt.

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 1519-1:2019, *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.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- IEC Electropedia: verfügbar unter <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <http://www.iso.org/obp>

**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 ISO/IEC 17065 [2] zugelassen.