

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültigkeitsdauer: 07.11.2017 bis 28.09.2019

Ausstellungsdatum: 08.01.2018

Urkundeninhaber:

SKZ - Testing GmbH
Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg

für ihre Inspektionsstelle Typ A

Inspektionen:

bei der Herstellung, Verlegung und Prüfung von Kunststoffen und Kunststoffergezeugnissen wie Bahnen, Bauteilen, Behältern, Bodenbelägen, Dichtstoffen, Dichtsystemen, Folien, Formmassen, Formteilen, Geokunststoffen, Halbzeugen, Profilen, Rohren, Schaumstoffen, Schweißnähten, Sportböden und Tafeln auf Feststellung ihrer Übereinstimmung mit bestimmten Anforderungen

Inspektionen:

von Dichtungssystemen unter Verwendung von polymeren Produkten bei Deponiebaumaßnahmen hinsichtlich ihrer Übereinstimmung mit festgelegten und - aufgrund einer sachverständigen Beurteilung - mit allgemeinen Anforderungen

auf Grundlage der

Deponieverordnung vom 27. April 2009 (BGBl. I S. 900), die zuletzt durch Artikel 2 der Verordnung vom 4. März 2016 (BGBl. I S. 382) geändert worden ist und der Richtlinie für die Anforderungen an die Qualifikation und die Aufgaben einer fremdprüfenden Stelle für Kunststoffkomponenten im Deponiebau der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung: 9. Auflage, 2016-11.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Inspektionen nach den Inspektionsanweisungen

SKZ Verfahrensanweisung 2014-05 Tätigkeiten der Inspektionsstelle

SKZ Verfahrensanweisung 2014-05 Durchführung der Überwachung

sowie nach der

DIN 18200 2000-05 Übereinstimmungsnachweis für Bauprodukte - Werkseigene Produktionskontrolle, Fremdüberwachung und Zertifizierung von Produkten

auf der Basis von den nachfolgend aufgelisteten Bewertungs- und Grundprüfnormen:

1 **Mechanisch-technologische Prüfungen**

1.1 **Druckprüfungen** (im Rahmen der Baustellenüberwachung)

DIN EN 805 2000-03 Wasserversorgung - Anforderungen an Wasserversorgungssysteme und deren Bauteile außerhalb von Gebäuden

DVGW G 469 2010-06 Druckprüfverfahren Gastransport/Gasverteilung

1.2 **Schweißnahtprüfungen** (im Rahmen der Baustellenüberwachung)

DVS 2202-1 2006-07 Fehler an Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Merkmale, Beschreibung, Bewertung

DVS 2203-5 1999-08 Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Technologischer Biegeversuch

DVS 2226-2 1997-07 Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Zugscherversuch

DVS 2226-3 1997-07 Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Schälversuch

1.3 Maßprüfungen (im Rahmen der Baustellenüberwachung)

DIN 53370 Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch
2006-11 mechanische Abtastung

2 Bauteil- und Halbzeugprüfungen

2.1 Rohrprüfungen

DIN 1187 Dränrohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC hart) -
1982-11 Maße, Anforderungen, Prüfungen

DIN 4266-1 Sickerrohre für Deponien - Teil 1: Sickerrohre aus PE und PP
2011-11

DIN 4726 Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen -
2008-10 Kunststoffrohr- und Verbundrohrleitungssysteme

DIN 4062 Kalt verarbeitbare plastische Dichtstoffe für Abwasserkanäle und -
1978-09 leitungen - Dichtstoffe für Bauteile aus Beton, Anforderungen,
Prüfungen und Verarbeitung
(zurückgezogene Norm)

DIN 8076 Druckrohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Klemm-
2013-09 verbinder aus Metallen und Kunststoffen für Rohre aus Polyethy-
len (PE) - Allgemeine Güteanforderungen und Prüfung

DIN 19531-10 Rohr und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid
1999-12 (PVC-U) für Abwasserleitungen innerhalb von Gebäuden - Teil 10:
Brandverhalten, Güteüberwachung und Verlegehinweise

DIN 19537-3 Rohre, Formstücke und Schächte aus Polyethylen hoher Dichte
1990-11 (PE-HD) für Abwasserkanäle und -leitungen - Fertigschächte -
Maße, Technische Lieferbedingungen

DIN 19538-10 Rohre und Formstücke aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) für
1999-12 heißwasserbeständige Abwasserleitungen (HT) innerhalb von
Gebäuden - Teil 10: Brandverhalten, Güteüberwachung und
Verlegehinweise

DIN CEN/TS 1329-2 Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser
DIN SPEC 19577 (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur -
2012-09 Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 2: Empfehlungen
für die Beurteilung der Konformität

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

<p>DIN CEN/TS 1401-2 DIN SPEC 91137 2012-09</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN CEN/TS 1451-2 DIN SPEC 91195 2012-05</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polypropylen (PP) - Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN CEN/TS 1455-2 DIN SPEC 19579 2012-09</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) - Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN CEN/TS 1519-2 DIN SPEC 91196 2012-05</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polyethylen (PE) - Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN CEN/TS 1555-7 DIN SPEC 16454 2014-04</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN CEN/TS 1565-2 DIN SPEC 19581 2012-09</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Styrol-Copolymer-Blends (SAN+PVC) - Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN CEN/TS 1566-2 DIN SPEC 19582 2012-09</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVG-C) -Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN CEN/TS 1852-2 DIN SPEC 1020 2009-08</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen (PP) - Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität <i>(zurückgezogene Norm)</i></p>
<p>DIN CEN/TS 1852-2 DIN SPEC 19670 2016-04</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen (PP) - Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN CEN/TS 12201-7 DIN SPEC 11557 2016-05</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

<p>DIN CEN/TS 12666-2 DIN SPEC 19526 2012-11</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polyethylen (PE) - Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN CEN/TS 13476-4 DIN SPEC 19676 2013-07</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 4: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN CEN/TS 14632 DIN SPEC 19936 2012-05</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Entwässerung und Wasserversorgung mit und ohne Druck - Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Basis von Polyesterharz (UP) - Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN CEN/TS 14758-2 DIN SPEC 19647 2016-11</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) - Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN ISO/TS 15874-7 2004-03</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN ISO/TS 15875-7 2004-03</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN ISO/TS 15876-7 2004-03</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN ISO/TS 15877-7 2010-02</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN CEN ISO/TS 22391-7 DIN SPEC 19576 2012-03</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>
<p>DIN ISO/TS 21003-7 DIN SPEC 19851 2010-12</p>	<p>Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

DIN EN 13598-1 2011-02	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Schächte und Zubehörteile
DIN EN 13598-2 2016-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 2: Anforderungen an Einsteigschächte und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und tiefe Erdverlegung
DIN EN 14814 2016-09	Klebstoffe für Druckrohrleitungssysteme aus thermoplastischen Kunststoffen für Fluide - Festlegungen
DIN EN 15383 2014-02	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Abwasserleitungen und -kanäle - Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Basis von Polyesterharz (UP) - Einsteig- und Kontrollschächte
DIN CERTCO 2015-04	Zertifizierungsprogramm Kunststoffrohrsysteme (Abwasserkanäle und -leitungen)
DIN CERTCO 2015-04	Zertifizierungsprogramm Kunststoffrohrsysteme (Druckrohre und Formstücke)
DIN CERTCO ZP 1.3.1 1979-02	Druckrohre aus LDPE (Polyethylen weich)
DIN CERTCO A 2.11.1-8 2011-10	Rohre mit und ohne, sowie Formstücke mit Steckmuffen für Abwasserleitungen (Hausabfluss) aus mineralverstärktem PP (schwere Ausführung)
DIN CERTCO ZP 5.1.1 1999-12	Kabelschutzrohre aus PVC-U (weichmacherfreies Polyvinylchlorid)
DIN CERTCO ZP 7.4.29: 2012-02	Nichtbesteigbare Schächte aus PP TYP 2 (PP-B) (Polypropylen-Block-Copolymerisat) für Abwasserkanäle und -leitungen
DIN CERTCO ZP 23.6.1-8: 2012-08	Rohre und Formstücke aus polyolefinen Kunststoffen für geothermische Anwendungen
DIN CERTCO ZP 30.5.2 N 2015-03	Kunststoffrohrsysteme (Abwasserkanäle und -leitungen)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

DBS 918064 2013-12	Technische Lieferbedingungen Kunststoffrohre und Kunststoffschächte für die Entwässerung von Bahnanlagen
DVGW G 5600-1 (P) 2013-10	Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Gasrohrleitungen aus Polyethylen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW G 5600-1 (P) Korrektur 2014-02	Korrektur Februar 2014 zur Technischen Prüfgrundlage DVGW G 5600-1 „Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Gasrohr- leitungen aus Polyethylen; Anforderungen und Prüfungen“, Oktober 2013
DVGW G 5600-2 (VP) 2015-09	Werkstoffübergangsverbinder aus Kunststoff für Gasrohrleitungen aus Polyethylen; Anforderungen und Prüfungen
DVGW G 5625 (P) 2012-10	Rohrverbinder für Gas-Innenleitungen aus Mehrschichtverbundrohr nach den DVGW-Prüfgrundlagen G 5628 und G 5632 - Anforderungen und Prüfungen
DVGW G 5628 (P) 2016-11	Installationssysteme für die Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck kleiner / gleich 100 mbar - Anforderungen und Prüfungen
DVGW G 5632 (P) 2012-10	Mehrschichtverbundrohre aus Kunststoff/Al/Kunststoff für die Trinkwasser- und Gasinstallation - Leitungen für die Gasinstallation mit einem Betriebsdruck kleiner/gleich 100 mbar
DVGW GW 6 2014-03	Löt-, Übergangs- und Gewindefittings aus Kupfer und Kupferlegierungen in der Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 8 2014-03	Kapillarlötittings aus Kupfer in der Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 320-1 2009-02	Erneuerung von Gas- und Wasserrohrleitungen durch Rohreinzug oder Rohreinschub mit Ringraum
DVGW GW 320-2 2000-06	Rehabilitation von Gas- und Wasserrohrleitungen durch PE-Reli-ning ohne Ringraum - Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung
DVGW GW 335-A1 2003-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil A 1: Rohre und daraus gefertigte Formstücke aus PVC-U für die Wasserverteilung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

DVGW GW 335-A2 2005-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil A2: Rohre aus PE 80 und PE 100
DVGW GW 335-A2-B1 (A) 2010-12	Beiblatt 1 zu DVGW-Arbeitsblatt GW 335-A2:2005-11 Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil A2: Rohre aus PE 80 und PE 100
DVGW GW 335-A3 2003-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil A3: Rohre aus PE-Xa
DVGW GW 335-A5 2015-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen Teil A5: PE-Mehrschichtrohre mit Verstärkung (PE gestreckt) sowie zugehörige Verbinder und Verbindungen
DVGW GW 335-A6 2015-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen Teil A6: Rohre aus PA-U 160 und PA-U 180 sowie zugehörige Verbinder und Verbindungen
DVGW GW 335-B2 2004-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil B2: Formstücke aus PE 80 und PE 100
DVGW GW 335-B2-B1 (A) 2013-02	1. Beiblatt zu DVGW-Arbeitsblatt GW 335-B2:2004-09 Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil B2: Formstücke aus PE 80 und PE 100
DVGW GW 335-B3 (P) 2011-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung – Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung
DVGW GW 335-B3-B1 (P) 2013-02	1. Beiblatt für Verbinder aus PE 100 zu DVGW GW 335-B3:2011-09 Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung
DVGW GW 335-B3-B2 (P) 2013-04	2. Beiblatt für Verbinder aus PA-GF zur DVGW GW 335-B3:2011-09 Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

DVGW GW 335-B4 (P) 2014-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B4: Metallene Formstücke mit mechanischen oder Steckmuffenverbindungen für die Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 335-B4-B1 (P) 2016-02	1. Beiblatt zu DVGW-Prüfgrundlage GW 335-B4:2014-04 Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B4: Metallene Formstücke mit mechanischen oder Steckmuffenverbindungen für die Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 337 (P) 2010-09	Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen für die Gas- und Wasserversorgung - Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 337-B1(P) 2012-08	Beiblatt 1 zu DVGW-Prüfgrundlage GW 337 Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen für die Gas- und Wasserversorgung - Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 393 2014-03	Verlängerungen aus Kupferlegierungen für die Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 302 2006-06	Gas-Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 304 2006-06	Gas-Anbohrarmaturen mit eingebauter Betriebsabsperung für Polyethylen-Rohrleitungen
DVGW VP 304-B1 2009-08	Gas-Anbohrarmaturen ohne Betriebsabsperung für Polyethylen-Rohrleitungen - 1. Beiblatt
DVGW VP 310-1 2001-08	Straßenkappen mit Gehäusen aus unvernetztem Polyethylen in der Gas- und Wasserversorgung - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 310-2 2003-12	Straßenkappen mit Gehäusen aus thermoplastischen Kunststoffen mit Zusätzen in der Gas- und Wasserversorgung - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 406 2004-12	Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in der Gasversorgung und -verwendung - Anforderungen, Prüfungen und Identifikation

DVGW VP 600 2001-07	Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Rohre aus Polyethylen (PE 80, PE 100) sowie aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa) für Gas- und Trinkwasserleitungen - Anforderungen und Prüfungen <i>(zurückgezogenes Dokument)</i>
DVGW VP 615 1996-07	Druckrohre, Formstücke und Rohrverbindungen aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) für Trinkwasserleitungen
DVGW VP 624 2005-05	Kunststoffrohre aus vernetztem Polyethylen (PE-X) für die Trinkwasser- und Gasinstallation - Gasinnenleitungen mit einem Betriebsdruck kleiner/gleich 100 mbar
DVGW VP 626 2005-05	Rohrverbinder und Rohrverbindungen für Gas-Innenleitungen aus vernetztem Polyethylen (PE-X) nach DVGW-VP 624 - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 640 2003-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Rohre aus PE-Xb und PE-Xc
DVGW VP 642 2004-06	Faserverstärkte PE-Rohre (RTP) und zugehörige Verbinder für Gasleitungen mit Betriebsdrücken über 16 bar
DVGW VP 652 2006-05	Kupferrohrleitung mit fest haftendem Kunststoffmantel für die Trinkwasser-Installation
DVGW W 320 1981-09	Herstellung, Gütesicherung und Prüfung von Rohren aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart), HDPE (Polyethylen hart) und LDPE (Polyethylen weich) für die Wasserversorgung und Anforderungen an Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile
DVGW W 336 (P) 2013-10	Wasseranbohrarmaturen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 364 2010-06	Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) für Trinkwasserverteilungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 364-B1 2014-09	1. Beiblatt zu DVGW-Prüfgrundlage W 364 Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) für Trinkwasserverteilungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 534 2004-05 2015-07	Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasser-Installation

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

DVGW ZP 8500 2017-01	Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasser- Installation (Ergänzung zur W534)
DVGW W 392 2003-05 2015-08	Rohrnetzinspektion und Wasserverluste - Maßnahmen, Verfahren und Bewertungen
DVGW W 542 2009-08	Mehrschichtverbundrohre in der Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 543 2005-05	Druckfeste flexible Schlauchleitungen für Trinkwasser- Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 543-B1 (A) 2012-03	1. Beiblatt zum Arbeitsblatt W 543 Druckfeste flexible Schlauchleitungen für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 544 2007-05	Kunststoffrohre in der Trinkwasserinstallation
DVGW W 570-1 (P) 2013-03	Armaturen für die Trinkwasser-Installation - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen
DVGW W 570-2 2008-01	Armaturen für die Trinkwasser-Installation - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für Sicherungsarmaturen
DVGW W 574 2007-04	Sanitärarmaturen als Entnahmearmaturen für Trinkwasser- Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 579 (P) 2015-09	Probennahmearmaturen in der Trinkwasser-Installation; Anforderungen und Prüfungen
GRIS-Gütevorschrift GV 9 2015-04	Spezielle Gütevorschrift für Kanalrohre und Formstücke aus weich-macherfreiem Polyvinylchlorid-hart (PVC-U) für den Siedlungsbauwasserbau
GRIS-Gütevorschrift GV 14 2014-09	Spezielle Gütevorschrift für GF-UP Kanalrohre, Formstücke, Vortriebsrohre und Rohrverbindungen für den Siedlungswasser- bau
GRIS-Gütevorschrift GV 15 2015-07	Spezielle Gütevorschrift für Kanalrohre und Formstücke aus ver- stärktem Polypropylen-Compound/-Blend mit mehrschichtigem Wandaufbau (PP-ML) und Formstücke aus Polypropylen für den Siedlungswasserbau

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

GRIS-Gütevorschrift GV 16 2015-04	Spezielle Gütevorschrift für Kanalrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP) für den Siedlungswasserbau
GRIS GV 19 2016-01	Spezielle Gütevorschrift für Kanalrohre und Formstücke aus Polyethylen (PE) für den Siedlungswasserbau
GRIS-Gütevorschrift GV 20 2016-01	Spezielle Gütevorschrift für Kanal-Druckrohre und Formstücke aus Polyethylen PE 100-RC für nicht konventionelle - Verlegetechniken im Siedlungswasserbau
INSTA CERT SBC PS 102 2017-01	Specific rules for Nordic certification in accordance with NPG/PS 102 Plastic piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the bulding structure – Polypropylen with mineral modifiers (PP-MD) - Specification for pipes, fittings and the system
INSTA CERT SBC PS 102 2017-01	Specific rules for Nordic certification in accordance with NPG/PS 102 Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) - Specifications for pipes, fittings and the system
INSTA-CERT SBC 1329-1 2017-01	Specific Rules for Nordic Certification in accordance with EN 1329-1 Plastics piping systems for soil and waste discharge within the building structure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) Part 1: Specification for pipes, fittings and the system
INSTA-CERT SBC 1401-1 2017-01	Specific Rules for Nordic Certification in accordance with EN 1401 Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) Part 1: Specification for pipes, fittings and the system
INSTA SBC 1451-1 2017-01	Specific Rules for Nordic Certification in accordance with EN 1451-1 Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polypropylene (PP) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system
INSTA SBC 1452 2017-01	Specific Rules for Nordic Certification in accordance with EN 1452 Plastics piping systems for water supply - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U)

<p>INSTA SBC EN 1555 2017-01</p>	<p>Specific rules for Nordic certification in accordance with EN 1555 Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) Part 1: General - Part 2: Pipes and Part 3: Fittings</p>
<p>INSTA SBC 1852-1 2017-01</p>	<p>Specific Rules for Nordic certification in accordance with EN 1852-1 Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polypropylene (PP) Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system</p>
<p>INSTA SBC 12201 2017-01</p>	<p>Specific Rules for Nordic certification in accordance with EN 12201 Plastics piping systems for water supply and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 1: General, Part 2: Pipes and Part 3: Fittings</p>
<p>INSTA SBC EN 13476 2017-01</p>	<p>Specific Rules for Nordic Certification in accordance with EN 13476-1, 2 and 3 Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE)</p>
<p>INSTA SBC 14758-1 2017-01</p>	<p>Specific rules for Nordic certification in accordance with EN 14758-1 Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system</p>
<p>INSTA-SBC EN ISO 15875 2017-01</p>	<p>Specific rules for Nordic certification in accordance with EN ISO 15875 Plastics piping systems for hot and cold water installations - Cross linked polyethylene (PE-X)</p>
<p>INSTA SBC ISO 21003 2017-01</p>	<p>Specific rules for Nordic certification in accordance with ISO 21003 Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings Part 1: General; Part 2: Pipes; Part 3: Fittings; Part 5 Fitness for purpose of the system</p>
<p>INSTA SBC EN ISO 22391 2015-01</p>	<p>Specific Rules for Nordic Certification in accordance with EN ISO 22391 Plastic piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT)</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

NKB 8 1989-01	Produktvorschriften für Kunststoffrohre (PVC-U und PE)
ÖNORM B 5010 2010-03	Gütesicherung von Rohrleitungsteilen für den Siedlungs- und Industrierwasserbau - Allgemeine Grundsätze
ÖNORM B 5140 2002-02	Flexible Dränrohre, gewellt, aus PVC-U - Abmessungen, technische Lieferbedingungen und Prüfungen
ÖNORM B 5174-1 2011-01	Rohre aus Polypropylen für Sonderanwendungen - Abmessungen, Anforderungen, Prüfungen - Teil 1: Nicht modifizierte PP-Werkstoffe PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT
ÖNORM EN ISO 15874-1 2013-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 1: Allgemeines (ISO 15874-1:2013)
ÖNORM EN ISO 15875-1 2008-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 1: Allgemeines (Amd 1:2007) (konsolidierte Fassung)
ÖNORM EN ISO 15876-1 2008-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 1: Allgemeines (Amd 1:2007) (konsolidierte Fassung)
ÖNORM EN ISO 22391-1 2010-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 1: Allgemeines
ÖNORM EN ISO 21003-1 2012-04	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 1: Allgemeines
ÖNORM EN ISO 1452-1 2010-10	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Allgemeines
ÖNORM EN 1401-1 2009-10	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

<p>ÖNORM EN 1451-1 2014-09</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem</p>
<p>ÖNORM EN 1519-1 2014-09</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem</p>
<p>ÖNORM EN 1555-1 2015-12</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 1: Allgemeines</p>
<p>ÖNORM EN 1852-1 2016-01</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen (PP) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem</p>
<p>ÖNORM EN 12201-1 2015-12</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 1: Allgemeines</p>
<p>ÖNORM EN 13476-2 2015-07</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE)</p>
<p>ÖNORM EN 13476-3 2015-07</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ B (Änderung)</p>
<p>ÖNORM EN 13598-2 2010-04</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 2: Anforderungen an Einsteigschächte und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und tiefe Erdverlegung (konsolidierte Fassung)</p>
<p>ONR 20513 2011-06</p>	<p>Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme (PP-ML) für erdverlegte, drucklose Abwasserkanäle und -leitungen aus verstärktem Polypropylen-Compound/-Blend - Abmessungen, Anforderungen, Prüfungen, Nachweis der Konformität</p>

<p>ÖVGW QS-W204 2014-03</p>	<p>Druckfeste flexible Anschlusschläuche Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW-Qualitätsmarke</p>
<p>ÖVGW QS-W301 2016-11</p>	<p>Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW Qualitätsmarke</p>
<p>ÖVGW QS-W302 2016-11</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden aus Polypropylen (PP), vernetztem Polyethylen (PE-X), Polybutan (PB), chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C), Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) und Polypropylen mit erhöhter Temperatur- und Rissbeständigkeit (PP-RCT) Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW-Qualitätsmarke</p>
<p>ÖVGW QS-W303 2016-11</p>	<p>Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation von Gebäuden mit Schichten aus glasfaser-verstärkten PP-Werkstoffen Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW-Qualitätsmarke</p>
<p>ÖVGW QS-G492 2014-12</p>	<p>PE-Übergangsverbindungen - Werkstoffübergangsverbindungen für Gasrohrleitungen von Polyethylen auf Stahl - Anforderungen und Prüfungen</p>
<p>ÖVGW PG 493 2011-04</p>	<p>Absperrarmaturen aus Kunststoff für Gasrohrleitungen - Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW-Qualitätsmarke</p>
<p>ÖVGW – G137 2017-01</p>	<p>Gasabsperarmaturen Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW-Qualitätsmarke</p>
<p>ÖVGW QS-G 392/1 2015-10</p>	<p>Gasrohrsysteme aus Polyethylen PE 80, PE 100 und PE 100-RC - Teil 1: Werkstoffe</p>
<p>ÖVGW QS-G 392/2 2015-10</p>	<p>Gasrohrsysteme aus Polyethylen PE 80, PE 100 und PE-RC - Teil 2: Rohre</p>
<p>ÖVGW QS-G 392/3 2015-10</p>	<p>Gasrohrsysteme aus Polyethylen PE 80, PE 100 und PE 100-RC - Teil 3: Formstücke</p>
<p>ÖVGW QS-G 392/4 2015-10</p>	<p>Gasrohrsysteme aus Polyethylen PE 80, PE 100 und PE 100-RC - Teil 4: Armaturen</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

<p>ÖVGW QS300 2016-11</p>	<p>Güteanforderungen für die Zuerkennung der ÖVGW-Qualitätsmarke Wasser - Allgemeine Anforderungen an Erzeugnisse, die in der Wasserversorgung verwendet werden und für die keine spezielle Prüfrichtlinie vorhanden ist</p>
<p>ÖVGW QS-W301 2016-11</p>	<p>Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW Qualitätsmarke</p>
<p>ÖVGW/GRIS PW 403 2013-01</p>	<p>Rohre und Formstücke aus Polyvinylchlorid (PVC-U) für die Trinkwasserversorgung - Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW/GRIS Qualitätsmarke</p>
<p>ÖVGW/GRIS PW 405/1 2016-02</p>	<p>Rohrleitungssysteme aus Polyethylen PE 100-RC für nicht konventionelle Verlegetechniken in der Trinkwasserversorgung, Teil 1 Rohre aus Polyethylen PE 100-RC (Raised crack resistance); Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW/GRIS-Qualitätsmarke</p>
<p>ÖVGW/GRIS PW 405/2 2015-05</p>	<p>Rohrleitungssysteme aus Polyethylen PE 100-RC in der Trinkwasserversorgung, Teil 2 Formstücke aus Polyethylen PE 100-RC (Raised crack resistance); Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW/GRIS-Qualitätsmarke</p>
<p>ÖVGW/GRIS QS-W 406/1 2016-02</p>	<p>Rohrleitungssysteme aus Polyethylen (PE 40, PE 80 und PE 100) für die Trinkwasserversorgung - Teil 1: Rohre aus Polyethylen</p>
<p>ÖVGW/GRIS QS-W 406/2 2016-07</p>	<p>Rohrleitungssysteme aus Polyethylen für die Trinkwasserversorgung - Teil 2: PE-Formstücke aus Polyethylenrohre (PE 80 und PE 100)</p>
<p>ÖVGW/GRIS PW 406/3 2012-03</p>	<p>Rohrleitungssysteme aus Polyethylen (PE 40, PE 80 und PE 100) für die Trinkwasserversorgung - Teil 3: Gebrauchstauglichkeit der Verbindungen von Rohrleitungen aus Polyethylen</p>
<p>ÖVGW/GRIS QS-W 407 2014-11</p>	<p>Rohre, Formstücke, Vortriebsrohre und Rohrverbindungen aus GF-UP für die Trinkwasserversorgung, Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW/GRIS-Qualitätsmarke</p>
<p>ÖVGW PW501/2 2010-12</p>	<p>Armaturen in der Trinkwasserversorgung Teil 2: Gebäudearmaturen Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW-Qualitätsmarke</p>

ÖVGW QS-W501/3 2014-03	Armaturen in der Trinkwasserversorgung Teil 3: Sanitärarmaturen Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW-Qualitätsmarke
PAS 1075 2009-04	Rohre aus Polyethylen für alternative Verlegetechniken – Abmessungen, technische Anforderungen und Prüfung
SKZ HR 3.2 2015-04	Heizungsrohre aus vernetztem Polyethylen PE-X
SKZ HR 3.3 2015-03	Heizungsrohre aus Polypropylen
SKZ HR 3.4 2013-05	Heizungsrohre aus Polybuten PB
SKZ HR 3.7 2006-05	Rohre aus PE-HD mit profilierter Wandung und glatter Rohr-Innen- fläche
SKZ HR 3.9 2006-05	Sicker- und Mehrzweckrohre aus PVC-U und PE-HD
SKZ HR 3.10 2016-03	Druckrohrsystem: Rohre aus PP und Formstücke aus Kunststoff oder Metall
SKZ HR 3.12 2015-06	Kunststoff-Aluminium-Mehrschichtverbundrohre
SKZ HR 3.13 2006-05	Heizungsrohre aus vernetztem Polyethylen mittlerer Dichte PE-MDX
SKZ HR 3.16 2015-04	Heizungsrohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit PE-RT Typ I und Typ II
SKZ HR 3.17 2014-07	Industrieleitungen aus vernetztem Polyethylen PE-X
SKZ HR 3.19 2002-10	Kabelschutz- und Kabelkanalsysteme aus PVC-U und PE
SKZ HR 3.21 1996-09	Innendruckbeanspruchte U-Liner-Rohre aus PE-HD zur Sanierung von Trinkwasser- und Gasleitungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

SKZ HR 3.23 2008-03	Schachtfutter aus schlagzähem Polystyrol mit und ohne Mineralfüllung zur Einführung von Abwasserrohren in Schächte
SKZ HR 3.24 1999-01	Übergangsformteile M/S für die Verbindung von U-Liner-Rohren
SKZ HR 3.26 2015-02	Erdwärmesonden, Rohre und Rohrleitungsteile Formteile aus Polyethylen PE 100 für Erdwärmeprodukte
SKZ HR 3.28 2016-03	Druckrohrsysteme: Faserverbundrohren aus PP-R/PP-R-GF/PP-R sowie Formstücken aus Kunststoff oder Metall
SKZ HR 3.29 2003-06	Flexible Dränrohre aus PE und PP
SKZ HR 3.31 2008-11	Kabelschutzrohre und erdverlegte Schutzrohrleitungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)
SKZ HR 3.33 2004-06	Kontroll- und Spülschächte aus PE-HD für den Einsatz in Entwässerungs- und Versickerungsanlagen
SKZ HR 3.34 2007-08	Druckrohrsystem aus PP-RCT
SKZ HR 3.35 2011-04	Fußbodenheizungsrohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturstabilität PE-RT, Typ 0
SKZ HR 3.36 2011-05	Kunststoffrohre für die Verwendung zur Entwässerung von Bahnanlagen
SKZ HR 3.37 2007-10	Flexible Dränrohre aus PVC-U
SKZ HR 3.39 2011-11	Abwasserrohre und Formteile aus PP innerhalb der Gebäudestruktur
SKZ HR 3.40 2008-08	Druckrohre aus Polyethylen PE 80/PE 100
SKZ HR 3.42 2009-04	Druckrohre aus Mehrschichtverbundrohren PE 80, PE 100, PE-X
SKZ HR 3.43 2016-11	Abwasserrohre und Formteile aus PP mit Mineralfüllung innerhalb der Gebäudestruktur

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

SKZ HR 3.44 2015-07	Rohre und Rohrleitungsteile für Erdwärmeprodukte
SKZ HR 3.45 2015-08	Druckrohrsysteme: Rohre aus Polybuten (PB) und Formstücke aus Kunststoff oder Metall
SKZ HR 3.47 2012-03	Kabelschutzrohre und erdverlegte Schutzrohrleitungen aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD)
SKZ HR 3.48 2014-01	Flachrohre mit profilierter Wandung und glatter Rohr-Innenoberfläche aus Polyethylen (PE) für Raumbelüftungssysteme
SKZ HR 3.49 2014-01	Rundrohre mit profilierter Wandung und glatter Rohr-Innenoberfläche aus Polyethylen (PE) für Raumbelüftungssysteme
SKZ HR 3.50 2013-04	Druckrohrsystem, bestehend aus Kunststoff-Mehrschichtverbundrohren und Verbindern aus Kunststoff bzw. Metall
SKZ HR 3.51 2013-06	Druckrohrsysteme, bestehend aus Faserverbundrohren sowie Formstücken (Heizelement-Muffenschweißverbindern)
SKZ HR 3.52 2015-08	Druckrohrsysteme: Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit PE-RT und Formstücke aus Kunststoff oder Metall
SKZ HR 3.53 2016-03	Druckrohrsysteme: Polypropylen-Aluminium-Mehrschichtverbundrohre und Formstücke aus Kunststoff oder Metall
SKZ HR 3.54 2016-05	Mikrorohrsysteme (Mikrorohre und Rohrverbände) Für die Nachrichten- und Energietechnik
SKZ HR 3.55 2015-08	Druckrohrsysteme: Rohre aus vernetztem Polyethylen PE-X und Formstücke aus Kunststoff oder Metall
Qplus-Richtlinie R592010 2015-05	Organisation der Produktzertifizierung
Qplus-Richtlinie R592012-1 2015-05	Entwässerungssysteme Teil 1: Dichtungen
Qplus-Richtlinie R592012-2 2015-05	Entwässerungssysteme: Teil 2: biegeweiche Rohre und Formstücke

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

pr Qplus-Richtlinie R592012-3 2015-05	Entwässerungssysteme: Teil 3: biegesteife Rohre und Formstücke
SVGW GW/TPG-TPW 101 d 2004-10	Reglement für die SVGW-Zulassung von Rohren und Rohrleitungs- teilen aus Kunststoff für die Verwendung im Gas- und Trinkwas- serbereich
SVGW ZW109d 2016-01	Reglement Filter
SVGW ZW 110d 2016-01	Reglement Absperrarmaturen
SVGW ZW 125d 2016-01	Reglement Trinkwasserverteilsysteme mit Rohren aus PE-X
SVGW ZW 127d 2016-01	Reglement Trinkwasserverteilsysteme mit Rohren aus PP-R
SVGW ZW 129d 2016-01	Reglement Trinkwasserverteilsysteme mit Rohren aus PB
SVGW ZW 134d 2016-01	Reglement Trinkwasserverteilsysteme mit Rohren aus PVC-C
SVGW ZW 139d 2016-01	Reglement Trinkwasserverteilsysteme mit Rohren aus PE-RT
SVGW ZW 142d 2016-01	Reglement Trinkwasserverteilsysteme mit Mehrschicht-Verbundrohren
SVGW W TPW 143 2008-11	Bau und Prüfung von Absperrarmaturen aus Kunststoff für Trinkwasserinstallationen
VKR RL 01-99d 2017-01	Kabelschutzrohrleitungen aus Polyethylen (PE)
THÜGA AG Technische Spezifikation 2003-01	Formstücke aus Polyethylen PE 80 und PE 100 für die Gas- und Wasserversorgung
THÜGA AG Technische Spezifikation 2003-11	Gas- und Trinkwasserrohre aus vernetztem Polyethylen PE-X

<p>THÜGA AG Technische Spezifikation 2003-11</p>	<p>Gas- und Trinkwasserrohre aus Polyethylen PE 80 und PE 100</p>
--	---

2.2 Fenster- und Profilprüfungen

<p>RAL-GZ 716 2013-04</p>	<p>Kunststoff-Fensterprofilsysteme - Gütesicherung</p>
-------------------------------	--

2.3 Dichtstoffprüfungen

<p>DIBt Zulassungs-Grundsätze 2006-01</p>	<p>Fugenabdichtungssysteme in LAU-Anlagen - Teil 1: Fugendichtstoffe</p>
---	--

<p>DIBt Zulassungs-Grundsätze 2002-11</p>	<p>Fugenabdichtungssysteme in LAU-Anlagen - Teil 2: Fugenbänder</p>
---	---

<p>DIBt Zulassungs-Grundsätze 2003-03</p>	<p>Zulassungsgrundsätze für Zwei-Komponenten-Dichtstoffe für Abwasseranlagen</p>
---	--

<p>DIN 18540 2006-12</p>	<p>Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen</p>
------------------------------	--

<p>SFJF 2017-01</p>	<p>Referentiel de la Marque „Label SNJF“</p>
-------------------------	--

2.4 Prüfungen an Geokunststoffen, Bahnen, Platten und Folien

<p>BAM BGK 2016-04</p>	<p>Vorläufige Richtlinie für die Zulassung von Bewehrungsgittern aus Kunststoff für Deponieoberflächenabdichtungen</p>
----------------------------	--

<p>BAM DKS 2016-11</p>	<p>Richtlinie für die Zulassung von Dichtungskontrollsystemen für Konvektionssperren in Deponieoberflächenabdichtungen</p>
----------------------------	--

<p>BAM GT-FT 2016-11</p>	<p>Richtlinie für die Zulassung von Geotextilien zum Filtern und Trennen für Deponieabdichtungen</p>
------------------------------	--

<p>BAM GT-S 2016-11</p>	<p>Richtlinie für die Zulassung von Schutzschichten für Kunststoffdichtungsbahnen in Deponieabdichtungen</p>
-----------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

BAM KDB 2016-04	Richtlinie für die Zulassung von Kunststoffdichtungsbahnen für Deponieabdichtungen
BAM KDE 2016-11	Richtlinie für die Zulassung von Kunststoff-Dränelementen für Deponieoberflächenabdichtungen
DIBt 2004-12	Zulassungsgrundsätze für Tafeln aus Polyethylen (PE 63, PE 80, PE 100)
DIBt 2004-12	Zulassungsgrundsätze für Tafeln aus Polypropylen (PP-H, PP-B, PP-R)
E DIN 18035-7 2013-06	Sportplätze - Teil 7: Kunststoffrasensysteme
DIN CERTCO Zertifizierungsprogramm 2013-08	Zertifizierungsprogramm Kunststoffrasenflächen nach DIN EN 15330-1
DIN CERTCO Zertifizierungsprogramm 2006-01	Zertifizierungsprogramm Sportböden in Hallen nach DIN V 18032-2:2001-04
DIN EN 13249 2005-04	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Straßen und sonstigen Verkehrsflächen (mit Ausnahme von Eisenbahnbau und Asphaltoberbau) (enthält Änderung A1:2005) <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13249 2016-12	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Straßen und sonstigen Verkehrsflächen (mit Ausnahme von Eisenbahnbau und Asphaltoberbau)
DIN EN 13250 2005-04	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Eisenbahnbau (enthält Änderung A1:2005) <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13250 2016-12	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Eisenbahnbau

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

DIN EN 13251 2005-04	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Erd- und Grundbau sowie in Stütz-bauwerken (enthält Änderung A1:2005) <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13251 2016-12	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Erd- und Grundbau sowie in Stützbauwerken
DIN EN 13252 2005-04	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Dränanlagen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13252 2016-12	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Dränanlagen
DIN EN 13253 2005-04	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Erosionsschutzanlagen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13253 2016-12	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Erosionsschutzanlagen (Küstenschutz, Deckwerksbau)
DIN EN 13254 2005-04	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13254 2016-12	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen
DIN EN 13255 2005-04	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Kanalbau <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13255 2016-12	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Kanalbau
DIN EN 13256 2005-04	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung im Tunnelbau und in Tiefbauwerken <i>(zurückgezogene Norm)</i>

DIN EN 13256 2016-12	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung im Tunnelbau und in Tiefbauwerken
DIN EN 13257 2005-04	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung bei der Entsorgung fester Abfallstoffe <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13257 2016-12	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Deponien für feste Abfallstoffe
DIN EN 13265 2005-04	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Projekte zum Einschluss flüssiger Abfallstoffe <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13265 2016-12	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Projekte zum Einschluss flüssiger Abfallstoffe
DIN EN 13361 2006-10	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13361 2013-11	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind
DIN EN 13362 2005-07	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Kanälen erforderlich sind <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13362 2013-11	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Kanälen erforderlich sind
DIN EN 13491 2006-10	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Tunneln und damit verbundenen Tiefbauwerken erforderlich sind <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13491 2013-11	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Tunneln und damit verbundenen Tiefbauwerken erforderlich sind

DIN EN 13492 2006-10	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien, Zwischenlagern oder Auffangbecken für flüssige Abfallstoffe erforderlich sind <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13492 2013-11	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien, Zwischenlagern oder Auffangbecken für flüssige Abfallstoffe erforderlich sind
DIN EN 13493 2005-08	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien und Zwischenlagern für feste Abfallstoffe erforderlich sind <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13493 2013-11	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien und Zwischenlagern für feste Abfallstoffe erforderlich sind
DIN EN 13707 2009-10	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen mit Trägereinlagen für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13707 2013-12	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen mit Trägereinlagen für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften
DIN EN 13859-1 2010-11	Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13859-1 2014-07	Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen
DIN EN 13859-2 2010-11	Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 13859-2 2014-07	Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände
DIN EN 13956 2013-03	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

DIN EN 13967 2012-07	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften
DIN EN 13969 2007-03	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften
DIN EN 13970 2005-02	Abdichtungsbahnen - Bitumen-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
DIN EN 13970/A1 2007-02	Abdichtungsbahnen - Bitumen-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
DIN EN 13984 2013-05	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen - Dampf-sperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
DIN EN 14023 2013-04	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rahmenwerk für die Spezifikation von polymermodifizierten Bitumen
DIN EN 14877 2013-12	Kunststoffflächen auf Sportanlagen im Freien - Anforderungen
DIN EN 15330-1 2013-12	Sportböden - Überwiegend für den Außenbereich hergestellte Kunststoffrasenflächen und Nadelfilze - Teil 1: Festlegungen für Kunststoffrasenflächen für Fußball, Hockey, Rugbytraining, Tennis und multifunktionale Kunststoffrasenflächen
DIN EN 15381 2008-11	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Fahrbahndecken und Asphaltdeckschichten erforderlich sind
DIN EN 15382 2008-11	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung in Verkehrsbauten erforderlich sind (zurückgezogene Norm)
DIN EN 15382 2013-11	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung in Verkehrsbauten erforderlich sind
DIN EN ISO 2286-1 1998-07	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 1: Bestimmung der Länge, Breite und Nettomasse

DIN EN ISO 2286-2 1998-07	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 2: Bestimmung der flächen-bezogenen Gesamtmasse, der flächenbezogenen Masse der Beschichtung und der flächenbezogenen Masse des Trägers
DIN EN ISO 2286-3 1998-07	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 3: Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 9862 2005-05	Geokunststoffe - Probenahme und Vorbereitung der Messproben
DIN V 18032-2 2001-04	Sporthallen - Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung - Teil 2: Sportböden - Anforderungen, Prüfungen
DIN V 18035-7 2002-06	Sportplätze - Teil 7: Kunststoffrasenflächen (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DVS 2225-2 1992-08	Fügen von Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen im Erd- und Wasserbau - Baustellenprüfungen
DVS 2225-4 2006-12	Schweißen von Dichtungsbahnen aus Polyethylen (PE) für die Abdichtung von Deponien und Altlasten
DVS 2225-5 2011-03	Schweißen von Dichtungsbahnen aus thermoplastischen Kunst- stoffen im Tunnelbau
DVS 2227-1 2004-08	Schweißen von Halbzeugen aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für die Abdichtung von Betonbauwerken im Bereich des Grundwasserschutzes und zum Korrosionsschutz
DVS 2211 2005-04	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Schweißzusätze - Kennzeichnung, Anforderungen, Prüfungen
DVS 2212-3 1994-10	Prüfung von Kunststoffschweißern - Prüfgruppe III - Bahnen im Erd- und Wasserbau
DWA-M 512-1 2012-02	Dichtungssysteme im Wasserbau - Teil 1: Erdbauwerke
DGGT EAG-EDT 2005	Empfehlungen zu Dichtungssystemen im Tunnelbau (EAG-EDT)
DGGT EBGEO 2010-04	Empfehlungen für den Entwurf und die Berechnung von Erdkörpern mit Bewehrungen aus Geokunststoffen - EBGEO

DGGT GDA-Empfehlungen 1997	GDA-Empfehlungen: Geotechnik der Deponien und Altlasten
GÜP BAY 1990-06	Güte- und Prüfbestimmungen zur Gütesicherung von Freisportböden mit Kunststoffbelag und für Hallensportböden zur Qualitätssicherung von Sportböden in Bayern
IVG-Empfehlung 2016-01	Empfehlung für die Durchführung der Überwachung und Zertifizierung von Geotextilien, geotextilverwandten Produkten und Dichtungsbahnen, zugelassen nach dem europäischen Konformitätsnachweisverfahren System 2+
RAL-RG 718 1992-09	Verlegung von Kunststoffdachbahnen und Kunststoffdichtungsbahnen - Gütesicherung
DB Richtlinie 853 2011-03	Eisenbahntunnel planen, bauen und instand halten
ZTV-ING 2007-12	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten - Teil 5: Tunnelbau - Abschnitt 5: Abdichtung
TL/TP KDB 2007-12	Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Kunststoffdichtungsbahnen und zugehörige Profilbänder
TL/TP SD 2007-12	Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Schutz- und Dränschichten aus Geokunststoffen

2.5 Schaumstoffprüfungen

SKZ SP 7.1 2008-09	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Dränplatten aus EPS
SKZ SP 7.2 2002-02	Prüf- und Überwachungsbestimmung - Polyurethan-Montageschaumstoff

2.6 Behälter- und sonstige Teileprüfungen

BAM-GGR 001 2004-02	Verfahren der Überwachung und Qualitätssicherung der Herstellung von Verpackungen
BAM-GGR 001 2014-04	Verfahren der Qualitätssicherung bei der Herstellung und Überwachung von Verpackungen, Großverpackungen und Großpackmitteln (IBC) für den Transport gefährlicher Güter - Teil A: Herstellung und Wiederaufarbeitung
BAM-GGR 001 2014-04	Verfahren der Qualitätssicherung bei der Herstellung und Überwachung von Verpackungen, Großverpackungen und Großpackmitteln (IBC) für den Transport gefährlicher Güter – Teil B: Rekonditionierung, Reparatur (Wartung)
RAL-GZ 726 2006-02	Kunststoffverpackungen für gefährliche Güter - Gütesicherung
DIN EN ISO 16106 2006-06	Verpackung - Verpackungen zur Beförderung gefährlicher Güter - Gefahrgutverpackungen, Großpackmittel (IBC) und Großverpackungen - Leitfaden für die Anwendung der ISO 9001
DIN EN ISO 16495 2013-12	Verpackung - Verpackungen zur Beförderung gefährlicher Güter - Prüfverfahren
RAL-GZ 951-1 2013-06	Abfall- und Wertstoffbehälter aus Kunststoff - Gütesicherung
RAL-GZ 951-2 2001-02	Abfall- und Wertstoffbehälter aus Metall - Gütesicherung
SKZ FS 1.1 2013-07	Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter mit 2 Rädern für GS-Zeichen
SKZ FS 1.2 2013-07	Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter mit 4 Rädern für GS-Zeichen
SKZ FS 2.1 1995-09	Prüf- und Überwachungsbestimmungen für PE-Mörtelbehälter mit „GS“-Zeichen
SKZ FS 2.2 2007-07	Prüf- und Überwachungsbestimmungen für PE-Mörtelbehälter im Tiefziehverfahren mit „GS“-Zeichen

SKZ FS 2.4 1995-09	Prüfbestimmungen für GFK-Mörtelbehälter mit „GS“-Zeichen
SKZ FS 4.1 2004-02	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Spülrohrbögen für Spülkästen
SKZ FS 5.3 1998-05	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Gitterroste aus PP
SKZ FS 5.6 2017-03	Kunststoff-Zwischenlagen für EWPS-Räderpaletten aus PE-HD
VHI Qualitäts- und Prüfbestimmungen 2017-03	Qualitäts- und Prüfbestimmungen zur Produktionskontrolle von Terrassendecks aus Holz-Polymer-Werkstoffen

3 Dichtungssysteme unter Verwendung von polymeren Produkten bei Deponiebaumaßnahmen

BAM Fachgruppe 4.3 Fremdprüferrichtlinie 2016-11	Richtlinie der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), 9. Auflage, November 2016, für die Anforderungen an die Qualifikation und die Aufgaben einer fremdprüfenden Stelle für Kunststoffkomponenten im Deponiebau
SKZ/TÜV-LGA Güterrichtlinie 2013-09	SKZ-TÜV-LGA Güterrichtlinie Rohre, Schächte und Bauteile in Deponien
SKZ-Arbeitsanweisung 2009-11	Identifikationsprüfung an Dichtungsbahnen
SKZ-Arbeitsanweisung 2009-11	Identifikationsprüfung an geotextilen Produkten
SKZ-Arbeitsanweisung 2009-11	Identifikationsprüfung an Rohren und Rohrleitungsteilen
SKZ-Arbeitsanweisung 2009-11	Identifikationsprüfung an Schweißzusätzen
SKZ-Arbeitsanweisung 2009-11	Identifikationsprüfung an Bauteilen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-19033-01-00

SKZ-Arbeitsanweisung 2009-11	Prüfung des Auflagers für die Dichtungsbahnen
SKZ-Arbeitsanweisung 2009-11	Prüfungen beim Verlegen der Dichtungsbahnen
SKZ-Arbeitsanweisung 2009-11	Prüfungen beim Schweißen der Dichtungsbahnen
SKZ Arbeitsanweisung 2009-11	Prüfung der Unterlagen der Eigenkontrolle
SKZ-Arbeitsanweisung 2009-11	Prüfung der Schweißnähte auf Beschaffenheit
SKZ-Arbeitsanweisung 2009-11	Prüfung der Dichtigkeit von Schweißnähten
SKZ-Arbeitsanweisung 2009-11	Prüfung der Schweißnähte auf Abmessungen
SKZ-Arbeitsanweisung 2009-11	Prüfung der Nahtdicken bei Überlappnähten mit Ultraschall
SKZ-Arbeitsanweisung 2009-11	Prüfungen beim Einbau von geotextilen Produkten
SKZ-Arbeitsanweisung 2009-11	Prüfungen beim Schweißen von Rohren und Bauteilen
SKZ-Arbeitsanweisung 2009-11	Prüfungen beim Einbau mineralischer Schichten auf Dichtungsbahnen

Die Inspektionsstelle erfüllt die Anforderungen an eine fremdprüfende Stelle für den Einbau von Kunststoffkomponenten in Deponieabdichtungssystemen laut „Verordnung über Deponien und Langzeitlager (Deponieverordnung – DepV) vom 27. April 2009 (BGBl. I S. 900), die zuletzt durch Artikel 2 der Verordnung vom 4. März 2016 (BGBl. I S. 382) geändert worden ist“ und der Richtlinie für die Anforderungen an die Qualifikation und die Aufgaben einer fremdprüfenden Stelle für Kunststoffkomponenten im Deponiebau der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung: 9. Auflage, 2016-11 (BAM-Fremdprüfer-Richtlinie)

verwendete Abkürzungen:

BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
CEN/TS	Europäisches Komitee für Normung/Technische Spezifikation
DGGT	Deutsche Gesellschaft für Geotechnik
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN CERTCO	Gesellschaft für Konformitätsbewertung GmbH
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.
DWA	Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.
EBGEO	Erdkörper mit Bewehrungen aus Geokunststoffen
EDT	Empfehlungen Doppeldichtung Tunnel
FS	Formteile Spritzguss
GDA	Geotechnik der Deponien und Altlasten
GGR	Gefahrgutregeln
GüP BAY	Güte- und Überwachungsprüfungen Bayern
GV	Gütevorschrift
GW	Gas Wasser
GZ	Gütezeichen
INSTA SBC	Specific rules for Nordic certification
HR	Halbzeuge Rohre
ISO	International Organization for Standardization
IVG	Industrieverband Geokunststoffe e. V.
KDB	Kunststoffdichtungsbahnen
LGA	Landesgewerbeanstalt
ÖNORM	Österreichisches Normungsinstitut
ÖVGW	Österreichische Vereinigung Für Gas und Wasserfach
RAL	Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung
RL	Richtlinie
SFJF	Syndicat Français des Joints et Façades
SKZ FS, SKZ HR, SKZ SP	SKZ Prüf- und Überwachungsbestimmungen
SP	Systemprüfung
SVGW	Schweizer Verein des Gas- und Wasserfachs
TPG	Typprüfung Gas
TPW	Typprüfung Wasser
TÜV	Technischer Überwachungsverein
V	Vornorm
VHI	Verband der deutschen Holzwerkstoffindustrie e. V.
VKR	Kunststoff-Verband-Schweiz
W	Wasser
ZTV	Zusätzliche technische Vertragsbedingungen