

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-19033-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

**Gültig ab:** 01.12.2023

Ausstellungsdatum: 01.12.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ZE-19033-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

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

mit dem Standort

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

Die Zertifizierungsstelle erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17065:2013, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Die Zertifizierungsstelle erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17065 sind in einer für Zertifizierungsstellen relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

#### **Zertifizierung von Bauprodukten oder Bauteilen**

**Zertifizierung von Bauprodukten (Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit 1/1+) und der werkseigenen Produktionskontrolle (System 2+) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-19033-01-01**

**1 Zertifizierung von Bauprodukten oder Bauteilen aus den Produktbereichen nach freiwilligen Zertifizierungsverfahren (Zertifizierungsprogramm auf der Grundlage von DIN 18200:2018-09)**

SKZ-Verfahrensweisung 2023-05 Tätigkeiten im Rahmen der Zertifizierung von Rohren, Rohrsystemen und Fittingen

**für folgende Rohre und Rohrsysteme auf Grundlage von:**

- Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP), Vernetztes Polyethylen (PE-X), Polybuten (PB), Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) und Polyethylen erhöhter Temperatur (PE-RT)	DIN ISO/TS 15874-7:2004-03 DIN CEN ISO/TS 15874-7:2019-04 DIN ISO/TS 15875-7:2004-03 DIN CEN ISO/TS 15875-7:2019-04 DIN ISO/TS 15876-7:2004-03 DIN CEN ISO/TS 15876-7:2019-04 DIN ISO/TS 15877-7:2010-02 DIN CEN ISO/TS 15877-7:2019-04 DIN CEN ISO/TS 22391-7:2012-03 DIN CEN ISO/TS 22391-7:2019-04
- Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden	DIN ISO/TS 21003-7:2010-12 DIN CEN ISO/TS 21003-7:2019-09
- Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen - Polybuten (PB), Polyethylen (PE), Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT), vernetztes Polyethylen (PE-X), Polypropylen (PP) - Metrische Reihen	DIN EN ISO 15494:2016-03 DIN EN ISO 15494:2019-01
- Heizungsrohre aus vernetztem Polyethylen PE-X, PP-R und PP-RCT, Polybuten PB	SKZ HR 3.2:2022-10 SKZ HR 3.3:2015-04 SKZ HR 3.4:2013-05
- Rohre aus PE-HD mit profilierter Wandung und glatter Rohr-Innenfläche	SKZ HR 3.7:2006-05
- Sicker- und Mehrzweckrohre aus PVC-U und PE-HD	SKZ HR 3.9:2006-05
- Druckrohrsystem aus PP	SKZ HR 3.10:2016-03
- Kunststoff-Aluminium-Mehrschichtverbundrohre	SKZ HR 3.12:2021-08

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-19033-01-01**

- Heizungsrohre aus vernetztem Polyethylen mittlerer Dichte PE-MDX und Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit PE-RT Typ I und Typ II	SKZ HR 3.13:2018-05 SKZ HR 3.16:2021-08
- Industrieleitungen aus vernetztem Polyethylen PE-X	SKZ HR 3.17:2014-07
- Kabelschutz- und Kabelkanalsysteme aus PVC-U und PE	SKZ HR 3.19:2002-10
- Innendruckbeanspruchte U-Liner-Rohre aus PE-HD zur Sanierung von Trinkwasser- und Gasleitungen	SKZ HR 3.21:1996-09
- Schachtfutter aus Polystyrol (PS), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) mit und ohne Mineralfüllung oder Rezyklat, zur Einführung von Abwasserrohren in Schächten	SKZ HR 3.23:2019-07
- Übergangsformteile M/S für die Verbindung von U-Liner-Rohren	SKZ HR 3.24:1999-01
- Erdwärmesondenfüße, Rohre und Rohrleitungsteile aus Polyethylen PE 100 für Erdwärmeprodukte	SKZ HR 3.26:2022-10
- Druckrohrsysteme - Faserverbundrohre aus PP/PP-GF/PP und Formstücken aus Kunststoff oder Metall, aus PP-RCT, aus Kunststoff-Mehrschichtverbundrohren und Verbindern aus Kunststoff bzw. Metall und aus Faserverbundrohren PP-R(CT)-GF/PP-R(CT)-GF/PP-R(CT)/PP-R(CT)-GF/PP-R(CT) sowie Formstücken (Heizelement-Muffenschweißverbindern) aus PP-R(CT)	SKZ HR 3.28:2021-08 SKZ HR 3.34:2007-08 SKZ HR 3.50:2013-04 SKZ HR 3.51:2013-06
- Flexible Dränrohre aus PE und PP und aus PVC-U	SKZ HR 3.29:2003-06 SKZ HR 3.37:2007-10
- Kabelschutzrohre und erdverlegte Schutzrohrleitungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) und aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD)	SKZ HR 3.31:2020-01 SKZ HR 3.47:2017-09
- Kontroll- und Spülschächte aus PE-HD für den Einsatz in Entwässerungs- und Versickerungsanlagen	SKZ HR 3.33:2004-06
- Fußbodenheizungsrohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturstabilität PE-RT, Typ 0	SKZ HR 3.35:2011-04
- Kunststoffrohre für die Verwendung zur Entwässerung von Bahnanlagen	SKZ HR 3.36:2011-06

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-19033-01-01**

- Abwasserohre und Formteile aus PP innerhalb der Gebäudestruktur und mit Mineralfüllung innerhalb der Gebäudestruktur	SKZ HR 3.39:2011-11 SKZ HR 3.43:2021-02
- Druckrohre aus Polyethylen PE 80/PE 100 und aus Mehrschichtverbundrohren PE 80, PE 100, PE-X	SKZ HR 3.40:2022-10 SKZ HR 3.42:2009-04
- Rohre und Rohrleitungsteile für Erdwärmeprodukte	SKZ HR 3.44:2015-07
- Flachrohre mit profilierter Wandung und glatter Rohr-Innenoberfläche aus Polyethylen (PE) für Raumbelüftungssysteme	SKZ HR 3.48:2014-01
- Rundrohre mit profilierter Wandung und glatter Rohr-Innenoberfläche aus Polyethylen (PE) für Raumbelüftungssysteme	SKZ HR 3.49:2014-01
- Armaturen aus Polyamid	SKZ HR 3.58:2020-04

*Der Zertifizierungsstelle ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, in den Zertifizierungsprogrammen neue Revisionen der technischen Spezifikationen anzuwenden.*

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-19033-01-01

**2 Zertifizierung von Bauprodukten (Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit 1 und 1+) und der werkseigenen Produktionskontrolle (System 2+) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
1996/581/EG Geotextilien	2+	<b>EN 13249:2016</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Straßen und sonstigen Verkehrsflächen (mit Ausnahme von Eisenbahnbau und Asphaltoberbau)
		<b>EN 13250:2016</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Eisenbahnbau
		<b>EN 13251:2016</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Erd- und Grundbau sowie in Stützbauwerken
		<b>EN 13252:2016</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Dränanlagen
		<b>EN 13253:2016</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Erosionsschutzanlagen (Küstenschutz, Deckwerksbau)
		<b>EN 13254:2016</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen
		<b>EN 13255:2016</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Kanalbau
		<b>EN 13256:2016</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung im Tunnelbau und in Tiefbauwerken
		<b>EN 13257:2016</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Deponien für feste Abfallstoffe
		<b>EN 13265:2016</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Projekten zum Einschluss flüssiger Abfallstoffe

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-19033-01-01

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>2015/1958/EG</b> Geosynthetics und verwandte Produkte</p>	<p><b>2+</b></p>	<p><b>EN 13361:2004 + A1:2006</b> Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind</p>
		<p><b>EN 13362:2005</b> Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Kanälen erforderlich sind</p>
		<p><b>EN 13491:2004 + A1:2006</b> Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Tunneln und Tiefbauwerken erforderlich sind</p>
		<p><b>EN 13492:2004+A1:2006</b> Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien, Zwischenlagern oder Auffangbecken für flüssige Abfallstoffe erforderlich sind</p>
		<p><b>EN 13493:2005</b> Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien und Zwischenlagern für feste Abfallstoffe erforderlich sind</p>
		<p><b>EN 15381:2008</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Fahrbahndecken und Asphaltdeckschichten erforderlich sind</p>
		<p><b>EN 15382:2013</b> Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung in Verkehrsbauten erforderlich sind</p>
		<p><b>EN 16993:2018<sup>3)</sup></b> Geosynthetische Dichtungsbahnen - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Speicherbecken, Auffangwan- nen (ober- und unterirdisch) und anderen Anwendungen für Chemikalien, verschmutztes Wasser und produzierte Flüssig- keiten</p>
		<p><b>EN 16994:2018<sup>3)</sup></b> Geosynthetische Tondichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Tiefbauwerken (andere als Tun- nel und damit verbundene Tiefbauwerke) erforderlich sind</p>
<p><b>1997/597/EG</b> Betonstahl/Bewehrungs- stahl und Spannstahl für Beton</p>	<p><b>1+</b></p>	<p><b>EAD 260001-00-0303</b> Tragende Konstruktionsprofile und -platten aus faserverstärkten Kunststoffen (GFK/glasfaserverstärkte Verbundwerkstoffe)</p>
<p><b>1998/601/EG</b> Produkte für den Straßenbau</p>	<p><b>2+</b></p>	<p><b>EN 14023:2010</b> Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rahmenwerk für die Spezifikation von polymermodifizierten Bitumen</p>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-19033-01-01

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
1999/90/EG Dichtungsbahnen	1/2+	<b>EN 13707:2004 + A2:2009</b> <sup>2)</sup> Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften
	1	<b>EN 13859-1:2010</b> <sup>2)</sup> Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen
		<b>EN 13859-2:2010</b> <sup>2)</sup> Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände
	1/2+	<b>EN 13956:2012</b> <sup>2)</sup> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften
		<b>EN 13967:2012</b> <sup>2)</sup> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften
		<b>EN 13969:2004 + A1:2006</b> <sup>2)</sup> Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften
	1	<b>EN 13970:2004 + A1:2006</b> <sup>2)</sup> Abdichtungsbahnen - Bitumen-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
		<b>EN 13984:2013</b> <sup>2)</sup> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
	1	<b>EN 14909:2012</b> <sup>2)</sup> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
		<b>EN 14967:2006</b> <sup>2)</sup> Abdichtungsbahnen - Bitumen-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
1998/143/EG Systeme von mechanisch befestigten Dachabdichtungen	2+	<b>ETAG 006</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für mechanisch befestigte Dachabdichtungssysteme
1999/472/EG Rohre, Behälter und Zubehörteile, die nicht mit Trinkwasser in Berührung kommen	1	<b>EAD 280017-00-0109</b> <sup>3)</sup> Rotationally moulded banded storage tank made of polyethylene (Draft)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-19033-01-01

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
2003/640/EG Bausätze für vorgehängte Außenwandbekleidungen	1/2+	EAD 040868-00-0404 <sup>3)</sup> Rigid polyurethane foam (PUR) elements for fastening attachment parts in external thermal insulation composite systems

<sup>1)</sup> zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

<sup>2)</sup> außer Prüfungen für das wesentliche Merkmal Verhalten bei einem Brand von außen

<sup>3)</sup> Harmonisierung in Vorbereitung, zu erwartendes System wie angegeben

*Die Anforderungen entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung an eine Zertifizierungsstelle für Produkte und eine Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle entsprechend Anhang V der Bauproduktenverordnung werden erfüllt. Aufgaben, die für die Zertifizierung erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.*

*Der Zertifizierungsstelle ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, in den Zertifizierungsprogrammen neue Revisionen der harmonisierten technischen Spezifikationen anzuwenden.*

**Verwendete Abkürzungen:**

CEN/TS	Technische Spezifikation des Europäischen Komitees
CEN ISO/TS	Technische Spezifikation, gemeinsam vom Europäischen Komitee für Normung und der International Organization for Standardization ausgearbeitet
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
ETA	European Technical Approval
ETAG	European Technical Approval Guidelines
ISO/TS	Technische Spezifikation der International Organization for Standardization
HR	Prüf- und Überwachungsbestimmungen der SKZ-Testing GmbH
ISO	International Organization for Standardization
PAS	Publicly Available Specification
SKZ	Süddeutsches Kunststoff-Zentrum