

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11143-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

Gültig ab: 11.01.2022

Ausstellungsdatum: 11.01.2022

Urkundeninhaber:

**Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar
Coudraystraße 9, 99423 Weimar**

Zertifizierungen von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen in den Bereichen:

**Zertifizierung von Produkten in den Bereichen: Bindemittel, Betonzusätze, Beton- und
Stahlbetonbau, Grundstücksentwässerung, Mauerwerksbau, Metallbau**

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

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17065 sind in einer für Stellen, die Produkte, Prozesse und Dienstleistungen zertifizieren, relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11143-01-00

1. Zertifizierung von Bauprodukten zur Übereinstimmungsbestätigung

QM81S118-4 Zertifizierungsprogramm nicht harmonisierter national geregelter Bauprodukte
2021-10

für folgende Produkte auf Grundlage von:

Bauprodukte für den Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbau

- Zement mit frühem Erstarren (FE-Zement) und schnell erstarrender Portland- und Portlandkompositzement (SE-Zement) DIN 1164-11:2003-11
- Zement mit einem erhöhten Anteil an organischen Bestandteilen DIN 1164-12:2005-06
- Trass DIN 51043:1979-08
- Spritzbeton DIN EN 14487-1:2006-03
- Beton nach Eigenschaften, Beton nach Zusammensetzung DIN EN 206-1:2001-07, DIN EN 206-1/A1:2004-10, DIN EN 206-1/A2:2005-09, DIN EN 206-9:2010-09 und DIN 1045-2:2008-08
- Betonfenster DIN 18057:2005-08
- Tragende Fertigteile aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton, welche nicht den harmonisierten Produktnormen entsprechen DIN 1045-4:2012-02
- Betonschalungssteine für Gärfuttersilos und Güllebehälter in Biogas-Lager- und Abfüllanlagen DIN 11622-22:2015-09

Bauprodukte der Grundstücksentwässerung

- Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden DIN EN 1329-1:2014-07
in Verbindung mit
DIN CEN/TS 1329-2:2012-09

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11143-01-00

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Rohre, Formstücke und Rohrleitungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen und für Anlagen zum Lagern und Abfüllen von Jauche, Gülle und Silagesickersäften | <p>DIN EN 1401-1:2009-07
in Verbindung mit
DIN CEN/TS 1401-2:2012-09</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Rohre und Formstücke aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für heißwasserbeständige Abwasserleitungen (HT) innerhalb von Gebäuden | <p>DIN EN 1519-1:2000-01
in Verbindung mit
DIN CEN/TS 1519-2:2012-05</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Polyethylen hoher Dichte (PE) für Abwasserkanäle und –leitungen | <p>DIN EN 12666-1:2011-11
in Verbindung mit
DIN CEN/TS 12666-2:2012-11</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Schächte und Zubehörteile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und –leitungen | <p>DIN EN 13598-1:2011-02
in Verbindung mit
DIN CEN/TS 13598-3:2012-07</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Einsteig- und Kontrollschächte aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und –leitungen | <p>DIN EN 13598-2:2010-05
in Verbindung mit
DIN CEN/TS 13598-3:2012-07</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden | <p>DIN EN 1566-1:1999-12
in Verbindung mit
DIN CEN/TS 1566-2:2012-09</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Polypropylen (PP) zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden | <p>DIN EN 1451-1:1999-03
in Verbindung mit
DIN CEN/TS 1451-2:2012-05</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Acrylnitril-Butadienstyrol (ABS) zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden | <p>DIN EN 1455-1:1999-12
in Verbindung mit
DIN CEN/TS 1455-2:2012-09</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Styrol-Copolymer-Blends (SAN+PVC) zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden | <p>DIN EN 1565-1:1999-12
in Verbindung mit
DIN CEN/TS 1565-2:2012-09</p> |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11143-01-00

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Kunststoff-Rohrleitungssysteme mit Rohren mit profilierter Wandung und glatten Rohroberflächen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden | DIN EN 1453-1:2000-03
in Verbindung mit
DIN 19531-10:1999-12 |
| <ul style="list-style-type: none"> - Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen | DIN EN 1852-1:2009-07
in Verbindung mit
DIN SPEC 1020:2009-08 |
| <ul style="list-style-type: none"> - Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) zum Ableiten von Abwasser außerhalb von Gebäuden | DIN EN 14758-1:2012-05
in Verbindung mit
DIN CEN/TS 14758-2:2007-10 |
| <ul style="list-style-type: none"> - Kunststoff-Rohrleitungssysteme für drucklose erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen mit profilierter Wandung aus Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und Außenfläche, Rohrtyp A – | DIN EN 13476-2:2007-08
in Verbindung mit
DIN CEN/TS 13476-4:2013-07 |
| <ul style="list-style-type: none"> - Kunststoff-Rohrleitungssysteme für drucklose erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen mit profilierter Wandung aus Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche, Rohrtyp B – | DIN EN 13476-3:2009-04
in Verbindung mit
DIN CEN/TS 13476-4:2013-07 |

2. Zertifizierung von Bauprodukten mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

QM81S118-4 Zertifizierungsprogramm nicht harmonisierter national geregelter
2021-10 Bauprodukte

Beton- und Stahlbetonbau

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Bindemittel | Z-3.11-... / Z-3.14-... bis Z-3.17-... |
| <ul style="list-style-type: none"> - Betonzusatzmittel | Z-3.21-... bis Z-3.29-... / Z-3.210-... bis Z-3.212-... |
| <ul style="list-style-type: none"> - Anorganische Betonzusatzstoffe | Z-3.31-... bis Z-3.37-... / Z-3.39-... |
| <ul style="list-style-type: none"> - Künstlicher Zuschlag | Z-3.42-... |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11143-01-00

Mauerwerksbau

- Ziegel (Steine und Elemente) Z-17.1-...
- Mauermörtel Z-17.1-...

Metallbau

- Verbundträger Z-26.2-...

Grundstücksentwässerung

- Rohre, Formstücke, Schächte,
Innenauskleidungen aus Kunststoffprodukten,
Sanierungsverfahren mit Kunststoffprodukten Z-42.1-... bis Z-42.3-...

3. Zertifizierung von Bauprodukten (System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit 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 ¹⁾	Technische Spezifikation
1997/555/EG Zement, Baukalk und andere hydraulische Binder/Bindemittel	1+	EN 197-1:2011 Zement - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement
		EN 14216:2015 Zement - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Sonderzement mit sehr niedriger Hydratationswärme
		EN 15743:2010+A1:2015 Sulfathüttenzement - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien
	2+	EN 459-1:2010 Baukalk - Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Konformitätskriterien
		EN 13282-1:2013 Hydraulische Tragschichtbinder - Teil 1: Schnell erhärtende hydraulische Tragschichtbinder - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien
		EN 13282-2:2015²⁾ Hydraulische Tragschichtbinder - Teil 2: Normal erhärtende hydraulische Tragschichtbinder - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien
EN 13282-3:2015²⁾ Hydraulische Tragschichtbinder - Teil 3: Konformitätsbewertung;		
1997/740/EG Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse	2+	EN 771-1:2011+A1:2015 Festlegungen für Mauersteine - Teil 1: Mauerziegel
		EN 771-3:2011+A1:2015 Festlegungen für Mauersteine - Teil 3: Mauersteine aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen)
		EN 771-4:2011+A1:2015 Festlegungen für Mauersteine - Teil 4: Porenbetonsteine
		EN 771-5:2011+A1:2015 Festlegungen für Mauersteine - Teil 5: Betonwerksteine

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1997/740/EG Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse	2+	EN 998-2:2016 Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Teil 2: Mauer Mörtel
1998/598/EG 2002/592/EG Zuschläge mit hohen sicherheitstechnischen Anforderungen	2+	EN 12620:2002+A1:2008 Gesteinskörnungen für Beton EN 13043:2002 Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen EN 13055-1:2002+AC:2004 Leichte Gesteinskörnungen - Teil 1: Leichte Gesteinskörnungen für Beton, Mörtel und Einpressmörtel EN 13055-2:2004+AC:2004 Leichte Gesteinskörnungen - Teil 2: Leichte Gesteinskörnungen für Asphalte und Oberflächenbehandlungen sowie für ungebundene und gebundene Verwendung EN 13139:2002+AC:2004 Gesteinskörnungen für Mörtel EN 13242:2002+A1:2007 Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau EN 13383-1:2002+AC:2004 Wasserbausteine - Teil 1: Anforderungen EN 13450:2002+AC:2004 Gesteinskörnungen für Gleisschotter
1999/94/EG Vorgefertigter Normal-, Leicht- und Porenbeton	2+	EN 1168:2005+A3:2011 Betonfertigteile - Hohlplatten EN 1520:2011 Vorgefertigte Bauteile aus haufwerksporigem Leichtbeton und mit statisch anrechenbarer oder nicht anrechenbarer Bewehrung EN 12737:2004+A1:2007 Betonfertigteile - Spaltenböden für die Tierhaltung EN 12794:2005+A1:2007 Betonfertigteile - Gründungspfähle EN 12843:2004 Betonfertigteile - Maste

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1999/94/EG Vorgefertigter Normal-, Leicht- und Porenbeton</p>	2+	<p>EN 13224:2011 Betonfertigteile - Deckenplatten mit Stegen</p>
		<p>EN 13225:2013 Betonfertigteile - Stabförmige tragende Bauteile</p>
		<p>EN 13693:2004+A1:2009 Betonfertigteile - Besondere Fertigteile für Dächer</p>
		<p>EN 13747:2005+A2:2010 Betonfertigteile - Deckenplatten mit Ortbetoneergänzung</p>
		<p>EN 13978-1:2005 Betonfertigteile - Betonfertigaragen - Teil 1: Anforderungen an monolithische oder aus raumgroßen Einzelteilen bestehende Stahlbetongaragen</p>
		<p>EN 14843:2007 Betonfertigteile - Treppen</p>
		<p>EN 14844:2006+A2:2011 Betonfertigteile - Hohlkastenelemente</p>
		<p>EN 14991:2007 Betonfertigteile - Gründungselemente</p>
		<p>EN 14992:2007+A1:2012 Betonfertigteile - Wandelemente</p>
		<p>EN 15037-1:2008 Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen – Teil 1: Balken</p>
		<p>EN 15037-2:2009+A1:2011 Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen – Teil 2: Zwischenbauteile aus Beton</p>
		<p>EN 15050:2007+A1:2012 Betonfertigteile - Fertigteile für Brücken</p>
		<p>EN 15258:2008 Betonfertigteile - Stützwandelemente</p>
<p>1999/469/EG Produkte für Beton, Mörtel und Einpreßmörtel</p>	1+	<p>EN 450-1:2012 Flugasche für Beton - Teil 1: Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien</p>
		<p>EN 15167-1:2006 Hüttensandmehl zur Verwendung in Beton, Mörtel und Einpreßmörtel - Teil 1: Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien</p>

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1999/469/EG Produkte für Beton, Mörtel und Einpreßmörtel</p>	<p>2+</p>	<p>EN 934-2:2009+A1:2012 Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 2: Betonzusatzmittel - Definitionen, Anforderungen, Konformität, Kennzeichnung und Beschriftung</p>
		<p>EN 934-3:2009+A1:2012 Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 3: Zusatzmittel für Mauermörtel - Definitionen, Anforderungen, Konformität, Kennzeichnung und Beschriftung</p>
		<p>EN 934-4:2009 Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 4: Zusatzmittel für Einpressmörtel für Spannglieder - Definitionen, Anforderungen, Konformität, Kennzeichnung und Beschriftung</p>
		<p>EN 934-5:2007 Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 5: Zusatzmittel für Spritzbeton - Begriffe, Anforderungen, Konformität, Kennzeichnung und Beschriftung</p>
		<p>EN 1504-2:2004 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton</p>
		<p>EN 1504-3:2005 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Teil 3: Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung</p>
		<p>EN 1504-4:2004 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Teil 4: Kleber für Bauzwecke</p>
		<p>EN 1504-5:2004 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Teil 5: Injektion von Betonbauteilen</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11143-01-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1999/469/EG Produkte für Beton, Mörtel und Einpreßmörtel	2+	EN 1504-6:2006 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Teil 6: Verankerung von Bewehrungsstäben
		EN 1504-7:2006 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Teil 7: Korrosionsschutz der Bewehrung

¹⁾ System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

²⁾ Harmonisierung in Vorbereitung (vorgesehenes System: 2+)

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.

Der Zertifizierungsstelle ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Zertifizierungsprogramme für die nachfolgend aufgeführte Produktgruppe auf neue Produkte innerhalb der Produktfamilie anzuwenden:

*Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse
Mauersteine Kategorie I in Wänden, Stützen und Trennwänden
System 2+*

*Zuschläge mit hohen sicherheitstechnischen Anforderungen
Zuschläge/Gesteinskörnungen
System 2+*

*Vorgefertigter Normal-, Leicht und Porenbeton für tragende Anwendungen
Gruppe A und Gruppe B
System 2+*

*Produkte für Beton, Mörtel und Einpressmörtel
Zusatzmittel
System 2+*

Gültig ab: 11.01.2022

Ausstellungsdatum: 11.01.2022

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11143-01-00

Verwendete Abkürzungen:

CEN	Comite Europeen de Normalisation (Europäisches Komitee für Normung)
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
TS	Technische Spezifikation