

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 01.11.2019

Ausstellungsdatum: 01.11.2019

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, Bauprodukte der Grundstücksentwässerung, Mauerwerksbau, Metallbau

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

1 Zertifizierung von Bauprodukten zur Übereinstimmungsbestätigung

QM81S118-1 Zertifizierungsprogramm nicht harmonisierter national geregelter Bauprodukte
2019-10-11

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

Ausstellungsdatum: 01.11.2019

Gültig ab: 01.11.2019

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> |

Ausstellungsdatum: 01.11.2019

Gültig ab: 01.11.2019

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

- 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
- Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen

DIN EN 1852-1:2009-07
in Verbindung mit
DIN SPEC 1020:2009-08
- 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
- 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
- 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

QM81S118-1 Zertifizierungsprogramm nicht harmonisierter national geregelter
2019-10-11 Bauprodukte

Beton- und Stahlbetonbau

- Bindemittel

Z-3.11-... / Z-3.14-... bis Z-3.17-...
- Betonzusatzmittel

Z-3.21-... bis Z-3.29-... / Z-3.210-... bis Z-3.212-...
- Anorganische Betonzusatzstoffe

Z-3.31-... bis Z-3.37-... / Z-3.39-...
- Künstlicher Zuschlag

Z-3.42-...

Ausstellungsdatum: 01.11.2019

Gültig ab: 01.11.2019

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-...

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

3. Zertifizierung von Bauprodukten (Systeme 1+ und 1 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) 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
1996/581/EG Geotextilien	2+	EN 13249:2016 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Straßen und sonstigen Verkehrsflächen (mit Ausnahme von Eisenbahnbau und Asphaltoberbau)
		EN 13250:2016 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Eisenbahnbau
		EN 13251:2016 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung im Erd- und Grundbau sowie in Stützbauwerken
		EN 13252:2016 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Dränanlagen
		EN 13253:2016 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Erosionsschutzanlagen (Küstenschutz, Deckwerksbau)
		EN 13254:2016 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen
		EN 13255:2016 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Kanalbau
		EN 13256:2016 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung im Tunnelbau und in Tiefbauwerken
		EN 13257:2016 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Deponien für feste Abfallstoffe

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1996/581/EG Geotextilien</p>	<p>2+</p>	<p>EN 13265:2016 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Projekten zum Einschluss flüssiger Abfallstoffe</p>
		<p>EN 13361:2004 + A1:2006 Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind</p>
		<p>EN 13362:2005 Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Kanälen erforderlich sind</p>
		<p>EN 13491:2004 + A1:2006 Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Tunneln und Tiefbauwerken erforderlich sind</p>
		<p>EN 13492:2004 + A1:2006 Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien, Zwischenlagern und Auffangbecken für flüssige Abfallstoffe erforderlich sind</p>
		<p>EN 13493:2005 Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien und Zwischenlagern für feste Abfallstoffe erforderlich sind</p>
		<p>EN 15381:2008 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Fahrbahndecken und Asphaltdeckschichten erforderlich sind</p>
		<p>EN 15382:2013 Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung in Verkehrsbauten erforderlich sind</p>
<p>1997/555/EG Zement, Baukalk und andere hydraulische Binder/Bindemittel</p>	<p>1+</p>	<p>EN 197-1:2011 Zement - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement</p>
		<p>EN 14216:2015 Zement - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Sonderzement mit sehr niedriger Hydratationswärme</p>
		<p>EN 15743:2010+A1:2015 Sulfathüttenzement - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien</p>

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1997/555/EG Zement, Baukalk und andere hydraulische Binder/Bindemittel</p>	2+	<p>EN 459-1:2010 Baukalk - Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Konformitätskriterien</p>
		<p>EN 13282-1:2013 Hydraulische Tragschichtbinder - Teil 1: Schnell erhärtende hydraulische Tragschichtbinder - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien</p>
		<p>EN 13282-2:2015²⁾ Hydraulische Tragschichtbinder - Teil 2: Normal erhärtende hydraulische Tragschichtbinder - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien</p>
		<p>EN 13282-3:2015²⁾ Hydraulische Tragschichtbinder - Teil 3: Konformitätsbewertung;</p>
<p>1997/740/EG Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse</p>	2+	<p>EN 771-1:2011+A1:2015 Festlegungen für Mauersteine - Teil 1: Mauerziegel</p>
		<p>EN 771-3:2011+A1:2015 Festlegungen für Mauersteine - Teil 3: Mauersteine aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen)</p>
		<p>EN 771-4:2011+A1:2015 Festlegungen für Mauersteine - Teil 4: Porenbetonsteine</p>
		<p>EN 771-5:2011+A1:2015 Festlegungen für Mauersteine - Teil 5: Betonwerksteine</p>
		<p>EN 998-2:2016 Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Teil 2: Mauermörtel</p>
<p>1998/598/EG 2002/592/EG Zuschläge mit hohen sicherheitstechnischen Anforderungen</p>	2+	<p>EN 12620:2002+A1:2008 Gesteinskörnungen für Beton</p>
		<p>EN 13043:2002 Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</p>
		<p>EN 13055-1:2002+AC:2004 Leichte Gesteinskörnungen - Teil 1: Leichte Gesteinskörnungen für Beton, Mörtel und Einpressmörtel</p>
		<p>EN 13055-2:2004+AC:2004 Leichte Gesteinskörnungen - Teil 2: Leichte Gesteinskörnungen für Asphalte und Oberflächenbehandlungen sowie für ungebundene und gebundene Verwendung</p>

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1998/598/EG 2002/592/EG Zuschläge mit hohen sicherheitstechnischen Anforderungen</p>	2+	<p>EN 13139:2002+AC:2004 Gesteinskörnungen für Mörtel</p>
		<p>EN 13242:2002+A1:2007 Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau</p>
		<p>EN 13383-1:2002+AC:2004 Wasserbausteine - Teil 1: Anforderungen</p>
		<p>EN 13450:2002+AC:2004 Gesteinskörnungen für Gleisschotter</p>
<p>1999/94/EG Vorgefertigter Normal-, Leicht- und Porenbeton</p>	2+	<p>EN 1168:2005+A3:2011 Betonfertigteile - Hohlplatten</p>
		<p>EN 1520:2011 Vorgefertigte Bauteile aus haufwerksporigem Leichtbeton und mit statisch anrechenbarer oder nicht anrechenbarer Bewehrung</p>
		<p>EN 12737:2004+A1:2007 Betonfertigteile - Spaltenböden für die Tierhaltung</p>
		<p>EN 12794:2005+A1:2007 Betonfertigteile - Gründungspfähle</p>
		<p>EN 12843:2004 Betonfertigteile - Maste</p>
		<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 Ortbetonergänzung</p>
		<p>EN 13978-1:2005 Betonfertigteile - Betonfertiggaragen - 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>

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1999/94/EG Vorgefertigter Normal-, Leicht- und Porenbeton</p>	2+	<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>
	2+	<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>

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1999/469/EG Produkte für Beton, Mörtel und Einpreßmörtel</p>	<p>2+</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>
		<p>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</p>
		<p>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</p>

¹⁾ System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

²⁾ Entscheidung und harmonisierte Fassung der Norm 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:

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

*Geosyntetics
Geotextilien und verwandte Produkte
System 2+
Geosynthetische Dichtungsbahnen
System 2+*

*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+*

verwendete Abkürzungen:

DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm