

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde** der  
**Universität Stuttgart**

dass ihre Zertifizierungsstelle

**Materialprüfungsanstalt  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPA))  
Pfaffenwaldring 32, 70569 Stuttgart**

die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17065:2013 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt.

Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen.

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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 07.11.2022 mit der Akkreditierungsnummer D-ZE-11027-05.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 17 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-ZE-11027-05-00**



Berlin, 07.11.2022

Im Auftrag Dipl.-Ing. Evelyn Körner  
Fachbereichsleitung

# Deutsche Akkreditierungsstelle

---

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11027-05-00 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

**Gültig ab:** 07.11.2022

Ausstellungsdatum: 07.11.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Universität Stuttgart**

Mit ihrer Zertifizierungsstelle

**Materialprüfungsanstalt  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPA))  
Pfaffenwaldring 32, 70569 Stuttgart**

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

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 Wärmedämmstoffen im freiwilligen Bereich**

**Zertifizierung von Bauprodukten (Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit 1 und 1+) und der werkseigenen Produktionskontrolle (System 2+) im Rahmen der Verordnung 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 Akkreditierungsurkunde D-ZE-11027-05-00

**1 Zertifizierung von Wärmedämmstoffen im freiwilligen Bereich**

- VA 51130-01            Freiwilliges Zertifizierungsprogramm für WDVS-Dämmstoffe aus Mineralwolle  
2020-03
- VA 51130-02            Freiwilliges Zertifizierungsprogramm KEYMARK Wärmedämmstoffe für  
2020-03            Gebäude (European Insulation KEYMARK Scheme for Thermal Insulation  
Products)

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1995/467/EG</b> Strukturelle Lagerungen	1	<b>EN 1337-3:2005</b> Lager im Bauwesen - Teil 3: Elastomerlager
		<b>EN 1337-4:2004+AC:2007</b> Lager im Bauwesen - Teil 4: Rollenlager
		<b>EN 1337-5:2005</b> Lager im Bauwesen - Teil 5: Topflager
		<b>EN 1337-6:2004</b> Lager im Bauwesen - Teil 6: Kipplager
		<b>EN 1337-7:2004</b> Lager im Bauwesen - Teil 7: Kalotten- und Zylinderlager mit PTFE
		<b>EN 1337-8:2007</b> Lager im Bauwesen - Teil 8: Führungslager und Festhaltekonstruktionen
		<b>EN 15129:2009</b> Erdbebenvorrichtungen
		<b>EAD 050003-00-0301 <sup>2)</sup></b> Topflager mit spezieller Innendichtung für erhöhte Beanspruchungen
		<b>EAD 050004-00-0301</b> Kalotten- und Zylinderlager mit besonderem Gleitwerkstoff aus UHMWPE (Polyethylen mit ultrahohem Molekulargewicht)
		<b>EAD 050009-00-0301</b> Kalotten- und Zylinderlager mit besonderem Gleitwerkstoff aus Fluorpolymer

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11027-05-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1995/467/EG</b> Strukturelle Lagerungen</p>	1	<p><b>EAD 050013-00-0301</b> Kalotten- und Zylinderlager mit besonderem Gleitwerkstoff auf der Basis von gefülltem PTFE mit festem Schmierstoff</p> <p><b>EAD 050037-00-0301 <sup>2)</sup></b> Topflager mit kontrolliert einstellbarem Hub</p>
<p><b>1996/577/EG</b> Feueralarm-/ Feuererkennungssystem, ortsfeste Löschanlagen, Feuer- und Rauchschutzsysteme und Explosionsschutzprodukte</p>	1	<p><b>EN 12101-1:2005+A1:2006</b> Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 1: Bestimmungen für Rauchschürzen</p>
<p><b>1996/582/EG</b> Geklebte Glaskonstruktionen und Metallanker zur Verwendung im Beton (mechanische Verbindungselemente)</p>	1	<p><b>ETAG 001-1:2007 + Änderung</b> Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 1: Dübel - Allgemeines</p> <p><b>ETAG 001-2:2007</b> Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 2: Kraftkontrolliert spreizende Dübel</p> <p><b>ETAG 001-3:2010 + Änderung</b> Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 3: Hinterschnittdübel</p> <p><b>ETAG 001-4:2007</b> Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 4: Wegkontrolliert spreizende Dübel</p> <p><b>ETAG 001-5:2008</b> Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 5: Verbunddübel</p> <p><b>ETAG 001-6:2011 + Änderung</b> Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 6: Dübel für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen</p> <p><b>EAD 330011-00-0601</b> Adjustierbare Betonschrauben</p> <p><b>EAD 330012-01-0601</b> Einbetonierter Anker mit Innengewindehülse</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11027-05-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1996/582/EG</b> Geklebte Glaskonstruktionen und Metallanker zur Verwendung im Beton (mechanische Verbindungselemente)</p>	1	<p><b>EAD 330232-01-0601</b> Mechanische Dübel zur Verwendung in Beton</p>
		<p><b>EAD 330232-01-0601-v01</b> Drehmomentgesteuerte Spreizdübel für den Einsatz in Beton mit variabler Nutzungsdauer bis zu 50 Jahren</p>
		<p><b>EAD 330250-00-0601</b> Nachträglich eingebaute Befestigungsmittel in Beton unter ermüdungsrelevanter zyklischer Beanspruchung</p>
		<p><b>EAD 330499-01-0601</b> Verbunddübel zur Verwendung im Beton</p>
		<p><b>EAD 330924-00-0601</b> Einbetonierte Ankerbolzen aus gerippten Bewehrungsstahl</p>
		<p><b>EAD 332589-00-0601</b> Seilschlaufen-System für die Verbindung von Betonfertigteilen und Bauteilen aus Ort beton</p>
		<p><b>EAD 332347-00-0601 <sup>2)</sup></b> Verbindungsmittel zur Verstärkung bestehender Betonstrukturen durch Betonauflage</p>
		<p><b>EAD 332700-00-0601 <sup>2)</sup></b> Concrete screws for fastening sandwich panels</p>
	1 / 2+	<p><b>ETAG 002-1:2012</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für geklebte Glaskonstruktionen - Teil 1: Gestützte und ungestützte Systeme</p>
		<p><b>ETAG 002-2:2002</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für geklebte Glaskonstruktionen - Teil 2: Beschichtete Aluminium-Systeme</p>
<p><b>ETAG 002-3:2003</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für geklebte Glaskonstruktionen - Teil 3: Systeme mit thermisch getrennten Profilen</p>		
<p><b>1997/161/EG</b> Metalldübel zur Verwendung in Beton zur Befestigung von leichten Systemen</p>	2+	<p><b>ETAG 001-1:2007 + Änderung</b> Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 1: Dübel - Allgemeines</p>
		<p><b>ETAG 001-2:2007</b> Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 2: Kraftkontrolliert spreizende Dübel</p>

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1997/161/EG</b> Metалldübel zur Verwendung in Beton zur Befestigung von leichten Systemen</p>	2+	<p><b>ETAG 001-3:2010 + Änderung</b> Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metалldübel zur Verankerung im Beton - Teil 3: Hinterschnittdübel</p>
		<p><b>ETAG 001-4:2007</b> Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metалldübel zur Verankerung im Beton - Teil 4: Wegkontrolliert spreizende Dübel</p>
		<p><b>ETAG 001-5:2008</b> Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metалldübel zur Verankerung im Beton - Teil 5: Verbunddübel</p>
		<p><b>ETAG 001-6:2011 + Änderung</b> Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metалldübel zur Verankerung im Beton - Teil 6: Dübel für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen</p>
		<p><b>EAD 330075-00-0601</b> Anschlageinrichtung für Aufzüge</p>
		<p><b>EAD 330747-00-0601</b> Dübel zur Verwendung im Beton für redundante nichttragende Systeme</p>
<p><b>1997/176/EG</b> Bauholz für tragende Zwecke und Holzverbindungsmitte</p>	1	<p><b>EN 14080:2013</b> Holzbauwerke - Brettschichtholz und Balkenschichtholz - Anforderungen</p>
		<p><b>EN 14374:2004</b> Holzbauwerke - Furnierschichtholz für tragende Zwecke - Anforderungen</p>
		<p><b>EN 15497:2014</b> Keilgezinktes Vollholz für tragende Zwecke – Leistungsanforderungen und Mindestanforderungen an die Herstellung</p>
		<p><b>EN 16351:2015 <sup>2)</sup></b> Holzbauwerke - Brettspertholz - Anforderungen</p>
		<p><b>EAD 130005-00-0304</b> Massivholzplattenelemente für tragende Bauteile in Bauwerken</p>
		<p><b>EAD 130006-00-0304 <sup>2)</sup></b> Glued-in rods for timber connections</p>
		<p><b>EAD 130010-00-0304</b> Brettschichtholz aus Laubholz - Buchenfurnierschichtholz für tragende Zwecke</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11027-05-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1997/176/EG</b> Bauholz für tragende Zwecke und Holzverbindungsmitel</p>	1	<p><b>EAD 130011-00-0304</b> Vorgefertigte Holzbauelemente - Elemente aus mechanisch verbundenen Brettern für tragende Bauteile in Gebäuden</p>
		<p><b>EAD 130320-00-0304</b> Brettschichtholz aus Laubvollholz</p>
		<p><b>EAD 130337-00-0304 <sup>2)</sup></b> Glued laminated LVL</p>
		<p><b>EAD 130470-00-0304 <sup>2)</sup></b> Glued laminated timber made from impregnated spruce boards</p>
		<p><b>EAD 130647-00-0304 <sup>2)</sup></b> Special block glued glulam</p>
		<p><b>EAD 130661-00-0304</b> Brettschichtholz mit Keilzinkenverbindung über die volle Querschnittshöhe</p>
		<p><b>EAD 130740-00-0304 <sup>2)</sup></b> Strengthened glulam and block-glued glulam made thereof</p>
		<p><b>EAD 140015-00-0304</b> Wände, Dächer und Decken aus vollflächig mechanisch verklebten Lagen von OSB-Platten</p>
		<p><b>EAD 140022-00-0304</b> Vorgefertigte tragende Tafeln aus Holz und Holzwerkstoffen</p>
		<p><b>1997/177/EG</b> Injektionsdübel aus Metall zur Verwendung im Mauerwerk</p>
<p><b>1997/462/EG</b> Holzwerkstoffe</p>	2+	<p><b>EN 13986:2004+A1:2015</b> Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen - Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung</p>



Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1997/463/EG</b> Kunststoffdübel zur Verwendung in Beton und Mauerwerk</p>	<p>2+</p>	<p><b>ETAG 014:2011</b> Kunststoffdübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht</p>
		<p><b>ETAG 020-1:2012</b> Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk - Teil 1: Allgemeines</p>
		<p><b>ETAG 020-2:2012</b> Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk - Teil 2: Kunststoffdübel zur Verwendung in Beton</p>
		<p><b>ETAG 020-3:2012</b> Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk - Teil 3: Kunststoffdübel zur Verwendung in Vollsteinen</p>
		<p><b>ETAG 020-4:2012</b> Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk - Teil 4: Kunststoffdübel zur Verwendung in Hohl- oder Lochsteinen</p>
		<p><b>ETAG 020-5:2012</b> Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk - Teil 5: Kunststoffdübel zur Verwendung in Porenbeton</p>
		<p><b>EAD 330083-04-0601</b> Setzbolzen für Verankerungen von redundanten, nichttragenden Systemen in Beton</p>
		<p><b>EAD 330196-01-0604</b> Kunststoffdübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht</p>
		<p><b>EAD 330284-00-0604</b> Kunststoffdübel für redundante nichttragende Systeme in Beton und Mauerwerk</p>
		<p><b>EAD 330335-00-0604 <sup>2)</sup></b> Plastic anchors made of virgin or non-virgin material for fixing of external thermal insulation composite systems with rendering</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11027-05-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1997/463/EG</b> Kunststoffdübel zur Verwendung in Beton und Mauerwerk</p>	2+	<p><b>EAD 330955-00-0601 <sup>2)</sup></b> Point connector of glass fibre reinforced polymer rod for sandwich walls</p>
		<p><b>EAD 330947-00-0604 <sup>2)</sup></b> Schraubdübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) an der Unterseite von Decken aus Beton</p>
		<p><b>EAD 330965-01-0601</b> Setzbolzen zur Befestigung von WDVS in Beton</p>
		<p><b>EAD 331985-00-0604 <sup>2)</sup></b> Distance Fixing Systems</p>
		<p><b>EAD 332277-00-0601</b> Befestigung für Druck-Zug-Abstützungen für vorgefertigte Wand- und Stützelemente</p>
<p><b>1997/555/EG</b> Zement, Baukalk und andere hydraulische Binder/Bindemittel</p>	1+	<p><b>EN 197-1:2011</b> Zement - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement</p>
		<p><b>EN 413-1:2011</b> Putz- und Mauerbinder - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien</p>
		<p><b>EN 14216:2015</b> Zement - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Sonderzement mit sehr niedriger Hydratationswärme</p>
		<p><b>EN 14647:2005+AC:2006</b> Tonerdezement - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien</p>
	2+	<p><b>EN 459-1:2015</b> Baukalk - Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Konformitätskriterien</p>
		<p><b>EN 13282-1:2013</b> Hydraulische Tragschichtbinder - Teil 1: Schnell erhärtende hydraulische Tragschichtbinder - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien</p>
<p><b>1997/556/EG</b> Außenliegende Wärmedämmverbundsysteme/-bausätze mit Putz</p>	1/2+	<p><b>ETAG 004:2013</b> Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht</p>
		<p><b>EAD 040083-00-0404</b> Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) mit Putzschicht</p>
		<p><b>EAD 040089-00-0404</b> Wärmedämmverbundsysteme mit Putzschicht zur Anwendung auf Gebäuden in Holzrahmenbauweise</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11027-05-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1997/556/EG</b> Außenliegende Wärmedämmverbundsysteme/-bausätze mit Putz	1/2+	<b>EAD 333256-00-0603 <sup>2)</sup></b> Fasteners for fixing external thermal insulation composite systems (ETICS) on timber constructions
<b>1997/638/EG</b> Verbindungsmitel für Bauholz für tragende Holzbauteile	2+	<b>ETAG 015:2012</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Blechformteile
		<b>EAD 130033-00-0603</b> Nägels mit profilierter Schaftausbildung und Schrauben zum Anschluss von Blechen und Blechformteilen im Holzbau
		<b>EAD 130186-00-0603</b> Dreidimensionale Nagelteller
<b>1997/740/EG</b> Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse	2+	<b>EN 771-1:2011+A1:2015</b> Festlegungen für Mauersteine - Teil 1: Mauerziegel
		<b>EN 771-2:2011+A1:2015</b> Festlegungen für Mauersteine - Teil 2: Kalksandsteine
		<b>EN 771-3:2011+A1:2015</b> Festlegungen für Mauersteine - Teil 3: Mauersteine aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen)
		<b>EN 771-4:2011+A1:2015</b> Festlegungen für Mauersteine - Teil 4: Porenbetonsteine
		<b>EN 771-5:2011+A1:2015</b> Festlegungen für Mauersteine - Teil 5: Betonwerksteine
		<b>EN 771-6:2011+A1:2015</b> Festlegungen für Mauersteine - Teil 6: Natursteine
		<b>EN 998-2:2016</b> Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Teil 2: Mauermörtel
		<b>EAD 170011-00-0305</b> Tragende und wärmedämmende Bauteile für Mauerwerk
<b>1998/214/EG</b> Metallbauprodukte und Zubehörteile	2+	<b>EN 1090-1:2009+A1:2011</b> Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile
		<b>EAD 200001-00-0602</b> Vorgefertigte Drahtseile aus Stahl und Edelstahl mit Endverankerungen
		<b>EAD 200002-00-0602</b> Zugstabsystem
		<b>EAD 200032-00-0602</b> Vorgefertigte Zugstabsysteme mit speziellen Endverbindungen
		<b>EAD 200033-00-0602</b> Genageltes Verbundmittel

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11027-05-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1998/214/EG</b> Metallbauprodukte und Zubehörteile	2+	<b>EAD 330153-00-0602</b> Setzbolzen zur Verbindung dünnwandiger Bauteile und Bleche aus Stahl
		<b>EAD 330667-00-0602</b> Warmgewalzte Montageschienen
		<b>EAD 333037-00-0602 <sup>2)</sup></b> Gewindebolzen für die Befestigung von Anbauteilen auf Untergründen aus Stahl und Aluminium
<b>1998/279/EG</b> Nichtlasttragende Schalungssysteme/-bausätze, bestehend aus Hohlkörperelementen aus Wärmedämmmaterialien und - mitunter - Beton	1/2+	<b>ETAG 009:2002</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für nicht lasttragende verlorene Schalungsbau-sätze/-systeme bestehend aus Schalungs-/Mantelsteinen oder -elementen aus Wärmedämmstoffen und - mitunter - aus Beton
<b>1998/598/EG</b> <b>2002/592/EG</b> Zuschläge mit hohen sicherheitstechnischen Anforderungen	2+	<b>EN 12620:2002+A1:2008</b> Gesteinskörnungen für Beton
		<b>EN 13043:2002+AC:2004</b> Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen
		<b>EN 13055-1:2002+AC:2004</b> Leichte Gesteinskörnungen - Teil 1: Leichte Gesteinskörnungen für Beton, Mörtel und Einpressmörtel
		<b>EN 13055:2016 <sup>2)</sup></b> Leichte Gesteinskörnungen
		<b>EN 13139:2002+AC:2004</b> Gesteinskörnungen für Mörtel
		<b>EN 13242:2002+A1:2007</b> Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau
<b>1998/601/EG</b> Produkte für den Straßenbau	2+	<b>EN 14695:2010</b> Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Abdichtungen von Betonbrücken und andere Verkehrsflächen aus Beton - Definitionen und Eigenschaften
<b>1999/90/EG</b> Dichtungsbahnen	1	<b>EN 13859-1:2014</b> Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen
		<b>EN 13859-2:2014</b> Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
1999/90/EG Dichtungsbahnen	1	<b>EN 13970:2004+A1:2006</b> Bitumen-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
	2+	<b>EN 13984:2013</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
		<b>EN 13707:2013</b> Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften
		<b>EN 13956:2012</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften
		<b>EN 13967:2012</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften
		<b>EN 13969:2004+A1:2006</b> Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften
1999/91/EG Wärmedämmprodukte	1	<b>EN 13162:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation
		<b>EN 13163:2012+A1:2016</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation
		<b>EN 13164:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) – Spezifikation
		<b>EN 13165:2012+A2:2016</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR) - Spezifikation
		<b>EN 13166:2012+A2:2016</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation
		<b>EN 13167:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation
		<b>EN 13168:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) - Spezifikation

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11027-05-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte</p>	1	<p><b>EN 13169:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13170:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB)</p>
		<p><b>EN 13171:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 14064-1:2010</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Mineralwolle (MW) - Teil 1: Spezifikation für Schüttdämmstoffe vor dem Einbau</p>
		<p><b>EN 14303:2009+A1:2013</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation</p>
		<p><b>EAD 040650-00-1201</b> Extrudergeschäumte Polystyrol-Hartschaumplatten als lastabtragende Schicht und/oder Wärmedämmung außerhalb der Abdichtung</p>
<p><b>1999/92/EG</b> Leichte Verbundbalken und -stützen auf Holzbasis</p>	1	<p><b>ETAG 011:2002</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für leichte Holzbauträger und -stützen</p>
		<p><b>EAD 130367-00-0304</b> Balken und Stützen auf Verbundholzbasis</p>
<p><b>1999/93/EG</b> Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge</p>	1	<p><b>EN 1154:1996+A1:2002+AC:2006</b> Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Anforderungen und Prüfverfahren</p>
		<p><b>EN 1155:1997+A1:2002+AC:2006</b> Schlösser und Baubeschläge - Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren - Anforderungen und Prüfverfahren</p>
		<p><b>EN 1158:1997+A1:2002+AC:2006</b> Schlösser und Baubeschläge - Schließfolgeregler - Anforderungen und Prüfverfahren</p>
		<p><b>EN 16034:2014</b> Türen, Tore und Fenster - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11027-05-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1999/93/EG</b> Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge	1	<b>EAD 350022-01-1107</b> Feuerschutzabschlüsse im Zuge bahngebundener Förderanlagen
<b>1999/94/EG</b> Vorgefertigter Normal-, Leicht- und Porenbeton	2+	<b>EN 1168:2005+A3:2011</b> Betonfertigteile - Hohlplatten <b>EN 1520:2011</b> Vorgefertigte Bauteile aus haufwerksporigem Leichtbeton und mit statisch anrechenbarer oder nicht anrechenbarer Bewehrung <b>EN 12602:2016</b> Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton <b>EN 12794:2005+A1:2007+AC:2008</b> Betonfertigteile - Gründungspfähle <b>EN 12843:2004</b> Betonfertigteile - Maste <b>EN 13224:2011</b> Betonfertigteile - Deckenplatten mit Stegen <b>EN 13225:2013</b> Betonfertigteile - Stabförmige tragende Bauteile <b>EN 13693:2004+A1:2009</b> Betonfertigteile - Besondere Fertigteile für Dächer <b>EN 13747:2005+A2:2010</b> Betonfertigteile - Deckenplatten mit Ortbetonergänzung <b>EN 13978-1:2005</b> Betonfertigteile - Betonfertiggaragen - Teil 1: Anforderungen an monolithische oder aus raumgroßen Einzelteilen bestehende Stahlbetongaragen <b>EN 14843:2007</b> Betonfertigteile - Treppen <b>EN 14844:2006+A2:2011</b> Betonfertigteile - Hohlkastenelemente <b>EN 14991:2007</b> Betonfertigteile - Gründungselemente <b>EN 14992:2007+A1:2012</b> Betonfertigteile - Wandelemente <b>EN 15037-1:2008</b> Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen - Teil 1: Balken <b>EN 15050:2007+A1:2012</b> Betonfertigteile - Fertigteile für Brücken

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11027-05-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1999/94/EG</b> Vorgefertigter Normal-, Leicht- und Porenbeton	2+	<b>EN 15258:2008</b> Betonfertigteile - Stützwandelemente
<b>1999/454/EG</b> Brandschutz- abschottungen und Brandschutzbekleidungen	1	<b>EAD 350005-00-1104</b> Im Brandfall aufschäumende Produkte für brandabdichtende und brandhemmende Verwendungen
<b>1999/455/EG</b> Bausätze für vorgefertigte Holzrahmen- und Blockhäuser	1	<b>ETAG 007:2012</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Bausätze für den Holzrahmenbau
		<b>ETAG 012:2002</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Bausätze für Blockhäuser
<b>1999/469/EG</b> Produkte für Beton, Mörtel und Einpreßmörtel	1+	<b>EN 450-1:2012</b> Flugasche für Beton - Teil 1: Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien
		<b>EN 13263-1:2005+A1:2009</b> Silikastaub für Beton - Teil 1: Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien
		<b>EN 15167-1:2006</b> Hüttensandmehl zur Verwendung in Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 1: Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien
		<b>EAD 260002-00-0301</b> Alkaliresistente, zirkondioxidhaltige Glasfasern für die Verwendung in Beton
		<b>EAD 260035-00-0301</b> Natürliches getempertes Puzzolan als Betonzusatzstoff Typ II
	1+/2+	<b>EAD 260048-00-0301 <sup>2)</sup></b> Calcium carbonate filler aggregate with additional characteristics
	2+	<b>EN 934-2:2009+A1:2012</b> Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 2: Betonzusatzmittel - Definitionen, Anforderungen, Konformität, Kennzeichnung und Beschriftung
<b>EN 934-3:2009+A1:2012</b> Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 3: Zusatzmittel für Mauermörtel - Definitionen, Anforderungen, Konformität, Kennzeichnung und Beschriftung		



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11027-05-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1999/469/EG</b> Produkte für Beton, Mörtel und Einpreßmörtel</p>	2+	<p><b>EN 934-4:2009</b> Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 4: Zusatzmittel für Einpressmörtel für Spannglieder - Definitionen, Anforderungen, Konformität, Kennzeichnung und Beschriftung</p> <p><b>EN 934-5:2007</b> Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 5: Zusatzmittel für Spritzbeton - Begriffe, Anforderungen, Konformität, Kennzeichnung und Beschriftung</p> <p><b>EN 12878:2005+AC:2006</b> Pigmente zum Einfärben von zement- und/oder kalkgebundenen Baustoffen - Anforderungen und Prüfverfahren</p> <p><b>EAD 260017-00-0301</b> Elastische Mikrohohlkugeln als Betonzusatzmittel</p>
<p><b>2000/273/EG</b> Sieben Produkte für Europäische Technische Zulassungen ohne Leitlinie</p>	1	<p><b>EAD 330008-03-0601</b> Ankerschienen</p>
<p><b>2000/447/EG</b> Vorgefertigte tragende Tafeln aus Holz und Holzwerkstoffen und leichte nichttragende (selbsttragende) Verbundelemente</p>	1	<p><b>ETAG 019:2004</b> Leitlinie für die Europäische technische Zulassung für vorgefertigte tragende Tafeln aus Holz und Holzwerkstoffen</p> <p><b>EAD 130090-00-0303</b> Holz-Beton-Verbundsystem mit stiftförmigen Verbindungsmitteln</p>
<p><b>2001/19/EG</b> Fahrbahnübergänge für Straßenbrücken aus Beton</p>	1	<p><b>ETAG 032-1:2013</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Fahrbahnübergänge für Straßenbrücken - Teil 1: Allgemeines</p> <p><b>ETAG 032-2:2013</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Fahrbahnübergänge für Straßenbrücken - Teil 2: Unterflurfahrbahnübergänge</p> <p><b>EAD 120011-01-0107</b> Elastische Belagsdehnfuge für Straßenbrücken mit elastischer Vergussmasse auf Basis von synthetischem Polymer als Bindemittel</p> <p><b>EAD 120093-00-0107</b> Elastische Belagsdehnfugen aus Asphalt für Straßenbrücken</p> <p><b>EAD 120109-00-0107</b> Fahrbahnübergangskonstruktionen für Straßenbrücken mit einem Dichtelement</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11027-05-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>2001/19/EG</b> Fahrbahnübergänge für Straßenbrücken aus Beton	1	<b>EAD 120110-00-0107</b> Mattendehnfugen für Straßenbrücken
		<b>EAD 120111-00-0107</b> Auskragende Fingerkonstruktionen für Fahrbahnübergangskonstruktionen für Straßenbrücke
		<b>EAD 120112-00-0107</b> Aufliegende Dehnfugen für Straßenbrücken
		<b>EAD 120113-00-0107</b> Profilkonstruktionen mit mehreren Dichtelementen für Straßenbrücken
<b>2003/640/EG</b> Bausätze für vorgehängte Außenwandbekleidungen	1/2+	<b>EAD 040868-00-0404</b> <sup>2)</sup> Polyurethan-Hartschaum (PUR)-Elemente zur Befestigung von Anbauteilen in Wärmedämmverbundsystemen
		<b>EAD 090018-00-0404</b> <sup>2)</sup> Reduced thermal bridge reduced wall brackets as part of the subframe of ventilated external wall cladding systems
		<b>EAD 090034-00-0404</b> Bausatz aus Unterkonstruktionsprofilen und Verbindungsmitteln zur Befestigung von Außenwandbekleidungs- und von Außenwandelementen
		<b>EAD 090062-00-0404</b> Bausätze für mechanisch befestigte Außenwandbekleidungen
		<b>ETAG 034-1:2012</b> Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Bausätze für vorgehängte Außenwandbekleidungen - Teil 1: Hinterlüftete Bekleidungselemente und zugehörige Befestigungsmittel
<b>ETAG 034-2:20123</b> Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Bausätze für vorgehängte Außenwandbekleidungen - Teil 2: Bekleidungselemente, zugehörige Befestigungsmittel, Unterkonstruktion und Wärmedämmschicht		

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

<sup>2)</sup> Harmonisierung der Norm in Vorbereitung (vorgesehenes System)

*Die Anforderungen entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung an eine Zertifizierungsstelle für Produkte und an 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.*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11027-05-00**

*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 aufgeführten Produktgruppen auf neue Produkte innerhalb der Produktfamilie anzuwenden:*

*Mauersteine und verwandte Erzeugnisse  
Mauersteine Kategorie 1 in Wänden, Stützen und Trennwänden  
System 2+*

*Zuschläge/Gesteinskörnungen  
System 2+*

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

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

*Zusatzmittel  
System 2+*

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EAD	European Assessment Document
EN	Europäische Norm
EOTA	Europäische Organisation für Technische Zulassungen (European Organisation for Technical Approvals)
ETAG	Leitlinie für eine Europäische Technische Zulassung