

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde** dem

## **Karlsruher Institut für Technologie**

dass seine Zertifizierungsstelle

### **Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine Otto Ammann-Platz 1, 76131 Karlsruhe**

die Anforderungen 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 an die Zertifizierungsstelle ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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.

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 24.07.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-ZE-11068-02.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 9 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-ZE-11068-02-00**

Berlin, 24.07.2023

Im Auftrag Dipl.-Ing. Evelyn Körner  
Fachbereichsleitung

*Diese Urkunde 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)).*

# 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-11068-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

**Gültig ab:** 24.07.2023

Ausstellungsdatum: 07.08.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Karlsruher Institut für Technologie**

Mit seiner Zertifizierungsstelle

**Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine  
Otto Ammann-Platz 1, 76131 Karlsruhe**

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.

**Zertifizierungen von Produkten, Produktgruppen und Bauteilen aus den Produktbereichen  
Holzbau, Stahl- und Leichtbau sowie deren werkseigener Produktionskontrolle**

**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-11068-02-00**

**1 Zertifizierungen von Produkten, Produktgruppen und Bauteilen sowie deren werkseigenen Produktionskontrolle**

**1.1 Holzbau**

E DIN EN 14732 2014-08	Holzbauwerke - Vorgefertigte Wand-, Decken- und Dachelemente – Anforderungen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
---------------------------	--

**1.2 Stahl- und Leichtbau**

E DIN EN 17235 2018-09	Permanente Anschlageneinrichtungen und Sicherheitsdachhaken
---------------------------	---

CUAP 06.02/13	Blind rivets for metal members and sheeting
---------------	---

CUAP 06.02/18	Special securing washer for high-strength structural bolting assemblies for preloading under dynamic loads or vibrations
---------------	--

ETA-13/0246	Nord-Lock SC bolt securing washer
-------------	-----------------------------------

ICC AC 464 2017-06	Acceptance criteria for load bearing thermal break assemblies installed between concrete balconies and concrete floors (certification scheme based on EAD 050001-00-301)
-----------------------	---

ZP 02 2023-04	Zertifizierung von Gerüsten und Gerüstbauteilen
------------------	---

**auf Grundlage von:**

Gerüstkupplungen	DIN EN 74-1:2022-09
------------------	---------------------

Arbeits- und Schutzgerüste	Z-8.1...
----------------------------	----------

Gerüstbauteile und Verbindungsstrukturen mit Übereinstimmungsnachweis ÜZ	Z-8.22...
--	-----------

**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
<p><b>1995/467/EG</b> <b>2001/596/EG</b> Schornsteine, Abgasanlagen und spezielle Produkte</p>	2+	<p><b>EN 1457-1:2012</b> Abgasanlagen - Keramik-Innenrohre – Teil 1: Innenrohre für Trockenbetrieb - Anforderungen und Prüfungen</p>
		<p><b>EN 1457-2:2012</b> Abgasanlagen - Keramik-Innenrohre – Teil 2: Innenrohre für Nassbetrieb - Anforderungen und Prüfungen</p>
		<p><b>EN 1858:2008+A1:2011</b> Abgasanlagen - Bauteile - Betonformblöcke</p>
		<p><b>EN 12446:2011</b> Abgasanlagen - Bauteile - Außenschalen aus Beton</p>
		<p><b>EN 13063-1: 2005+A1:2007</b> Abgasanlagen - System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Rußbrandbeständigkeit</p>
		<p><b>EN 13063-2: 2005+A1:2007</b> Abgasanlagen - System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für feuchte Betriebsweise</p>
		<p><b>EN 13063-3:2007</b> Abgasanlagen - System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren - Teil 3: Anforderungen und Prüfungen für Luft-Abgasleitungen</p>
		<p><b>EN 13069:2005</b> Abgasanlagen - Keramik-Außenschalen für Systemabgasanlagen - Anforderungen und Prüfungen</p>
		<p><b>EN 13084-5:2005+AC:2006</b> Freistehende Schornsteine - Teil 5: Baustoffe für Innenrohre aus Mauerwerk - Produktfestlegungen</p>
		<p><b>EN 13084-7:2012</b> Freistehende Schornsteine - Teil 7: Produktfestlegungen für zylindrische Stahlbauteile zur Verwendung in einschaligen Stahlschornsteinen und Innenrohren aus Stahl</p>
		<p><b>EAD 060001-00-0802</b> Bausatz für System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohr mit Klassifizierung T400 (Minimum) N1 W3 GXX</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11068-02-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1995/467/EG</b> <b>2001/596/EG</b> Schornsteine, Abgasanlagen und spezielle Produkte</p>	2+	<p><b>EAD 060003-00-0802</b> Bausatz für System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohr und mit spezieller Außenschale mit Klassifizierung T400 (Minimum) N1 W3 GXX</p>
		<p><b>EAD 060008-00-0802</b> Bausatz für System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohr mit Klassifizierung T400 (Minimum) N1/P1 W3 GXX, mit unterschiedlichen Außenschalen und möglichem Wechsel der Außenschale</p>
<p><b>1997/176/EG</b> <b>2001/596/EG</b> Produkte aus Bauholz für tragende Zwecke</p>	1	<p><b>EN 14080:2013</b> Holzbauwerke - Brettschichtholz und Balkenschichtholz – Anforderungen</p>
		<p><b>EN 15497:2014</b> Keilgezinktes Vollholz für tragende Zwecke - Leistungsanforderungen und Mindestanforderungen an die Herstellung</p>
		<p><b>EAD 130005-00-0304</b> Massive plattenförmige Holzbauelemente für tragende Bauteile in Bauwerken</p>
		<p><b>EAD 130320-00-0304</b> Brettschichtholz aus Laubvollholz</p>
		<p><b>EAD 130348-00-0304</b> Schichtholzsegment mit rechteckigem Querschnitt, hergestellt aus radial geschnittenen Stämmen</p>
		<p><b>EAD 140022-00-0304</b> Vorgefertigte tragende Tafeln aus Holz und Holzwerkstoffen</p>
	1 / 2+	<p><b>EAD 130002-00-0304</b> Massive plattenförmige Holzbauelemente - Element aus mit Dübeln verbundenen Brettern für tragende Bauteile in Bauwerken</p>
	2+	<p><b>EN 14081-1:2005 + A1:2011</b> Holzbauwerke - Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt - Teil 1: Allgemeine Anforderungen</p>
		<p><b>EN 14250:2010</b> Holzbauwerke - Produktanforderungen an vorgefertigte tragende Bauteile mit Nagelplattenverbindungen</p>
		<p><b>EN 14545:2008</b> Holzbauwerke - Nicht stiftförmige Verbindungselemente - Anforderungen</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11068-02-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1997/462/EG</b> Holzwerkstoffe	1 / 2+	<b>EN 13986:2004+A1:2015</b> Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen - Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung
<b>1997/463/EG</b> Kunststoffdübel zur Verwendung in Beton und Mauerwerk	2+	<b>EAD 330387-00-0601</b> <sup>2)</sup> Glas fibre-reinforced plastics (GFRP) connectors for use in sandwich and element walls made of concrete
<b>1997/597/EG</b> Betonstahl/Bewehrungsstahl und Spannstahl für Beton	1+	<b>EAD 050001-00-0301</b> Lasttragende wärmeisolierende Elemente, die eine thermische Trennung zwischen Balkonen und Innenfußböden bilden
		<b>EAD 050001-01-0301</b> <sup>2)</sup> Lasttragende wärmeisolierende Elemente, die eine thermische Trennung zwischen Balkonen und Innenfußböden bilden
		<b>EAD 160003-00-0301</b> Doppelkopfkanker zur Erhöhung des Durchstanzwiderstandes von Flachdecken oder Fundamenten und Bodenplatte
<b>1997/638/EG</b> Verbindungsmittel für Produkte aus Bauholz für tragende Zwecke/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>EAD 130324-00-0603</b> Muffen als Holzverbindungsmittel
<b>1998/143/EG</b> Systeme von mechanisch befestigten Dachabdichtungen	2+	<b>ETAG 006:2000</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für mechanisch befestigte Dachabdichtungssysteme
		<b>EAD 030351-00-0402</b> Systeme mit mechanisch befestigten flexiblen Dachabdichtungsbahnen
<b>1998/214/EG</b> geändert durch <b>2001/596 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>EN 10025-1:2004</b> Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1998/214/EG</b> geändert durch <b>2001/596 EG</b> Metallbauprodukte und Zubehörteile</p>	<p>2+</p>	<p><b>EN 10088-4:2009</b> Nichtrostende Stähle - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen</p>
		<p><b>EN 10088-5:2009</b> Nichtrostende Stähle - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen</p>
		<p><b>EN 10210-1:2006</b> Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen</p>
		<p><b>EN 10219-1:2006</b> Kaltgefertigte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen</p>
		<p><b>EN 10340:2007+AC:2008</b> Stahlguss für das Bauwesen</p>
		<p><b>EN 14399-1:2015</b> Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau -Teil 1: Allgemeine Anforderungen</p>
		<p><b>EN 15048-1:2007</b> Garnituren für nicht planmäßig vorgespannte Schraubenverbindungen für den Metallbau - Teil 1: Allgemeine Anforderungen</p>
		<p><b>EN 15088:2005</b> Aluminium und Aluminiumlegierungen - Erzeugnisse für Tragwerksanwendungen - Technische Lieferbedingungen</p>
		<p><b>EN 10343:2009</b> Vergütungsstähle für das Bauwesen - Technische Lieferbedingungen</p>
		<p><b>EAD 200001-00-0602</b> Vorgefertigte Drahtseile aus Stahl und Edelstahl mit Endverankerungen</p>
		<p><b>EAD 200002-00-0602</b> Zugstabsystem</p>
		<p><b>EAD 200006-00-0302 <sup>2)</sup></b> Cable nets with fastening components</p>

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1998/214/EG</b> geändert durch <b>2001/596 EG</b> Metallbauprodukte und Zubehörteile</p>	2+	<p><b>EAD 200022-00-0302</b> Thermomechanisch gewalzte Langerzeugnisse aus schweißgeeigneten Feinkornbaustahl-Sondergüten</p>
		<p><b>EAD 200032-00-0602</b> Vorgefertigte Zugstabsysteme mit speziellen Endverbindungen</p>
		<p><b>EAD 200035-00-0302</b> Dach- und Fassadensysteme mit verdeckten Befestigungen</p>
		<p><b>EAD 330153-00-0602</b> Setzbolzen zur Verbindung dünnwandiger Bauteile und Bleche aus Stahl</p>
		<p><b>EAD 330030-00-0601</b> Anker für die rückseitige Befestigung von Fassadenplatten</p>
		<p><b>EAD 330046-01-0602</b> Befestigungsschrauben für Bauteile und Bleche aus Metall</p>
		<p><b>EAD 330047-01-0602</b> Befestigungsschrauben für Sandwichelemente</p>
		<p><b>EAD 331064-00-0602 <sup>2)</sup></b> Blind rivets for connections of metal sheets and plates</p>
		<p><b>EAD 331565-00-0602</b> Keilsicherheitsscheiben für Schraubverbindungen im Metallbau</p>
		<p><b>EAD 332001-00-0602</b> Klemmsystem für die Verbindung von Fertigbetonteilen</p>
		<p><b>ETAG 030-1:2013</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Querkraftdorne für tragende Verbindungen in Bauteilfugen - Teil 1: Allgemeines</p>
		<p><b>ETAG 030-2:2013</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Querkraftdorne für tragende Verbindungen in Bauteilfugen - Teil 2: Erdbebeneinwirkung</p>
		<p><b>ETAG 030-3:2013</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Querkraftdorne für tragende Verbindungen in Bauteilfugen - Teil 3: Zyklische Belastung</p>
<p><b>1998/437/EG</b> Wand- und Deckenbekleidungen für den Innen- und Außenbereich</p>	1	<p><b>EN 14509:2013</b> Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten - Werkmäßig hergestellte Produkte</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11068-02-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1999/92/EG</b> Leichte Verbundbalken und -stützen auf Holzbasis	1	<b>EAD 130031-00-0304</b> Träger und Stützen mit Metallstegen
<b>1999/454/EG</b> Brandschutzabschottungen und Brandschutzbekleidungen	1	<b>EAD 350402-00-1106</b> Reaktive Brandschutzbeschichtungen auf Stahlbauteilen
<b>2000/606/EG</b> Sechs Produkte für Europäische Technische Zulassungen	1+	<b>EAD 160129-00-0301</b> Betonstahlverbindungen
<b>2003/639/EG</b> Querkraftdorne für tragende Verbindungen	2+	<b>EAD 050019-00-0301</b> Querkraftdorne für strukturelle Verbindungen unter statischer und quasi-statischer Beanspruchung
<b>2003/640/EG</b> Bausätze für vorgehängte Außenwandbekleidungen	2+	<b>EAD 130767-00-0603 <sup>2)</sup></b> Wood-based dowel-type fasteners
<b>2018/771/EG</b> Anschlageinrichtungen, die bei Bauwerken eingesetzt werden und dazu bestimmt sind, Stürzen von Personen aus der Höhe vorzubeugen oder Stürze abzufangen	1+	<b>EAD 330340-00-0606</b> Werkmäßig hergestellte Verankerung für die Befestigung der persönlichen Absturzausrüstung, die dauerhaft und vollflächig mit dem mehrlagigen Dachabdichtungssystem verbunden ist
		<b>EAD 331072-00-0601</b> Verankerungen zur Befestigung von Absturzsicherungssystemen in Betonuntergründen
		<b>EAD 331846-00-0603</b> Anschlageinrichtungen zur Sicherung von Personen

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

<sup>2)</sup> Harmonisierung in Vorbereitung

*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.*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11068-02-00**

**Verwendete Abkürzungen:**

CUAP	Allgemeine Zulassungsvereinbarung (Common Understanding of Assessment Procedure)
EAD	European Assessment Document
EG	Europäische Kommission
EN	Europäische Norm
ETA	Europäische Technische Zulassung (European Technical Approval)
ETAG	Leitlinie für eine Europäische Technische Zulassung (European Technical Approval Guideline)
ICC	International Code
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission (International Electrotechnical Commission)
ISO	Internationale Organisation für Normung (International Organization for Standardization)
ZP	Zertifizierungsprogramm der Zertifizierungsstelle