

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

SIGMA KARLSRUHE GmbH

Ingenieurleistungen für das Bauen - Prüfinstitut für Baukonstruktionen
Daimlerstraße 21, 76316 Malsch

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

mechanische Untersuchungen zur Tragfähigkeit und zum Verformungsverhalten von Gerüstsystemen und Gerüstbauteilen von Arbeits-, Schutz- und Traggerüsten sowie von Schalungen und von Regalsystemen sowie ausgewählte Prüfungen an metallischen Werkstoffen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 12.08.2019 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-18750-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-18750-01-00**

Berlin, 12.08.2019

Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin

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>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

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

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). 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). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18750-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 12.08.2019

Ausstellungsdatum: 12.08.2019

Urkundeninhaber:

SIGMA KARLSRUHE GmbH
Ingenieurleistungen für das Bauen - Prüfinstitut für Baukonstruktionen
Daimlerstraße 21, 76316 Malsch

Prüfungen in den Bereichen:

mechanische Untersuchungen zur Tragfähigkeit und zum Verformungsverhalten von Gerüstsystemen und Gerüstbauteilen von Arbeits-, Schutz- und Traggerüsten sowie von Schalungen und von Regalssystemen sowie ausgewählte Prüfungen an metallischen Werkstoffen

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.
Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18750-01-00

1. mechanische Untersuchungen zur Tragfähigkeit und zum Verformungsverhalten von Gerüstsystemen und Gerüstbauteilen von Arbeits-, Schutz- und Traggerüsten sowie von Schalungen und von Regalsystemen*

Prüfungsart	Messgröße	Messbereich	Charakteristische Prüfverfahren
Zug Druck Verschiebung	Zugkraft, Druckkraft	1,0 kN - 10,0 kN 5,0 kN - 50,0 kN 20,0 kN - 200,0 kN 100,0 kN - 1000,0 kN	siehe unten
	Verschiebung	0,2 mm - 10 mm 0,2 mm - 50 mm 0,2 mm - 100 mm 5,0 mm - 600 mm	
	Neigungs- differenz	0,001 rad - 0,25 rad	

Charakteristische Prüfverfahren

EN 74-1 2005	Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 1: Rohrkupplungen - Anforderungen und Prüfverfahren
EN 74-2 2008	Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 2: Spezialkupplungen - Anforderungen und Prüfverfahren
EN 74-3 2007	Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste. Teil 3: Ebene Fußplatten und Zentrierbolzen - Anforderungen und Prüfverfahren
EN 1065 1998	Baustützen aus Stahl mit Ausziehvorrichtung - Produktfestlegungen, Bemessung und Nachweis durch Berechnung und Versuch
EN 12810-2 2003	Fassadengerüste aus vorgefertigten Bauteilen - Teil 2: Besondere Bemessungsverfahren und Nachweise
EN 12811-3 2002	Temporäre Konstruktionen für Bauwerke - Teil 3: Versuche zum Tragverhalten
EN 12813 2004	Temporäre Konstruktionen für Bauwerke - Stützentürme aus vorgefertigten Bauteilen - Besondere Bemessungsverfahren

Ausstellungsdatum: 12.08.2019

Gültig ab: 12.08.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18750-01-00

EN 15512 2009	Ortsfeste Regalsysteme aus Stahl - Verstellbare Palettenregale - Grundlagen der statischen Bemessung
EN 16031 2012	Baustützen aus Aluminium mit Ausziehvorrichtung - Produktfestlegungen, Bemessung und Nachweis durch Berechnung und Versuche
DIN 4425 2017-04	Leichte Gerüstspindeln: Konstruktive Anforderungen, Tragsicherheitsnachweis und Überwachung
DIN 18216 2017-11	Schalungsanker für Betonschalungen; Anforderungen, Prüfung, Verwendung
DIBt 67193.03 2003-06	Prüfprogramm für Verankerungen von Konsolengerüsten
Schriften des DIBt Reihe B, Heft 5 2008-04	Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste - Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche und Übereinstimmungsnachweis
FEM 10.2.06 2012	The design of Hand loaded low rise steel static shelving - Design by experimental methods
FEM 10.2.07 2011	The design of Drive-in and drive-through racking
FEM 10.2.09 2008	The design of Cantilever racking

2. Ausgewählte Prüfungen an metallischen Werkstoffen: Härteprüfungen und Zugversuch**

DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6892-1 2017-02	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18750-01-00

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organisation for Standardisation
FEM	Fédération Européenne de la Manutention
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik