

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18345-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 01.12.2023**

Ausstellungsdatum: 01.12.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen  
Templergraben 55, 52056 Aachen**

mit dem Standort

**Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen  
Institut für Bauforschung (ibac), Lehrstuhl für Baustoffkunde  
Schinkelstraße 3, 52062 Aachen**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium 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 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

**ausgewählte mechanische und physikalische Prüfungen an Bindemitteln, Betonzusätzen, Fasern und Gesteinskörnungen;**

**ausgewählte chemische Prüfungen an Bindemitteln und Betonzusätzen;**

**Prüfung von Fasern für Beton (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) 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-PL-18345-01-00**

**Dem Prüflaboratorium ist, 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.**

**1 ausgewählte mechanische und physikalische Prüfungen an Bindemitteln, Betonzusätzen, Fasern und Gesteinskörnungen**

DIN EN ISO 2062 2010-04	Textilien - Garne von Aufmachungseinheiten - Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung von Garnabschnitten unter Verwendung eines Prüfgeräts mit konstanter Verformungsgeschwindigkeit
DIN EN ISO 2811-1 2016-08	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-Verfahren
DIN EN ISO 3219 1994-10	Kunststoffe - Polymere/Harze in flüssigem, emulgiertem oder dispergiertem Zustand - Bestimmung der Viskosität mit einem Rotationsviskosimeter bei definiertem Geschwindigkeitsgefälle
DIN EN ISO 6892-1 2017-02	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
DIN EN 196-1 2016-11	Prüfverfahren für Zement - Teil 1: Bestimmung der Festigkeit
DIN EN 196-3 2017-03	Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit
DIN EN 196-6 2019-03	Prüfverfahren für Zement - Teil 6: Bestimmung der Mahlfeinheit Abschnitt 4: Luftdurchlässigkeitsverfahren (n. Blaine) Abschnitt 5: Luftstrahlsieb-Verfahren
DIN EN 413-2 2016-12	Putz- und Mauerbinder - Teil 2: Prüfverfahren
DIN EN 450-1 2012-10 Anhang B	Flugasche für Beton - Teil 1: Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien - Anhang B: Bestimmung des Wasseranspruchs von Flugasche der Kategorie S
DIN EN 451-2 2017-08	Prüfverfahren für Flugasche - Teil 2: Bestimmung der Feinheit durch Nasssieben

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18345-01-00**

DIN EN 933-10 2009-10	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 10: Beurteilung von Feinanteilen - Kornverteilung von Füller (Luftstrahlsiebung)
DIN EN 1015-3 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk – Teil 3: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Ausbreittisch)
DIN EN 1097-7 2008-06 + Berichtigung 1 2008-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung der Rohdichte von Füller - Pyknometer-Verfahren
DIN EN 10002-1 2001-12	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 10218-1 2012-03	Stahldraht und Drahterzeugnisse - Allgemeines - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN 12350-3 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 3: Vébé-Prüfung
DIN EN 12390-3 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 13263-1 2009-07	Silikastaub für Beton - Teil 1: Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien - Abschnitt 5.3.2 - Trockenmasseanteil in der Suspension Abschnitt 5.3.3 – Aktivitätsindex
DIN EN 13392 2001-12	Textilien - Monofilamente - Bestimmung der Feinheit
DIN EN 14845-2 2006-11	Prüfverfahren für Fasern in Beton - Teil 2: Einfluss auf den Beton
DIN EN 14889-1 2006-11	Fasern für Beton - Teil 1: Stahlfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität - Abschnitt 5.2.2 - Bestimmung der Länge Abschnitt 5.2.3 - Bestimmung des (äquivalenten) Durchmessers
DIN EN 14889-2 2006-11	Fasern für Beton - Teil 2: Polymerfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität - Abschnitt 5.3.2 - Bestimmung der Länge - Abschnitt 5.3.3 - Bestimmung des (äquivalenten) Durchmessers

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18345-01-00**

DIN EN 15167-1  
2006-12  
Anhang A  
Hüttensandmehl zur Verwendung in Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 1: Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien - Anhang A: Verfahren zur Bestimmung des Feuchtegehalts von Hüttensandmehl

AA 11.1.64  
2013-01  
Dichtebestimmung mittels Heliumpyknometer - Hausverfahren

**2 ausgewählte chemische Prüfungen an Bindemitteln und Betonzusätzen**

DIN ISO 976  
2016-12  
Kautschuk und Kunststoffe - Polymer-Dispersionen und Kautschuk-Latices - Bestimmung des pH-Wertes

DIN ISO 9277  
Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Festkörpern mittels Gasadsorption - BET-Verfahren

DIN EN ISO 3251  
2019-06  
Beschichtungsstoffe und Kunststoffe - Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen

DIN ISO 9286  
1998-01  
Schleifmittelkörnungen und Rohstoffe - Chemische Analyse von Siliciumcarbid  
Abschnitt 3.3 – Bestimmung des anhaftenden Siliciums ( $Si_{surf}$ )

DIN EN ISO 10523  
2012-04  
Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des pH-Werts

DIN EN ISO 11358-1  
2014-10  
Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren –Teil 1: Allgemeine Grundsätze

DIN EN 196-2  
2013-10  
Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement  
Abschnitt 4.4.1 – Bestimmung des Glühverlustes  
Abschnitt 4.4.2 – Bestimmung des Sulfats  
Abschnitt 4.4.3 – Bestimmung des in Salzsäure und Natriumcarbonat unlöslichen Rückstandes  
Abschnitt 4.4.4 - Bestimmung des in Salzsäure und Kaliumhydroxid unlöslichen Rückstandes  
Abschnitt 4.4.5 – Bestimmung des Sulfids  
Abschnitt 4.5.16 – Bestimmung des Chloridanteils

DIN EN 196-5  
2011-06  
Prüfverfahren für Zement - Teil 5: Prüfung der Puzzolanität von Puzzolanementen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18345-01-00**

DIN EN 450-1 2012-10 Anhang C	Flugasche für Beton - Teil 1: Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien - Anhang C: Verfahren zur Bestimmung des Gehalts an löslichem Phosphat ( $P_2O_5$ )
DIN EN 451-1 2017-08	Prüfverfahren für Flugasche - Teil 1: Bestimmung des freien Calciumoxidgehalts
DIN EN 480-10 2010-01	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 10: Bestimmung des wasserlöslichen Chloridgehaltes
DIN EN 480-14 2007-03	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 14: Bestimmung des Korrosionsverhaltens von Stahl in Beton - Elektrochemische Prüfung bei gleichbleibendem Potenzial
DIN EN 933-9 2013-07	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 9: Beurteilung von Feinanteilen - Methylenblau-Verfahren
DIN EN 13639 2017-12	Bestimmung des Gesamtgehalts an organischem Kohlenstoff in Kalkstein
DIN EN 15936 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung
DIN EN 27888 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN-Fachbericht CEN/TR 196-4 2007-11	Prüfverfahren für Zement - Teil 4: Quantitative Bestimmung der Hauptbestandteile

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18345-01-00

**3 Prüfung von Fasern für Beton (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1999/469/EG</b> Produkte für Beton, Mörtel und Einpreßmörtel	3	<b>EN 14889-1:2006</b> Fasern für Beton - Teil 1: Stahlfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität
		<b>EN 14889-2:2006</b> Fasern für Beton - Teil 2: Polymerfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität

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

*Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt.*

*Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, verschiedene Revisionen der harmonisierten technischen Spezifikationen anzuwenden.*

**Verwendete Abkürzungen:**

- AA Hausverfahren des ibac Aachen
- DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
- EN Europäische Norm
- ISO International Standardization Organization