

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11240-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 09.01.2024

Ausstellungsdatum: 09.01.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11240-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien - IWT
Badgasteiner Straße 3, 28359 Bremen**

mit dem Standort

**Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien - IWT
Amtliche Materialprüfungsanstalt der Freien Hansestadt Bremen
Paul-Feller-Straße 1, 28199 Bremen**

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.

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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11240-01-01

**Ausgewählte chemische und physikalische Untersuchungen an Beton, Estrich und Mörtel sowie Zement und Entwässerungsgegenständen; ausgewählte Prüfungen an Holz und Holzwerkstoffen
Prüfung von Rheetqualität**

Prüfung von Bauprodukten (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)

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche 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.

1. Prüfung von Entwässerungsgegenständen *

DIN EN 124 1994-08	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Baugrundsätze, Prüfungen, Kennzeichnung, Güteüberwachung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 124-1 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 1: Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 124-2 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 2: Aufsätze und Abdeckungen aus Gusseisen
DIN EN 124-3 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 3: Aufsätze und Abdeckungen aus Stahl oder Aluminiumlegierungen
DIN EN 124-4 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 4: Aufsätze und Abdeckungen aus Stahlbeton
DIN EN 124-5 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 5: Aufsätze und Abdeckungen aus Verbundwerkstoffen
DIN EN 124-6 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 6: Aufsätze und Abdeckungen aus Polypropylen (PP), Polyethylen (PE) oder weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)
DIN EN 1433 2005-09	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11240-01-01

DIN 3580 1992-02	Straßenkappen und Tragplatten - Anforderungen und Prüfungen; Technische Regel des DVGW
DIN 4281 1998-08	Beton für werkmäßig hergestellte Entwässerungsgegenstände - Herstellung, Anforderungen, Prüfungen und Überwachung
DIN 19580 2010-07	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Dauerhaftigkeit, Einheitsgewicht und Bewertung der Konformität
DVGW VP 310-1 2001-08	Straßenkappen aus unvernetztem Polyethylen in der Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen Abs. 2.2 Formgebung und Maße Abs. 2.3 Festigkeit <i>(zurückgezogene Regel)</i>
DVGW VP 310-2 2003-12	Straßenkappen mit Gehäusen aus thermoplastischen Kunststoffen mit Zusätzen in der Gas- und Wasserversorgung - Anforderungen und Prüfungen Abs. 3.2 Formgebung und Maße Abs. 3.3 Festigkeit

2. Prüfung von Beton, Estrich und Mörtel *

DIN EN 1015-3 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 3: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Ausbreittisch)
DIN EN 1015-11 2020-01	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 11: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel
DIN EN 1015-17 2005-01	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 17: Bestimmung des Gehalts an wasserlöslichem Chlorid von Frischmörtel
DIN EN 1170-5 1998-01	Prüfverfahren für Glasfaserbeton - Bestimmung der Biegezug- festigkeit
DIN EN 1338 2003-08 Berichtigung 1 2006-11	Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren Anhang C: Bestimmung der Maße eines einzelnen Pflastersteins Anhang F: Bestimmung der Spaltzugfestigkeit Anhang I: Verfahren zur Bestimmung des Gleitwiderstandes von unpolierten Flächen (USRV)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11240-01-01

DIN EN 1339 2003-08 Berichtigung 1 2006-11	Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren Anhang C: Bestimmung der Maße einer einzelnen Platte Anhang F: Bestimmung der Biegezugfestigkeit und Bruchlast Anhang I: Verfahren zu Bestimmung des Gleitwiderstandes von unpolierten Flächen (USRV)
DIN EN 1340 2003-08 Berichtigung 1 2006-11	Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren Anhang C: Bestimmung der Maße eines einzelnen Bordsteins Anhang F: Bestimmung der Biegezugfestigkeit und Bruchlast Anhang I: Verfahren zur Bestimmung des Gleitwiderstandes von unpolierten Flächen (USRV)
DIN EN 1542 1999-07	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch
DIN EN 12190 1998-12	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der Druckfestigkeit von Reparaturmörteln
DIN EN 12350-1 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme und Prüfgeräte
DIN EN 12350-4 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß
DIN EN 12350-5 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß
DIN EN 12350-6 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohddichte
DIN EN 12350-7 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalte - Druckverfahren
DIN EN 12390-2 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen
DIN EN 12390-3 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-7 2021-01	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton
DIN EN 12390-8 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11240-01-01

DIN EN 12617-4
2002-08 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung des Schwindens und Quellens

DIN EN 13036-4
2011-12 Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 4: Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest

DIN EN 13057
2002-09 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme

DIN EN 13294
2002-09 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der Verarbeitbarkeitszeit

DIN EN 13892-2
2003-02 Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 2: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit

DIN 1048-5
1991-06 Prüfverfahren für Beton - Festbeton, gesondert hergestellte Probekörper - Bestimmung der Druckfestigkeit - Bestimmung der Wasserundurchlässigkeit
(zurückgezogene Norm)

3. Prüfverfahren für Zement *

DIN EN 196-1
2016-11 Prüfverfahren für Zement - Teil 1: Bestimmung der Festigkeit

DIN EN 196-2
2013-10 Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement Abs. 4 – Nasschemische Analyse
(außer 4.5.6 bis 4.5.9 - Siliciumdioxid)

DIN EN 196-3
2017-03 Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit

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

DIN EN 196-7
2008-02 Prüfverfahren für Zement - Teil 7: Verfahren für die Probenahme und Probenauswahl von Zement

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11240-01-01

4. Prüfung von Holz *

DIN EN ISO 12460-3 2021-02	Holzwerkstoffe – Bestimmung der Formaldehydabgabe – Teil 3: Gasanalyse-Verfahren
DIN EN 310 1993-08	Holzwerkstoffe - Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls und der Biegefestigkeit
DIN EN 314-1 2005-03	Sperrholz - Qualität der Verklebung - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN 322 1993-08	Holzwerkstoffe; Bestimmung des Feuchtegehaltes
DIN EN 323 1993-08	Holzwerkstoffe; Bestimmung der Rohdichte
DIN EN 324-1 1993-08	Holzwerkstoffe; Bestimmung der Plattenmaße - Teil 1: Bestimmung der Dicke, Breite und Länge
DIN EN 324-2 1993-08	Holzwerkstoffe; Bestimmung der Plattenmaße - Teil 2: Bestimmung der Rechtwinkligkeit und der Kantengeradheit
DIN EN 325 2012-06	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Maße der Prüfkörper
DIN EN 326-1 1994-08	Holzwerkstoffe - Probenahme, Zuschnitt und Überwachung - Teil 1: Probenahme und Zuschnitt der Prüfkörper sowie Angabe der Prüfergebnisse

5. Prüfung von Reetqualität

PA2-RE-001 08.02.2020	Bestimmung der materialbedingten Reetqualität hinsichtlich Dauerhaftigkeit in der Verwendung als Dachdeckungsmaterial (gemäß Erlass des Niedersächsischen Landesamtes – Reet in der Denkmalpflege)
PA2-RE-002 08.02.2020	Probenahmeverfahren von Reet

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11240-01-01

6. Prüfung von Bauprodukten (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 (Bauprodukten-verordnung)

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1997/464/EG 2004/663/EG Produkte für die Abwasserentsorgung und -behandlung außerhalb von Gebäuden	3	EN 1433:2002+A1:2005 Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität

¹⁾ System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt. Prüfverfahren, die für die Feststellung des Produkttyps erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden können, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.

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:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
PA2-RE-00X	Prüfanweisung der MPA Bremen – Hausverfahren Reet
VP	Vorläufige Prüfgrundlage