

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17407-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 16.09.2024

Ausstellungsdatum: 16.09.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

BAU-ZERT e.V.
Paradiesstraße 208, 12526 Berlin

mit dem Standort

BAU-ZERT e.V.
Materialprüfinstitut Nord
Raiffeisenstraße 8, 30938 Großburgwedel

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.

Prüfungen in den Bereichen:

Mechanisch-technologische, physikalische und chemische Untersuchungen von Beton, Zement, Mörtel, Betonwaren und Wasser

Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukte (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)

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Prüfbereiche, 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. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Inhaltsverzeichnis

1	Mechanisch-technologische, physikalische und chemische Untersuchungen von Beton, Zement, Mörtel, Betonwaren und Wasser [Flex A]	2
1.1	Beton.....	2
1.2	Zement.....	4
1.3	Wasser.....	4
1.4	Mörtel.....	4
1.5	Rohre aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton.....	5
1.6	Entwässerungsbauteile.....	5
1.7	Beton- und Natursteinprodukte.....	7
1.8	Stahlbeton- und Spannbetonfertigteile.....	9
1.9	Wandbausteine aus Beton.....	10
1.10	Dachsteine und Formsteine aus Beton.....	11
1.11	Schornsteinformstücke und -zubehörteile aus Beton.....	11
2	Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)...	12

1 Mechanisch-technologische, physikalische und chemische Untersuchungen von Beton, Zement, Mörtel, Betonwaren und Wasser [Flex A]

1.1 Beton

DIN EN 1766 2017-05	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Referenzbetone für Prüfungen <i>(außer Abschnitt 6)</i>
DIN EN 12390-1 2012-12	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen
DIN EN 12390-2 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung, Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17407-01-00

DIN EN 12390-3 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern <i>(außer Abschnitt A.4, A.5)</i>
DIN EN 12390-5 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-6 2010-09	Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-7 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Rohdichte von Festbeton
DIN EN 12390-8 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck
DIN EN 12504-1 2019-09	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit
DIN EN 14651 2007-12	Prüfverfahren für Beton mit metallischen Fasern – Bestimmung der Biegezugfestigkeit
DIN CEN/TS 12390-9 2017-05	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand, Abwitterung <i>(außer Abschnitt 6)</i>
DIN 1048-2 1991-06	Prüfverfahren für Beton - Festbeton in Bauwerken und Bauteilen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 1048-5 1991-06	Prüfung für Beton - Festbeton, gesondert hergestellte Probekörper <i>(außer Abschnitt 7.5)</i> <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DAfStb-Richtlinie 2012-11	Stahlfaserbeton <i>(außer Teil 2 Anhang M und ohne Teil 3)</i>
ÖNORM B 3306 2005-12	Prüfung der Frost-Tausalz-Beständigkeit von vorgefertigten Betonzeugnissen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
BAW-Merkblatt 2012	Frostprüfung von Beton (MFB)
BAW-Merkblatt 2012	Chlorideindringwiderstand von Beton (MCL)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17407-01-00

DBV-Merkblatt
2001-10

Stahlfaserbeton
(außer Abschnitt 11.2)

1.2 Zement

DIN EN 196-2
2005-05

Prüfverfahren für Zement – Teil 2: Chemische Analyse von Zement,
*(nur Abschnitt 7 Bestimmung des Glühverlustes
Abschnitt 8 Bestimmung des Sulfats)
(zurückgezogene Norm)*

1.3 Wasser

DIN 38404-5
1984-01

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und
Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische
Kenngrößen (Gruppe C), Bestimmung des pH-Wertes (C5)
(zurückgezogene Norm)

DIN 38414-4
1984-10

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und
Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S);
Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (S 4)
(zurückgezogene Norm)

DIN EN 1008
2002-10

Zugabewasser für Beton - Festlegung für die Probenahme,
Prüfung und Beurteilung der Eignung von Wasser, einschließlich bei
der Betonherstellung anfallendem Wasser als Zugabewasser für Beton

DIN EN 27888
1993-11

Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

DAfStb-Richtlinie
2011-03

Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
*(nur Anhang A: Prüfverfahren
Anhang A.2 Eindringen von wassergefährdenden Stoffen in
ungerissenem Beton)*

1.4 Mörtel

DIN EN 1015-10
2007-05

Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 10: Bestimmung der
Trockenrohdichte von Festmörtel

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17407-01-00

1.5 Rohre aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton

DIN EN 1916 2003-04	Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton <i>(außer Abschnitt D.3.2 und Anhang A)</i>
DIN V 1201 2004-08	Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton für Abwasserleitungen und -kanäle - Typ 1 und Typ 2 - Anforderungen, Prüfung und Bewertung der Konformität <i>(außer Abschnitt 6.3.5, 6.3.6)</i>

1.6 Entwässerungsbauteile

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 <i>(außer Anhang C und E)</i>
DIN EN 1433 2005-09	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität
DIN EN 1917 2003-04 Berichtigung 2004-05	Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton
DIN EN 12566-1 2016-12	Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW - Teil 1: Werkmäßig hergestellte Faulgruben <i>(nur Abschnitte 4.3.2 Prüfung mit Wasser laut Anhang A 4.6 Zugänglichkeit)</i>
DIN EN 12566-3 2016-12	Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW - Teil 3: Vorgefertigte und/ oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser <i>(nur Abschnitte 4.1.3 Zugänglichkeit 4.1.5 Gesamtmaße 4.4.2 Prüfung mit Wasser Anhang A Prüfung der Wasserdichtheit)</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17407-01-00

DIN EN 12566-6 2016-12	Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW - Teil 6: Vorgefertigte Anlagen für die weitergehende Behandlung des aus Faulgruben ablaufenden Schmutzwassers <i>(nur Abschnitte 4.1.2 Gesamtmaße 4.1.4 Zugänglichkeit 4.4 Wasserdichtheit)</i>
DIN EN 12566-7 2016-12	Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW - Teil 7: Vorgefertigte Anlagen für eine dritte Reinigungsstufe <i>(nur Abschnitte 4.1.2 Gesamtmaße 4.1.4 Zugänglichkeit 4.4 Wasserdichtheit)</i>
DIN EN 13101 2003-04	Steigeisen für Steigeisengänge in Schächten - Anforderungen, Kennzeichnung, Prüfung und Beurteilung der Konformität <i>(außer Anhang F und G)</i>
DIN 4034-1 2019-04	Schächte aus Beton-, Stahlfaserbeton- und Stahlbetonfertigteilen für Abwasserleitungen und -kanäle - Typ 1 und Typ 2
DIN 4034-2 2013-05	Schächte aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen; Schächte für Brunnen- und Sickeranlagen; Maße, Technische Lieferbedingungen
DIN 4052-3 2006-05	Betonteile und Eimer für Straßenabläufe - Teil 3: Betonteile
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 <i>(außer Abschnitt 5.3)</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17407-01-00

1.7 Beton- und Natursteinprodukte

DIN EN 1338 2003-08 Berichtigung 1 2006-11	Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren <i>(außer Anhang I)</i>
DIN EN 1339 2003-08 Berichtigung 1 2006-11	Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren <i>(außer Anhang I)</i>
DIN EN 1340 2003-08 Berichtigung 1 2006-11	Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren <i>(außer Anhang I)</i>
DIN EN 1341 2013-03 DIN EN 1341/A20 2014-07	Platten aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren <i>(außer Abschnitte 4.3, 4.6, 4.9, 4.10)</i>
DIN EN 1343 2013-03 DIN EN 1341/A20 2014-07	Bordsteine aus Naturstein für Außenbereiche <i>(außer Abschnitte 4.3, 4.7, 4.8)</i>
DIN EN 1344 2015-10	Pflasterziegel - Anforderungen und Prüfverfahren <i>(außer Anhang C, E und F)</i>
DIN EN 12372 2007-02	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegezugfestigkeit unter Mittellinienlast
DIN EN 12737 2008-02	Betonfertigteile - Spaltenböden für Tierhaltung <i>(außer Abschnitt 4.3.4)</i>
DIN EN 12839 2012-03	Betonfertigteile - Betonelemente für Zäune <i>(nur Abschnitt 5 Prüfverfahren Anhang B Prüfverfahren zur Bestimmung der Tragfähigkeit und der erweiterten Tragfähigkeit)</i>
DIN EN 13198 2003-09	Betonfertigteile - Straßenmöbel und Gartengestaltungselemente

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17407-01-00

DIN EN 13364 2002-03	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Ausbruchkraft am Ankerdornloch
DIN EN 13369 2018-09	Allgemeine Regeln für Betonfertigteile <i>(außer Abschnitte 4.3.4, 4.3.5 und 4.3.6 sowie Anhang O)</i>
DIN EN 13748-1 2005-08	Terrazzoplatten - Teil 1: Terrazzoplatten für die Verwendung im Innenbereich <i>(außer Abschnitt 5.7)</i>
DIN EN 13748-2 2005-03	Terrazzoplatten - Teil 2: Terrazzoplatten für die Verwendung im Außenbereich <i>(außer Abschnitt 5.7)</i>
DIN 457-3 1978-12	Kabelkanal-Formsteine aus Beton - Technische Bedingungen – Güteprüfung <i>(nur Abschnitt 6.4)</i> <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN V 18500 2006-12	Betonwerkstein - Begriffe, Anforderungen, Prüfung, Überwachung <i>(außer Abschnitt 6.6)</i>
DIN 18507 2012-08	Pflastersteine aus haufwerksporigem Beton - Begriffe, Anforderungen, Prüfungen
Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie e.V. 1995-10 (überarbeitet 1996)	Richtlinie für die Herstellung und Güteüberwachung von wasser-durchlässigen Pflastersteinen aus haufwerksporigem Beton
Bund Güteschutz Beton und Stahlbetonfertigteile e.V. 1985-05	Vorläufige Richtlinie für die Prüfung und Güteüberwachung von Erzeugnissen aus Faserbeton <i>(außer Abschnitt 4.3)</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17407-01-00

1.8 Stahlbeton- und Spannbetonfertigteile

DIN EN 40-4 2006-06	Lichtmaste – Teil 4: Anforderungen an Lichtmaste aus Stahl- und Spannbeton <i>(Einschränkung: nur Lichtmaste, die hinsichtlich der passiven Sicherheit der Klasse 0 nach DIN EN 12767 entsprechen</i> <i>Abschnitte</i> <i>12.4 Prüfung der Maße</i> <i>12.5 Prüfung der Geradheit</i> <i>12.6 Prüfung des Materials</i> <i>13 Prüfparameter</i> <i>Anhang A Betondeckung</i> <i>Anhang B Prüfplan)</i>
DIN EN 845-2 2016-12	Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 2: Stürze <i>(außer Abschnitt 5.6, 5.8 und 5.10)</i>
DIN EN 846-9 2016-08	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 9: Bestimmung der Biege- und Schubwiderstandsfähigkeit von Stürzen
DIN EN 846-11 2000-08	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 11: Bestimmung der Maße und der Überhöhung von Stürzen
DIN EN 1520 2011-06	Vorgefertigte Bauteile aus haufwerksporigem Leichtbeton und mit statisch anrechenbarer oder nicht anrechenbarer Bewehrung <i>(außer Abschnitte 4.2.7, 4.2.8, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.11 und 4.2.12)</i>
DIN 4158 1978-05	Zwischenbauteile aus Beton für Stahlbeton- und Spannbetondecken <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 18908 1992-05	Fußböden für Stallanlagen, Spaltenböden aus Stahlbetonfertigteilen oder aus Holz - Maße, Lastannahmen, Bemessung, Einbau <i>(außer Abschnitt 9)</i> <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN V 20000-120 2006-04	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 120: Anwendungsregeln zu DIN EN 13369:2004-04 <i>(außer Abschnitte 4.3.4, 4.3.5 und 4.3.6)</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17407-01-00

1.9 Wandbausteine aus Beton

DIN EN 771-3 2015-11	Festlegungen für Mauersteine - Teil 3: Mauersteine aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen) <i>(außer Abschnitte 5.6, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12 und 5.13)</i>
DIN EN 771-5 2015-11	Festlegungen für Mauersteine - Teil 5: Betonwerksteine <i>(außer Abschnitte 5.6, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12 und 5.13)</i>
DIN EN 772-11 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 11: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von Mauersteinen aus Beton, Porenbetonsteinen, Betonwerksteinen und Natursteinen sowie der anfänglichen Wasseraufnahme von Mauerziegeln
DIN EN 772-16 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 16: Bestimmung der Maße
DIN EN 15435 2008-10	Betonfertigteile - Schalungssteine aus Normal- und Leichtbeton - Produkteigenschaften und Leistungsmerkmale <i>(außer Abschnitte 4.6, 4.7, 4.8 und 4.11)</i>
DIN 11622-21 2004-06	Gärfuttersilos und Güllebehälter - Teil 21: Betonformsteine <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 11622-22 2015-09	Gärfuttersilos und Güllebehälter - Teil 22: Betonschalungssteine
DIN V 18151-100 2005-10	Hohlblöcke aus Leichtbeton - Teil 100: Hohlblöcke mit besonderen Eigenschaften
DIN V 18152-100 2005-10	Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton - Teil 100: Vollsteine und Vollblöcke mit besonderen Eigenschaften
DIN V 18153-100 2005-10	Mauersteine aus Beton (Normalbeton) - Teil 100: Mauersteine mit besonderen Eigenschaften
DIN V 20000-403 2005-06	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 403: Regeln für die Verwendung von Mauersteinen aus Beton nach DIN EN 771-3:2005-05 <i>(außer Abschnitte 4.9 und 4.10)</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17407-01-00

1.10 Dachsteine und Formsteine aus Beton

DIN EN 491
2011-11 Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen –
Prüfverfahren
(außer Abschnitt 5.10)

1.11 Schornsteinformstücke und -zubehörteile aus Beton

DIN EN 1857
2010-08 Abgasanlagen - Bauteile - Betoninnenrohre
(nur Abschnitte
7. Grenzabmaße
8.5 Druckfestigkeit
8.8 Rohdichte
Anhänge
A.1 Bestimmung der Maße
A.2 Prüfung der Geradheit
A.3 Prüfung der Rechtwinkligkeit der Enden
A.8 Prüfung der Druckfestigkeit
A.10 Rohdichte)

DIN EN 1858
2011-09 Abgasanlagen - Bauteile - Betonformblöcke
(nur Abschnitte
7. Form, Maße und Grenzabmaße
8.6 Druckfestigkeit
8.9 Rohdichte
Anhänge
A.1 Prüfung der Rechtwinkligkeit der Enden
A.2 Prüfung der Geradheit
A.7 Druckfestigkeit
A.9 Biegefestigkeit unter Windlast)

DIN 18150-2
1987-02 Baustoffe und Bauteile für Hausschornsteine - Formstücke aus
Leichtbeton - Einschalige Formsteine - Prüfung und Überwachung
(außer Abschnitt 3.7)
(zurückgezogene Norm)

2 Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)

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 12566-1:2000+A1:2003 Kleinkläranlagen für bis zu 50 Einwohnerwerte (EW) - Teil 1: Werkmäßig hergestellte Faulgruben
		EN 12566-3:2005+A2:2013 Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW - Teil 3: Vorgefertigte und/oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser
		EN 12566-4:2007 Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW - Teil 4: Bausätze für vor Ort einzubauende Faulgruben
		EN 12566-6:2013 Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW — Teil 6: Vorgefertigte Anlagen für die weitergehende Behandlung des aus Faulgruben ablaufenden Abwassers
		EN 12566-7:2013 Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW - Teil 7: Vorgefertigte Anlagen für eine dritte Reinigungsstufe
		EN 1433:2002+A1:2005 Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität
1997/740/EG Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse	3	EN 845-2:2013+A1:2016 Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 2: Stürze

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:

BAW	Bundesanstalt für Wasserbau
DAfStb-Richtlinie	Richtlinien des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton
DBV-Merkblatt	Merkblatt des Deutschen Beton- und Bautechnik-Vereins
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ÖNORM	Österreichische Norm