

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

VDZ gemeinnützige GmbH
Tannenstraße 2, 40476 Düsseldorf

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

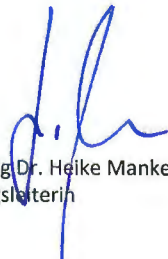
Chemische, chemisch-physikalische und physikalisch-technologische Prüfungen an Bau- und Werkstoffen wie Beton, Bindemittel, Hüttensand, Klinker, Mörtel, Zement, zementartige Bindemittel, Feststoffe, metallische Werkstoffe, Lösungen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 26.10.2015 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-18403-01 und ist gültig bis 18.06.2017. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 8 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-18403-01-00**

Berlin, 26.10.2015

Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin



Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Gartenstraße 6
60594 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-18403-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 26.10.2015 bis 18.06.2017 Ausstellungsdatum: 26.10.2015

Urkundeninhaber:

VDZ gemeinnützige GmbH
Tannenstraße 2, 40476 Düsseldorf

Prüfungen in den Bereichen:

Chemische, chemisch-physikalische und physikalisch-technologische Prüfungen an Bau- und Werkstoffen wie Beton, Bindemittel, Hüttensand, Klinker, Mörtel, Zement, zementartige Bindemittel, Feststoffe, metallische Werkstoffe, Lösungen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

1. Fachbereich: Bauprodukte

1.1 Chemische und chemisch-physikalische Prüfungen

DIN EN 196-9 2010-07	Prüfverfahren für Zement – Teil 9: Hydratationswärme – Teiladiabatisches Verfahren
DIN EN 1911 2010-12	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl – Standardreferenzverfahren
DIN EN 14789 2006-04	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff (O ₂) – Referenzverfahren – Paramagnetismus
DIN EN 15058 2006-09	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid (CO) - Referenzverfahren: Nichtdispersive Infrarotspektrometrie
DIN 1164-31 1990-03	Portland-, Eisenportland-, Hochofen- und Traßzement; Bestimmung des Hüttensandanteils von Eisenportland- und Hochofenzement und des Traßanteils von Traßzement (zurückgezogene Norm)
VDI 2456 (2004-11)	Messen gasförmiger Emissionen - Referenzverfahren für die Bestimmung der Summe von Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid - Ionenchromatographisches Verfahren
VDI 2470 Blatt 1 (1975-10)	Messung gasförmiger Emissionen; Messen gasförmiger Fluor-Verbindungen; Absorptions-Verfahren
VDI 3496 Blatt 1 (1982-04)	Messen gasförmiger Emissionen; Bestimmung der durch Absorption in Schwefelsäure erfassbaren basischen Stickstoffverbindungen
HM-NR. 0007 FIZ 2001-08 (Rev. 1)	Röntgenfluoreszenzanalytische Bestimmung von Haupt- und Nebenbestandteilen im Zement und anderen Feststoffen Bestimmung von SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , TiO ₂ , P ₂ O ₅ , Fe ₂ O ₃ , Mn ₂ O ₃ , CaO, MgO, SO ₃ , K ₂ O, Na ₂ O, S ₂ ⁻ , Cl, O ₂ -Äquivalent, C ₃ S, C ₂ S, C ₃ A, C ₄ AF, C ₂ F, KS, TM, SM, SG, CUE und Berechnung der Zusammensetzung von Zementen mit mehreren Hauptbestandteilen
HM-NR. 0029 VDZ 2001-08 (Rev. 1)	Bestimmung des Glasgehalts von Hüttensand

HM-NR. 0038 VDZ 2001-09 (Rev. 1)	Ionenchromatographische Nitrat-Bestimmung in wässrigen Lösungen
HM-NR. 0039 VDZ 2001-09 (Rev. 1)	Ionenchromatographische Sulfat-Bestimmung in wässrigen Lösungen
HM-NR. 0040 VDZ 2001-09 (Rev. 1)	Ionenchromatographische Chlorid-Bestimmung in wässrigen Lösungen
HM-NR. 0041 - VDZ 2001-09 (Rev. 1)	Photometrische Ammonium-Bestimmung in wässrigen Lösungen
HM-NR. 0041 - VDZ 2006-03 (Rev. 5)	Direktpotentiometrische Bestimmung von Fluoridionen in wässrigen Lösungen
HM-NR. 0042 VDZ 2011-01	Bestimmung des Hüttensandgehaltes in Zementen mittels Röntgenbeugung-/Rietveldanalyse
HM-NR. 0043 VDZ 2011-01	Röntgenbeugungsanalyse
HM-NR. 0044 VDZ 2011-01 DIN EN 1911 modifiziert	Ionenchromatographische Bromid-Bestimmung in wässrigen und in natronalkalischen Lösungen
HM-NR. 0045 - VDZ 2011-01 ÖNORM L 1082 modifiziert	Bestimmung des Gesamtstickstoffgehalts nach Kjeldahl in biogenen Einsatzstoffen und Stoffen aus dem Klinkerbrennprozess

1.2 Physikalisch-technologische Prüfungen

DIN EN ISO 6892-1 2009-12	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (ISO 6892-1:2009)
DIN EN 196-1 2005-05	Prüfverfahren für Zement - Teil 1: Bestimmung der Festigkeit
DIN EN 196-3 2009-02	Prüfverfahren für Zement – Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Prüfung der Raumbeständigkeit • Prüfung der Normsteife • Bestimmung der Erstarrungszeiten mit dem Vicat-Gerät

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18403-01-00

DIN EN 196-6 2010-05	Prüfverfahren für Zement - Teil 6: Bestimmung der Mahlfeinheit Siebverfahren nach Abschnitt 3 Luftstrahlsieb-Verfahren nach Abschnitt 5
DIN EN 196-6 2010-05	Prüfverfahren für Zement – Teil6: Bestimmung der Mahlfeinheit Luftdurchlässigkeitsverfahren (Verfahren nach Blaine)
DIN EN 413-1 2011-07	Putz- und Mauerbinder – Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien
DIN EN 413-2 2005-08	Putz- und Mauerbinder – Teil 2: Prüfverfahren <ul style="list-style-type: none"> • Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel mit dem Steifemessgerät, Ausbreittisch • Bestimmung des Wasserrückhaltevermögens • Bestimmung des Luftgehalts mit dem Druckausgleichsverfahren •
DIN EN 445 2008-01	Einpressmörtel für Spannglieder - Prüfverfahren
DIN EN 450-1 2012-10	Flugasche für Beton- Teil 1: Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien Bestimmung des Aktivitätsindex nach Abschnitt 5.3.2 Bestimmung des Erstarrungsbeginns nach Abschnitt 5.3.5
DIN EN 932-1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen -Teil 1: Probenahmeverfahren, Probenahme und von Feststoffen
DIN EN 933-10 2009-10	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 10: Beurteilung von Feinanteilen - Kornverteilung von Füller (Luftstrahlsiebung)
DIN EN 1097-5 2008-06 und Berichtigung 1 2008-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung
DIN EN 1097-7 2008-06 und Berichtigung 1 2008-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung der Rohdichte von Füller - Pyknometer-Verfahren
DIN EN 12350-2 2009-08	Prüfung von Frischbeton -Teil 2: Setzmaß
DIN EN 12350-3	Prüfung von Frischbeton – Teil 3: Vebeprüfung

2009-08

DIN EN 12350-4
2009-08 Prüfung von Frischbeton -Teil 4: Verdichtungsmaß

DIN EN 12350-5
2009-08 Prüfung von Frischbeton -Teil 5: Ausbreitmaß

DIN EN 12350-6
2011-03 Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohichte

DIN EN 12350-7
2009-08 Prüfung von Frischbeton -Teil 7: Luftgehalt - Druckverfahren

DIN EN 12390-3
2009-07 und
Berichtigung 1
2011-11 Prüfung von Festbeton -Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern

DIN EN 12390-5
2009-07 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
2009-07 Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton

DIN EN 12390-8
2009-07 Prüfung von Festbeton -Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck

DIN EN 12390-13
2014-06 Prüfung von Festbeton - Teil 13: Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)

DIN EN 13282-1
2013-06 Hydraulische Tragschichtbinder - Teil 1: Schnell erhärtende hydraulische Tragschichtbinder - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien

DIN EN 14651
2005-09
+A1:2007-12 Prüfverfahren für Beton mit metallischen Fasern - Bestimmung der Biegezugfestigkeit (Proportionalitätsgrenze, residuelle Biegezugfestigkeit)

DIN EN 14790:2006-04 Emissionen aus stationären Quellen -Bestimmung von Wasserdampf in Leitungen

DIN EN 15167-1 2006-12	Hüttensandmehl zur Verwendung in Beton, Mörtel, Einpressmörtel - Teil 1: Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien Bestimmung der Zeit bis zum Erstarrungsbeginn nach Abschnitt 5.3.2.2 Bestimmung des Aktivitätsindex nach Abschnitt 5.3.2.3
DIN EN 15414-3 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in gewöhnlichen Analysenproben
DIN 1048-1 1991-06	Prüfverfahren für Beton, Frischbeton, Frischbetontemperatur
DIN 1048-5 1991-06	Prüfverfahren für Beton, Elastizitätsmodul
DIN 1048-5 1991-06	Prüfverfahren für Beton, Festbeton, gesondert hergestellte Prüfkörper, Feuchtegehalt
DIN 1048-5 1991-06	Prüfverfahren für Beton, Festbeton, gesondert hergestellte Prüfkörper, Wasserundurchlässigkeit
DIN 51718 2002-06	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit, Verfahren B
DIN 51904 2012-11	Prüfung von Kohlenstoffmaterialien - Bestimmung des Wassergehaltes - Feststoffe
DIN 66133 1993-06	Bestimmung der Porenvolumenverteilung und der spezifischen Oberfläche von Feststoffen durch Quecksilberintrusion
DIN CEN/TS 12390-9 2006-08	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz- Widerstand - Abwitterung CDF-Verfahren
DIN CEN/TS 12390-9 2006-08	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz- Widerstand - Abwitterung Slab - Test
DIN CEN/TS 12390-9 2006-08	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz- Widerstand - Abwitterung Würfelverfahren
DIN CEN/TS 12390-9 2006-08	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz- Widerstand - Abwitterung CF-Verfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18403-01-00

DIN-Fachbericht CEN/TR 15177 2006-06	Prüfung des Frost-Tauwiderstandes von Beton -Innere Gefügestörung Balkenverfahren
DIN-Fachbericht CEN/TR 15177 2006-06	Prüfung des Frost-Tauwiderstandes von Beton -Innere Gefügestörung CIF-Verfahren
DAfStb Heft 422 1991	Prüfung von Beton, Empfehlung und Hinweise als Ergänzung zu DIN 1048 Bestimmung der Carbonatisierungstiefe
DAfStb Heft 422 1991	Prüfung von Beton, Empfehlung und Hinweise als Ergänzung zu DIN 1048 Laufzeit des Ultraschall-Impulses
DAfStb Heft 422 1991	Prüfung von Beton, Empfehlung und Hinweise als Ergänzung zu DIN 1048 Resonanzfrequenz
DAfStb Alkali-Richtlinie Ausgaben Februar 2007 oder Oktober 2013	DAfStb-Richtlinie - Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie) Gebrochene alkaliempfindliche Gesteinskörnungen <ul style="list-style-type: none"> • Schnellprüfverfahren (Referenzverfahren) • Betonversuch mit Nebelkammerlagerung (40°C) •
DAfStb Alkali-Richtlinie Ausgaben Februar 2007 oder Oktober 2013	DAfStb-Richtlinie - Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie) <ul style="list-style-type: none"> • Mörtelschnelltest (Alternativverfahren) • Betonversuch bei 60°C über Wasser (60°C-Betonversuch)
DAfStb-Richtlinie BUMwS Ausgabe März 2011	DAfStb-Richtlinie Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (BUMwS) Anhang A.2 Eindringen von wassergefährdenden Stoffen in ungerissenen Beton, Bestimmung der Eindringtiefe wassergefährdender Stoffe
BAW-Merkblatt Chlorideindringwiderstand Ausgabe 2012	BAW-Merkblatt Chlorideindringwiderstand von Beton, Chlorideindringwiderstand von Beton Chloridmigrationsprüfung
NT BUILD 492 Ausgabe November 1999	Cloridmigrationsprüfung nach NT BUILD 492
HM.NR. 0001-FIZ 2006-01	Bestimmung des Erstarrungsbeginns mit dem Erstarrungsautomat „ToniSET“

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18403-01-00

HM-NR. 0002 FIZ 2006-01 (Rev.-3)	Bestimmung der Mahlfeinheit mit dem Blaine-Automat „System Dyckerhoff“
HM-NR. 0003 FIZ 2002-05 (Rev.-1)	Bestimmung des Siebrückstandes und Herstellung von Kornfraktionen
HM-NR. 0004 FIZ 2001-09 (Rev.-1)	Bestimmung der Korngrößenverteilung feinkörniger Stoffe mit der Luftstrahlsiebmaschine
HM-NR. 0005 FIZ 2000-09 (Rev.-1)	Bestimmung der Korngrößenverteilung feinkörniger Stoffe mit der Turmsiebmaschine
HM-NR. 0036 – VDZ 2009-01 (Rev. 2)	60°C-Betonversuch ohne Alkalizufuhr
HM-NR. 0037 – VDZ 2009-02 (Rev. 2)	60°C-Betonversuch mit Alkalizufuhr
HM-NR. 0038 –VDZ 2006-01 (Rev.-2)	Bestimmung der Kornverteilung pulverförmiger Stoffe mit dem Laserbeugungsspektrometer (CILAS)
HM-NR. 0047 – VDZ 2011-01	Prüfung des Sulfatwiderstands von Zement nach Wittekindt- Verfahren
HM-NR. 0048 –VDZ 2011-01	Prüfung des Sulfatwiderstands von Zement nach SVA-Verfahren
HM-NR, 0049 –VDZ 2011-01	Prüfung des Sulfatwiderstands von Zement nach CEN-Verfahren
HM-NR. 0050 FIZ 2011-01, entsprechend DIN EN 933-10	Feinheit von Flugasche für Beton entsprechend Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen nach DIN EN 933-10

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
HM	Hausverfahren der KBS