

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

FIZ 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, wässrige Lösungen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 15.08.2018 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-16069-01 und ist gültig bis 25.05.2022. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 13 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-16069-01-02**

Berlin, 15.08.2018


Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin

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-16069-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 15.08.2018 bis 25.05.2022 Ausstellungsdatum: 15.08.2018

Urkundeninhaber:

FIZ 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, wässrige Lösungen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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.

Chemische und chemisch-physikalische Prüfungen *

DIN EN 12878 2014-07	Pigmente zum Einfärben von zement- und/oder kalkgebundenen Baustoffen - Anforderungen und Prüfverfahren Abschnitt 5.3: Glühverlust
DIN EN ISO 787-3 2001-09	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 3: Bestimmung der wasserlöslichen Anteile - Heißextraktionsverfahren
DIN EN ISO 787-9 1995-04	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 9: Bestimmung des pH-Wertes einer wäßrigen Suspension
DIN EN ISO 787-13 2002-11	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 13: Bestimmung der wasserlöslichen Sulfate, Chloride und Nitrate Modifikation: Bestimmung mit Ionenchromatographie
DIN EN 196-2 2013-10	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement Abschnitt 4.4.1: Bestimmung des Glühverlustes
DIN EN 196-2 2013-10	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement Abschnitt 4.4.2: Bestimmung des Sulfates
DIN EN 196-2 2013-10	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement Abschnitt 4.4.3: Bestimmung des in Salzsäure und Natriumcarbonat unlöslichen Rückstandes
DIN EN 196-2 2013-10	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement Abschnitt 4.4.5: Bestimmung des Sulfids (Modifizierung: Anstelle der Zinksulfatlösung wird eine ammoniakalische Cadmiumchloridlösung verwendet)
DIN EN 196-2 2013-10	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement Abschnitt 4.5.16: Bestimmung des Chloridanteils
DIN EN 196-2 2013-10	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement Abschnitt 4.5.20: Bestimmung des Alkalianteils (Alternativverfahren)
DIN EN 196-5 2011-06	Prüfverfahren für Zement - Teil 5: Prüfung der Puzzolanität von Puzzolanzementen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-16069-01-02

DIN EN 196-7 2008-02	Prüfverfahren für Zement - Teil 7: Verfahren für die Probenahme und Probenauswahl von Zement
DIN EN 196-8 2010:07	Prüfverfahren für Zement - Teil 8: Hydratationswärme - Lösungsverfahren
DIN EN 196-10 2016-11	Prüfverfahren für Zement - Teil 10: Bestimmung des Gehaltes an wasserlöslichem Chrom (IV) in Zement
DIN EN 197-1 2011-11	Zement - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement Abschnitt 3.1: Reaktionsfähiges Calciumoxid (CaO) Abschnitt 3.2: Reaktionsfähiges Siliciumdioxid (SiO ₂)
DIN EN 450-1 2012-10	Flugasche für Beton - Teil 1: Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien Anhang C: Bestimmung des Gehalts an löslichem Phosphat (P ₂ O ₅)
DIN EN 933-9 2013-07	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 9: Beurteilung von Feinanteilen - Methylenblau-Verfahren
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 1484 1997-08	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
DIN EN 13639 2017-08	Bestimmung des Gesamtgehalts an organischem Kohlenstoff in Kalkstein Abschnitt 7: Gravimetrisches Ofen-Oxidationsverfahren (Alternativverfahren 1)
DIN EN 14582 2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsmethoden
DIN EN 14918 2014-08	Feste Biobrennstoffe - Bestimmung des Heizwertes

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-16069-01-02

DIN EN 15104 2011-04	Feste Biobrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Verfahren <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN ISO 16948 2015-09	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff (Ersatz für DIN EN 15104)
DIN EN 15167-1 2006-12	Hüttensandmehl zur Verwendung in Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 1: Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien Anhang A: Verfahren zur Bestimmung des Feuchtegehalts von Hüttensandmehl
DIN EN 15400 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes
DIN EN 15402 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Substanzen
DIN EN 15403 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes
DIN EN 15407 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff (C), Wasserstoff (H) und Stickstoff (N) Modifikation: auch Bestimmung des Schwefels (S)
DIN EN 15408 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Schwefel (S), Chlor (Cl), Fluor (F) und Brom (Br)
DIN EN 15414-3 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in gewöhnlichen Analysenproben
DIN EN 15440 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Biomasse Anhang A: Bestimmung des Gehaltes an Biomasse unter Anwendung des Verfahrens der selektiven Auflösung
DIN 1164-31 1990-03	Portland-, Eisenportland-, Hochofen- und Traßzement; Bestimmung des Hüttensandanteils von Eisenportland- und Hochofenzement und des Traßanteils von Traßzement <i>(zurückgezogene Norm)</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-16069-01-02

DIN 51718 2002-06	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit
DIN 51719 1997-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes
DIN 51720 2001-03	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen
DIN 51732 2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden Modifikation: auch Bestimmung des Schwefels
DIN 51900-1 2000-04 und Berichtigung 1 2004-02	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren
DIN 51904 2012-11	Prüfung von Kohlenstoffmaterialien - Bestimmung des Wassergehaltes - Feststoffe
DIN 52170-2 1980-02	Bestimmung der Zusammensetzung von erhärtetem Beton; Salzsäureunlöslicher und kalkstein- und/oder dolomithaltiger Zuschlag, Ausgangsstoffe nicht verfügbar
DIN 52170-3 1980-02	Bestimmung der Zusammensetzung von erhärtetem Beton - Salzsäureunlöslicher Zuschlag, Ausgangsstoffe nicht verfügbar
DIN-Fachbericht CEN/TR 196-4 2007-11	Prüfverfahren für Zement - Teil 4: Quantitative Bestimmung der Bestandteile
VDI 3496 Blatt 1 (1982-04)	Messen gasförmiger Emissionen; Bestimmung der durch Absorption in Schwefelsäure erfassbaren basischen Stickstoffverbindungen
VDI 4320 Blatt 2 (2012-01)	Messung atmosphärischer Depositionen - Bestimmung des Staubniederschlags nach der Bergerhoff-Methode
TRGS 613 Ausgabe 10/2002 zurückgezogen 12/2006	TRGS 613 - Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für chromathaltige Zemente und chromathaltige zementhaltige Zubereitungen, photometrische Bestimmung des Cr(VI)-Ions

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-16069-01-02

DIN EN 196-2 2013-10	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement Abschnitt 5: Chemische Röntgenfluoreszenzanalyse
DIN EN ISO 17294-2 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma Massenspektrometrie - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen
DIN EN ISO 12846 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung
DIN EN 13656 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss mittels Mikrowellengerät mit einem Gemisch aus Fluorwasserstoffsäure (HF), Salpetersäure (HNO ₃) und Salzsäure (HCl) für die anschließende Bestimmung der Elemente im Abfall
DIN EN 13657 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen
DIN EN 15411 2011-11	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Spurenelementen (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V und Zn)
DIN EN ISO 15587-2 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure- Aufschluss
DIN 22022-1 2014-07	Feste Brennstoffe - Bestimmung der Gehalte an Spurenelementen - Teil 1: Allgemeine Regeln, Probenahme und Probenvorbereitung - Vorbereitung der Analysenprobe für die Bestimmung (Aufschlussverfahren)
DIN EN ISO 10523 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 27888 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN EN 451-1 2017-08	Prüfverfahren für Flugasche - Teil 1: Bestimmung des freien Calciumoxidgehalts
DIN EN ISO 10304-1 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat

DIN EN ISO 14911 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ und Ba ²⁺ mittels Ionenchromatographie
RAL Gütezeichen 724 2008-10	Sekundärbrennstoffe Hier nur: Abschnitt 3.6: Bestimmung der Schwermetalle

Chemische und chemisch-physikalische Prüfungen - Hausverfahren

Hausverfahren A-01-087 2015-12	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
Hausverfahren A-01-082 2015-04	Bestimmung des Kohlenstoffdioxid- und Wassergehalts in Baustoffen und Bestandteilen durch Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung
Hausverfahren A-10-049 2002-09	Bestimmung des Sulfatgehalts in Baustoffen und Bestandteilen durch Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung
Hausverfahren A-01-080 2015-03	Flammen-AAS (Bestimmung von Metallen und Halbmetallen), Bestimmung von Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Si, Sn, Tl, V, Zn
Hausverfahren A-01-024 2016-11	Bestimmung von 21 Metallen und Halbmetallen mit ICP-MS, Bestimmung von As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Pd, Pt, Rh, Sb, Sn, Sr, Te, Tl, V, Zn
Hausverfahren A-01-029 2015-08	Bestimmung von Quecksilber mit der Fließinjektions-Kaltdampf-AAS
Hausverfahren A-01-019 2015-05	Bestimmung der Hydratationswärme von Zement mittels Wärmeflusskalorimeter
Hausverfahren A-01-099 2016-03	Bestimmung des Glasgehalts von Hüttensand entsprechend ZKG International 47 (1994) H. 11, S.658-661

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-16069-01-02

Hausverfahren A-01-049 2002-02	Halbquantitative Bestimmung von Chlorid in Zement
Hausverfahren A-01-045 2002-02	Gravimetrische Bestimmung des Sulfitgehaltes in Feststoffen
Hausverfahren A-01-040 2012-02	Fluoridbestimmung nach Seel
Hausverfahren A-14-001 2018-06	Phasenanalyse von Zement mittels Röntgenbeugung/Rietveldanalyse
Hausverfahren A-14-007 2011-07	Bestimmung des Hüttensandgehaltes in Zementen mittels Röntgenbeugung-/Rietveldanalyse
Hausverfahren A-01-090 2014-11	Chloridbestimmung in Zement mit Ionenchromatographie (halbquantitatives Verfahren)

Physikalisch-technologische Prüfungen *

DIN EN 12878 2014-07	Pigmente zum Einfärben von zement- und/oder kalkgebundenen Baustoffen - Anforderungen und Prüfverfahren Abschnitt 5.1.1: Erstarrungszeit Abschnitt 5.1.2: Druckfestigkeit
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 2017-03	Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit
DIN EN 196-6 2010-05	Prüfverfahren für Zement - Teil 6: Bestimmung der Mahlfeinheit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-16069-01-02

<p>DIN EN 413-2 2005-08</p>	<p>Putz- und Mauerbinder - Teil 2: Prüfverfahren Abschnitt 5.2: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel mit dem Steifemessgerät (Referenzverfahren) Abschnitt 5.3: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel mit dem Ausbreittisch (Alternativverfahren) Abschnitt 6: Bestimmung des Wasserrückhaltevermögens Abschnitt 7.2 Bestimmung des Luftgehalts - Druckausgleichsverfahren</p>
<p>DIN EN 445 2008-01</p>	<p>Einpressmörtel für Spannglieder - Prüfverfahren</p>
<p>DIN EN 450-1 2012-10</p>	<p>Flugasche für Beton - Teil 1: Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien Abschnitt 5.3.2: Bestimmung des Aktivitätsindex Abschnitt 5.3.5: Bestimmung des Erstarrungsbeginns</p>
<p>DIN EN 932-1 1996-11</p>	<p>Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren, Probenahme und von Feststoffen</p>
<p>DIN EN 933-10 2009-10</p>	<p>Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 10: Beurteilung von Feinanteilen - Kornverteilung von Füller (Luftstrahlsiebung)</p>
<p>DIN EN 1097-7 2008-06 und Berichtigung 1 2008-09</p>	<p>Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung der Rohdichte von Füller - Pyknometer-Verfahren</p>
<p>DIN EN 12350-2 2009-08</p>	<p>Prüfung von Frischbeton -Teil 2: Setzmaß</p>
<p>DIN EN 12350-3 2009-08</p>	<p>Prüfung von Frischbeton - Teil 3: Vebeprüfung</p>
<p>DIN EN 12350-4 2009-08</p>	<p>Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß</p>
<p>DIN EN 12350-5 2009-08</p>	<p>Prüfung von Frischbeton - Tell 5: Ausbreitmaß</p>
<p>DIN EN 12350-6 2011-03</p>	<p>Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohichte</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-16069-01-02

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 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 Abschnitt 5.3.2.2: Bestimmung der Zeit bis zum Erstarrungsbeginn Abschnitt 5.3.2.3: Bestimmung des Aktivitätsindex
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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-16069-01-02

DIN 1164-11 2003-11	Zement mit besonderen Eigenschaften - Teil 11: Zusammensetzung, Anforderungen und Übereinstimmungsnachweis von Zement mit verkürztem Erstarren Anhang A: Besondere Prüfverfahren für SE-Zemente A.1.2: Erstarrungsbeginn A.1.3. Raumbeständigkeit
DIN 1164-11 2003-11	Zement mit besonderen Eigenschaften - Teil 11: Zusammensetzung, Anforderungen und Übereinstimmungsnachweis von Zement mit verkürztem Erstarren Anhang A: Besondere Prüfverfahren für SE-Zemente A.2 Herstellung der Probekörper zur Prüfung der Festigkeit
DIN 66133 1993-06	Bestimmung der Porenvolumenverteilung und der spezifischen Oberfläche von Feststoffen durch Quecksilberintrusion
DIN-Fachbericht CEN/TR 15177 2006-06	Prüfung des Frost-Tauwiderstandes von Beton - Innere Gefügestörung Abschnitt 7: Balkenprüfung Abschnitt 9: CIF-Verfahren
DAfStb Heft 422:1991	Prüfung von Beton, Empfehlung und Hinweise als Ergänzung zu DIN 1048 - Laufzeit des Ultraschall-Impulses - Resonanzfrequenz - Bestimmung der Carbonatisierungstiefe
DAfStb Alkali-Richtlinie 2007-02	DAfStb-Richtlinie - Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie) Anhang A: Mörtelschnelltest (Alternativverfahren)
DAfStb Alkali-Richtlinie 2013-10	DAfStb-Richtlinie - Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie) Anhang B.1: Schnellprüfverfahren (Referenzverfahren) Anhang B.2: Betonversuch mit Nebelkammerlagerung (40°C) Anhang C: Betonversuch bei 60°C
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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-16069-01-02

NF P15-433
1994-02 Prüfverfahren für Zement – Bestimmung des Schwindens und Quellens

NT BUILD 492
1999-11 Cloridmigrationsprüfung nach NT BUILD 492

Physikalisch-technologische Prüfungen - Hausverfahren

Hausverfahren A-10-025
2006-02 Bestimmung des Erstarrungsbeginns mit dem Erstarrungsautomat „ToniSET“

Hausverfahren A-10-034
2014-01 Bestimmung der Mahlfeinheit mit dem Blaine-Automat „System Dyckerhoff“

Hausverfahren A-10-001
2011-05 Bestimmung des Siebrückstandes und Herstellung von Kornfraktionen

Hausverfahren A-07-004
2014-02 Bestimmung der Korngrößenverteilung feinkörniger Stoffe mit der Luftstrahlsiebmaschine

Hausverfahren A-07-006
2011-12 Bestimmung der Korngrößenverteilung feinkörniger Stoffe mit der Turmsiebmaschine

Hausverfahren A-04-002
2016-11 60°C-Betonversuch ohne Alkalizufuhr

Hausverfahren A-04-001
2016-11 60°C-Betonversuch mit Alkalizufuhr

Hausverfahren A-07-007
2012-02 Bestimmung der Kornverteilung pulverförmiger Stoffe mit dem Laserbeugungsspektrometer (CILAS)

Hausverfahren A-14-034
2016-01 Prüfung des Sulfatwiderstands von Zement nach Wittekindt-, SVA- und CEN-Verfahren

Hausverfahren
A-10-047
2011-01 Feinheit von Flugasche für Beton entsprechend Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen nach DIN EN 933-10

verwendete Abkürzungen:

BAW	Bundesanstalt für Wasserbau
DAfStb	Deutscher Ausschuss für Stahlbeton
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
NF	Französische Norm
NT	Nordtest
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VDI	Verein Deutscher Ingenieure