

TEST PROCEDURES

- 2** Civil engineering test procedures
- 3** Testing – monitoring – certification
- 3** Road construction test procedures
- 4** Hydraulic engineering test procedures

4

APPROVALS AND CERTIFICATES

- 5** Recognition of testing bodies for road construction – Water resource-related characteristics
- 7** Recognition under private law of testing bodies for construction materials and construction material mixtures in road construction
- 8** Accreditation – DIN EN ISO/IEC 17025:2005
- 19** Recognition as a testing, monitoring and certification body under German state building regulations
- 26** Certificate as VMPA-recognised concrete testing body

CIVIL ENGINEERING

In the field of civil engineering, FEHS Institut für Baustoff-Forschung e.V. holds numerous European and national recognitions. The competence of our experts in various technical fields is widely accepted by customers and public authorities.

WE MONITOR AND CERTIFY IN FOUR FIELDS, WITH VARIOUS FOCUSES:

1. Scope of application of Construction Products Directive, conformity verification processes

- Product certification under 1+ system (cement) and AP04 (aggregates)
- Certification of systems for plant-specific production control under 2+ system (brickwork mortar, aggregates, prefabricated concrete components, etc.)

2. Scope of application of model building regulations, conformity verification processes for German Model Building Regulation

- Concrete based on properties, concrete based on composition, dry concrete
- Impermeable concrete as sealant for retention ponds and areas
- Prefabricated concrete components etc.

3. Scope of application of civil law (monitoring body) based on German state building regulations

- Construction sites of monitoring class 2/3 in accordance with DIN 1045, part 3 (third-party monitoring)

4. Performance of monitoring (continuous concrete testing body) at construction sites

- Internal quality control

Due to the large number of national approvals, a list is provided in the **Directory of testing, monitoring and certification bodies**. The European approvals as a notified body can be viewed in the [NANDO system](#).

Thanks to our accredited laboratories, we can offer virtually all testing from a single source.

TESTING – MONITORING – CERTIFICATION

FEHS Institut für Baustoff-Forschung e.V tests construction materials and products, monitors the manufacturing of construction products, structures, and construction materials. The Institute has been active for more than 40 years as a testing, monitoring and certification body.

The Institute is also approved under the Directive for the Approval of Testing Bodies in Road Construction, the Directive for Construction and Environmental Technology, and the Dutch Construction Materials Resolution. FEHS Institut für Baustoff-Forschung e.V. is also a member of the GUEP.

THE FEHS INSTITUTE CERTIFIES THE FOLLOWING CONSTRUCTION PRODUCTS:


- Cement
- Concrete
- Mortar
- Prefabricated concrete components
- Concrete additives
- Aggregates
- Unbound construction material mixtures
- Bitumen-bound and hydraulically bound construction material mixtures
- Armour stones

ROAD CONSTRUCTION

The construction materials testing body of FEHS Institut für Baustoff-Forschung e.V. is recognised for the following types of tests and technical fields:

		Fachgebiet								
		A	B	C	D	F	G	H	I	K
		Böden einschl. Boden- verbesserungen	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Fugenfüllstoffe	Gesteins- körnungen	Oberflächen- behandlungen, Dünne Asphalt-Deck- schichten in Kaltbauweise	Asphalt	Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahr- bahndecken aus Beton, Boden- verfestigungen	Baustoffgemische für Schichten ohne Binde- mittel und für den Erdbau	Geokunst- stoffe im Erdbau und im Beton- deckenbau
Prüfungsart										
0	Baustoffeingangsprüfungen				D0					
1	Eignungsprüfungen			C1						
2	Fremdüberwachungsprüfungen								I2	
3	Kontrollprüfungen		B3	C3	D3		G3		I3	
4	Schiedsuntersuchungen		B4	C4	D4		G4		I4	

 in die Anerkennung einbezogenes Gebiet

 im Rahmen der RAP Stra-Anerkennung aufgrund der geltenden Regelwerke nicht mögliche Kombination

Thus all tests can be performed in accordance with the directives and standards for aggregates and for asphalt. These standard tests are supplemented in particular by testing to identify aggregates, volume stability testing and testing of the tendency to strain hardening.

ENVIRONMENT

FEhS Institut für Baustoff-Forschung e.V. is an approved testing body in a wide range of fields. The Institute for example holds an approval for suitability testing, inspection testing and arbitration investigations for water resource-related characteristics of road construction materials from the Ministry of Transportation, Energy and State Planning of the German Federal State of North Rhine-Westphalia.

The FEhS Institute works with numerous standardised and approved laboratory elution processes. Over and above this, we have facilities for testing on a semi-technical and technical scale. The necessary expertise is also available for monitoring soil seepage and interstitial water.

Further focuses include participation in national and international experiments, the development of test procedures, and cooperation in producing standards and other regulations.

HYDRAULIC ENGINEERING

In the field of hydraulic engineering, FEhS Institut für Baustoff-Forschung e.V. regularly performs testing, monitoring and certification in accordance with the applicable regulations. We investigate steel and copper slag as well as natural rock such as basalt and granite.

Further focuses include testing construction materials for hydraulic engineering within the scope of laboratory and practical experiments. We work closely with the Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG, German Federal Institute of Hydrology), the Bundesanstalt für Wasserbau (BAW, German Federal Institute of Hydraulic Engineering) and the Bundesministerium für Verkehr (BMVBS, German Federal Ministry of Transportation, Building and Urban Development).

RECOGNITION OF TESTING BODIES FOR ROAD CONSTRUCTION – WATER RESOURCE-RELATED CHARACTERISTICS

Ministerium für Bauen, Wohnen,
Stadtentwicklung und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen



Ministerium für Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen, 40190 Düsseldorf

**FEhS Institut für
Baustoff-Forschung e.V.
Bliersheimer Straße 62
47229 Duisburg**

19. Mai 2015

Seite 1 von 2

Aktenzeichen

(bei Antwort bitte angeben)

III.1 - 30-05/48.8

Martin Baumgart

Telefon 0211 3843-3219

Fax 0211 3843-83-3219

martin.baumgart

@mbwsv.nrw.de

Anerkennung von Prüfstellen für den Straßenbau Wasserwirtschaftliche Merkmale

Auf der Grundlage des Gem. RdErl. "Prüfstellen für den Straßenbau"
des Ministeriums für Stadtentwicklung und Verkehr - III B 6 - 30-05 (48)
u. d. Ministeriums für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft - IV B 7
- 1575/2 - v. 28.03.1991 (MBL. NW Nr. 30, S. 695 v. 27. Mai 1991)
erkenne ich die Firma

**FEhS Institut für Baustoff-Forschung e.V.
Bliersheimer Straße 62, 47229 Duisburg**

**Prüfstellenleiter/in:
Stellvertreter/in:**

**Dr.-Ing. Ruth Bialucha
Dr. rer. nat. Dirk Lohmann**

Telefon: 0 20 65 / 99 45 - 31
Fax: 0 20 65 / 99 45 - 10
E-Mail: h.motz@fehs.de

als Prüfstelle an.

Die Anerkennung für die Prüfung der wasserwirtschaftliche Merkmale an
Straßenbaustoffen gilt für:

**Eignungsprüfung
Kontrollprüfung**

Dienstgebäude und
Lieferanschrift:
Jürgensplatz 1
40219 Düsseldorf
Telefon 0211 3843-0
Telefax 0211 3843-9110
poststelle@mbwsv.nrw.de
www.mbwsv.nrw.de

Öffentliche Verkehrsmittel:
Straßenbahnlinien 704, 709,
719 bis Haltestelle
Landtag/Kniebrücke

**Schiedsuntersuchung
Mitwirkung bei der Fremdüberwachung¹**

Seite 2 von 2

Die Anerkennung ist bis zum 30.04.2016 befristet und wird mit anliegender Erklärung zur *Bestätigung der Anerkennungsvoraussetzungen gem. vorgenanntem Runderlass* automatisch jährlich verlängert, wenn Sie diese der Anerkennungsbehörde rechtzeitig (frühestens 2 Monate vor Ablauf der jeweils gültigen Befristung) zu kommen lassen. Andernfalls erlischt die Anerkennung. Ein Schreiben über die Verlängerung der Befristung wird seitens der Anerkennungsbehörde nicht ausgestellt.

Ich bin damit einverstanden, dass Sie in Ihre Äußerungen, Schriftstücke und Prüfberichte folgenden Text der Anerkennungsbescheinigung aufnehmen:

"Durch Erlass des MBWSV NRW - III.1-30-05/48.8 vom 24. April 2015 für Eignungsprüfungen, Kontrollprüfungen, Schiedsuntersuchungen und Mitwirkung bei der Fremdüberwachung für wasserwirtschaftliche Merkmale an Straßenbaustoffen anerkannt."

Dieser Text darf nur in vollem Wortlaut wiedergegeben werden.

Meine Anerkennung vom 16.02.2009 ist ungültig; ich bitte um Rücksendung des Originals.

Im Auftrag


Dipl.-Ing. Frank Nowacka

¹ Falls die anerkannte Prüfstelle für wasserwirtschaftliche Merkmale, nicht ebenfalls in NRW als Prüfstelle nach RAP Stra anerkannt ist, kann sie nur als Nachunternehmer einer in NRW anerkannten RAP Stra - Prüfstelle, die wasserwirtschaftliche Fremdüberwachung durchführen. Die Probeentnahme erfolgt durch eine in NRW nach Rap Stra 10 anerkannte Prüfstelle des entsprechenden Fachgebiets / Prüfungsart.

RECOGNITION UNDER PRIVATE LAW OF TESTING BODIES FOR CONSTRUCTION MATERIALS AND CONSTRUCTION MATERIAL MIXTURES IN ROAD CONSTRUCTION



Ministerium für Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen

30.09.2016
III.1 - 30-05/48.8

Bescheinigung über die privatrechtliche Anerkennung von Prüfstellen
für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau des Landes Nordrhein-Westfalen

Bezeichnung der Prüfstelle: FEhS, Institut für Baustoff-Forschung e. V.
Anschrift der Prüfstelle: Bliersheimer Straße 62
47229 Duisburg-Rheinhausen
Telefon: 02065 9945-0
Fax: 02065 9945-10
Mail: fehs@fehs.de

Prüfstellenleiter/in: Dipl.-Ing. Bernd Kohlmann
Stellvertreter/in des(r) Prüfstellenleiter/in: Dr.-Ing. Ruth Bialucha
Dr.-Ing. Peter Drissen
M. Sc. Derik Demond

Die Anerkennung gilt für die in der nachfolgenden Tabelle gekennzeichneten Prüfungsarten und erstreckt sich auf folgende Baustoffe und Baustoffgemische (Fachgebiete) sowie die daraus hergestellten Schichten:

Fachgebiete mit den Anwendungsbereichen			Prüfungsart				
			0	1	2	3	4
			Baustoffeigenschaftenprüfungen	Eignungsprüfungen	Fremdüberwachungsprüfungen	Kontrollprüfungen	Schiedsuntersuchungen
A	Böden einschl. Bodenverbesserungen	ZTV E-StB					
BB	Straßenbaubitumen und gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen	ZTV Asphalt-StB, ZTV BEA-StB					
BE	Bitumenemulsion, Fluxbitumen	ZTV Asphalt-StB, ZTV BEA-StB, ZTB Beton-StB					
C	Fugenfüllstoffe	ZTV Fug-StB					
D	Gesteinskörnungen	ZTV SoB-StB, ZTV Pflaster-StB, ZTV Beton-StB, ZTV Asphalt-StB, ZTV BEA-StB, ZTV BEB-StB	D0			D3	D4
E	Fahrbahndecken aus Beton, Betontragschichten	ZTV Beton-StB					
F	Oberflächenbehandlungen, Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise, Dünne Asphaltdeckschichten in Heibauweise auf Versiegelung	ZTV BEA-StB					
G	Asphalt	ZTV Asphalt-StB, ZTV BEA-StB					
H	Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln, Bodenverfestigungen	ZTV Beton-StB, ZTV E-StB					
I	Schichten ohne Bindemittel sowie Baustoffgemische und Bodenmaterial für den Erdbau	ZTV SoB-StB, ZTV E-StB, ZTV Pflaster-StB			I2	I3	I4
K	Geokunststoffe im Erdbau	ZTV E-StB					

Im Rahmen der RAP Stra-Anerkennung aufgrund der geltenden Regelwerke nicht mögliche Kombination
Nicht anerkannte Kombination

C1 Nur bei Fugeneinlagen und Fugenmassen nach den DIN EN 14188

D0 Nur bei Gesteinskörnungen für Baustoffgemische, die einer Güteüberwachung nach den TL G SoB-StB unterliegen.

Die Anerkennung erfolgt auf der Grundlage der „Richtlinien für die Anerkennung von Prüfstellen für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau, Ausgabe 2015 - RAP Stra 15“.

Im Auftrag

C. Staufenbiel
C. Staufenbiel

ACCREDITATION – DIN EN ISO/IEC 17025:2005



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

FEhS - Institut für Baustoff-Forschung e.V.
Bliersheimer Straße 62, 47229 Duisburg

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

ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser, Abwasser, Aufschlüssen, Eluatzen, Böden, Schlamm und Abfall; chemische und mechanisch-technologische Untersuchungen von mineralischen Baustoffen, Gesteinskörnungen, sowie physikalische Untersuchungen von Frisch- und Festbeton

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 25.10.2017 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-20209-01 und ist gültig bis 16.06.2021. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 9 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-20209-01-00**

in Vertretung

Berlin, 25.10.2017

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

APPENDIX ON ACCREDITATION

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20209-01-00
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 25.10.2017 bis 16.06.2021 Ausstellungsdatum: 25.10.2017

Urkundeninhaber:

FEhS - Institut für Baustoff-Forschung e.V.
Bliersheimer Straße 62, 47229 Duisburg

Prüfungen in den Bereichen:

**ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von
Wasser, Abwasser, Aufschlüssen, Eluatzen, Böden, Schlamm und Abfall;
chemische und mechanisch-technologische Untersuchungen von mineralischen Baustoffen,
Gesteinskörnungen, sowie physikalische Untersuchungen von Frisch- und Festbeton**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20209-01-00

1 ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser, Abwasser, Aufschlüssen, Eluat, Böden, Schlämmen und Abfall

1.1 ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Prüfungen von Schlämmen, Böden, Schlacken und Abfällen

DIN CEN/TS 16172 2013-04	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Graphitrohrfurn-Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS)
DIN EN 13346 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser
DIN 38414 1984-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (S 4)
DIN EN 12457-1 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 1: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 2 l/kg und einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)
DIN EN 12457-2 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 2: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg und einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)
DIN EN 12457-3 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 3: Zweistufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 2 l/kg und 8 l/kg für Materialien mit hohem Feststoffgehalt und einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)
DIN EN 12457-4 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)


Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20209-01-00

DIN 19528 2009-01	Eluation von Feststoffen - Perkulationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Eluationsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen
DIN 19529 2009-01	Eluation von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Eluationsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg
DIN EN 13657 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen
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 1744-3 2002-11	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen – Teil 3: Herstellung von Eluaten durch Auslaugung von Gesteinskörnungen
DIN CEN/TS 16637-2 2014-11	Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Teil 2: Horizontale dynamische Oberflächenauslaugprüfung
DIN CEN/TS 16637-3 2016-12	Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Teil 3: Horizontale Perkulationsprüfung im Aufwärtsstrom
DIN EN 14405 2017-05	Charakterisierung von Abfällen – Untersuchung des Eluationsverhaltens – Perkulationsprüfung im Aufwärtsstrom (unter festgelegten Bedingungen)
AP(89)-1 1989-09	Resolution AP (89) 1 On the use of colourants in plastic materials coming into contact with food (<i>Abweichung: nur Punkt 2, Determination of metals and metalloids</i>)
DIN EN 71-3 2014-12	Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente; (<i>Abweichung: nur Punkt 7.4.2.2, Migration von Proben, die kein Fett, Öl, Wachs oder ähnliches Material enthalten</i>)



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20209-01-00

1.2 ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Prüfungen von Wasser, Abwasser, Aufschlüssen und Eluaten

DIN EN ISO 12846 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung
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 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
DIN CEN/TS 16172 2013-04	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Graphitrohrföfen-Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS)
DIN 38414 1984-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (S 4)
DIN EN ISO 10523 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes
DIN EN 27888 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN 38405-1 1985-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung der Chlorid-Ionen (D 1)
DIN 38405-5 1985-01	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung der Sulfat-Ionen (D5)
DIN 38405-24 1987-05	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (D 24)

Gültigkeitsdauer: 25.10.2017 bis 16.06.2021

Ausstellungsdatum: 25.10.2017

Seite 4 von 9



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20209-01-00

DIN 38409-1 1987-01	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1)
DIN 38405-4 1985 -07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von Fluorid (D 4)
DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope

2. Untersuchungen von mineralischen Baustoffen, Gesteinskörnungen, Frisch- und Festbetonen sowie Bauwerken aus Beton

2.1 chemische Prüfungen von mineralischen Baustoffen und Gesteinskörnungen

DIN EN 196-2 2013-10	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement (<u>hier für: HCL/NH₄Cl - Aufschluss, Glühverlust-Unlöslicher Rückstand, SiO₂, Sulfid, Sulfat, Chlorid</u>)
DIN EN 1744-1 2013-03	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse (<u>hier für: Freikalk konduktometrisch, Freikalk Franke, Sulfat, Chlorid, leichtgewichtige Verunreinigungen, Humus</u>)
DIN EN 15936 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung
DIN 19539 2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC ₄₀₀ , ROC, TIC ₉₀₀) (Hier: zusätzlich Wasser)

2.2. mechanisch-technologische Untersuchungen von mineralischen Baustoffen, Gesteinskörnungen, Frisch und Festbetonen sowie Bauwerken aus Beton

ISO 13320 2009-10	Partikelmessung durch Laserlichtbeugung
----------------------	---


Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20209-01-00

DIN CEN/TR 16632 2014-10	Bestimmung der Hydratationswärme von Zement durch isotherme Wärmeflusskalorimetrie: Stand der Technik und Empfehlungen
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
DIN EN 196-6 2010-05	Prüfverfahren für Zement - Teil 6: Bestimmung der Mahlfineinheit
DIN EN 196-8 2010-07	Prüfverfahren für Zement - Teil 8: Hydratationswärme - Lösungsverfahren
DIN EN 932-2 1999-03	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben
DIN EN 933-1 2012-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren
DIN EN 933-3 2012-04	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung der Kornform – Plattigkeitskennzahl
DIN EN 933-4 2015-01	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl
DIN EN 933-5 2005-02	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen (enthält Änderung A1:2004)
DIN EN 933-6 2014-07	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beurteilung der Oberflächeneigenschaften - Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen
DIN EN 1097-2 2010-07	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20209-01-00

DIN EN 1097-3 1998-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt (hier: <i>außer Anhang A</i>)
DIN EN 1097-5 2008-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung
DIN EN 1097-6 2013-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme
DIN EN 1367-1 2007-06	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel
DIN EN 1367-5 2011-04	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Widerstandes gegen Hitzebeanspruchung
DIN 1367-6 2008-12	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel in der Gegenwart von Salz (NaCl)
DIN EN 12350-1 2009-08	Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme
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: Frischbetonrohddichte
DIN EN 12350-7 2009-08	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt - Druckverfahren
DIN EN 12390-2 2009-08 Berichtigung 1 2012-02	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen

Gültigkeitsdauer: 25.10.2017 bis 16.06.2021

Ausstellungsdatum: 25.10.2017

Seite 7 von 9



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20209-01-00

DIN EN 12390-3 2009-07 Berichtigung 1 2011-11	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit 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 CEN/TS 12390-9 2006-08	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz- Widerstand - Abwitterung
DIN EN 12504-1 2009-07	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit
DIN EN 12504-2 2012-12	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 2: Zerstörungsfreie Prüfung - Bestimmung der Rückprallzahl
DIN EN 12697-11 2012-07	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 11: Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen
DBV-Merkblatt 2014-01	Besondere Verfahren zur Prüfung von Frischbeton, Kapitel 3: Bestimmung des Wassergehalts von Frischbeton
DAfStb-Richtlinie 2001-10	Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Teil 3: Anforderungen an die Betriebe und Überwachung der Ausführung, Anhang C: Abreißprüfung zur Ermittlung der Oberflächen- zugfestigkeit und der Haftzugfestigkeit
DIN 52115-2 2014-02	Prüfverfahren für Gesteinskörnungen - Teil 2: Schlagversuch an gebrochenen Gesteinskörnungen größer 32 mm
PA 20012 V2 2016-01	Reindichte von Feststoffen



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20209-01-00

verwendete Abkürzungen:

CEN/TS	Technische Spezifikation
DAfStb	Deutscher Ausschuss für Stahlbeton
DBV	Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V.
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ISO	International Organisation for Standardisation
PA	Verfahrensanweisung des FEHS - Institut für Baustoff-Forschung e.V.

ANERKENNUNG ALS PRÜF-, ÜBERWACHUNGS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE NACH LANDESBAUORDNUNG

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 18.02.11
Kolonnenstraße 30 B
Telefon: (030) 787 30 - 349
Telefax: (030) 787 30 - 11349
GeschZ.: P 42

BESCHEID

über die Anerkennung als
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
nach Landesbauordnung

Neufassung

Gemäß § 28 Abs. 1 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen – Landesbauordnung (BauO NRW) vom 1. März 2000 (GV. NRW. S. 256), zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes vom 17. Dezember 2009 (GV. NRW. S. 863, 975), in Verbindung mit

- der Verordnung über bauordnungsrechtliche Regelungen für Bauprodukte und Bauarten (Bauprodukten- und Bauartenverordnung – BauPAVO NRW) vom 17. November 2009 (GV. NRW. S. 717),
- § 1 Ziff. 1 der Verordnung zur Übertragung von Befugnissen auf das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt-Übertragungsverordnung – DIBt-ÜtVO) vom 17. November 2009 (GV. NRW. S. 625)

wird das

FEhS – Institut für Baustoff-Forschung e.V.
Bliesheimer Straße 62
47229 Duisburg

Kennziffer: NRW05

entsprechend dem Antrag vom 18.05.2010 auf Erweiterung des Anerkennungsumfanges
bauaufsichtlich anerkannt als

- Prüfstelle für die Überprüfung von Bauprodukten vor Bestätigung der Übereinstimmung,
- Zertifizierungsstelle,
- Überwachungsstelle für die Fremdüberwachung,
- Überwachungsstelle für die Überwachung nach § 20 Abs. 6,
- Prüfstelle für die Überwachung nach § 20 Abs. 5

für die in den Anlagen 1a, 1b, 1c und 1d aufgeführten Bauprodukte.



110005794 (Bescheid)

- 2 -

- 2 -

Es gelten die jeweils aktuelle Ausgabe der Bauregelliste und die aktuelle Fassung des Teiles II a des Verzeichnisses der Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen nach den Landesbauordnungen. Diesem Bescheid liegen die Bauregelliste Ausgabe 2010/2 und der Teil II a des Verzeichnisses der Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen nach den Landesbauordnungen, Stand: Juni 2010, zugrunde.

Leiter der Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle: Herr Dipl.-Ing. Klaus Lehmann
Stellvertreter: Herr Dipl.-Ing. Bernd Kohlmann

Für die Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit für Mauerwerk sind Unteraufträge an für das jeweilige Bauprodukt anerkannte Stellen mit entsprechender Prüfkompetenz zu erteilen.

Die Anlagen 1a bis 1d sind Bestandteil dieses Bescheides. Des Weiteren sind die Pflichten aus den Anlagen 2 bis 6 dieses Bescheides zu beachten.

Dieser Bescheid ersetzt den vom Deutschen Institut für Bautechnik erteilten Bescheid vom 14. April 2008.

Die Anerkennung gilt in allen Ländern der Bundesrepublik Deutschland nach den Bestimmungen ihrer Landesbauordnungen.

Die Anerkennung wird widerruflich erteilt.

Die Anerkennung kann insbesondere widerrufen werden, wenn die Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle gegen die Pflichten aus

- den Auflagen für die Tätigkeit als Prüfstelle für die Überprüfung von Bauprodukten vor Bestätigung der Übereinstimmung gemäß Anlage 2,
- den Auflagen für die Tätigkeit als Zertifizierungsstelle gemäß Anlage 3,
- den Auflagen für die Tätigkeit als Überwachungsstelle für die Fremdüberwachung gemäß Anlage 4,
- den Auflagen für die Tätigkeit als Prüfstelle für die Überprüfung von Herstellern von Bauprodukten und Anwenden von Bauarten gemäß Anlage 5,
- den Auflagen für die Tätigkeit als Überwachungsstelle für die Überwachung von Tätigkeiten mit Bauprodukten und bei Bauarten gemäß Anlage 6

oder den zusätzlich erteilten Auflagen verstößt. Die Auflagen können nachträglich geändert oder ergänzt werden.

Für die Durchführung des Anerkennungsverfahrens wird eine Gebühr entsprechend der Satzung des Deutschen Instituts für Bautechnik erhoben. Der Gebührenbescheid ist beigelegt.

Rechtsbehelfsbelehrung:

Gegen diesen Bescheid ist die Klage vor dem Verwaltungsgericht zulässig. Die Klage ist innerhalb eines Monats nach Zugang dieses Bescheides bei dem Verwaltungsgericht Düsseldorf (Lieferanschrift: Bastionstraße 39, 40213 Düsseldorf; Postanschrift: Postfach 20 08 60, 40105 Düsseldorf) schriftlich oder zur Niederschrift des Urkundsbeamten einzulegen. Die Klage ist gegen das Deutsche Institut für Bautechnik zu richten. Maßgeblich für die Rechtzeitigkeit der Klage ist der Zeitpunkt ihres Eingangs bei dem Verwaltungsgericht.

Fiege

110005794 (Bescheid)



Anlage 1a zum Bescheid vom 18.02.11 1/2
über die Anerkennung des FEHS-Institut für Baustoff-Forschung e. V., Duisburg (NRW05) als
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nrn. 2, 3, 4, 5 und 6
der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (BauO NRW)

1. Bauprodukte der Bauregelliste A Teil 1

lfd. Nr. der Bau- regel- liste A Teil 1	Bezeichnung des Bauprodukts	Anerkennung der Stelle als			
		Prüfstelle nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 der BauO NRW	Prüfstelle nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nr. 2 der BauO NRW	Überwachungs- stelle nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nr. 4 der BauO NRW	Zertifizierungs- stelle nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nr. 3 der BauO NRW
1.1.3	Normalzement nach EN 197-1+A1+A3 bei Lieferung von einem Zwischen-händler zum Verwender	-	-	x	x
1.1.4	Zement mit besonderen Eigenschaften bei Lieferung von einem Hersteller zum Verwender oder Zwischenhändler	-	-	x	x
1.2.7.2	Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 mit Alkaliempfindlichkeits-Klasse E I aus unbedenklichem Vorkommen	-	-	x	x
1.5.6	Spritzbeton aus Bau-stellenbeton	-	-	x	x
1.5.7	Spritzbeton aus Transportbeton oder Trockenbeton	-	-	x	x
1.5.9	Beton nach Eigen-schaften, Beton nach Zusammensetzung	-	-	x	x
1.6.7	Zwischenbauteile aus Beton für Stahlbeton- und Spannbetondecken	-	-	x	x
1.6.10	Trittstufen aus Stahlbetonfertigteilen für Tragbolzentreppen	-	-	x	x
1.6.11	Vorgefertigte Wände aus Leichtbeton mit haufwerksporigem Gefüge	-	-	x	x
1.6.14	Betonfenster	-	-	x	x
1.6.16	Spaltenböden aus Stahlbeton	-	x	-	-
1.6.17	Betonformsteine für Gärluttersilos und Güllebehälter	-	-	x	x
1.6.18	Betonschalungssteine für Gärluttersilos und Güllebehälter	-	-	x	x
1.6.19	Rammpfähle aus Stahl- und Spannbeton ohne Stoßverbindungen	-	-	x	x



110005793 (Bescheid-Anlage 1a)

Anlage 1a

zum Bescheid vom 18.02.11

2/2

über die Anerkennung des FEHS-Institut für Baustoff-Forschung e. V., Duisburg (NRW05) als Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nrn. 2, 3, 4, 5 und 6 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (BauO NRW)

lfd. Nr. der Bau- regel- liste A Teil 1	Bezeichnung des Bauprodukts	Anerkennung der Stelle als			
		Prüfstelle nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 der BauO NRW	Prüfstelle nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nr. 2 der BauO NRW	Überwachungs- stelle nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nr. 4 der BauO NRW	Zertifizierungs- stelle nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nr. 3 der BauO NRW
1.6.23	Tragende Fertigteile aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton	-	-	x	x
1.6.28	Fertigteile aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton nach harmonisierten Produktnormen für tragende Zwecke in Übereinstimmung mit den nationalen Regelungen für Beton, Betonstahl und Spannstahl	-	-	x	x
2.1.9	Hüttensteine; Vollsteine, Lochsteine, Hohlblock- steine	-	-	x	x
2.1.10	Formsteine für bewehrtes Mauerwerk	-	-	x	x
15.32	Beton als Abdichtungsmittel für Auffangräume und Flächen	-	-	x	x



110005793 (Bescheid-Anlage 1a)

Anlage 1b

zum Bescheid vom 18.02.11

1/1

über die Anerkennung des FEHS-Institut für Baustoff-Forschung e. V., Duisburg (NRW05) als Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nrn. 2, 3, 4, 5 und 6 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (BauO NRW)

2. Bauprodukte mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung entsprechend dem Teil II a des Verzeichnisses der Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen nach den Landesbauordnungen

lfd. Nr. der Zulassungsgruppe	zugehörige Zulassungsnummern	Bezeichnung der Zulassungsgruppe	Anerkennung der Stelle als		
			Prüfstelle nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nr. 2 der BauO NRW	Überwachungsstelle nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nr. 4 der BauO NRW	Zertifizierungsstelle nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nr. 3 der BauO NRW
1.1/4	Z-3.31-... Z-3.32-... Z-3.33-... Z-3.34-... Z-3.35-... Z-3.36-... Z-3.37-... Z-3.39-...	Anorganische Betonzusatzstoffe	-	x	x
1.4/1	Z-15.1-...	Stahlbeton-Deckenbauarten	-	x	x
1.4/4	Z-15.2-...	Wandbauarten	-	x	x
1.4/5	Z-15.2-...	Schalungssteine für Wandbauarten	-	x	x
1.4/7	Z-15.3-...	Stahlbetonstützen	-	x	x
1.4/10	Z-15.11-... Z-15.12-...	Vorgespannte Elementdecken, vorgespannte Flachstürze	-	x	x
1.6/2	Z-2.2-...	Bewehrter Leichtbeton	-	x	x
2.1/3	Z-17.1-...	Steine und Elemente aus unbewehrtem Beton oder Leichtbeton	-	x	x
2.1/6	Z-17.1-...	Steine und Elemente aus unbewehrtem Porenbeton	-	x	x
2.2/1	Z-17.1-...	Mauermörtel	-	x	x
4.3/2	Z-26.2-...	Verbundträger	-	x	x



110005792 (Bescheid-Anlage 1b)

Anlage 1c zum Bescheid vom 18.02.11 1/1
über die Anerkennung des FEHS-Institut für Baustoff-Forschung e. V., Duisburg (NRW05) als Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nrn. 2, 3, 4, 5 und 6 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (BauO NRW)

3. Prüfstelle für die Überprüfung von Herstellern von Bauprodukten und Anwendern von Bauarten entsprechend Teil IV des Verzeichnisses der Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen nach den Landesbauordnungen

lfd. Nr.	Anerkennungsgegenstand	Anerkennung der Stelle als Prüfstelle für die Überwachung nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nr. 6 BauO NRW
5	Herstellung und Einbau von Beton mit höherer Festigkeit und anderen besonderen Eigenschaften auf Baustellen (Beton BII bzw. Beton der Überwachungsklasse 2 und 3); Herstellung von Transportbeton und vorgefertigten tragenden Bauteilen (Beton BII bzw. Beton der Überwachungsklasse 2 und 3)	
5.1	Eignungsnachweis zur Herstellung und zum Einbau von Beton mit höherer Festigkeit und anderen besonderen Eigenschaften auf Baustellen (Beton BII bzw. Beton der Überwachungsklasse 2 und 3)	x
5.2	Eignungsnachweis zur Herstellung von Transportbeton	x
5.3	Eignungsnachweis zur Herstellung von vorgefertigten tragenden Bauteilen (Beton BII bzw. Beton der Überwachungsklasse 2 und 3)	x



110005791 (Bescheid-Anlage 1c)

Anlage 1d zum Bescheid vom 18.02.11 1/1
über die Anerkennung des FEHS-Institut für Baustoff-Forschung e. V., Duisburg (NRW05) als
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nrn. 2, 3, 4, 5 und 6
der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (BauO NRW)

**4. Überwachungsstelle für die Überwachung von Tätigkeiten mit Bauprodukten und bei
Bauarten entsprechend Teil V des Verzeichnisses der Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen
nach den Landesbauordnungen**

lfd. Nr.	Anerkennungsgegenstand	Anerkennung der Stelle als Überwachungsstelle für die Überwachung nach § 28 Abs. 1 Satz 1 Nr. 5 BauO NRW
2	Überwachung des Herstellens und des Einbaus von Beton mit höherer Festigkeit und anderen besonderen Eigenschaften auf Baustellen (Beton BII bzw. Beton der Überwachungsklasse 2 und 3)	x



ZERTIFIKAT VMPA ANERKANNTE BETONPRÜFSTELLE

VMPA Verband der Materialprüfungsanstalten e.V.

Zertifikat

VMPA anerkannte Betonprüfstelle
erfüllt die Anforderungen an eine „Ständige Betonprüfstelle“
sowie an eine Prüfstelle für die werkseigene Produktionskontrolle (WPK)

FEhS - Institut für Baustoff-Forschung e. V.
Baustoffprüfstelle

Bliersheimer Str. 62

47229 Duisburg-Rheinhausen

und wird im Verzeichnis der

VMPA – Betonprüfstellen

unter der Nummer

VMPA-B-2030

geführt.



S. Feist

Dipl.-Chem. Susanne Feist
Geschäftsführerin

Verband der Materialprüfungsanstalten e.V.

Berlin, 11.07.2016
gültig bis 31.07.2018

Frischbeton

DIN EN 12350-1
DIN EN 12350-2
DIN EN 12350-3
DIN EN 12350-4
DIN EN 12350-5
DIN EN 12350-6
DIN EN 12350-7
DIN EN 12350-8
DIN EN 12350-9
DIN EN 12350-10
DIN EN 12350-11
DIN EN 12350-12



Festbeton

DIN EN 12390-2
DIN EN 12390-3
DIN EN 12390-5
DIN EN 12390-6
DIN EN 12390-7
DIN EN 12390-8
DIN EN 12390-9



Bauwerk

DIN EN 12504-1
DIN EN 12504-2

