

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20117-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 04.09.2020**

Ausstellungsdatum: 04.09.2020

Urkundeninhaber:

**Bernhard Remmers Institut für Analytik GmbH  
Bernhard-Remmers-Straße 13, 49624 Lönning**

Prüfungen in den Bereichen:

**Physikalische, chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen an Beton, Betonprodukten, Mauersteinen, Natursteinen, Anstrichen, Zusatz- und Beschichtungsstoffen; ausgewählte Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser) und wässrigen Eluatn sowie Chemischen Produkten (Holzschutzmittel, Beschichtungsstoffen)**

**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.**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20117-01-00**

**1 Genormte Prüfverfahren\***

DIN EN ISO 1516 2002-08 Berichtigung 1 2006-11	Flammpunktbestimmung - Ja/ Nein - Verfahren. Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel <i>(ohne Probenahme)</i>
DIN EN ISO 1523 2002-08 Berichtigung 1 2006-11	Bestimmung des Flammpunktes - Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel <i>(ohne Probenahme)</i>
DIN EN ISO 2114 2002-06 Berichtigung 1 2006-11	Kunststoffe (Polyester) und Beschichtungsstoffe (Bindemittel) - Bestimmung der partiellen Säurezahl und der Gesamtsäurezahl
DIN EN ISO 2808 2019-12	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke <i>(hier: Verfahren 6A)</i>
DIN EN ISO 2811-1 2016-08	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer- Verfahren <i>(ohne Probennahme)</i>
DIN EN ISO 2811-2 2011-06	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 2: Tauchkörper- Verfahren <i>(ohne Probennahme)</i>
DIN EN ISO 3251 2019-09	Beschichtungsstoffe und Kunststoffe - Bestimmung des Gehaltes an nicht flüchtigen Anteilen <i>(ohne Probennahme)</i>
DIN EN ISO 11909 2007-05	Bindemittel für Beschichtungsstoffe - Isocyanatharze - Allgemeine Prüfverfahren <i>(ohne Probennahme)</i>
DIN EN ISO 12570 2018-07	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Feuchtegehalts durch Trocknen bei erhöhter Temperatur <i>(ohne Probennahme)</i>
DIN EN ISO 12571 2013-12	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der hygroskopischen Sorptionseigenschaften

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20117-01-00**

DIN EN ISO 13736 2013-08	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren mit geschlossenem Tiegel nach Abel <i>(ohne Probennahme)</i>
DIN EN ISO 15148 2018-12	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wasseraufnahmekoeffizienten bei teilweisem Eintauchen
DIN EN 480-6 2005-12	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 6: Infrarot-Untersuchung
DIN EN 480-8 2012-08	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 8: Bestimmung des Feststoffgehalts
DIN EN 480-10 2010-01	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 10: Bestimmung des wasserlöslichen Chloridgehaltes
DIN EN 772-21 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 21: Bestimmung der Kaltwasseraufnahme von Mauerziegeln und Kalksandsteinen <i>(ohne Probennahme)</i>
DIN EN 1015-17 2005-01	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 17: Bestimmung des Gehalts an wasserlöslichem Chlorid von Frischmörtel <i>(ohne Probenahme)</i>
DIN EN 1767 1999-09	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Infrarotanalyse <i>(ohne Probennahme)</i>
DIN EN 13755 2008-08	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Wasseraufnahme unter atmosphärischem Druck
DIN EN 14629 2007-06	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung des Chloridgehaltes in Festbeton <i>(ohne Probennahme)</i>
DIN EN 14630 2007-01	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandhaltung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der Carbonatisierungstiefe im Festbeton mit der Phenolphthalein-Prüfung <i>(ohne Probennahme)</i>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20117-01-00**

DIN EN 16455 2014-12	Erhaltung des kulturellen Erbes - Bestimmung von löslichen Salzen in Naturstein und artverwandten Materialien des kulturellen Erbes <i>(ohne Probennahme und ohne Bestimmung der Leitfähigkeit)</i> <i>(hier: Herstellung des wässerigen Eluates)</i>
DIN 16945 1989-03	Reaktionsharze, Reaktionsmittel und Reaktionsharzmassen; Prüfverfahren <i>(hier: Abschnitt 4.8 Masseverlust)</i>
ASTM D 2369 2010-00	Standard Test Method for Volatile Content of Coatings (Prüfung von Beschichtungen; Bestimmung des Gehalts an flüchtigen Bestandteilen) <i>(ohne Probennahme)</i>
WTA Merkblatt 4-11 2016-03	Messung des Wassergehalts bzw. der Feuchte von mineralischen Baustoffen <i>(hier: Punkt 2.8 Durchfeuchtungsgrad)</i>

**2 Hausverfahren**

UM 4005 2017-08	Bestimmung des Gesamtsulfatgehaltes (als $\text{SO}_3^{2-}$ ) mit Einstufung nach DWA-M 211
UM 5008 2019-03	Prüfung von Holzschutzmitteln; Nachweis und Bestimmung von Organischen Holzschutzmittelwirkstoffen mittels HPLC – UV, GC – FID und / oder GC – ECD <i>(hier: Permethrin, IPBC, Propiconazol, Cypermethrin, Tebuconazol)</i>

**3 Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser) und wässerigen Eluaten\***

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 10523 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 27888 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20117-01-00**

**4 Untersuchung von Chemischen Produkten (Holzschutzmitteln, Beschichtungsstoffen)\***

DIN EN ISO 11890-1 2007-09	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) - Teil 1: Differenzverfahren
DIN 51777 2016-08	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Wassergehaltes durch Titration nach Karl Fischer
Photometrische Analyse, B. Lange et al., Verlag Chemie, Weinheim (1980)	Photometrische Bestimmung des Titandioxidgehaltes in Anstrich- und Beschichtungsstoffen

**verwendete Abkürzungen:**

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organisation for Standardization
WTA	Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.
UM	Hausverfahren