

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 Lönninge**

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 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