

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17691-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.08.2022

Ausstellungsdatum: 10.08.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**mbl Mineral- und Betonlabor Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Richard-Haniel-Straße 3, 76532 Baden-Baden**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

mechanisch-technologische, physikalische und ausgewählte chemisch-physikalische Prüfungen inkl. Probenahme an Gesteinskörnungen, Wasserbausteinen, Gleisschottern, Straßenbaustoffen; Frisch- und Festbeton, Spannbeton, Frisch- und Festmörteln.

Dem Prüflaboratorium ist, 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

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17691-01-00

Beispiel zur Formatierung:

Inhaltsverzeichnis

1	Prüfung von Gesteinskörnungen, Wasserbausteinen, Gleisschotter und Straßenbaustoffe inkl. Probenahme	2
1.1	Gesteinskörnungen	2
1.2	Wasserbausteine.....	4
1.3	Gleisschotter	4
1.4	Straßenbaustoffe	4
2	Prüfung von Beton inkl. Probenahme	4
2.1	Frischbetonprüfungen	4
2.2	Festbetonprüfungen	5
2.3	Spannbeton.....	6
3	Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln, Zement und Estriche inkl. Probenahme.....	6
3.1	Frischmörtelprüfungen	6
3.2	Festmörtelprüfungen.....	6

1 Prüfung von Gesteinskörnungen, Wasserbausteinen, Gleisschotter und Straßenbaustoffe inkl. Probenahme

1.1 Gesteinskörnungen

DIN EN 932-1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren
DIN EN 932-2 1999-03	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben Abschnitt 8: Einengen einer Probe mit einem Riffelteiler Abschnitt 9: Einengen einer Probe durch fraktionales Schaufeln Abschnitt 10: Einengen einer Probe durch Vierteln
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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17691-01-00

DIN EN 933-5 2005-02	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen
DIN EN 933-6 2014-07	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beurteilung der Oberflächeneigenschaften Abschnitt 8 - Bestimmung des Fließkoeffizienten von feiner Gesteinskörnung
DIN EN 933-7 1998-05	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung des Muschelschalengehalts
DIN EN 933-8 2015-07	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 8: Beurteilung von Feinanteilen – Sandäquivalent Verfahren
DIN EN 1097-2 2020-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung - Los Angeles-Prüfverfahren
DIN EN 1097-3 1998-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt
DIN EN 1097-5 2008-06 mit Berichtigung 2008-09	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 1744-1 2013-03	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen Abschnitt 14.2: Untersuchung auf leichtgewichtige Verunreinigungen Abschnitt 15.1: Bestimmung des möglichen Vorhandenseins von Humus
LAGA PN 98 2001-12	Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien hier: nur Probenahme von Gesteinskörnungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17691-01-00

1.2 Wasserbausteine

DIN EN 13383-2 2019-12	Wasserbausteine - Teil 2: Prüfverfahren nur Wasserbausteine der Kategorien: CP, LMB _{5/40} , LMB _{10/60} und LMB _{40/200} Abschnitt 4 - Probenahmeverfahren Abschnitt 5 - Bestimmung der Korngrößenverteilung in den Größenklassen Abschnitt 6 - Bestimmung der Massenverteilung in den leichten und schweren Gewichtsklassen Abschnitt 7 - Bestimmung des prozentualen Anteils von Wasserbausteinen mit einem Verhältnis von Länge zu Dicke größer als 3 Abschnitt 8 - Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme
---------------------------	---

1.3 Gleisschotter

DIN EN 13450 2003-06 Berichtigung 1 2004-12	Gesteinskörnungen für Gleisschotter - Abschnitt 4.7 - Kornlänge Anhang C: Bedingungen, die für das in EN 1097-2 festgelegte Prüfverfahren zur Bestimmung des Los-Angeles-Koeffizienten von Gleisschotter gelten (siehe 7.2)
--	--

1.4 Straßenbaustoffe

DIN EN 13286-1 2022-01	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 1: Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt Einführung: allgemeine Anforderungen und Probenahme Anhang A: Probenahme und Probenteilung
FGSV TP Gestein-StB 2008	Technische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau - Teil 2.2: Probenahme

2 Prüfung von Beton inkl. Probenahme

2.1 Frischbetonprüfungen

DIN EN 12350-1 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme
---------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17691-01-00

DIN EN 12350-2 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 2: Setzmaß
DIN EN 12350-4 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß
DIN EN 12350-5 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß
DIN EN 12350-6 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohddichte
DIN EN 12350-7 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalte - Abschnitt 5: Druckausgleichsverfahren
DIN EN 12350-8 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 8: Selbstverdichtender Beton - Setzfließversuch
DIN EN 12350-9 2010-12	Prüfung von Frischbeton - Teil 9: Selbstverdichtender Beton - Auslauftrichterversuch
DIN EN 12350-11 2010-12	Prüfung von Frischbeton - Teil 11: Selbstverdichtender Beton - Bestimmung der Sedimentationsstabilität im Siebversuch
DIN EN 14721 2007-12	Prüfverfahren für Beton mit metallischen Fasern - Bestimmung des Fasergehalts in Frisch- und Festbeton
ÖBV-Richtlinie 2015-04	Richtlinie „Erhöhter Brandschutz mit Beton für unterirdische Verkehrsbauwerke“ Anhang 4: Ermittlung des PP-Fasergehaltes am Frischbeton

2.2 Festbetonprüfungen

DIN EN 12390-1 2021-09	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen
DIN EN 12390-2 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen
DIN EN 12390-3 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-6 2010-09	Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17691-01-00

DIN EN 12390-7 2021-01	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton
DIN EN 12390-8 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck
DIN EN 12504-1 2021-02	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit

2.3 Spannbeton

DIN EN 445 2008-01	Einpressmörtel für Spannglieder - Prüfverfahren Abschnitt 4.6: Bestimmung der Druckfestigkeit
-----------------------	--

3 Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln, Zement und Estriche inkl. Probenahme

3.1 Frischmörtelprüfungen

DIN EN 196-3 2017-03	Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit
DIN EN 196-7 2008-02	Prüfverfahren für Zement - Teil 7: Verfahren für die Probenahme und Probenauswahl von Zement
DIN EN 1015-2 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 2: Probenahme von Mörteln und Herstellung von Prüfmörteln
DIN EN 1015-3 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 3: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Ausbreittisch)
DIN EN 1015-6 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte von Frischmörtel
DIN EN 1015-7 1998-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 7: Bestimmung des Luftgehalts von Frischmörtel

3.2 Festmörtelprüfungen

DIN EN 196-1 2016-11	Prüfverfahren für Zement - Teil 1: Bestimmung der Festigkeit
-------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17691-01-00

DIN EN 1015-10 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 10: Bestimmung der Trockenrohdichte von Festmörtel
DIN EN 1015-11 2020-01	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 11: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
FGSV	Forschungsgesellschaft für das Straßen- und Verkehrswesen
ÖBV	Österreichische Bautechnik Vereinigung