

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11025-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 22.06.2020

Ausstellungsdatum: 22.06.2020

Urkundeninhaber:

**PSM Prüfstelle für Straßenbaustoffe Martel GmbH
Koversteiner Weg 16, 51647 Gummersbach**

Prüfungen in den Bereichen:

**Untersuchungen von mineralischen Baustoffen und bituminösen Baustoffen (Asphalt) sowie
Baugrunduntersuchungen**

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.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11025-01-00

1 Untersuchungen von mineralischen Baustoffen und Baugrunduntersuchungen

1.1 Prüfungen von mineralischen Baustoffen

| | |
|--------------------------|---|
| DIN EN 932-1 1996-11 | Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren (hier nur: <i>Abs. 8.8: Probenahme an Aufschüttungen</i> <i>Abs. 9.2: Einengung einer Sammelprobe mit einem Riffelteiler</i>) |
| DIN EN 933-1 2012-03 | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren |
| DIN EN 933-4 2015-01 | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl |
| DIN EN 1097-5 2008-06 | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung |
| DIN 52098 2005-06 | Prüfung und Gesteinskörnungen - Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebanalyse |

1.2 Baugrunduntersuchungen

| | |
|-------------------------------|--|
| DIN EN ISO 22476-2 2012-03 | Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 2: Rammsondierungen |
| DIN 18121-1 1998-04 | Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 1: Bestimmung durch Ofentrocknung (<i>zurückgezogene Norm</i>) |
| DIN 18121-2 2012-02 | Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 2: Bestimmung durch Schnellverfahren |
| DIN 18125-1 1997-08 | Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 1: Laborversuche (<i>zurückgezogene Norm</i>) |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11025-01-00

| | |
|------------------------|---|
| DIN 18125-2 2011-03 | Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche (hier: <i>mit Ausnahme von</i> <i>Abs. 6.5: Flüssigkeitsersatz-Verfahren</i> <i>Abs. 6.6: Gipsersatz-Verfahren</i> <i>Abs. 6.7: Schürfgrubenverfahren</i>) |
| DIN 18127 2012-09 | Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Proctorversuch |
| DIN 18134 2012-04 | Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Plattendruckversuch |

2. Untersuchungen von bituminösen Baustoffen und Asphalt

| | |
|----------------------------|--|
| DIN EN 1427 2015-09 | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Erweichungspunktes - Ring- und Kugel-Verfahren |
| DIN EN 12697-1 2012-09 | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 1: Löslicher Bindemittelgehalt |
| DIN EN 12697-2 2015-07 | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 2: Korngrößenverteilung |
| DIN EN 12697-3 2013-08 | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 3: Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer |
| DIN EN 12697-5 2010-04 | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 5: Bestimmung der Rohdichte |
| DIN EN 12697-6 2012-07 | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 6: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern |
| DIN EN 12697-8 2014-12 | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 8: Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern |
| DIN EN 12697-20 2012-06 | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 20: Eindringversuch an Würfeln oder Marshall-Probekörpern |
| DIN EN 12697-27 2014-12 | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 27: Probenahme |
| DIN EN 12697-28 2001-04 | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 28: Vorbereitung von Proben zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des Wassergehaltes und zur Korngrößenbestimmung |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11025-01-00

| | |
|------------------------------------|--|
| DIN EN 12697-29 2002-12 | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 29: Bestimmung der Maße von Asphalt-Probekörpern |
| DIN EN 12697-30 2012-06 | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 30: Bestimmung Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät |
| DIN EN 12697-34 2012-07 | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 34: Marshall-Prüfung |
| DIN EN 12697-36 2003-06 | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 36: Bestimmung der Dicke von Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt |
| DIN 1996-13 1984-07 | Prüfung von Asphalt - Eindringversuch mit ebenem Stempel |
| DIN 1996-14 1990-07 | Prüfung von Asphalt - Bestimmung der Korngrößenverteilung von aus Asphalt extrahierten Mineralstoffen <i>(zurückgezogene Norm)</i> |
| TP Asphalt-StB 07 - Teil 1 2013 | Technische Prüfvorschriften für Asphalt (TP Asphalt-StB) - Teil 1: Bindemittelgehalt |
| TP Asphalt-StB 07- Teil 2 2013 | Technische Prüfvorschriften für Asphalt (TP Asphalt-StB) - Teil 2: Korngrößenverteilung |
| TP Asphalt-StB 07-Teil 3 2007 | Technische Prüfvorschriften für Asphalt (TP Asphalt-StB) - Teil 3: Rückgewinnung des Bindemittels – Rotationsverdampfer |
| TP Asphalt-StB 07- Teil 5 2013 | Technische Prüfvorschriften für Asphalt (TP Asphalt-StB) - Teil 5: Rohdichte Asphalt |
| TP Asphalt-StB 07- Teil 6 2012 | Technische Prüfvorschriften für Asphalt (TP Asphalt-StB) - Teil 6: Raumdichte von Asphalt-Probekörpern |
| TP Asphalt-StB 07- Teil 8 2012 | Technische Prüfvorschriften für Asphalt (TP Asphalt-StB) - Teil 8: Volumetrische Kennwerte von Asphalt-Probekörpern und Verdichtungsgrad |
| TP Asphalt-StB 07-Teil 20 2007 | Technische Prüfvorschriften für Asphalt (TP Asphalt-StB) - Teil 20: Eindringtiefe an Gussasphaltwrfeln |
| TP Asphalt-StB 07- Teil 27 2012 | Technische Prüfvorschriften für Asphalt (TP Asphalt-StB) - Teil 27: Probenahme |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11025-01-00

| | |
|---|--|
| TP Asphalt-StB 07- Teil 28 2007 | Technische Prüfvorschriften für Asphalt (TP Asphalt-StB) - Teil 28: Vorbereitung von Proben |
| TP Asphalt-StB 07- Teil 29 2007 | Technische Prüfvorschriften für Asphalt (TP Asphalt-StB) - Teil 29: Maße von Asphalt-Probekörpern |
| TP Asphalt-StB 07- Teil 30 2007 | Technische Prüfvorschriften für Asphalt (TP Asphalt-StB) - Teil 30: Herstellung von Asphalt-Probekörpern mit dem Marshall- Verdichtungsgerät (MVG) |
| TP Asphalt-StB 07- Teil 34 2007 | Technische Prüfvorschriften für Asphalt (TP Asphalt-StB) - Teil 34: Marshall-Stabilität und Marshall-Fließwert |
| TP Asphalt-StB 07- Teil 80 2012 | Technische Prüfvorschriften für Asphalt (TP Asphalt-StB) - Teil 80: Abscherversuch |
| FGSV-Arbeitspapier Nr. 27/2 2001 | Prüfung von Straßenausbaumaterial auf carbonstämmige Bindemittel - Schnellverfahren |
| FGSV 591/B8.3 TP BF-StB Teil B 8.3 2003 | Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau - Dynamischer Plattendruckversuch mit Hilfe des leichten Fall- gewichtsgerätes |
| FGSV 787/4 1999 | Arbeitsanleitungen zur Prüfung von Asphalt (ALP A-StB) - Teil 4: Prüfung des Schichtverbundes nach Leutner |
| FGSV 774 TP D-StB 89 1989 | Technische Prüfvorschriften zur Bestimmung der Dicken von Oberbauschichten im Straßenbau |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11025-01-00

verwendete Abkürzungen:

| | |
|----------------|---|
| DIN | Deutsches Institut für Normung e.V. |
| ISO | International Organisation for Standardisation |
| FGSV | Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen |
| TP BF-StB | Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau |
| TP Gestein-StB | Technische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau |
| TP D-StB | Technische Prüfvorschriften zur Bestimmung der Dicken von Oberbauschichten im Straßenbau |
| RAP Stra | Richtlinie für die Anerkennung von Prüfstellen für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau |