

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18814-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.12.2019

Ausstellungsdatum: 03.12.2019

Urkundeninhaber:

**asphalt-labor Arno J. Hinrichsen GmbH & Co. KG
Dr.- Hermann-Lindrath-Straße 1, 23812 Wahlstedt**

Prüfungen in den Bereichen:

**Physikalisch und physikalisch-chemische Untersuchungen von Straßenbitumen,
polymermodifiziertem Bitumen, Oxidationsbitumen und Hartbitumen;
Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen**

Innerhalb der angegebenen Prüfbereiche 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. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1. Physikalisch und physikalisch-chemische Untersuchungen von Straßenbitumen, polymermodifiziertem Bitumen, Oxidationsbitumen und Hartbitumen

| | |
|------------------------|--|
| DIN EN 1425 2012-07 | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Feststellung der äußeren Beschaffenheit |
| DIN EN 1426 2015-09 | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Nadelpenetration |
| DIN EN 1427 2015-09 | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Erweichungspunktes - Ring- und Kugel-Verfahren |

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18814-01-00

| | |
|---|--|
| DIN EN 12592 2015-01 | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Löslichkeit |
| DIN EN 12593 2015-09 | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Brechpunktes nach Fraaß |
| DIN EN 12594 2015-01 | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Vorbereitung von Untersuchungsproben |
| DIN EN 12607-01 2015-01 | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft - Teil 1: RTFOT-Verfahren |
| DIN EN 13398 2018-02 | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen |
| DIN EN 13399 2018-02 | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Lagerbeständigkeit von modifiziertem Bitumen |
| DIN EN 13589 2018-08 | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Streckeigenschaften von modifiziertem Bitumen mit dem Kraft-Duktilitäts-Verfahren |
| DIN EN 14770 2012-08 | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des komplexen Schermoduls und des Phasenwinkels - Dynamisches Scherrheometer (DSR) |
| DIN EN 16659 2016-03 | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – MSCR-Prüfung (Multiple Stress Creep and Recovery test) |
| FGSV 723 AL-MSCR-Prüfung (DSR) 2016-01 | Arbeitsanleitung zur Bestimmung des Verformungsverhaltens von Bitumen und bitumenhaltigen Bindemitteln im Dynamischen Scherrheometer (DSR) – Durchführung der MSCR-Prüfung (Multiple Stress Creep and Recovery Test) |
| DIN EN 14771 2012-08 | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Biegekiechsteifigkeit - Biegebalkenrheometer (BBR) |
| DIN EN ISO 2592 2018-01 | Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland |

2. Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen

| | |
|--------------------------|--|
| DIN EN 1097-1 2011-04 | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnung – Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß (Micro-Deval) |
| DIN EN 1097-2 2010-07 | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen – Teil 2: Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung |
| DIN EN 1097-6 2013-09 | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme |

verwendete Abkürzungen:

| | |
|------|---|
| DIN | Deutsches Institut für Normung e.V. |
| EN | Europäische Norm |
| FGSV | Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen |
| ISO | Internationale Organisation für Normung |