DIN EN 13108-4:2016-12 (D)

Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 4: Hot-Rolled-Asphalt; Deutsche Fassung EN 13108-4:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 8
3.1 Begriffe ... 8
3.2 Symbole und Abkürzungen ... 11

4 Anforderungen an die Baustoffe ... 11
4.1 Allgemeines ... 11
4.2 Bindemittel ... 11
4.2.1 Allgemeines ... 11
4.2.2 Auswahl des Bindemittels ... 12
4.3 Gesteinskörnungen ... 13
4.3.1 Grobe Gesteinskörnung ... 13
4.3.2 Feine Gesteinskörnung ... 13
4.3.3 Gesteinskörnungsgemische mit allen Kornklassen ... 13
4.3.4 Fremdfüller ... 13
4.4 Asphaltgranulat ... 14
4.5 Zusätze ... 14
4.6 Umhüllter Splitt ... 14

5 Anforderungen an das Asphaltmischgut ... 14
5.1 Allgemeines ... 14
5.2 Zusammensetzung, Korngrößenverteilung und Bindemittelgehalt ... 15
5.2.1 Zusammensetzung ... 15
5.2.2 Korngrößenverteilung ... 15
5.2.3 Mindest-Bindemittelgehalt ... 19
5.3 Eigenschaften ... 19
5.3.1 Probekörper ... 19
5.3.2 Mindest-Bindemittelvolumen ... 19
5.3.3 Hohlraumgehalt ... 20
5.3.4 Wasserempfindlichkeit ... 21
5.3.5 Widerstand gegen bleibende Verformung ... 22
5.3.6 Steifigkeit ... 23
5.3.7 Kälteverhalten ... 25
5.3.8 Umhüllung und Homogenität ... 26
5.3.9 Brandverhalten ... 26
5.3.10 Treibstoffbeständigkeit bei Anwendung auf Flugbetriebsflächen ... 26
5.3.11 Beständigkeit gegen Enteisungsmittel bei Anwendung auf Flugbetriebsflächen ... 26
5.4 Temperatur des Asphaltmischgutes ... 27
5.5 Regulierte gefährliche Stoffe ... 28
5.6 Widersprüchliche Anforderungen ... 28

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - AVCP ... 28

7 Kennzeichnung ... 28

Anhang A (normativ) Berechnungen der Penetration oder des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Asphaltmischgutes bei Verwendung von Asphaltgranulat **30**
A.1 Allgemeines **30**
A.2 Berechnung der Penetration des Bindemittels eines Asphaltmischgutes **30**
A.3 Berechnung des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Asphaltmischgutes **30**

Anhang B (normativ) Naturasphalt **32**
B.1 Anwendungsbereich **32**
B.2 Anforderungen **32**
B.3 Verwendungsverfahren **33**
B.4 Bestimmung des Aschegehalts **33**

Anhang C (normativ) Umhüllter Splitt zur Aufbringung auf Deckschichten aus Hot-Rolled-Asphalt **34**
C.1 Anwendungsbereich **34**
C.2 Splitt **34**
C.3 Bindemittelgehalt **34**
C.4 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit **34**
C.5 Kennzeichnung **34**

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ..... **35**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale **35**
ZA.2 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: *Assessment and Verification of Constancy of Performance*) **37**
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungs-beständigkeit (AVCP) **38**