

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: <i>Assessment and Verification of Constancy of Performance</i>).....	37
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	38