

DIN EN 13108-1:2016-12 (D)

Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 1: Asphaltbeton; Deutsche Fassung EN 13108-1:2016

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	11
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	13
4.5 Zusätze	14
5 Anforderungen an das Asphaltmischgut.....	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Zusammensetzung, Korngrößenverteilung und Bindemittelgehalt.....	14
5.2.1 Zusammensetzung	14
5.2.2 Korngrößenverteilung	15
5.2.3 Mindest-Bindemittelgehalt	17
5.3 Eigenschaften.....	18
5.3.1 Probekörper.....	18
5.3.2 Anforderungen an den Hohlraumgehalt.....	18
5.3.3 Wasserempfindlichkeit	21
5.3.4 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen.....	22
5.3.5 Widerstand gegen bleibende Verformung.....	23
5.3.6 Steifigkeit.....	27
5.3.7 Widerstand gegen Ermüdung.....	29
5.3.8 Alterungsprüfung an gesättigten Asphalt-Probekörpern (SATS-Dauerhaftigkeitsindex für Asphaltmischgut)	30
5.3.9 Kälteverhalten.....	31
5.3.10 Bruchzähigkeit	31
5.3.11 Griffigkeit nach Polierung	32
5.3.12 Umhüllung und Homogenität	33
5.3.13 Brandverhalten.....	33
5.3.14 Marshall-Werte für Flugbetriebsflächen	33
5.3.15 Treibstoffbeständigkeit bei Anwendung auf Flugbetriebsflächen.....	35
5.3.16 Beständigkeit gegen Enteisungsmittel bei Anwendung auf Flugbetriebsflächen	36
5.4 Temperatur des Asphaltmischgutes	36
5.5 Regulierte gefährliche Stoffe	37

5.6	Widersprüchliche Anforderungen.....	37
6	Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - AVCP	37
7	Kennzeichnung	38
Anhang A (normativ) Berechnungen der Penetration oder des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Asphaltmischgutes bei Verwendung von Asphaltgranulat		
		39
A.1	Allgemeines.....	39
A.2	Berechnung der Penetration des Bindemittels eines Asphaltmischgutes.....	39
A.3	Berechnung des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Asphaltmischgutes.....	39
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....		
		41
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	41
ZA.2	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance)	44
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	44