

# 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
<b>Anhang A (normativ) Berechnungen der Penetration oder des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Asphaltmischgutes bei Verwendung von Asphaltgranulat .....</b>		
		<b>39</b>
A.1	Allgemeines.....	39
A.2	Berechnung der Penetration des Bindemittels eines Asphaltmischgutes.....	39
A.3	Berechnung des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Asphaltmischgutes.....	39
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....</b>		
		<b>41</b>
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