

# DIN EN 13108-31:2019-12 (D)

## Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 31: Asphaltbeton mit Bitumenemulsion; Deutsche Fassung EN 13108-31:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	8
3.1 Begriffe .....	8
3.2 Symbole und Abkürzungen .....	11
4 Anforderung 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.....	11
4.3.1 Allgemeines .....	11
4.3.2 Grobe Gesteinskörnungen.....	12
4.3.3 Feine Gesteinskörnungen.....	12
4.3.4 Gesteinskörnungsgemische mit allen Kornklassen .....	12
4.3.5 Fremdfüller .....	12
4.4 Asphaltgranulat .....	12
4.5 Zusätze .....	12
4.6 Wasser.....	12
5 Anforderungen an das Mischgut.....	13
5.1 Allgemeines .....	13
5.2 Zusammensetzung, Korngrößenverteilung und Bindemittelgehalt.....	13
5.2.1 Zusammensetzung .....	13
5.2.2 Korngrößenverteilung .....	14
5.2.3 Mindest-Bindemittelgehalt .....	16
5.3 Eigenschaften.....	17
5.3.1 Probekörper.....	17
5.3.2 Anforderungen an den Hohlraumgehalt.....	17
5.3.3 Wasserempfindlichkeit .....	18
5.3.4 Indirekte Zugfestigkeit.....	19
5.3.5 Druckfestigkeit.....	20
5.3.6 Steifigkeit .....	20
5.4 Temperatur .....	21
5.5 Brandverhalten.....	21
5.6 Regulierte gefährliche Stoffe .....	21
5.7 Widersprüchliche Anforderungen.....	21
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP .....	22
7 Kennzeichnung.....	22
Anhang A (normativ) Bewertung des Produkttyps.....	23
A.1 Allgemeines .....	23
A.2 Gültigkeit.....	23

A.2.1	Gültigkeitsdauer .....	23
A.2.2	Änderungen in den Gesteinskörnungen .....	23
A.2.3	Änderung der Bitumenemulsion.....	24
A.2.4	Änderung des Asphaltgranulats .....	24
A.2.5	Änderung der Zusätze.....	24
A.3	Baustoffe .....	24
A.4	Bitumenemulsionsgebundenes Mischgut .....	24
A.4.1	Allgemeines.....	24
A.4.2	Anwendung .....	25
A.4.3	Probenahme und Prüfung .....	25
A.4.4	Zusammensetzung .....	25
A.4.5	Herstellung der Probekörper.....	25
A.5	Bericht über die Bewertung des Produkttyps .....	26
A.5.1	Allgemeines.....	26
A.5.2	Baustoffe .....	26
A.5.3	Asphaltemulgutzusammensetzung .....	27
A.5.4	Temperaturen .....	27
A.5.5	Prüfergebnisse .....	27
A.6	Eigenschaften und Prüfverfahren für Baustoffe .....	27
A.7	Verfahren zur Herstellung von Probekörpern .....	28
A.7.1	Allgemeines.....	28
A.7.2	Verdichtungsenergie.....	28
A.7.3	Bezugsraumdichte .....	28
A.7.4	Verdichtungsgrad.....	29
A.7.5	Hohlraumgehalt.....	29
A.7.6	Wasserempfindlichkeit .....	31
A.8	Prüfverfahren und -bedingungen .....	33
A.8.1	Allgemeines.....	33
A.8.2	Steifigkeit.....	33
A.9	Besondere Anforderungen bei Flugbetriebsflächen.....	33
Anhang B (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle.....		34
B.1	Allgemeines.....	34
B.2	Prüfung, Toleranzen und Konformitätsbewertung.....	34
Anhang C (informativ) Bewertung der Leistungsmerkmale.....		36
C.1	Allgemeines.....	36
C.2	Widerstand gegen bleibende Verformung.....	36
C.2.1	Spurbildungstest .....	36
C.3	Rissausbreitung.....	39
C.4	Ausbreitmaß .....	39
C.5	Umhüllung und Homogenität.....	40
Literaturhinweise .....		41