

# DIN EN 13108-1:2006-08 (D)

## Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 1: Asphaltbeton; Deutsche Fassung EN 13108-1:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....	7
3.1 Begriffe .....	7
3.2 Symbole und Abkürzungen .....	8
4 Anforderungen an die Bestandteile .....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Bindemittel .....	9
4.2.1 Allgemeines .....	9
4.2.2 Bindemittel in empirisch festgelegten Mischgütern .....	9
4.2.2.1 Auswahl des Bindemittels .....	9
4.2.2.2 Deckschichten mit Ausbauasphalt .....	9
4.2.2.3 Ausgleichsschichten, Binderschichten und Tragschichten mit Ausbauasphalt .....	10
4.3 Gesteinskörnungen .....	10
4.3.1 Grobe Gesteinskörnung .....	10
4.3.2 Feine Gesteinskörnung .....	10
4.3.3 Gesteinskörnungsgemische mit allen Kornklassen .....	10
4.3.4 Fremdfüller .....	10
4.4 Ausbauasphalt .....	10
4.5 Zusätze .....	11
5 Anforderungen an das Mischgut .....	11
5.1 Empirische oder grundlegende Anforderungen .....	11
5.1.1 Deklaration der Sollzusammensetzung .....	11
5.1.2 Empirische Anforderungen .....	11
5.1.3 Grundlegende Anforderungen .....	11
5.2 Allgemeine Anforderungen .....	11
5.2.1 Zusammensetzung und Korngrößenverteilung .....	11
5.2.1.1 Zusammensetzung .....	11
5.2.1.2 Korngrößenverteilung .....	11
5.2.2 Hohlraumgehalt .....	12
5.2.3 Umhüllung und Homogenität .....	14
5.2.4 Wasserempfindlichkeit .....	14
5.2.5 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen .....	14
5.2.6 Beständigkeit gegen bleibende Verformung .....	15
5.2.7 Brandverhalten .....	16
5.2.8 Treibstoff-Beständigkeit bei Anwendung auf Flugplätzen .....	16
5.2.9 Beständigkeit gegen Enteisungsmittel bei Anwendung auf Flugplätzen .....	16
5.2.10 Temperatur des Mischgutes .....	17
5.2.11 Dauerhaftigkeit .....	17
5.3 Empirische Anforderungen .....	17
5.3.1 Zusammensetzung, Korngrößenverteilung, Bindemittelgehalt und Zusätze .....	17
5.3.1.1 Allgemeines .....	17
5.3.1.2 Korngrößenverteilung .....	18
5.3.1.3 Bindemittelgehalt .....	18
5.3.1.4 Zusätze .....	19

5.3.2	Marshall-Werte für Flugplätze .....	19
5.3.3	Hohlraumfüllungsgrad .....	21
5.3.4	Fiktiver Hohlraumgehalt .....	22
5.3.5	Hohlraumgehalt bei 10 Drehungen .....	23
5.3.6	Allzu umfassende Festlegung .....	23
5.4	Grundsätzliche Anforderungen .....	23
5.4.1	Zusammensetzung — Korngrößenverteilung und Bindemittelgehalt .....	23
5.4.1.1	Korngrößenverteilung .....	23
5.4.1.2	Bindemittelgehalt .....	23
5.4.2	Steifigkeit .....	23
5.4.3	Beständigkeit gegen bleibende Verformung bei triaxialer Druckbeanspruchung .....	25
5.4.4	Beständigkeit gegen Ermüdung .....	25
5.4.5	Allzu umfassende Festlegung .....	26
6	Konformitätsbewertung — Erstprüfung und werkseigene Produktionskontrolle .....	26
7	Kennzeichnung .....	27
<b>Anhang A (normativ) Berechnungen der Penetration oder des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Mischgutes bei Verwendung von Ausbauasphalt .....</b>		
		<b>28</b>
A.1	Allgemeines .....	28
A.2	Berechnung der Penetration des Bindemittels eines Mischgutes .....	28
A.3	Berechnung des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Mischgutes .....	28
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen .....</b>		
		<b>30</b>
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften .....	30
ZA.2	Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Asphaltbeton .....	33
ZA.2.1	System(e) der Konformitätsbescheinigung .....	33
ZA.2.2	EG-Zertifikat und Konformitätserklärung .....	35
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....	36