DIN EN 13108-20:2006-07 (D)

Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 20: Erstprüfung; Deutsche Fassung EN 13108-20:2006

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 8

4 Anforderungen 8
4.1 Erstprüfung 8
4.2 Gültigkeit 9
4.2.1 Gültigkeitsdauer 9
4.2.2 Änderungen in den Gesteinskörnungen 9
4.2.3 Änderung des Bitumens 9

5 Bestandteile 9

6 Asphaltmischgut 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Anwendung 10
6.3 Probenahme und Prüfung 10
6.4 Zusammensetzung des Asphaltmischguts 11
6.5 Herstellung des Asphaltprobekörpers 11
6.5.1 Allgemeines 11
6.5.2 Validierung im Labor 11
6.5.3 Validierung aus der Produktion 11

7 Erstprüfungsbericht 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Bestandteile 12
7.3 Mischgutansatz 12
7.4 Temperaturen 12
7.5 Prüfergebnisse 12

Anhang A (normativ) **Zusammenfassung der Eigenschaften und geltenden Prüfverfahren für die einzelnen Bestandteile** 13

Anhang B (normativ) **Zusammenfassung der Eigenschaften von Asphalt und der dafür geltenden Prüfverfahren** 14
B.1 Asphaltbeton (EN 13108-1) 14
B.2 Asphaltbeton für sehr dünne Schichten (EN 13108-2) 16
B.3 Softasphalt (EN 13108-3) 17
B.4 Hot-Rolled-Asphalt (EN 13108-4) 18
B.5 Splittmastixasphalt (EN 13108-5) 19
B.6 Gussasphalt (EN 13108-6) 20
B.7 Offenporiger Asphalt (EN 13108-7) 21

Anhang C (normativ) **Verfahren zur Probekörperherstellung** 22
C.1 Allgemeines 22
C.2 Verdichtungsenergie 22
C.3 Bezugsdichte 22
C.4 Verdichtungsgrad 23
C.5 Hohlraumgehalt 23

Anhang D (normativ) **Prüfverfahren und -bedingungen** **25**
D.1 Prüfverfahren und -bedingungen **25**
D.2 Raumdichte, Rohdichte, Hohlraumgehalt und Bitumenausfüllungsgrad **25**
D.3 Wasserempfindlichkeit **25**
D.4 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen **25**
D.5 Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen **25**
D.6 Beständigkeit gegen bleibende Verformung in Bezug auf Spurbildung **26**
D.7 Beständigkeit gegen bleibende Verformung – Verformungsdehnung bei triaxialer Druckbeanspruchung **26**
D.8 Steifigkeit **27**
D.9 Beständigkeit gegen Ermüdung **27**
D.10 Marshall-Prüfung bei Anwendung auf Flugplätzen **28**
D.11 Treibstoff-Beständigkeit bei Anwendung auf Flugplätzen **28**
D.12 Beständigkeit gegen Enteisungsmittel bei Anwendung auf Flugplätzen **28**
D.13 Bindemittelablauf **28**
D.14 Eindringtiefe und Widerstand gegen bleibende Verformung von Gussasphalt **28**
D.15 Wasserdurchlässigkeit **29**
D.16 Kornverlust bei offenporigem Asphalt **29**
Anhang E (informativ) **Besondere Anforderungen bei Flugplätzen** **30**