

# DIN EN 13108-20:2016-12 (D)

## Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 20: Typprüfung; Deutsche Fassung EN 13108-20:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	9
4 Anforderungen an die Typprüfung.....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Gültigkeit.....	11
4.2.1 Gültigkeitsdauer .....	11
4.2.2 Änderungen in den Gesteinskörnungen .....	11
4.2.3 Änderung des Bitumens .....	11
4.2.4 Änderung des Asphaltgranulats .....	11
4.2.5 Änderung der Zusätze.....	12
5 Baustoffe .....	12
6 Asphaltmischgut.....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Anwendung.....	12
6.3 Probenahme und Prüfung .....	13
6.4 Zusammensetzung .....	13
6.5 Herstellung der Probekörper.....	13
6.5.1 Allgemeines.....	13
6.5.2 Validierung im Labor .....	13
6.5.3 Validierung aus der Produktion .....	13
7 Bericht über die Typprüfung.....	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Baustoffe .....	14
7.3 Asphaltmischgutzusammensetzung.....	14
7.4 Temperaturen .....	15
7.5 Prüfergebnisse .....	15
Anhang A (normativ) Eigenschaften und Prüfverfahren für Baustoffe.....	16
Anhang B (normativ) Zusammenfassung der Eigenschaften von Asphalten und der dafür geltenden Prüfverfahren .....	17
B.1 Asphaltbeton (EN 13108-1) .....	17
B.2 Asphaltbeton für sehr dünne Schichten (EN 13108-2) .....	19
B.3 Softasphalt (EN 13108-3).....	20
B.4 Hot-Rolled-Asphalt (EN 13108-4).....	20
B.5 Splittmastixasphalt (EN 13108-5).....	21
B.6 Gussasphalt (EN 13108-6).....	22
B.7 Offenporiger Asphalt (EN 13108-7) .....	23
B.8 Asphalt für ultradünne Schichten (EN 13108-9).....	24
Anhang C (normativ) Verfahren zur Herstellung von Probekörpern .....	25
C.1 Allgemeines.....	25

C.2	Verdichtungsenergie.....	25
C.3	Bezugsraumdichte .....	25
C.4	Verdichtungsgrad.....	26
C.5	Hohlraumgehalt.....	26
<b>Anhang D (normativ) Prüfverfahren und -bedingungen .....</b>		<b>28</b>
D.1	Prüfverfahren und -bedingungen .....	28
D.2	Raumdichte, Rohdichte, Hohlraumgehalt, Hohlraumausfüllungsgrad und fiktiver Hohlraumgehalt .....	28
D.3	Wasserempfindlichkeit .....	28
D.4	Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen.....	28
D.5	Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen bei Verwendung von offenporigem Asphalt auf Flugbetriebsflächen.....	28
D.6	Widerstand gegen bleibende Verformung durch den Spurbildungsversuch .....	29
D.7	Widerstand gegen bleibende Verformung – Triaxialer Druck-Schwellversuch .....	29
D.8	Steifigkeit.....	30
D.9	Ermüdung .....	31
D.10	Marshall-Prüfung bei Anwendung auf Flugbetriebsflächen .....	32
D.11	Treibstoffbeständigkeit bei Anwendung auf Flugbetriebsflächen.....	32
D.12	Beständigkeit gegen Enteisungsmittel bei Anwendung auf Flugbetriebsflächen .....	32
D.13	Bindemittelablauf .....	32
D.14	Eindringtiefe und Widerstand gegen bleibende Verformung von Gussasphalt.....	32
D.15	Wasserdurchlässigkeit.....	33
D.16	Kornverlust bei offenporigem Asphalt.....	33
D.17	Dauerhaftigkeitsindex des Asphaltmischguts (SATS-Prüfung).....	33
D.18	Kälteverhalten.....	33
D.19	Rissausbreitung (Rissausbreitungspotenzial) .....	33
D.20	Griffigkeit nach Polierung .....	33
<b>Anhang E (informativ) Besondere Anforderungen bei Flugbetriebsflächen.....</b>		<b>34</b>