DIN EN 13108-21:2016-12 (D)

Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 21: Werkseigene Produktionskontrolle; Deutsche Fassung EN 13108-21:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen ... 8
4.1 Werkseigene Produktionskontrolle ... 8
4.2 Qualitätsplan ... 9
4.3 Organisation ... 9
4.3.1 Verantwortung und Befugnis ... 9
4.3.2 Beauftragter der Geschäftsleitung ... 9
4.3.3 Interne Audits ... 10
4.3.4 Bewertung durch die Geschäftsleitung ... 10
4.3.5 Fremdleistungen ... 10
4.4 Lenkung der Dokumente ... 10

5 Kontrollverfahren ... 10
5.1 Baustoffe ... 10
5.2 Vom Abnehmer bereitgestellte Produkte ... 11
5.3 Prozesslenkung ... 11
5.4 Umschlag, Lagerung und Auslieferung ... 12
5.5 Kalibrierung, Überprüfung und Wartung der Anlage ... 12

6 Überprüfung und Prüfung ... 12
6.1 Allgemeines ... 12
6.2 Baustoffe bei Anlieferung ... 12
6.3 Endprodukt ... 16

7 Nichtkonformität ... 17
7.1 Allgemeines ... 17
7.2 Nichtkonformität von Baustoffen ... 18
7.3 Nichtkonformität von Asphaltmischgut (bei Feststellung durch Überprüfung während der Produktion) ... 18
7.4 Nichtkonformität von Asphaltmischgut (bei Feststellung durch Untersuchung des Endproduktes nach Anhang A) ... 18

8 Überprüfungs-, Mess- und Prüfeinrichtungen ... 18

9 Aufzeichnungen ... 19

10 Kompetenz und Schulung ... 19

Anhang A (normativ) Grenzabweichungen und Prüfhäufigkeiten für gebrauchsfertigen Asphalt ... 20
A.1 Allgemeines ... 20
A.2 Prüfung, Toleranzen und Bewertung der Konformität ... 20
A.2.1 Probenahme ... 20
A.2.2 Kleinkörniges Asphaltmischgut ... 20
A.2.3 Großkörniges Asphaltmischgut ... 20
A.2.4 Hot-Rolled-Asphalt ... 20

A.2.5 Gussasphalt 21
A.3 Betriebliches Erfüllungsniveau (BEN) 21
A.3.1 Allgemeines 21
A.3.2 Einzelergebnis-Verfahren 21
A.3.3 Verfahren des Mittelwertes von vier Ergebnissen 22
A.4 Prüfhäufigkeit 23
A.5 Mittlere Abweichung vom Zielwert 24

Anhang B (normativ) Erstinspektion und -bewertung des Werks und der Werkseigenen Produktionskontrolle und laufende Überwachung der Werkseigenen Produktionskontrolle für Asphaltmischgut 25
B.1 Einleitung 25
B.2 Anwendungsbereich 25
B.3 Erstinspektion der Werkseigenen Produktionskontrolle 25
B.4 Laufende Überwachung 25
B.4.1 Planmäßige/regelmäßige Inspektion 25
B.4.2 Bei der planmäßigen Inspektion festgestellte Nichtkonformitäten 26
B.4.3 Änderungen der Prozesslenkung oder des Produktionsprozesses 26

Anhang C (informativ) Zusätzliche Prüfung 27
C.1 Allgemeines 27
C.2 Probenahme, Probekörper und Prüfung 27
C.3 Prüfumfang 27
C.4 Prüfbericht 28

Anhang D (informativ) Besondere Anforderungen für die Verwendung auf Flugbetriebsflächen 29

Literaturhinweise 30