DIN EN 1463-1:2022-03 (D)

Straßenmarkierungsmaterialien - Markierungsknöpfe - Teil 1: Anforderungen im Neuzustand; Deutsche Fassung EN 1463-1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen ... 6

4 Merkmale ... 8
4.1 Nachtsichtbarkeit ... 8
4.1.1 Allgemeine Erläuterung der Winkel ... 8
4.1.2 Retroreflexion ... 9
4.2 Dauerhaftigkeit der Retroreflexion ... 10

5 Prüf-, Bewertungs- und Probenahmeverfahren ... 11
5.1 Nachtsichtbarkeit ... 11
5.1.1 Retroreflexion ... 11
5.2 Dauerhaftigkeit der Retroreflexion ... 11

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP (en: Assessment and Verification of the Constancy of Performance) ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Bewertung der Leistung ... 11
6.2.1 Allgemeines ... 11
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Bewertungskriterien ... 12
6.3 Überprüfung der Leistungsbeständigkeit ... 13
6.3.1 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 13
6.3.2 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle ... 14
6.3.3 Kontinuierliche Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle ... 15

Anhang A (normativ) Prüfverfahren für die Messung des Rückstrahlwertes (R) ... 16
A.1 Allgemeines ... 16
A.2 Prüfeinrichtung ... 16
A.2.1 Lichtquelle ... 16
A.2.2 Probenhalter ... 16
A.2.3 Lichtmessgeräte ... 16
A.3 Messdurchführung ... 17
A.4 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse ... 17

Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Messung der Farbwertanteile (x,y) ... 19
B.1 Allgemeines ... 19
B.2 Prüfeinrichtung ... 19
B.2.1 Lichtquelle ... 19
B.2.2 Probenhalter ... 19
B.2.3 Farbmessgerät ... 19
B.3 Messdurchführung ... 19
B.4 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse ... 20
B.4.1 Spektralverfahren ... 20
B.4.2 Dreibereichsverfahren ... 20

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ... 21

ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 21
ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance) 22
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 22