DIN EN 1436:2009-01 (D)

Straßenmarkierungsmaterialien - Anforderungen an Markierungen auf Straßen; Deutsche Fassung EN 1436:2007+A1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Reflexion bei Tageslicht oder Straßenbeleuchtung ... 7
4.2.1 Allgemeines ... 7
4.2.2 Leuchtdichtekoeffizient bei diffuser Beleuchtung Q_d ... 7
4.2.3 Leuchtdichtefaktor β ... 8
4.3 Retroreflexion bei Anleuchtung durch Fahrzeugscheinwerfer ... 8
4.4 Farbe ... 10
4.5 Griffigkeit ... 11

Anhang A (normativ) Verfahren für die Messung des Leuchtdichtekoeffizienten bei diffuser Beleuchtung Q_d ... 13
A.1 Einleitung ... 13
A.2 Spektrale Anpassung ... 14
A.3 Standardmessbedingung der Messgeräte ... 14
A.4 Anwendung der Messausrüstung in der Praxis ... 15
A.5 Kalibrierung der Messgeräte ... 16
A.6 Messunsicherheit ... 16

Anhang B (normativ) Verfahren zur Bestimmung des Leuchtdichtekoeffizienten bei Retroreflexion R_L ... 18
B.1 Einleitung ... 18
B.2 Spektrale Anpassung der Messgeräte ... 19
B.3 Standardmessbedingung der Messgeräte ... 19
B.4 Anwendung der Messausrüstung in der Praxis ... 20
B.5 Kalibrierung der Messgeräte ... 21
B.6 Bedingungen bei Feuchtigkeit ... 21
B.7 Bedingungen bei Regen ... 22
B.8 Messunsicherheit ... 22

Anhang C (normativ) Verfahren zur Bestimmung des Leuchtdichtefaktors β und der Normfarbwertanteile x und y ... 24
C.1 Standardmessbedingung ... 24
C.2 Messausrüstung ... 24
C.3 Messunsicherheit ... 24

Anhang D (normativ) Messverfahren zur Bestimmung der Griffigkeit ... 25
D.1 Prinzip des Messverfahrens ... 25
D.2 Beschreibung des Messgerätes zur Bestimmung der Griffigkeit ... 25
D.3 Instandsetzung des Gleitkörpers ... 25
D.4 Einstellen der Reiblänge ... 26
D.5 Durchführung der Messung der Griffigkeitsbeiwerte ... 26
D.6 Korrektur der Temperatur ... 27
D.7 Messunsicherheit ... 28

Literaturhinweise ... 29