DIN EN 1436:2018-03 (D)

Straßenmarkierungsmaterialien - Anforderungen an Markierungen auf Straßen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1436:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Reflexion bei Tageslicht oder Straßenbeleuchtung ... 9
4.2.1 Allgemeines ... 9
4.2.2 Leuchtdichtekoeffizient bei diffuser Beleuchtung Q_d ... 9
4.2.3 Leuchtdichtefaktor β ... 10
4.3 Retroreflexion bei Anleuchtung durch Fahrzeugscheinwerfer ... 11
4.4 Farbe ... 12
4.4.1 Farbbereiche bei Tageslicht ... 12
4.4.2 Farbbereiche von retroreflektiertem Licht ... 13
4.5 Griffigkeit ... 14

Anhang A (normativ) Verfahren zur Messung des Leuchtdichtekoeffizienten bei diffuser Beleuchtung Q_d ... 16
A.1 Einleitung ... 16
A.2 Spektrale Anpassung ... 17
A.3 Standardmessbedingung der Messausrüstung ... 17
A.4 Anwendung der Messausrüstung in der Praxis ... 18
A.5 Kalibrierung der Messausrüstung ... 19
A.6 Messunsicherheit ... 20

Anhang B (normativ) Verfahren zur Bestimmung des Leuchtdichtekoeffizienten bei Retroreflexion R_L ... 21
B.1 Einleitung ... 21
B.2 Spektrale Anpassung der Messausrüstung ... 22
B.3 Standardmessbedingung der Messausrüstung ... 22
B.4 Anwendung der Messausrüstung in der Praxis ... 23
B.4.1 Allgemeines ... 23
B.4.2 Tragbare Geräte ... 23
B.4.3 Am Fahrzeug montierte Messgeräte ... 24
B.5 Kalibrierung der Messausrüstung ... 26
B.6 Bedingungen bei Feuchtigkeit ... 27
B.7 Bedingungen bei Regen ... 27
B.8 Messunsicherheit ... 28

Anhang C (normativ) Verfahren zur Bestimmung des Leuchtdichtefaktors β und der Normfarbwertanteile *x* und *y* ... 30
C.1 Standardmessbedingung zur Bestimmung des Leuchtdichtefaktors β und der Normfarbwertanteile *x* und *y* bei Tageslicht ... 30
C.2 Standardmessbedingung zur Bestimmung der Normfarbwertanteile *x* und *y* von retroreflektiertem Licht ... 30

C.3 Messausrüstung 30
C.4 Messunsicherheit 31

Literaturhinweise 32