

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 Griffbarkeit.....	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