

E DIN EN 1436:2016-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-06-03

**Straßenmarkierungsmaterialien - Anforderungen an Markierungen auf Straßen;
Deutsche und Englische Fassung prEN 1436:2016**

**Road marking materials - Road marking performance for road users and test
methods; German and English version prEN 1436:2016**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Definitionen	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	7
4.3 Retroreflexion bei Anleuchtung durch Fahrzeugscheinwerfer.....	8
4.4 Farbe — Farbbereiche bei Tageslicht.....	10
4.5 Griffigkeit.....	12
Anhang A (informativ) Verfahren für die Messung des Leuchtdichtekoeffizienten bei diffuser Beleuchtung Q_d	14
A.1 Einleitung.....	14
A.2 Spektrale Anpassung.....	15
A.3 Standardmessbedingung der Messgeräte	15
A.4 Anwendung der Messausrüstung in der Praxis	16
A.5 Kalibrierung der Messgeräte.....	17
A.6 Messunsicherheit	18
Anhang B (normativ) Verfahren zur Bestimmung des Leuchtdichtekoeffizienten bei Retroreflexion R_L	19
B.1 Einleitung.....	19
B.2 Spektrale Anpassung der Messgeräte.....	20
B.3 Standardmessbedingung der Messgeräte	20
B.4 Anwendung der Messausrüstung in der Praxis	21
B.4.1 Allgemeines	21
B.4.2 Tragbare Geräte.....	21
B.4.3 Am Fahrzeug montierte Messgeräte	22
B.5 Kalibrierung der Messgeräte.....	24
B.6 Bedingungen bei Feuchtigkeit.....	25
B.7 Bedingungen bei Regen	25
B.8 Messunsicherheit	26
Anhang C (normativ) Verfahren zur Bestimmung des Leuchtdichtefaktors β und der Normfarbwertanteile x und y	27
C.1 Standardmessbedingung zur Bestimmung des Leuchtdichtefaktors β und der Normfarbwertanteile x und y bei Tageslicht.....	27

C.2	Standardmessbedingung zur Bestimmung der Normfarbwertanteile x und y von retroreflektiertem Licht	27
C.3	Messausrüstung.....	27
C.4	Messunsicherheit	28
	Literaturhinweise	29