

DIN SPEC 50300:2013-03 (D)

Messgeometrien für die Bewertung der Nachtsichtbarkeit von retroreflektierenden Materialien bezüglich der Rückstrahleigenschaften

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	5
3 Grundlagen	7
3.1 Lichttechnische und geometrische Grundlagen.....	7
3.2 Unterschiedliche Koordinatensysteme.....	9
4 Retroreflektierende Materialien.....	11
5 Verkehrszeichenpositionen.....	13
6 Anleuchtung von Verkehrszeichen	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Fahrzeugtypische Daten	16
6.3 Lichtstärkeverteilungen von Fahrzeugscheinwerfern.....	18
7 Abstands- und Winkelbestimmungen.....	19
7.1 Allgemeines	19
7.2 Abstände	19
7.3 Distanzklassen.....	19
7.4 Anleuchtungswinkel β	20
7.5 Rotationswinkel ε	20
7.6 Orientierungswinkel ω	21
8 Relevante Winkelkombinationen	22
9 Winkel für das CIE-Goniometer und Messablauf	25
9.1 Allgemeines	25
9.2 Einzustellende Winkel am CIE-Goniometersystem	25
9.3 Vorschlag zur Auswertung der Messdaten	26
10 Zusammenhang mit der Europäischen Normung.....	27
Anhang A (informativ) Geometrie.....	28
A.1 Grundlagen	28
A.2 Beispiele	32
Anhang B (informativ) Zusammenhänge zu nationalen und Europäischen Normen	45
Literaturhinweise	47