

# DIN 67520:2008-11 (D)

## Retroreflektierende Materialien zur Verkehrssicherung - Lichttechnische Mindestanforderungen an Reflexstoffe

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Lichttechnische Mindestanforderungen .....	6
5 Mess- und Prüfverfahren .....	11
5.1 Lichttechnische Bewertung von retroreflektierenden Materialien .....	11
5.1.1 Allgemeines .....	11
5.1.2 Rückstrahlwert $R$ .....	11
5.1.3 Spezifischer Rückstrahlwert $R_A$ .....	12
5.1.4 Winkel .....	12
5.1.4.1 Beobachtungswinkel $\alpha$ .....	12
5.1.4.2 Anleuchtungswinkel $\beta$ .....	13
5.1.4.3 Verdrehungswinkel $\varepsilon$ .....	13
5.2 Farben von retroreflektierenden Materialien .....	13
5.3 Messung .....	13
5.3.1 Beleuchtung und Winkelbereiche .....	13
5.3.2 Photometerkopf .....	14
5.3.3 Messgeometrie .....	14
Anhang A (informativ) Reflexfolien-Aufbau .....	15
Anhang B (informativ) Mindestwerte für spezifische Rückstrahlwerte $R_A$ unbedruckter und lasurbedruckter Reflexstoffe RA3A für den Anleuchtungswinkel $\beta_1 = 40^\circ$ .....	17
Literaturhinweise .....	19