

# 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    |