

# DIN 5034-5:2010-11 (D)

## Tageslicht in Innenräumen - Teil 5: Messung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Mess- und Bewertungsgrößen .....	5
5 Anforderungen an Photometer .....	5
5.1 Allgemeine Anforderungen .....	5
5.2 Beleuchtungsstärkemessgerät (Luxmeter) .....	6
5.3 Leuchtdichtemessgerät .....	6
5.4 Gerät zur Messung des Reflexionsgrades $\rho_{\text{dif}}$ bei diffusem Lichteinfall .....	6
5.5 Einrichtungen zur Bestimmung der möglichen Besonnungsdauer, des Himmelslicht- und des Außenreflexionsanteils des Tageslichtquotienten .....	6
6 Vorbereitung der Messungen .....	6
7 Durchführung der Messungen .....	7
7.1 Allgemeines .....	7
7.2 Tageslichtquotient .....	7
7.3 Reflexionsgrad $\rho_{\text{dif}}$ .....	8
7.4 Lichttransmissionsgrad $\tau$ der Verglasung .....	8
7.5 Verminderungsfaktor $k_2$ durch Verschmutzung .....	9
7.6 Besonnungsdauer, Himmelslicht- und Außenreflexionsanteil des Tageslichtquotienten .....	9
8 Messungen an Sonnenschutzeinrichtungen .....	9
9 Auswertung der Messungen .....	10
Literaturhinweise .....	12