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 ρ_{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 ρ_{dif} 8
7.4 Lichttransmissionsgrad τ 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