

# DIN 5034-2:1985-02 (D)

## Tageslicht in Innenräumen; Grundlagen

---

### Inhalt

Seite

|  |    |
|--|----|
| 1 Anwendungsbereich und Zweck .....        | 1  |
| 2 Begriffe .....                           | 1  |
| 2.1 Sonnenhöhe $Y_s$ .....                 | 1  |
| 2.2 Sonnenazimut $a_s$ .....               | 1  |
| 2.3 Sonnendeklination $\delta$ .....       | 1  |
| 2.4 Zeitgleichung $Zgl$ .....              | 1  |
| 2.5 Sonnenscheindauer .....                | 1  |
| 2.6 Mögliche Sonnenscheindauer .....       | 1  |
| 2.7 Relative Sonnenscheindauer .....       | 2  |
| 2.8 Sonnenscheinwahrscheinlichkeit .....   | 2  |
| 2.9 Solarkonstante $E_0$ .....             | 2  |
| 2.10 Globalstrahlung .....                 | 2  |
| 2.11 Trübungsfaktor $T$ .....              | 2  |
| 2.12 Sonnenazimut $a$ .....                | 5  |
| 2.12 Klarer Himmel .....                   | 2  |
| 2.13 Bedeckter Himmel .....                | 2  |
| 2.14 Mittlerer Himmel .....                | 2  |
| 3 Astronomische Grundlagen .....           | 2  |
| 4 Lichttechnische Grundlagen .....         | 5  |
| 4.1 Bedeckter Himmel .....                 | 5  |
| 4.2 Klarer Himmel .....                    | 6  |
| 4.3 Mittlerer Himmel .....                 | 10 |
| 5 Strahlungsphysikalische Grundlagen ..... | 11 |
| 5.1 Bedeckter Himmel .....                 | 11 |
| 5.2 Klarer Himmel .....                    | 11 |
| 5.3 Mittlerer Himmel .....                 | 12 |