



Tageslicht planen?

Die europäische Tageslichtnorm DIN EN 17037 «Tageslicht in Gebäuden» erscheint im Juni 2019. Sie enthält einerseits Informationen zur Nutzung des Tageslichts in Innenräumen und zur Beschränkung von Blendung, andererseits Messgrößen für die Bewertung der Tageslicht-Beleuchtungsbedingungen und Grundsätze für die Berechnung und Verifizierung. Das ermöglicht es, die Variabilität des Tageslichts zu verschiedenen Tages- und Jahreszeiten zu berücksichtigen.

Bezugsquelle: <https://dx.doi.org/10.31030/2838747>

Programme wie **Relux**, **Dialux** oder **Radiance** dienen der quantitativen und qualitativen Optimierung von Tageslicht (vgl. «Tageslicht simulieren?», S. 33). Für die rein quantitative Planung existiert ein **Excel-Tageslichtnachweis-Tool**, das gleichzeitig den Nachweis für die Zertifizierung nach Minergie-Eco generiert; es basiert auf SIA 380/4 und berechnet die Stunden, die ein Raum in Abhängigkeit der Nutzung ohne Kunstlicht betrieben werden kann. Das Tool steht gratis unter www.minergie.ch zur Verfügung und ist auch in der Version EnergyCH des Lichtplanungstools Relux und im Energiebilanzierungsprogramm **Lesosai** enthalten (diese beiden Anwendungen sind kostenpflichtig). Ebenfalls kostenlos ist das Programm **Daylight Visualizer** unter www.velux.ch für die Animation und Analyse von Tageslichtsituationen in Gebäuden. • (js)