ENERGIE BERATUNGS SEMINARE

CorConsult energie

**Baustein**

## *NWG: Beleuchtungssysteme*

| **Grundlagen** |
|---|
| Zielstellung im Bereich Beleuchtung von NWG |
| Lichttechnische Größen (Lichtstrom, Beleuchtungsstärke…) |
| Bereich der Sehaufgabe, Wartungswert und Wartungsfaktor |
| Lichtfarbe und Farbtemperatur |
| Lampe - Leuchte |
| Betriebswirkungsgrade |
| **Lampen und Leuchten** |
| Glühlampen |
| Leuchtstofflampen |
| Hochdruck-Entladungslampen |
| LED |
| LED-Retrofit |
| Vergleich der Eigenschaften der verschiedenen Lampentypen |
| Leuchtenbauarten |
| Lichtmanagementsysteme |
| **Tageslicht** |
| Ojektive Beschreibung des Tageslichts |
| Tageslichtquotient D |
| Tageslichtsysteme (Blendschutz, Verdunklung, Lichtlenkung) |
| Tageslichtautonomie |
| **Bilanzierung von Beleuchtungssystemen** |
| Bilanzierungsansatz für die Endenergie |
| Spezifische elektrische Bewertungsleistung (Tabellenverfahren) |
| Raumindex |
| Tageslichtbereich in Räumen (Berechnung) |
| Effektive Betriebszeiten Tag/Nacht |
| Berücksichtigung der Präsenz / einer Präsenzkontrolle |
| Berücksichtigung einer Konstantlichtkontrolle |
| Tageslichtversorgungsfaktor |
| Berücksichtigung eines tageslichtabhängigen Beleuchtungskontrollsystems |