



PHILIPS

Services

Tageslichtanalyse

Unter energetischen Gesichtspunkten ist es empfehlenswert, Tageslicht in Gebäuden aktiv zu nutzen. Je optimaler das natürliche Licht eingesetzt wird, desto weniger Energiekosten entstehen für den Einsatz von Kunstlicht. Eine Tageslichtanalyse auf Basis einer architektonischen Planung liefert die Basis für den optimalen Lichteintritt in ein Gebäude, ohne unnötige thermische Belastung.

Ihre Vorteile

- Planerische Kompetenz aus einer Hand
- Aufzeigen von Energieeinsparpotentialen durch die Kombination von Tages- und Kunstlicht

Unsere Leistungen

- Rechnerische Untersuchung eines oder mehrerer Gebäudekonzepte mit Tageslichtöffnungen
- Kalkulation von Energieeinsparpotentialen durch die Dimmung von Kunstlicht
- Anschauliche Visualisierung der Ergebnisse durch 3D-Darstellungen und grafische Verläufe des Tageslichteintrags
- Ausführliche Beratung auf Basis der Untersuchungsergebnisse

Tageslichtanalyse

Grundlagen

- DIN EN 1873, DIN 5034 Teil 1-5
- Kundenspezifische und architektonische Anforderungen

Vorgaben und Voraussetzungen

- Komplette Gebäudeplanung als AutoCAD-Datei (inkl. aller Angaben zu den Oberflächen und der Verglasung)
- Genaue Anschrift des Gebäudes
- Definition der Raumnutzungszonen im Gebäude

Datenübergabe

- Projektbericht und lichttechnische Berechnung in Form einer PDF-Datei
- Nach Absprache Präsentation der Ergebnisse vor Ort

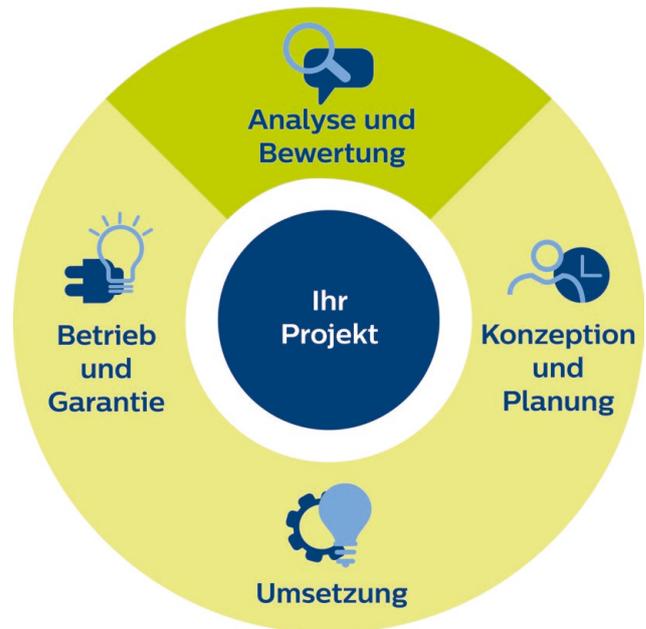
Kosten

- Abrechnung nach Projektvolumen

Lieferzeit

- Nach Absprache
-

Das Philips Service Portfolio



Diese Service-Leistung ist Teil der Projektphase "Analyse und Bewertung".

