

## Checkliste Bestandsaufnahme Lichanlagen/Gebäude

### Allgemeine Informationen

Projektname:

Kundenname, Adresse, Datum:

Details zur Bestandsaufnahme: Datum der Aufnahme \_\_\_\_\_ Geplante Dauer \_\_\_\_ Tage Anzahl der Erfasser \_\_\_\_

Name des Erfassers:

Kontaktdaten Ansprechpartner vor Ort: Name, Telefon, E-Mail

### Informationen zum Gebäude

Art der Gebäudenutzung/Alter:  Büro  Industrie  Gesundheitswesen  
 Bildungseinrichtung  Shop  Pflege  
 Sonstige \_\_\_\_\_ Alter Gebäude \_\_\_\_ Jahre

Gibt es Sanierungspläne für die nächsten 5 Jahre?  Teilbereiche bereits saniert  Umzug  Renovierung  
 Austausch der kompletten Beleuchtungsanlage  
 Wurde das Projekt bereits gestartet?  Ja  Nein

Eigentum oder Miete?  Eigentum  Miete

Gibt es Probleme mit der aktuellen Beleuchtungsanlage?  Starker Ausfall von Lampen  Hohe Energiekosten  
 Wartungsprobleme / Ersatzteile  Beleuchtungsstärke nicht nach Norm  
 Große Anzahl unterschiedlicher Lampen- und Leuchtentypen

### Sanierungs- bzw. Nachhaltigkeitsziele?

Sanierungsstrategien und -ziele:

Normerfüllung  Ja  Nein

Neuanlage soll den Werten der Bestandsanlage entsprechen  Ja  Nein

Maximale Energieeinsparung  Ja  Nein

Retrofit-Lösung  Ja  Nein

1-zu-1-Austausch  Ja  Nein

Typenreduzierung  Ja  Nein

Bestimmte Amortisationszeit oder Rendite?  Amortisation \_\_\_\_ Jahre  
 Rendite \_\_\_\_ %

Sanierung nach Budget  
*Nennung der höchsten Einsparpotenziale nach Raum und Leuchtyp*  Ja \_\_\_\_ €  Nein

Sanierung nach Raumtypen  
*z. B. Räume mit längster Betriebsdauer*  Ja  Nein

Sanierung nach Leuchtentypen  
*z. B. Leuchten mit hohem Einsparpotenzial*  Ja  Nein

Betrachtungszeitraum für Analyse Lebenszykluskosten \_\_\_\_ Jahre

### Informationen zur Beleuchtung

Alter der Bestandsanlage: \_\_\_\_ Jahre

Wartung der Anlage:  regelmäßig  bei Bedarf  selten

Preis pro Arbeitsstunde: \_\_\_\_ € / Std.

Dauer Lampenwechsel pro Leuchte: \_\_\_\_ min.

Lampenwechsel durch:  eigenes Personal  externer Installateur

Lampenwechsel:  einzeln bei Ausfall  Gruppenwechsel  
 Gruppenwechsel das letzte Mal vor \_\_\_\_ Jahren  
 Gruppenwechsel geplant in \_\_\_\_ Jahren

Demontage und Montage Arbeit während der Arbeitszeit möglich?  Ja  Nein

Angaben zum Strompreis: Aktueller Preis \_\_\_\_ € / kWh  Ja  Nein  
 Preissteigerung erwartet?  Ja  Nein von \_\_\_\_ € / Jahr

Betriebszeit pro Jahr: \_\_\_\_ Std. / Jahr

Anstehende Kosten  
 Kosten für Lampenwechsel \_\_\_\_\_ €  
 Kosten für Wechsel Vorschaltgerät \_\_\_\_\_ €  
 Kosten für Leuchtenwechsel \_\_\_\_\_ €

Dokumentationen: Gebäudepläne in gängigen Formaten (pdf, dwg) vorhanden?  Ja  Nein  
 Leuchtaufstellung pro Raum vorhanden  Ja  Nein  
 Deckenspiegel mit eingezeichneten Bestandsleuchten vorhanden?  Ja  Nein