



## TOTALLY INTEGRATED POWER

# Checkliste für die Vorplanung – Sicherheitsbeleuchtung

Ist ein Brandschutzkonzept mit Forderung einer Sicherheitsbeleuchtung vorhanden?

Ja

Nein

Wie viele Brandabschnitte enthält das Projekt?

Ist das Objekt eine bauliche Anlage für Menschenansammlungen nach DIN VDE 0108-100 (Versammlungsstätte, Beherbergungsstätte, Hochhaus, Verkaufsstätte, Arbeitsstätte etc.)?

Ja

Nein

**Sind Anforderungen durch Landesbauordnung, Arbeitsschutzgesetz, Arbeitsstättenregeln, Bauauflagen, etc. zu berücksichtigen, wie z. B.**

Bemessungsbetriebsdauer:

h

Umschaltzeiten:

s

Beleuchtungsstärken:

lx

Sicherheitsbeleuchtung bereits während der Bauphase erforderlich?

Ja

Nein

Sonstiges:

## Besondere Anforderungen durch die Umgebung (höhere Schutzart, explosionsgefährdeter Bereich, aggressive Dämpfe etc.)

Liegt eine Gefahrenbeurteilung (z. B. bei Arbeitsstätten durch Berufsgenossenschaft) vor?	Ja	Nein
Sind Fluchtwege spezifiziert (Fluchtwegpläne verfügbar)?	Ja	Nein
Sind Brandbekämpfungs- und Meldeeinrichtungen sowie Erste-Hilfe-Stellen räumlich festgelegt?	Ja	Nein
Soll die Sicherheitsbeleuchtung in die Allgemeinbeleuchtung integriert werden (höhere Leistung, Maßnahmen zum geschalteten Dauerlicht notwendig)?	Ja	Nein

## Wahl der Betriebsart in einem Stromkreis

Dauerbetrieb

Bereitschaftsbetrieb

Kombination aus Dauer- und Bereitschaftsbetrieb

Ist bei Bereitschaftsbetrieb eine Spannungsüberwachung im Unterverteiler der Allgemeinversorgung geplant?	Ja	Nein
Ist bei Dauerbetrieb am Hauptverteiler der Sicherheitsbeleuchtung eine Überwachung der allgemeinen Stromversorgung geplant? (Ausnahme Einzelbatterieanlage)	Ja	Nein
Ist Fernanzeige an eine ständig besetzte Stelle geplant (Ausnahme Einzelbatterieanlage)?	Ja	Nein

## Art des Stromversorgungssystems

CPS

LPS

EB

AE

BS

## Bei CPS und LPS ist zu beachten

Be- und Entlüftung des Batterieraums nach außen vorhanden?	Ja	Nein
Ladebooster nötig (Herstellerprojektierung)?	Ja	Nein
Leuchtmittel und elektronische Vorschaltgeräte für Batterieanlagen geeignet (Spannung 183,6 V bis 259,2 V DC und Zündverhalten)?	Ja	Nein

## Bei CPS ist zu beachten:

Eigener Batterieraum bei CPS vorhanden?

Ja

Nein

### Aufstellung Hauptverteiler:

Sicherheitsstromversorgung (und ggf. Batterie) in separatem Raum vorgesehen – Wände und Decken feuerhemmend (F30); Tür feuerhemmend (T30)?

Ja

Nein

### Aufstellung Unterverteiler:

Sicherheitsstromversorgung (USV) in separatem F30-Raum oder typgeprüftem E30-Gehäuse?

Ja

Nein

Leitungsanlagen gemäß brandschutztechnischen Anforderungen?

Ja

Nein

Welche Lichtpunkthöhen sind vorhanden (Auswahlkriterium für Leuchtentypen)?

m

Abwechselnde Aufteilung der Leuchten auf mindestens zwei unabhängige Schutzeinrichtungen?

Ja

Nein



**Mit der ausgefüllten Liste haben Sie sich einen Überblick über das Projekt verschafft. Benötigen Sie detaillierte Informationen z.B. über Konzeptentwicklung oder Budgetabschätzung?**

Kontaktieren Sie mit den Daten der Checkliste Ihren zuständigen TIP-Ansprechpartner: [siemens.de/tip/kontakt](https://www.siemens.de/tip/kontakt)

Totally Integrated Power unterstützt Elektroplaner in den verschiedenen Planungsphasen mit Softwaretools, Revit-Dateien für Building Information Modeling (BIM), Ausschreibungstexten, Planungs- und Applikationshandbüchern sowie mit professioneller Beratung und Trainings durchgeführt von Fachexperten in vielen Ländern: [siemens.de/tip](https://www.siemens.de/tip)