

### ■ Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

#### Um was es geht

Sie befinden sich in einem Kaufhaus oder Sie besuchen in den Abendstunden eine Sportveranstaltung. Plötzlich fällt das Licht aus: es kommt zur Panik. Um in solchen Fällen Schlimmeres zu verhindern, gibt es die Sicherheitsbeleuchtung, eine Art der Notbeleuchtung (DIN EN 1838).

#### Was das bedeutet

Das umfassende Ziel der Sicherheitsbeleuchtung ist es, beim Ausfall der allgemeinen Stromversorgung das gefahrlose Verlassen eines Ortes zu ermöglichen, indem für ausreichende Sehbedingungen und Orientierung auf Rettungswegen gesorgt wird und sichergestellt ist, dass Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen leicht aufgefunden und benutzt werden können. Während sich die DIN EN 1838 mit den lichttechnischen Anforderungen an Notbeleuchtungssysteme befasst, werden in DIN VDE 0108 die Geräte- und Schaltungstechnik von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen behandelt. Die Leitungsanlagenrichtlinie als eingeführte technische Baubestimmung soll mit ihren Forderungen an den Funktionserhalt von Leitungen der Sicherheitsbeleuchtungsanlagen die Ausfallwahrscheinlichkeit im Brandfall reduzieren. In Verbindung mit Landesverordnungen für bauliche Anlagen besonderer Art und Nutzung erhält man in diesen Fällen ein hohes sicherheitstechnisches Niveau.

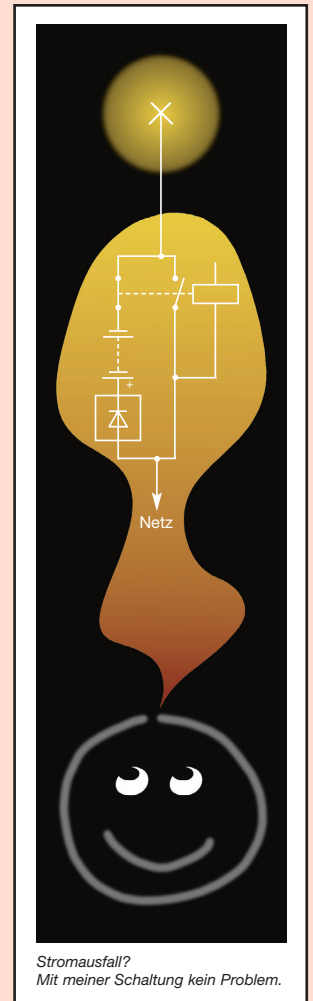
#### Unsere Leistung

Wir prüfen, ob

- in einem schlüssigen Gesamtkonzept die Beleuchtung der Rettungswege und die Platzierung der Rettungszeichenleuchten ausreichende Sehbedingungen und Orientierung gewährleistet,
  - die Umschalteneinrichtung sicher funktioniert,
  - die Beleuchtungsstärke entlang der Mittellinie von Rettungswegen mindestens 1 Lux beträgt,
  - die Nennbetriebsdauer der Sicherheitsbeleuchtung mindestens 1 Stunde beträgt,
  - die objektspezifisch geforderten Umschaltzeiten eingehalten sind,
  - die maximal zulässige Anzahl von 12 Leuchten pro Stromkreis (in Arbeitsstätten mehr), der größte Strom von 6 Ampere bei der höchstzulässigen, zweipoligen Absicherung mit 10 Ampere nicht überschritten wird,
  - die Ersatzstromquelle brandschutztechnisch sicher untergebracht ist.
- Über das Ergebnis erhalten Sie einen Prüfungsbericht.

#### Ihr Nutzen

Als Errichter haben Sie die Gewähr, dass die Anlage den gültigen Normen entspricht. Als Betreiber können Sie sicher sein, dass im Gefahrenfall alle anwesenden Personen das Gebäude sicher verlassen können.



## Wir schaffen Sicherheit.

**Nemko GmbH & Co. KG**

**Reetzstr. 58 • D - 76327 Pfinztal Germany**

**fon +49(0)72 40/63-0 • fax +49(0)72 40/63-11**

**www.nemko.de**