



Elektrotechnische Orientierungshilfe für Einreichunterlagen:

Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

Die angeführten Punkte sind eine Orientierungshilfe für die Zusammenstellung der im Allgemeinen notwendigen Einreichunterlagen und der technischen Angaben für eine elektrotechnische Beurteilung im Genehmigungsverfahren.

I. Unterlagen

- a) Technische Beschreibung
- b) Einpoliges Übersichtsschaltbild
- c) Planliche Darstellung
- d) Erstprüfung, Anlagendokumentation, wiederkehrende Prüfungen

II. Erläuterungen

Zu a) Technische Beschreibung

In der technischen Beschreibung ist die geplante Ausführung auf Grundlage der Art und Nutzung des Objektes sowie des Fluchtwegekonzeptes bzw. des Brandschutzkonzeptes nachvollziehbar darzustellen, d.h. auf folgende Punkte ist einzugehen:

- Normative Grundlagen (rechtlich und technisch) wie z.B.
 - ETG, ETV, ESV
 - Elektrotechnische Sicherheitsvorschriften (OVE E 8101, OVE-Richtlinie R 12-2, OVE E 8120, ÖVE/ÖNORM EN 50110-1 (EN 50110-2-100 eingearbeitet), ...)
 - Normen und technische Regeln (OVE EN 50172, OVE EN IEC 62485-2, ÖNORM EN 1838, ÖNORM DIN 4102-12, OVE-Fachinformationen, ...)
- Nutzung (z.B. Arbeitsstätte, Veranstaltungsbereiche, Menschenansammlungen, ...) bzw. Aufenthalt von Personen (ortskundig / ortsunkundig)
- Einstufung der Sicherheitsbeleuchtung (Allgemeine Anforderungen / Erhöhte Anforderungen)
- Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung

- Bereiche mit Antipanikbeleuchtung
- Betriebsführung (z.B. bei geteilten Zuständigkeiten)
- Stromquelle für Sicherheitszwecke (LPS-System, CPS-System, Einzelbatterie, ...)
- Bemessungsbetriebsdauer
- Bereitschaftsbetrieb / Dauerbetrieb
- Prüfeinrichtungen, Meldeeinrichtungen
- Bei Ausführung mit LPS-System / CPS-System zusätzlich:
 - Montageort
 - Batterietechnologie, Lüftung
 - Funktionserhalt im Brandfall
- Bei Ausführung mit LPS-System zusätzlich:
 - Ausgangsleistung je LPS-System
 - Anzahl der Sicherheitsleuchten je LPS-System

Zu b) Einpoliges Übersichtsschaltbild

Bei Ausführung mit LPS-System / CPS-System:

Übersichtsschema mit Darstellung von LPS-System / CPS-System, Unterverteiler, Stromkreisaufteilung, Funktionserhalt im Brandfall mit zugehöriger Bereichsbildung aufgrund von Brandabschnitten bzw. virtuellen Brandabschnitten, ...

Zu c) Planliche Darstellung

Grundrissplan mit Sicherheitsleuchten, LPS-System / CPS-System und Brandabschnitten bzw. virtuellen Brandabschnitten

Zu d) Erstprüfung, Anlagendokumentation und wiederkehrende Prüfungen

Aussagen zu Erstprüfung, Erstellung der Dokumentation der elektrischen Anlage und zu wiederkehrenden Prüfungen