



# Elektrische Anlagen

## Notwendige Einreichunterlagen im Gewerbeverfahren

### ALLGEMEINES

Die Amtssachverständigen der MA 36-B benötigen zur Verfahrensabwicklung im Bereich der Elektrotechnik für die Beurteilung der elektrischen Anlage – insbesondere der Sicherheitsstromversorgungsanlage – technische Unterlagen. Der notwendige Inhalt ergibt sich aus den Errichtungsbestimmungen OVE E 8101 und OVE Richtlinie R 12-2.

### ELEKTRISCHE ANLAGEN

- Beschreibung der elektrischen Anlage; insbesondere geplante Schutzmaßnahmen bei indirektem Berühren
- Beschreibung der Erdungsmaßnahmen, der Blitzschutzmaßnahmen und des Überspannungsschutzes
- Planliche Darstellung des Aufstellungsortes von Transformatoren, Mittel- und Niederspannungsverteilungen
- Einpoliger Stromlaufplan
- Nachweis über die Einhaltung des Spannungsabfalls

### SICHERHEITSTROMVERSORGUNG

- Beschreibung der Sicherheitsstromversorgungsanlage: Liste der zu versorgenden Verbraucher inklusive Leistungsangaben, Bemessungsbetriebsdauer, geplante Schutzmaßnahmen bei indirektem Berühren, Ort und Ausführung der Meldung des Anlagenzustandes (Betrieb/Störung).
- Technische Daten der Sicherheitsstromquellen (z.B. Zentral- oder Gruppenbatterieanlagen oder Einzelbatteriesystem, Notstromaggregat)
- In Anlagen, für die die erhöhten Anforderungen gemäß Tabelle 5.1 der OVE Richtlinie R12-2 fallen: Nachweis des selektiven Netzaufbaues (z.B. Kurzschlussstromberechnung)
- Planliche Darstellung des Aufstellungsortes der Sicherheitsstromquellen und Beschreibung der Be- und Entlüftung dieser Räume
- Einpoliger Stromlaufplan oder Schema der Sicherheitsstromversorgung

### NOTEBLEUCHUNG

- Beschreibung der Notbeleuchtungsanlage und Angaben über die Schaltungsart, die Anzahl der Leuchten pro Endstromkreis sowie die Ausführung der Überwachungseinrichtungen
- Anzahl der Leuchten der Sicherheitsbeleuchtung
- Bei Gruppenbatterieanlagen: die Größe des versorgenden Bereiches in m<sup>2</sup>
- Technische Daten der vorgesehenen Leuchten
- Planliche Darstellung der Positionierung der Leuchten
- Theoretischer Nachweis (Berechnung) der lichttechnischen Anforderungen gemäß ÖNORM EN 1838

## **SICHERHEITSTROMAGGREGATE**

- Beschreibung des Sicherheitsstromaggregates (z.B. Kenndaten des Motors und des Generators, Lastübernahmeverhalten, Lastabwurfssysteme, Auslegung der Tankanlage)
- Anwendungsbereich gemäß DIN 6280-13 oder Ausführungsklasse gemäß DIN ISO 8528-5
- Beschreibung des Probetriebes (Art, Dauer, Realisierung der Mindestbelastung)
- Planliche Darstellung der Tankanlage

## **ELEKTRISCHE BETRIEBSRÄUME, KABEL- UND LEISTUNGSANLAGEN SOWIE VERTEILER**

- Beschreibung der brandschutztechnischen Maßnahmen für elektrische Betriebsräume, Kabel- und Leitungsanlagen sowie Verteiler. Diesbezüglich wird auf die brandschutztechnischen Anforderungen des Kapitel 6 der OVE Richtlinie R12-2 und die Anforderungen der OVE E 8101-4-42 verwiesen.
- Beschreibung der Ausführung der elektrischen Betriebsräume gemäß OVE Richtlinie R 12-2
- Die Stromkreise mit Funktionserhalt sind in einem Stromlaufplan darzustellen

## **BRANDSCHUTZTECHNISCHE MAßNAHMEN**

- Beschreibung der Kabelanlage in den notwendigen Treppenhäusern und gesicherten Fluchtwegbereichen
- Beschreibung der verwendeten Kabelmaterialien in Bezug auf brandschutztechnische Eigenschaften. Siehe die Fachinformation OVE-Fachinformation TK K „Empfehlung des TK K zur Verwendung, CE-Kennzeichnung, Kennzeichnung und Etikettierung von Kabeln und Leitungen in Bauwerken in Bezug auf die Anforderungen an das Brandverhalten gemäß EN 50575“

## **MASSGEBLICHE ELEKTROTECHNISCHE BESTIMMUNGEN UND NORMEN**

- OVE E 8101
- OVE Richtlinie R12-2
- ÖNORM EN 1838
- OVE EN IEC 62485-2
- ÖNORM EN ISO 7010
- DIN 6280 Teil 13
- DIN ISO 8528

### **KONTAKTDATEN**

Stadt Wien – Gewerbeteknik, Feuerpolizei und  
Veranstaltungen (MA 36)

Dezernat B – Behörde und Sachverständige für elektro-  
und gastechnische Angelegenheiten, Feuerpolizei  
Dresdner Straße 73-75

1200 Wien

Tel.: 01/4000-36210

Fax.: 01/4000-99-36110

[www.wien.gv.at/wirtschaft/gewerbe/technik/](http://www.wien.gv.at/wirtschaft/gewerbe/technik/)

**Schriftliche Anfragen und technische Fragen senden Sie  
bitte an [post@ma36.wien.gv.at](mailto:post@ma36.wien.gv.at)**