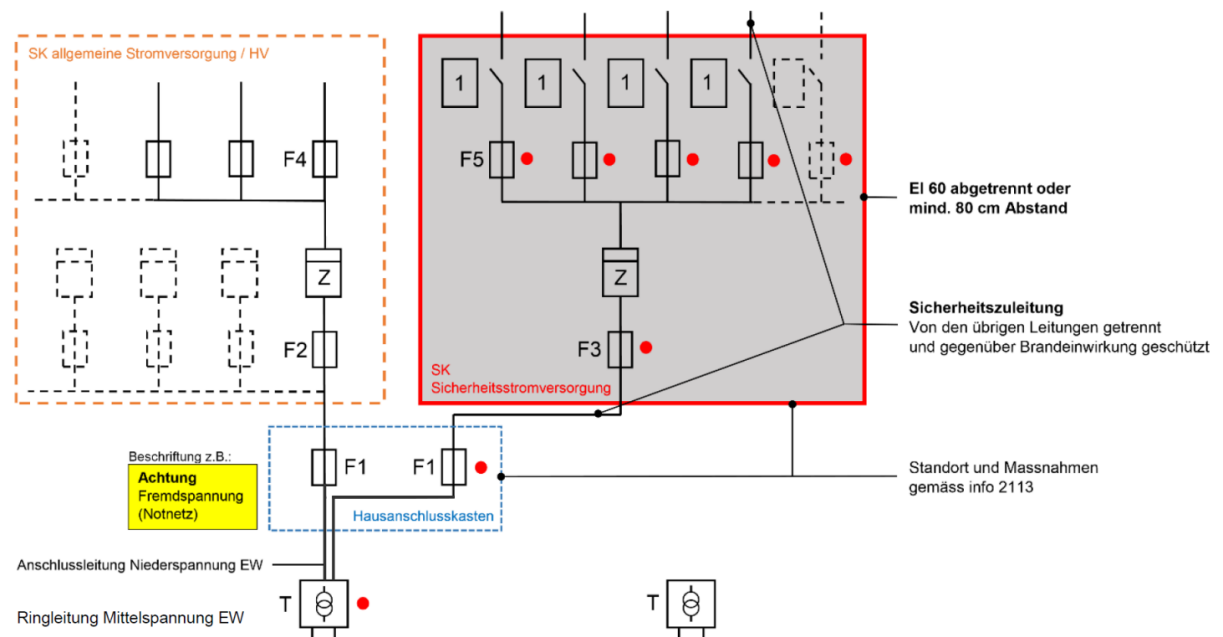




Stromquellen für die Sicherheitsstromversorgung

Mögliche Variante bezüglich zusätzlicher Einspeisung aus der allgemeinen Stromversorgung – für Brandschutzeinrichtungen wie Maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Überdruckbelüftungsanlagen, Feuerwehraufzüge.

Grundlagen: Brandschutzrichtlinie "Kennzeichnung von Fluchtwegen Sicherheitsbeleuchtung Sicherheitsstromversorgung" Ziffer 3.3.2 Absatz 2c, mit Anhang; info 2113 Electrosuisse



Legende:

- F1 Anschlussüberstromunterbrecher
- F2 Bezüger-Überstrom-Schutzeinrichtung Normalnetz
- F3 Bezüger-Überstrom-Schutzeinrichtung Sicherheitsnetz
- F5 Verbraucher-Überstrom-Schutzeinrichtung Sicherheitsnetz
(Feuerwehraufzug, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Sprinklerpumpen usw.)
➔ Keine Sicherheitsbeleuchtung

T Transformator EW

Z Zähler / Messeinrichtung

● Beschriftung: "Im Brandfall nicht ausschalten"

1 Überwachung Spannungsausfall:

Bei Ausfall der Versorgungsspannung hat bei Bedienstellen von Brandschutzeinrichtungen (wie z.B. MRWA) eine Störungsanzeige (gelb) oder bei Vorhandensein einer externen Alarmierung (BMA-Zentrale vorhanden) eine Störungsmeldung an eine ständig besetzte und zertifizierte Stelle (z.B. Certas) zu erfolgen.

Die Anschlussleitung Niederspannung EW muss innerhalb des Gebäudes bis zum Brandabschnitt "Technikraum Sicherheitsversorgung" gegen Brandeinwirkung geschützt werden.

Räume für Transformatoren sind gemäss BSR 15-15 Ziffer 3.7.15 als separate Brandabschnitte auszubilden. Der Zugang zu Transformatorenräumen muss über den vertikalen Fluchtweg oder direkt vom Freien erfolgen.