



**Leitfaden für die Beurteilung der Wirksamkeit und  
Betriebssicherheit von Anlagen und Einrichtungen zur  
Sicherheitsstromversorgung**

**Gebäudetechnik  
1802  
04.2014**

Dieses Merkblatt wurde vom Verband der TÜV e. V. erstellt. Grundlage waren die in den Landesbauordnungen und darauf gestützten Verordnungen über Sonderbauten der Länder enthaltenen Anforderungen an die Betriebssicherheit von Anlagen und Einrichtungen zur Sicherheitsstromversorgung und der Stand der Technik.

Das Merkblatt wurde von den Erstellern nach bestem Wissen aufgestellt und entspricht aus Sicht der Verfasser dem Stand der Technik. Die in diesem Merkblatt enthaltenen Anforderungen geben sicherheitstechnisch ausreichende Lösungen für den Regelfall an. Eine Haftung, auch für die sachliche Richtigkeit der Darstellung in diesem Merkblatt, ist ausgeschlossen. Ebenso sind Patent- und andere Schutzrechte vom Anwender eigenverantwortlich zu klären.

Das Merkblatt wird laufend dem Stand der Technik angepasst. Anregungen hierzu sind zu richten an den Herausgeber:

**Verband der TÜV e. V.  
Friedrichstraße 136  
10117 Berlin**

### Inhalt

0	Vorbemerkung .....	2
1	Geltungsbereich .....	2
2	Begriffe .....	2
2.1	Einrichtung für Sicherheitszwecke .....	2
2.2	Elektrische Anlage für Sicherheitszwecke .....	2
2.3	Stromkreis für Sicherheitszwecke .....	2
2.4	Stromquelle für Sicherheitszwecke .....	3
2.5	Ersatzstromversorgungsanlage.....	3
2.6	Ersatzstromquelle.....	3
2.7	Funktionserhalt im Brandfall.....	3
2.8	Bemessungsbetriebsdauer von Stromquellen für Sicherheitszwecke .....	3
2.9	Vorrangiger Stromkreis .....	4
3	Baurechtliche Regelungen .....	4
3.1	Arten von baulichen Anlagen .....	4
3.1.1	Beherbergungsstätten .....	4
3.1.2	Garagen.....	4
3.1.3	Hochhäuser .....	4
3.1.4	Verkaufsstätten.....	5
3.1.5	Versammlungsstätten.....	5
3.2	Interpretation der baurechtlichen Regelungen .....	5
4	Sicherheitsstromversorgungen.....	6
4.1	Allgemeine Anforderungen.....	6
4.2	Zulässige Stromquellen für Sicherheitszwecke.....	7
4.3	Verteilungsnetz einer elektrischen Anlage für Sicherheitszwecke.....	7
4.4	Stromkreis für Sicherheitszwecke .....	7
5	Anforderungen bei Abweichungen .....	7
6	Literaturverzeichnis .....	7