

# CHECKLISTE ZENTRALBATTERIEANLAGE

• Erforderliche Gesamtleistung bei Zentralbatterieanlagen? (Ermittlung der benötigten Gesamtleistung für Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten im AC/DC-Betrieb mittels Beleuchtungsberechnung und Projektierung)	<hr/>
• Anzahl der Kreise und Batterietyp festlegen sowie die Unterbringung der Batterie (abhängig vom Projekt und der jeweiligen Brandabschnitte)	<hr/>
• Schaltungsart der Abgangskreise (Dauerlicht, Bereitschaftslicht, Mischbetrieb)?	<hr/>
• Schaltbare Abgänge?	<hr/>
• Spannungsüberwachung der allgemeinen Stromversorgung beachtet?	<hr/>
• In welcher Form erfolgt die Meldungsanzeige/Fernanzeige? (Fernmeldetableau, Visualisierung über Netzwerk TCP/IP, potenzialfreie Kontakte)	<hr/>
• Festlegung des Leitungsmaterials und des Leitungsquerschnitts entsprechend des Verbraucherstroms	<hr/>
• Abschaltbedingungen im Fehlerfall beachten! (Berechnung des größten Schleifenwiderstandes)	<hr/>
• Spannungsabfall berücksichtigen, insbesondere für Gleichstrom und Kabel mit Funktionserhalt	<hr/>
• Funktionserhalt für Kabel und Leitungsanlagen erforderlich? (Endstromkreise, Brandabschnitt)	<hr/>
• Ausführung der Schränke und Gehäuse (E0, E30-Funktionserhalt, Abmessungen)?	<hr/>
• Prüfzeiten, Kontrollfunktionen (Automatischer und manueller Funktionstest, Betriebsdauerstest)?	<hr/>
• Wird eine Handrückschaltung benötigt (z. B. im Kino oder Theatersaal)?	<hr/>
• Wird erhöhte Aufmerksamkeit (durch integrierte Blinkfunktion) auf die Rettungszeichenleuchten benötigt?	<hr/>