

# NOTSTROMEINSPEISUNG FÜR ÖFFENTLICHE GEBÄUDE



## ZUVERLÄSSIGE STROMVERSORGUNG AUCH WÄHREND EINES STROMAUSFALLS

Ohne Stromversorgung läuft nichts!

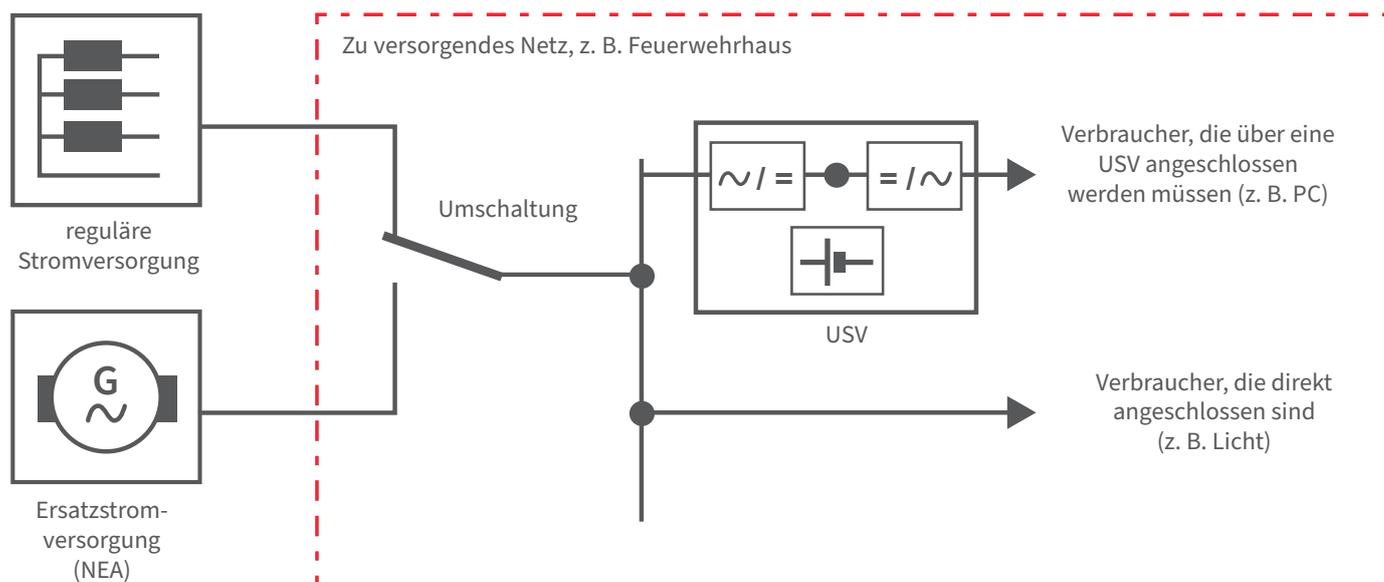
Die Gefahren und Folgen von Stromausfällen, die durch einen möglichen Blackout entstehen können, sind nicht zu unterschätzen. Insbesondere für den öffentlichen Bereich. Daher rückt das Thema einer sicheren Notstromversorgung von öffentlichen Gebäuden immer stärker in den Fokus der Aufmerksamkeit.

## MEHR SICHERHEIT DURCH ERSATZSTROMVERSORGUNG

Um die Funktion bestimmter Geräte jederzeit sicherzustellen, auch während eines Stromausfalls, erfolgt die Einspeisung mit Hilfe einer Ersatzstromversorgung NEA (Netzersatzanlage). Die reguläre Stromversorgung wird dabei durch einen Umschalter getrennt und die NEA zugeschaltet.

## TECHNISCHER AUFBAU

Der grundsätzliche Aufbau einer Ersatzstromversorgung besteht aus folgenden Komponenten:



## NORMATIVE RICHTLINIEN

Vor allem Spezialeinsatzkräfte wie Feuerwehr und THW müssen sich mit dem Thema Notstromversorgung auseinander setzen. Diese sind in den meisten Fällen jedoch elektrotechnische Laien. Die Norm DIN VDE 0100-551 Pkt. 4.2.2 legt daher fest, dass die Notstromeinspeisung durch elektrotechnische Laien über codierte CEE-Steckvorrichtungen bis max. 125 A erfolgen muss. Für die Notstromeinspeisung von Gebäuden ist ein Gerätestecker mit 1h-Stellung vorgesehen. Die 1h-Stellung gilt auch für die Anschlussleitung zwischen der Ersatzstromversorgung und Gebäudeeinspeisung. Falls nicht anders festgelegt, sollte die Anschlussleitung nicht länger als 15 Meter sein.

Wichtig zu wissen: Die Installation im und am Gebäude muss immer durch elektrotechnisches Fachpersonal angepasst werden, um sicherzustellen, dass alle relevanten Geräte zuverlässig und sicher versorgt werden.

## ARTIKEL ZUR NOTSTROMEINSPEISUNG FÜR GEBÄUDE (1h-Stellung)

Umschalter	63 A			125 A	
Einspeisestecker	16 A	32 A	63 A		
Verteiler Kunststoff	68829AI1	68829AU1	68829AB1	62028AL1	 68829AB1
Verteiler Edelstahl AP	8AP48016-1h	8AP48032-1h	8AP48063-1h	8AP48125-1h	 8AP48032-1h
Verteiler Edelstahl UP	6UP42016-1h	6UP42032-1h	6UP42063-1h	6UP50125-1h	 8AP48032-1h
Edelstahl Einspeisesäule	83245116-1h	83245132-1h	83245163-1h	83245125-1h	 83245132-1h

Anschlussleitungen 1 h	2,5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	
Leitungslänge 5 m, IP44	39100502050120	39300506050120	39600516050020	-	
Leitungslänge 5 m, IP67	39100502050080	39300506050080	39600516050080	39700535050020	
Leitungslänge 10 m, IP44	39100502100120	39300506100120	39600516100020	-	
Leitungslänge 10 m, IP67	39100502100080	39300506100080	39600516100080	39700535100020	

### Gut zu wissen:

Artikel für die Notstromeinspeisung von Anlagen sind nach wie vor in der 6h-Stellung erhältlich.

Sie finden sie auf unserer Website.

### Ihre Vorteile

- Bei allen Ausführungen von 16 - 63 A wird ein Umschalter Netz - 0 - Notstrom mit Bemessungsstrom 63 A verwendet.
- Auf Wunsch kann mit Zustandsanzeige der Netzeinspeisung geliefert werden.
- Schutz vor Kondenswasserbildung durch vorgezogenes Dach bei den Edelstahl-Standsäulen.
- Mehr Sicherheit dank abschließbarer Tür: Bei gesteckter Kupplung kann an allen Edelstahlgehäusen die Tür abgeschlossen werden.

## **WALTHER-WERKE Ferdinand Walther GmbH**

Der ressourcenschonende Umgang mit Energie ist eine zentrale Herausforderung. Mittels Energieeffizienz durch intelligente Systeme lassen sich erhebliche Energieeinsparungen erzielen. Die WALTHER-WERKE entwickeln und produzieren hierfür innovativste Lösungen für die intelligente Niederspannungsverteilung. Unsere Produkte verbinden elektrische Verbraucher mit dem Energieversorgungsnetz und bilden die Grundlage für die branchenspezifischen Systemlösungen von WALTHER für die Bereiche Bau, Freizeit, Industrie und Mobilität.

Die WALTHER-WERKE wurden im Jahr 1897 in Grimma in der Nähe von Leipzig gegründet. Das inhabergeführte Familienunternehmen hat heute seinen Stammsitz in Eisenberg (Pfalz). In der gesamten Unternehmensgruppe arbeiten mehr als 400 Mitarbeiter mit integrierten Managementsystemen und nach zertifizierten Qualitätsstandards.

### **WALTHER-WERKE Ferdinand Walther GmbH**

Ramsener Straße 6  
DE-67304 Eisenberg

service@walther-werke.de  
Tel. 06351 475-460  
walther-werke.de

