

UMGANG MIT ELEKTRIZITÄT Gebäudeeinspeisung

durchführbar ab 18 Jahren



– Vorgerüstetes Gebäude → durch elektrotechnische Laien bedienbar –

Material und Geräte:

- ▶ Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- ▶ erweiterte PSA:
 - » ggf. Gehörschutz (herstellerabhängig)
- ▶ Stromerzeuger mit IT / TN Netzumschaltung (tragbar, festverbaut oder mobile NEA)
- ▶ Abgasschlauch
- ▶ Verbindungskabel (1h PE-Pin Belegung)
- ▶ Vorbereiteter Gebäudeanschluss mit Netzumschaltung (1h PE-Pin Belegung)

Personaleinsatz:

- ▶ Ein Feuerwehrdienstleistender
- ▶ Maschinist für Tragkraftspritzen und Löschfahrzeuge

Einsatzzweck:

Notstromversorgung eines Gebäudes

1 Vorbereitung

- ▶ Aufstellort für Stromerzeuger erkunden
- ▶ Abgasschlauch anschließen
- ▶ Inbetriebnahme des Stromerzeugers
- ▶ **A** Umschalten auf TN-Netz am Stromerzeuger
- ▶ **B** + **C** Kabelverbindung zum Einspeiseobjekt herstellen
 - geeigneten Anschlussstecker verwenden (Sondersteckdose CEE 400V / 1h)
- ▶ **D** Umschalten im Gebäude von Netzbetrieb auf Einspeisebetrieb
- ▶ Ins Gebäude einspeisen
 - je nach Einsatzdauer: Kraftstoff kontrollieren und Dauerbetrieb sicherstellen

2 Außerbetriebnahme des Stromerzeugers

- ▶ Umschalten im Gebäude von Einspeisebetrieb auf Netzbetrieb
- ▶ Kabelverbindung zum Einspeiseobjekt trennen
- ▶ Umschalten auf IT-Netz am Stromerzeuger
- ▶ Stromerzeuger außer Betrieb nehmen
- ▶ Abgasschlauch trennen und abkühlen lassen





Verbindung via Kabel herstellen



Umschaltung im Gebäude

3 Wiederherstellen der Einsatzbereitschaft

- ▶ Eingesetztes Material zurückbauen
- ▶ Ggf. Abgasschlauch abkühlen lassen
- ▶ Eingesetztes Material auf Vollständigkeit und Beschädigungen überprüfen und ggf. melden
- ▶ Kraftstoffstand des Stromerzeugers (tragbar, festverbaut oder mobile NEA) überprüfen und ggf. betanken