

UMGANG MIT ELEKTRIZITÄT Festverbauter Stromerzeuger

durchführbar ab 18 Jahren



Material und Geräte:

- ▶ Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- ▶ erweiterte PSA:
 - » ggf. Gehörschutz (herstellerabhängig)
- ▶ Feuerwehrfahrzeug mit festverbautem Stromerzeuger
- ▶ ggf. Abgasschlauch

Personaleinsatz:

Maschinist für Tragkraftspritzen und Löschfahrzeuge

Einsatzzweck:

- ▶ Elektrische Energieversorgung der Einsatzstelle
- ▶ Ausleuchten von Einsatzstellen
- ▶ ggf. Gebäudeeinspeisung (Umschaltung IT/TN)

Hinweis

Beim Umgang mit Kraft- und Betriebsstoffen sind Herstellerangaben zu beachten, ggf. ist eine Gefährdungsbeurteilung durchzuführen. Es wird empfohlen, Infektionsschutzhandschuhe zu tragen.

1 Vorbereitung

Benötigtes Material und Gerät aus dem Fahrzeug entnehmen

2 Inbetriebnahme

Kurzbedienungsanleitung an Stromerzeuger beachten!

- ▶ Fahrzeug sicher abstellen
- ▶ ggf. Abgasschlauch anbringen
- ▶ Fahrzeugmotor starten
- ▶ **A** + **B** Nebenantrieb einschalten
- ▶ Ggf. Motordrehzahl anpassen, bis Nenndrehzahl erreicht ist



Nebenantrieb einschalten



Hauptschalter am Stromerzeuger

- ▶ Kontrollieren, dass kein Verbraucher angesteckt oder eingeschaltet ist
- ▶ **C** Hauptschalter Stromerzeuger einschalten
- ▶ Verbraucher zuschalten oder einstecken

Hinweis

Schutzschalter (Sicherungsautomaten) sind keine Schalter und sind stets eingeschaltet, da diese nicht für ein betriebsmäßiges Schalten ausgelegt sind.

Hinweis

Verbraucher mit der größten Last und induktive Verbraucher (z.B. Verbraucher mit Elektromotor) zuerst zu-/einschalten, dabei auf eine gleichmäßige Lastverteilung auf die drei Phasen achten.

Merksatz

Verbraucher am Stromerzeuger einstecken: „Motor geht vor!“

3 Abstellen (auch kurzzeitig)

Kurzbedienungsanleitung an Stromerzeuger beachten!

- ▶ Verbraucher abschalten oder ausstecken
- ▶ Ggf. Hauptschalter ausschalten
- ▶ Ggf. Motordrehzahl senken
- ▶ Ggf. Nebenantrieb ausschalten
- ▶ Ggf. Fahrzeugmotor abstellen
- ▶ Ggf. Abgasschlauch abnehmen
- ▶ bei Außerbetriebnahme:
Schutzleiterprüfung durchführen, sofern vorhanden
(Empfehlung KUVB: t1p.de/ly1zu)

4 Wiederherstellen der Einsatzbereitschaft

Kurzbedienungsanleitung an Stromerzeuger beachten!

- ▶ Eingesetztes Material zurückbauen
- ▶ Abgasschlauch abkühlen lassen
- ▶ Eingesetztes Material auf Vollständigkeit und Beschädigungen überprüfen und ggf. melden
- ▶ Eingesetztes Material wieder auf dem Fahrzeug verlasten
- ▶ Kraftstoffstand des Feuerwehrfahrzeugs überprüfen und ggf. betanken