

## Was kommt bei Anforderung?

### Gerät

- GW-L NRW mit Feuerwehr-Anhänger Notstrom NRW (notwendige Aufstellfläche ca. 25 m x 4 m)

### Mannschaft (Staffel)

- eine Elektrofachkraft
- eine Führungskraft
- weiteres ins Fahrzeug eingewiesenes Personal

## Wie wird angefordert?

- über die eigene Leitstelle



Feuerwehr-Anhänger Notstrom NRW in Bereitschaft

## Standorte

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| ▶ Aachen             | ▶ Lemgo           |
| ▶ Bielefeld          | ▶ Lippetal        |
| ▶ Bochum             | ▶ Mettingen       |
| ▶ Bonn               | ▶ Morsbach        |
| ▶ Borgentreich       | ▶ Mönchengladbach |
| ▶ Duisburg           | ▶ Ochtrup         |
| ▶ Dülmen             | ▶ Pulheim         |
| ▶ Düren              | ▶ Recklinghausen  |
| ▶ Düsseldorf         | ▶ Siegen          |
| ▶ Essen              | ▶ Solingen        |
| ▶ Gevelsberg         | ▶ Spenge          |
| ▶ Hagen              | ▶ Telgte          |
| ▶ IdF NRW in Münster |                   |

Für weitere Informationen kann das Begleitheft „Feuerwehr-Anhänger Notstrom NRW“ über die Internetseite des IdF NRW heruntergeladen werden.



# Übersicht: Feuerwehr-Anhänger Notstrom NRW

## 250kVA

Stand: August 2020 Version 1



### Dezernat K4

Technik und technischer Service

Telefon: +49 (0) 251 / 3112 - 0

E-Mail: [poststelle@idf.nrw.de](mailto:poststelle@idf.nrw.de)

[www.idf.nrw.de](http://www.idf.nrw.de)

## Daten und Fakten

### Tandem-Achs-Anhänger

- Höhe: 3,30 m
- Breite: 2,55 m
- Länge: 8,35 m
- zGM: 9.900 kg

### Motor: Scania Dieselmotor (298 PS)

- mit Freigabe für Schiffbetriebsstoff und Heizöl nach EN 590 oder EN 15940
- inkl. Wartungssatz
- Abgasstufe: Stufe 4 mit Abschaltung der Drehzahlregelung für den Katastrophenschutz

### Generator: Marelli

- 250 kVA (200 kW)
- Übersetzung 1:1

### autarke Leistungsdauer:

- 14,5h bei Volllast  
(800 Liter Dieselmotorkraftstoff, 70 Liter AdBlue)

## Generatorfunktionen

- **Inselbetrieb**  
(IT-Netz oder TN-Netz,  
z.B. zur Energieversorgung einer Zeltstadt)
- **Notstromautomatik im Einspeisebetrieb**  
mit Rücksynchronisation  
(TN-Netz, z.B. bei geplanten Arbeiten am  
stationären Notstromaggregat eines Gebäudes)
- **Gebäudeeinspeisung**  
(TN-Netz, z.B. über gebäudeseitige 1Uhr-Steckdose)
- **Wirklastabgleich**  
(Zusammenschaltung von bis zu 5 Aggregaten im IT- und  
TN-Netz)
- **Netzparallelbetrieb**  
(z.B. zur Unterstützung des Netzes bei Netz-Unterversorgung)
- **Automatische Stationsfreischaltung mit Rücksynchronisation**  
(z.B. Anschluss an Trafo-Stationen mit Übernahme der  
Versorgung ohne Unterbrechung)



Bedieneinheit des Generators

## Ausstattungsmerkmale (Auszug)

- Fernüberwachung mittels Tablet  
(z.B. für Einsatzleitung)
- **geringe Lautstärke: 65 dB(A)**
- **Lichtmast mit LED-Beleuchtung**  
(auch abgesetzt nutzbar)
- **25m Einzelleiter-Leistungskabel mit Multi-Contact-Kupplung und Powerlock-Kupplung**
- **gerichtsbeständige Dokumentation aller Funktionen**
- **Ausstattung mit Funk**
- **Fremdbetankung mit Schnellkupplung und beidseitig mit Zapfpistole**
- **Einsatz auch im Wasserschutzgebiet zugelassen**
- **Erdungsmaterial inkl. Messgeräte**
- **Beleuchtung** (z.B. Teklite, Aldebaran, Adalit)
- **diverse Leitungsroller und Verteilerwürfel**
- **Schutzkleidung**



Feuerwehr-Anhänger Notstrom NRW im Einsatz