

E DIN 14684:2018-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-02-16

Feuerwehrwesen - Mobile Stromerzeuger zur Versorgung von elektrischen Betriebsmitteln und zur Gebäudeeinspeisung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Direktversorgung	6
4.3 Einspeisebetrieb.....	6
5 Energiequellen	6
6 Anforderungen	7
6.1 Mobile Stromerzeuger nach der Normenreihe ISO 8528	7
6.1.1 Allgemeines	7
6.1.2 Aufbau	10
6.2 Stromerzeuger nach DIN 14685-1	10
6.3 Schaltschrank für fest eingebaute Stromerzeuger (Generatorsatz) $\geq 12\text{kVA}$ für den Einsatz in Feuerwehrfahrzeugen nach DIN 14686	13
6.4 Fest eingebauter Stromerzeuger (Generatorsatz) $< 12\text{kVA}$ für den Einsatz in Feuerwehrfahrzeugen nach DIN 14687-2	15
7 Kennzeichnung.....	18
8 Zusatzkennzeichnung	18
8.1 Netzsicherheitschalter	18
8.2 Steckdose zum Einspeisebetrieb	18
9 Zubehör	18
9.1 Adapter zur Einspeisung.....	18
9.2 Dokumentation	18
Anhang A (normativ) Errichtung einer elektrischen Installation für eine Notstrom-Einspeisung.....	19
A.1 Errichtung einer elektrischen Installation im TT-TN System.....	19
A.2 Installationshinweise für die Notstromberechtigten Anlagenteile	21
A.3 Verbindungsleitung Stromerzeuger zur Gebäudeeinspeisung	21
A.4 Notwendige Adapter zur Einspeisung	21
A.5 Aufstellungsort.....	22
A.6 Lagerplatz für Treibstoffe.....	22
A.7 Erstmalige Inbetriebnahme einer Gebäudeeinspeisung.....	22