DIN 14507-3:2008-03 (D)

Einsatzleitfahrzeuge - Teil 3: Einsatzleitwagen ELW 2

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Maße, Masse, Bezeichnung 5

5 Technische Anforderungen 6
5.1 Allgemeines 6
5.2 Fahrgestell 6
5.3 Aufbau 6
5.4 Technische Einrichtung 8

6 Zubehör 12

7 Abnahmeprüfung bei Lieferung 13

8 Feuerwehrtechnische Beladung 13

Anhang A (informativ) **Gestaltungsvorschläge für die elektrische Ausrüstung und Anschlussmöglichkeiten für die Informations- und Kommunikationstechnik (IuK-Technik)** 15
A.1 Einspeisung aus unbekannten Netzen oder Stromerzeugern 15
A.2 Einspeisung aus Feuerwehrstromerzeugern nach DIN 14685 und DIN 14686 17
A.3 Anschluss von 230 V Verbrauchern im ELW 2 19
A.4 Bordnetz DC 24 V/12 V 20
A.5 IuK-Anschlusskasten 21
A.6 Antennenverkabelung 22

Anhang B (informativ) **Muster-Energiebilanztabellen** 23

Bilder

Bild A.1 — Einpolige beispielhafte Darstellung der 400 V ~ Einspeisung aus unbekannten Netzen oder Stromerzeugern 15
Bild A.2 — Mehrpolige beispielhafte Darstellung der 400 V ~ Einspeisung aus unbekannten Netzen oder Stromerzeugern 16
Bild A.3 — Einpolige beispielhafte Darstellung der 400 V ~ Einspeisung aus Feuerwehrstromerzeugern nach DIN 14685 und DIN 14686 17
Bild A.4 — Mehrpolige beispielhafte Darstellung der 400 V ~ Einspeisung aus Feuerwehrstromerzeugern nach DIN 14685 und DIN 14686 18
Bild A.5 — Beispielhafte Darstellung zum Anschluss von 230 V Verbrauchern im ELW 2 19
Bild A.6 — Beispielhafte Darstellung des Bordnetzes DC 24 V/12 V 20
Bild A.7 — Beispielhafte Darstellung eines IuK-Anschlusskastens 21
Bild A.8 — Beispielhafte Darstellung der Antennenverkabelung 22

Tabellen

Tabelle 1 — Raum- und Platzdimensionierung 7

Tabelle 2 — Liste der informations- und kommunikationstechnischen sowie der elektrischen Ausrüstung 10
Tabelle 3 — Feuerwehrtechnische Beladung 13