TÜV VERBAND

TÜV-Verband-Merkblatt Beförderung gefährlicher Güter

Elektrische Ausrüstung von Gefahrgut-Transport-Fahrzeugen Erläuterungen zu Abschnitt 9.2.2 ADR 2025

MB GEFG 5205:2025-04-30
Ersatz für MB GEFG 5205:2023-05-02

| = Änderungen gegenüber der vorherigen Ausgabe

Die TÜV-Verband-Merkblätter sind urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung, die Verbreitung, der Nachdruck und die Gesamtwiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege bleiben, auch bei auszugsweiser Verwertung, der vorherigen Zustimmung des Verlages vorbehalten. Weitere Hinweise siehe TÜV-Verband-Merkblatt Allgemeines 001.

Herausgeber: TÜV-Verband e. V. | Friedrichstraße 136 | 10117 Berlin
Druck und Vertrieb: TÜV Media GmbH | Am Grauen Stein 1 | 51105 Köln | TÜV Rheinland Group

Inhaltsverzeichnis

1 Geltungsbereich ... 3
2 Grundsätzliche Erläuterungen ... 3
2.1 Zoneneinteilung für Fahrzeuge FL (Unterabschnitt 9.7.8.2) ... 3
2.2 Anforderungen an Geräte ... 4
3 Erläuterungen zu den Bestimmungen über die elektrische Ausrüstung ... 5
3.1 Leitungen (Unterabschnitt 9.2.2.2) für Fahrzeuge FL und AT ... 5
3.2 Batterien (Unterabschnitt 9.2.2.4) ... 6
3.3 „Elektrische Anschlussverbindungen“ ... 7
3.4 Masse über den Rahmen (gilt nicht für den elektrischen Antrieb) ... 8
3.5 Dauerstromkreise (Unterabschnitte 9.2.2.9.1 und 9.7.8.3) für Fahrzeuge FL ... 8
3.6 Vorschriften für den hinter dem Fahrerhaus angebrachten Teil der elektrischen Anlage (Unterabschnitt 9.2.2.9) für Fahrzeuge FL ... 9
3.7 Erdung und Erdungsanschluss ... 9
4 Literaturverzeichnis ... 10
5 Abbildungsverzeichnis ... 11
Anhang: Erläuterungen zur Kennzeichnung nach DIN EN 60079-0 ... 12