

E DIN EN 17963:2023-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-04-14

Erdgasfahrzeuge - Betankungsabläufe für LNG-Fahrzeuge; Deutsche und Englische Fassung prEN 17963:2023

Natural gas vehicles - LNG vehicle fuelling procedures; German and English version prEN 17963:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Ablauf der LNG-Betankung.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Sicherheitsvorkehrungen	6
4.2.1 Allgemeines.....	6
4.2.2 Sicherheit von Personen	6
4.3 Vor der Betankung.....	6
4.3.1 Allgemeines.....	6
4.3.2 Bedingungen vor der Betankung.....	7
4.4 Ablauf der Betankung	7
4.4.1 Allgemeines.....	7
4.4.2 Identifizierung.....	7
4.4.3 Erdung.....	7
4.4.4 Vorbereitung der Verbindung mit der LNG-Kupplung.....	7
4.4.5 Reduzierung des Dampfdruckes	7
4.5 Abnehmen der LNG-Kupplung	9
4.6 Abschließende Arbeitsgänge.....	9
Anhang A (informativ) Problemlösung.....	10
A.1 Notfallmaßnahmen.....	10
A.1.1 Allgemeines.....	10
A.1.2 Erste Hilfe	10
A.2 Undichtigkeiten.....	10
A.2.1 Allgemeines.....	10
A.2.2 Beim Abnehmen der Kupplung auftretende Undichtigkeiten	10
A.3 Einfrieren der Verbindung.....	11
A.4 Feuer.....	11
Anhang B (informativ) Betankung eines warmen Tanks.....	12