

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