

E DIN EN 14334:2022-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-02-11

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Inspektion und Prüfung von
Straßentankwagen für Flüssiggas (LPG); Deutsche und Englische Fassung prEN
14334:2022

LPG equipment and accessories - Inspection and testing of LPG road tankers;
German and English version prEN 14334:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	10
4 Erstinspektion und -prüfung	10
5 Inspektion und Prüfung während des laufenden Betriebs.....	11
6 Inspektions- und Prüfanforderungen.....	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Inspektion der erforderlichen Dokumente	12
6.3 Inspektion des Inneren des Druckbehälters	13
6.4 Äußere Inspektion des Druckbehälters.....	13
6.4.1 Äußere Sichtprüfung.....	13
6.4.2 Inspektion der Erdung.....	13
6.4.3 Verfahren zur Inspektion des Druckbehälters	13
6.4.4 Inspektionskriterien	14
6.5 Inspektion der Flüssiggas-Fahrzeugausrüstung und der Ausrüstungsteile	14
6.5.1 Inspektion.....	14
6.5.2 Einwandfreie Betriebsweise.....	14
6.5.3 Schlauchendkupplungen und Umschlagkupplungen	15
6.5.4 Not-Aus-System (ESD, en: Emergency Shut-Down system)	15
6.5.5 Sonnenschutzschilder.....	15
6.5.6 Dosiersysteme	15
6.6 Wasserdruckprüfung.....	15
6.6.1 Allgemeines	15
6.6.2 Wasserdruckprüfung.....	16
6.6.3 Druckmedium.....	16
6.6.4 Druckbeaufschlagung	16
6.6.5 Prüfdauer.....	16
6.6.6 Messung.....	16
6.6.7 Bewertung der Prüfung.....	17
6.6.8 Alternativen zur wiederkehrenden Wasserdruckprüfung.....	17
6.7 Dichtheitsprüfung	18
6.7.1 Allgemeines	18
6.7.2 Prüfdruck für die Dichtheitsprüfung	19
6.7.3 Umfang der Prüfung	19
6.7.4 Bewertung der Prüfung.....	19
6.8 Prüfung der Flüssiggas-Fahrzeugausrüstung und der Ausrüstungsteile	19
6.8.1 Prüfung der Druckentlastungsventile	19
6.8.2 Prüfung des Not-Aus-Systems (ESD)	19

6.8.3	Prüfung von Schlauchleitungen.....	19
6.9	Inspektion und Prüfung des Druckbehälters oder der baulichen Ausrüstung nach einer Reparatur.....	19
6.10	Wiederholungsprüfung.....	20
7	Inspektionsbescheinigung und Kennzeichnung	20
7.1	Bescheinigung der wiederkehrenden Inspektion, der Zwischenprüfung und der außerordentlichen Prüfung.....	20
7.2	Kennzeichnung	20
	Anhang A (informativ) Inspektions-/Prüfbescheinigung für Straßentankwagen.....	21
	Literaturhinweise	22

Tabellen

Tabelle 1 — Häufigkeit der erforderlichen Inspektionen/Prüfungen	11
Tabelle 2 — Zerstörungsfreie Prüfung des Druckbehälters und des druckbeaufschlagten Systems	17
Tabelle A.1 — Inspektions-/Prüfbescheinigung für Straßentankwagen	21