

DIN EN 14334:2023-09 (D)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Inspektion und Prüfung von Straßentankwagen für Flüssiggas (LPG); Deutsche Fassung EN 14334:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	11
4 Erstinspektion und -prüfung	11
5 Inspektion und Prüfung während des laufenden Betriebs.....	12
6 Inspektions- und Prüfanforderungen.....	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 Inspektion der erforderlichen Dokumente	13
6.3 Inspektion des Inneren des Druckbehälters	14
6.4 Äußere Inspektion des Druckbehälters.....	14
6.4.1 Äußere Sichtprüfung.....	14
6.4.2 Inspektion der Erdung.....	14
6.4.3 Verfahren zur Inspektion des Druckbehälters.....	14
6.4.4 Inspektionskriterien	15
6.5 Inspektion der Flüssiggas-Fahrzeugausrüstung und der Ausrüstungsteile	15
6.5.1 Inspektion.....	15
6.5.2 Einwandfreie Betriebsweise.....	16
6.5.3 Schlauchendkupplungen und Umschlagkupplungen	16
6.5.4 Not-Aus-System (ESD, en: Emergency Shut-Down system).....	16
6.5.5 Sonnenschutzschilde.....	16
6.5.6 Dosiersysteme	16
6.6 Wasserdruckprüfung	17
6.6.1 Allgemeines	17
6.6.2 Druck für die Wasserdruckprüfung	17
6.6.3 Prüfflüssigkeit für die Wasserdruckprüfung.....	17
6.6.4 Druckbeaufschlagung	17
6.6.5 Prüfdauer	17
6.6.6 Messung.....	18
6.6.7 Bewertung der Prüfung.....	18
6.6.8 Alternativen zur wiederkehrenden Wasserdruckprüfung.....	18
6.7 Dichtheitsprüfung	20
6.7.1 Allgemeines	20
6.7.2 Prüfdruck für die Dichtheitsprüfung	20
6.7.3 Umfang der Prüfung	20
6.7.4 Bewertung der Prüfung.....	20
6.8 Prüfung der Flüssiggas-Fahrzeugausrüstung und der Ausrüstungsteile.....	20
6.8.1 Prüfung der Druckentlastungsventile	20
6.8.2 Prüfung des Not-Aus-Systems (ESD)	20
6.8.3 Prüfung von Schlauchleitungen	20
6.9 Inspektion und Prüfung des Druckbehälters oder der baulichen Ausrüstung nach einer Reparatur.....	21
6.10 Wiederholungsprüfung	21

7	Inspektionsbescheinigung und Kennzeichnung	21
7.1	Bescheinigung der wiederkehrenden Inspektion, der Zwischenprüfung und der außerordentlichen Prüfung.....	21
7.2	Kennzeichnung	21
	Anhang A (informativ) Inspektions-/Prüfbescheinigung für Straßentankwagen.....	22
	Literaturhinweise	24

Tabellen

	Tabelle 1 — Häufigkeit der erforderlichen Inspektionen/Prüfungen	12
	Tabelle 2 — Zerstörungsfreie Prüfung des Druckbehälters und des druckbeaufschlagten Systems	19
	Tabelle A.1 — Inspektions-/Prüfbescheinigung für Straßentankwagen	22