

**DIN EN 17922**

ICS 43.080.10; 75.200

Einsprüche bis 2023-03-06

**Entwurf**

**Gasfahrzeuge –  
Betankung und Betrieb –  
Gasfüllanlagen – LNG Entlade-Stopp-System;  
Deutsche und Englische Fassung prEN 17922:2022**

Natural gas vehicles –  
Fuelling and operation –  
Natural gas fuelling stations – LNG unloading stop system;  
German and English version prEN 17922:2022

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-01-06 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nagas@din.de](mailto:nagas@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas), 53058 Bonn, Postfach 14 03 62 oder Josef-Wirmer-Str. 1 - 3, 53123 Bonn.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 26 Seiten

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)





**- Entwurf -**

2022-12

**prEN 17922:2022**

*Titel de:* Gasfahrzeuge — Betankung und Betrieb — Gasfüllanlagen — LNG-Entlade-Stopp-System

*Titel en:* Natural gas vehicles — Fuelling and operation — Natural gas fuelling stations — LNG unloading stop system

*Titel fr:*

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Funktionsanforderungen .....	6
4.1 Allgemeine Anforderung .....	6
4.2 Funktionsbeschreibung des Entlade-Stopp-Systems .....	7
4.3 Alarmer und Aktionen für das Entlade-Stopp-System .....	7
4.3.1 Manuelle Auslöser für den Entlade-Stopp .....	7
4.3.2 Automatische Auslöser für den Entlade-Stopp .....	7
5 Auslegung des Entlade-Stopp-System .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Aktivierungszeit .....	9
5.3 Luftdruckwächter .....	9
6 Technische Beschreibung des Entlade-Stopp-Systems .....	9
6.1 Pneumatisches System .....	9
6.1.1 Allgemeines .....	9
6.1.2 Druckstufe .....	9
6.2 Anschluss an die pneumatische Anlage .....	9
6.2.1 Technische Zeichnung .....	9
6.2.2 Profil des pneumatischen Anschlusses .....	10
7 Betätigung des Entlade-Stopp Systems .....	10
7.1 Prüfung der pneumatischen Verbindung .....	10
7.2 Wiederaufnahme des Betriebs nach einer ESD-Aktion .....	10
7.3 Schulung des Bedieners/Fahrers zur LNG Übergabe .....	11
Literaturhinweise .....	12

## **Europäisches Vorwort**

Dieses Dokument (prEN 17922:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 326 „Erdgasfahrzeuge — Betankung und Betrieb“ erarbeitet, dessen Sekretariat von TSE gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.