

# E DIN EN 13807:2025-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-12-06

Ortsbewegliche Gasflaschen - Batterie-Fahrzeuge und Gascontainer mit mehreren Elementen (MEGCs) - Auslegung, Herstellung, Kennzeichnung und Prüfung; Deutsche und Englische Fassung prEN 13807:2024

Transportable gas cylinders - Battery vehicles and multiple-element gas containers (MEGCs) - Design, manufacture, identification and testing; German and English version prEN 13807:2024

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	8
Einleitung .....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	11
4 Auslegung.....	14
4.1 Allgemeines.....	14
4.2 Befestigung.....	14
4.2.1 Standsicherheit (nur für Batterie-Fahrzeuge).....	14
4.2.2 Befestigungsmittel und Anbauteile von Druckgefäßen auf einem Fahrgestell.....	15
4.2.3 Abstützungen der Druckgefäße .....	15
4.2.4 Aufprallschutz .....	16
4.3 Druckgefäßmäntel .....	16
4.4 Ventile und Fittings.....	16
4.5 Sammelleitung.....	17
4.6 Hauptanschlussventil(e)/Hauptanschluss (-anschlüsse) .....	19
4.7 Gesamtaufbau.....	20
5 Herstellung.....	20
6 Kennzeichnung.....	21
6.1 Allgemeines.....	21
6.2 Produkt- und Gefahrenkennzeichnung.....	21
6.3 Kennzeichnung für das Befüllen.....	21
7 Baumusterzulassung, Erstprüfung und Prüfung.....	21
7.1 Allgemeines .....	21
7.2 Baumusterzulassung von Batterie-Fahrzeug oder MEGC.....	22
7.2.1 Auslegungsprüfung des Batterie-Fahrzeuges oder MEGC.....	22
7.2.2 Prüfung der Sammelleitung und des Batterie-Fahrzeuges oder MEGC .....	22
7.2.3 Flammenbeständigkeit von Planen .....	22
7.2.4 Leitfähigkeit von Planen .....	22
7.2.5 Dichtheitsprüfung von Ventilen/Kugelhähnen während des Transports.....	22
7.3 Erstprüfung des vollständig zusammengebauten Batterie-Fahrzeuges oder MEGC .....	23
7.3.1 Allgemeines.....	23
7.3.2 Sammelleitung.....	23
7.3.3 Vollständig zusammengebautes Batterie-Fahrzeug oder MEGC.....	23
7.3.4 Kennzeichnung.....	24
8 Unterlagen .....	24
Anhang A (normativ) Besondere Anforderungen an Acetylen-Batterie-Fahrzeuge .....	26

A.1	Allgemeines.....	26
A.2	Auslegung .....	26
A.2.1	Werkstoff.....	26
A.2.2	Aufbau.....	26
A.2.3	Acetylen-Flaschen und -Flaschenbündel.....	26
A.2.4	Flaschenventile .....	26
A.2.5	Sammelleitung .....	26
A.2.6	Ventile (ausgenommen Flaschenventile).....	28
A.2.7	Sicherheitseinrichtungen .....	29
A.2.8	Be- und Entlüftung .....	29
A.3	Kennzeichnung .....	29
A.3.1	Allgemeines.....	29
A.3.2	Farbkennzeichnung.....	29
A.3.3	Kennzeichnung für das Befüllen .....	29
A.4	Prüfung.....	30
Anhang B (informativ) Kennzeichnung von Batterie-Fahrzeugen und MEGCs.....		31
B.1	Allgemeines.....	31
B.2	Zertifizierungskennzeichen.....	31
B.3	Betriebskennzeichen .....	32
Anhang C (informativ) Empfehlungen für die Bewertung der Anregungsfrequenz einer Sammelleitung .....		33
Literaturhinweise .....		34