

DIN EN 13807:2026-09 (D)

Ortsbewegliche Gasflaschen - Batteriefahrzeuge und Gascontainer mit mehreren Elementen (MEGCs) - Auslegung, Herstellung, Kennzeichnung und Prüfung;
Deutsche Fassung EN 13807:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Auslegung.....	13
4.1 Allgemeines	13
4.2 Befestigung.....	13
4.2.1 Standsicherheit (nur für Batteriefahrzeuge)	13
4.2.2 Befestigungsmittel und Anbauteile von Druckgefäßen auf einem Fahrgestell.....	13
4.2.3 Abstützungen der Druckgefäße	14
4.2.4 Aufprallschutz	14
4.3 Druckgefäßkörper	15
4.4 Ventile und Fittings.....	15
4.5 Sammelleitung.....	16
4.6 Hauptabsperrrventil(e)/Hauptanschluss (-anschlüsse).....	18
4.7 Gesamtaufbau.....	19
5 Herstellung.....	19
6 Kennzeichnung.....	19
6.1 Allgemeines	19
6.2 Produkt- und Gefahrenkennzeichnung.....	20
6.3 Kennzeichnung für das Befüllen.....	20
7 Baumusterzulassung, Erstprüfung und Prüfung.....	20
7.1 Allgemeines	20
7.2 Baumusterzulassung von Batteriefahrzeug oder MEGC	21
7.2.1 Auslegungsprüfung des Batteriefahrzeuges oder MEGC	21
7.2.2 Prüfung der Sammelleitung und des Batteriefahrzeuges oder MEGC.....	21
7.2.3 Flammenbeständigkeit von Planen (sofern vorhanden)	21
7.2.4 Leitfähigkeit von Planen	21
7.3 Erstprüfung des vollständig zusammengebauten Batteriefahrzeuges oder MEGC.....	22
7.3.1 Allgemeines	22
7.3.2 Sammelleitung.....	22
7.3.3 Vollständig zusammengebautes Batteriefahrzeug oder MEGC	22
7.3.4 Kennzeichnung.....	23
8 Unterlagen	23
Anhang A (normativ) Besondere Anforderungen an Acetylen-Batteriefahrzeuge.....	24
A.1 Allgemeines	24
A.2 Auslegung.....	24
A.2.1 Werkstoff	24
A.2.2 Aufbau	24
A.2.3 Acetylen-Flaschen und -Flaschenbündel	24

A.2.4	Flaschenventile	24
A.2.5	Sammelleitung	24
A.2.6	Ventile (ausgenommen Flaschenventile)	27
A.2.7	Auslegung der Sicherheitseinrichtungen	27
A.2.8	Be- und Entlüftung	27
A.3	Kennzeichnung	27
A.3.1	Allgemeines.....	27
A.3.2	Farbkennzeichnung.....	27
A.3.3	Kennzeichnung für das Befüllen	27
A.4	Prüfung.....	28
Anhang B (informativ) Kennzeichnung von Batteriefahrzeugen und MEGCs		29
B.1	Allgemeines.....	29
B.2	Zertifizierungskennzeichen.....	29
B.3	Betriebskennzeichen	31
Anhang C (informativ) Empfehlungen für die Bewertung der Anregungsfrequenz einer Sammelleitung		33
Literaturhinweise		34

Bilder

Bild B.1 — Beispiel eines Zertifizierungskennzeichens	30
Bild B.2 — Beispiel eines Betriebskennzeichens	32