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 Hauptabsperrventil(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**