

# DIN EN 1755:2013-08 (D)

Sicherheit von Flurförderzeugen - Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen -  
Verwendung in Bereichen mit brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben;  
Deutsche Fassung EN 1755:2000+A2:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	9
4 "Liste bedeutender Gefährdungen" .....	10
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	24
5.1 Flurförderzeuge der Gerätekategorie 3 G .....	24
5.2 Flurförderzeuge der Gerätekategorie 2 G .....	28
5.3 Flurförderzeuge der Gerätekategorie 3 D .....	33
5.4 Flurförderzeuge der Gerätekategorie 2 D .....	34
6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	36
6.1 Allgemeines .....	36
6.2 Erwärmungsprüfung .....	36
6.3 Erdung von Flurförderzeugen .....	39
6.4 Gaseindringprüfung .....	39
6.5 Überprüfung und Prüfung der überdruckgekapselten Gehäuse .....	41
7 Benutzerinformation .....	41
7.1 Bedienungsanleitung .....	41
7.2 Mindestkennzeichnung .....	43
Anhang A (informativ) Zusammenhang zwischen der Zoneneinteilung und der Gerätekategorie .....	45
Anhang ZA (informativ) "Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG" .....	47
Anhang ZB (informativ) "Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 94/9/EG" .....	48