

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>7</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>9</b>
<b>4 "Liste bedeutender Gefährdungen"</b> .....	<b>10</b>
<b>5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen</b> .....	<b>24</b>
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
<b>6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen</b> .....	<b>36</b>
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
<b>7 Benutzerinformation</b> .....	<b>41</b>
7.1 Bedienungsanleitung .....	41
7.2 Mindestkennzeichnung .....	43
<b>Anhang A (informativ) Zusammenhang zwischen der Zoneneinteilung und der Gerätekategorie</b> .....	<b>45</b>
<b>Anhang ZA (informativ) "Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG"</b> .....	<b>47</b>
<b>Anhang ZB (informativ) "Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 94/9/EG"</b> .....	<b>48</b>