

# DIN EN 14620-1:2006-12 (D)

**Auslegung und Herstellung standortgefertigter, stehender, zylindrischer Flachboden-Stahltanks für die Lagerung von tiefkalt verflüssigten Gasen bei Betriebstemperaturen zwischen 0 °C und -165 °C - Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 14620-1:2006**

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Auswahl einer geeigneten Konzeption .....	9
4.1 Tankausführungen .....	9
4.2 Risikobeurteilung .....	14
5 Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle.....	17
6 Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltplan.....	17
7 Allgemeine Betrachtungen zur Auslegung.....	17
7.1 Allgemeines .....	17
7.2 Schutzsysteme .....	22
7.3 Einwirkungen (Lasten).....	24
8 Inspektion und Wartung .....	27
Anhang A (informativ) Physikalische Eigenschaften der Gase .....	28
Anhang B (normativ) Angaben zur Auslegung.....	29
Anhang C (normativ) Erdbebenberechnung .....	31
Anhang D (informativ) Heizsystem des Tanks.....	34
Literaturhinweise.....	36