

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