

# 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**

---

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