## **DIN EN 12285-1:2003-07 (D)**

Werksgefertigte Tanks aus Stahl - Teil 1: Liegende zylindrische ein- und doppelwandige Tanks zur unterirdischen Lagerung von brennbaren und nichtbrennbaren wassergefährdenden Flüssigkeiten; Deutsche Fassung EN 12285-1:2003

Inhalt	Science	eite
Vorwort		3
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	6
4	Symbole und Abkürzungen	7
5	Bezeichnung und Bestellangaben	9
6 6.1	Werkstoffe	
6.2	Werkstoffe für den Mantel, die gewölbten Böden und die Mannlöcher	40
6.3	Werkstoffe für Tankzubehör	
6.4	Zusatzstoffe	
6.5	Werkstoffbescheinigung	
0.5	werkstonbescheinigung	. 10
7	Bauart	10
7.1	Bauformen	
7.1	Einwandige Tanks	
7.3	Doppelwandige Tanks	
7.3 7.4	Gewölbte Böden	
7.5	Kammern	
7.6	Maße	
7.6.1	Werkstoffdicke	
7.6.2	Außenmantel - Umschließungswinkel	
7.6.3	Überwachungsraum	
7.0.3 7.7	Toleranzen	
7.7.1	Gesamtlänge des Innenbehälters	
7.7.2	Wanddicke	
7.7.3	Umfang der gewölbten Böden	
7.7.3	Mantelblechanordnung	
7.0 7.9	Mannlöcher und Kontrollöffnungen	
7.10	Befestigungsschrauben	
7.11	Tankarmaturen, Rohre und Stutzen	
7.12	Versteifungsringe	
7.13	Trageösen	
8	Fertigung	16
8.1	Blechvorbereitung	
8.2	Formung der Bleche	
8.3	Schweißnahttyp	
8.4	Schweißverfahren, Qualifikation des Schweißers	
8.5	Außenbeschichtung	
8.5.1	Allgemeines	
8.5.2	Vorbereitung der Oberfläche	19
J.U.2		

8.5.3	Oberflächenbeschichtung	19
9	Prüfung	19
9.1	Allgemeines	19
9.2	Druckprüfung	19
9.3	Prüfung der Außenbeschichtung	. 20
10	Transport und Einbau	
10.1	Transport	
10.2	Einbau	. 20
11	Kennzeichnung und Herstellererklärung	
11.1	Kennzeichnung des Tanks	
11.2	Herstellererklärung	21
11.3	Zeichnungen	. 21
Anhanç	g A (informativ) Transport, Lagerung und Einbauverfahren	. 22
<b>A</b> .1	Transport	. 22
A.2	Lagerung	. 22
A.3	Einbauverfahren	. 22
A.3.1	Planung	22
A.3.2	Erdarbeiten	. 22
A.3.3	Verfüllmaterialien	23
A.3.4	Verfüllung beim Einbau	23
A.3.5	Domschächte	. 23
Anhanç	g B (informativ) Bewertung von Flüssigkeits-Werkstoff-Kombinationen für Lagertanks in	
	Übereinstimmung mit dieser Norm	24
B.1	Allgemeines	
B.2	Kriterien für die Bewertung	
B.2.1	Voraussetzungen für die Beständigkeit	
B.2.2	Voraussetzungen für eine Bewertung	
B.3	Bewertung von Flüssigkeiten, die nicht in der Positiv-Flüssigkeitsliste enthalten sind	
B.4	Anwendung der Positiv-Flüssigkeitsliste	
B.4.1	Unterteilung der brennbaren Flüssigkeiten in Gefahrenklassen (Tabelle B.2 Spalte 5)	
B.4.2	Unterteilung der Tanks nach den Betriebsbedingungen (Tabelle B.2 Spalten 7, 9 und 11)	
B.4.3	Auflagen für die Verwendung der Flüssigkeiten (Tabelle B.2 Spalten 8, 10 und 12)	
B.4.4	Erklärungen der Abkürzungen in der Positiv-Flüssigkeitsliste	. 28
Anhanç	g C (informativ) A-Abweichungen	. 83
l iteratı	ırhinweise	87