

Rich inic

Letzi Ausgabe I ez mber 2015

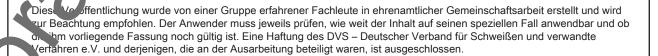
Richtlinie DVS 2205-2

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Stehende runde, drucklose Behälter

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe W 4 "Fügen von Ku ststoffen"

Untergruppe W 4.3b "Konstruktive Gestaltung - Apparatebau"



Dezember 2021 DVS 2205-2

Inhalt:

1.	Geltungsbereich	,3
2.	Berechnungsgrößen	
3.	Belastungen	.10
3.1.	Ständig wirkende Lasten	
3.1.1.		. 12
3.1.2.	Last des Füllgutes G _F	12
3.1.3.	Innen- und Außendruck p _{ii} , p _u	12
3.2.	Mittellang wirkende Lasten	12
3.2.1.	Schneelast G _s	12
3.2.2.	Sommertemperatur	13
3.3.	Kurzzeitig wirkende Lasten	
3.3.1.	Innen- und Außendruck n. n.	13
3.3.2.	Innen- und Außendruck p _{üK} , p _{uK} Verkehrslasten auf dem Dach Windlasten	13
3.3.3.	Windlasten	13
3.3.4.	Radialsymmetrische Ersatzhelastung infolge Winddrucks	14
3.3.5.	Radialsymmetrische Ersatzbelastung infolge Winddrucks Unterdruck durch Windsog	15
3.3.6.	Montagelasten	15
3.4.	MontagelastenTemperatur	15
0. 1.	Tomporation	
4.	Standsicherheitsnachweise Festigkeitsnachweise Finwirkungen	.16
4.1.	Festigkeitsnachweise	.17
4.1.1.	Einwirkungen	.17
4.1.2.	Überlegerung der Einwirkungen	10
4.1.3.	Mantel	.19
4.1.4.	Mantel Boden Schweißverbindung Boden/Mantel Kegeldach Stutzen Verankerungen Hebeösen Stabilitätsnachweise	.22
4.1.5.	Schweißverbindung Boden/Mantel	.25
4.1.6.	Kegeldach	.27
4.1.7.	Stutzen	.27
4.1.8.	Verankerungen	.30
4.1.9.	Hebeösen	.31
4.2.	Stabilitätsnachweise	.32
4.2.1.	Überlagerung der Einwirkungen.	.32
4.2.2.	Mantel	
4.2.3.	Axialstabilität neben den 🗻 linderstutzen	.35
4.2.4.	Kegeldach	
5.	Anhang	.38
5.1.	Erläuterungen	38
5.2.	Temperatur- un zeital hängige E-Moduln für Stabilitäts und Verformungsberechnungen	
5.3.	Konstruktive Detail	
6	Schriftty	11