

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	6
4 Anlagen zur Lagerung von druckverflüssigtem Ammoniak	6
4.1 Anlagekonzept.....	6
4.2 Werkstoffe.....	6
4.3 Konstruktion der Lagerbehälter	9
4.4 Herstellung.....	10
4.5 Prüfungen vor Inbetriebnahme.....	13
4.6 Rohrleitungsanlagen für Ammoniak	14
4.7 Elektrische Einrichtungen.....	15
4.8 Ausrüstung von Lagerbehältern.....	15
4.9 Verdampferstation	16
5 Anlagen zur Lagerung von Ammoniakwasserlösungen	17
5.1 Anlagekonzept.....	17
5.2 Werkstoffe.....	17
5.3 Konstruktion der Lagerbehälter	19
5.4 Herstellung.....	19
5.5 Prüfungen vor der Inbetriebnahme	20
5.6 Rohrleitungsanlagen für Ammoniak	21
5.7 Elektrische Einrichtungen.....	21
5.8 Ausrüstung	22
5.9 Erzeugung von Ammoniakdampf.....	23
Anhang A (informativ) Betriebliche Anforderungen	24
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie für Druckgeräte	25
Literaturhinweise	26