

E DIN 19606:2018-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-06-15

Chlorgasdosieranlagen zur Wasseraufbereitung - Anlagenaufbau und Betrieb

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Aufbau von Chlorgasdosieranlagen.....	6
4.1 Allgemeines	6
5 Auslegung von Chlorgas-Anlagen.....	7
5.1 Chlorgasentnahme	7
5.2 Ausstattung von Chlorgas-Anlagen.....	8
6 Werkstoffe	11
7 Chlorgasräume und deren Einrichtungen	12
7.1 Räume mit Chlorungseinrichtungen unter Verwendung von Chlorgas (Chlorgasräume)	12
7.2 Sicherheitsabstände	13
7.3 Chlorgasbeseitigungseinrichtung	13
7.3.1 Allgemeines	13
7.3.2 Wassersprühanlage	13
7.3.3 Chlorgassorptionsanlage	15
7.4 Elektrotechnische Anforderungen	15
8 Chlorgaslagerraum	15
9 Chlorgasversorgung	15
10 Planung.....	20
10.1 Allgemeines	20
10.2 Kleinanlagen	21
11 Betrieb von Chlorgasdosieranlagen.....	21
11.1 Allgemeines	21
11.2 Betriebsanweisung und Alarmplan	22
11.3 Chlorgasaustritt	22
11.4 Chlorgasausbruch.....	23
11.5 Chlorgasbehälterwechsel/Umgang mit Behältern für Chlorgas	23
12 Instandhaltung.....	24
Anhang A (informativ) Auslegungsbeispiele	25
Literaturhinweise	26