

# 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