

# DIN 19606:2020-01 (D)

## Chlorgasdosieranlagen zur Wasseraufbereitung - Technische Anforderungen an den Anlagenaufbau und Betrieb

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Aufbau von Chlorgasdosieranlagen.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Chlorgasentnahme .....	7
4.3 Einrichtungen für Chlorgasdosieranlagen .....	8
4.4 Zusätzliche Einrichtungen für Chlorgasfissanlagen.....	11
4.4.1 Drucksicherheitsventil für Chlorgasfissanlagen [Bild 3 (2)] .....	11
4.4.2 Beheizbare Flüssigkeitsfalle für Chlorgasfissanlagen [Bild 3 (3)] (Option).....	11
4.5 Chlorverdampfer .....	11
4.6 Chlorgasraum .....	11
4.7 Kennzeichnung.....	12
5 Werkstoffe .....	12
6 Chlorgasräume und deren Einrichtungen .....	12
6.1 Räume mit Chlorungseinrichtungen unter Verwendung von Chlorgas (Chlorgasräume) .....	12
6.2 Sicherheitsabstände .....	13
6.3 Chlorgasbeseitigungseinrichtung .....	13
6.3.1 Allgemeines.....	13
6.3.2 Wassersprühanlage .....	14
6.3.3 Chlorgassorptionsanlage .....	16
6.4 Elektrotechnische Anforderungen .....	16
7 Chlorgaslagerraum .....	16
8 Chlorgasversorgung .....	16
9 Planung.....	24
9.1 Allgemeines.....	24
9.2 Kleinanlagen .....	25
10 Absicherung der Chlorgasdosieranlagen .....	26
10.1 Allgemeines.....	26
10.2 Betriebsanweisung und Alarmplan.....	26
10.3 Chlorgasaustritt .....	26
10.4 Chlorgasausbruch.....	27
10.5 Chlorgasbehälterwechsel/Umgang mit Behältern für Chlorgas .....	27
11 Betriebs- und Verwendungsanleitung.....	28
12 Instandhaltung.....	29
Anhang A (informativ) Auslegungsbeispiele .....	30
Literaturhinweise .....	31