

# 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    |