

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 |