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