

# DIN EN 12255-13:2003-04 (D)

## Kläranlagen - Teil 13: Chemische Behandlung; Abwasserbehandlung durch Fllung/Flockung; Deutsche Fassung EN 12255-13:2002

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Anforderungen .....	4
4.1 Allgemeines .....	4
4.2 Chemische Grundlagen und Varianten des Prozesses .....	5
4.2.1 Chemischer Prozess .....	5
4.2.2 Fällungsverfahren .....	6
4.2.3 Auswahl der Fällungsmittel .....	7
4.3 Lagerung der Chemikalien .....	7
4.3.1 Allgemeines .....	7
4.3.2 Aluminiumsalze .....	8
4.3.3 Eisensalze .....	8
4.3.4 Calciumsalze .....	8
4.4 Dosiereinrichtungen .....	8
4.4.1 Allgemeines .....	8
4.4.2 Aluminiumsalze .....	9
4.4.3 Eisensalze .....	9
4.4.4 Calciumsalze .....	9
4.5 Silos und Lagertanks .....	10
4.6 Mischeinrichtungen .....	10
4.7 Flockulatoren .....	10
4.8 Absetzbecken .....	10
4.8.1 Allgemeines .....	10
4.8.2 Auslegungshinweise .....	10
4.8.3 Abzug des chemischen Überschussschlammes .....	10
4.9 Flotation .....	11
4.10 Abwasserfiltration .....	11
4.11 Schlamm .....	11
4.11.1 Schlammanfall .....	11
4.11.2 Schlammeigenschaften .....	11
Anhang A (normativ) Fällungsmittel .....	12
A.1 Aluminiumsalze .....	12
A.2 Eisensalze .....	12
A.2.1 Eisen(II)-salze .....	12
A.2.2 Eisen(II)-sulfat, Monohydrat .....	12
A.2.3 Eisen(II)-sulfat, Heptahydrat .....	12
A.2.4 Eisen(III)-salze .....	12
A.3 Calciumsalze .....	13
A.3.1 Allgemeines .....	13
A.3.2 Calciumoxid .....	13
A.3.3 Calciumhydroxid .....	13
Literaturhinweise .....	14