

# DIN CEN/TS 13714:2013-10 (D)

## Charakterisierung von Schlämmen - Management von Schlamm zur Verwertung oder Beseitigung; Deutsche Fassung CEN/TS 13714:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe und Abkürzungen .....	7
3.1 Begriffe .....	7
3.2 Abkürzungen.....	8
4 Abfallhierarchie .....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Kontext .....	9
5 Management der Schlammqualität — vorgelagerte Prozesse.....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Schlämme aus kommunalen Abwässern.....	10
5.3 Grenzwerte für Ableitungen aus Industrieanlagen und Handelseinrichtungen in kommunale Abwasserkanäle .....	10
5.4 Weitere Faktoren .....	11
5.4.1 Allgemeines .....	11
5.4.2 Schutz biologischer Klärverfahren kommunaler Abwässer .....	11
5.4.3 Schutz biologischer Verfahren der Schlammbehandlung .....	11
5.4.4 Schutz der Umweltgüte des aufnehmenden Wasserlaufs .....	11
5.4.5 Schutz der Abwasserkanalbauten .....	12
5.4.6 Schutz der Kanalarbeiter .....	12
5.5 Minimierung von Verunreinigungen in kommunalen Abwässern, einschließlich diffuser Quellen .....	12
6 Management von Schlamm .....	12
6.1 Maßnahmen vor der Einleitung in Wasser- und Abwasserbehandlungsanlagen.....	12
6.1.1 Vermeiden an der Quelle .....	12
6.1.2 Verringerung an der Quelle .....	12
6.2 Maßnahmen am Ort der Schlammerzeugung und Schlammbehandlung.....	13
6.2.1 Wasser- und Abwasserbehandlung .....	13
6.2.2 Schlammbehandlung .....	13
6.3 Lösungen für die Verwertung und Beseitigung .....	14
6.3.1 Allgemeines .....	14
6.3.2 Ausbringen auf Böden (siehe CEN/TR 13097 [16] und CEN/TR 13983 [17]).....	15
6.3.3 Weitere Anwendungen.....	15
6.3.4 Energetische Verwertung .....	15
6.3.5 Wiedergewinnung von Bestandteilen .....	16
6.4 Beseitigung .....	16
7 Allgemeine gute Betriebspraktiken .....	17
7.1 Allgemeines .....	17
7.2 Vor der Kläranlage.....	17
7.2.1 Allgemeines .....	17
7.2.2 Verständigung zwischen allen Nutzern vor der Kläranlage.....	17
7.2.3 Verbesserung der Struktur des Kanalisationssystems und der Wartung.....	17
7.3 Am Ort der Schlammerzeugung .....	18
7.3.1 Allgemeines .....	18
7.3.2 Allgemeine Richtlinien für den Betrieb .....	18

7.3.3	Lagerung.....	18
7.3.4	Zugang zum Standort.....	19
8	<b>Strategische Bewertung der Möglichkeiten und Zusammenhänge mit anderen Dokumenten der guten fachlichen Praxis .....</b>	<b>19</b>
8.1	Allgemeines.....	19
8.2	Beurteilung der Schlammmenge.....	19
8.3	Qualität von Schlamm .....	20
8.4	Entwicklung einer Strategie der Verwertung/Beseitigung von Schlamm.....	21
Anhang A (informativ) Umweltverträglichste Lösung (BPEO) für die Verwertung oder Beseitigung von Schlamm.....		22
Anhang B (informativ) Umwelt-Checkliste .....		23
Literaturhinweise .....		25