

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	Strategische Bewertung der Möglichkeiten und Zusammenhänge mit anderen Dokumenten der guten fachlichen Praxis	19
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