

# E DIN EN 14654-3:2019-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-04-05

Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden - Management und Überwachung von Maßnahmen - Teil 3: Reinigung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14654-3:2019

Drain and sewer systems outside buildings - Management and control of activities - Part 3: Cleaning; German and English version prEN 14654-3:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
3.1 Allgemeines.....	6
3.2 Ab- und Anlagerungen .....	7
3.3 Reinigungsverfahren.....	7
4 Allgemeines .....	8
5 Planung des integralen Kanalmanagements .....	8
5.1 Einleitung.....	8
5.2 Reinigungsziele .....	8
6 Erarbeitung des Reinigungsprogramms .....	9
6.1 Einleitung.....	9
6.2 Überprüfung der Planung der Reinigungsmaßnahmen .....	9
6.3 Untersuchung .....	9
6.3.1 Einleitung.....	9
6.3.2 Überprüfung vorheriger Untersuchungen.....	9
6.3.3 Weitere Untersuchungen.....	10
6.4 Beurteilung.....	10
6.5 Entwicklung des Programms .....	11
6.5.1 Einleitung.....	11
6.5.2 Spezifizierung der Ziele.....	11
6.5.3 Entwicklung von Optionen .....	12
6.5.4 Beurteilung der Durchführbarkeit der Lösungen .....	12
6.5.5 Auswahl der optimalen Lösung .....	12
6.5.6 Erstellung des Programms .....	12
7 Erarbeitung der Projektspezifikation .....	12
7.1 Einleitung.....	12
7.2 Überprüfung der Projektbeschreibung und der Projektziele .....	13
7.3 Untersuchung .....	13
7.4 Beurteilung.....	13
7.5 Entwurf der Projektspezifikation .....	13
7.5.1 Einleitung.....	13
7.5.2 Erarbeitung detaillierter Lösungen.....	13
7.5.3 Beurteilung der Durchführbarkeit der Lösungen .....	14
7.5.4 Auswahl der optimalen Lösung .....	14
7.5.5 Detaillierte Planung der optimalen Lösung.....	14
7.5.6 Erarbeiten der Projektspezifikation.....	14
7.6 Leistungsindikatoren.....	16
7.6.1 Einleitung.....	16

7.6.2	Indikatoren für die Beurteilung der Arbeitsqualität.....	16
7.6.3	Indikatoren für die Beurteilung der Wirksamkeit des Projektes oder Programms.....	16
8	Umsetzung der Projekte .....	16
8.1	Einleitung.....	16
8.2	Auswahl der Reinigungstechnik.....	17
8.3	Gesundheit und Sicherheit.....	18
8.4	Umweltauswirkungen .....	18
8.5	Reinigungsbericht.....	19
9	Beurteilung der Übereinstimmung .....	19
9.1	Beurteilung der Übereinstimmung mit der Leistungsbeschreibung .....	19
9.2	Abweichungen von der Übereinstimmung .....	19
10	Überprüfung von Plan und Programm.....	20
	Anhang A (informativ) Beispiel für ein Reinigungsprotokoll .....	21
	Anhang B (informativ) Reinigungsverfahren .....	22
B.1	Allgemeines.....	22
B.2	Hochdruckreinigung .....	22
B.3	Kombinierte Hochdruckreinigung .....	22
B.4	Reinigung mittels Windenzug.....	23
B.5	Reinigung durch Gestänge.....	23
B.6	Ferngesteuerte Ausrüstung .....	23
B.7	Schwallspülung .....	23
B.8	Reinigungskugeln/Spülschild/Spülhant .....	23
B.9	Manueller oder mechanischer Aushub .....	24
	Literaturhinweise .....	25