

# DIN EN 14654-3:2022-12 (D)

## Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden - Management und Überwachung von Maßnahmen - Teil 3: Kanalreinigung; Deutsche Fassung EN 14654-3:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
3.1 Allgemeines.....	6
3.2 Ab- und Anlagerungen .....	6
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 .....	11
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 .....	12
7.3 Untersuchung .....	13
7.4 Beurteilung.....	13
7.5 Entwurf der Projektspezifikation .....	13
7.5.1 Einleitung.....	13
7.5.2 Erarbeitung möglicher 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.....	15
7.6.1 Einleitung.....	15
7.6.2 Indikatoren für die Beurteilung der Arbeitsqualität.....	15
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 des Reinigungsverfahrens .....	17
8.3	Gesundheit und Sicherheit .....	17
8.4	Umweltauswirkungen .....	17
8.5	Reinigungsbericht .....	18
9	Beurteilung der Übereinstimmung .....	19
9.1	Beurteilung der Übereinstimmung mit der Leistungsbeschreibung .....	19
9.2	Mängel und Abweichungen .....	19
10	Überprüfung von Plan und Programm .....	19
Anhang A (informativ) Beispiel für ein Reinigungsprotokoll .....		20
Anhang B (informativ) Reinigungsverfahren für Abwasserleitungen und -kanäle .....		21
B.1	Allgemeines .....	21
B.2	Hochdruckreinigung .....	21
B.3	Kombinierte Saug-/Spül-Hochdruckreinigung .....	21
B.4	Reinigung mittels Windenzug .....	22
B.5	Reinigung durch Gestänge .....	22
B.6	Ferngesteuerte Ausrüstung .....	22
B.7	Schwallspülung .....	22
B.8	Reinigungskugeln/Spülschild/Spülhant .....	23
B.9	Manueller oder mechanischer Aushub .....	23
Literaturhinweise .....		24