

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