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/Spülhunt 23
B.9 Manueller oder mechanischer Aushub 23
Literaturhinweise 24