DIN EN 14654-1:2014-08 (D)

Management und Überwachung von betrieblichen Maßnahmen in Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden - Teil 1: Reinigung; Deutsche Fassung EN 14654-1:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6
3.1 Allgemeines 6
3.2 Ab- und Anlagerungen 7
3.3 Reinigungsverfahren 7

4 Allgemeines 8

5 Reinigungsplan 11
5.1 Einleitung 11
5.2 Reinigungsziele 11

6 Erarbeitung des Reinigungsprogramms 12
6.1 Einleitung 12
6.2 Überprüfung des Reinigungsplans 12
6.3 Untersuchung 12
6.4 Beurteilung 13
6.5 Entwicklung des Programms 14
6.5.1 Einleitung 14
6.5.2 Spezifizierung der Ziele 14
6.5.3 Entwicklung von Optionen 15
6.5.4 Beurteilung der technischen Durchführbarkeit der Lösungen 15
6.5.5 Auswahl der optimalen Lösung 15
6.5.6 Erstellung des Programms 16

7 Erarbeitung der Projektspezifikation 16
7.1 Einleitung 16
7.2 Überprüfung der Projektbeschreibung und der Projektziele 16
7.3 Untersuchung 16
7.4 Beurteilung 17
7.5 Entwurf der Projektspezifikation 17
7.5.1 Erarbeitung detaillierter Verfahrensoptionen 17
7.5.2 Auswahl der optimalen Lösung 17
7.5.3 Erarbeiten der Projektspezifikation 17
7.6 Leistungsindikatoren 18
7.6.1 Einleitung 18
7.6.2 Indikatoren für die Beurteilung der Arbeitsqualität 19
7.6.3 Indikatoren für die Beurteilung der Wirksamkeit des Projektes oder Programms 19

8 Umsetzung der Projekte 19
8.1 Einleitung 19
8.2 Auswahl der Reinigungstechnik 20
8.3 Auswahl des Auftragnehmers 20
8.4 Beaufsichtigung der Arbeiten 21
8.5 Abflusslenkung 22
8.6 Verkehrsführung 22
8.7 Abfallmanagement 22

8.8 Aus- und Fortbildung 22
8.9 Gesundheit und Sicherheit 23
8.10 Umweltauswirkungen 23
8.11 Reinigungsbericht 24

9 Beurteilung der Übereinstimmung 24
9.1 Beurteilung der Übereinstimmung mit der Leistungsbeschreibung 24
9.1.1 Beurteilung der Übereinstimmung 24
9.1.2 Abweichungen von der Übereinstimmung 24
9.2 Beurteilung im Anschluss an das Projekt 25

10 Überprüfung von Programm und Plan 25

Anhang A (informativ) Beispiel für ein Reinigungsprotokoll 26

Anhang B (informativ) Reinigungsverfahren 28
B.1 Allgemeines 28
B.2 Hochdruckreinigung 28
B.3 Kombinierte Hochdruckreinigung 28
B.4 Reinigung mit Windenzug 29
B.5 Reinigung durch Gestänge 29
B.6 Ferngesteuerte Ausrüstung 29
B.7 Schwallspülung 29
B.8 Reinigungskugeln/Spülschild/Spülhunt 29
B.9 Manueller oder mechanischer Aushub 29

Literaturhinweise 30