

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/Spülhant.....	29
B.9	Manueller oder mechanischer Aushub	29
Literaturhinweise		30