

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