

E DIN EN 14654-4:2019-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-04-05

Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden - Management und Überwachung von Maßnahmen - Teil 4: Kontrolle von Einleitungen der Nutzer; Deutsche und Englische Fassung prEN 14654-4:2019

Drain and sewer systems outside buildings - Management and control of activities - Part 4: Control of inputs from users; German and English version prEN 14654-4:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeines.....	7
5 Planung des integralen Kanalmanagements	8
5.1 Einleitung.....	8
5.2 Ziele der Kontrolle von Einleitungen der Nutzer.....	8
6 Erarbeitung des Programms zur Kontrolle von Einleitungen	8
6.1 Einleitung.....	8
6.2 Überprüfung des Maßnahmenplans zur Kontrolle von Einleitungen	8
6.3 Untersuchung	8
6.3.1 Einleitung.....	8
6.3.2 Überprüfung vorheriger Untersuchungen.....	9
6.3.3 Weitere Untersuchungen.....	9
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	13
6.5.5 Auswahl der optimalen Lösung	14
6.5.6 Erstellung des Programms	14
7 Erarbeitung der Projektspezifikation	14
7.1 Einleitung.....	14
7.2 Überprüfung der Projektbeschreibung und der Projektziele	14
7.3 Untersuchung	15
7.4 Beurteilung.....	15
7.5 Erarbeitung der Projektspezifikation	16
7.5.1 Einleitung.....	16
7.5.2 Erarbeitung detaillierter Lösungen.....	16
7.5.3 Beurteilung der Durchführbarkeit der Lösungen	17
7.5.4 Auswahl der optimalen Lösung	17
7.5.5 Detaillierte Planung der optimalen Lösung.....	17
7.5.6 Erarbeiten der Produktspezifikation	19
7.5.7 Leistungsindikatoren.....	19
8 Umsetzung der Projekte.....	20
9 Beurteilung der Übereinstimmung	20
9.1 Verfahren zur Beurteilung	20

9.2	Abweichungen von der Übereinstimmung	20
9.3	Beurteilung im Anschluss an das Projekt.....	20
10	Überprüfung von Plan und Programm	20
Anhang A (normativ) Auswirkungen einer mangelnden Kontrolle von Einleitungen		21
A.1	Einleitung.....	21
A.2	Tragfähigkeit der Bauteile der Kanalisation oder der Kläranlage	21
A.2.1	Einleitung.....	21
A.2.2	Chemischer Angriff oder Korrosion	21
A.2.3	Mechanischer Schaden	22
A.3	Funktion des Entwässerungssystems.....	22
A.3.1	Einleitung.....	22
A.3.2	Ansammlung von Anlagerungen	22
A.3.3	Ansammlung von Ablagerungen	23
A.3.4	Andere Hindernisse.....	23
A.4	Funktion von mechanischer Ausrüstung.....	23
A.5	Belästigungen	24
A.5.1	Anziehung von Schädlingen.....	24
A.5.2	Geruchsbelästigungen	24
A.6	Funktion der Kläranlage	24
A.6.1	Einleitung.....	24
A.6.2	Stoffe, die nicht behandelt werden können.....	24
A.6.3	Stoffe, die Prozesse der Abwasserbehandlung stören oder beeinträchtigen.....	25
A.6.4	Stoffe, die den Durchfluss in der Kläranlage beeinträchtigen.....	25
A.6.5	Hydraulische Überlastung der Kläranlage.....	25
A.7	Umwelt.....	25
A.7.1	Allgemeines.....	25
A.7.2	Auswirkung auf die Qualität von aufnehmenden Gewässern.....	25
A.7.3	Auswirkung auf die Qualität von Schlamm	25
A.8	Gesundheit und Sicherheit	26
Anhang B (informativ) Mögliche Kriterien für die Beurteilung von Einleitungen		27
Literaturhinweise		29