

DIN EN 14654-4:2022-12 (D)

Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden - Management und Überwachung von Maßnahmen - Teil 4: Kontrolle von Einleitungen der Nutzer; Deutsche Fassung EN 14654-4:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeines	6
5 Planung des integralen Kanalmanagements	8
5.1 Einleitung	8
5.2 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	13
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	14
7.4 Beurteilung	15
7.5 Erarbeitung der Projektspezifikation	15
7.5.1 Einleitung	15
7.5.2 Erarbeitung möglicher Lösungen	15
7.5.3 Beurteilung der Durchführbarkeit der Lösungen	16
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	19
9 Beurteilung der Übereinstimmung	19
9.1 Verfahren zur Beurteilung	19
9.2 Mängel und Abweichungen	20
9.3 Beurteilung im Anschluss an das Projekt	20

10	Überprüfung von Plan und Programm.....	20
Anhang A (normativ) Auswirkungen von nicht angemessenen Einleitungen der Nutzer..... 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	21
A.3	Funktion des Entwässerungssystems.....	22
A.3.1	Einleitung.....	22
A.3.2	Ansammlung von Anhaftungen.....	22
A.3.3	Ansammlung von Ablagerungen	23
A.3.4	Andere Hindernisse.....	23
A.4	Funktion von mechanischer Ausrüstung.....	23
A.5	Belästigungen	23
A.5.1	Anziehung von Schädlingen	23
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.....	24
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) Kriterien für die Beurteilung von generell nicht angemessenen Einleitungen 27		
B.1	Beurteilungskriterien.....	27
B.2	Typische bedenkliche Produkte.....	28
Literaturhinweise 30		