

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