

# 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

<b>10</b>	<b>Überprüfung von Plan und Programm</b>	<b>20</b>
	<b>Anhang A (normativ) Auswirkungen von nicht angemessenen Einleitungen der Nutzer</b>	<b>21</b>
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
	<b>Anhang B (informativ) Kriterien für die Beurteilung von generell nicht angemessenen Einleitungen</b>	<b>27</b>
B.1	Beurteilungskriterien	27
B.2	Typische bedenkliche Produkte	28
	<b>Literaturhinweise</b>	<b>30</b>