# 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**