

# DIN EN 14654-2:2013-03 (D)

## Management und Überwachung von betrieblichen Maßnahmen in Abwasserleitungen und -kanälen - Teil 2: Sanierung; Deutsche Fassung EN 14654-2:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeines .....	6
5 Sanierungsplan.....	9
6 Erarbeitung des Sanierungskonzepts.....	9
6.1 Einleitung .....	9
6.2 Prüfung des Sanierungsplans .....	10
6.3 Untersuchung .....	10
6.4 Beurteilung.....	10
6.5 Entwicklung des Konzepts .....	11
6.5.1 Einleitung .....	11
6.5.2 Entwicklung integraler Lösungen.....	12
6.5.3 Beurteilung der technischen Durchführbarkeit der Lösungen.....	16
6.5.4 Auswahl der optimalen Lösung .....	16
6.5.5 Erstellung des Konzepts.....	17
7 Maßnahmenplanung.....	17
7.1 Einleitung .....	17
7.2 Prüfung der Maßnahmenbeschreibung und der Maßnahmenziele .....	18
7.3 Untersuchung .....	18
7.4 Beurteilung.....	18
7.5 Erarbeitung der Maßnahmenplanung.....	19
7.5.1 Einleitung .....	19
7.5.2 Detaillierte Lösung erarbeiten.....	19
7.5.3 Beurteilung der Durchführbarkeit der Lösungen.....	20
7.5.4 Auswahl der optimalen Lösung .....	21
7.5.5 Erarbeiten der Maßnahmenplanung .....	21
7.6 Leistungsindikatoren .....	22
7.6.1 Einleitung .....	22
7.6.2 Indikatoren für die Beurteilung der Arbeitsqualität .....	22
7.6.3 Indikatoren für die Beurteilung der Wirksamkeit der Maßnahme oder des Konzepts .....	22
8 Umsetzung der Maßnahme.....	23
8.1 Einleitung .....	23
8.2 Auswahl des Auftragnehmers.....	23
8.3 Beaufsichtigung der Arbeiten .....	23
8.4 Abflusslenkung.....	24
8.5 Verkehrsführung.....	24
8.6 Abfallmanagement .....	24
8.7 Aus- und Fortbildung .....	25
8.8 Gesundheit und Sicherheit.....	25
8.9 Umweltauswirkungen.....	25
8.10 Sanierungsbericht.....	26
9 Beurteilung der Übereinstimmung .....	26
9.1 Beurteilung der Übereinstimmung mit der Maßnahmenplanung .....	26
9.1.1 Allgemeines .....	26

9.1.2	Neue bzw. erneuerte Abwasserleitungen oder –kanäle .....	26
9.1.3	Renovierung und Reparatur von Systemen auf Stufe „I“ .....	27
9.1.4	Beurteilung der Übereinstimmung.....	27
9.1.5	Mängel.....	27
9.2	Beurteilung im Anschluss an die Maßnahme .....	27
10	Prüfung von Konzept und Plan .....	27
<b>Anhang A (normativ) Sanierungsansätze.....</b>		<b>28</b>
A.1	Einleitung.....	28
A.2	Ziele der Sanierungsplanung .....	28
A.2.1	Einleitung.....	28
A.2.2	Technische Ziele .....	28
A.2.3	Wirtschaftliche Ziele .....	29
A.2.4	Rechtliche Ziele.....	29
A.3	Beschreibung von Sanierungsansätzen .....	29
Literaturhinweise .....		31