

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
Anhang A (normativ) Sanierungsansätze.....		28
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