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