DIN EN 14654-1:2005-12 (D)

Management und Überwachung von Reinigungsmaßnahmen in Abwasserkanälen und -leitungen - Teil 1: Reinigung von Kanälen; Deutsche Fassung EN 14654-1:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5
3.1 Allgemeines 5
3.2 Ab- und Anlagerungen 6
3.3 Reinigungsverfahren 6

4 Management von Reinigungsmaßnahmen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Übergeordnete Reinigungsziele 9
4.3 Beschreibung des Entwässerungssystems 9
4.3.1 Allgemeines 9
4.3.2 Überprüfung der Systemdaten 9
4.3.3 Typisierung der Abwasserleitungen und -kanäle 10
4.4 Entwicklung des Reinigungsplans 10
4.5 Festlegung der Ziele 10
4.6 Beurteilung des Kanalzustands vor der Reinigung 11
4.7 Bereitzustellende Informationen 11
4.8 Auswahl von Reinigungsverfahren 12
4.9 Verwertung und Entsorgung von Ablagerungen 12

5 Überwachung von Reinigungsmaßnahmen in Abwasserleitungen und -kanälen 13
5.1 Festlegungen 13
5.2 Beschreibung der geforderten Ergebnisse 13
5.3 Anforderungen an die Dokumentation 13
5.4 Leistungsindikatoren 13
5.5 Verfahren zur Beurteilung der Übereinstimmung 14
5.6 Mängel 14
5.7 Überprüfung des Reinigungsplans 14

6 Arbeitsweise 14
6.1 Allgemeines 14
6.2 Aus- und Fortbildung 15
6.3 Gesundheit und Sicherheit 15
6.4 Verfahren 15

Anhang A (informativ) **Beispiel für ein Reinigungsprotokoll** 16

Anhang B (informativ) **Reinigungsverfahren** 17
B.1 Allgemeines 17
B.2 Hochdruckreinigung 17
B.3 Kombinierte Hochdruckspülung 17
B.4 Reinigung mit Windenzug 17
B.5 Reinigung mit Stangen 18
B.6 Ferngesteuerte Ausrüstung 18
B.7 Schwallspülung 18
B.8 Reinigungskugeln/Spülschild/Spülhunt 18
B.9 Manueller oder mechanischer Aushub 18

Anhang C (informativ) **Beispiele für Leistungsindikatoren** 19
C.1 Indikatoren für die Beurteilung eines Reinigungsplans 19
C.2 Indikatoren für die Beurteilung der Reinigungsarbeit 19

Literaturhinweise 20