

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 Bereitstellende 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/Spülhant.....	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