



Leitfaden für die Eigenüberwachung

R - Reinigung

Güteschutz Kanalbau



Leitfaden für die Eigenüberwachung

© Copyright 2011 - Güteschutz Kanalbau e. V.
Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher
Genehmigung.

Kontakt:
Dipl.-Ing. Hans-Christian Möser
Telefon +49 4122-7915
E-Mail h.c.moeser@kanalbau.com

Herausgeber:
Güteschutz Kanalbau
Gütegemeinschaft Herstellung und Instandhaltung
von Abwasserleitungen und -kanälen e. V.
Linzer Straße 21
53604 Bad Honnef
Telefon +49 2224-9384-0
Telefax +49 2224-9384-84
E-Mail info@kanalbau.com
www.kanalbau.com



Hinweise und Erläuterungen	4
Protokolle zur Dokumentation der Eigenüberwachung	5
Reinigungsleistungen pro Fahrzeug	5
Monatliche Prüfung der fachgerechten Abwicklung von Reinigungsmaßnahmen	6
Nachunternehmer	7
Kanalreinigung (Dokumentation für den Auftraggeber)	8
Auszüge aus den Regelwerken	9
Aufgaben der Kanalreinigung	9
Dokumentation der Reinigungsarbeiten	9
Technische Anforderungen	9
Sonstige Festlegungen	9
Personalanforderung	9
Eigenüberwachung	9
Abnahmebescheinigung	9

Hinweise und Erläuterungen

Dieser Leitfaden vereinfacht für die Eigenüberwachung im Zuge des Organisationsmanagements

- die Übermittlung von Sollwerten auf die Baustelle
- die Dokumentation der Istwerte.

Dieser Leitfaden stellt ein Muster für die entsprechende Dokumentation dar. Andere, insbesondere innerbetrieblich erstellte Dokumente im Rahmen von Qualitätssicherungssystemen, können alternativ verwendet werden.

Die Dokumentation der Eigenüberwachung enthält auch die Fehlerprotokolle, die getroffenen Maßnahmen zur Beseitigung der Fehler und die Wiederholungsprüfungen.

Prüfungen durch Mitarbeiter des Unternehmens (Eigenüberwachung)

Bei der Eigenüberwachung sind für alle Beurteilungsgruppen die in Kapitel 3 der Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 961 zugeordneten Anforderungen zu überprüfen und deren Einhaltung zu dokumentieren.

Die Abnahmebescheinigungen und sämtliche Nachweise der Eigenüberwachung sind mindestens 5 Jahre aufzubewahren.

Zusätzlich gelten die in diesem „Leitfaden für die Eigenüberwachung“ getroffenen Festlegungen.

Art und Umfang

Die Dokumentation umfasst je nach Arbeitsfortschritt die monatliche Prüfung der fachgerechten Abwicklung von Reinigungsmaßnahmen

Leitfaden für die Eigenüberwachung R

Monatliche Prüfung der fachgerechten Abwicklung von Reinigungsmaßnahmen

**Mindestumfang
Eigenüberwachung**

Seite 6

Prüfung durch den Verantwortlichen			Protokoll Nr.:		
Kfz-Kennzeichen:			Fahrzeugführer:		
Bezeichnung der Reinigungsmaßnahme:					
Ort:			Straße:		
Auftraggeber:					
Art der Reinigung					
Erst- reinigung	Grund- reinigung	Unterhalts- reinigung	Spezialreinigung im Vorlauf zu einer		
			Inspektion	Dichtheitsprüfung	Sanierung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nennweite DN:			Rohrwerkstoff:		
Verschmutzungsgrad entsprechend Vorgabe			<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Art der Verschmutzung entsprechend Vorgabe			<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Prüfungen					
letzte Sichtprüfung durchgeführt am:					
Düsensatz gemäß Arbeitsaufgabe			<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Reinigungsetappen an Verschmutzungsgrad und -art angepasst			<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Räumgutverbleib gemäß vertraglicher Vorgabe			<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Verkehrssicherung gemäß Vorgabe			<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
persönliche Schutzausrüstung gemäß Vorgabe			<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Reinigungsleistung geprüft durch			<input type="checkbox"/> Kanalspiegelung	<input type="checkbox"/> Inspektion	<input type="checkbox"/> Augenschein
Veranlasste Maßnahmen:					
Verantwortlicher:					
.....				
Datum			Unterschrift		

Maßnahme:		Protokoll Nr.:
Nachunternehmer 1		
Ausführungsbereich: <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> D		
Gütezeichen vorhanden:	<input type="checkbox"/> ja	Mitgliedsnummer:
	<input type="checkbox"/> nein	Qualifikationsnachweis:
Name:		
PLZ:	Ort:	
Nachunternehmer 2		
Ausführungsbereich: <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> D		
Gütezeichen vorhanden:	<input type="checkbox"/> ja	Mitgliedsnummer:
	<input type="checkbox"/> nein	Qualifikationsnachweis:
Name:		
PLZ:	Ort:	
Nachunternehmer 3		
Ausführungsbereich: <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> D		
Gütezeichen vorhanden:	<input type="checkbox"/> ja	Mitgliedsnummer:
	<input type="checkbox"/> nein	Qualifikationsnachweis:
Name:		
PLZ:	Ort:	

Leitfaden für die Eigenüberwachung R Kanalreinigung (Dokumentation für den Auftraggeber)

Seite 8

Auftraggeber:			
Firma:			
Kfz-Kennzeichen:			
Ausführendes Personal:			
Ort:		Projektbezeichnung:	
von Schacht:	bis Schacht:	Länge [m]:	maßgebliche Ablagerungshöhe [cm]:
Kanalart ¹⁾ :	DN:	Uhrzeit Beginn:	Uhrzeit Ende:
Bemerkungen ²⁾ :			
von Schacht:	bis Schacht:	Länge [m]:	maßgebliche Ablagerungshöhe [cm]:
Kanalart ¹⁾ :	DN:	Uhrzeit Beginn:	Uhrzeit Ende:
Bemerkungen ²⁾ :			
von Schacht:	bis Schacht:	Länge [m]:	maßgebliche Ablagerungshöhe [cm]:
Kanalart ¹⁾ :	DN:	Uhrzeit Beginn:	Uhrzeit Ende:
Bemerkungen ²⁾ :			
von Schacht:	bis Schacht:	Länge [m]:	maßgebliche Ablagerungshöhe [cm]:
Kanalart ¹⁾ :	DN:	Uhrzeit Beginn:	Uhrzeit Ende:
Bemerkungen ²⁾ :			
von Schacht:	bis Schacht:	Länge [m]:	maßgebliche Ablagerungshöhe [cm]:
Kanalart ¹⁾ :	DN:	Uhrzeit Beginn:	Uhrzeit Ende:
Bemerkungen ²⁾ :			
1) SW = Schmutzwasser RW = Regenwasser MW = Mischwasser SO = sonstige Abwässer		2) Angaben zu - Art des Räumgutes - Entfernung des Räumgutes - Kanalzustand vor Reinigung - Kanalzustand nach Reinigung	

Aufgaben der Kanalreinigung

DWA-A 147

Betriebsaufwand für die Kanalisation – Betriebsaufgaben und Häufigkeiten

3.2 Reinigung

“Die Ziele der Kanalreinigung sind u.a.:

- Erhaltung der hydraulischen Leistungsfähigkeit,
- Vermeidung von Geruchsbelästigungen,
- Werterhaltung und
- Inspizierbarkeit.

Um diese Ziele zu erreichen, sind die unter 3.2.1 bis 3.2.16 aufgeführten Maßnahmen erforderlich. Die Durchführung der Maßnahmen muss dokumentiert werden. Dabei festzuhaltende Merkmale sind z.B. Ausführungsdatum, Kanallänge, geförderte Menge von Kanalablagerungen,

Feststellungen über besondere Art von Ablagerungen, Aufwand an Arbeitsstunden, Schachtprotokolle. Die Erfassung und Übertragung dieser Daten erfolgt zunehmend mittels EDV vor Ort.”

Dokumentation der Reinigungsarbeiten

DIN EN 14654-1

Management und Überwachung von Reinigungsmaßnahmen in Abwasserkanälen und -leitungen

Teil 1: Reinigung von Kanälen

5.3 Anforderungen an die Dokumentation

“Der Auftragnehmer muss nach Beendigung der Kanalreinigung einen Reinigungsbericht dem Auftraggeber übergeben. Dieser ermöglicht eine erste Kontrolle der Reinigungsarbeiten der Abwasserleitungen und -kanäle und sollte nachfolgende Einzelheiten über die ausgeführten Arbeiten enthalten:

- Ort, Datum und Uhrzeit der Arbeiten;
- Name des Auftragnehmers und der ausführenden Personen;
- eine Einschätzung des Zustandes des Kanals, bevor die Arbeiten begonnen wurden;
- verwendete Technik;
- Art und Umfang des entfernten Räumgutes und
- jegliche Information bezüglich des Zustandes des Kanals nach dem Abschluss der Reinigung.”

Technische Anforderungen

DIN EN 1829-2

7.2.2 Betrieb

“ANMERKUNG 3: Schlauchleitungen, deren Außenschicht bis auf die äußere Drahtschicht beschädigt wurde, müssen außer Betrieb gesetzt werden.”

Sonstige Festlegungen

Personalanforderung

Jedes Reinigungsfahrzeug ist bei der Kanalreinigung aus sicherheitstechnischen Gründen mit mindestens 2 Personen besetzt, sofern nicht Geräte und Organisation der Arbeiten die Durchführung der Reinigung technisch und arbeitssicherheitlich in einwandfreier Weise mit einer Person erlauben. Sicherheits- und Arbeitsanweisungen müssen den Mitarbeitern bekannt gemacht, von ihnen gegen gezeichnet werden und vom zuständigen Unfallversicherer bestätigt worden sein

Geräteanforderungen

Für die Hochdruck-Wasserstrahlmaschinen muss es gemäß DIN EN 1829-1, Abschnitt 7.1 eine Bedienungsanleitung für den Benutzer geben. Hierin sind Angaben über die Prüfungen und Inspektionen, die vom Betreiber auszuführen sind, zu machen (Art und Umfang sowie Empfehlungen zur Qualifikation des Prüfers).

Eigenüberwachung

Monatlich prüft der Verantwortliche die fachgerechte Abwicklung einer Reinigungsmaßnahme jedes Fahrzeuges.

Abnahmebescheinigungen

Die Abnahmebescheinigung und sämtliche Nachweise der Eigenüberwachung sind mindestens 5 Jahre aufzubewahren.

Güteschutz Kanalbau
Linzer Straße 21
53604 Bad Honnef

Gütegemeinschaft Herstellung
und Instandhaltung von
Abwasserleitungen und -kanälen e. V.

Telefon +49 2224-9384-0
Telefax +49 2224-9384-84
E-Mail info@kanalbau.com

www.kanalbau.com