



Leitfaden für die Eigenüberwachung

Ausschreibung
ABS – Sanierung

Güteschutz Kanalbau



Leitfaden für die Eigenüberwachung

© Copyright 2016 - Güteschutz Kanalbau e. V.
Unveränderter Nachdruck 2021
Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher
Genehmigung.

Kontakt:
Dipl.-Ing. Jörg Junkers
Telefon +49 2224 9384-18
E-Mail j.junkers@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

Inhalt

<u>Vorbemerkung</u>	<u>4</u>
<u>Allgemeines</u>	<u>5</u>
<u>Vorbereitende Arbeiten</u>	<u>6</u>
<u>Ausschreibungsunterlagen</u>	<u>7</u>
<u>Vergabe - Dokumentation der Prüfung und Wertung gemäß VOB/A § 16</u>	<u>13</u>

Vorbemerkung

Dieser Leitfaden dient als Muster und enthält die Mindestanforderungen an den Umfang der Eigenüberwachung und die Qualitätssicherung bei Ausschreibungen und Vergaben von ABS Maßnahmen: Kanalsanierung von Abwasserkanälen, -leitungen und Schachtbauwerken.

Insbesondere gleichwertige, innerbetrieblich erstellte Dokumente im Rahmen von Qualitätssicherungssystemen können vom Gütezeicheninhaber ABS alternativ zum Leitfaden verwandt werden.

Der Leitfaden selbst erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Betriebs- und projektabhängig können zusätzliche Dokumentationen erforderlich werden.

Als weitergehende Informationen werden insbesondere die technischen Regelwerke aus dem TRD – ein Serviceangebot für Mitglieder der Gütegemeinschaft empfohlen.

TRD – Technisches Regelwerk Digital: Paket S – Kanalsanierung in grabenloser Bauweise

Zusammenstellung der für die Ausführung wesentlichen Technischen Regeln



TRD – Inhaltsverzeichnis:

www.kanalbau.com → AKADEMIE →
Technisches Regelwerk →
Technisches Regelwerk Digital →
Paket S



Gesamtübersicht Regelwerk und Informationen zur Aktualität:

www.kanalbau.com → AKADEMIE →
Technisches Regelwerk →
Technisches Regelwerk im Kanalbau →
Infoschrift als PDF



Maßnahme	Angaben zu <ul style="list-style-type: none">• Maßnahme• Auftraggeber• Sanierungssystem/e• Bauüberwachung• Bauoberleitung beinhaltet der Ausdruck der Meldung aus dem Login-Bereich.
----------	--

Leitfaden für die Eigenüberwachung ABS (Ausschreibung)

Vorbereitende Arbeiten

Seite 8

Bestands-/Planunterlagen	Kanalkataster		<input type="checkbox"/> digital	<input type="checkbox"/> analog	
	Vermessung erforderlich		<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
	Lage übriger Versorgungsträger bekannt		<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
TV-Inspektion	durchgeführt im Jahr				
	durchgeführt von Gütezeicheninhaber, Beurteilungsgruppe I		<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
	Schadenskodierung nach		<input type="checkbox"/> ISYBAU	<input type="checkbox"/> DIN EN 13508/DWA-M 149-2	
Grundlage der Ausschreibung	Entwurfsplanung	Büro			
		Jahr			
		Freigabevermerk	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
	Genehmigungsplanung	Büro			
		Jahr			
		Freigabevermerk	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
	Ausführungsplanung	Büro			
		Jahr			
		Freigabevermerk	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
	Koordination mit Versorgungsträgern erfolgt	<input type="checkbox"/> ja			
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung			
		erforderliche Leitungsumlegungen			
Koordination mit Straßenbaulastträgern erfolgt	<input type="checkbox"/> ja				
	<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung				

Abstimmung mit Auftraggeber	<input type="checkbox"/> SiGe Plan	
	<input type="checkbox"/> Genehmigungen/Gestattungen	
	<input type="checkbox"/> Terminvorgaben	
	<input type="checkbox"/> Finanzierung / Zuwendungsverfahren	
	<input type="checkbox"/> Detailabstimmung mit Fachplaner	
	<input type="checkbox"/> technische Spezifikationen, Materialien	
Ortsbegehung durchgeführt	<input type="checkbox"/> ja	
	<input type="checkbox"/> nein Erläuterung	
Randbedingungen des Bauvorhabens geprüft	<input type="checkbox"/> Wasserschutzzonen	
	<input type="checkbox"/> Kampfmittelbeseitigung	
	<input type="checkbox"/> Hochwasserschutz	
	<input type="checkbox"/> Baufreiheit	
	<input type="checkbox"/> Baumaßnahmen Dritter	
Angaben zur Baustelle	Lage der Baustelle	<input type="checkbox"/> ja
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung
	Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie Einschränkungen bei ihrer Benutzung (z. B. Hochspannungsleitungen, Brücken)	<input type="checkbox"/> ja
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung
	vorhandene bzw. in der Nähe befindliche Ver- und Entsorgungseinrichtungen	<input type="checkbox"/> ja
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung
	Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle	<input type="checkbox"/> ja
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung
	besondere Auflagen zum Schutz von Anwohnern und Umgebung (z.B. Lärmschutz, Baumschutz)	<input type="checkbox"/> ja
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung
	Ausführungszeiten (Schicht- oder Nachtarbeit)	<input type="checkbox"/> ja
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung

Leitfaden für die Eigenüberwachung ABS (Ausschreibung) Ausschreibungsunterlagen

Seite 10

Angaben zur Baustelle	Sohltiefe, Gefälle, Stoffe, Maße, Dimensionswechsel, Lageabweichungen, Profilverformen und Formstücke der Altröhre	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Anzahl, Art, Lage, Maße, Stoffe und Anschlusswinkel vorhandener Anschlüsse	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Anzahl, Art, Lage, Maße, Stoffe und Beschaffenheit vorhandener Schachtbauwerke; Maße der Einstiegsöffnungen, Art der Einbauten, Ausbildung der Gerinne und Bermen	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Altrohrzustand, Anzahl, Art, Maße und Beschaffenheit der Schadstellen und deren Umgebung	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
physikalische und chemische Eigenschaften des Abwassers	<input type="checkbox"/> ja		
	<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung		
minimale und maximale Abflussmengen Schwallereignisse	<input type="checkbox"/> ja		
	<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung		
Besonderheiten aus dem Betrieb des Kanalnetzes, industrielle Einleiter, Druckrohrleitungen, Rückstau	<input type="checkbox"/> ja		
	<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung		
Angaben zur statischen Berechnung, Verkehrslasten, Bauwerkslasten, Gründungsarten und -tiefen	<input type="checkbox"/> ja		
	<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung		

Angaben zur Ausführung	Verfahren (Technikgruppe gemäß DIN EN 15885), Umfang, Stoffe	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Art und Umfang der Zustandsfeststellung	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Sanierungskonzept mit vorgesehenen Sanierungsabschnitten, Arbeitsbeschränkungen und Arbeitsunterbrechungen nach Art, Ort und Zeit; Abhängigkeiten vom Betrieb des Entwässerungssystems	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Art und Umfang der zu beseitigenden Verschmutzungen im Altrohr, Art des Reinigungsverfahrens	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Umfang vorbereitender Arbeiten im Altrohr, insbesondere Anzahl, Art, Lage und Maße zu beseitigender Hindernisse sowie von Reparaturstellen	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Vorgaben für Kalibrierungen und optische Inspektionen	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Anzahl, Art, Lage und Maße der Einbindungen von Anschlussleitungen und der Anschlüsse an Schächte und andere Bauwerke	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Art und Umfang der nach Abschnitt 2.2, DIN 18326 vorzunehmenden Prüfungen, Angaben zu Prüfverfahren, Art und Umfang von Dokumentationen	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Anforderungen an die Sicherheit und den Gesundheitsschutz in Abhängigkeit von der Gefährdung aus dem Betrieb des Entwässerungssystems	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	anzuwendendes technisches Regelwerk	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	

Leitfaden für die Eigenüberwachung ABS (Ausschreibung) Ausschreibungsunterlagen

Seite 12

Angaben zur Ausführung	Abwasserüberleitungen oder Abwasserumleitungen für die Kanäle und Anschlussleitungen mit den maßgebenden Durchflussmengen; Besonderheiten, z. B. Hebeanlagen, Absperrungen; Ableiten des Abwassers in geschlossenen Leitungen, gegebenenfalls über besondere Bauwerke, z. B. Rohrbrücken, Rohrüberfahrten	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Evakuierungskonzept und diesbezügliche Sicherheitsanforderungen an die Abwasserüberleitung oder Abwasserumleitung	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Art, Umfang, Durchführung und Dokumentation von Eigen- und Fremdüberwachungen	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	zulässige Abweichungen für Stoffkennwerte, Wanddicken sowie Durchflussquerschnitte, auch hinsichtlich der Faltenbildung bei Linern	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Statische Anforderungen an das Lining-Rohr und die daraus resultierende konstruktive Wanddicke nach DWA-Arbeitsblatt DWA-A 143-2	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Art und Umfang der Information von Anliegern Zugänglichkeit der Grundstücke	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Art und Menge der benötigten Füllstoffe je Schadensstelle für Reprofilierungsarbeiten	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Anzahl und Art der Rohrverbindungen sowie der Pass-, Gelenk- und Formstücke Herstellen von Fugendichtungen	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
Art und Umfang der im Zuge der Erstprüfung vorzulegenden Nachweise zu Werkstoffkennwerte, physikalischer und chemischer Resistenz und zur Dichtheit	<input type="checkbox"/> ja		
	<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung		

Angaben zu Abnahme- prüfungen	Dichtheitsprüfungen, Prüfzeitpunkte, Prüfabschnitte, Prüfkriterien	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Dichtheitsprüfungen, einzelfallbezogene Prüfkriterien (z.B. Infiltrationsprüfung, Mauerwerk)	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Dichtheitsprüfungen (Kanäle, Leitungen, Schächte), Qualifikation gemäß RAL-GZ 961, Gruppe D	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Optische Inspektion, Qualifikation gemäß RAL-GZ 961, Gruppe I	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Faltenbildung Art, Maximalwerte	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Materialprüfungen Art der Prüfungen (technikbezogen nach DWA-Merkblattreihe M 143/M 144)	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
	Dokumentation Nachweis der Vorarbeiten und Anschluss- einbindungen, Lieferscheine, verfahrensabhängige Dokumentation, Bautagebuch	<input type="checkbox"/> ja	
		<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	

Leitfaden für die Eigenüberwachung ABS (Ausschreibung) Ausschreibungsunterlagen

Seite 14

Bestandteile der Ausschreibung	Vertragsgrundlage	<input type="checkbox"/> BGB	
		<input type="checkbox"/> VOB	
		<input type="checkbox"/> Sonstige	
	Verdingungsmuster	<input type="checkbox"/> des Bundes	
		<input type="checkbox"/> des Landes	
		<input type="checkbox"/> auftraggeber- spezifisch	
		<input type="checkbox"/> Sonstige	
	Baubeschreibung	<input type="checkbox"/> ja	
	Leistungsverzeichnis	<input type="checkbox"/> eigener Text	
		<input type="checkbox"/> Textvorgabe des Auftraggebers	
		<input type="checkbox"/> Sonstige	
		<input type="checkbox"/> Leistungstexte geprüft	
		<input type="checkbox"/> Besondere Leistungen beschrieben	
		<input type="checkbox"/> Abrechnungseinheiten geprüft	
		<input type="checkbox"/> zitierte Regelwerke ¹⁾ aktuell	
	zusätzliche Technische Vertragsbedingungen	<input type="checkbox"/> DWA-M 144-3	
		<input type="checkbox"/> VSB-Empfehlungen	
		<input type="checkbox"/> auftraggeber- spezifisch	
		<input type="checkbox"/> Planunter- lagen, beste- hend aus	
		<input type="checkbox"/> Sonstige	
1) Übersicht der aktuellen Regelwerke siehe www.kanalbau.com → Veröffentlichungen → Infoschriften → Technische Regeln im Kanalbau			

**Leitfaden für die Eigenüberwachung ABS (Ausschreibung)
Vergabe – Dokumentation der Prüfung und Wertung gemäß VOB/A § 16**

Dokumentation Massenermittlung	<input type="checkbox"/> vorhanden
Dokumentation Kostenermittlung	<input type="checkbox"/> vorhanden
Angebotsblankett vor Veröffentlichung gegengeprüft von:
Freigabe Angebotsblankett durch Auftraggeber erfolgt am:
Mitwirkung bei der Vergabe	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

Submissionsergebnis vom	
Wertungsbericht zur Prüfung der Angebote vom	
formale Prüfung	<input type="checkbox"/> durchgeführt	
Prüfung/Wertung der Bieterreignung	<input type="checkbox"/> durchgeführt	
Prüfung/Wertung preisliche Angemessenheit	<input type="checkbox"/> durchgeführt	
Ermittlung wirtschaftlichstes Angebot	<input type="checkbox"/> durchgeführt	
Vergabe erfolgte gemäß Wertungsbericht	<input type="checkbox"/> ja	
	<input type="checkbox"/> nein, Erläuterung	
Datum Vergabeentscheidung	

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