



ABAK

Leitfaden für die Eigenüberwachung

Bauüberwachung

ABAK – Kanalbau in offener Bauweise

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



| | |
|-------------------------------------|-----------|
| <u>Vorbemerkung</u> | <u>4</u> |
| <u>Allgemeines</u> | <u>5</u> |
| <u>Vorbereitende Arbeiten</u> | <u>6</u> |
| <u>Dokumentation Bauüberwachung</u> | <u>10</u> |
| <u>Dokumentation Abnahme</u> | <u>12</u> |

Vorbemerkung

Dieser Leitfaden dient als Muster und enthält die Mindestanforderungen an den Umfang der Eigenüberwachung und die Qualitätssicherung bei Bauüberwachung von ABAK-Maßnahmen: Einbau und Prüfung von Abwasserkanälen, -leitungen und Schachtbauwerken in offener Bauweise.

Insbesondere gleichwertige, innerbetrieblich erstellte Dokumente im Rahmen von Qualitätssicherungssystemen können vom Gütezeicheninhaber ABAK 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 AK/V – Kanal in offener Bauweise

Zusammenstellung der für die Ausführung wesentlichen Technischen Regeln



TRD – Inhaltsverzeichnis:

www.kanalbau.com → AKADEMIE →
Technisches Regelwerk →
Technisches Regelwerk Digital →
Paket AK/V



Gesamtübersicht Regelwerk und Informationen zur Aktualität:

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



| | | | |
|---------------------------------------|---|--|--|
| Maßnahme | | | |
| Auftraggeber | | | |
| SiGe-Koordinator | erforderlich <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein | | |
| | Name | | |
| | Anschrift | | |
| Bauoberleitung | | | |
| örtliche Bauüberwachung | | | |
| Bautagebuch geführt | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein | | |
| Nachweis Bieterreignung | <input type="checkbox"/> RAL-GZ 961 ¹⁾ Textvorschlag Gütegemeinschaft | | |
| | <input type="checkbox"/> RAL-GZ 961 ¹⁾ Textvorschlag Gütegemeinschaft, modifiziert | | |
| | <input type="checkbox"/> Textvorgabe des Auftraggebers | | |
| | <input type="checkbox"/> sonstige Nachweis | | |
| beauftragtes Unternehmen | Firma | | |
| | Mitgliedsnummer | verliehenes Gütezeichen <input type="checkbox"/> AK1 <input type="checkbox"/> AK2 <input type="checkbox"/> AK3 | |
| | Nachunternehmer eingesetzt <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein | | |
| | erforderliches Gütezeichen beim Nachunternehmer vorhanden | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, eingeleitete Maßnahme | |
| Meldung der Maßnahme durch | <input type="checkbox"/> Ing.-Büro mit Gütezeichen ABAK | Baustellen-meldenummer | |
| | <input type="checkbox"/> Auftragnehmer mit Gütezeichen AK... | Baustellen-meldenummer | |
| Verantwortlicher für Eigenüberwachung | | | |

1) Textvorschlag der Gütegemeinschaft
siehe www.kanalbau.com → Auftragsvergabe → Vergabebedingung → Forderung Bieterqualifikation → Formulierung zur Forderung des „Nachweis zur Eignung nach RAL-GZ 961“



Leitfaden für die Eigenüberwachung ABAK (Bauüberwachung)

Vorbereitende Arbeiten

Seite 6

| | | | |
|--|--------------------------------|--|--|
| Abstimmung mit Auftraggeber und Fachplaner | erfolgt am | | |
| | Leistungsverzeichnis vorhanden | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | Planfreigabe vorhanden | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | Bürgschaften vorhanden | <input type="checkbox"/> ja | |
| <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | | | |
| weitere Abstimmungen sind erfolgt mit | Versorgungsträgern | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | Straßenbau- lastträgern | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | Verkehrssicherungs- behörde | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| Startgespräch mit Auftragnehmer | erfolgt am | | |
| | Bauzeitenplan | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | Überprüfung Kampfmittel- freiheit veranlasst | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | Beweis- sicherung veranlasst | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | Wasserhaltungs- maßnahmen abgestimmt | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | Festlegung der Grabenbreite erfolgt | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | Grenzwerte für Abweichungen von der vorgege- benen Seiten- und Höhenlage vorgegeben | <input type="checkbox"/> ja | |
| <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | | | |
| Baustoffe für die Leitungszone festgelegt | <input type="checkbox"/> ja | | |
| | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | | |
| Verdichtungsgrad für die Leitungs- zone und die Hauptverfüllung vorgegeben | <input type="checkbox"/> ja | | |
| | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | | |
| Entsorgungs- konzept vorhanden | <input type="checkbox"/> ja | | |
| | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | | |

Leitfaden für die Eigenüberwachung ABAK (Bauüberwachung) Vorbereitende Arbeiten

Seite 8

| | | | |
|--|---|--|--|
| Statische Nachweise | Objektfragebogen gemäß ATV-DVWK-A 127 (Anlage) vorhanden | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | Übereinstimmung der Einbaubedingungen mit Grundlagen der Rohrstatik (z. B. Wahl des Baugrubenverbaus) | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | statische Berechnungen für Rohre vorhanden | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | Baubehelfe (z. B. Kabel- und Fahrbrücken, Baugrubenabdeckungen usw.) | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | | <input type="checkbox"/> geprüfte Statik gefordert | |
| | Baugruben | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | | <input type="checkbox"/> geprüfte Statik gefordert | |
| Bauwerke (z. B. Schachtbauwerke, Deckenplatten usw.) | <input type="checkbox"/> ja | | |
| | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | | |
| | <input type="checkbox"/> geprüfte Statik gefordert | | |

Die Überwachung der Bauleistung kann über das Bautagebuch der örtlichen Bauüberwachung dokumentiert werden.

Aufgaben der Bauüberwachung: Überprüfung der Ausführung mit den planerischen, statischen und vertraglichen Vorgaben

- Verkehrssicherheit, Arbeitssicherheit, Umweltschutz
- Materialien (z. B. Lieferscheine, Kennzeichnung), vertraglich geforderte Nachweise
- Entsorgungsnachweise gemäß Entsorgungskonzept
- Baugrubenherstellung und Baugrubenverbau
(z. B. Grabenbreite, Wasserhaltung)
- Rohreinbau
(z. B. Bettung, Leitungszone, Abweichungen von Seiten- und Höhenlage)
- Baugrubenverfüllung und Rückbau des Baugrubenverbaus
(z. B. Verdichtungsgrad, Verfüllmaterial, Verdichtungsgeräte, Ziehen von Verbaugeräten)
- Dichtheitsprüfungen
(z. B. Prüfverfahren, Prüfzeitpunkt, Bauteile: Rohrleitungen, Schächte, Inspektionsöffnungen)
- Verformungsprüfung
(z. B. Prüfmethode, Verformungen)
- Qualifikation des Personals
(technisch Verantwortlicher (Bauleiter), Fachaufsicht (Polier), Vorarbeiter, Facharbeiter (Kanalbauer))
- Abweichungen von der Ausführungsplanung und getroffene Anordnungen

Leitfaden für die Eigenüberwachung ABAK (Bauüberwachung)

Dokumentation Abnahme

Seite 12

| | | | |
|--------------------------|--|--|------------------------------|
| Abnahme gemäß | | <input type="checkbox"/> VOB | <input type="checkbox"/> BGB |
| | | <input type="checkbox"/> sonstigem Regelwerk | |
| Bestandteile der Abnahme | TV-Inspektion | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | Dichtheitsprüfungen | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | Verdichtungsprüfungen | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | Verformungsprüfungen | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| | Baustoffprüfungen | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| Abschlussvermessung | <input type="checkbox"/> ja | | |
| | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | | |
| Bestandspläne | <input type="checkbox"/> ja | | |
| | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | | |
| Tagesberichte | <input type="checkbox"/> ja | | |
| | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | | |
| Sonstiges | | | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| Mängelfest- stellung und Mängel- beseitigung | Mängel vorhanden | <input type="checkbox"/> nein | |
| | | <input type="checkbox"/> ja, Erläuterung | |
| | Frist für Mängel- beseitigung | | |
| | Art der Mängel- beseitigung mit Auftraggeber abgestimmt | <input type="checkbox"/> ja | |
| | | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | |
| Doku- mentation vorhanden | <input type="checkbox"/> ja | | |
| | <input type="checkbox"/> nein, Erläuterung | | |
| Abnahme erfolgt am | | | |
| Ende der Verjährungsfrist für Mängelansprüche | | | |

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