

Güteschutz Kanalbau

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

Güteschutz Kanalbau • Meiereifeld 23a • 14532 Kleinmachnow

KSB Berliner Kanalsanierung GmbH
Landsberger Straße 260
12623 Berlin

Tel.: (033203) 850894
Fax: (033203) 850951
Mobil: (0151) 19553128
s.tolkmitt@kanalbau.com

Ihr Zeichen

Ihr Schreiben vom

Unser Zeichen

Datum

02.03.01.01.7854

13.08.2019

Firmenbesuch

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie das Protokoll des Firmenbesuchs vom 05.08.2019 für die Beurteilungsgruppe R.

Entsprechend dieses Protokolls werden alle Anforderungen der Güte- und Prüfbestimmungen erfüllt.

Mit freundlichen Grüßen

Güteschutz Kanalbau e.V.

gez.

Dipl.-Ing. S. Tolkmitt
- Prüfenieur -

Anlage:
Prüfbericht ID_FB: 62698

Vorsitzende
Dipl.-Ing. MBA U. Michel,
Dipl.-Ing. M. Ilk

Geschäftsführer
Dr.-Ing. M. Künster

Geschäftsstelle
Linzer Straße 21 · 53604 Bad Honnef
Tel.: 0 22 24/93 84-0 · Fax: 0 22 24/93 84-84
info@kanalbau.com · www.kanalbau.com

St.-Nr.: 222/5751/0278
Ust-ID DE123382593

Volksbank Bonn Rhein-Sieg eG
IBAN: DE14 3806 0186 5696 1000 14
BIC: GENODED1BRS

Commerzbank Bad Honnef
IBAN DE73 3804 0007 0276 7705 00
BIC COBADEFFXXX



Güteschutz Kanalbau

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

PRÜFBERICHT NR. 2

vom 05.08.2019

(ID_FB: 62698)

Unternehmen KSB Berliner Kanalsanierung GmbH
Landsberger Straße 260
12623 Berlin

Mitgliedsnummer 7854

Beurteilungsgruppe R

1 Vorbemerkungen

Grundlage der Prüfung sind die Güte- und Prüfbestimmungen der "Gütesicherung Kanalbau RAL-GZ 961, Mai 2019".

Die Prüfung auf Erfüllung der Anforderungen für die Beurteilungsgruppe R fand während eines Firmenbesuchs am 05.08.2019 statt.

Auskünfte erteilte Herr Dipl.-Ing. Dirk Frindt - Geschäftsführer .

Die Prüfung wurde durch den vom Güteausschuss beauftragten Prüflingenieur Dipl.-Ing. Stephan Tolkmitt, Meiereifeld 23a, 14532 Kleinmachnow, Telefon +49 (33203) 850894 durchgeführt.

2 Ergebnis der Prüfung, Zusammenfassung

| | |
|---|---------|
| - allgemeine Anforderungen | erfüllt |
| - spezielle Anforderungen | |
| - Personal | erfüllt |
| - Geräte und Betriebseinrichtungen | erfüllt |
| - Anforderungen zur Beauftragung von Nachunternehmern | erfüllt |
| - Anforderungen an die Dokumentation der Eigenüberwachung | erfüllt |
| - Anforderungen an die Meldung von Baustellen | erfüllt |

Vorsitzende
Dipl.-Ing. MBA U. Michel,
Dipl.-Ing. M. Ilk

Geschäftsführer
Dr.-Ing. M. Künster

Geschäftsstelle
Linzer Straße 21 · 53604 Bad Honnef
Tel.: 0 22 24/93 84-0 · Fax: 0 22 24/93 84-84
info@kanalbau.com · www.kanalbau.com

St.-Nr.: 222/5751/0278
Ust-ID DE123382593

Volksbank Bonn Rhein-Sieg eG
IBAN: DE14 3806 0186 5696 1000 14
BIC: GENODE33HAN

Commerzbank Bad Honnef
IBAN DE73 3804 0007 0276 7705 00
BIC COBADE33HAN



3 Ergebnis der Prüfung, Einzelheiten

3.1 Allgemeine Anforderungen Güte- und Prüfbestimmungen, Abschnitt 3.12.1

Anforderungen *Erfahrungen* *Zuverlässigkeit*

Besondere Erfahrungen und Zuverlässigkeit des Unternehmens und des eingesetzten Personals in Bezug auf die Ausführung der beschriebenen Arbeiten. Beim Nachweis dieser Anforderungen sind bereits vorhandene Zulassungen bzw. Spezialkenntnisse und Referenzen vorzulegen.

Nachweise *Erfahrungen*

Es liegt eine Projektliste der letzten drei Jahre vor. Diese umfasst die Reinigung von 29306 m Abwasserleitungen und -kanälen in den Dimensionen DN 150 bis DN 1200. Die erfolgreiche Abwicklung der Maßnahmen wurde anhand entsprechender Unterlagen, insbesondere der Dokumentation der Eigenüberwachung, in 4 Fällen bestätigt. Da die Projekte mit dem heutigen Personal abgearbeitet wurden, werden besondere Erfahrungen und Zuverlässigkeit für das Unternehmen und das Personal bestätigt.

Die Anforderungen sind erfüllt.

Zuverlässigkeit

Um die Zuverlässigkeit zu bestätigen, wurden seit dem letzten Firmenbesuch folgende Maßnahmen besucht:

02.04.2019: Clayallee, 14195 Berlin

3.2 Spezielle Anforderungen, Ausstattung der Unternehmen Güte- und Prüfbestimmungen, Abschnitt 3.12.2

3.2.1 Personal Güte- und Prüfbestimmungen, Abschnitt 3.12.2.1

Anforderungen *Verantwortlicher*

Technisch Verantwortliche in angemessener Zahl entsprechend dem jeweiligen Auftragsumfang mit erfolgreicher dreijähriger Reinigungspraxis, alternativ verantwortliche Fachleute mit einer durch den Güteausschuss anzuerkennenden Qualifikation mit Fachwissen zur Reinigung von Abwasserleitungen und -kanälen. Der Nachweis des Fachwissens zur Reinigung gilt als erbracht durch Vorlage geeigneter Schulungsnachweise.

Fachpersonal

Das eingesetzte Personal muss bau-, betriebs- und materialtechnisches Fachwissen aus dem Kanalbau besitzen. Darüber hinaus sind nachzuweisen:

- eine erfolgreiche Reinigungsschulung bzw. -ausbildung,
- eine mindestens einjährige Reinigungspraxis,
- Kenntnisse zur Entsorgung.

Bau-, betriebs- und materialtechnisches Fachwissen, Kenntnisse zur Entsorgung und erfolgreiche Schulung bzw. Ausbildung gelten als erbracht durch Vorlage geeigneter Nachweise.

Schulung

Schulung des Personals.

Nachweise

| | |
|-----------------|---|
| <i>Personal</i> | Verantwortlicher Fachmann - Dirk Frindt, Dipl.-Ing. (FH), Tiefbau, Sachkundiger für Dichtheitsprüfung, ausgebildeter Spezialist Sanierung Fachpersonal / Fahrzeugführer - Thomas Schmidt, Facharbeiter / Geselle (mit Prüfung), Rohrleitungsbau, Leitungsbau, geprüfter Kanalreiniger, ausgebildeter Spezialist Sanierung - Ringo Gartz, Facharbeiter / Geselle (mit Prüfung), Mechaniker (alle Fachrichtungen), ausgebildeter Spezialist Sanierung |
| <i>Schulung</i> | In den letzten 3 Jahren wurden von den Mitarbeitern Veranstaltungen gemäß Anlage 1 besucht. Die Anforderungen sind erfüllt. |

**3.2.2 Betriebseinrichtungen und Geräte
Güte- und Prüfbestimmungen, Abschnitt 3.12.2.2**

Anforderungen
*Geräte und
Betriebseinrichtungen*

Es müssen alle für die Durchführung der jeweiligen Arbeiten erforderlichen Betriebseinrichtungen vorhanden sein. Geräte müssen in ausreichender Menge und funktionsfähigem Zustand am Einsatzort bereitgestellt werden.

In jedem Fall sind erforderliche Einrichtungen entsprechend den Vorschriften der Arbeitsstättenverordnung, der berufsgenossenschaftlichen Vorschriften und Regeln und der Sicherheitsregeln für Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen vorzuhalten.

Verkehrssicherung Einrichtungen zur Verkehrssicherung.

Geräte Saugfahrzeuge und Hochdruck-Spülfahrzeuge gemäß DIN 30705 (Begriffe siehe DIN 30702, Anforderungen siehe DIN 30705 und DIN 30701).

Nachweise
Einrichtungen

Vorhandene Einrichtungen entsprechend den gesetzlichen Vorgaben und den Vorschriften der Berufsgenossenschaften (z.B. Sicherheitsregeln für das Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen):

Die Anforderungen sind erfüllt.

Verkehrssicherung Die Baustellensicherung kann mit firmeneigenen Verkehrszeichen, Leitkegeln, Baken und Abschränkungen durchgeführt werden. Die Anforderungen sind erfüllt.

Geräte Siehe Anlage 2

Die Anforderungen sind erfüllt.

**3.2.3 Nachunternehmer
Güte- und Prüfbestimmungen, Abschnitt 3.12.3**

Anforderungen
Nachunternehmer

Nachunternehmer für die Durchführung von Tätigkeiten, die in diese oder eine andere Beurteilungsgruppe fallen, müssen die zugehörigen Anforderungen der Güte- und Prüfbestimmungen erfüllen.

Nachweise

Es wurden keine Abweichungen von der Regelung für Nachunternehmer festgestellt.

**4. Eigenüberwachung
Güte- und Prüfbestimmungen, Abschnitt 4.2**

Anforderungen
Eigenüberwachung

Bei der Eigenüberwachung sind die in den Güte- und Prüfbestimmungen, Abschnitt 3.12 zugeordneten Anforderungen zu überprüfen und deren Einhaltung zu dokumentieren. Zusätzlich gelten die in den "Leitfäden zur Eigenüberwachung" getroffenen Festlegungen.

Nachweise

Die Eigenüberwachung wird entsprechend den Anforderungen der Güte- und Prüfbestimmungen, Abschnitt 4.2 und den Grundsätzen "Leitfaden für die Eigenüberwachung" durchgeführt. Die Dokumentation der Eigenüberwachung für die Projekte
2019/404201 Meisenweg, 47608 Geldern
2019/404198 Neuer Wall, 06785 Oranienbaum
2019/408387 Clayallee, 14195 Berlin
2019/419084 Hauptstraße, 58708 Menden
wurde auf Vollständigkeit geprüft und bewertet.

Die Anforderungen sind erfüllt.

**5. Meldung von Baustellen
Güte- und Prüfbestimmungen, Abschnitt 4.3**

Anforderungen
Meldung von Baustellen

Maßnahmen sind bei der Gütegemeinschaft vor Ausführung zu melden. Die Meldung ist Grundvoraussetzung einer funktionierenden Gütesicherung.

Nachweise

Die ordnungsgemäße Meldung der Maßnahmen wurde bei den besuchten Baustellen (siehe Punkt 3.1) sowie im Rahmen der Durchsicht der vorgelegten Eigenüberwachungsunterlagen überprüft. Seit dem letzten Firmenbesuch am 24.07.2018 sind 6 Meldungen von Maßnahmen erfolgt. In diesem Zeitraum sind 4 Maßnahmen abgewickelt worden.

Die Anforderungen sind erfüllt.

6. Anhörung

Nicht erforderlich

Güteschutz Kanalbau, 13.08.2019

gez.
Dipl.-Ing. S. Tolkmitt
- Prüfenieur -

Anlagen

| Schulungsnachweise | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------------|------------|
| Beginn Ende | Thema | Veranstalter | Teilnehmer |
| 23.02.2017 | Reinigung | Güteschutz Kanalbau | 3 |
| 09.03.2017 | Dichtheitsprüfung | Güteschutz Kanalbau | 2 |
| 09.03.2017 | Dichtheitsprüfung | Güteschutz Kanalbau | 1 |

| Allgemeine Geräteausstattung | | |
|---|---------|-------|
| Bezeichnung | Einheit | Menge |
| Sicherheitstechnische Ausstattung gemäß BGR 126 | | |
| Pressluftatmer | Stück | 0 |
| Sauerstoff-Selbstretter | Stück | 4 |
| Dreibock mit Rettungshubeinrichtung und Absturzsicherung | Stück | 2 |
| Sicherheitsauffangurte | Stück | 4 |
| Abdeckgitter für Schächte | Stück | 5 |
| Gaswarngerät zur Messung der Gase O2, H2S, CH4, CO2 | Stück | 3 |
| Gaswarngerät zur Messung der Gase O2, H2S, CH4 | Stück | 0 |
| Gasspürpumpe mit Messröhrchen zur Messung der Gase CO und CO2 | Stück | 0 |
| Zwangsbelüftung | Stück | 0 |
| Ex-geschützte Arbeitsleuchten | Stück | 2 |
| Verkehrssicherung | | |
| Absperrschranken | m | 20 |
| Bauzaun | m | 60 |
| Einrichtung | | |
| Mannschaftswagen und -container | Stück | 0 |
| Bürowagen und -container | Stück | 0 |
| Sanitärwagen und -container | Stück | 0 |
| Werkzeugwagen und -container | Stück | 1 |
| Magazinwagen und -container | Stück | 1 |

| Spezielle Geräteausstattung R | | |
|--|-----------|-----|
| Absperrgeräte | | |
| Absperrgeräte zum Absperrren von Kanal und Leitungsabschnitten | von DN | 100 |
| | bis DN | 800 |
| Spül- und Saugfahrzeuge | | |
| Wiedemann Super 2000 - 10,0 / 6,5 | B-KW 7552 | |

| Fahrzeug | |
|---|-------------------------|
| Kfz-Kennzeichen | B-KW 7552 |
| Hersteller | Wiedemann |
| Typ/Bezeichnung * | Super 2000 - 10,0 / 6,5 |
| Schallpegel in Anlehnung an § 49 StVO [dBA] | 60 |
| Zul. Gesamtgewicht * [t] | 32 |
| Hochdruckpumpe | |
| Hersteller | Uraca |
| Typ/Bezeichnung * | KW 2000 |
| Leistung * [l/min] | 300 |
| max. Druck [bar] | 130 |
| Motordrehzahl * [min-1] | 1300 |
| Vakumpumpe | |
| Hersteller | WOMA |
| Typ/Bezeichnung * | 20000 |
| Volumenstrom * [m³/h] | 20 |
| Spülschlauch 1 | |
| Durchmesser* [mm] | 32 |
| Länge * [m] | 120 |
| Druckabfall pro m * [bar] | 0,05 |
| Spülschlauch 2 | |
| Durchmesser* [mm] | 20 |
| Länge * [m] | 30 |
| Druckabfall pro m * [bar] | 0 |