

Güteschutz Kanalbau

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

Güteschutz Kanalbau • Naumburger Straße 28 • 27755 Delmenhorst

Gottfried Stehnke
Bauunternehmung GmbH & Co.
Koppelstraße 28
27711 Osterholz-Scharmbeck

Tel.: (04221) 9164698
Fax: (04221) 9164699
Mobil: (0151) 19553117
r.heuermann@kanalbau.com

Ihr Zeichen

Ihr Schreiben vom

Unser Zeichen

Datum

02.03.01.01.3244

27.10.2015

Firmenbesuch

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie das Protokoll des Firmenbesuches.

Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass entsprechend dieses Protokolls alle Anforderungen der Güte- und Prüfbestimmungen erfüllt sind.

Mit freundlichen Grüßen

Güteschutz Kanalbau e.V.

gez.

Dipl.-Ing. R. Heuermann
- Prüfenieur -

Anlage:
Prüfbericht

Vorsitzende
Dipl.-Ing. MBA U. Michel,
Dipl.-Ing. (FH) I. Hansen

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: GENODE33BRS

Commerzbank Bad Honnef
IBAN DE73 3804 0007 0276 7705 00
BIC COBADE33XXX



Güteschutz Kanalbau

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

PRÜFBERICHT NR. 8

vom 20.10.2015

(ID_FB: 51375)

Unternehmen Gottfried Stehnke
Bauunternehmung GmbH & Co.
Koppelstraße 28
27711 Osterholz-Scharmbeck

Mitgliedsnummer 3244

Beurteilungsgruppe AK2

1 **Vorbemerkungen**

Grundlage der Prüfung sind die Güte- und Prüfbestimmungen der "Gütesicherung Kanalbau RAL-GZ 961, April 2012".

Die Prüfung auf Erfüllung der Anforderungen für die Beurteilungsgruppe AK2 fand während eines Firmenbesuchs am 20.10.2015 statt.

Auskünfte erteilte Herr Schlüter, Martin.

Die Prüfung wurde durch den vom Güteausschuss beauftragten Prüflingenieur Dipl.-Ing. Reiner Heuermann, Naumburger Straße 28, 27755 Delmenhorst, Telefon +49 (4221) 9164698 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. (FH) I. Hansen

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: GENODE33BRS

Commerzbank Bad Honnef
IBAN DE73 3804 0007 0276 7705 00
BIC COBADE33XXX



3 Ergebnis der Prüfung, Einzelheiten

**3.1 Allgemeine Anforderungen
Güte- und Prüfbestimmungen, Abschnitt 3.3.1**

**Anforderungen
Erfahrungen
Zuverlässigkeit**

Besondere Erfahrungen und Zuverlässigkeit des Unternehmens und des eingesetzten Personals in Bezug auf die Ausführung der beschriebenen Arbeiten.

**Nachweise
Erfahrungen**

Es liegt eine Projektliste der letzten drei Jahre vor. Diese umfasst die Verlegung von 14207 m Abwasserleitungen und -kanälen in den Dimensionen DN 100 bis DN 1000. Die erfolgreiche Abwicklung der Maßnahmen wurde anhand entsprechender Unterlagen, insbesondere der Dokumentation der Eigenüberwachung, in 2 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:

25.02.2014: Ahrensfelder Straße, 27711 Osterholz-Scharmbeck
26.02.2014: Bahnhofstr., 27572 Bremerhaven
27.05.2014: Peenemünder Str., 28717 Bremen
18.08.2014: Flughafendamm 12, 28199 Bremen
01.04.2015: Vorarlbergerstraße, 27432 Bremerhaven
12.05.2015: vorm Dorfe, 27616 Lunestedt
04.08.2015: Bodenwerder Str., 28207 Bremen
19.08.2015: Albrecht-Poppe-Str., 28757 Bremen
20.08.2015: Stephanikirchhof, 28195 Bremen
08.09.2015: Goliathstraße, 28207 Bremen
20.10.2015: Ahrensfelderdamm, 27711 Osterholz-Scharmbeck

**3.2 Spezielle Anforderungen, Ausstattung der Unternehmen
Güte- und Prüfbestimmungen, Abschnitt 3.3.2**

**3.2.1 Personal
Güte- und Prüfbestimmungen, Abschnitt 3.3.2.1**

**Anforderungen
Verantwortlicher**

Technisch Verantwortliche in angemessener Zahl entsprechend dem jeweiligen Auftragsumfang mit erfolgreicher dreijähriger Tätigkeit im Kanalbau.

Fachpersonal

Fachpersonal in angemessener Zahl entsprechend dem jeweiligen Auftragsumfang, mindestens jedoch ständig ein Werkpolier und ein Kanalbauer je Bauvorhaben; bei Bauvorhaben geringeren Umfanges ist ein Vorarbeiter anstelle des Werkpoliers zulässig.

Schulung

Schulung des Personals.

**Nachweise
Personal**

Verantwortlicher / Bauleiter

- Martin Schlüter, Dipl.-Ing. (FH), Bauingenieurwesen
- Norbert Wiesehan, Dipl.-Ing. (FH), Tief-, Straßen- und Kanalbau
- Volker Lueßmann, Staatlich geprüfter Techniker, Vermessungswesen
- Stefan Delfs, Staatlich geprüfter Techniker, Tief-, Straßen- und Kanalbau
- Klaus Staudau, Staatlich geprüfter Techniker, Tief-, Straßen- und Kanalbau
- Dieter Mierwald, Staatlich geprüfter Techniker, Bauingenieurwesen

Fachaufsichtspersonal / Polier

- Manfred Wendelken, Ohne (technischen) Abschluss, Keine bautechnische Fachrichtung, Werkpolier, innerbetrieblich ernannt
- Volker Dreyer, Vorarbeiter (mit Prüfung), Tief-, Straßen- und Kanalbau, Werkpolier, innerbetrieblich ernannt
- Thomas Böttjer, Werkpolier (mit Prüfung), Tief-, Straßen- und Kanalbau
- Frank Lehnert, Meister, Tief-, Straßen- und Kanalbau
- Andre Kastir, Werkpolier (mit Prüfung), Tiefbau
- Cornelius Verweij, Werkpolier (mit Prüfung), Tief-, Straßen- und Kanalbau, Werkpolier, innerbetrieblich ernannt
- Andreas Müller, Geprüfter Polier, Tief-, Straßen- und Kanalbau
- Matthias Riggers, Werkpolier (mit Prüfung), Straßenbau

Vorarbeiter

- Bernd Losowski, Werkpolier (mit Prüfung), Tief-, Straßen- und Kanalbau
- Helmut Tietjen, Ohne (technischen) Abschluss, Keine bautechnische Fachrichtung, Vorarbeiter, innerbetrieblich ernannt
- Lothar Peisker, Facharbeiter / Geselle (mit Prüfung), Bau allgemein, Vorarbeiter, innerbetrieblich ernannt
- Uwe Losowski, Facharbeiter / Geselle (mit Prüfung), Schlosser (alle Fachrichtungen), Vorarbeiter, innerbetrieblich ernannt
- Thomas Behnke, Vorarbeiter (mit Prüfung), Straßenbau

Facharbeiter / Kanalbauer

- Ede Freeseemann, Facharbeiter / Geselle (mit Prüfung), Schlosser (alle Fachrichtungen)
- Erhard Krüger, Geprüfter Baumaschinenführer, Tief-, Straßen- und Kanalbau
- Gerhard Kück, Ohne (technischen) Abschluss, Bau allgemein
- Marco Kück, Facharbeiter / Geselle (mit Prüfung), Maurer
- Uwe Lilienthal, Facharbeiter / Geselle (mit Prüfung), Mechaniker (alle Fachrichtungen)
- Egon Marx, Ohne (technischen) Abschluss, Keine bautechnische Fachrichtung, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Jens Mauer, Ohne (technischen) Abschluss, Keine bautechnische Fachrichtung, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Torsten Patzwald, Facharbeiter / Geselle (mit Prüfung), Schlosser (alle Fachrichtungen), Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Thomas Schäfer, Ohne (technischen) Abschluss, Keine bautechnische Fachrichtung, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Hartmut Wellbrock, Ohne (technischen) Abschluss, Keine bautechnische Fachrichtung, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt

- Thomas Wendelken, Ohne (technischen) Abschluss, Keine bautechnische Fachrichtung, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Uwe Grotheer, Facharbeiter / Geselle (mit Prüfung), Bau allgemein, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Thomas Hammer, Ohne (technischen) Abschluss, Keine bautechnische Fachrichtung, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Hans-Albert Grimm, Ohne (technischen) Abschluss, Tief-, Straßen- und Kanalbau, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Tobias Losowski, Ohne (technischen) Abschluss, Bau allgemein, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Josef Kniest, Ohne (technischen) Abschluss, Keine bautechnische Fachrichtung, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Wolfgang Mangels, Ohne (technischen) Abschluss, Keine bautechnische Fachrichtung, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Dieter Semken, Ohne (technischen) Abschluss, Keine bautechnische Fachrichtung, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Sven Riemstädt, Ohne (technischen) Abschluss, Versorgungstechnik
- Harald-Karl Kreimeyer, Ohne (technischen) Abschluss, Keine bautechnische Fachrichtung, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Timo Böttjer, Facharbeiter / Geselle (mit Prüfung), Bau allgemein, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Ralf Fricke, Facharbeiter / Geselle (mit Prüfung), Bau allgemein, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Harald Kreimeyer, Ohne (technischen) Abschluss, Keine bautechnische Fachrichtung, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Hans-Heinrich Müller, Ohne (technischen) Abschluss, Keine bautechnische Fachrichtung, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Jan Oberhausen, Facharbeiter / Geselle (mit Prüfung), Maurer, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt
- Torsten Rahlfs, Facharbeiter / Geselle (mit Prüfung), Maurer, Facharbeiter (Kanalbauer), innerbetrieblich ernannt

Schulung 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 3.3.2.2**

Anforderungen *Geräte und* *Betriebseinrichtungen*

Es müssen alle für die Durchführung der jeweiligen Arbeiten erforderlichen Geräte und Betriebseinrichtungen in ausreichender Menge und funktionsfähigem Zustand auf der Baustelle vorhanden sein.

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 Absperrmaterial zur Baustellensicherung und Verkehrsleitung

**Büro und
Betriebshof
Geräte**

Büro und Betriebshof mit dem erforderlichen Personal.

- Aufbruchgerät und Fugenschneider für Straßenaufbruch.
- Baugeräte für den Bodenaushub sowie Verbaumaterial gemäß DIN 4124.
- Verdichtungsgeräte.
- Gerät für den Betrieb von Grund- und Abwasserhaltungen.
- Hebezeuge und Einbaugeräte.
- Nivellierinstrumente und Lasergeräte für die Lageprüfung der Rohrleitung.
- Bearbeitungsgeräte für Rohre und Formstücke entsprechend den Vorschriften der Hersteller.
- Prüfgeräte für Nachweise nach DIN EN 1610 und DWA-A 139.

**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/
Absperrmaterial**

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

**Büro und
Betriebshof**

Der Firmensitz teilt sich in Büro (ca. 600 m²) und Betriebshof (ca. 500 m²) auf.
Die Anforderungen sind erfüllt.

Geräte

Siehe Anlage 2
Die Anforderungen sind erfüllt.

3.2.3

**Nachunternehmer
Güte- und Prüfbestimmungen, Abschnitt 3.3.3**

**Anforderungen
Nachunternehmer**

Nachunternehmer für die Durchführung von Tätigkeiten, die in diese oder eine andere Beurteilungsgruppe gem. Abschnitt 3.1 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 3.3 zugeordneten Anforderungen zu überprüfen und deren Einhaltung zu dokumentieren.
Zusätzlich gelten die in den "Leitfäden zur Eigenüberwachung"

Nachweise getroffenen Festlegungen.

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

1. Stephaniekirchhof in 28195 Bremen (2015 / 303624)
2. Im Speckenfeld in 27632 Wurster Nordseeküste (2014 / 268300)

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 29.10.2013 sind 20 Meldungen von Maßnahmen erfolgt. In diesem Zeitraum sind 16 Maßnahmen abgewickelt worden.

Die Anforderungen sind erfüllt.

6. Anhörung

Nicht erforderlich

Güteschutz Kanalbau, 27.10.2015

gez.
Dipl.-Ing. R. Heuermann
- Prüflingenieur -

Anlagen

Schulungsnachweise			
Beginn Ende	Thema	Veranstalter	Teilnehmer
19.12.2012	AMS-Bau	Fa. Stehnke	25
25.01.2013	Fortbildung Ersthelfer	DRK OHZ	12
31.01.2013	Arbeiten im Bereich von Versorgungsleitungen	eon hanse	16
08.02.2013	IRO Odenburg	FH Oldenburg	4
12.02.2013	Asphaltbau	VSVI	3
18.02.2013 19.02.2013	BAUMA München	Messe München GmbH	2
21.02.2013	Allgem. Kanalbau	Güteschutz Kanalbau	2
15.04.2013	Betriebsversammlung mit Sicherheitsunterweisung	G. Stehnke	45
10.10.2013	Einbau Top-Loading Abwasserschweißsattel DN 150 an Compactpipe	Friatec (Herr Riedner)	3
17.10.2013	Einbau von Flüssigboden auf der Baustelle	Stadtwerke OHZ, Ing.-Büro Kleberg, Heidelberger Beton	5
18.10.2013	Schweißeinweisung PE-HD Wickelrohr DN 1000	Fa. Henze	3
09.01.2015	Einführung in die Inhalte der RSA	Karl-Heinz Ullmann	23
03.02.2015	Allgemeiner Kanalbau	Güteschutz Kanalbau	32
09.02.2015 10.02.2015	Ersthelfer Grundausbildung	DRK	1
13.02.2015	Ersthelfer Fortbildung	DRK	5
16.02.2015	Ersthelfer Fortbildung	DRK	2
27.02.2015	Sicherheitsunterweisung	Stehnke	48
16.03.2015	Wiederholungsprüfung Kunststoffschweißen	GSI SLV Hannover	1
16.04.2015	Arbeiten im Bereich von Versorgungsleitungen	eon hanse	3

Allgemeine Geräteausstattung		
Bezeichnung	Einheit	Menge
Sicherheitstechnische Ausstattung gemäß BGR 126		
Pressluftatmer	Stück	5
Sauerstoff-Selbstretter	Stück	2
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	4
Gaswarngerät zur Messung der Gase O2, H2S, CH4	Stück	2
Gasspürpumpe mit Messröhrchen zur Messung der Gase CO und CO2	Stück	2
Zwangsbeltüftung	Stück	0
Ex-geschützte Arbeitsleuchten	Stück	0
Verkehrssicherung		
Absperrschranken	m	600
Bauzaun	m	400
Einrichtung		
Mannschaftswagen und -container	Stück	10
Bürowagen und -container	Stück	5
Sanitärwagen und -container	Stück	0
Werkzeugwagen und -container	Stück	12
Magazinwagen und -container	Stück	0
Dichtheitsprüfung		
Geräte für die Dichtheitsprüfung vorhanden	ja	
Wasserprüfung	ja	
Luftüberdruckprüfung	ja	
Lüftunterdruckprüfung	nein	

Spezielle Geräteausstattung AK		
Bezeichnung	Einheit	Menge
Geräte für Aushub und Aufbruch		
Vibrationsrammen	Stück	2
Hydraulische Einpressvorrichtungen	Stück	2
Vertikalbohrgeräte	Stück	1
Hydraulikbagger bis 10 t	Stück	42
Hydraulikbagger über 10 t bis 18 t	Stück	14
Hydraulikbagger über 18 t	Stück	2
Radlader	Stück	41
Kompressoren / Aufbruchämmer	Stück	21
Fugenschneider	Stück	4
Verbau		
Kanalstreben	Stück	200
Verbauträger	Stück	1000
Verbaubohlen (Holz)	qm	0
Kanaldielen	qm	200
Spundwandbohlen	qm	100
Systemplatten	qm	350
Dielenkammer-Geräte	Stück	80
Bodenverdichtung		
Vibrationsstampfer bis 60 kg	Stück	1
Vibrationsstamper über 60 kg	Stück	52
Rüttelplatten bis 100 kg	Stück	6
Rüttelplatten über 100 kg bis 300 kg	Stück	53
Rüttelplatten über 300 kg	Stück	17
Vibrationswalzen (Grabenwalzen) bis 600 kg	Stück	2
Vibrationswalzen (Walzen für Bodenverdichtung) über 600 kg	Stück	10

Spezielle Geräteausstattung AK		
Bezeichnung	Einheit	Menge
Geräte für Wasserhaltungen		
Tiefbrunnenanlagen	Stück	0
Tauchkörperpumpen	Stück	34
Fäkalienpumpen	Stück	1
Vakuumanlagen	Stück	3
Einbaugeräte		
Nivelliergeräte	Stück	20
Kanallasergeräte	Stück	7
Rohrzuggeräte	Stück	1
Materialspezifische Rohrtrenngeräte	Stück	16
Kernbohrgeräte einschließlich Bohrkronen	Stück	4
Verdichtungsüberprüfung		
Rammsonden	Stück	2
Geräte zur Bestimmung der Proctordichte	Stück	1
Leichtes Fallgewichtsgesät	Stück	1