



Eigentümerinformation zur
Kanalsanierung im Eckenbornweg

Agenda

- Wer sind die Göttinger Entsorgungsbetriebe?
- Warum müssen Kanäle saniert werden?
- Kanalsanierungsprojekt Eckenbornweg
 - Öffentlicher Bereich
 - Privater Bereich
 - Wer trägt welche Kosten?
 - Zeitlicher Ablauf
- Gemeinsamer Austausch

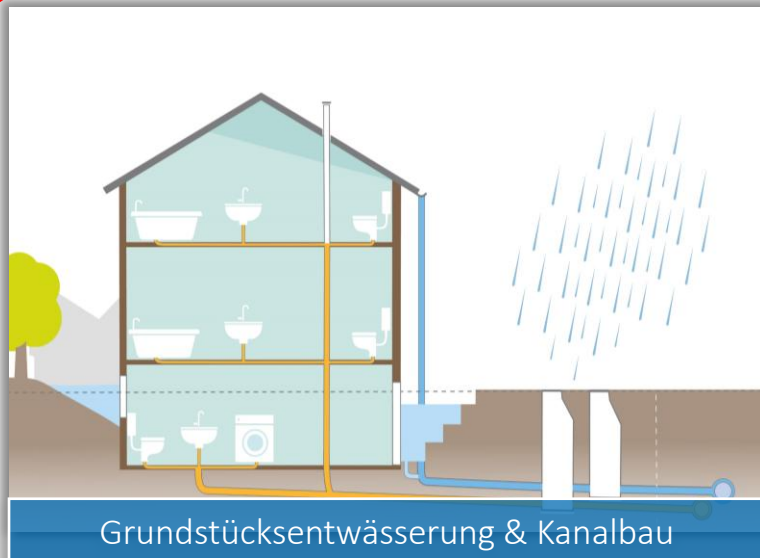
Agenda

- **Wer sind die Göttinger Entsorgungsbetriebe?**
- Warum müssen Kanäle saniert werden?
- Kanalsanierungsprojekt Eckenbornweg
 - Öffentlicher Bereich
 - Privater Bereich
 - Wer trägt welche Kosten?
 - Zeitlicher Ablauf
- Gemeinsamer Austausch

Abfallentsorgung



Straßenreinigung & Winterdienst



Grundstücksentwässerung & Kanalbau



Kanalbetrieb & Abwasserreinigung

Beratung & Starkregenvorsorge



WIR LASSEN SIE NICHT IM REGEN STEHEN!

STARKREGEN-VORSORGE JETZT!

- Starkregengefahrenkarte für Göttingen
- Individuelle Grundstücksauskunft
- Beratung vor Ort durch die GEB

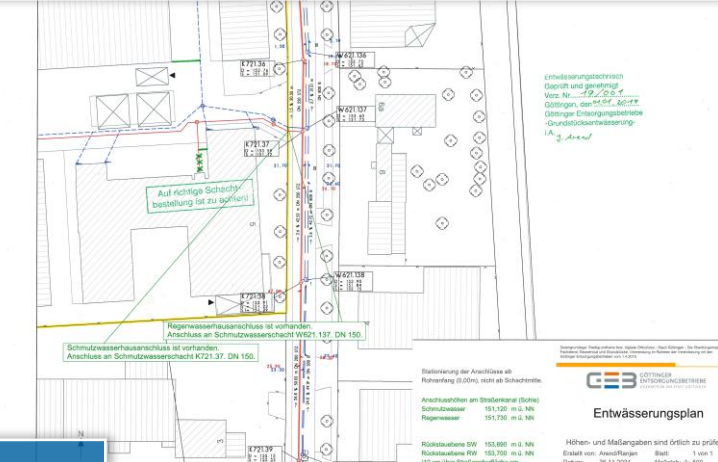
Wir helfen Ihnen, Ihr Grundstück vor den Folgen von Starkregen zu schützen.

Jetzt mehr erfahren und optimal vorsorgen unter go.de/starkregen

GÖTTINGEN STADT, DIE WISSEN SCHAFFT

GEB GÖTTINGER ENTSORGUNGSBETRIEBE

Entwässerungsgenehmigung



Entwässerungsplan

Entwurf und genehmigt von: GEB, Göttinger Entsorgungsbetriebe, Göttingen, am 11.07.2024

Genehmigt: Göttinger Entsorgungsbetriebe, Göttingen, am 11.07.2024

Entwässerungsplan

Höhen- und Maßangaben sind örtlich zu prüfen.

Erstellt von: Annastraße Blatt: 1 von 1

Datum: 26.11.2024 Maßstab: 1:500

Grundstücksentwässerung & Kanalbau



Kanalreinigung



Schachtreparatur



Kanalbetrieb &
Abwasserreinigung



Instandhaltung RRB



Abwasserreinigung

Fließweg des Abwassers

Grundstücksentwässerung

Kanalisation

➤ 13 Mrd. l/a gereinigtes Abwasser

Abwasserreinigungsanlage

Leine

- 20.000 Grundstücke
- Entwässerung im Trennsystem
- 720 km SW/RW Hauptkanäle
- 600 km Anschlusskanäle

Agenda

- Wer sind die Göttinger Entsorgungsbetriebe?
- **Warum müssen Kanäle saniert werden?**
- Kanalsanierungsprojekt Eckenbornweg
 - Öffentlicher Bereich
 - Privater Bereich
 - Wer trägt welche Kosten?
 - Zeitlicher Ablauf
- Gemeinsamer Austausch

Agenda

- Wer sind die Göttinger Entsorgungsbetriebe?
- Warum müssen Kanäle saniert werden?
- Kanalsanierungsprojekt Eckenbornweg
 - **Öffentlicher Bereich**
 - Privater Bereich
 - Wer trägt welche Kosten?
 - Zeitlicher Ablauf
- Gemeinsamer Austausch

Ihre Ansprechpartner*innen

➤ Für den öffentlichen Bereich (bis zur Grundstücksgrenze):

Göttinger Entsorgungsbetriebe

- Frau Kellner

Ingenieurbüro Rinne

- Herr Kidgell

➤ Für die privaten Grundstücke (ab der Grundstücksgrenze):

Göttinger Entsorgungsbetriebe

- Herr Ott-Koch

Ingenieurbüro Ballweg

- Herr Preis

Projektbereich Kanalsanierung



Projektbereich Kanalsanierung

Schmutzwasserkanal

- Baujahr 1965. Material: Steinzeug, DN 200
- 290 m Hauptkanal
- Anschlusskanäle:
 - 23 Hausanschlüsse

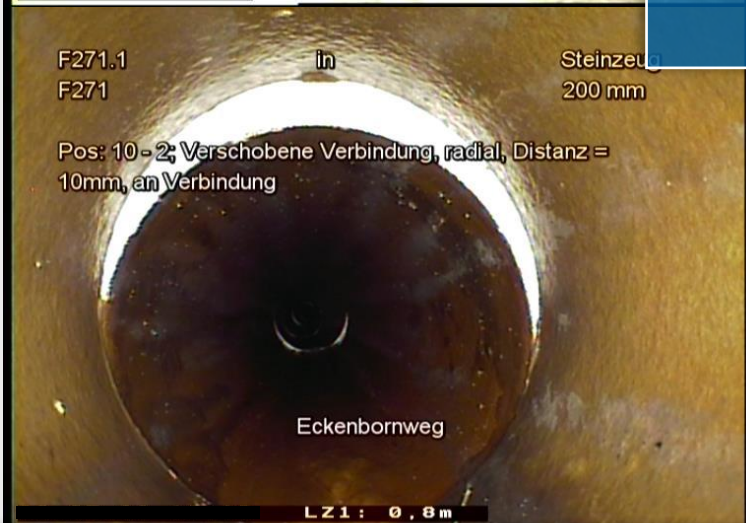
Regenwasserkanal

- Baujahr 1965. Material: Beton, DN 400
- 345 m Hauptkanal
- Anschlusskanäle:
 - 23 Hausanschlüsse
 - 9 Straßenabläufe

Komplexe Rissbildung

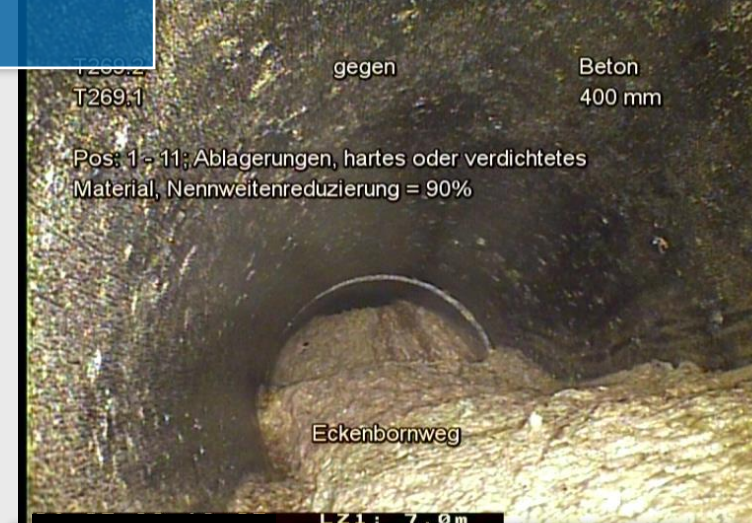


Ist-Zustand der Kanäle im
Eckenbornweg



Muffenversatz

Schadhafter Anschluss



Ablagerungen

Schadhafter Anschluss

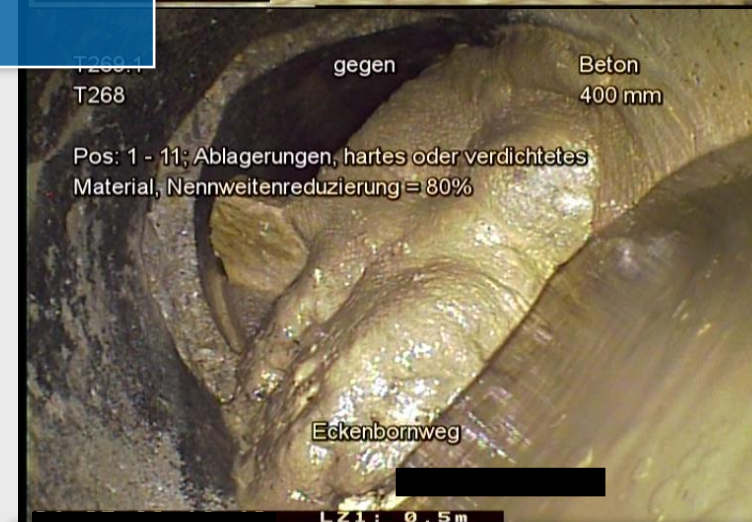


Ist-Zustand der Kanäle im
Eckenbornweg



Sichtbarer Boden

Ablagerungen



Ablagerungen

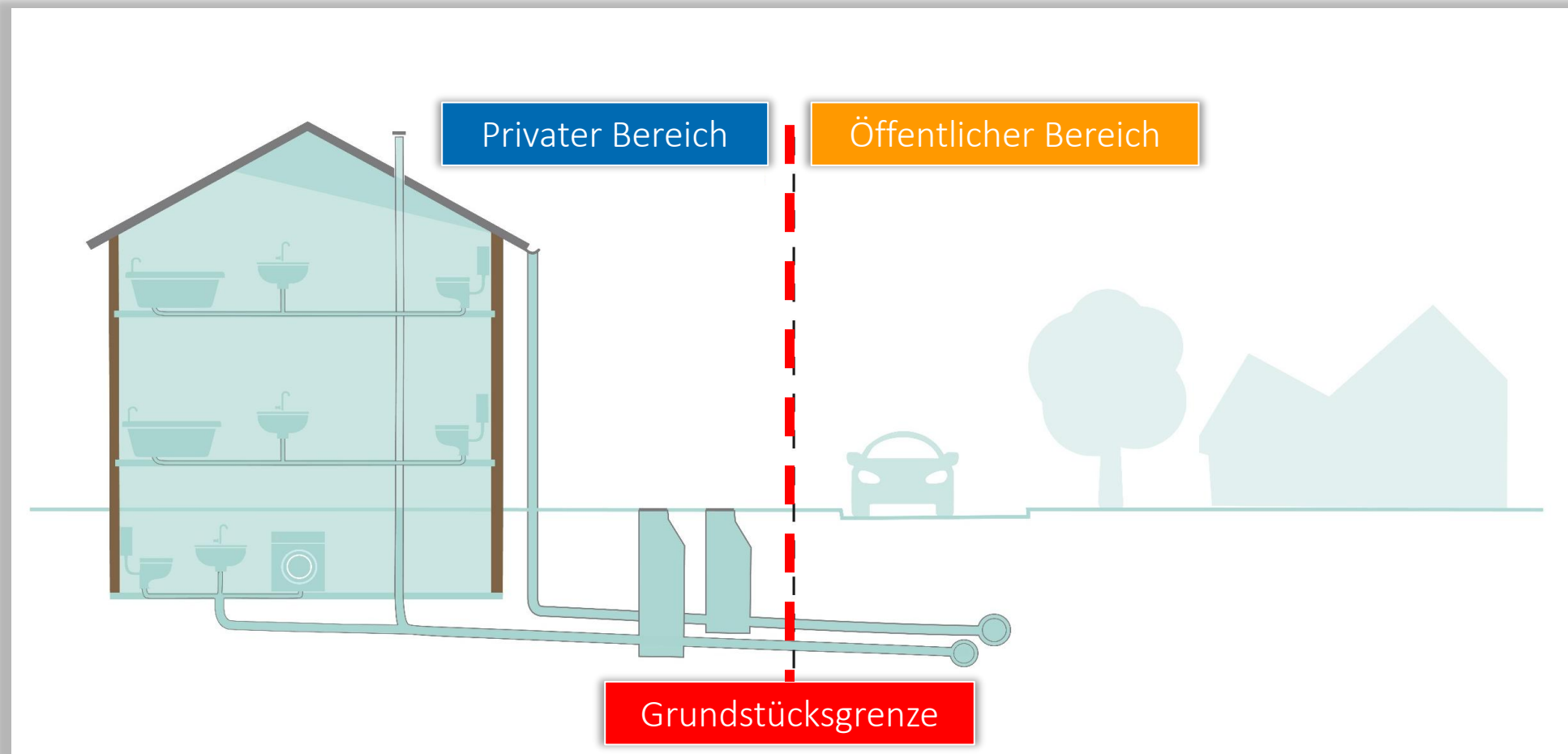
Während der Bauphase

- Wöchentliche Baubesprechung mit allen Beteiligten (Terminbekanntgabe vor Beginn)
- Verkehrsführung
 - Verkehrsbeeinträchtigung für Anwohner wird gering gehalten
 - Durchfahrt Blaulichtorganisationen dauerhaft gewährleistet
- Abfallentsorgung wird gewährleistet
- Gebäudegutachten

Integration folgender Faktoren in die Sanierungsplanung:

- MeiDrain- Straßeneinläufe (wie Oberstraße)
- Neue hydraulische Berechnung und Dimensionierung
- Außengebietsbetrachtung mit Fachbereich Forst und Nachhaltige Stadtentwicklung
- Zusätzliche Betrachtung der Quelle

Zuständigkeitsbereiche im Göttinger Kanalnetz



Agenda

- Wer sind die Göttinger Entsorgungsbetriebe?
- Warum müssen Kanäle saniert werden?
- Kanalsanierungsprojekt Eckenbornweg
 - Öffentlicher Bereich
 - **Privater Bereich (Die nächsten Schritte)**
 - Wer trägt welche Kosten?
 - Zeitlicher Ablauf
- Gemeinsamer Austausch

Allgemeine Anforderungen an die Grundstücke

- Entwässerung im Trennsystem
 - Trennung von Schmutz- und Regenwasser
 - Jeweils einen Schacht für Schmutz- und Regenwasser
 - Zugänglichkeit der Schächte muss gegeben sein
- Dichtheitsprüfung nach DIN für bestehende Schmutzwasserleitungen
- Sanierung bis maximal zwei Jahre nach Beendigung der öffentlichen Baumaßnahme

Die nächsten Schritte

1. **Eigentümerinformation**
2. Untersuchung der Grundstücke
 - Nebeluntersuchung
 - Farbwasserprüfung
 - Optische Inspektion (TV-Kamera, nur Schmutzwasser)
 - Dichtheitsprüfung (nur Schmutzwasser)
3. Beratung und Begleitung der Baumaßnahme
4. Abnahme der Sanierung bzw. der Erneuerung

Die nächsten Schritte

1. Eigentümerinformation
2. **Untersuchung der Grundstücke**
 - Nebeluntersuchung
 - Farbwasserprüfung
 - Optische Inspektion (TV-Kamera, nur Schmutzwasser)
 - Dichtheitsprüfung (nur Schmutzwasser)
3. Beratung und Begleitung der Baumaßnahme
4. Abnahme der Sanierung bzw. der Erneuerung

Die nächsten Schritte

1. Eigentümerinformation
2. Untersuchung der Grundstücke
 - **Nebeluntersuchung**
 - Farbwasserprüfung
 - Optische Inspektion (TV-Kamera, nur Schmutzwasser)
 - Dichtheitsprüfung (nur Schmutzwasser)
3. Beratung und Begleitung der Baumaßnahme
4. Abnahme der Sanierung bzw. der Erneuerung

Hesse/Temme GmbH



Hesse/Temme GmbH



Hesse/Temme GmbH



Hesse/Temme GmbH



Die nächsten Schritte

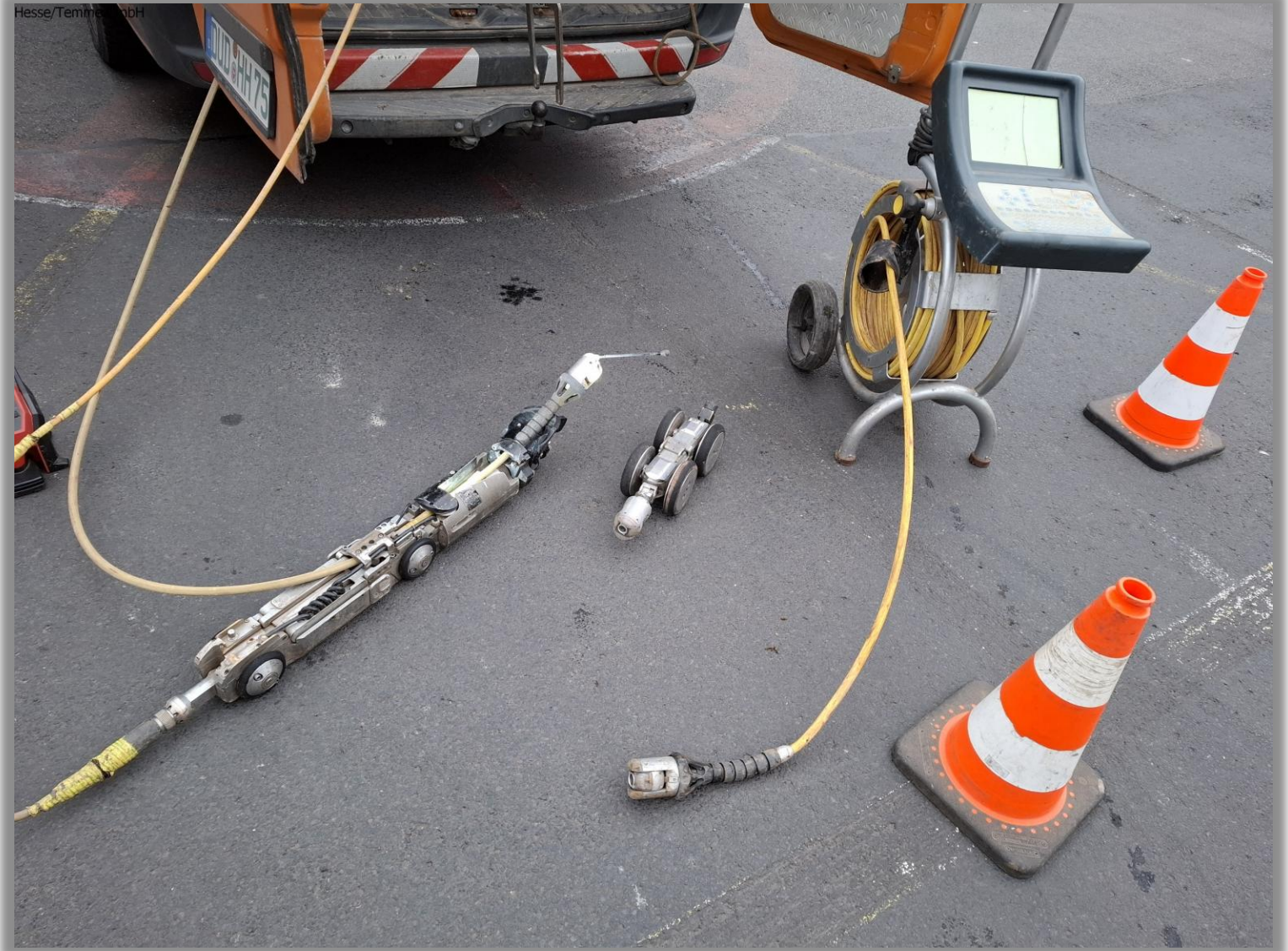
1. Eigentümerinformation
2. Untersuchung der Grundstücke
 - Nebeluntersuchung
 - **Farbwasserprüfung**
 - Optische Inspektion (TV-Kamera, nur Schmutzwasser)
 - Dichtheitsprüfung (nur Schmutzwasser)
3. Beratung und Begleitung der Baumaßnahme
4. Abnahme der Sanierung bzw. der Erneuerung

Hesse/Temme GmbH



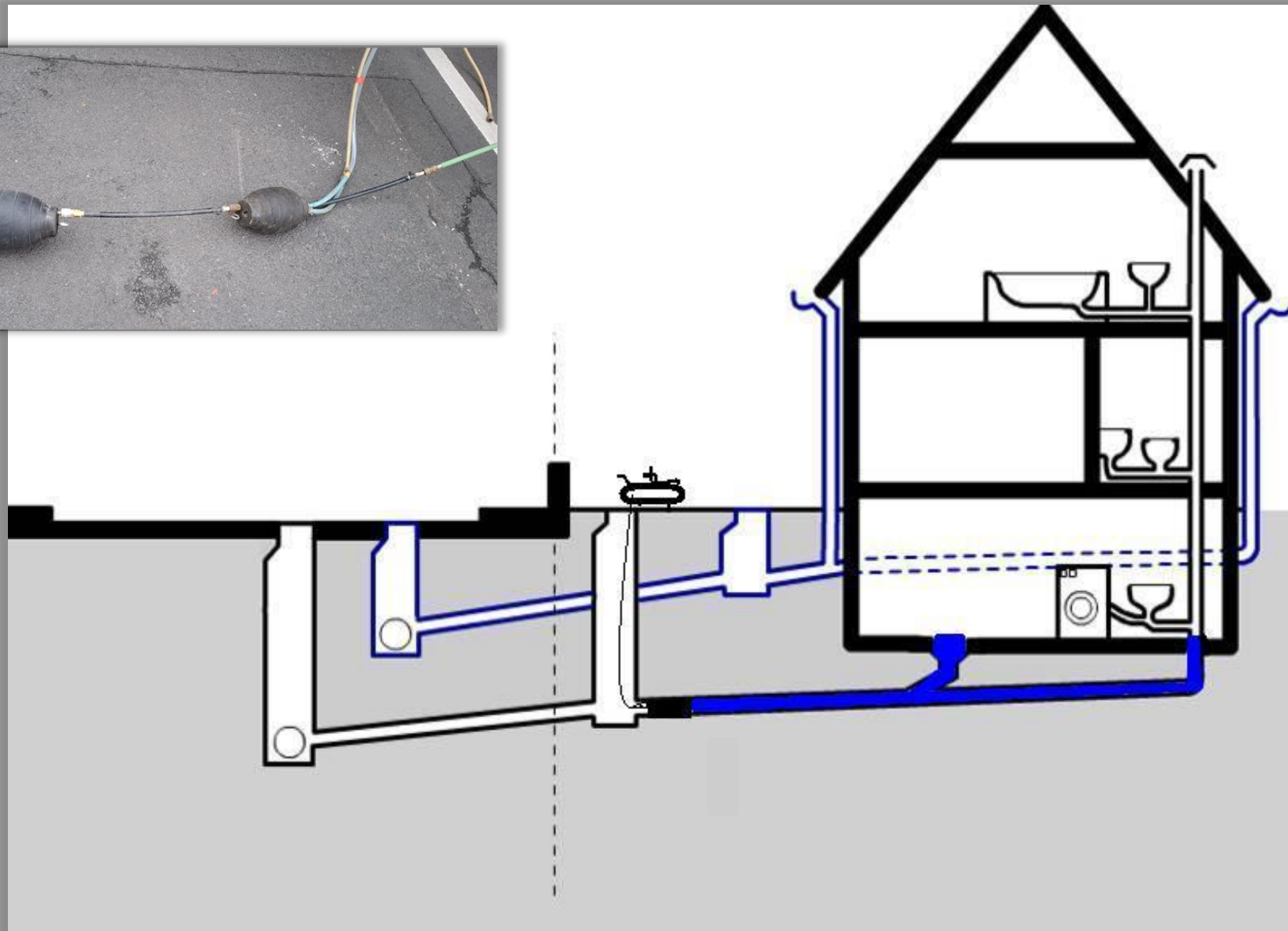
Die nächsten Schritte

1. Eigentümerinformation
2. Untersuchung der Grundstücke
 - Nebeluntersuchung
 - Farbwasserprüfung
 - **Optische Inspektion (TV-Kamera, nur Schmutzwasser)**
 - Dichtheitsprüfung (nur Schmutzwasser)
3. Beratung und Begleitung der Baumaßnahme
4. Abnahme der Sanierung bzw. der Erneuerung



Die nächsten Schritte

1. Eigentümerinformation
2. Untersuchung der Grundstücke
 - Nebeluntersuchung
 - Farbwasserüberprüfung
 - Optische Inspektion (TV-Kamera, nur Schmutzwasser)
 - **Dichtheitsprüfung (nur Schmutzwasser)**
3. Beratung und Begleitung der Baumaßnahme
4. Abnahme der Sanierung bzw. der Erneuerung



Herr Mustermann
Musterstraße 123
37XXX Stadt

Ihr Zeichen: Mein Zeichen: Datum:

Herstellung der Grundstücksentwässerungsanlage nach der derzeit gültigen Abwassersatzung der Stadt Göttingen
Grundstück: Musterstraße 123 in Stadt

Sehr geehrter Herr Mustermann,

im Zuge des Kanalsanierungsprojektes „Musterstraße“ wurden auch die Entwässerungsleitungen Ihres Grundstücks untersucht. Dabei wurde folgendes festgestellt:

I. Trennung von Schmutz- und Niederschlagswasser

Die Trennung von Schmutz- und Niederschlagswasser konnte vollständig nachgewiesen werden.

oder

Bei der Trennung von Schmutz- und Niederschlagswasser wurden folgende Mängel bzw. Auffälligkeiten festgestellt:

•
•

II. TV-Befahrung der Schmutzwasser-Grundleitungen

Bei der TV-Befahrung vom (Datum) Ihrer Schmutzwasser-Grundleitungen wurde festgestellt, dass die Leitungen Schäden in Form von Rissen, Scherbenbildungen, Wurzeleinwüchsen, Lageabweichungen, Undichtigkeiten, ... aufweisen.

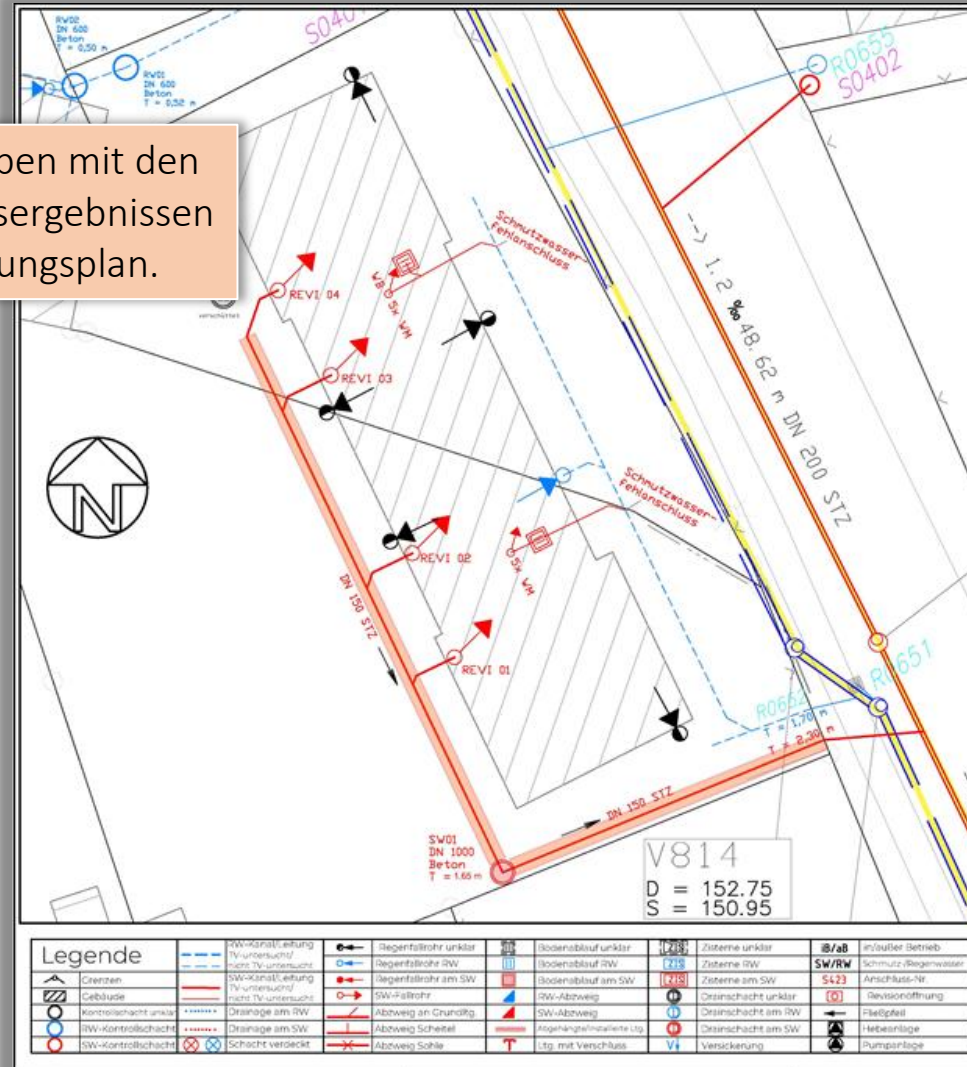
Die Lage der Leitungen und Schäden können Sie dem beigegeführten TV-Bericht und dem Untersuchungsplan entnehmen.

III. Dichtheitsprüfung der Schmutzwasser-Grundleitungen

Dichtheitsprüfungen wurden nicht durchgeführt, da die Schmutzwasser-Grundleitungen außerhalb / innerhalb des Hauses aufgrund des Schadensbildes optisch undicht sind.

oder

Sie bekommen ein Schreiben mit den ermittelten Untersuchungsergebnissen sowie einen Untersuchungsplan.



Fremdwasser- und Kanalsanierungskonzept der Stadt Göttingen

Legende TV-Untersuchung/Dichtheitsprüfung			
1	Nummer TV-Bericht	1	Nummer DHP-Bericht
Schachtdichtheitsprüfung		Leitungsdichtheitsprüfung	
	Schacht dicht geprüft		Abchnitt undicht (Wasser)
	Schacht undicht geprüft		Abchnitt dicht (Wasser)
	Schacht optisch undicht		Abchnitt undicht (Luft)
			Abchnitt dicht (Luft)
			Abchnitt optisch undicht

Wiedergabe der Topologie sowie der Schmutz- und Regenwasserhauptkanäle entsprechend der Bestandsunterlagen der Stadtentwässerung Göttingen

Darstellung der (Nebel-) Ergebnisse erfolgt auf der Grundlage der Untersuchungen des Ingenieurbüros Ballweg

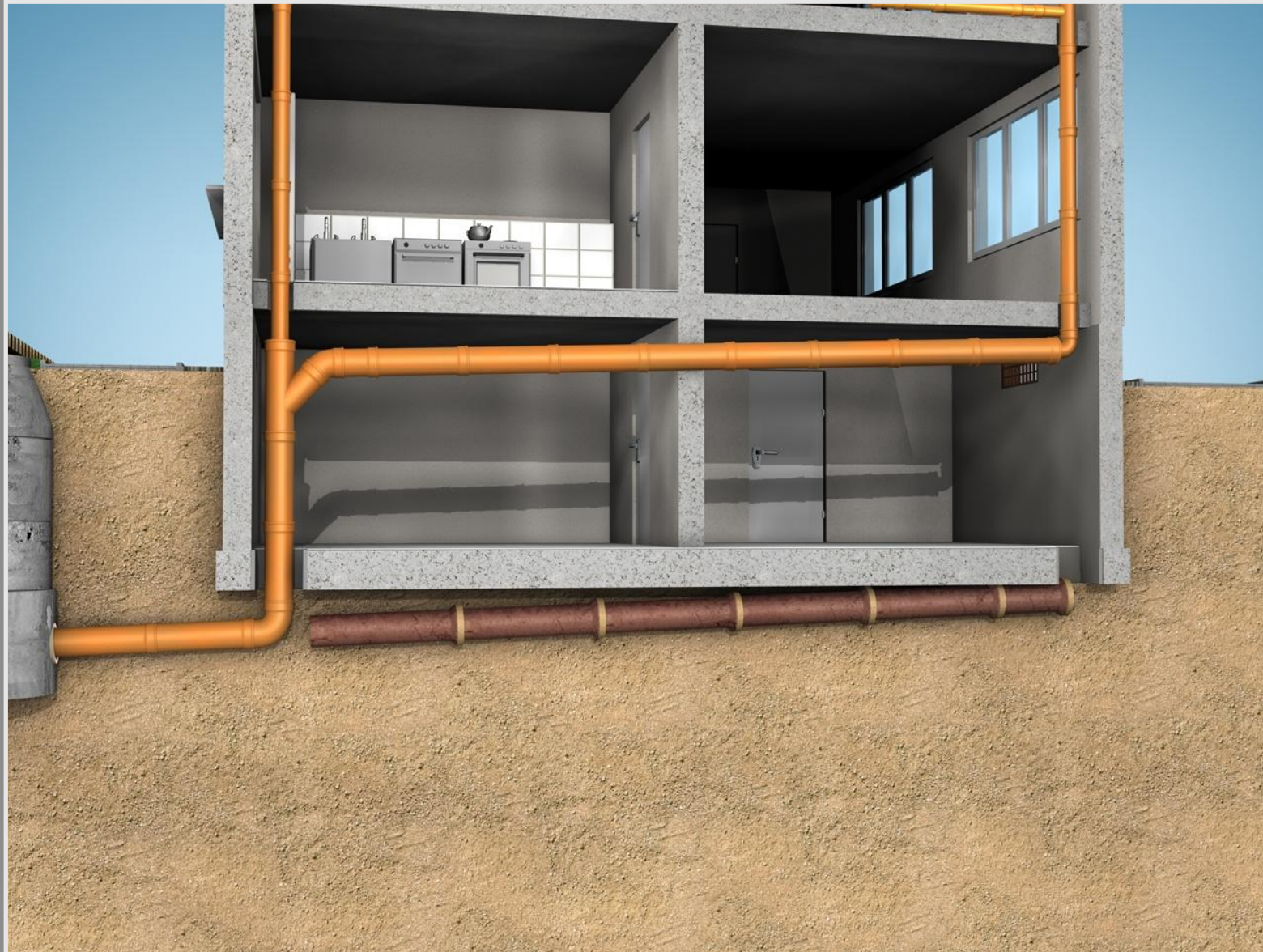
Die Lage der nicht TV-untersuchten Abwasserleitungen bzw. der dazugehörigen Hausanschlüsse ist nicht eingemessen.

Datengrundlage: Stadtgrundkarte bzw. digitale Orthofotos - Stadt Göttingen - Der Oberbürgermeister, Fachdienst Geoservice und Grundstücke, Verwendung im Rahmen der Vereinbarung mit den Göttinger Entsorgungsbetrieben vom 14.2015

Auftraggeber	GEB GÖTTINGER ENTSORGUNGSBETRIEBE EIGENBETRIEB DER STADT GÖTTINGEN
Projekt	Projekt
Planinhalt	UNTERSUCHUNGSPLAN
Verfasser	
Beauftragter	
Datum	12.00
Gez.	
Gez.	Göttingen, den

Die nächsten Schritte

1. Eigentümerinformation
2. Untersuchung der Grundstücke
 - Nebeluntersuchung
 - Farbwasserüberprüfung
 - Optische Inspektion (TV-Kamera, nur Schmutzwasser)
 - Dichtheitsprüfung (nur Schmutzwasser)
3. **Beratung und Abstimmung der Sanierungsverfahren**
4. Abnahme der Sanierung bzw. der Erneuerung





Sie erhalten ein Maßnahmeschreiben vom Besprechungstermin, in dem alle vereinbarten Änderungen zur Sanierung festgehalten sind.

GEB GÖTTINGER
ENTSORGUNGSBETRIEBE
EIGENBETRIEB DER STADT GÖTTINGEN

Herr _____
☎
☒

Ihr Zeichen: _____ Mein Zeichen: _____ Datum: _____

Herstellung der Grundstücksentwässerungsanlage nach der derzeit gültigen Abwassersatzung der Stadt Göttingen
Grundstück: Musterstraße 123 in Stadt
Protokoll des Beratungsgespräches

Sehr geehrter Herr Mustermann,

am xx.yy.zzzz fand um 14:00 Uhr ein gemeinsamer Besprechungstermin vor Ort (Musterstraße 123) statt. Anwesend waren:
Name Eigentümer
Mitarbeiter Büro, Büro privat
Ggfs. weitere

Anlass der Besprechung war die im nächsten Jahr beginnende Sanierungs- und Umbaumaßnahme der öffentlichen Kanalisation in der Musterstraße durch die Göttinger Entsorgungsbetriebe. Folgendes wurde besprochen:

Anschlusskanäle

Das Grundstück erhält im Zuge der öffentlichen Kanalsanierung auf Wunsch des Eigentümers einen neuen Schmutzwasser-Anschlusskanal in veränderter Lage. Dieser Anschluss wird 3 Meter von der östlichen Grundstücksgrenze gelegt werden. Der alte vorhandene Anschluss wird sofort nach Herstellung des neuen Anschlusses außer Betrieb genommen.

Das Grundstück erhält im Zuge der öffentlichen Kanalsanierung erstmalig einen Niederschlagswasser-Anschlusskanal. Dieser Anschluss wird 2 Meter von der östlichen Grundstücksgrenze gelegt werden. (geplante Tiefe?)

Die vorhandenen Anschlusskanäle für Schmutzwasser und Niederschlagswasser bleiben in Ihrer Lage unverändert.

Niederschlagswasser

Göttinger Entsorgungsbetriebe
Eigenbetrieb der Stadt Göttingen
Betriebsleitung: Dirk Brandenburg · Maren Reimann
Zertifiziert nach ISO 9001 und EFbV

Bankverbindungen der Stadtkasse:
Sparkasse Göttingen
IBAN: DE56 2605 0001 0000 0000 42 · SWIFT/BIC: NOLADE21GOE
Postbank Hannover
IBAN: DE83 2501 0030 0004 5753 02 · SWIFT/BIC: PBNKDEFF330

GÖTTINGEN
STADT. DIE WISSEN SCHAFFT

Die nächsten Schritte

1. Eigentümerinformation
2. Untersuchung der Grundstücke
 - Nebeluntersuchung
 - Farbwasserüberprüfung
 - Optische Inspektion (TV-Kamera, nur Schmutzwasser)
 - Dichtheitsprüfung (nur Schmutzwasser)
3. Beratung und Abstimmung der Sanierungsverfahren
4. **Begleitung und Abnahme der Sanierung bzw. der Erneuerung**

Herr Mustermann
Musterstraße 123
37XXX Stadt

Ihr Zeichen:

Mein Zeichen:

Herstellung der Grundstücksentwässerungsanlage nach der derzeit gültigen Abwassersatzung der Stadt Göttingen
Grundstück: Musterstraße 123 in Stadt
Abnahme der Sanierung der Entwässerung auf dem Grundstück

Sehr geehrter Herr Mustermann,

am xx.yy.zzzz fand um 14:00 Uhr ein gemeinsamer Besprechungstermin vor Ort (Musterstraße 123) statt. Anwesend waren:

Name Eigentümer
Mitarbeiter Büro, Büro privat
Ggfs. weitere

Anlass der Besprechung war die Abnahme der von Ihnen durgeführten Sanierungsmaßnahmen. Unter den folgenden Punkte wird festgehalten was festgestellt wurde.

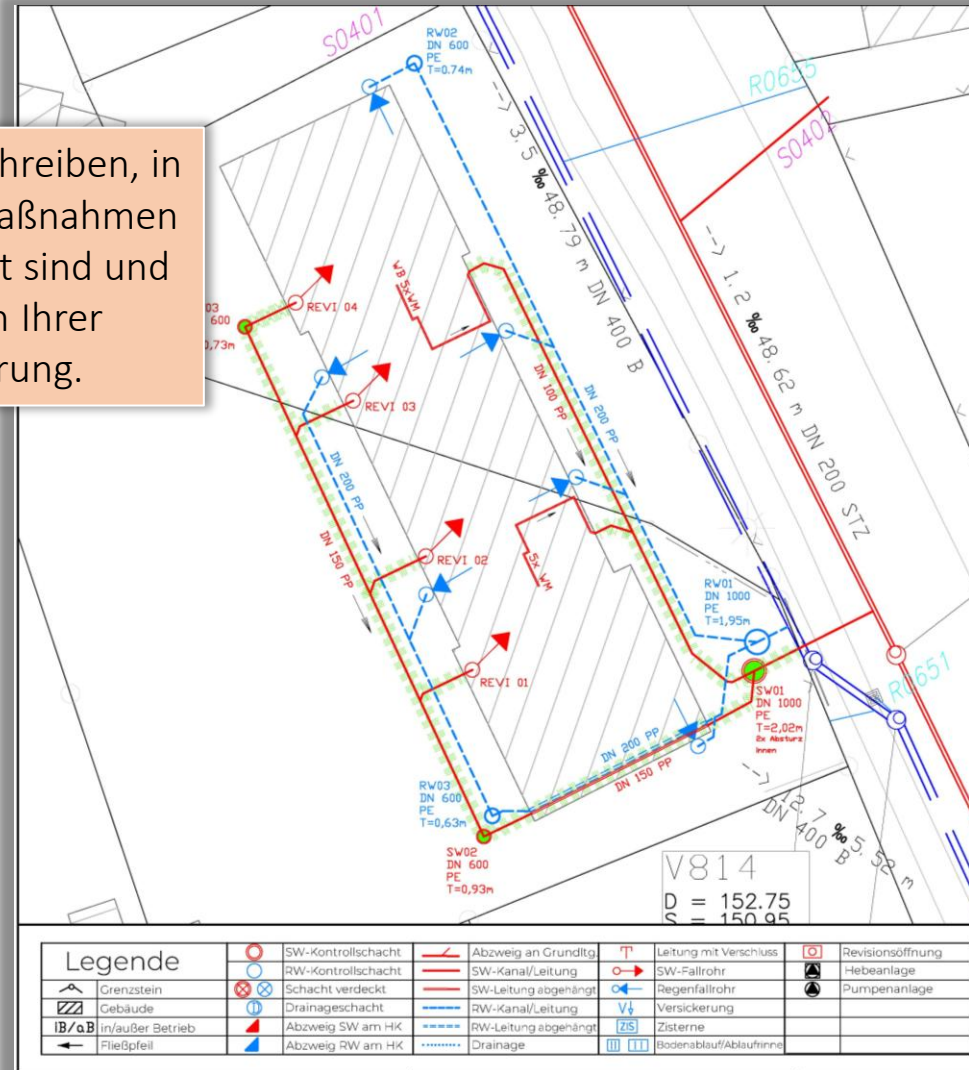
Niederschlagswasser

Der Hofeinfahrt vor der Garage ist von der Schmutzwasserleitung getrennt worden und schließt jetzt ordnungsgemäß an die Regenwasserentwässerung.

Schmutzwasser

Innerhalb des Gebäudes
Die Schmutzwasser-Grundleitungen wurde an den Kellerwänden abgehängt und
Die Entwässerung des Badezimmers im Kellergeschoss ist aufgegeben worden.

Sie erhalten ein Abnahmeschreiben, in dem alle durchgeführten Maßnahmen zur Sanierung dokumentiert sind und ein neuen Bestandsplan Ihrer Grundstücksentwässerung.



Fremdwasser- und Kanalsanierungskonzept der Stadt Göttingen



Wiedergabe der Topologie sowie der Schmutz- und Regenwasserhauptkanäle entsprechend der Bestandsunterlagen der Stadtentwässerung Göttingen

Darstellung der (Nebel-) Ergebnisse erfolgt auf der Grundlage der Untersuchungen des Ingenieurbüros Ballweg

Die Lage der nicht TV-unteruchten Abwasserleitungen bzw. der dazugehörigen Hausanschlüsse ist nicht eingemessen.

Datengrundlage: Stadtgrundkarte bzw. digitale Orthofotos - Stadt Göttingen - Die Oberbürgermeisterin, Fachdienst Geoservice und Grundstücke, Verwendung im Rahmen der Vereinbarung mit den Göttinger Entsorgungsbetrieben vom 1.4.2015

Auftraggeber: **GEB** GÖTTINGER
ENTSORGUNGSBETRIEBE
EIGENBETRIEB DER STADT GÖTTINGEN

Projekt: **Projekt**

Planinhalt: **BESTANDSPLAN**

Verfasser:
 Bearb. 17.8.22 Datum 17.8.22 Name Gez. 17.8.22 Auftraggeber Cöttingen, den 1200 Format DIN A3

Agenda

- Wer sind die Göttinger Entsorgungsbetriebe?
- Warum müssen Kanäle saniert werden?
- Kanalsanierungsprojekt Eckenbornweg
 - Öffentlicher Bereich
 - Privater Bereich (Die nächsten Schritte)
 - **Wer trägt welche Kosten?**
 - Zeitlicher Ablauf
- Gemeinsamer Austausch

Wer trägt welche Kosten?

Die GEB tragen die Kosten für:

- Sanierung/Erneuerung der öffentlichen Kanäle
- Untersuchungen der privaten Entwässerungsleitungen
- Beratung der Eigentümer*innen und Begleitung der privaten Baumaßnahme einschließlich Abnahme

Die Eigentümer*innen tragen die Kosten für:

- Sanierung/Erneuerung der privaten Kanäle

Was können Sie als Eigentümer*in selbst tun?

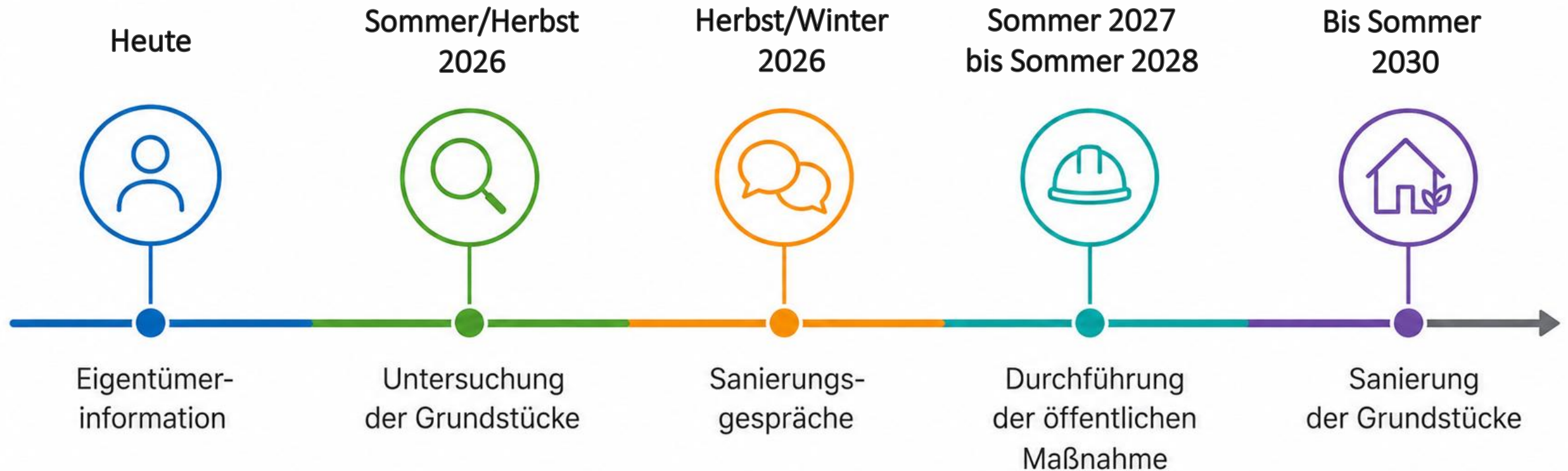
- Prüfung des Versicherungsschutzes
- Überlegungen zur eigenen Entwässerungsanlage anstellen
 - Zugänglichkeiten der Revisionsöffnungen oder Schächte
 - mögliche Sanierungsverfahren
- Gebäudeschutz gegen Feuchtigkeit prüfen
- Gibt es Drainagen oder Probleme mit Grundwasser?

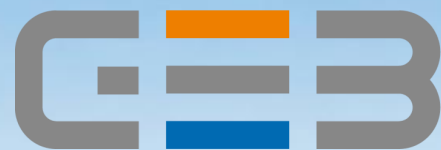


Agenda

- Wer sind die Göttinger Entsorgungsbetriebe?
- Warum müssen Kanäle saniert werden?
- Kanalsanierungsprojekt Eckenbornweg
 - Öffentlicher Bereich
 - Privater Bereich (Die nächsten Schritte)
 - Wer trägt welche Kosten?
 - **Zeitlicher Ablauf**
- Gemeinsamer Austausch

Zeitlicher Ablauf





GÖTTINGER
ENTSORGUNGSBETRIEBE
EIGENBETRIEB DER STADT GÖTTINGEN



05/2023

1. **Infoveranstaltung
Herberhausen**
Starkregenvorsorge

02/2023

Start
**Starkregenvorsorge
-angebot**

01/2024

Start **KlimaFonds
Fördermodul**
„Wasser & Begrünung“

01/2025

Veröffentlichung
**Stadtwasserhitze-
plan Göttingen**

08/2025

**Ortsbegehung
Herberhausen**
Gefahrenstellen

05/2025

2. **Infoveranstaltung
Herberhausen**
Starkregenvorsorge &
Katastrophenschutz

2023

2024

2025

2026

WIR LASSEN SIE IM REGEN STEHEN

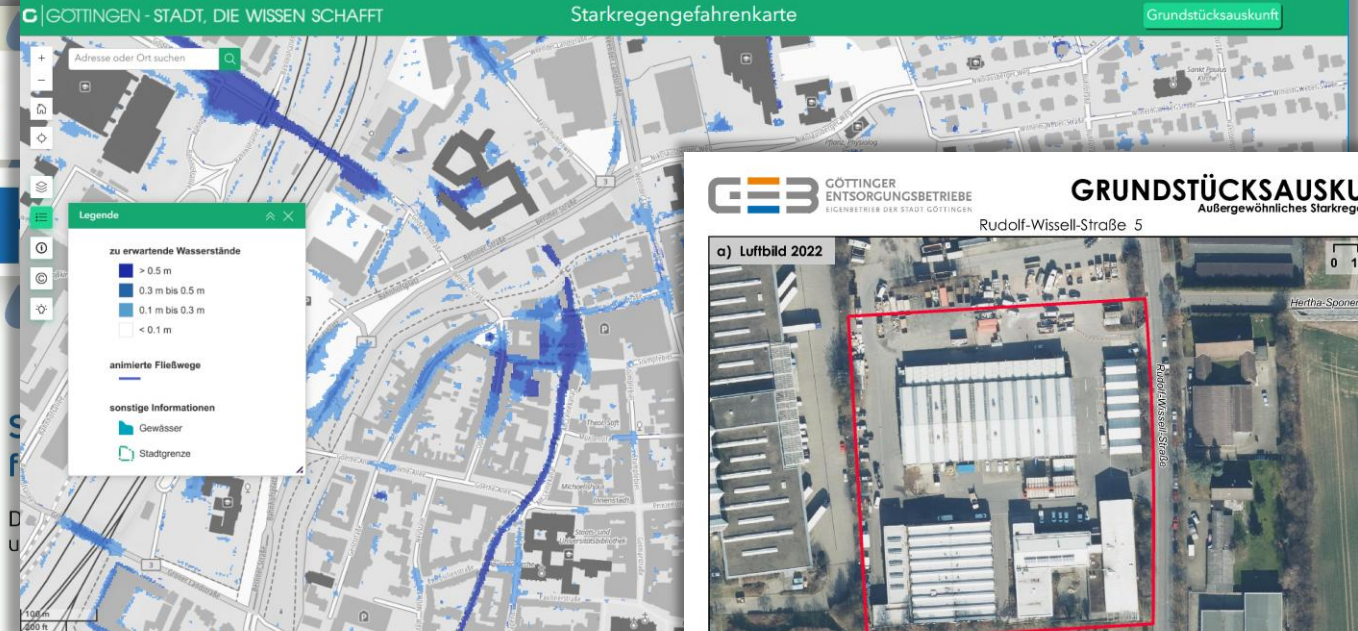
**PREISTRÄGER
FÜR DEN**
Bundespreis
Blauer Kompass



Jetzt mehr erfahren und
optimal vorsorgen unter
goe.de/starkregen

GÖTTINGEN
STADT, DIE WISSEN SCHAFFT

GEB GÖTTINGER
ENTSORGUNGSBETRIEBE
EIGENBETRIEB DER STADT GÖTTINGEN

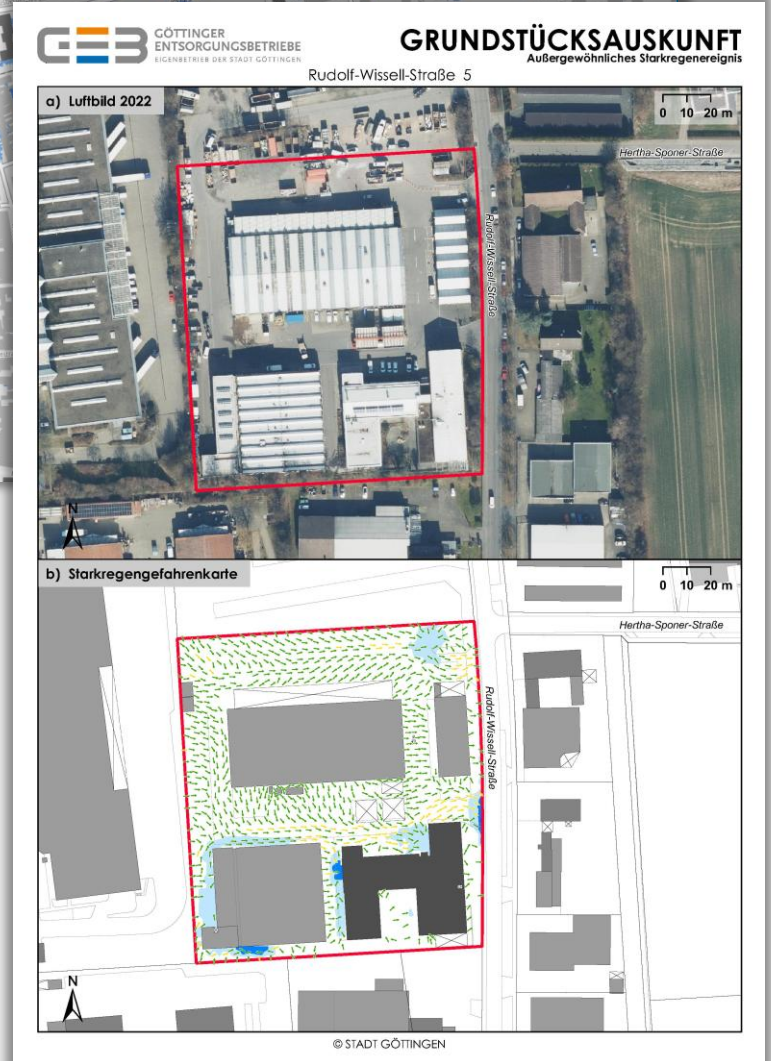


Individuelle Grundstücksauskunft

Sie möchten sich intensiver zu möglichen Schutzmaßnahmen
gegen Starkregenfolgen informieren?
**Beantragen Sie Ihre Grundstücksauskunft oder bestellen
Sie unsere Informationsbroschüre unter: goe.de/antragsr**

Beratung vor Ort durch die GEB

Schützen Sie Ihr Grundstück vor Starkregen!
Vereinbaren Sie jetzt einen Termin mit den GEB für Ihre
kostenlose Erstberatung: Starkregen-info@goettingen.de



Weiterführende Infos



Starkregenvorsorgeangebot (*inkl. Gefahrenkarte*)

goe.de/starkregen



KlimaFonds Göttingen

goe.de/klimafonds

