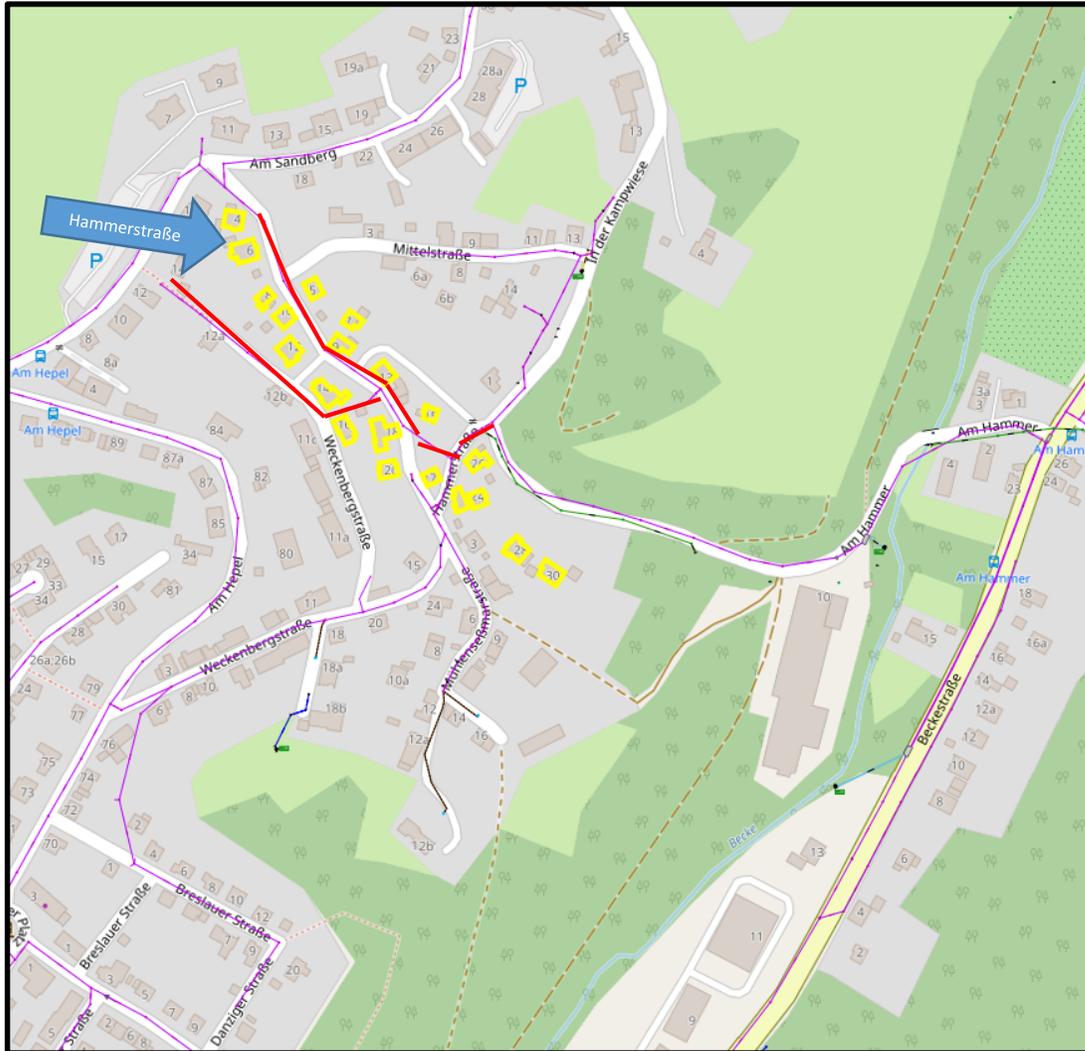


- **Abwasser**
- Wasser
- Wärme
- Bäder
- Parken



Die Stadtwerke Gummersbach sind ein regionaler Versorger und Dienstleister für die Bürger und die Wirtschaft in Gummersbach.

Neben der Trinkwasserversorgung gehören die **Abwasserentsorgung** und die Wärme- und Kälteversorgung zu den Schwerpunkten. Zu den weiteren Aufgaben der Stadtwerke Gummersbach gehören die Parkraumbewirtschaftung und der Bäderbetrieb. Die Stadtwerke Gummersbach wurden zum 01.01.1998 gegründet und werden seitdem organisatorisch als **Eigenbetrieb nach den Vorschriften der EigVO für NRW** geführt. Hinsichtlich des Vermögens erfolgt eine Trennung zwischen dem **wirtschaftlichen Unternehmen mit den Bereichen: Wasser, Wärme, Bäder, Parken** und dem nicht wirtschaftlichen Bereich **Abwasser**.



Kanalsanierung Hammerstraße Ortsteil: Reininghausen

Vorlage 05068/2023

Sachgebiet:

Kanalinstandhaltung/-betrieb
Herr Dipl. Ing. Priebe

Anliegerversammlung am 27.02.2023

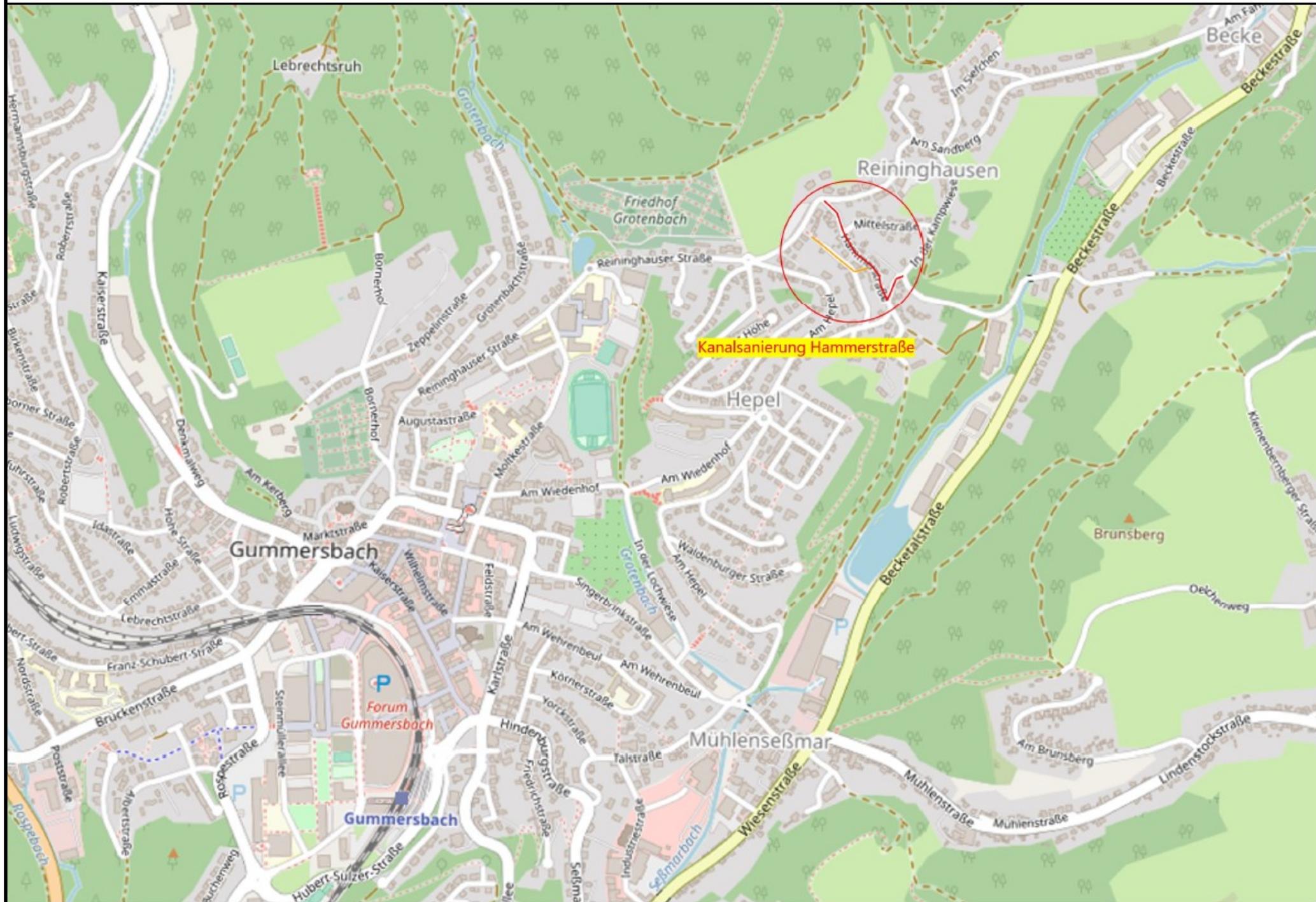
Kanalsanierung

Hammerstraße

Ortsteil: Reininghausen

Gliederung des Vortrags:

- [Übersichtsplan](#)
- Fotos der Örtlichkeit
- Zustand des Kanals
- Geplante Maßnahme
- Besonderheiten
- Ansprechpartner
- Fragen



Lebrechtsruh

Reininghausen

Kanalsanierung Hammerstraße

Hepel

Gumpersbach

Forum Gumpersbach

Gumpersbach

Mühlenseßmar

Brunsborg

Anliegerversammlung am 27.02.2023

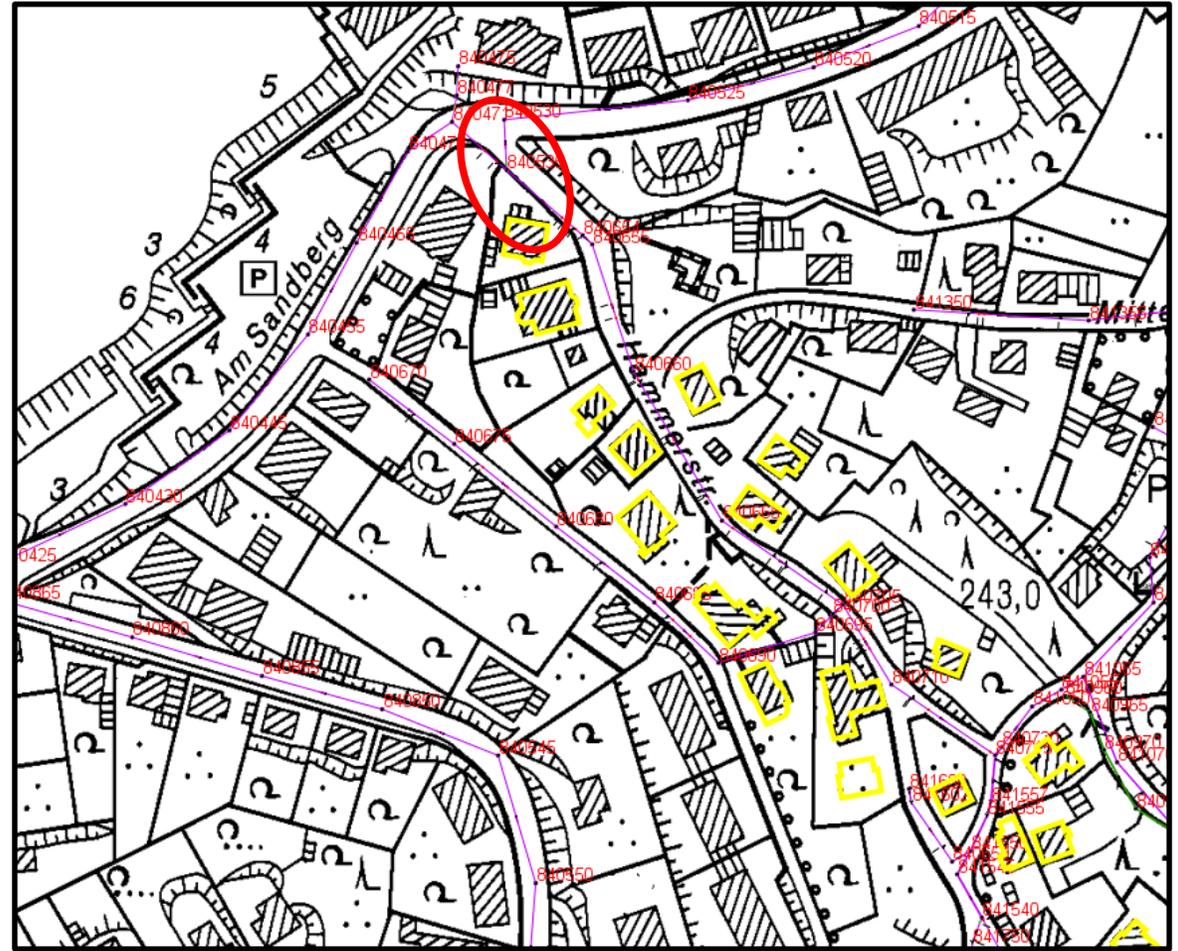
Kanalsanierung

Hammerstraße

Ortsteil: Reininghausen

Gliederung des Vortrags:

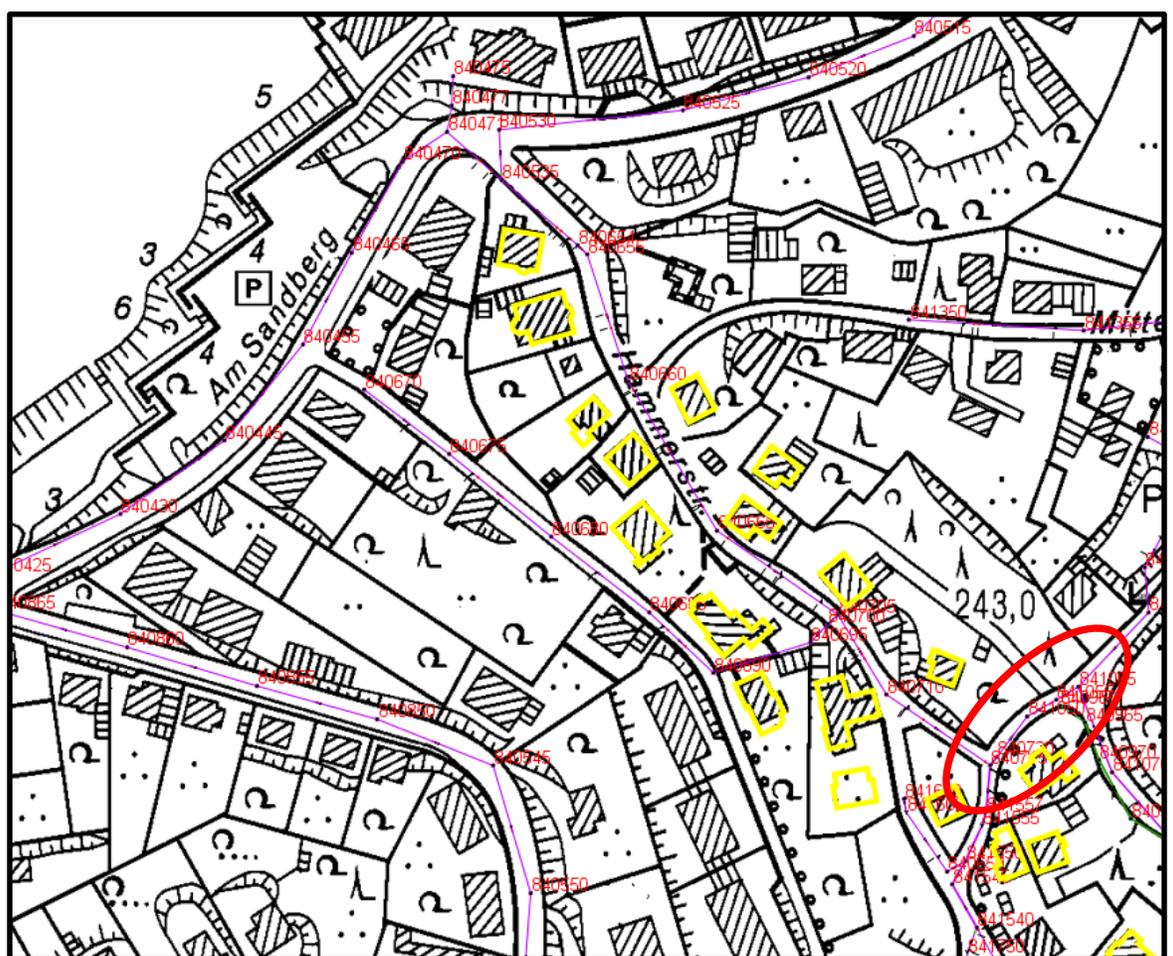
- Übersichtsplan
- [Fotos der Örtlichkeit](#)
- Zustand des Kanals
- Geplante Maßnahme
- Besonderheiten
- Ansprechpartner
- Fragen



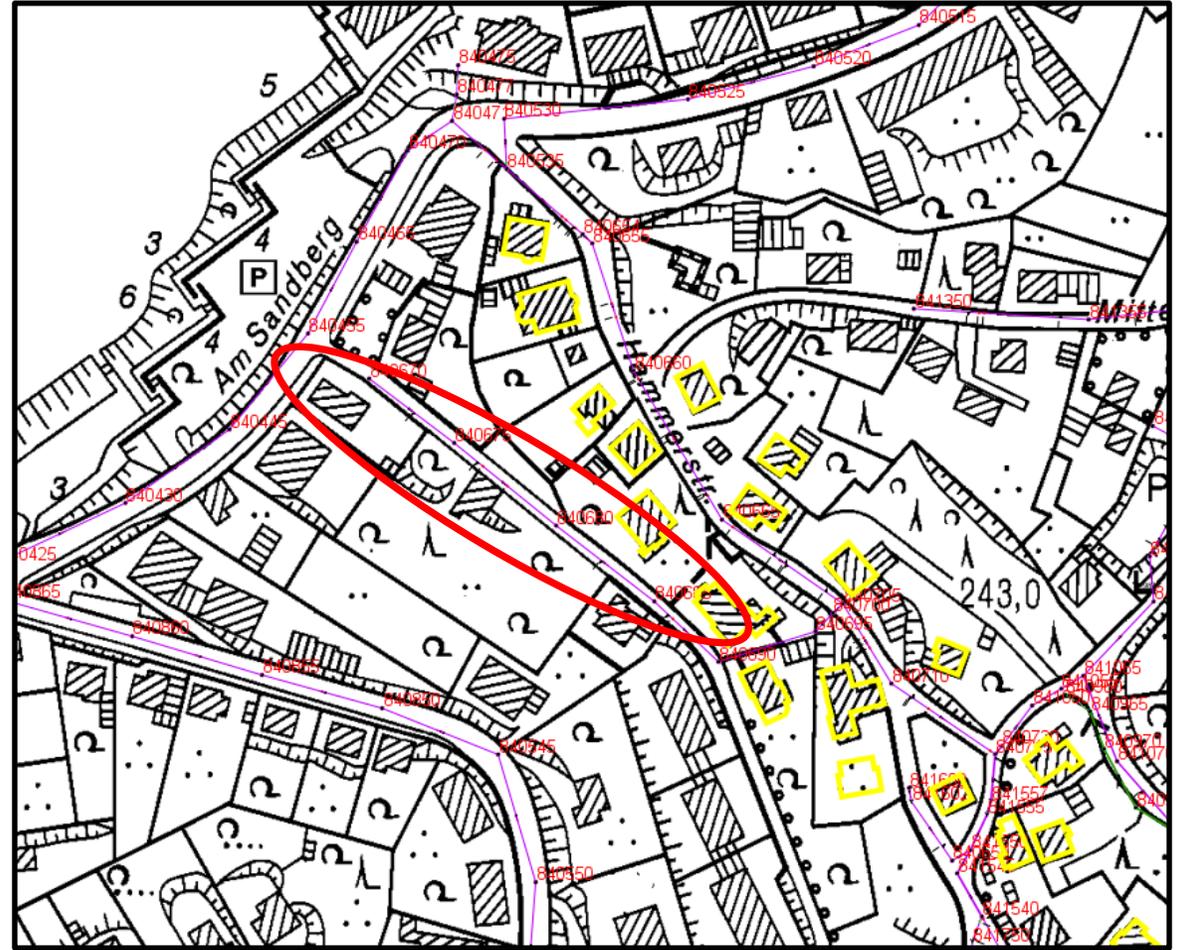
Bereich Straße:

Der Anfang der Sanierungsmaßnahme

Beginn ab der Einmündung „Am Sandberg“



Bereich Straße:
Das Ende der Sanierungsmaßnahme



Bereich Parallelsammler zur Hammerstraße
Verläuft über Gehweg und durch private Gärten

Gliederung des Vortrags:

- Übersichtsplan
- Fotos der Örtlichkeit
- Zustand des Kanals
- Geplante Maßnahme
- Besonderheiten
- Ansprechpartner
- Fragen

Die Sanierungsprioritäten werden bei der Maßnahmenplanung der Stadtwerke Gummersbach durch folgende, unterschiedlich gewichtete Kriterien bewertet. Diese sind:

Hydraulischer Kanalzustand	(= Entwässerungskomfort)
Baulicher Kanalzustand	(= Bestandserhaltung)
Straßenzustand	(= Ausnutzung von Synergien)
Fremdwasserzufluss	(= Dichtheit des Kanalnetzes)
Baudurchführungsmöglichkeit	(= Verkehrsbeeinträchtigung)
und der Restbuchwert	(= Wirtschaftlichkeit)

Anliegerversammlung am 27.02.2023

Kanalсанierung

Hammerstraße

Ortsteil: Reininghausen

Zustand des Kanals?

Hydraulik = mangelhaft

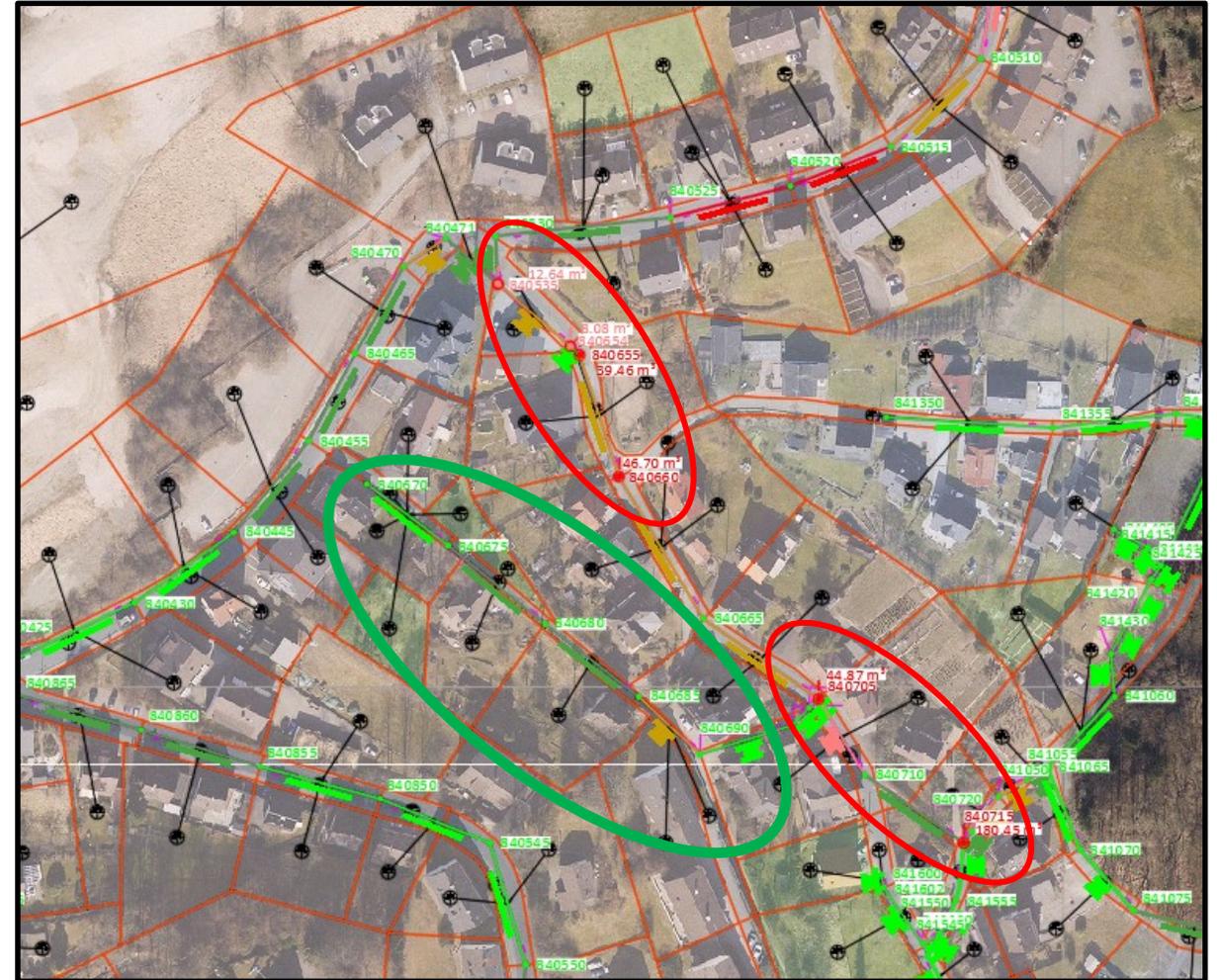
Kanal in der Straße:

Überstauprobleme sind bekannt.

Grund ist die zu geringe Kanaldimension von DN 300.

Parallelkanal:

Keine hydraulischen Probleme!



Quelle: hydrodynamisches Kanalnetzmodell, Stdw GM
Software Rehm GmbH
Programm HYKAS und GraPS

Anliegerversammlung am 27.02.2023

Kanalsanierung

Hammerstraße

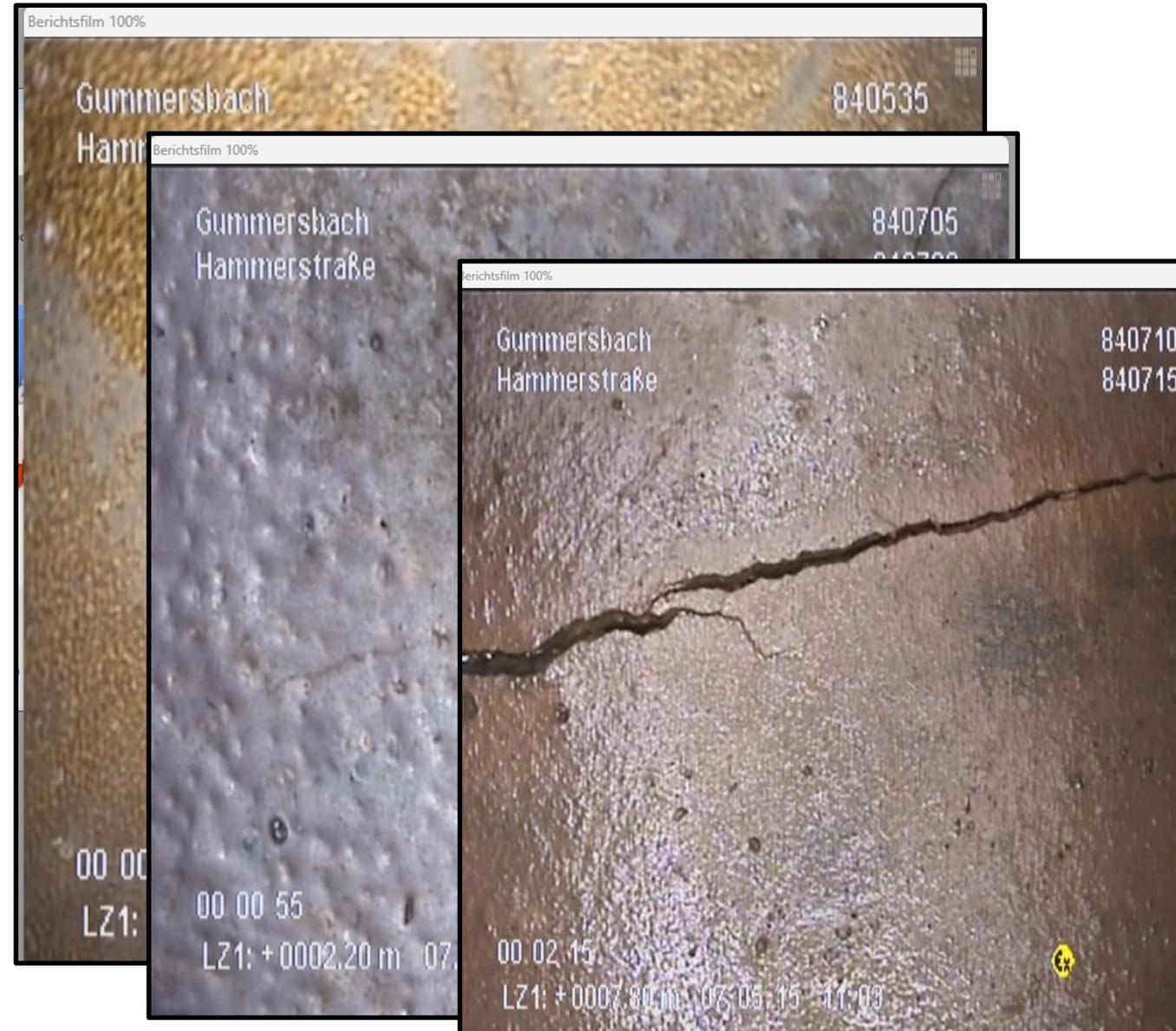
Ortsteil: Reininghausen

Zustand des Kanals?

- Hydraulik = mangelhaft
- **Kanalsubstanz = mangelhaft**

Schlechter baulicher Zustand

- **Der alte Steinzeugkanal, erbaut in den 50er Jahren, zeigt inzwischen eine Vielzahl von Risschäden**
- Teilweise schon Scherbenbildung
- Die Schächte sind sanierungsbedürftig
- Die Muffenverbindungen sind verschoben

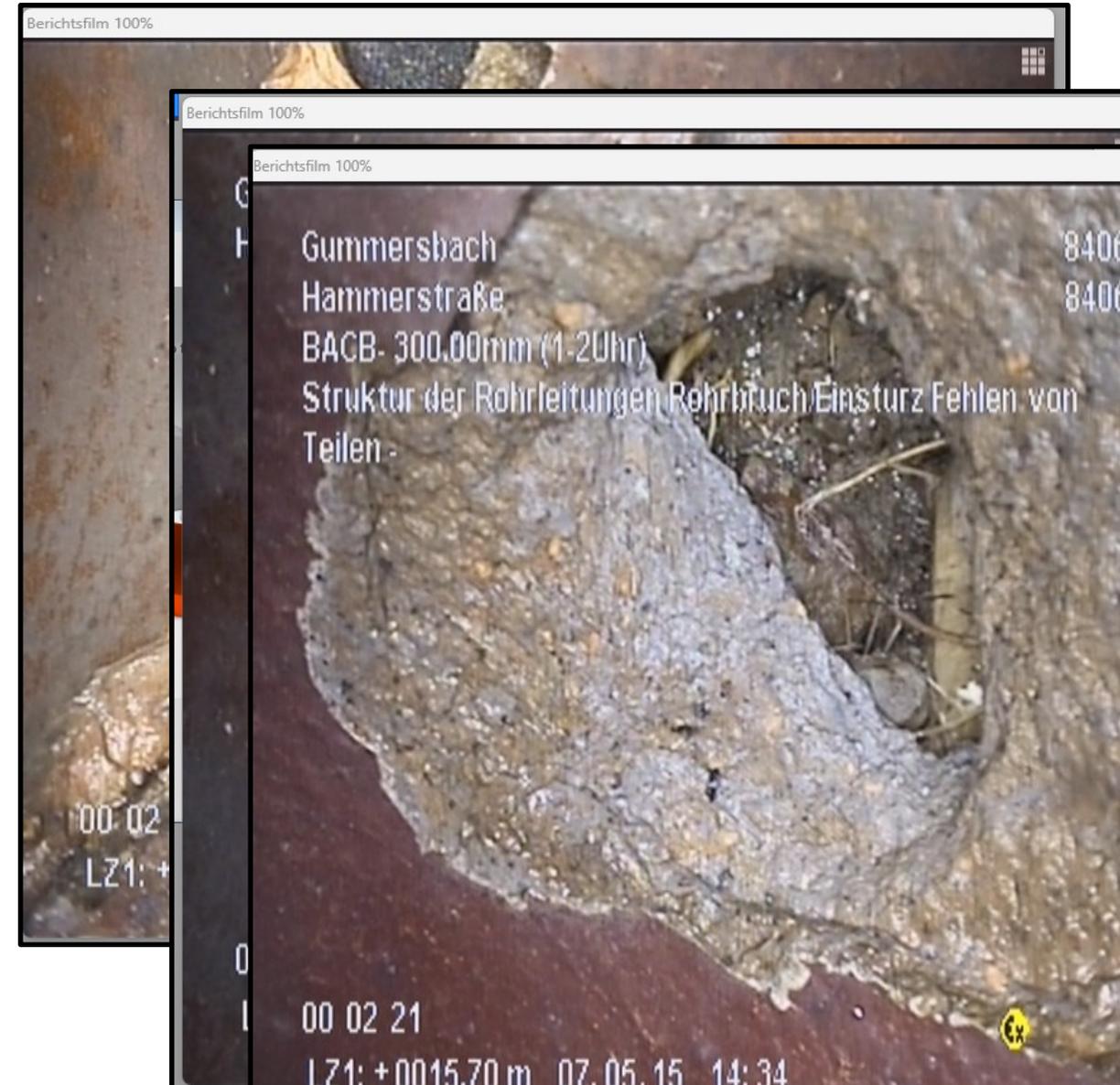


Zustand des Kanals?

- Hydraulik = mangelhaft
- **Kanalsubstanz = mangelhaft**

Schlechter baulicher Zustand

- Der alte Steinzeugkanal, erbaut in den 50er Jahren, zeigt inzwischen eine Vielzahl von Risschäden
- **Teilweise schon Scherbenbildung**
- Die Schächte sind sanierungsbedürftig
- Die Muffenverbindungen sind verschoben



Anliegerversammlung am 27.02.2023

Kanalsanierung
Hammerstraße

Ortsteil: Reininghausen

Zustand des Kanals?

- Hydraulik = mangelhaft
- **Kanalsubstanz = mangelhaft**

Schlechter baulicher Zustand

- Der alte Steinzeugkanal, erbaut in den 50er Jahren, zeigt inzwischen eine Vielzahl von Risschäden
- Teilweise schon Scherbenbildung
- **Die Schächte sind sanierungsbedürftig**
- Die Muffenverbindungen sind verschoben



Anliegerversammlung am 27.02.2023

Kanalsanierung

Hammerstraße

Ortsteil: Reininghausen

Zustand des Kanals?

- Hydraulik = mangelhaft
- **Kanalsubstanz = mangelhaft**

Schlechter baulicher Zustand

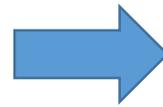
- Der alte Steinzeugkanal, erbaut in den 50er Jahren, zeigt inzwischen eine Vielzahl von Risschäden
- Teilweise schon Scherbenbildung
- Die Schächte sind sanierungsbedürftig
- **Teilweise schon Wurzeleinwüchse**



Kanalсанierung Hammerstraße Ortsteil: Reininghausen

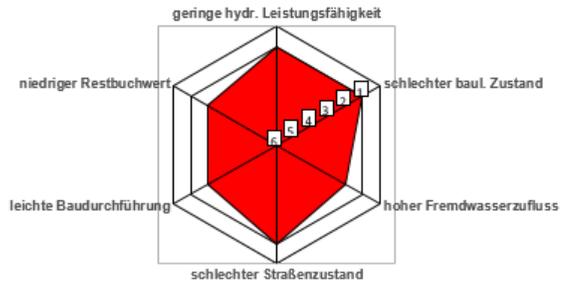
Zustand des Kanals?

- Hydraulik > 2 Punkte = mangelhaft
- Kanalsubstanz > 2 Punkte = mangelhaft
- Fremdwasser > 3 Punkte = mittel
- Straßenzustand > 2 Punkte = mangelhaft
- Baudurchführung > 3 Punkte = weniger schwer
- Restbuchwert > 3 Punkte = geringer wirts. Schaden



Über die Multiplikation mit der für das Stadtgebiet einheitlichen Gewichtung erreicht der Kanal eine Punktzahl von 230!

Ein neuer Kanal hat eine Punktzahl von 600.

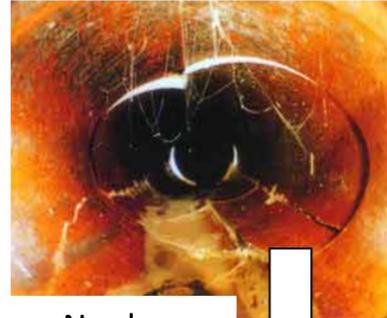
Bewertungszustand										
Kriterium	Gewicht	Straße: Hammerstraße	Bewertung	Gesamt-Wert	Empfehlung!					
Hydraulische Leistungsfähigkeit	30,00	2	mangelhaft	230	Sanierungsmaßnahme ist dringend zu empfehlen					
Baulicher Zustand	30,00	2	mangelhaft							
Fremdwasserzufluss	15,00	3	mittel							
Straßenzustand	10,00	2	mangelhaft							
Baudurchführung	10,00	3	weniger schwer							
Restbuchwert	5,00	3	geringer wirtschaftl. Schaden							
<p>Einzelbetrachtung</p> 										
Zusammenfassung:										
Hydraulische Leistungsfähigkeit										
Überstaute Schächte: 840655 / 840705 / 840660			ges. Überstauvolumen in m³: 131,77		Überstauursache: Unterdimensioniert					
Baulicher Zustand										
erf. bauliche Maßnahme: Diese Straße wird neu beurteilt !!!!!!!!!				Prioritäten nach "System Gummersbach" in Ifdm						
				1	2	3	4	5	6	Summe
				0	0	187	118	35	287	627
Fremdwasserzufluss										
Zufluss: Vermutlich mehrere private Fremdwassereinleitungen, sporadisches Eindringen von Wasser durch öffentl. Kanalisation										
Straßenzustand										
relevante Abschnitte: Straßenzustand:										
mittl. = 5										
Abschnitt-Nr. 2402 2795 2809 2817 2818										
Abschnitt-Länge 45,35 204,54 126,71 82,89 70,75										
Insklasse 3 3 3 4 3										
Baudurchführung										
Baudurchführung: Anliegerstraße										
Restbuchwert										
Herstellkosten: 240280,3 €				Restbuchwert: 59859 €		Restnutzungsdauer: 15 Jahre				

Fazit:
Aufgrund des Schadensbildes und der teilweise sehr guten hydraulischen Leistungsfähigkeit empfiehlt sich eine Kombination aus Neubau und Renovierung.

Gliederung des Vortrags:

- Übersichtsplan
- Fotos der Örtlichkeit
- Zustand des Kanals
- Geplante Maßnahme
- Besonderheiten
- Ansprechpartner
- Fragen

Straßenbereich



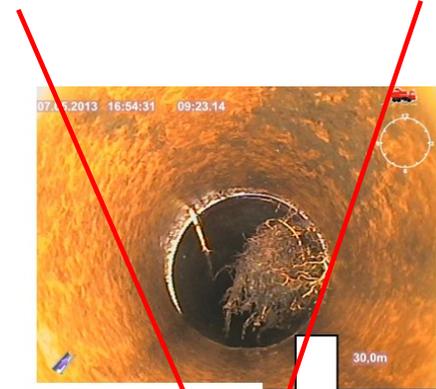
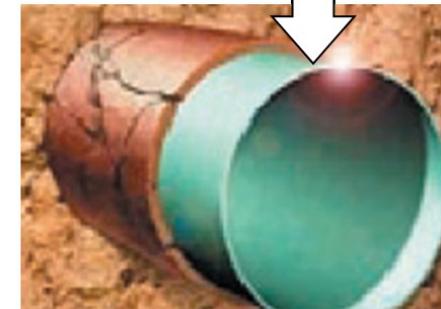
Neubau



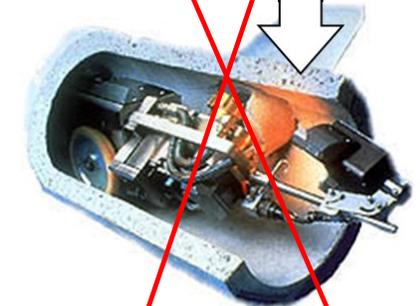
In den Gärten



Renovierung



Reparatur



Gliederung des Vortrags:

- Übersichtsplan
- Fotos der Örtlichkeit
- Zustand des Kanals
- Geplante Maßnahme
- Besonderheiten
- Ansprechpartner
- Fragen

Straßenbereich:

Es ist vorgesehen, den Kanal im Straßenraum konventionell über eine Länge von ca. 300 m zu erneuern. Dabei wird der Rohrdurchmesser im unteren Bereich von alt DN 300 auf neu DN 600 erhöht.

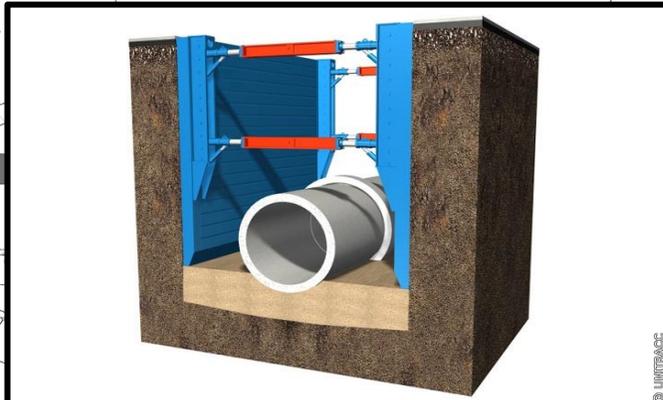
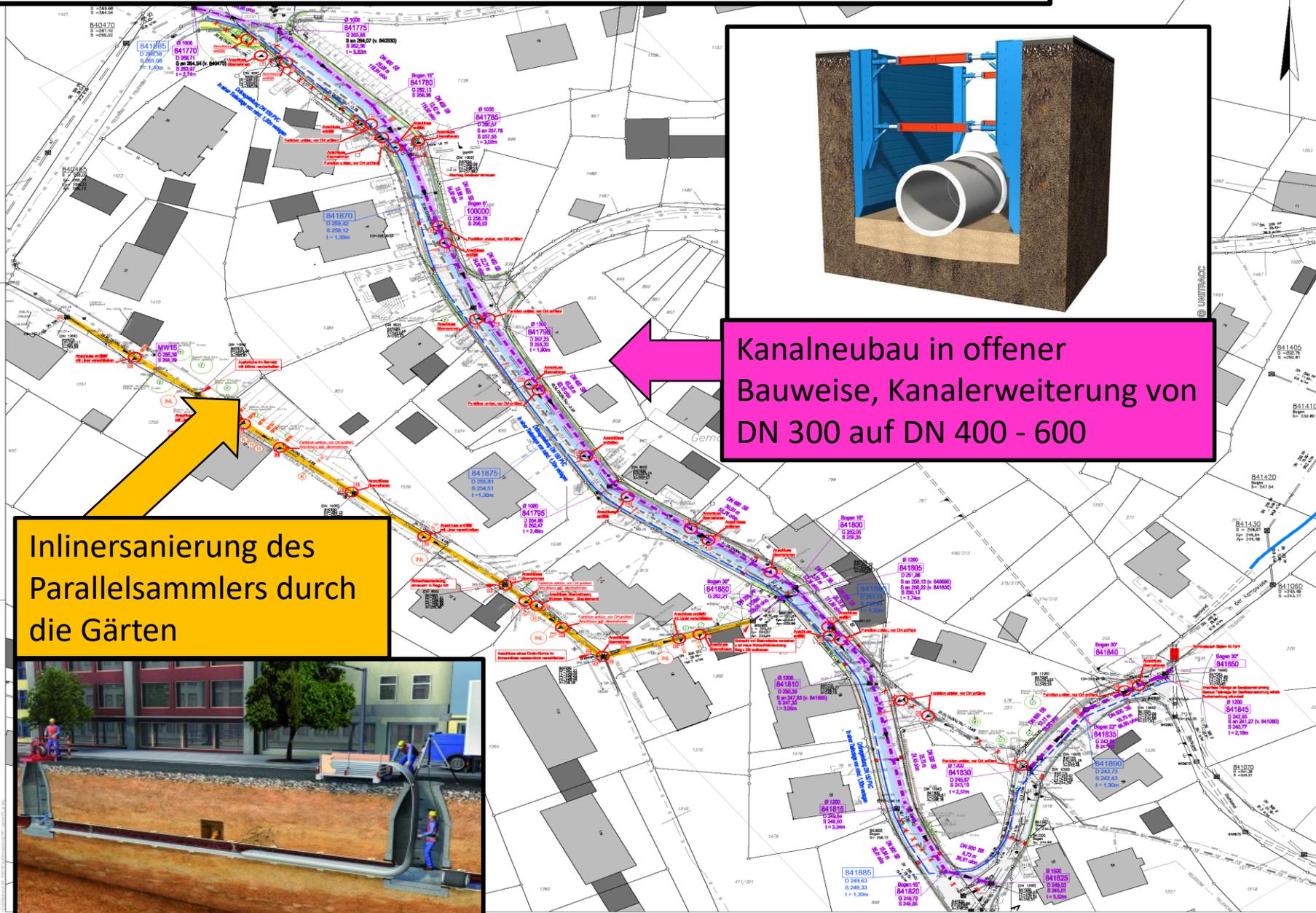
Gliederung des Vortrags:

- Übersichtsplan
- Fotos der Örtlichkeit
- Zustand des Kanals
- Geplante Maßnahme
- Besonderheiten
- Ansprechpartner
- Fragen

In den Gärten (Parallelsammler):

Die partiellen Schäden des Parallelsammlers durch die Gärten sollen durch den Einzug eines Kunstharz-Liners, über eine Länge von ca. 90 m, von innen renoviert werden.

Kanalsanierung Hammerstraße: offene Bauweise mit Straßenvollausbau Parallelsammler: geschlossene Bauweise mit Inliner



Kanalneubau in offener Bauweise, Kanalerweiterung von DN 300 auf DN 400 - 600

Inlinersanierung des Parallelsammlers durch die Gärten



Hinweise
Die Lage der Versorgungsleitungen (Gas, Wasser, Strom, Fernwärmeleitung etc.) ist nachträglich eingetragen und vor Baubeginn bei den Versorgungsträgern abzufragen!
Leitungskreuzungen sind mit den Versorgungsträgern abzustimmen.

Legende

Entwässerung	MMW-Kanal vorh.	MMW-Kanal vorh. anSB	MMW-Kanal gep.	Flussrichtung	100 Nummer in der Linienführung	Drainage gep.	Baugruben MMW Kanal	Baugruben Wasser und Gasleitung	1000000	0208.25	0208.30	0208.35	0208.40	0208.45	0208.50	0208.55	0209.00	0209.05	0209.10	0209.15	0209.20	0209.25	0209.30	0209.35	0209.40	0209.45	0209.50	0209.55	0210.00	0210.05	0210.10	0210.15	0210.20	0210.25	0210.30	0210.35	0210.40	0210.45	0210.50	0210.55	0211.00	0211.05	0211.10	0211.15	0211.20	0211.25	0211.30	0211.35	0211.40	0211.45	0211.50	0211.55	0212.00	0212.05	0212.10	0212.15	0212.20	0212.25	0212.30	0212.35	0212.40	0212.45	0212.50	0212.55	0213.00	0213.05	0213.10	0213.15	0213.20	0213.25	0213.30	0213.35	0213.40	0213.45	0213.50	0213.55	0214.00	0214.05	0214.10	0214.15	0214.20	0214.25	0214.30	0214.35	0214.40	0214.45	0214.50	0214.55	0215.00	0215.05	0215.10	0215.15	0215.20	0215.25	0215.30	0215.35	0215.40	0215.45	0215.50	0215.55	0216.00	0216.05	0216.10	0216.15	0216.20	0216.25	0216.30	0216.35	0216.40	0216.45	0216.50	0216.55	0217.00	0217.05	0217.10	0217.15	0217.20	0217.25	0217.30	0217.35	0217.40	0217.45	0217.50	0217.55	0218.00	0218.05	0218.10	0218.15	0218.20	0218.25	0218.30	0218.35	0218.40	0218.45	0218.50	0218.55	0219.00	0219.05	0219.10	0219.15	0219.20	0219.25	0219.30	0219.35	0219.40	0219.45	0219.50	0219.55	0220.00	0220.05	0220.10	0220.15	0220.20	0220.25	0220.30	0220.35	0220.40	0220.45	0220.50	0220.55	0221.00	0221.05	0221.10	0221.15	0221.20	0221.25	0221.30	0221.35	0221.40	0221.45	0221.50	0221.55	0222.00	0222.05	0222.10	0222.15	0222.20	0222.25	0222.30	0222.35	0222.40	0222.45	0222.50	0222.55	0223.00	0223.05	0223.10	0223.15	0223.20	0223.25	0223.30	0223.35	0223.40	0223.45	0223.50	0223.55	0224.00	0224.05	0224.10	0224.15	0224.20	0224.25	0224.30	0224.35	0224.40	0224.45	0224.50	0224.55	0225.00	0225.05	0225.10	0225.15	0225.20	0225.25	0225.30	0225.35	0225.40	0225.45	0225.50	0225.55	0226.00	0226.05	0226.10	0226.15	0226.20	0226.25	0226.30	0226.35	0226.40	0226.45	0226.50	0226.55	0227.00	0227.05	0227.10	0227.15	0227.20	0227.25	0227.30	0227.35	0227.40	0227.45	0227.50	0227.55	0228.00	0228.05	0228.10	0228.15	0228.20	0228.25	0228.30	0228.35	0228.40	0228.45	0228.50	0228.55	0229.00	0229.05	0229.10	0229.15	0229.20	0229.25	0229.30	0229.35	0229.40	0229.45	0229.50	0229.55	0230.00	0230.05	0230.10	0230.15	0230.20	0230.25	0230.30	0230.35	0230.40	0230.45	0230.50	0230.55	0231.00	0231.05	0231.10	0231.15	0231.20	0231.25	0231.30	0231.35	0231.40	0231.45	0231.50	0231.55	0232.00	0232.05	0232.10	0232.15	0232.20	0232.25	0232.30	0232.35	0232.40	0232.45	0232.50	0232.55	0233.00	0233.05	0233.10	0233.15	0233.20	0233.25	0233.30	0233.35	0233.40	0233.45	0233.50	0233.55	0234.00	0234.05	0234.10	0234.15	0234.20	0234.25	0234.30	0234.35	0234.40	0234.45	0234.50	0234.55	0235.00	0235.05	0235.10	0235.15	0235.20	0235.25	0235.30	0235.35	0235.40	0235.45	0235.50	0235.55	0236.00	0236.05	0236.10	0236.15	0236.20	0236.25	0236.30	0236.35	0236.40	0236.45	0236.50	0236.55	0237.00	0237.05	0237.10	0237.15	0237.20	0237.25	0237.30	0237.35	0237.40	0237.45	0237.50	0237.55	0238.00	0238.05	0238.10	0238.15	0238.20	0238.25	0238.30	0238.35	0238.40	0238.45	0238.50	0238.55	0239.00	0239.05	0239.10	0239.15	0239.20	0239.25	0239.30	0239.35	0239.40	0239.45	0239.50	0239.55	0240.00	0240.05	0240.10	0240.15	0240.20	0240.25	0240.30	0240.35	0240.40	0240.45	0240.50	0240.55	0241.00	0241.05	0241.10	0241.15	0241.20	0241.25	0241.30	0241.35	0241.40	0241.45	0241.50	0241.55	0242.00	0242.05	0242.10	0242.15	0242.20	0242.25	0242.30	0242.35	0242.40	0242.45	0242.50	0242.55	0243.00	0243.05	0243.10	0243.15	0243.20	0243.25	0243.30	0243.35	0243.40	0243.45	0243.50	0243.55	0244.00	0244.05	0244.10	0244.15	0244.20	0244.25	0244.30	0244.35	0244.40	0244.45	0244.50	0244.55	0245.00	0245.05	0245.10	0245.15	0245.20	0245.25	0245.30	0245.35	0245.40	0245.45	0245.50	0245.55	0246.00	0246.05	0246.10	0246.15	0246.20	0246.25	0246.30	0246.35	0246.40	0246.45	0246.50	0246.55	0247.00	0247.05	0247.10	0247.15	0247.20	0247.25	0247.30	0247.35	0247.40	0247.45	0247.50	0247.55	0248.00	0248.05	0248.10	0248.15	0248.20	0248.25	0248.30	0248.35	0248.40	0248.45	0248.50	0248.55	0249.00	0249.05	0249.10	0249.15	0249.20	0249.25	0249.30	0249.35	0249.40	0249.45	0249.50	0249.55	0250.00	0250.05	0250.10	0250.15	0250.20	0250.25	0250.30	0250.35	0250.40	0250.45	0250.50	0250.55	0251.00	0251.05	0251.10	0251.15	0251.20	0251.25	0251.30	0251.35	0251.40	0251.45	0251.50	0251.55	0252.00	0252.05	0252.10	0252.15	0252.20	0252.25	0252.30	0252.35	0252.40	0252.45	0252.50	0252.55	0253.00	0253.05	0253.10	0253.15	0253.20	0253.25	0253.30	0253.35	0253.40	0253.45	0253.50	0253.55	0254.00	0254.05	0254.10	0254.15	0254.20	0254.25	0254.30	0254.35	0254.40	0254.45	0254.50	0254.55	0255.00	0255.05	0255.10	0255.15	0255.20	0255.25	0255.30	0255.35	0255.40	0255.45	0255.50	0255.55	0256.00	0256.05	0256.10	0256.15	0256.20	0256.25	0256.30	0256.35	0256.40	0256.45	0256.50	0256.55	0257.00	0257.05	0257.10	0257.15	0257.20	0257.25	0257.30	0257.35	0257.40	0257.45	0257.50	0257.55	0258.00	0258.05	0258.10	0258.15	0258.20	0258.25	0258.30	0258.35	0258.40	0258.45	0258.50	0258.55	0259.00	0259.05	0259.10	0259.15	0259.20	0259.25	0259.30	0259.35	0259.40	0259.45	0259.50	0259.55	0260.00	0260.05	0260.10	0260.15	0260.20	0260.25	0260.30	0260.35	0260.40	0260.45	0260.50	0260.55	0261.00	0261.05	0261.10	0261.15	0261.20	0261.25	0261.30	0261.35	0261.40	0261.45	0261.50	0261.55	0262.00	0262.05	0262.10	0262.15	0262.20	0262.25	0262.30	0262.35	0262.40	0262.45	0262.50	0262.55	0263.00	0263.05	0263.10	0263.15	0263.20	0263.25	0263.30	0263.35	0263.40	0263.45	0263.50	0263.55	0264.00	0264.05	0264.10	0264.15	0264.20	0264.25	0264.30	0264.35	0264.40	0264.45	0264.50	0264.55	0265.00	0265.05	0265.10	0265.15	0265.20	0265.25	0265.30	0265.35	0265.40	0265.45	0265.50	0265.55	0266.00	0266.05	0266.10	0266.15	0266.20	0266.25	0266.30	0266.35	0266.40	0266.45	0266.50	0266.55	0267.00	0267.05	0267.10	0267.15	0267.20	0267.25	0267.30	0267.35	0267.40	0267.45	0267.50	0267.55	0268.00	0268.05	0268.10	0268.15	0268.20	0268.25	0268.30	0268.35	0268.40	0268.45	0268.50	0268.55	0269.00	0269.05	0269.10	0269.15	0269.20	0269.25	0269.30	0269.35	0269.40	0269.45	0269.50	0269.55	0270.00	0270.05	0270.10	0270.15	0270.20	0270.25	0270.30	0270.35	0270.40	0270.45	0270.50	0270.55	0271.00	0271.05	0271.10	0271.15	0271.20	0271.25	0271.30	0271.35	0271.40	0271.45	0271.50	0271.55	0272.00	0272.05	0272.10	0272.15	0272.20	0272.25	0272.30	0272.35	0272.40	0272.45	0272.50	0272.55	0273.00	0273.05	0273.10	0273.15	0273.20	0273.25	0273.30	0273.35	0273.40	0273.45	0273.50	0273.55	0274.00	0274.05	0274.10	0274.15	0274.20	0274.25	0274.30	0274.35	0274.40	0274.45	0274.50	0274.55	0275.00	0275.05	0275.10	0275.15	0275.20	0275.25	0275.30	0275.35	0275.40	0275.45	0275.50	0275.55	0276.00	0276.05	0276.10	0276.15	0276.20	0276.25	0276.30	0276.35	0276.40	0276.45	0276.50	0276.55	0277.00	0277.05	0277.10	0277.15	0277.20	0277.25	0277.30	0277.35	0277.40	0277.45	0277.50	0277.55	0278.00	0278.05	0278.10	0278.15	0278.20	0278.25	0278.30	0278.35	0278.40	0278.45	0278.50	0278.55	0279.00	0279.05	0279.10	0279.15	0279.20	0279.25	0279.30	0279.35	0279.40	0279.45
--------------	-----------------	----------------------	----------------	---------------	---------------------------------	---------------	---------------------	---------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Gliederung des Vortrags:

- Übersichtsplan
- Fotos der Örtlichkeit
- Zustand des Kanals
- Geplante Maßnahme
- **Besonderheiten**
- Ansprechpartner
- Fragen

Die Grundstücksanschlussleitungen werden im Zuge der Maßnahme mit erneuert, ebenso Gas-, und Wasserleitungen.

Der Kanalbaumaßnahme soll ein abrechenbarer Straßenausbau folgen.

Anliegerversammlung am 27.02.2022

Kanalsanierung

Hammerstraße

Ortsteil: Reininghausen

Gliederung des Vortrags:

- Übersichtsplan
- Fotos der Örtlichkeit
- Zustand des Kanals
- Geplante Maßnahmen
- Besonderheiten
- **Ansprechpartner**
- Fragen



**Stadtwerke
Gummersbach**

Abwasser - Wasser - Wärme - Bäder - Parken

Bauleitung:

Michael Jaspert

FB 12 – Stadtwerke

Fröbelstraße 1 | 51643 Gummersbach

Telefon: 02261 / 91073-35

Fax: 02261 / 910729

E-Mail: michael.jaspert@stadtwerke-gm.de

Anliegerversammlung am 27.02.2022

Kanalsanierung

Hammerstraße

Ortsteil: Reininghausen

Gliederung des Vortrags:

- Übersichtsplan
- Fotos der Örtlichkeit
- Zustand des Kanals
- Geplante Maßnahmen
- Besonderheiten
- **Ansprechpartner**
- Fragen



**Stadtwerke
Gummersbach**

Abwasser - Wasser - Wärme - Bäder - Parken

Planung und Detailfragen zum Hausanschluss:

Eckhard Priebe

FB 12 - Stadtwerke

Fröbelstraße 1 | 51643 Gummersbach

Telefon: 02261 / 91073-34

Fax: 02261 / 910729

E-Mail: eckhard.priebe@stadtwerke-gm.de

Anliegerversammlung am 27.02.2022

Kanalsanierung

Hammerstraße

Ortsteil: Reininghausen

Gliederung des Vortrags:

- Übersichtsplan
- Fotos der Örtlichkeit
- Zustand des Kanals
- Geplante Maßnahmen
- Besonderheiten
- **Ansprechpartner**
- Fragen



Verwaltung / Kostenersatz

Ann-Kathrin Hagenow
FB 12 – Stadtwerke

Fröbelstraße 1 | 51643 Gummersbach

Telefon: 02261 / 91073-11

E-Mail: ann-kathrin.hagenow@stadtwerke-gm.de

Anliegerversammlung am 27.02.2022

Kanalsanierung

Hammerstraße

Ortsteil: Reininghausen

Gliederung des Vortrags:

- Übersichtsplan
- Fotos der Örtlichkeit
- Zustand des Kanals
- Geplante Maßnahmen
- Besonderheiten
- **Ansprechpartner**
- Fragen



Technische Leitung:

Christopher Seybold
FB 12 – Stadtwerke

Fröbelstraße 1 | 51643 Gummersbach

Telefon: 02261 / 91073-32

Fax: 02261 / 910729

E-Mail: christopher.seybold@stadtwerke-gm.de

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Gliederung des Vortrags:

- Übersichtsplan
- Fotos der Örtlichkeit
- Zustand des Kanals
- Geplante Maßnahmen
- Besonderheiten
- Ansprechpartner
- Fragen

