



ESCHWEILER
mit Energie in die Zukunft!

Informationsveranstaltung zum Kanal- und Straßenbau in der Antoniusstraße und Auf dem Höfchen 09.05.2019

Inhalt

- Übersicht
- Hintergründe
- Derzeitiger Zustand – Schadensbilder Straße
- Planung Straßenbau
- Derzeitiger Zustand - Schadensbilder Kanal
- Planung Kanalbau
- Auszug aus der Entwässerungssatzung
- Geplanter Zeitablauf
- Ansprechpartner



Übersicht

- Erneuerung der Kanalisation, Umwandlung in Mischsystem
- Vollausbau der Straße, Aufteilung in Haupt- und Nebenstraßen
- Umgestaltung des Kapellenbereiches
- Erneuerung der Straßenbeleuchtung



Hintergründe

- Schadhafte Kanäle und Anschlussleitungen
- Umstellung auf Mischwassersystem
- Abgängige Straße, Straßeneinbauten und Nebenanlagen
- Anforderungen durch Denkmalschutz



Derzeitiger Zustand – Schadensbilder Straße

- Fahrbahn (Antoniusstraße, Auf dem Höfchen):
Netzrisse, Ausbrüche, Beschädigung der Deck- und Tragschicht,
fehlende Frostsicherheit des Straßenaufbaus,
nicht ausreichende Oberflächenentwässerung



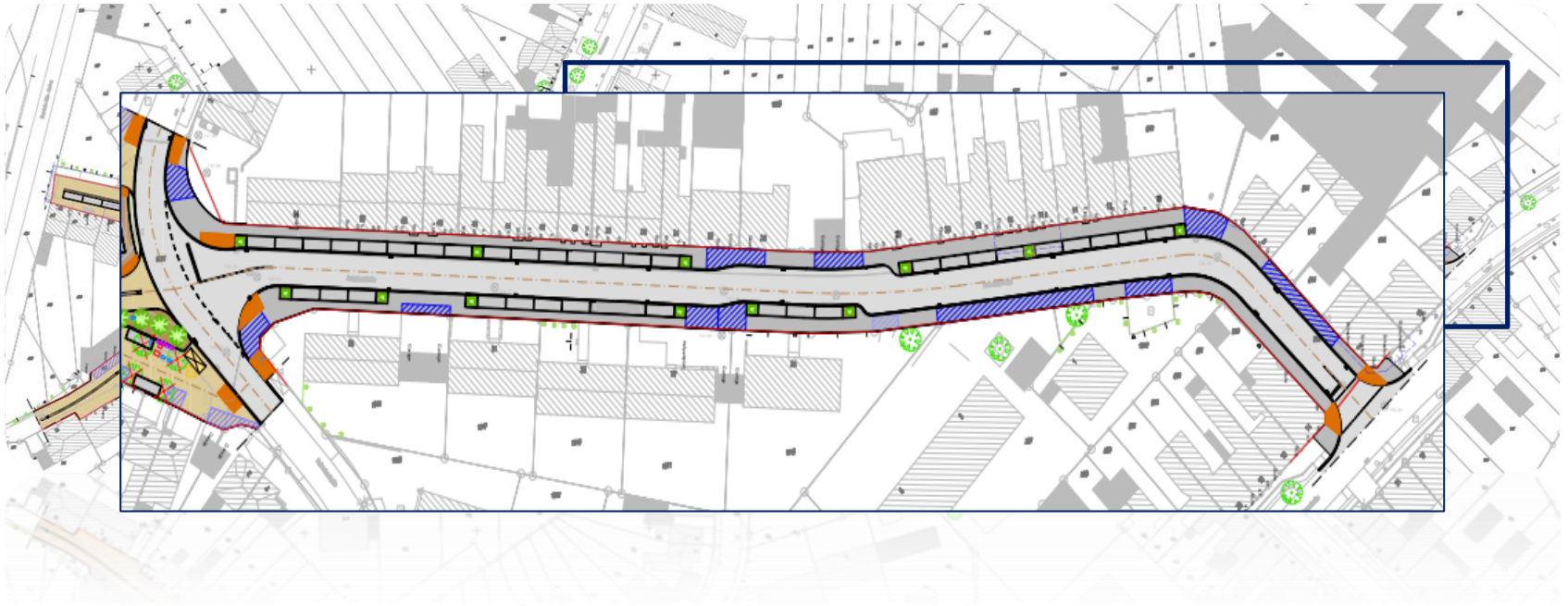
Derzeitiger Zustand – Schadensbilder Nebenanlagen

- Nebenanlagen (Antoniusstraße):
Schadhafter und wechselnder Gehwegbelag,
Risse, Ausbrüche, Flickstellen



Planung Straßenbau

Antoniusstraße/Auf dem Höfchen Lageplan



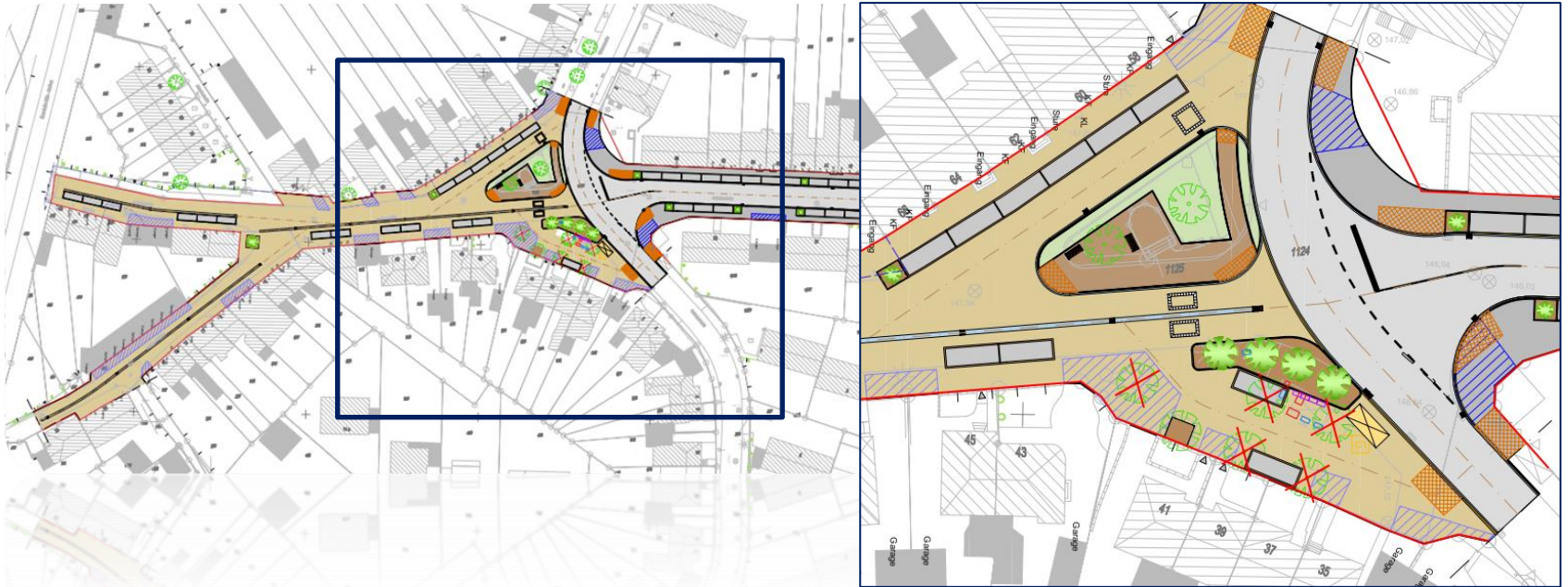
Planung Straßenbau

Antoniusstraße/Auf dem Höfchen



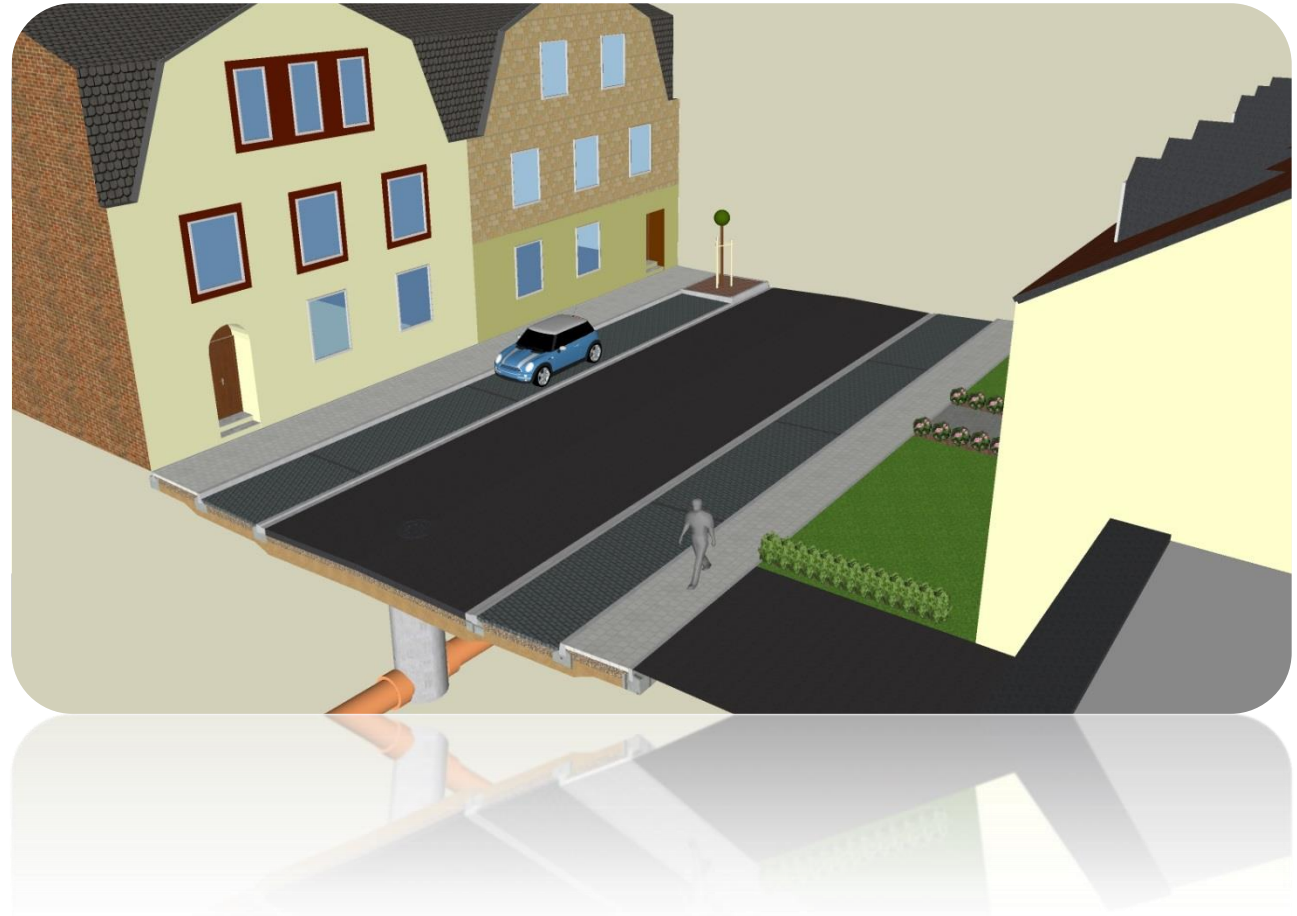
Planung Straßenbau

Antoniusstraße/Auf dem Höfchen Lageplan

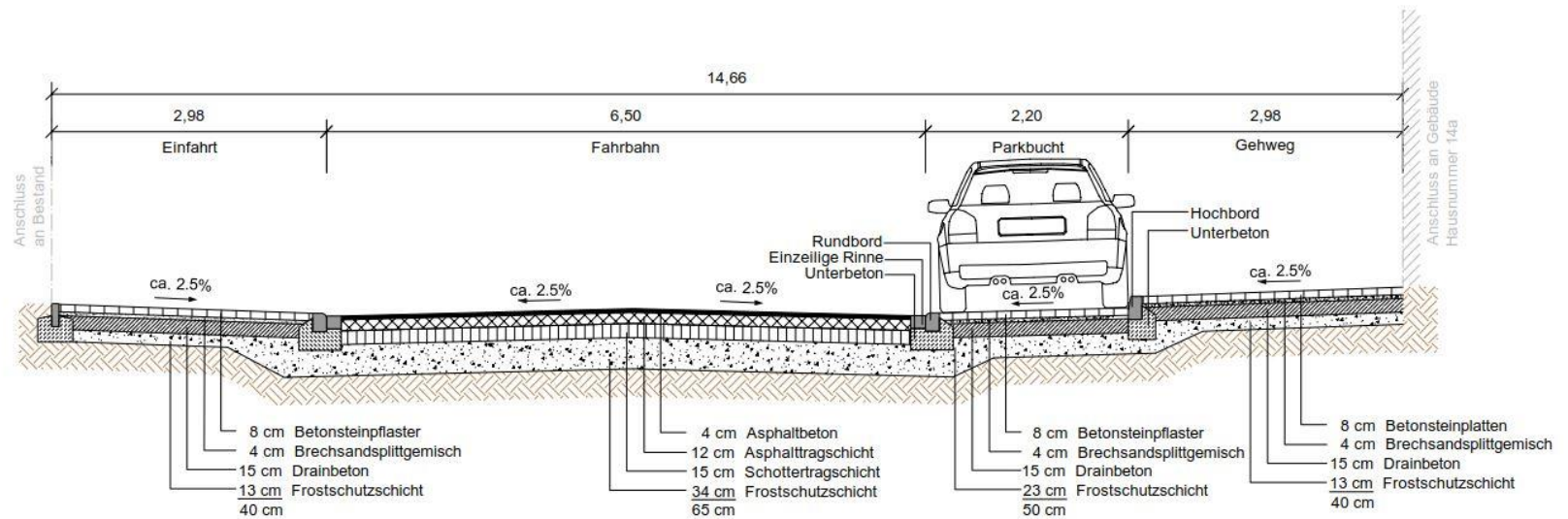


Planung Straßenbau

Nördliche
Antoniusstraße
(Trennsystem,
Fahrbahn in
Asphalt)



Schnitt A-A
M. 1:50

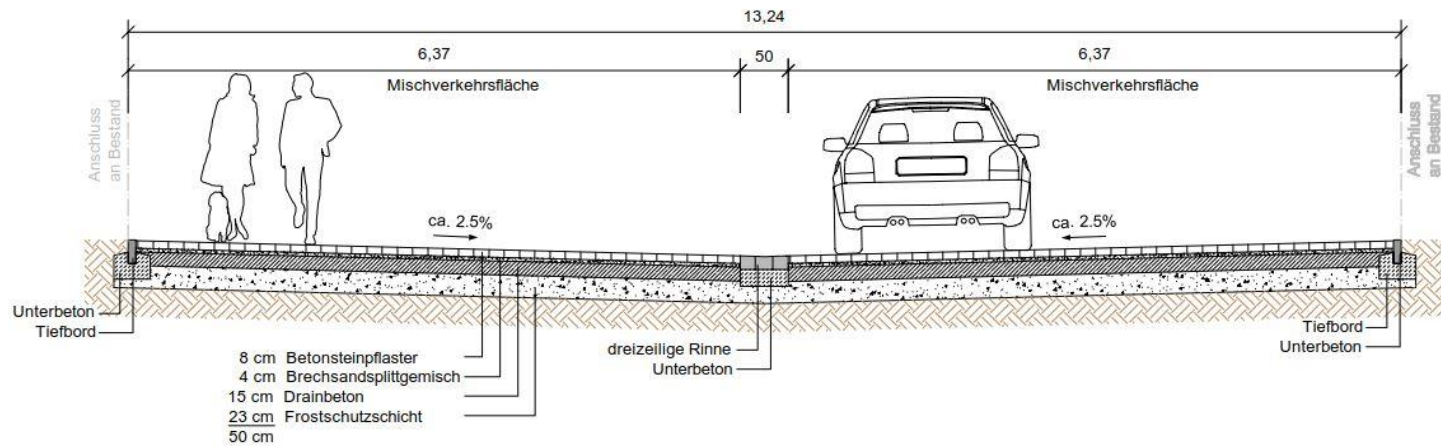


Planung Straßenbau

Südliche
Antoniusstraße
(Mischfläche in
Pflasterbau-
weise)



Schnitt D-D,
M. 1:50



Planung Straßenbau



Beispiel für neue Oberfläche:
Barrierefreiheit



Beispiel für
Verkehrsberuhigung

Planung Straßenbau

- **Höhenlage der Straße**

- Generell: Orientierung am vorhandenen Straßenbestand und den Zufahrten
- Grundstücksangleichungen zum Teil erforderlich

- **Straßenentwässerung**

- Oberflächenwasser wird über Quer- und Längsneigung der Straße in Betonsteinrinnen gefasst und in neu herzustellende Straßenabläufe eingeleitet
- Straßenabläufe werden an den neuen Mischwasserkanal angeschlossen



Planung Straßenbau

- Straßenbeleuchtung
 - Vorhandene Straßenbeleuchtung entspricht nicht mehr dem Stand der Technik
 - Im Zuge des Straßenbaus erfolgt eine Erneuerung der Straßenbeleuchtung einschließlich der Verkabelung und eine Anpassung der Mastabstände
- Versorgungsleitungen
 - Koordinationstermin mit Versorgungsträgern
 - u.U. Erneuerung eines Stromkabels der Regionetz
 - Zum Teil Umlegungen im Bereich der Kanaltrasse und im Zuge der neuen Straßenplanung erforderlich



Derzeitiger Zustand

- Schadensbilder Kanal

- Schadhafte Hauptkanäle und Anschlussleitungen gemäß Kanal-TV-Untersuchung
- Alter des Kanals (lt. Datenbank)
 - nördlicher Teil: 1913
 - südlicher Teil: 1913-1959



Derzeitiger Zustand - Schadensbilder Kanal



Planung Kanalbau

Antoniusstraße/Auf dem Höfchen Lageplan



Planung Kanalbau

- **Antoniusstraße**
 - Verlegung eines neuen Mischwasserkanals ca. 570 m DN 300 – DN 500 inkl. ca. 18 neuer Schächte
 - Umklemmen der Grundstücksanschlussleitungen und ggf. Erneuerung bei schadhaften bzw. neu zu verlegenden Leitungen bis zur Grundstücksgrenze



Auszug aus der Entwässerungssatzung

Entwässerungssatzung der Stadt Eschweiler
Satzung vom 18.12.2017 (in Kraft seit 01.01.2018)

§ 2 Begriffsbestimmungen

6. Öffentliche Abwasseranlage

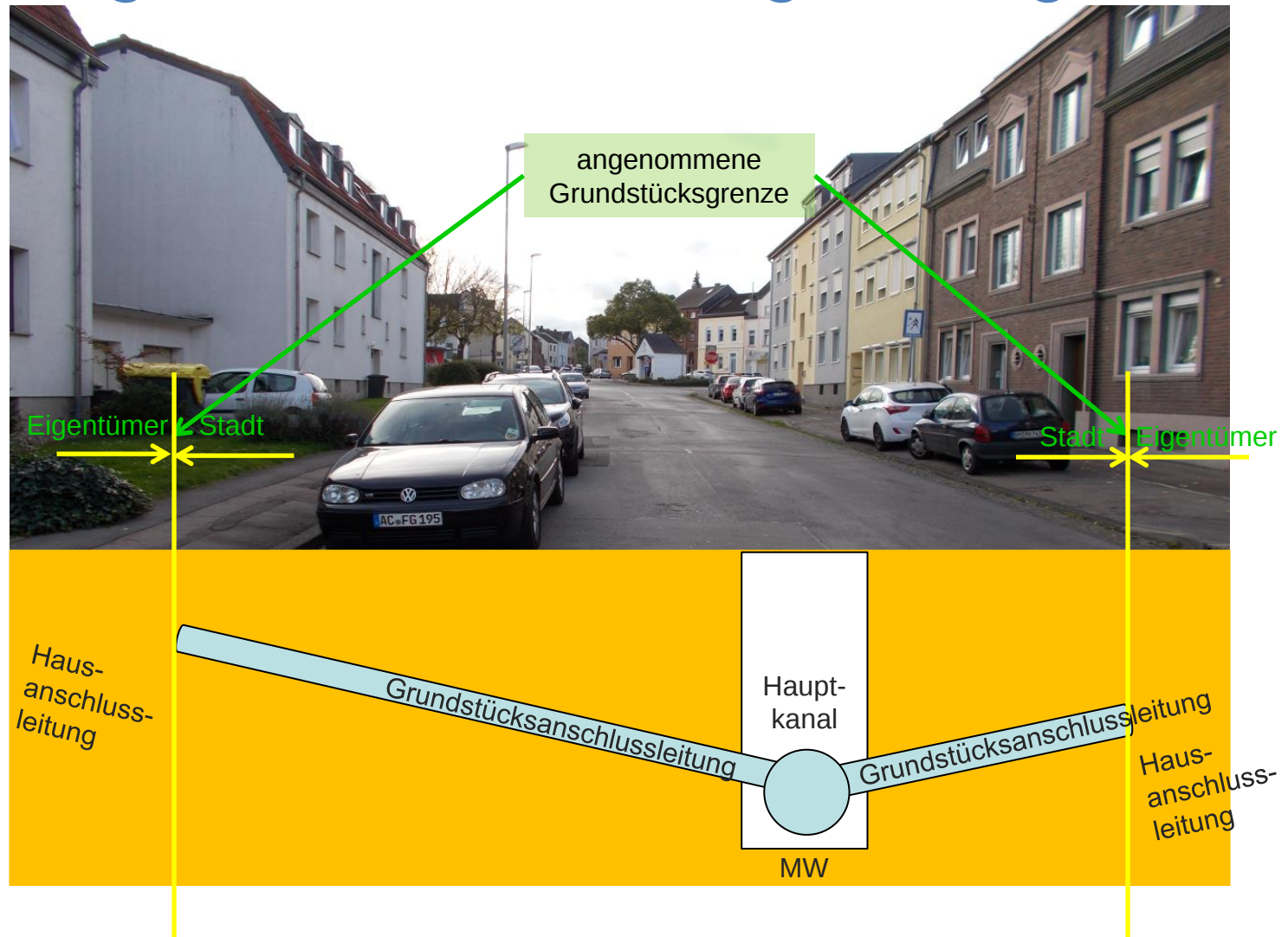
Zur öffentlichen Abwasseranlage gehören alle von der Stadt selbst oder in ihrem Auftrag betriebenen Anlagen, die dem Sammeln, Fortleiten, Behandeln und Einleiten von Abwasser sowie der Verwertung oder Beseitigung der bei der gemeindlichen Abwasserbeseitigung anfallenden Rückstände dienen einschl. der Entsorgung des Abwassers aus abflusslosen Gruben

7. Anschlussleitungen

- a) Grundstücksanschlussleitungen sind die Leitungen von der öffentlichen Abwasseranlage bis zur Grenze des jeweils anzuschließenden Grundstücks,
- b) Hausanschlussleitungen sind die Leitungen von der privaten Grundstücksgrenze bis zu dem Gebäude oder dem Ort auf dem Grundstück, wo das Abwasser anfällt.



Auszug aus der Entwässerungssatzung



Geplanter Zeitablauf

- Fertigstellung der Planung
- Beratung im Planungs-, Umwelt- und Bauausschuss voraussichtlich am 11.07.2019
- Ausschreibung und Vergabe
- Baubeginn voraussichtlich Dezember 2019
- Kanalbau beginnt am Tiefpunkt in der nördlichen Antoniusstraße
- Gesamtbauzeit ca. 180 Arbeitstage
(vorauss. Dezember 2019 – Oktober 2020)



Ansprechpartner - Gesamtmaßnahme

- **Straßenbau und Beleuchtung**

Stadt Eschweiler, Abteilung für Straßenraum und Verkehr
Herr Goy, 02403/71399 (Walter.Goy@eschweiler.de)

- **Kanalbau und Kanalhausanschlüsse**

Stadt Eschweiler, Abteilung Kanalbau
Herr Nießen, 02403/509622 (Dieter.Niessen@eschweiler.de)

- **Planung und Bauleitung (Kanal- und Straßenbau)**

Ingenieurgesellschaft Nacken mbH, Aachen
Frau Flach-Kalscheuer, 0241/942617-0
(flach-kalscheuer@nacken-ingenieure.de)



INGENIEURGESELLSCHAFT
DR. ING. NACKEN MBH

Ansprechpartner - Gesamtmaßnahme

- Verkehrslenkung

Stadt Eschweiler, Ordnungsamt

Herr Engels, 02403/71475 (Sascha.Engels@eschweiler.de)

- Strom-, Gas- und Wasserversorgung

Regionetz GmbH



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Gerne beantworten wir
jetzt Ihre Fragen . . .

