

# Kanalisation in Sontheim an der Brenz

ÜBERSICHT DER SANIERUNGS- UND ERNEUERUNGSMABNAHMEN I

# Überblick

1. Maßnahmen aus dem Allgemeinen Kanalisationsplan
2. Maßnahmen an Regenüberlaufbecken RÜB und Regenklärbecken RKB
3. Maßnahmen zur Reduzierung des Fremdwasseranteiles im Kanalnetz
4. Grobkostenübersicht

# 1. Maßnahmen aus dem Allgemeinen Kanalisationsplan

- ▶ Kanalauswechslung „Am Bach“, „Erlenstraße“, „Hohweiherstraße & Bergenweiler Weg“, „Kanalgasse“, „Industriestraße“, „Weinstraße“, „Uhlandstraße“ und „Lerchenweg“
- ▶ Umschluss „Heinrich-Röhm-Straße auf RÜB 1“, „Regenwasserkanal Turnstraße auf Graben zur Brenz“ und „Regenwasserkanal Baugebiet Riegele zum Gerstelgraben“
- ▶ Neuverlegung Verdolung zum Herrenwiesgraben zur Brenz

# Mögliche Maßnahmenumsetzung 2019



- Umschluss Regenwasserkanal vom Baugebiet Riegele zum Gerstelgraben im Zuge der Erschließung vom neuen Baugebiet
- Grobkostenschätzung ca. 30.000 €

# Mögliche Maßnahmenumsetzung 2020



- Auswechslung Kanal „Am Bach“ und Umbau auf Trennsystem
- Grobkostenschätzung ca. 330.000 €

# Mögliche Maßnahmenumsetzung 2021



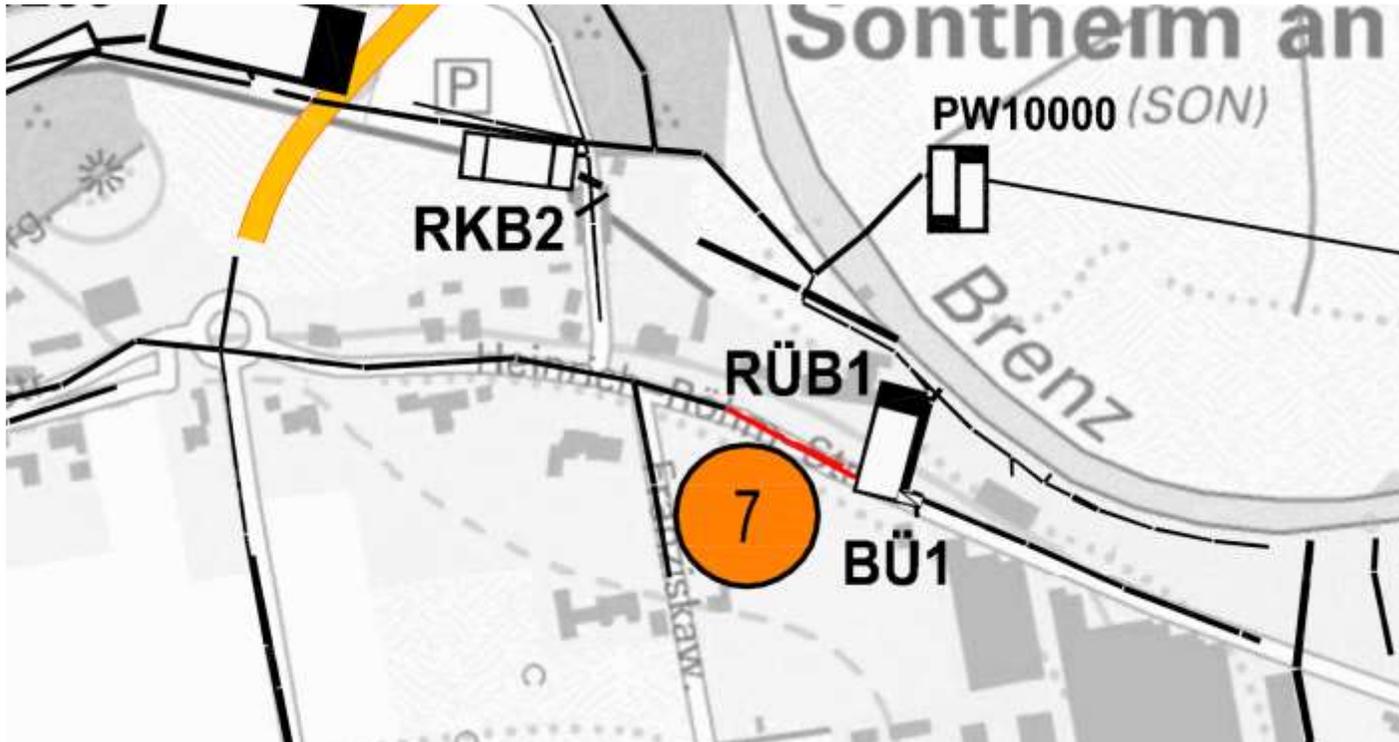
- Auswechslung Kanal „Erlenstraße“
- Grobkostenschätzung ca. 220.000 €

# Mögliche Maßnahmenumsetzung 2023



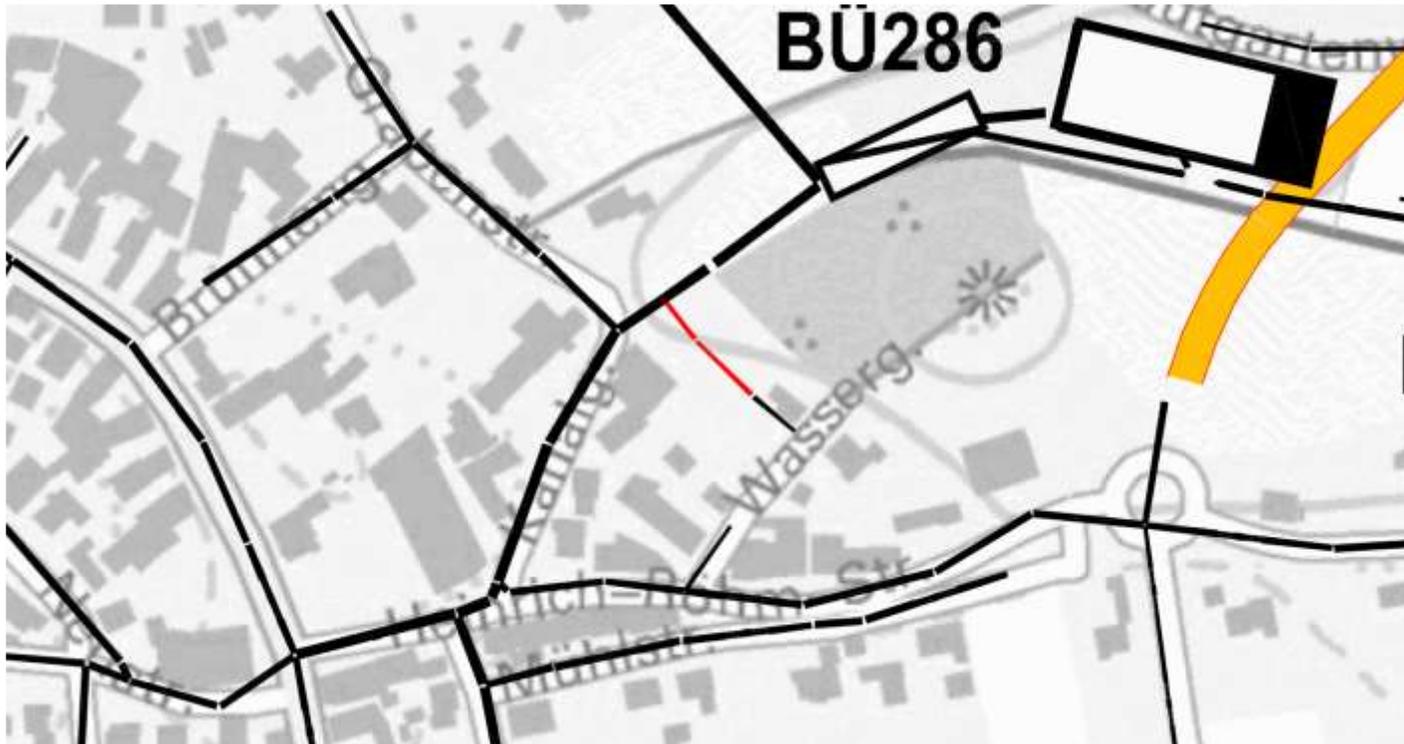
- Auswechslung Kanal „Hohweiherstraße & Burgberger Straße“
- Grobkostenschätzung ca. 150.000 €

# Mögliche Maßnahmenumsetzung 2024



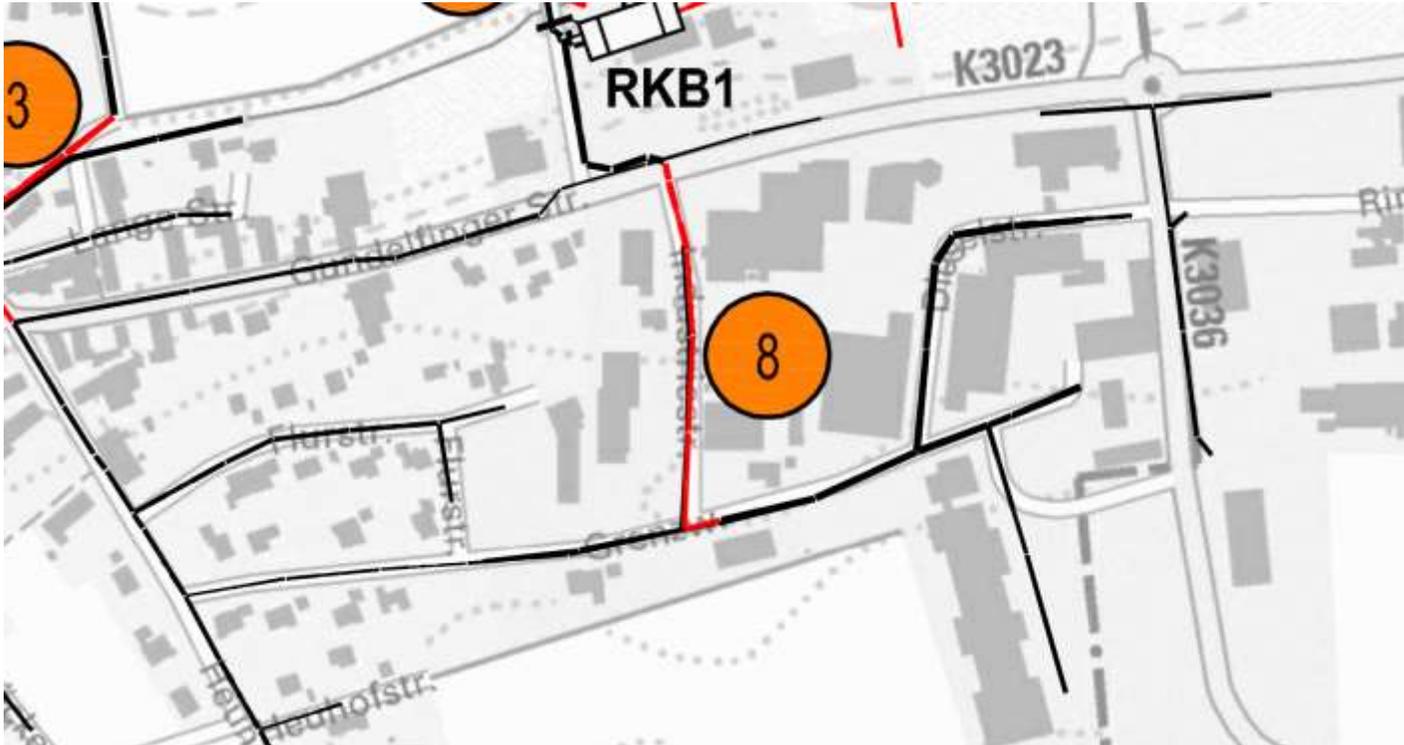
- Umschluss „Heinrich-Röhm-Straße auf RÜB 1“
- Grobkostenschätzung ca. 138.000 €

# Mögliche Maßnahmenumsetzung 2024



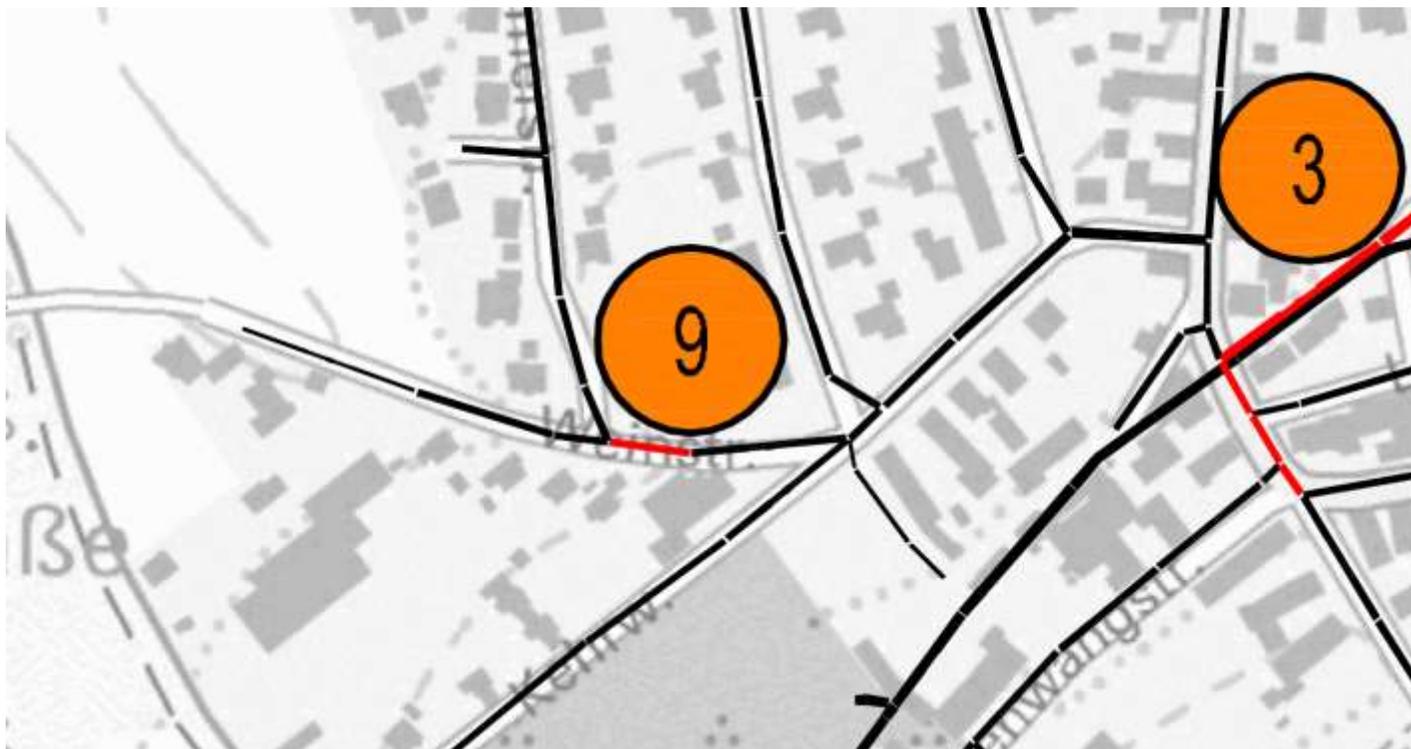
- Auswechslung „Kanalgasse“
- Grobkostenschätzung ca. 22.500 €

# Mögliche Maßnahmenumsetzung 2025



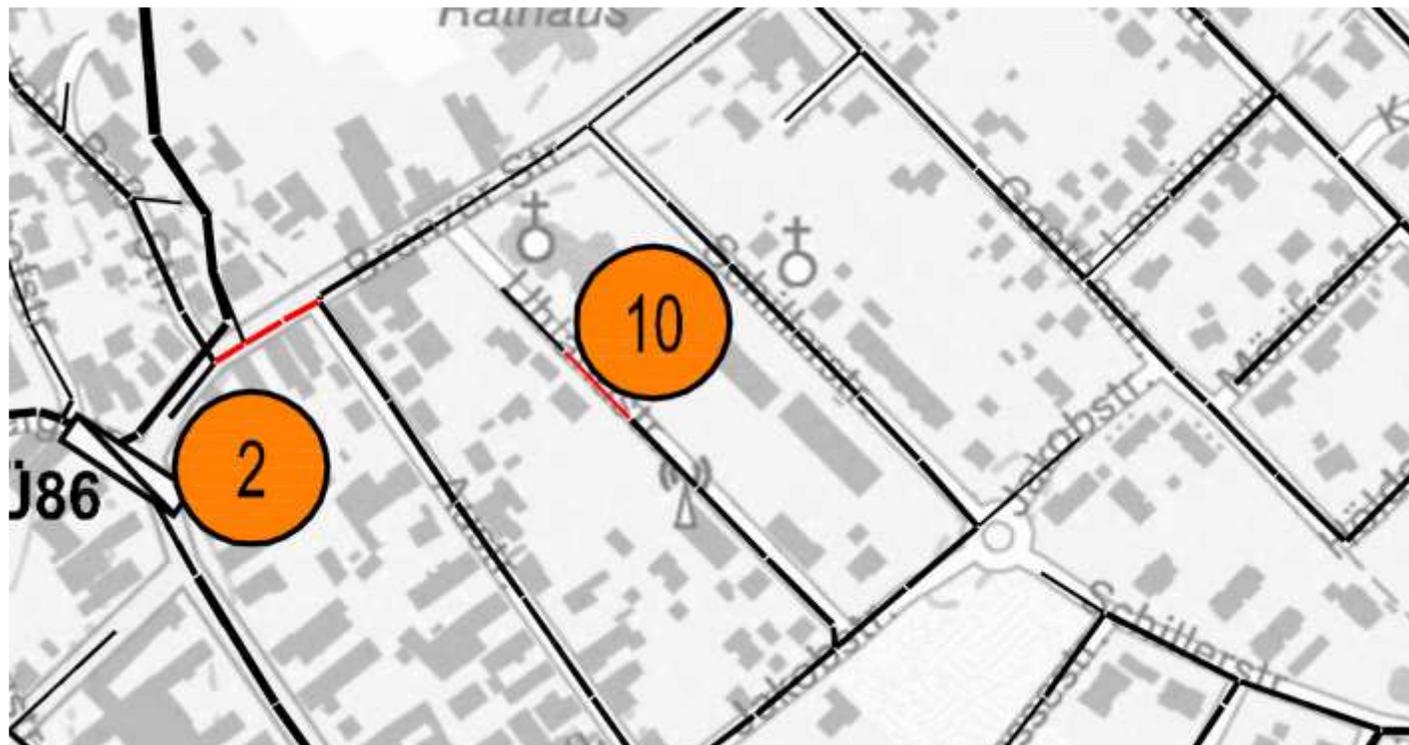
- Auswechslung „Regenwasserkanal in der Industriestraße“
- Grobkostenschätzung ca. 305.000 €

# Mögliche Maßnahmenumsetzung 2026



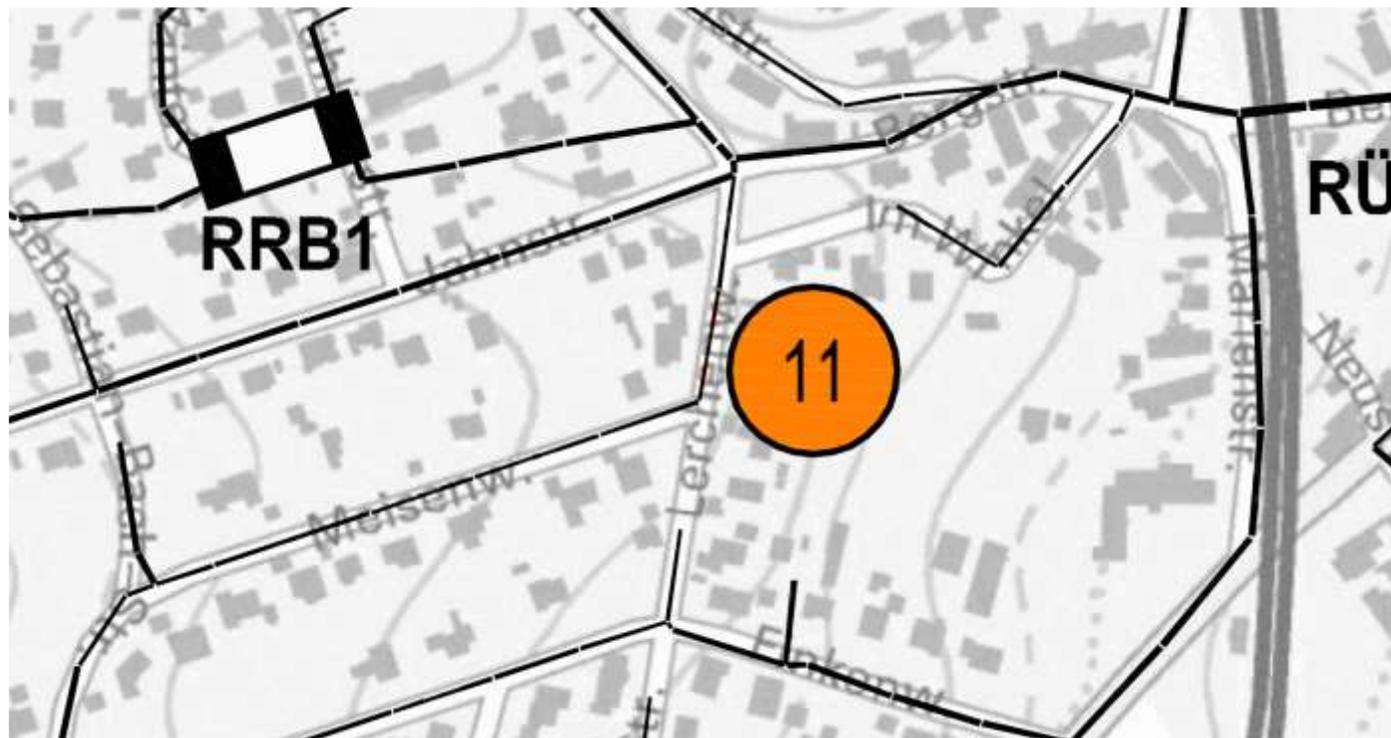
- Auswechslung „Weinstraße“
- Grobkostenschätzung ca. 22.500 €

# Mögliche Maßnahmenumsetzung 2026



- Auswechslung „Uhlandstraße“
- Grobkostenschätzung ca. 25.500 €

# Mögliche Maßnahmenumsetzung 2026



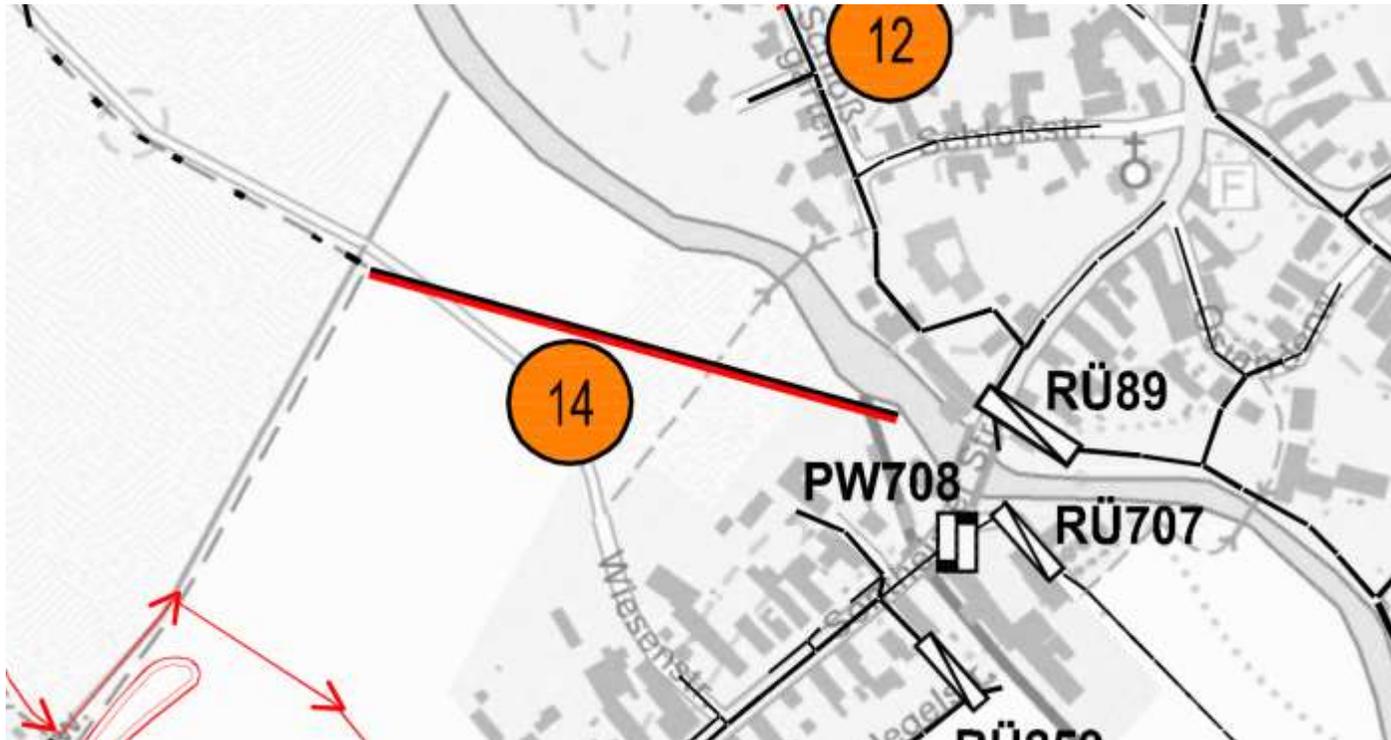
- Auswechslung „Lerchenweg“
- Grobkostenschätzung ca. 28.000 €

# Mögliche Maßnahmenumsetzung 2027



- Umschluss „Regenwasserkanal Turnstraße auf Graben zur Brenz“
- Grobkostenschätzung ca. 37.000 €

# Mögliche Maßnahmenumsetzung 2027

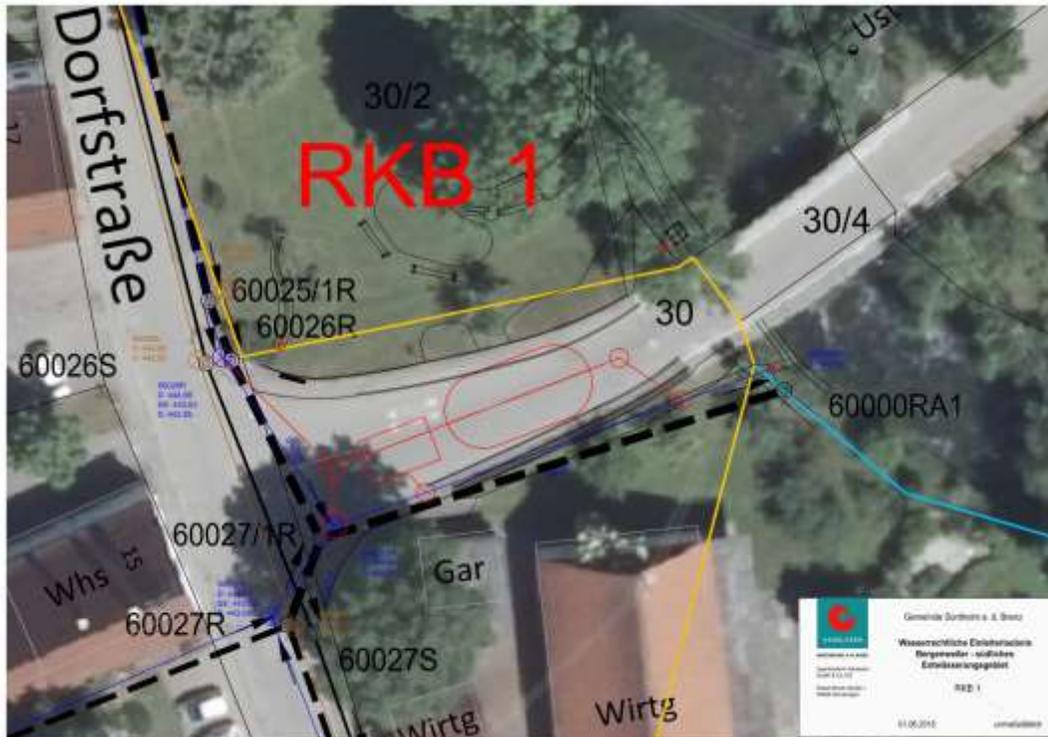


- Neuverlegung Verdolung zum Herrenwiesgraben zur Brenz
- Grobkostenschätzung ca. 370.000 €

## 2. Maßnahmen an Regenüberlaufbecken RÜB und Regenklärbecken RKB

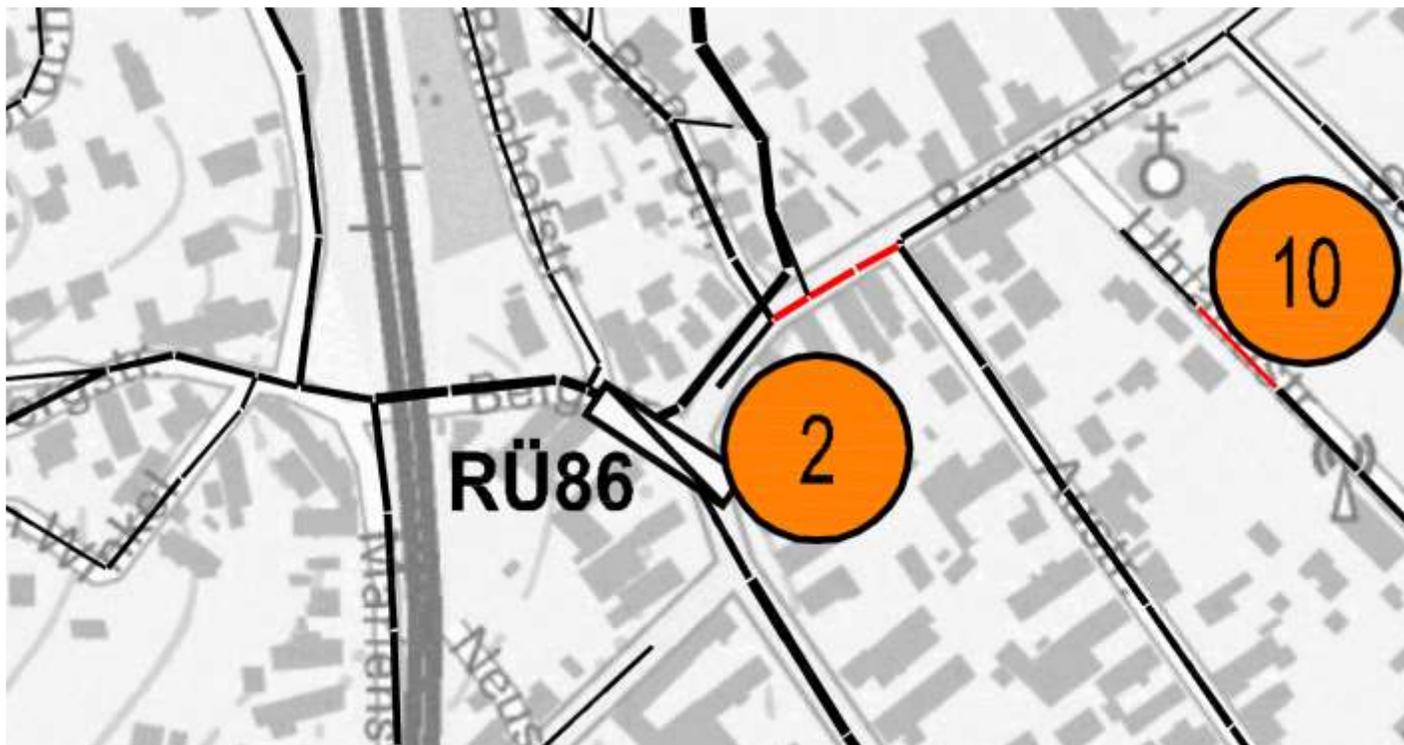
- ▶ Neubau der RKB`s 1 & 2 Bergenweiler
- ▶ Umbau des RÜB 286
- ▶ Erhöhung der Schwelle der Tauchwand im RÜB 86
- ▶ Neubau RKB 3 & RÜB 3 im Zuge der Erschließung „Gewerbegebiet Trümpelhof“

# Geplante Maßnahmenumsetzung 2019



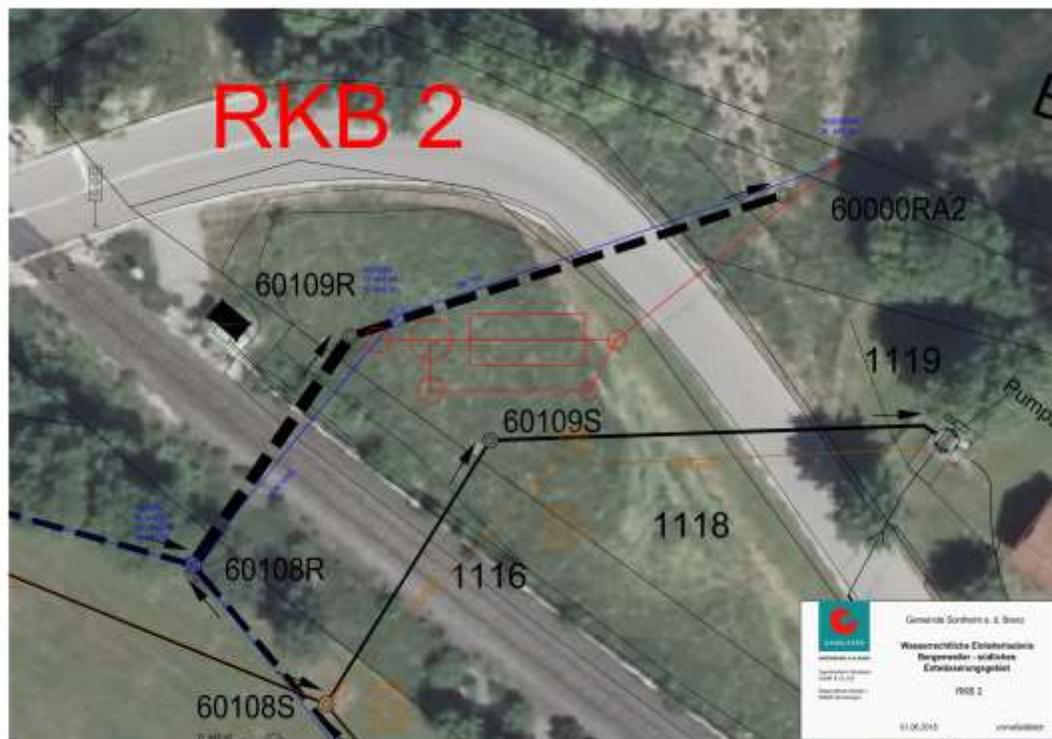
- Neubau des RKB 1 in Bergenweiler
- Grobkostenschätzung ca. 330.000 €

# Mögliche Maßnahmenumsetzung 2020



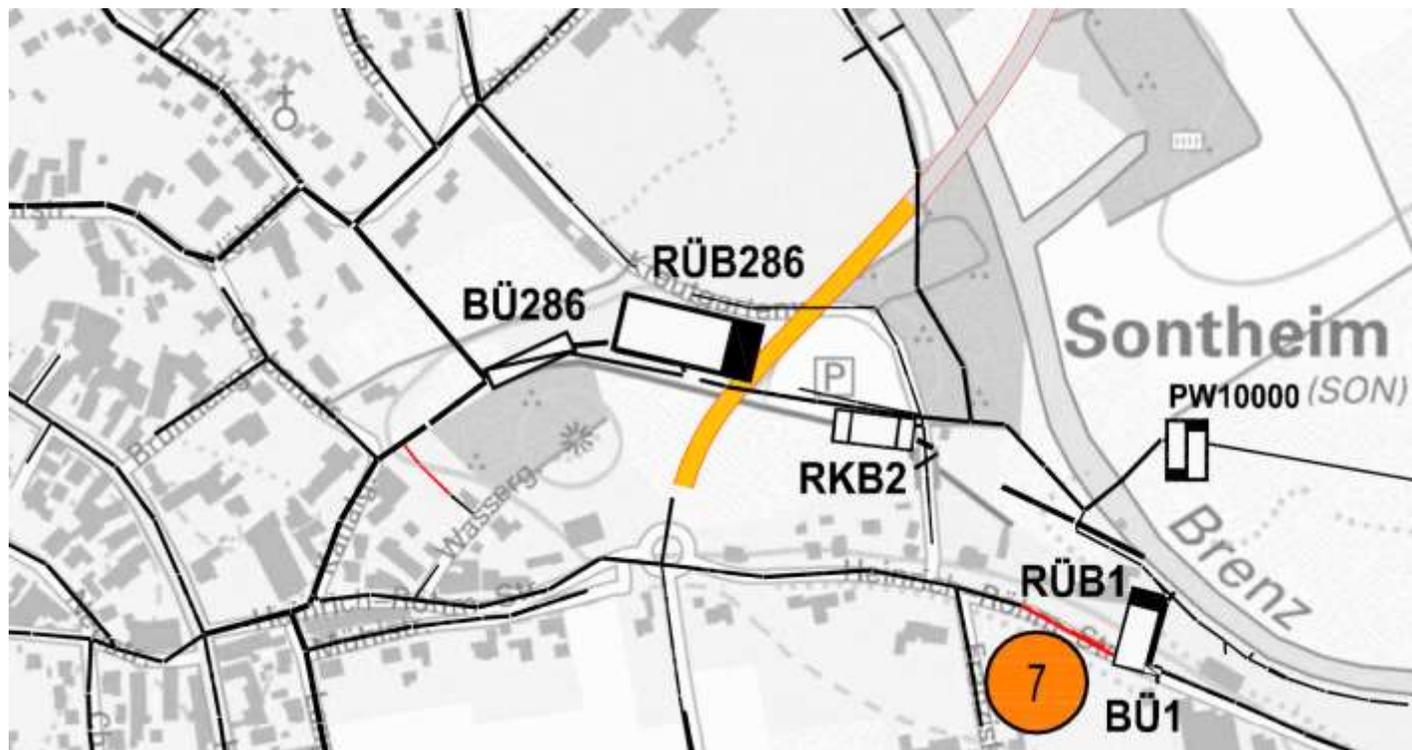
- Erhöhung der Schwelle am RÜB 86 mit Edelstahltauchwand in Zusammenhang mit der Kanalauswechslung „Am Bach“
- Grobkostenschätzung ca. 30.000 €

# Mögliche Maßnahmenumsetzung 2021



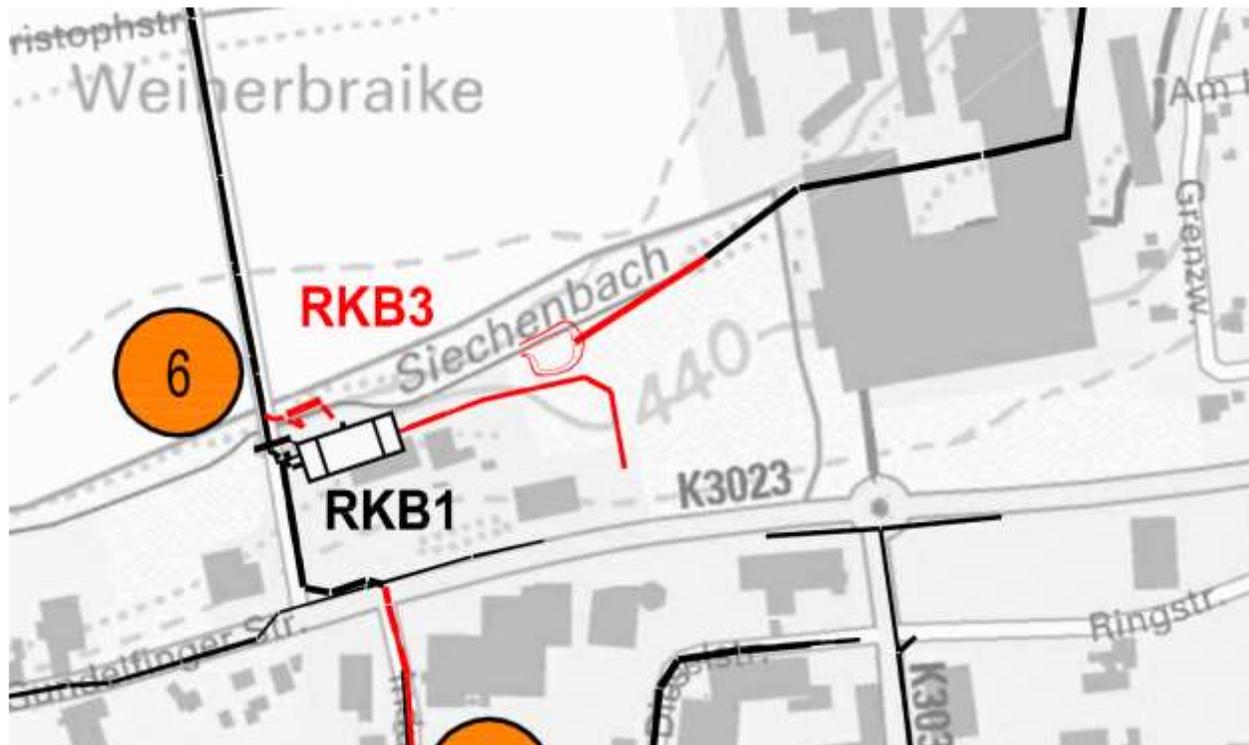
- Neubau des RKB 2 in Bergenweiler
- Grobkostenschätzung ca. 260.000 €

# Mögliche Maßnahmenumsetzung 2022



- Umbau des RÜB 286
- Grobkostenschätzung ca. 1.010.000 €

# Maßnahmen je nach Umsetzung Gewerbegebiet (angenommen 2023)



- Neubau des RKB 4 und RÜB 3 im Zuge der Erschließung des Gewerbegebietes Trümpelhof
- Grobkostenschätzung ca. 200.000 €

### 3. Maßnahmen zur Reduzierung des Fremdwasseranteiles im Kanalnetz

- ▶ Der Fremdwasseranteil der in der Sammelkläranlage des ZV Unteres Brenztal aus den Zuleitungen der Gemeinde Sontheim an der Brenz ankommt übersteigt den zulässigen Wert von 25 %.
- ▶ Um der Ursache auf den Grund zu gehen, muss auf Grundlage der bereits vorhandenen und den aktuellen Kanalbefahrungen ein Fremdwassereinleitungskataster erstellt werden.
- ▶ Auf der Grundlage dieses Fremdwassereinleitungskatasters kann dann die Ausarbeitung eines Sanierungskonzepts erfolgen, dass weitere bauliche Maßnahmen an bestehenden Leitungen (Inlinersanierungen) oder offenen Kanalauswechslungen beinhalten wird.
- ▶ Die Ausarbeitung des Fremdwassereinleitungskatasters kann im Laufe des Jahres 2019 erfolgen.

## 4. Grobkostenübersicht

Mögliche Haushaltsaufteilung	Gesamtkosten
2019	360.000,00 €
2020	360.000,00 €
2021	480.000,00 €
2022	1.010.000,00 €
2023	350.000,00 €
2024	160.500,00 €
2025	305.000,00 €
2026	113.000,00 €
2027	370.000,00 €
<b>Investitionsvolumen 2019 - 2027</b>	<b>ca. 3.508.500,00 €</b>