

# Sanierung RÜB 286 in Sontheim

## Erweiterte Vorplanung



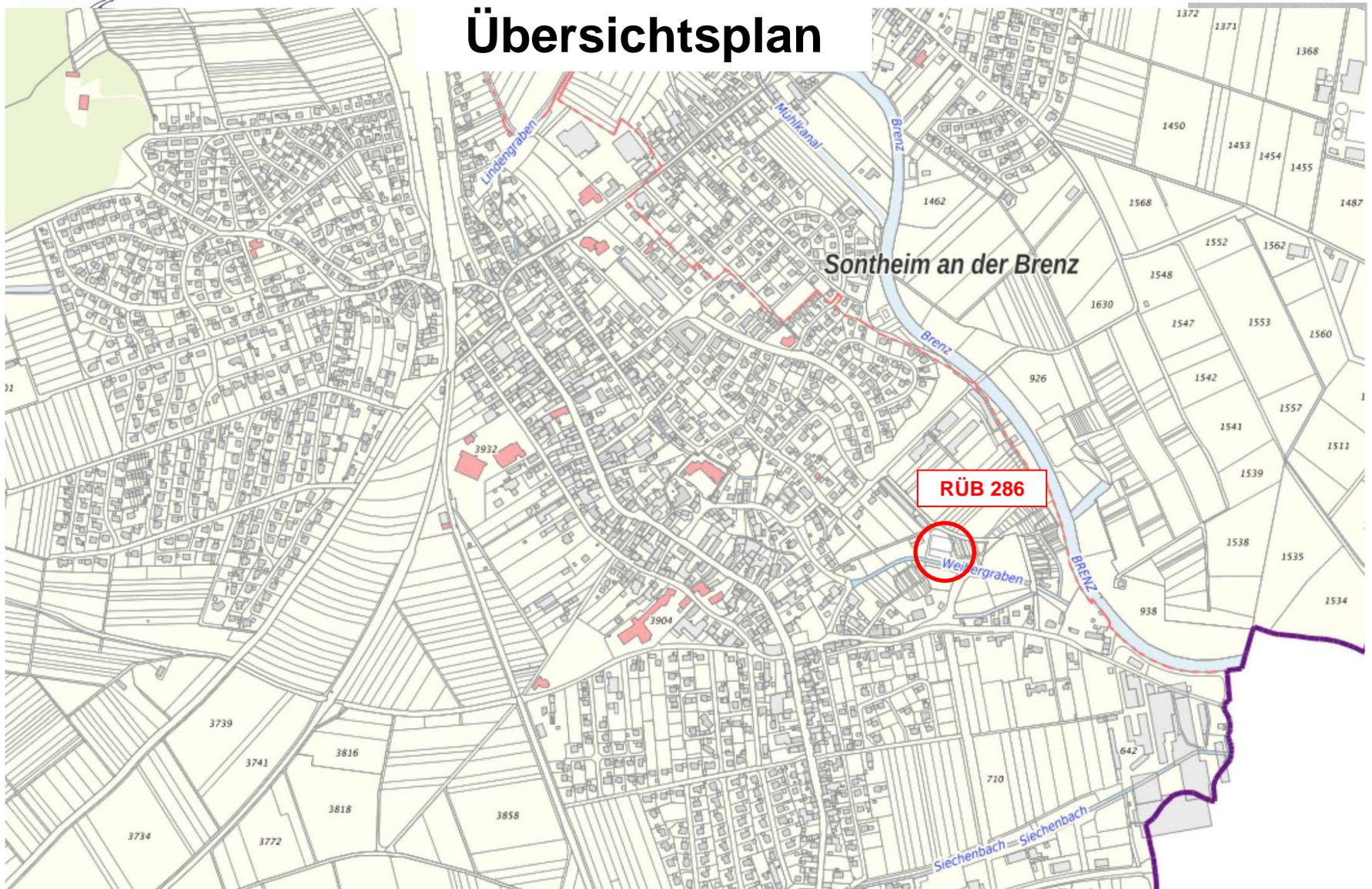
8. Februar 2022  
SON-08-14



**B&P Beratende Ingenieure**  
**Förstner - Lechler - Zander - Partnerschaft mbB**

Sontheim an der Brenz/  
San-RÜB286-Vorplanung-erweitert-GRS-22-0-  
2022.ppt

# Übersichtsplan



8. Februar 2022  
SON-08-14



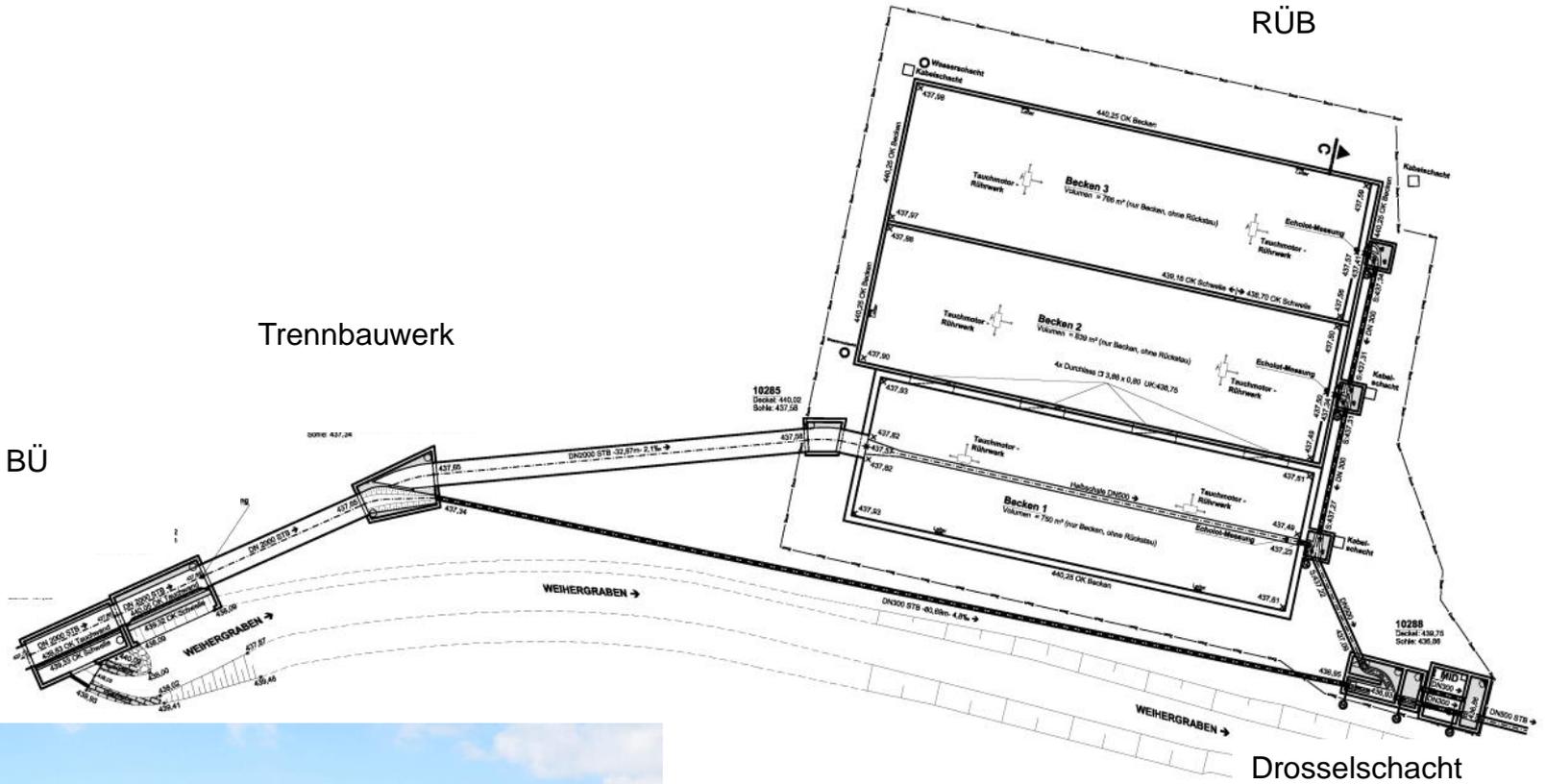
**B&P Beratende Ingenieure**  
**Förstner - Lechler - Zander - Partnerschaft mbB**

Sontheim an der Brenz/  
San-RÜB286-Vorplanung-erweitert-GRS-22-0-  
2022.ppt

RÜB

Trennbauwerk

Beckenüberlauf BÜ



Betriebsprobleme 2021 vorgestellt

# Bisheriger Planungsverlauf

Auftragserteilung Vorplanung Reinigungseinrichtung Becken 2 und 3	Juli 2017
Vorlage Vorplanung	November 2017
Erörterung Vorplanung und Auftrag Untersuchung Schwimmstoffrückhalt, Erörterung mit LRA Heidenheim	Juli 2018
Vorplanung Schwimmstoffrückhalt	April 2019
Erörterung Schwimmstoffrückhalt und weiterer Planungsverlauf mit Teilnahme LRA Heidenheim	März 2021
Vorstellung Gemeinderat und Auftrag Reinigungseinrichtung Becken1 zu untersuchen	April 2021
Vorplanung Becken 1	Juli 2021
Erörterung Vorplanung Becken 1	Dezember 2021
Vorstellung Gesamtplanung im Gemeinderat	Februar 2022

## Maßnahmen Regenüberlaufbecken RÜB Kammer 2 und 3:

- **Nachrüstung** von **Spülkippen** in Kammer 2 und 3 (wirtschaftlichste und effektivste Lösung)
- Anbau eines **Spülsumpfes** und einer **Aufkantung** für die Spülkippen
- Spülsumpf kann als neues RÜB-Volumen angerechnet werden  
 $VRÜB\ neu = 3.078\ m^3$  (einschl. Kanalstauvolumen) Bedarf  $2.908\ m^3$
- Nachrüstung von **Abwasserpumpen** zur Restentleerung des Spülsumpfes
- Möglichkeit einen Zerkleinerer vor die Pumpen zu schalten
- Nachrüstung eines motorischen Absperrschiebers am Zulauf  
(Möglichkeit der **Zwischenentleerung** des RÜB, **Vermeidung der Geruchsbildung** bei längeren Einstauzeiten)

## Maßnahmen Elektrotechnik:

- Erneuerung Teile der Schaltanlagen, die aus dem Jahr 1987 stammen
- Erstellung einer Einhausung



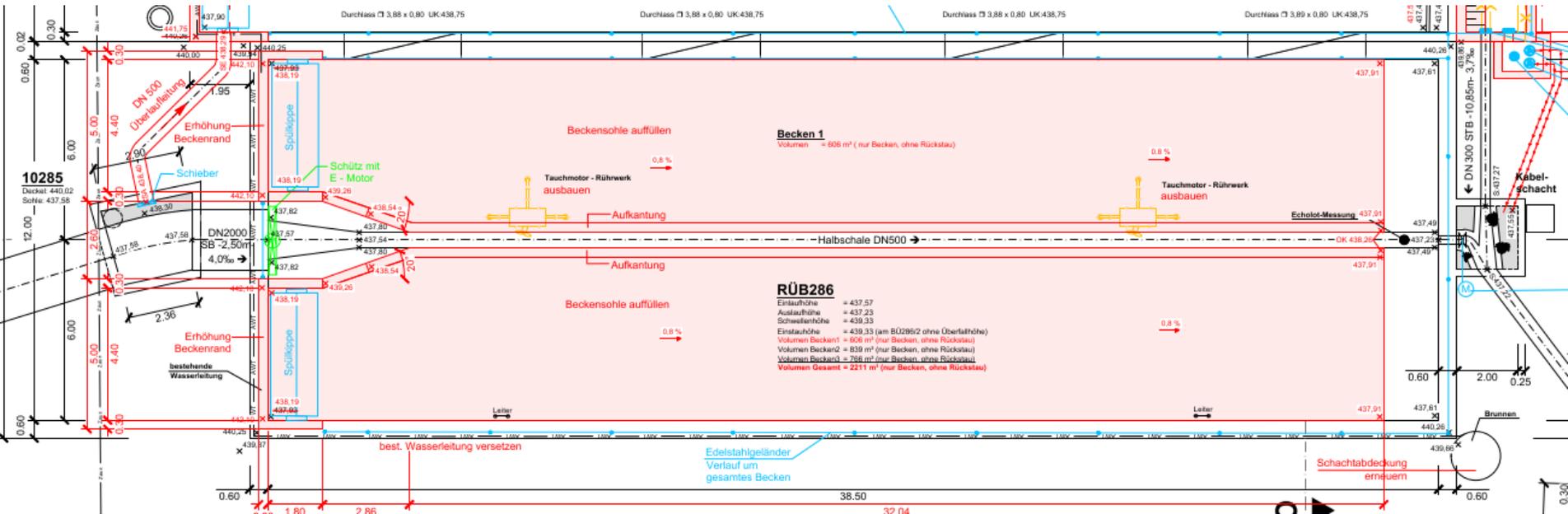
## Maßnahmen Regenüberlaufbecken RÜB Kammer 1

- **Nachrüstung** von 2 **Spülkippen** in Kammer 1
- Sohlprofilierung mit Profilbeton zum Bau eines **Spülsumpfes** und einer **Aufkantung** für die Spülkippen
- Mittige Niedrigwasserrinne
- Bau von Leitwänden für Spülkippen
- VRÜB neu2 = 2.934 m<sup>3</sup> ( einschl. Kanalstauvolumen)
- Befüllleitung zu den Spülkippen

## Maßnahmen Elektrotechnik:

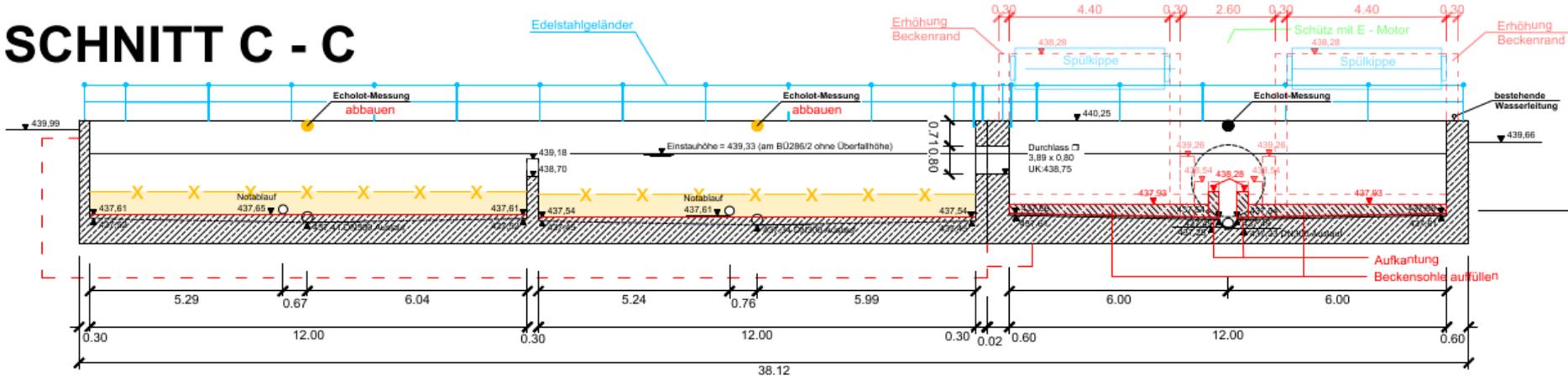
- Zusätzliche Elektrotechnische Ausrüstung für Spülkippenbefüllung Kammer 1

# Grundriss Becken 1





# SCHNITT C - C



## Baukosten, gesamt:

(nach jeweiliger Kostenschätzung incl. 19 % Mehrwertsteuer und Nebenkosten)

Beckenüberlauf BÜ (Stand 2019)	310.000 €
Regenüberlaubecken RÜB (Stand 2018)	860.000 €
Umbau Becken 1 (Stand 2021)	320.000 €
-----	
<b>Summe RÜB 286</b>	<b>1 490 000 €</b>

# Zeitschiene RÜB 286

Vermessung Bereich Spülsumpf

März 2022

Entwurf

bis September 2022

Abstimmung mit  
LRA Heidenheim und LRA Dillingen  
wegen Verrechnung Abwasserabgabe AV Untere  
Brenz

September Oktober 2022

Ausführungsplanung

Oktober November 2022

Ausschreibung

Januar 2023

Vergabe

Februar/März 2023

Arbeiten

Mai 2023 - Juni 2024

# Das Ziel: saubere, naturnahe, erlebbare Gewässer

