

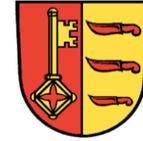


# Ingenieurbüro Kolb

Zeppelinstraße 10, 89555 Steinheim



**Gemeinde Dischingen  
- Frickingen und Katzenstein -**



---

**Gesamtkonzeption der Entwässerung  
in Frickingen und Katzenstein**

---

**- Sitzung des Gemeinderates -  
10.09.2018**



# Inhalt

- **Bestandsanalyse**

- Ergebnisse Generalentwässerungsplan (GEP) 2018

- **Vorstellung Gesamtkonzeption - Planung**

- Variantenuntersuchung:

- Variante 1

- Variante 2

- Variante 3

- Variante 4

- **Abwasseranschluss**

- **Kostenüberschlag Variantenuntersuchung**

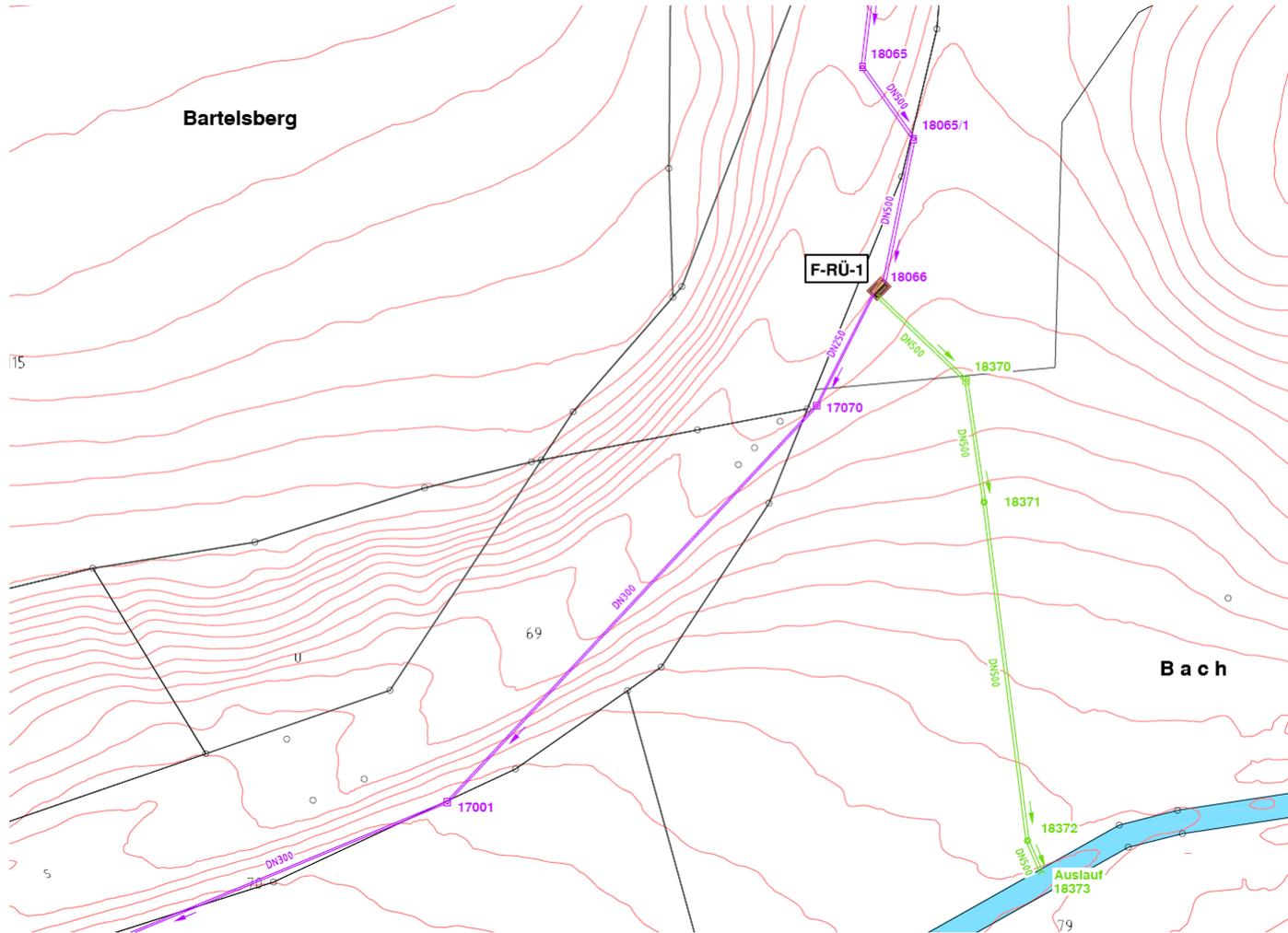


## Übersicht – Bestand





## GEP 2018 – Kanalbestand RÜ-1



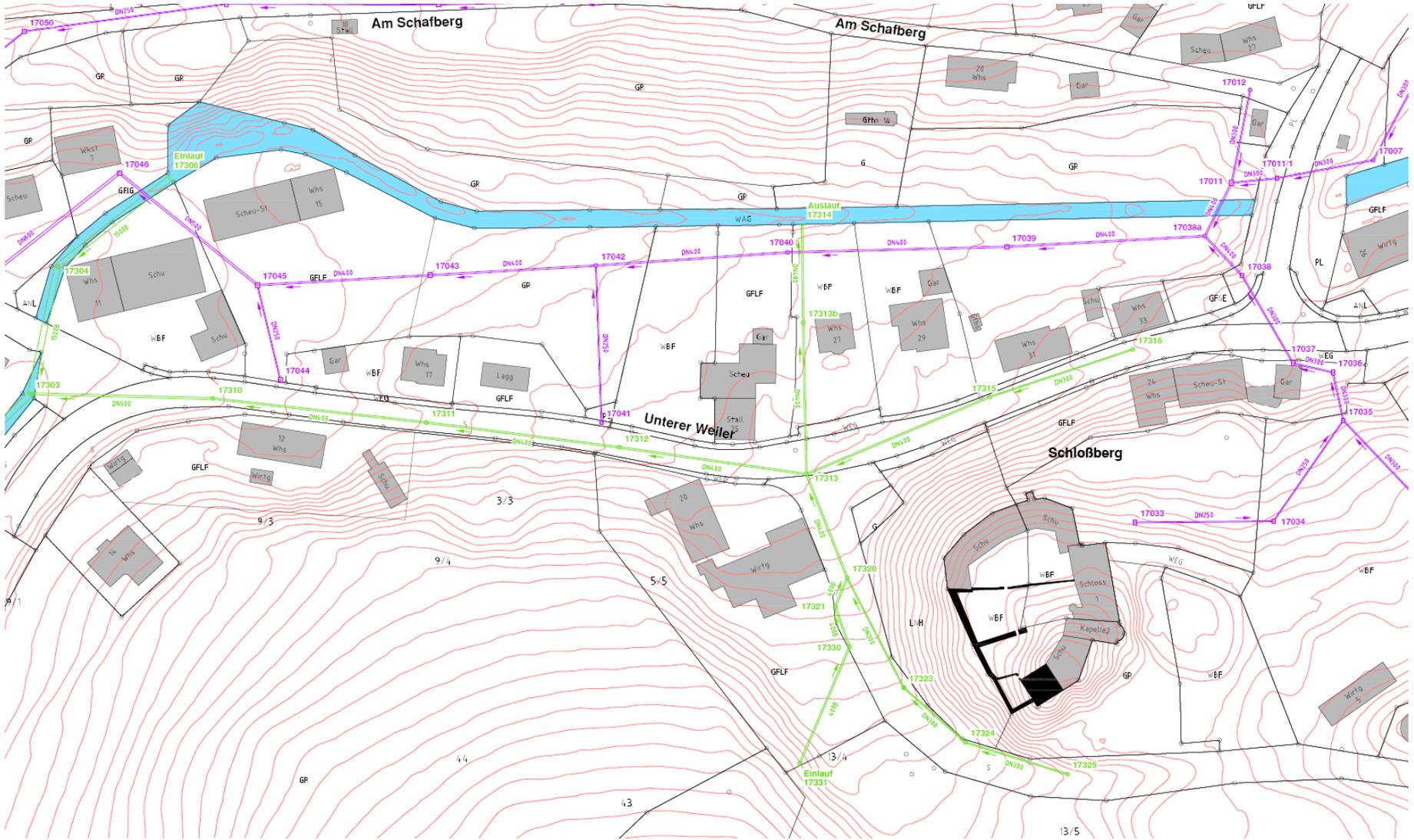


## GEP 2018 – Kanalbestand Oberer Weiler



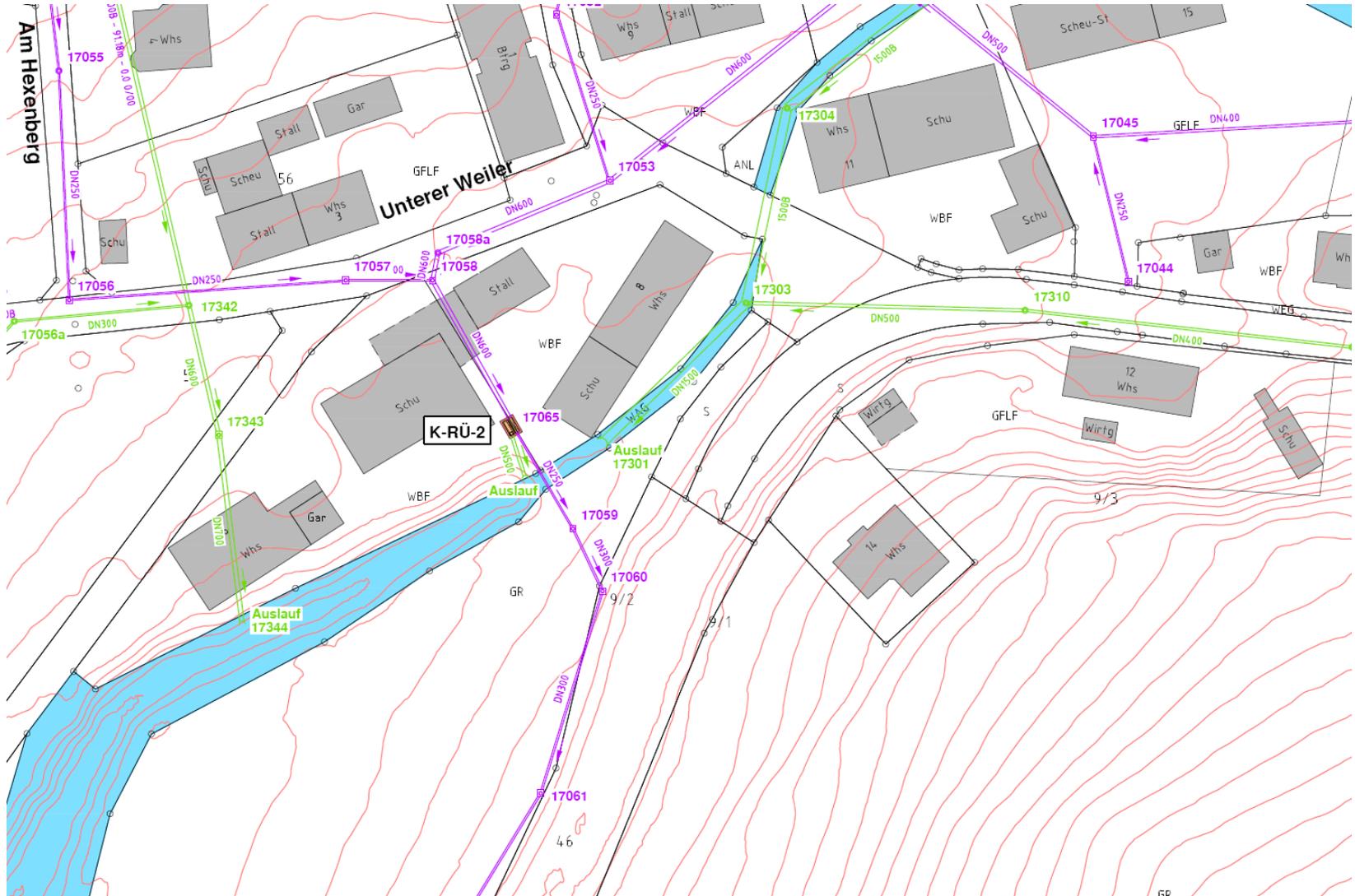


## GEP 2018 – Kanalbestand Kreisstraße



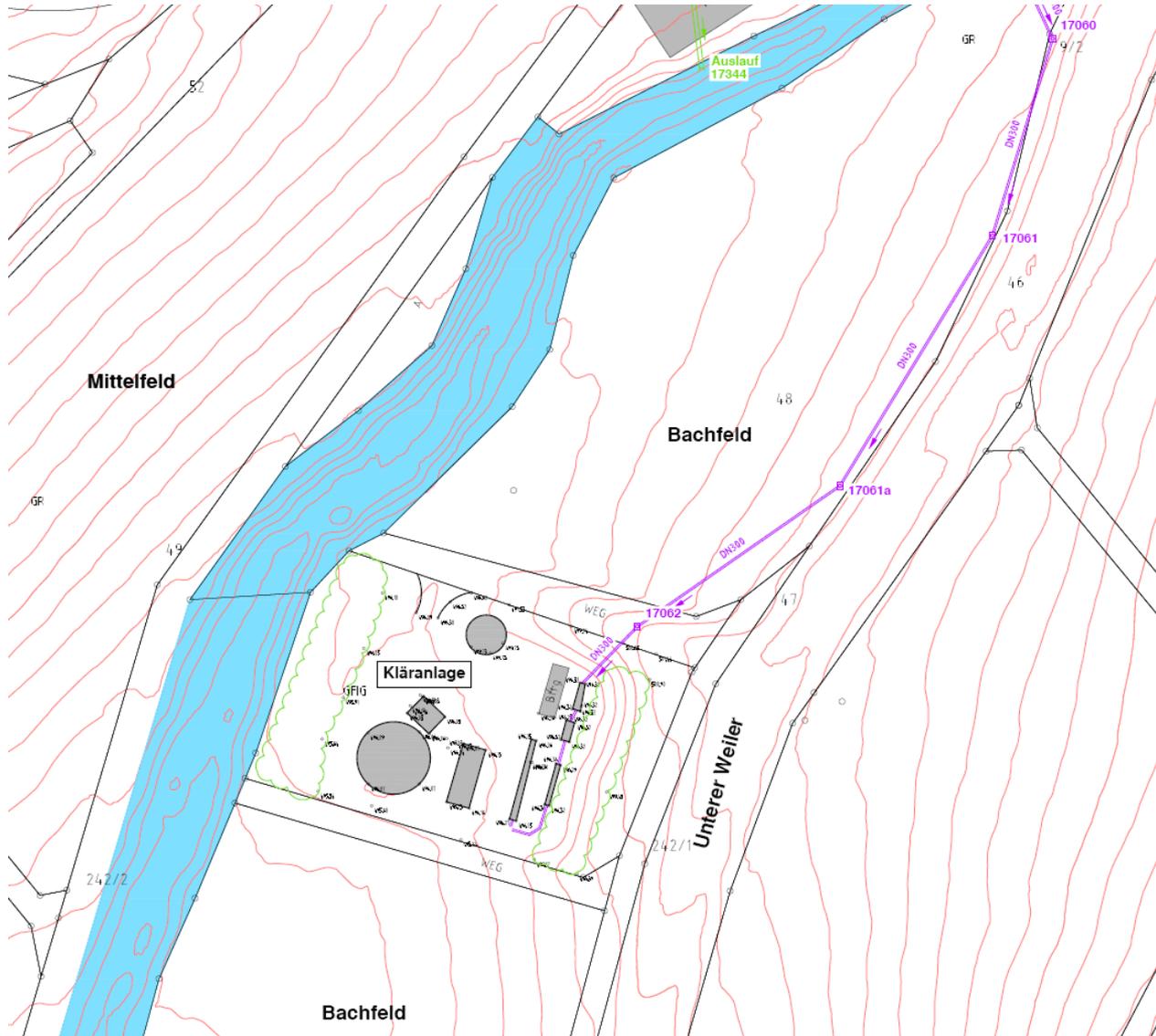


## GEP 2018 – Kanalbestand RÜ-2



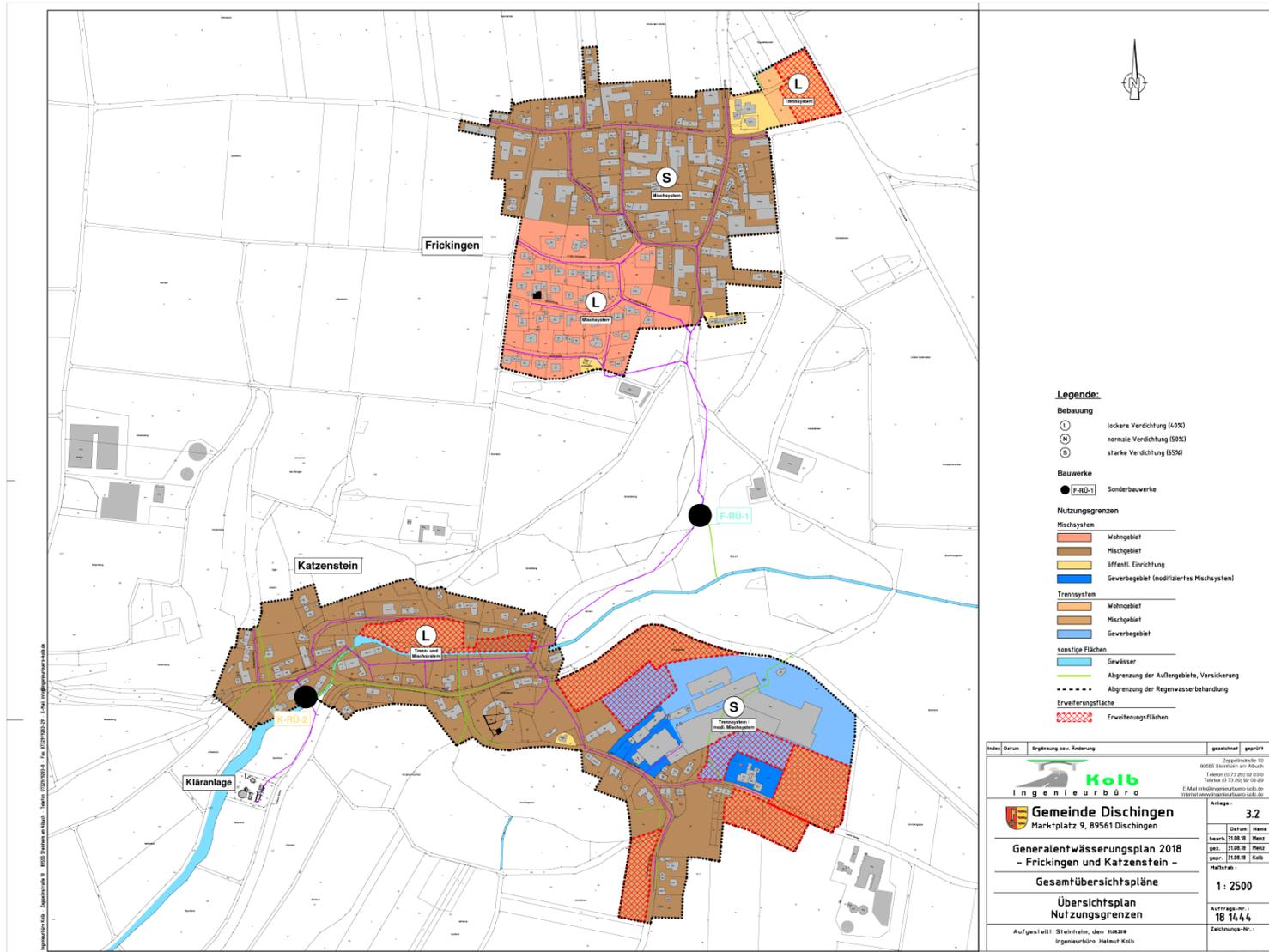


## GEP 2018 – Kanalbestand Kläranlage



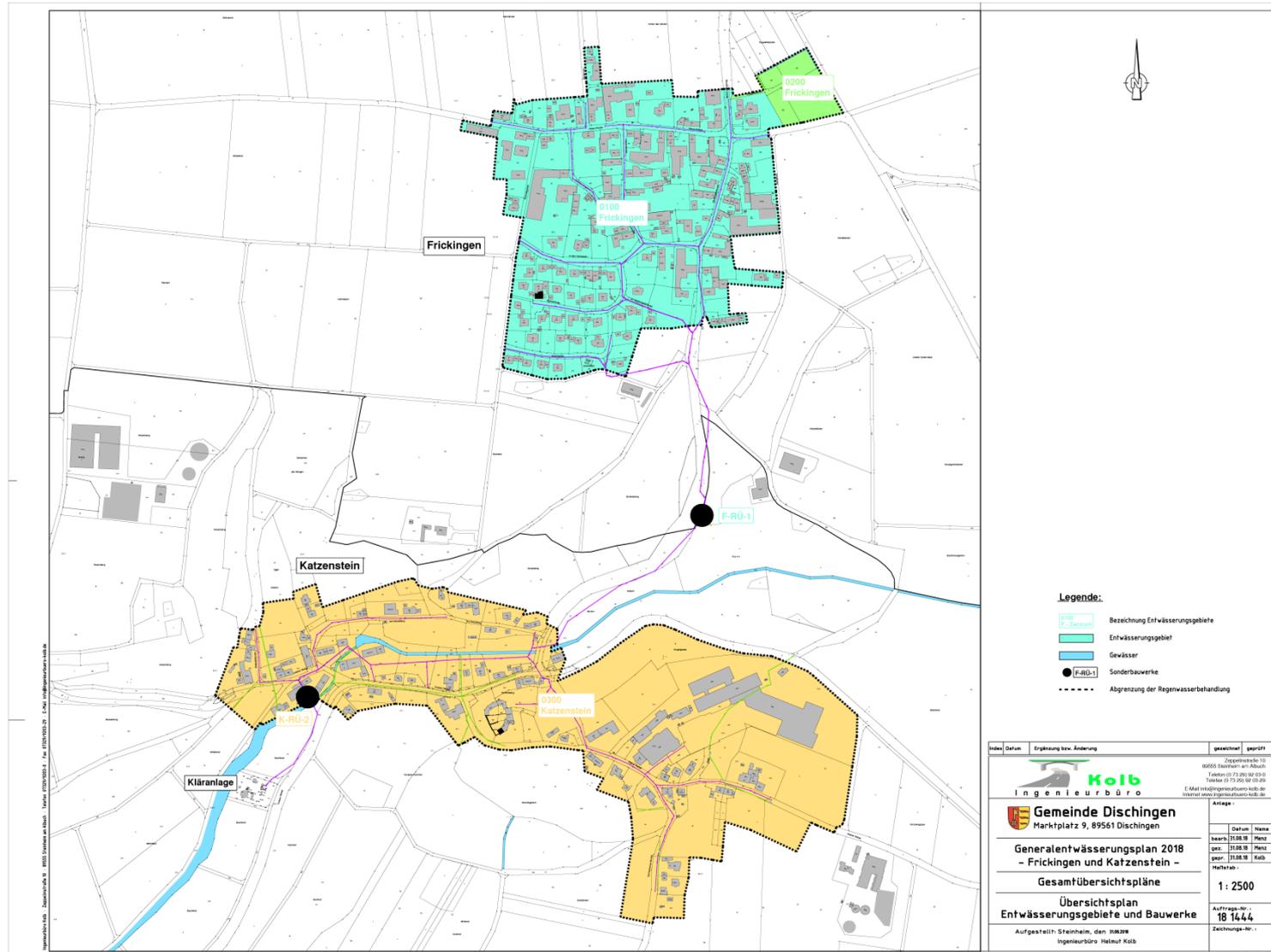


## GEP 2018 - Nutzungsgrenzen





## GEP 2018 - Entwässerungsgebiete









## Variantenuntersuchung

### Variante 1

- Aufdimensionierung Sammler RÜ1 – RÜB Katzenstein
- Neubau RÜB Katzenstein  $V = 450 \text{ m}^3$

### Variante 2

- Kanalabhängung Sammler Ost (Schacht 17045)
- Neubau RÜB Frickingen  $V = 70 \text{ m}^3$
- Neubau RÜB Katzenstein (KA-Gelände)  $V = 400 \text{ m}^3$

### Variante 3

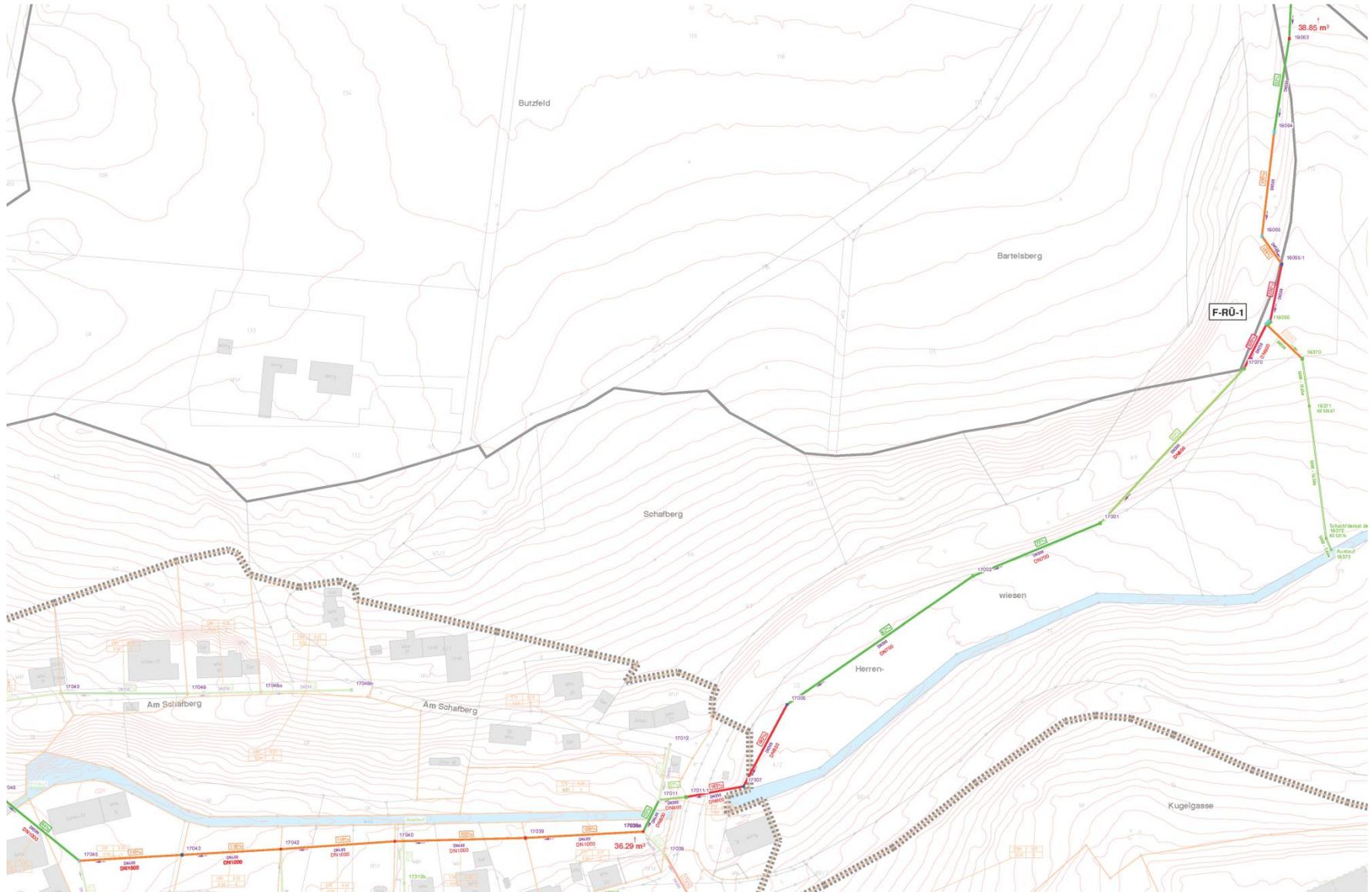
- Kanalabhängung Sammler Ost und West (Schacht 17045 und 17057)
- Neubau RÜB Frickingen  $V = 70 \text{ m}^3$
- Neubau RÜB Katzenstein (KA-Gelände)  $V = 400 \text{ m}^3$

### Variante 4

- Kanalabhängung in Feldweg (Flurstück 49)
- Neubau RÜB Frickingen  $V = 70 \text{ m}^3$
- Neubau RÜB Katzenstein (Flurstück 52)  $V = 400 \text{ m}^3$



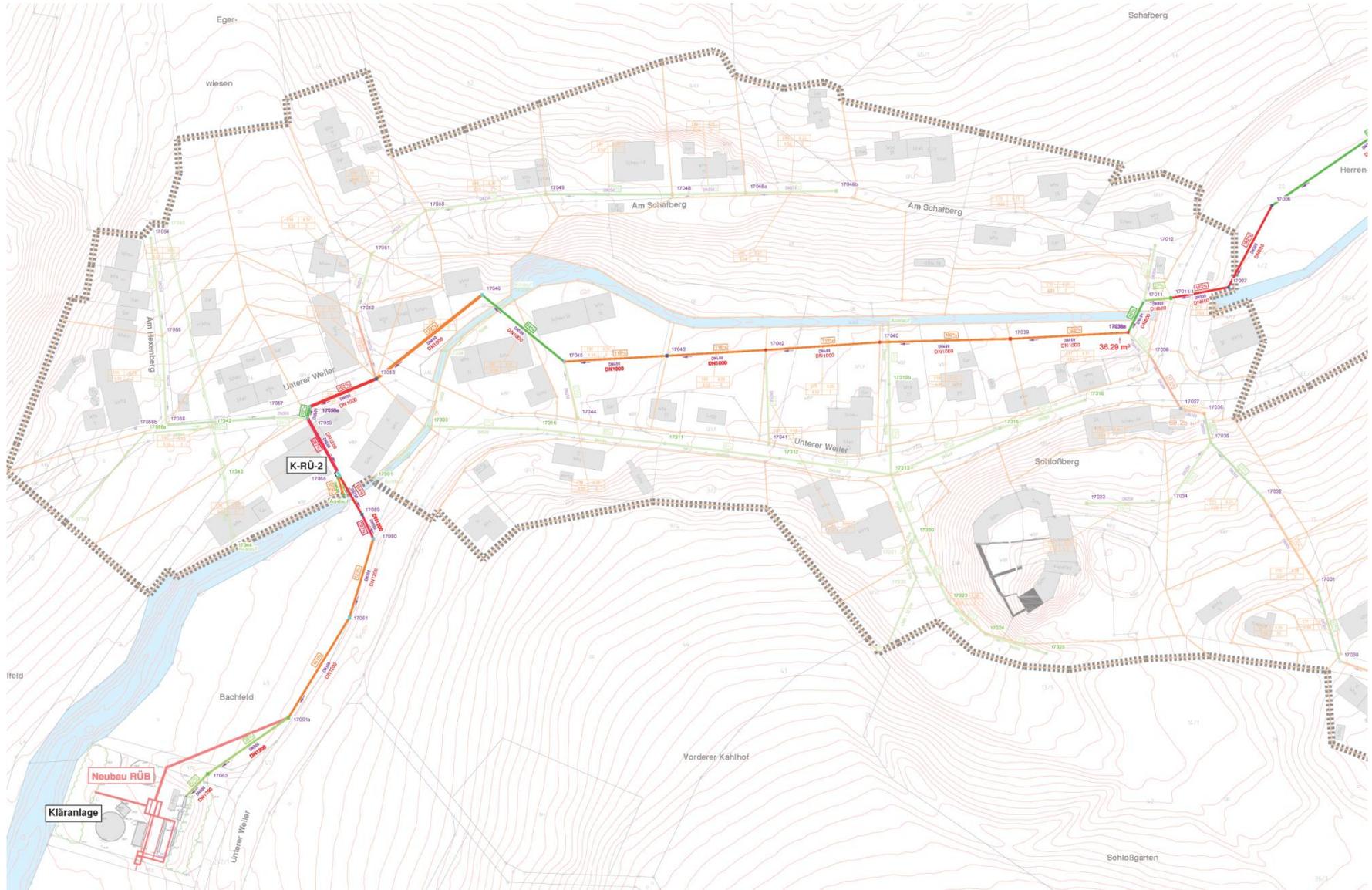
## Variantenuntersuchung



**Variante 1: Aufdimensionierung Sammler**



## Variantenuntersuchung



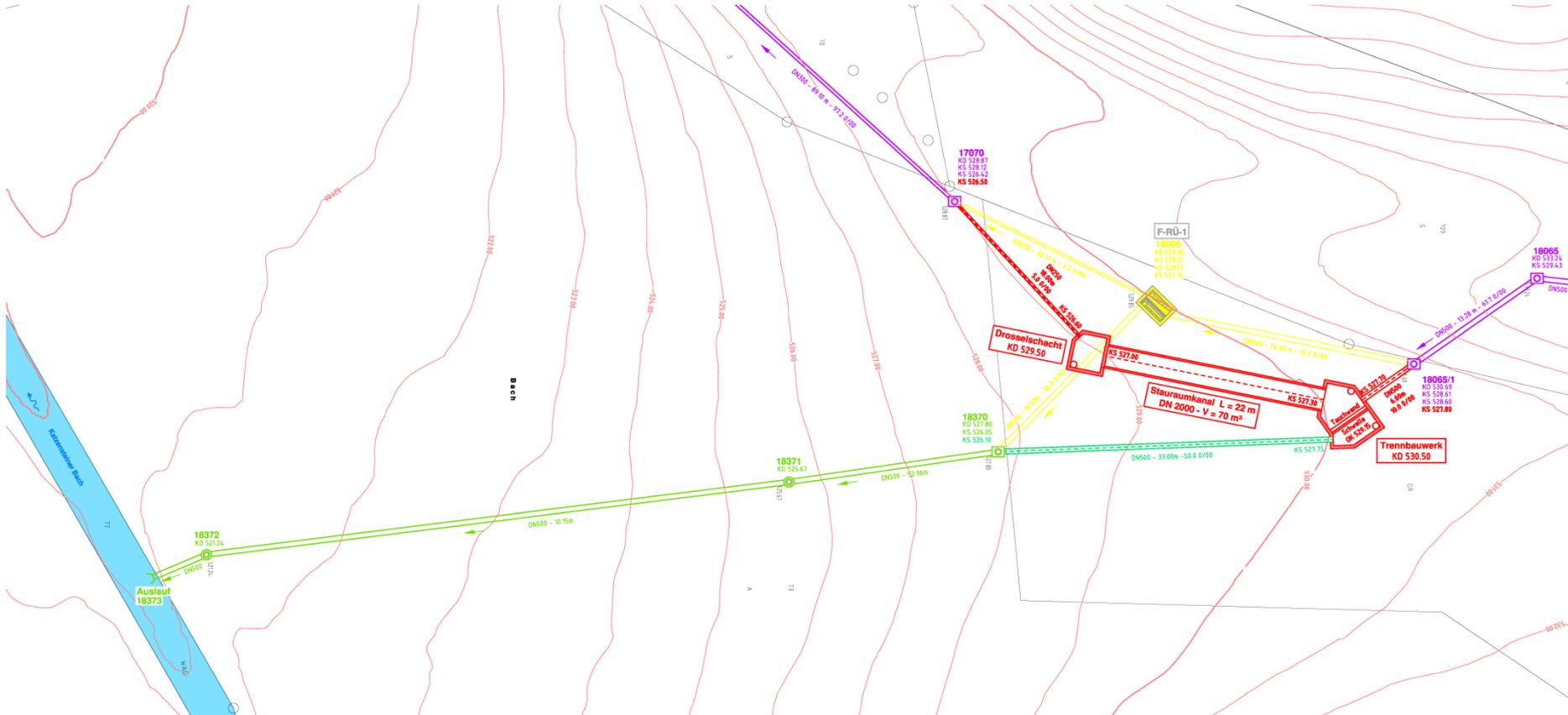
**Variante 1: Aufdimensionierung Sammler und Neubau RÜB**



## Variantenuntersuchung

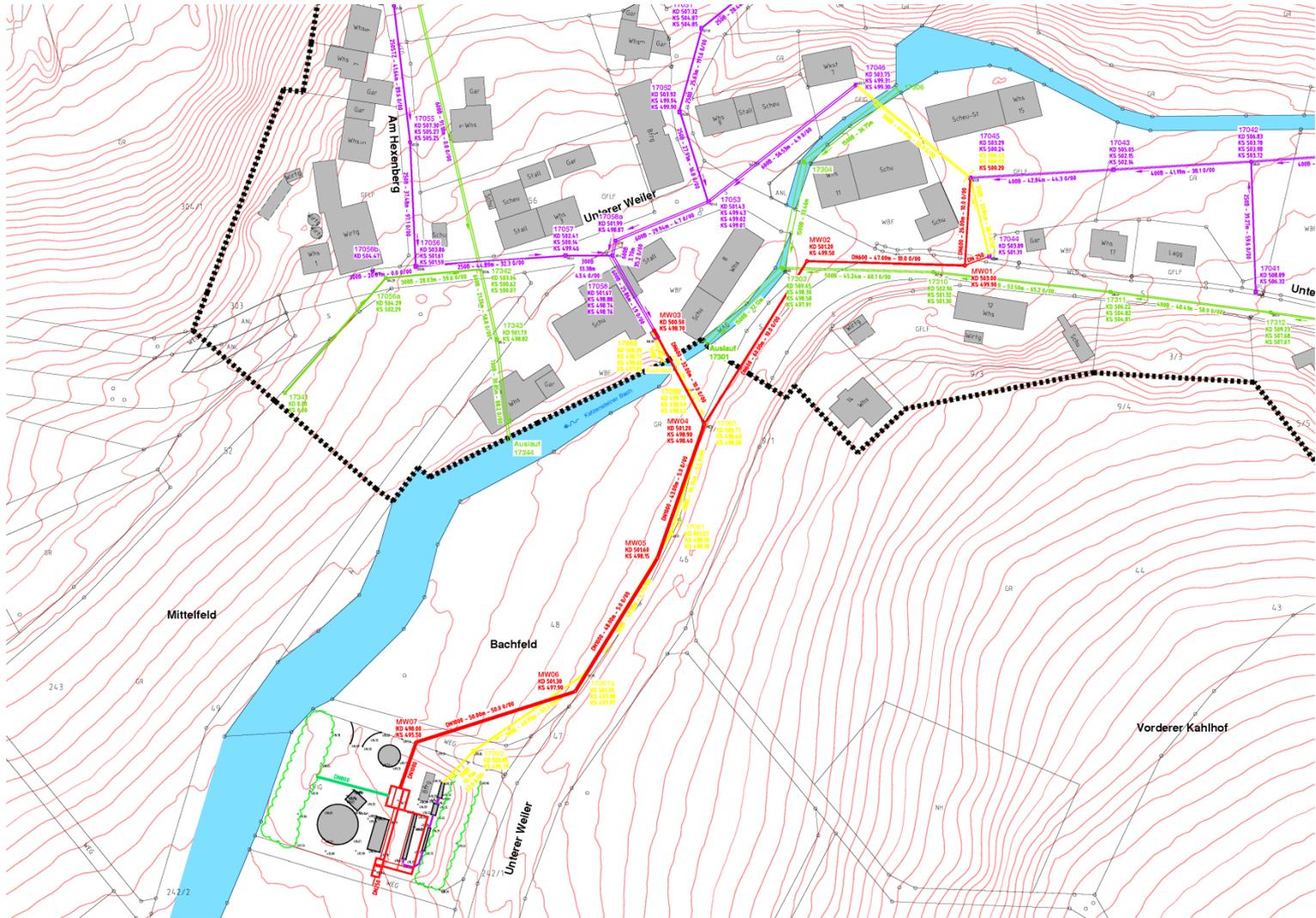
### Neubau Staurationkanal

### Entfall RÜ-1





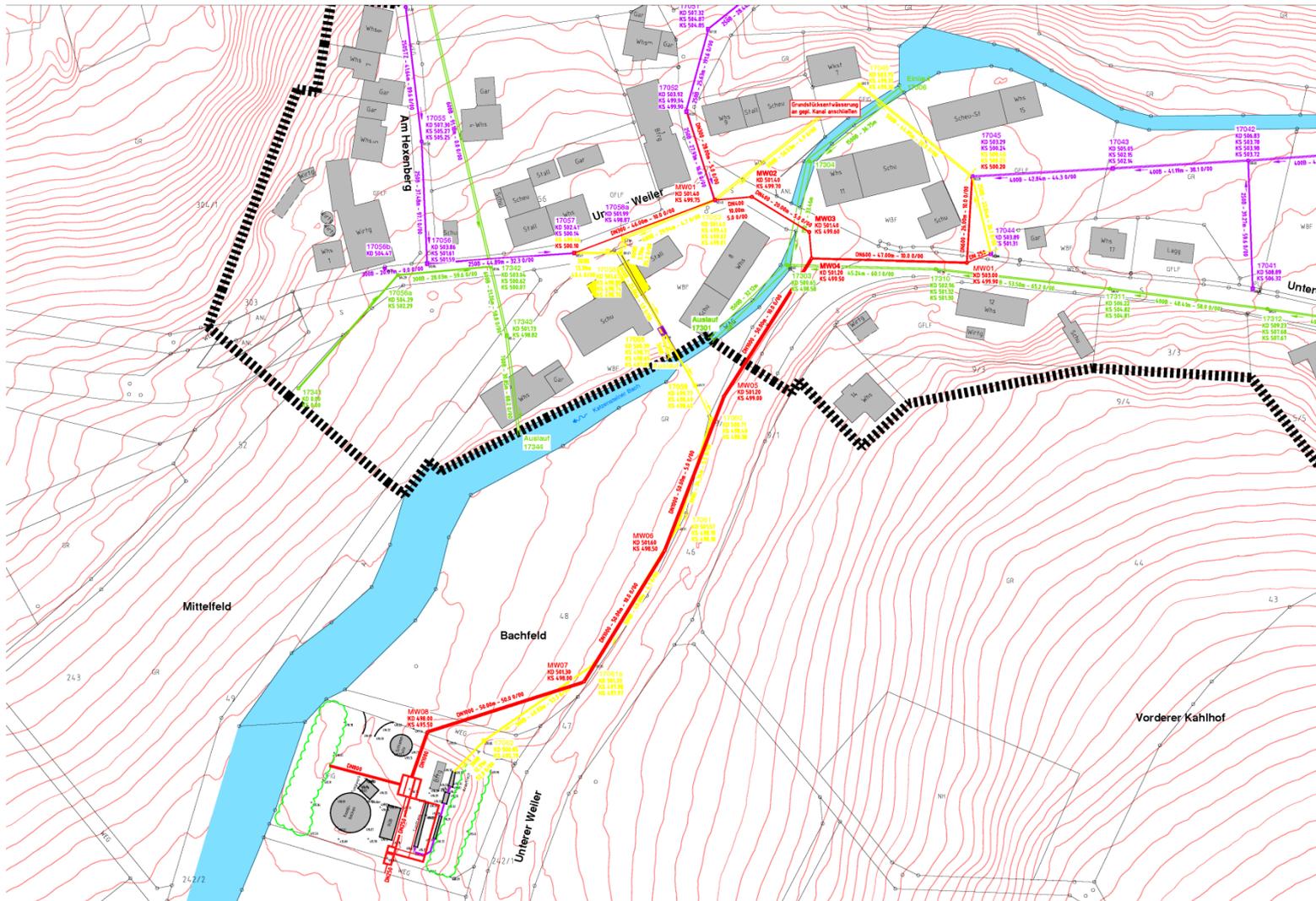
## Variantenuntersuchung



Variante 2: Kanalabhängung Sammler Ost



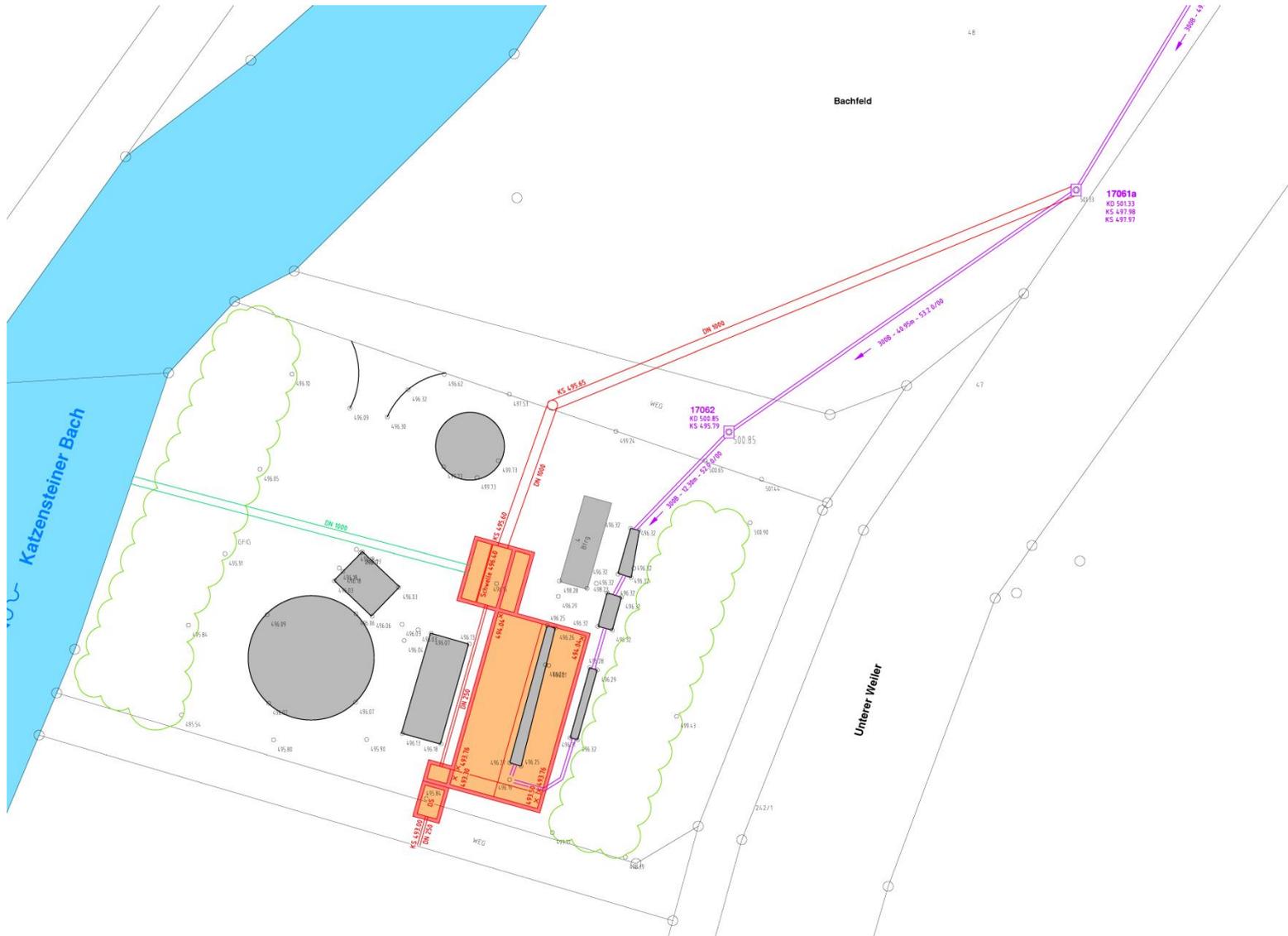
## Variantenuntersuchung



Variante 3: Kanalabhängung Sammler Ost und West



## Variantenuntersuchung



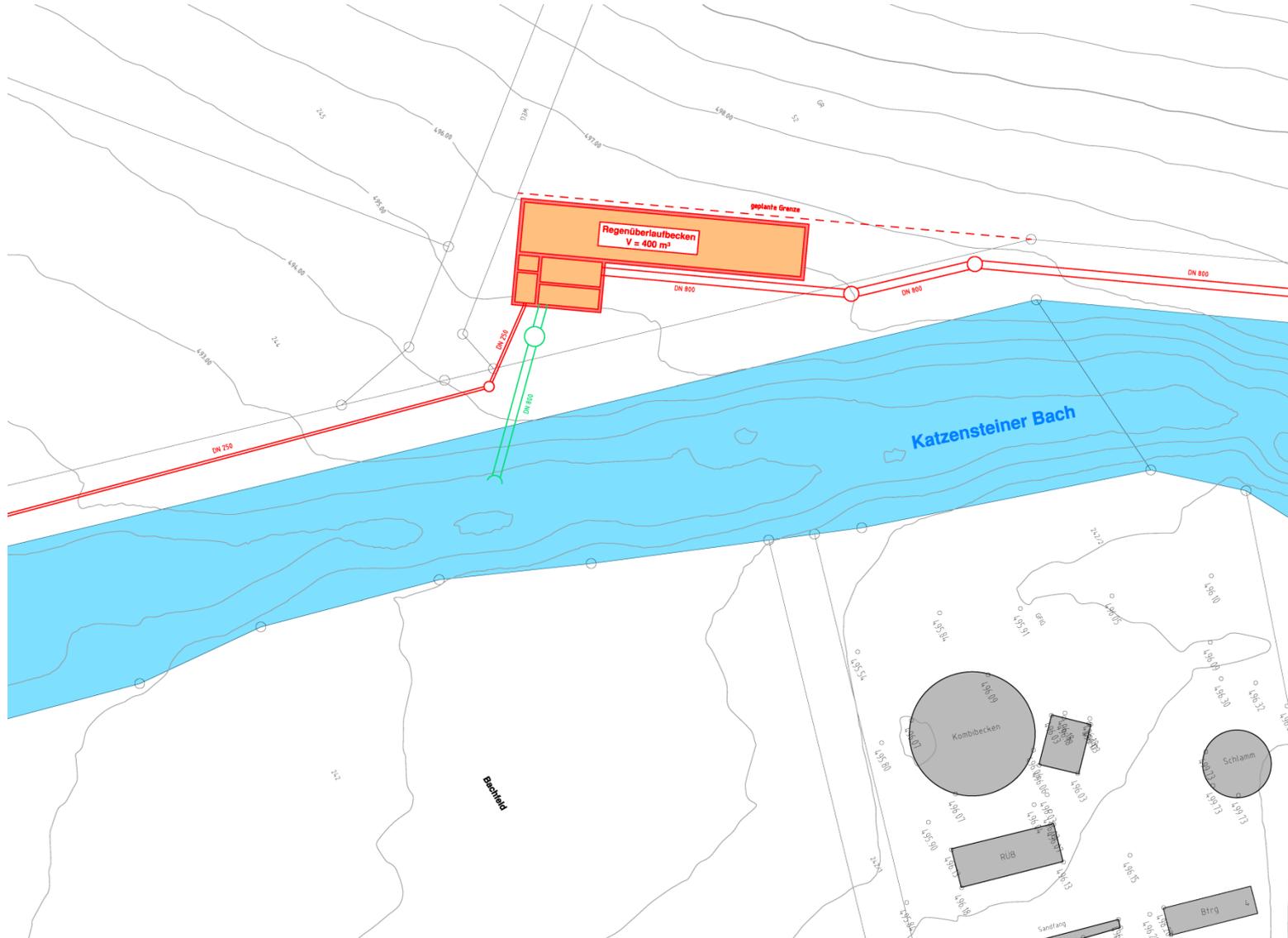


## Variantenuntersuchung





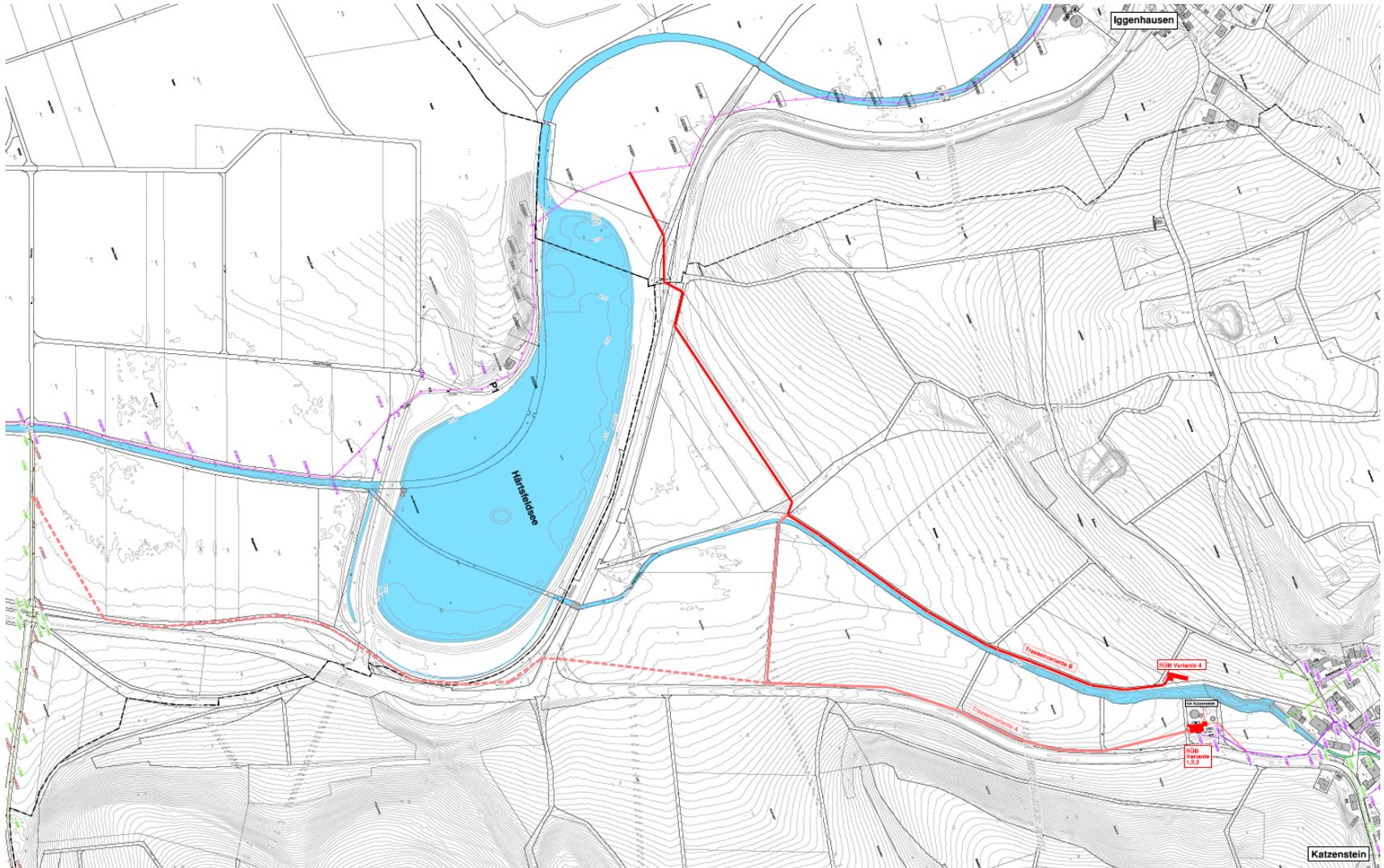
## Variantenuntersuchung



Variante 4: Neubau RÜB auf Flurstück 52



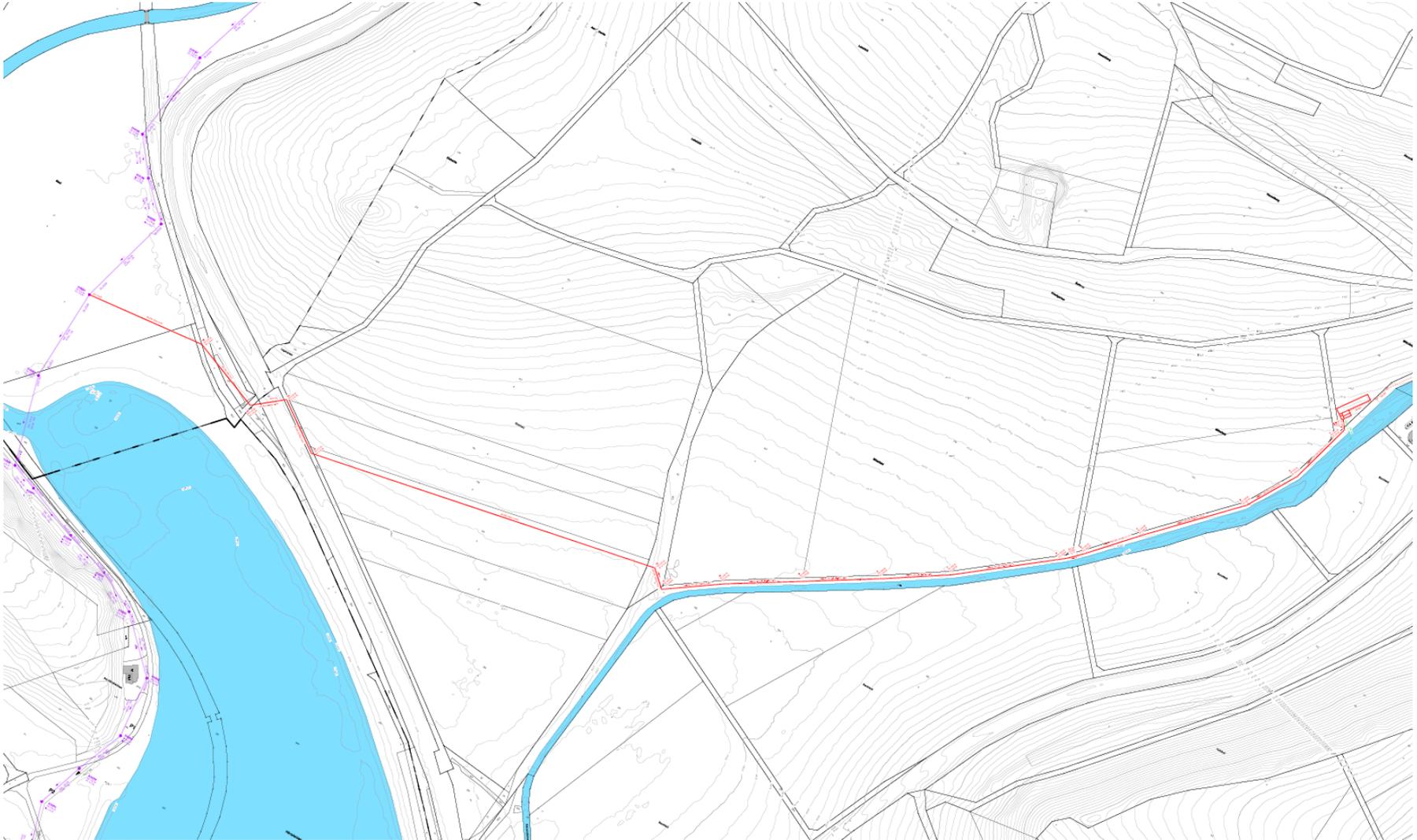
## Abwasseranschluss Katzenstein



Trassenführung zu Variante 1 / 2 / 3 und Variante 4



## Abwasseranschluss Katzenstein



Trassenführung zu Variante 4



## Kostenüberschlag

|                        | Variante 1         | Variante 2         | Variante 3         | Variante 4         |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Kanalmaßnahmen</b>  | 1.150.000 €        | 320.000 €          | 390.000 €          | 245.000 €          |
| <b>RÜB Frickingen</b>  |                    | 220.000 €          | 220.000 €          | 220.000 €          |
| <b>RÜB Katzenstein</b> | 840.000 €          | 900.000 €          | 900.000 €          | 820.000 €          |
| <b>Summe</b>           | <b>1.990.000 €</b> | <b>1.440.000 €</b> | <b>1.510.000 €</b> | <b>1.285.000 €</b> |

### Variante 1

- Aufdimensionierung Sammler RÜ1 – RÜB Katzenstein
- Neubau RÜB Katzenstein V = 450 m<sup>3</sup>

### Variante 2

- Kanalabhängung Sammler Ost (Schacht 17045)
- Neubau RÜB Frickingen V = 70 m<sup>3</sup>
- Neubau RÜB Katzenstein (KA-Gelände) V = 400 m<sup>3</sup>

### Variante 3

- Kanalabhängung Sammler Ost und West (Schacht 17045 und 17057)
- Neubau RÜB Frickingen V = 70 m<sup>3</sup>
- Neubau RÜB Katzenstein (KA-Gelände) V = 400 m<sup>3</sup>

### Variante 4

- Kanalabhängung in Feldweg (Flurstück 49)
- Neubau RÜB Frickingen V = 70 m<sup>3</sup>
- Neubau RÜB Katzenstein (Flurstück 52) V = 400 m<sup>3</sup>



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**