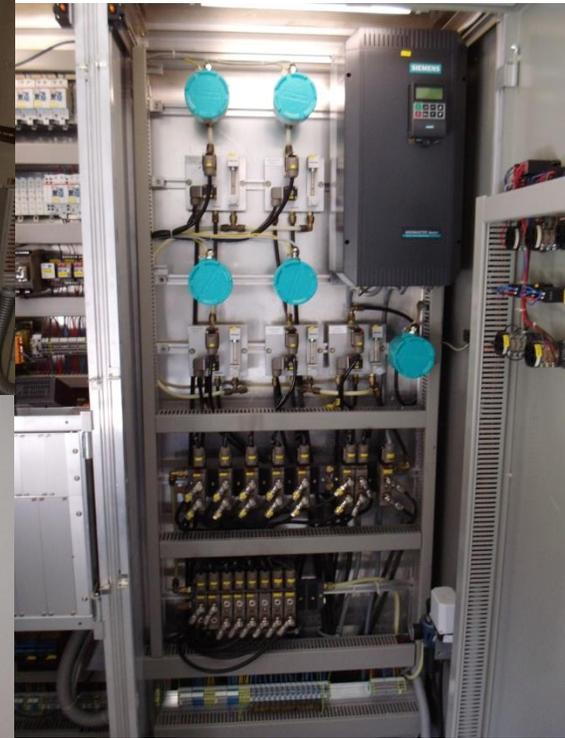


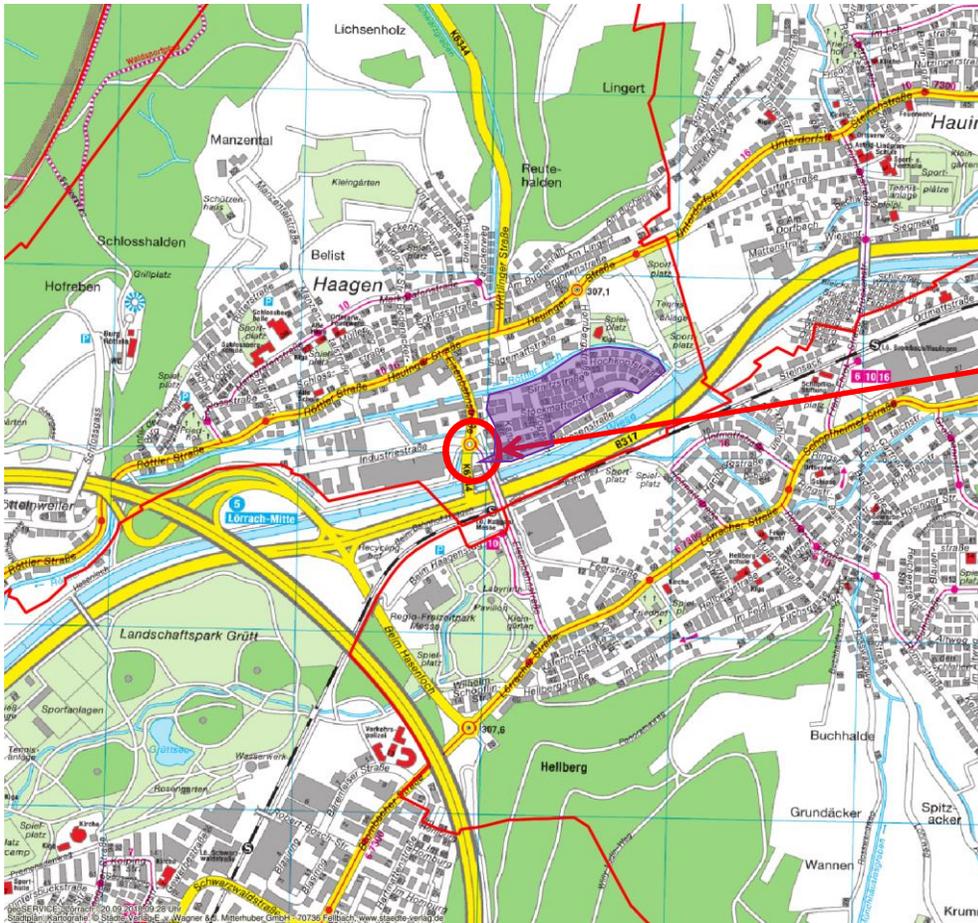
# Erneuerung der technischen Ausrüstung

## Derzeit

- ◆ pneumatische Steuerung (langsame Reaktionszeiten)
- ◆ Technische Anlage nicht mehr VDE-konform
- ◆ Dokumentation nicht vorschriftsgerecht
- ◆ Ersatzteile nicht mehr in Produktion oder auf Lager



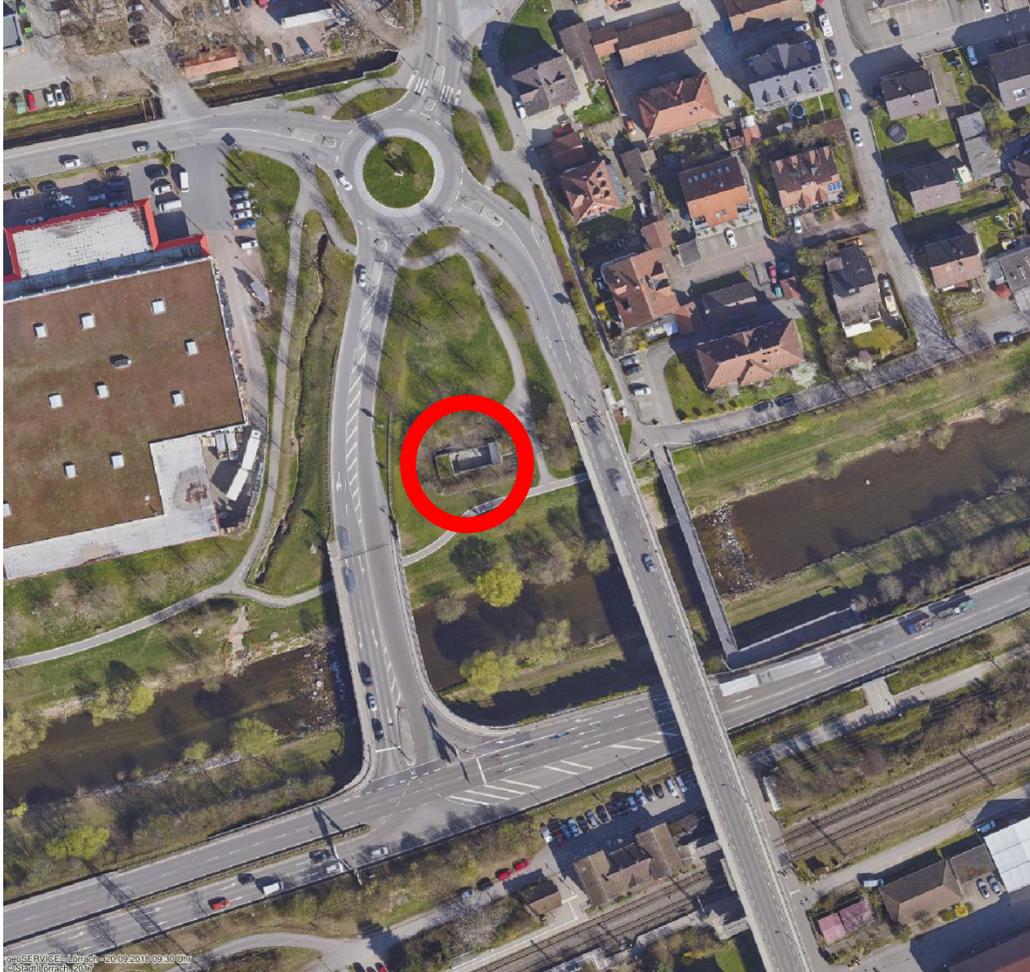
# Lörrach - Haagen



- ◆ Einzugsgebiet (ca. 68 ha)
- ◆ Colani-Kreisel
- ◆ RÜB Stöckmatten



# RÜB Stöckmatten



Colani-Kreisel

RÜB  
Stöckmatten



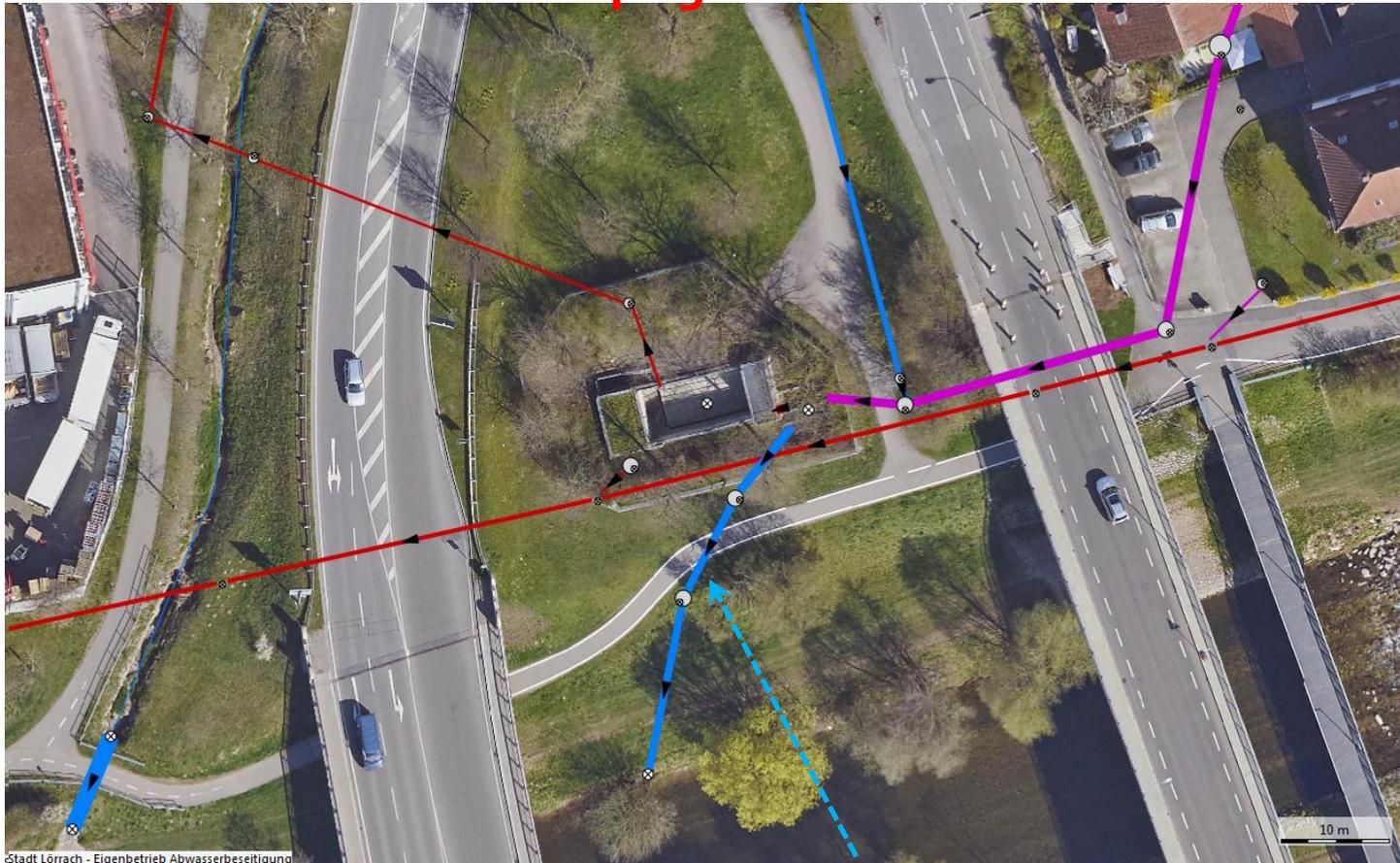
Eigenbetrieb  
Abwasserbeseitigung

# RÜB Stöckmatten

Drosselabfluss im Freispiegel

Städt. MW-Kanal

Wieseverband



Wieseverband

Ablauf Regelbereich

6 – 16 l/s

RW-Auslass zur Wiese

Zulauf

bis zu 625 l/s (5 jährl.)

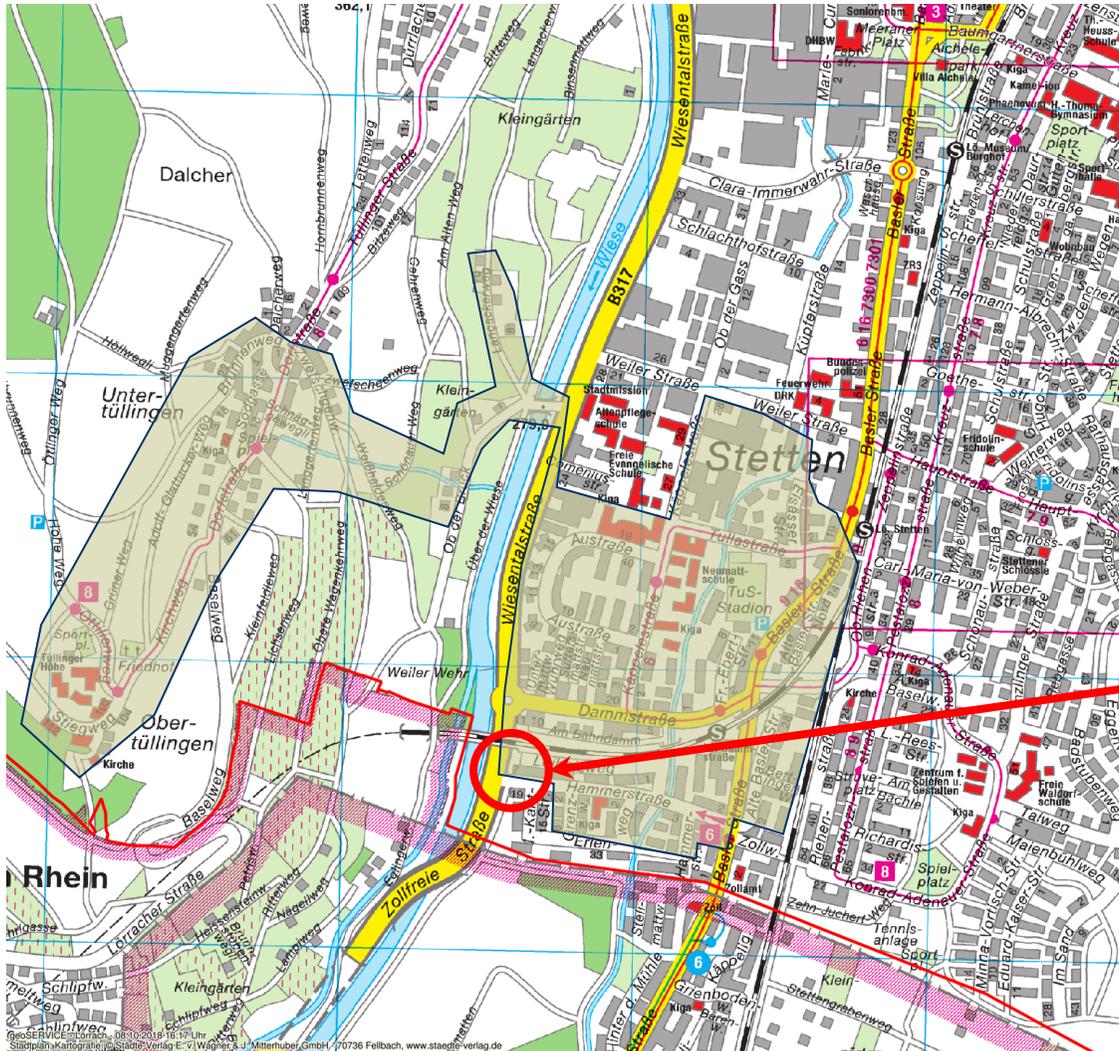
Stauvolumen

94 m<sup>3</sup>



Eigenbetrieb  
Abwasserbeseitigung

# RÜB Hammerstraße



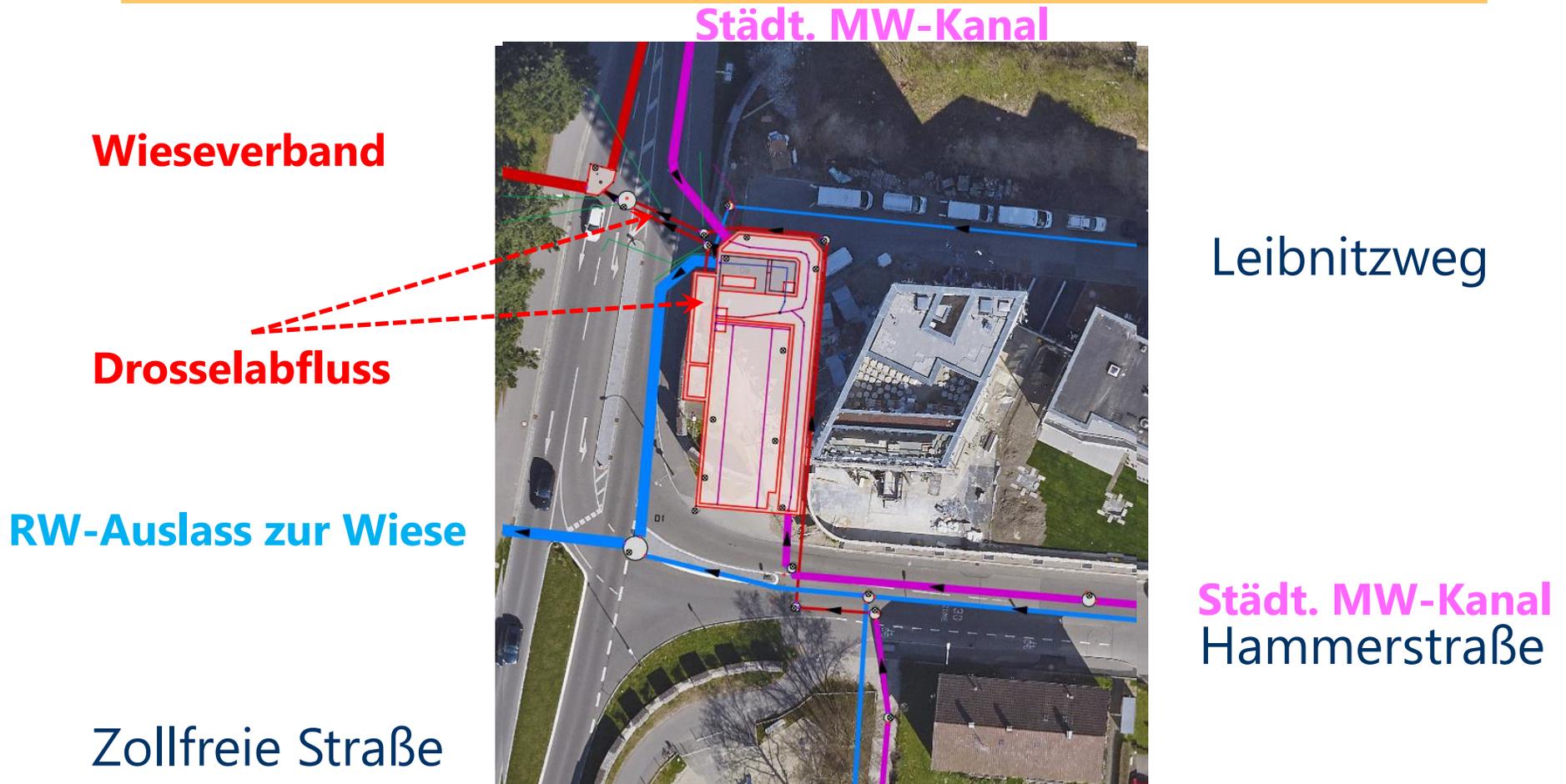
Einzugsgebiet

RÜB Hammerstraße



Eigenbetrieb  
Abwasserbeseitigung

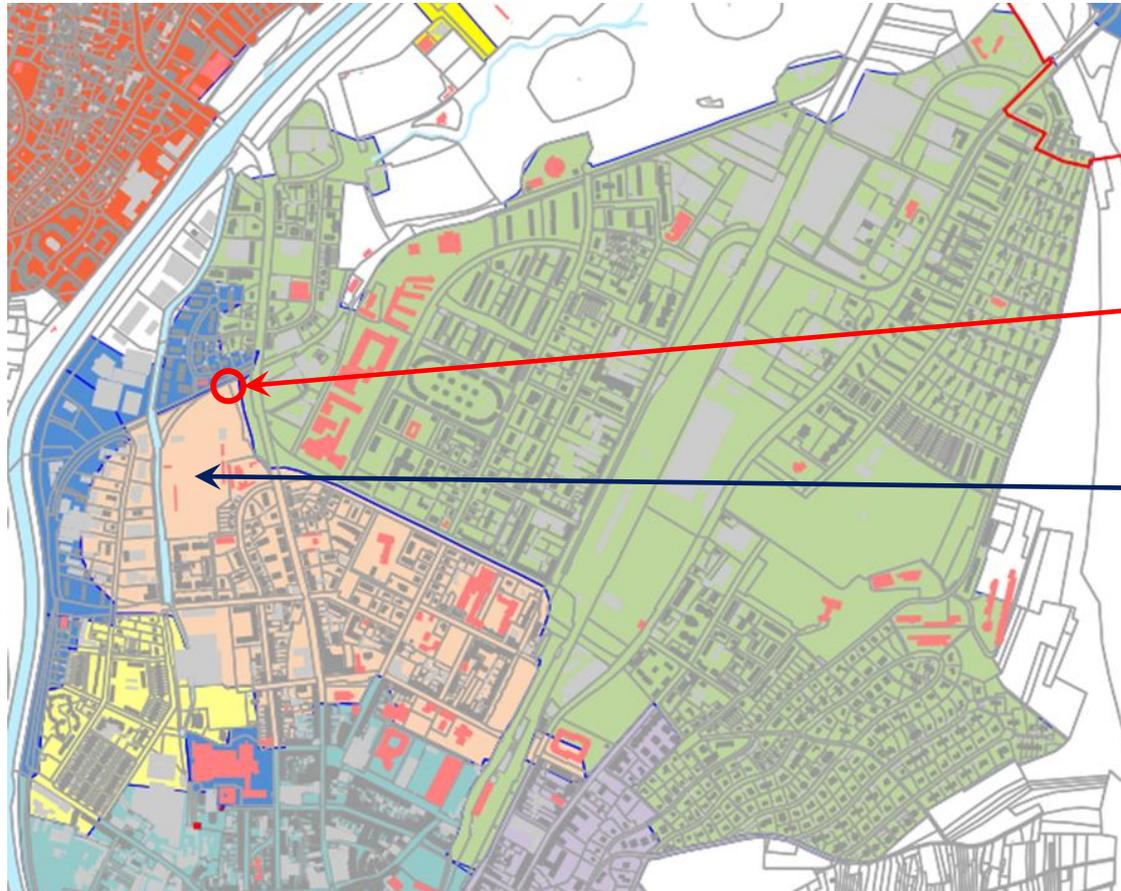
# RÜB Hammerstraße



Ablauf Regelbereich	38 - 44 l/s
Zulauf	bis zu 3.201 l/s (5 jährl.)
Stauvolumen	590 m <sup>3</sup>



# RÜB Nord



**Einzugsgebiet**

**RÜB Nord**

**Freibad**



**Eigenbetrieb  
Abwasserbeseitigung**

# RÜB Nord

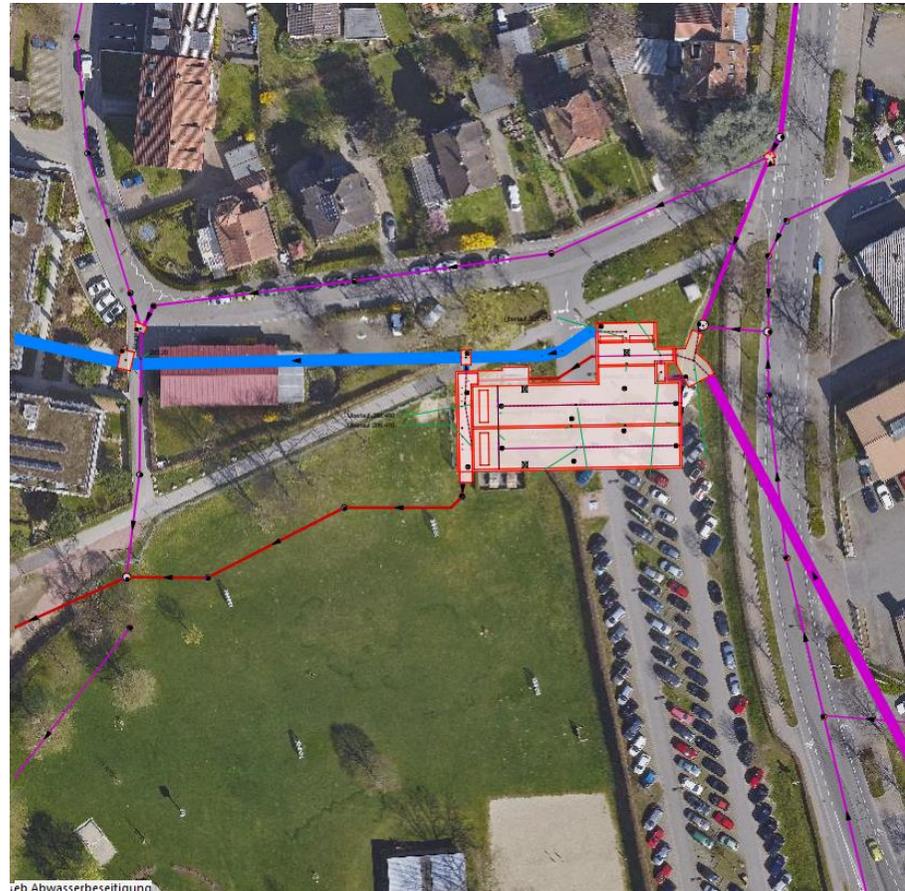
Jahnstraße

Tumringer Straße

RW-Auslass zur Wiese

Drosselabfluss

Freibad



Städt. MW-Kanal

Ablauf Regelbereich	135 - 140 l/s
Zulauf	bis zu 7.840 l/s (5 jährl.)
Stauvolumen	2.000 m <sup>3</sup>



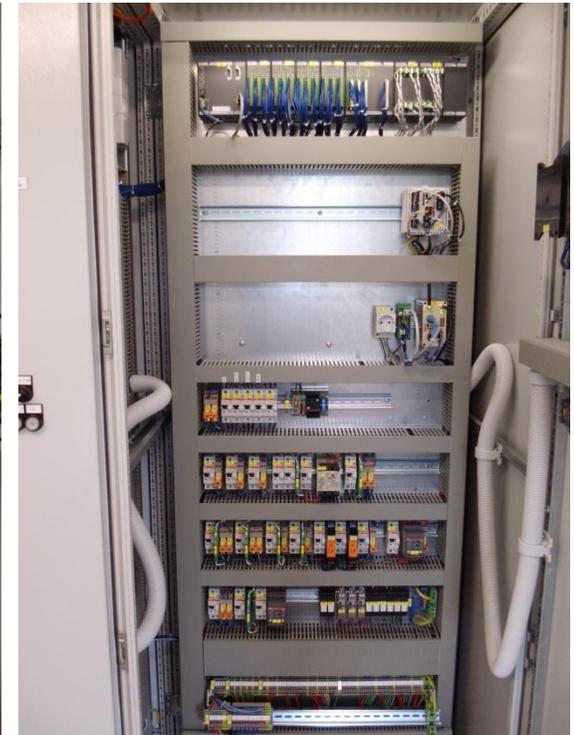
Eigenbetrieb  
Abwasserbeseitigung

# Erneuerung der technischen Ausrüstung

## Geplant

- ◆ Elektronische Steuerung mit frei einstellbaren Variablen
- ◆ Dokumentation gem. behördlichen Anforderung
- ◆ Div. Messstellen

(Abflussmessung –Schmutzwasser, -Klärüberlauf, -Beckenüberlauf, Niveau Beckeneinstau, Spülkippe, Regensensor, Überflutung Steuerraum, Überwachung Wasserzähler, Rauchmelder, Zugangüberwachung, etc.)



# Beschlussvorschlag

Der Kostenberechnung für die Erneuerung der elektrischen Mess-, Steuer- und Regelungstechnik einschließlich Anpassung an die neue Fernwirktechnik

- ◆ im RÜB Hammerstraße über 183.000 € brutto
- ◆ im RÜB Nord über 285.000 € brutto
- ◆ im RÜB Stöckmatten über 205.000 € brutto

wird zugestimmt.

