

## Auszug aus der Niederschrift zur Sitzung des WBH-Verwaltungsrates vom 04.02.2025

---

### Öffentlicher Teil

#### TOP 4.1. Bericht zu der Planung des Verbindungssammlers zwischen den Kläranlagen Hagen-Fley, Hagen-Boele und Hagen

0044/2025

Kenntnisnahme  
zur Kenntnis genommen

Herr Adriano Rosin stellt dem Gremium die Planungsaspekte des Verbindungssammlers vor. Es handelt sich um einen Abwassersammler in Form eines Druckleitungssystems, welcher die Kläranlagen im Hagener Gebiet miteinander verbinden soll. Hierdurch sollen Schwächen im Hochwasserschutz beseitigt und der Starkregenschutz erheblich verbessert werden. Derzeit ist geplant, die Maßnahme in den Haushaltsjahren 2026 und 2027 in die Ausführungsplanung zu überführen und die Vergabe der Bauleistungen abzuschließen. Die Bauausführung ist entweder für die Haushaltsjahre 2028 und 2029 oder für den Zeitraum 2028 bis 2031 vorgesehen. Im Anschluss daran soll die Inbetriebnahme erfolgen.

Der Verwaltungsratsvorsitzende Herr Erik O. Schulz erkundigt sich, ob Bedenken oder Ergänzungen seitens des Gremiums bestehen.

Herr Stephan Ramrath merkt an, dass ihm beim Lesen der Vorlage aufgefallen ist, dass das monetäre Kriterium für den WBH offensichtlich eine untergeordnete Rolle spielt, da dieses als nur ein wichtiger Aspekt von mehreren angesprochen wurde. Er spricht die ernste Lage zur finanziellen Sicherung von Infrastrukturprojekten an.

Der Verwaltungsratsvorsitzende Herr Erik O. Schulz teilt mit, dass hier der Gesamtzusammenhang zu sehen ist, sodass er kein Über- oder Unterordnungsverhältnis identifizieren kann.

Der Verwaltungsratsvorsitzende Herr Erik O. Schulz erkundigt sich, ob weitere Bedenken oder Ergänzungen seitens des Gremiums bestehen. Dies ist nicht der Fall.

Der Bericht wird zur Kenntnis genommen.

Herr Christian Mechnich verlässt die Sitzung um 16:20 Uhr und stößt um 16:28 Uhr wieder hinzu.

Anlage 1 20250204\_Verwaltungsrat WBH\_Präsentation\_V2



# GEMEINSAM FÜR HAGEN

Verbindungssammler  
KA Hagen-Fley/Hagen-Boele/Hagen

# Inhalt

---



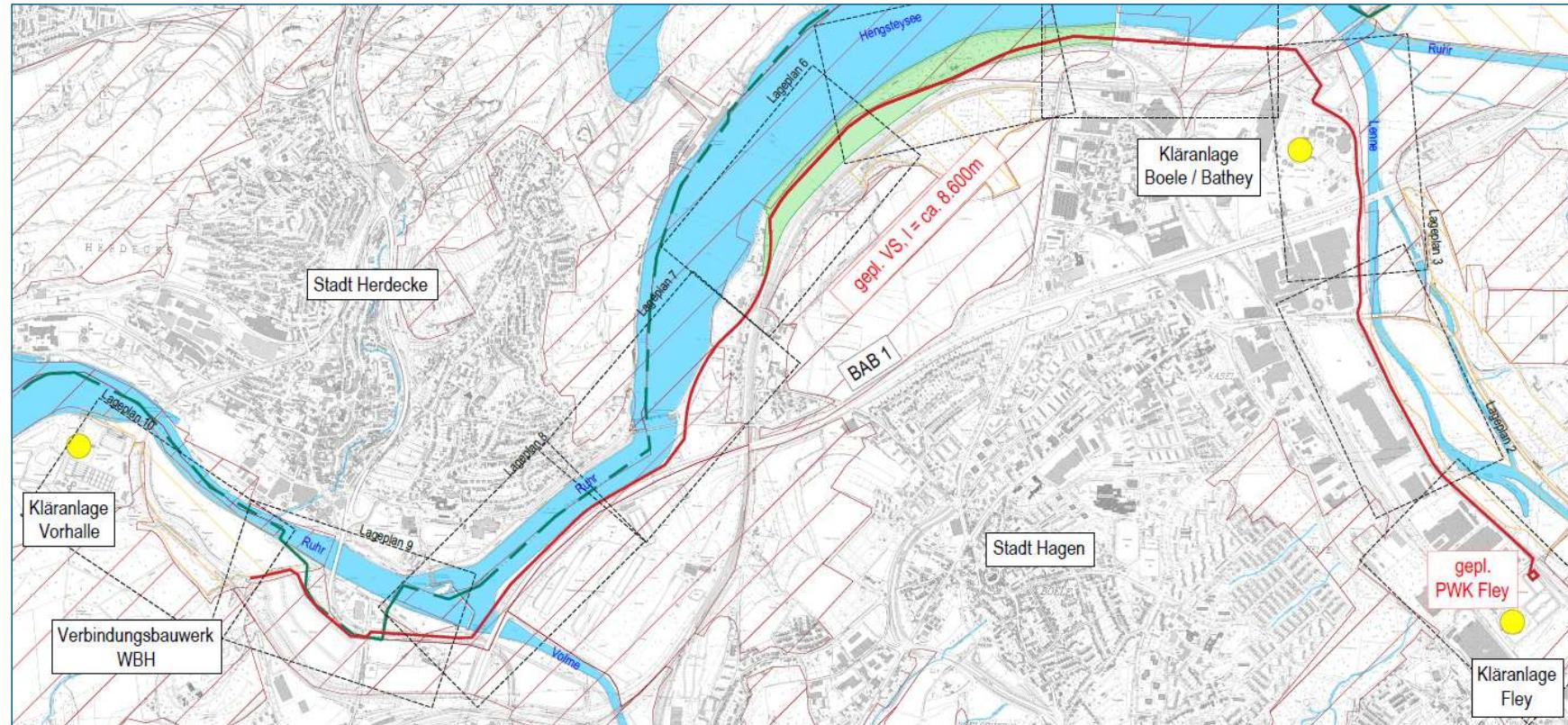
1. Planungsaspekte
2. Zeitschiene

**GEMEINSAM FÜR HAGEN**

**Verbindungssammler  
KA Hagen-Fley/Hagen-Boele/Hagen**

**1. Planungsaspekte**

# Lageplan DL (Druckleitungen)



# DL und MW-Abfluss



**KA Hagen-Fley**

**KA Hagen-Boele**

**DL:**

3x DA 560 (DI 458)

2x DA 800 (DI 655)

L = 2,4 km

**MW-Abfluss:**

$Q_M = 490 \text{ l/s}$

**KA Hagen-Boele**

**KA Hagen**

**DL:**

2x DA 800 (DI 655)

L = 5,9 km

**MW-Abfluss:**

$Q_M = 520-545 \text{ l/s}$

$Q_{M,\max} = 1.035 \text{ l/s}$

# Vorteile

---



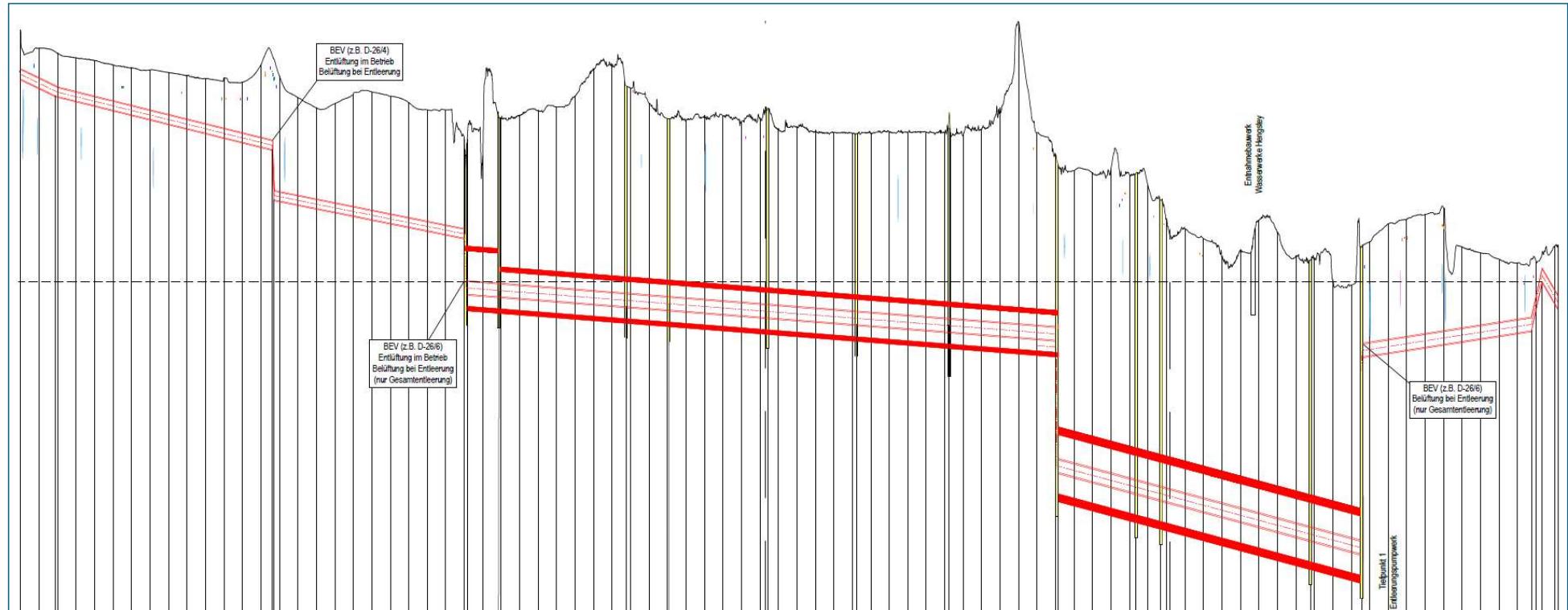
## KA Hagen-Fley

- + Gewerbliche Entwicklung (circa 12 ha)
- + Hochwasserschutz (Durchlass Buschmühlenstraße)
- + Starkregenschutz (Bodenauffüllung)
- + Gewässerqualität (WSG Hagen-Hengstey)

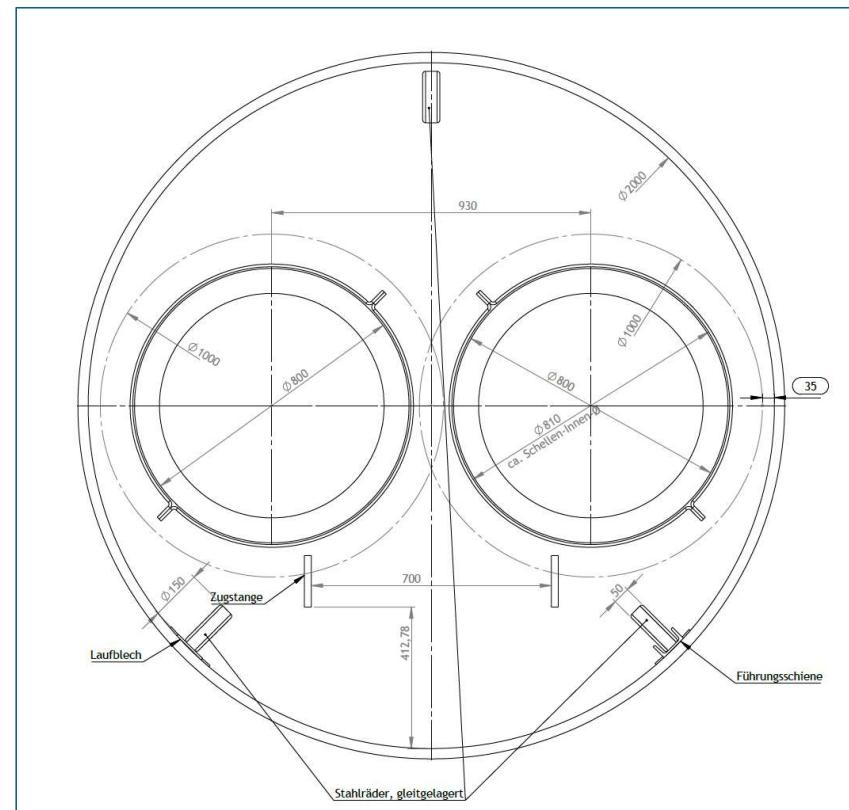
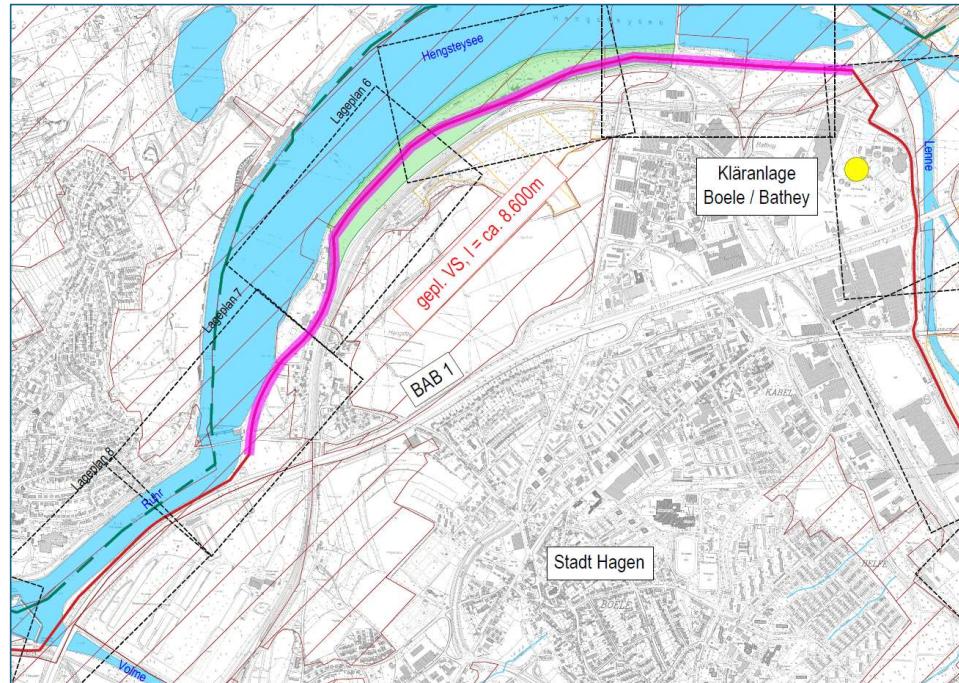
## KA Hagen

- + Ausbau mit Ergänzung der 4. Reinigungsstufe (KARL)

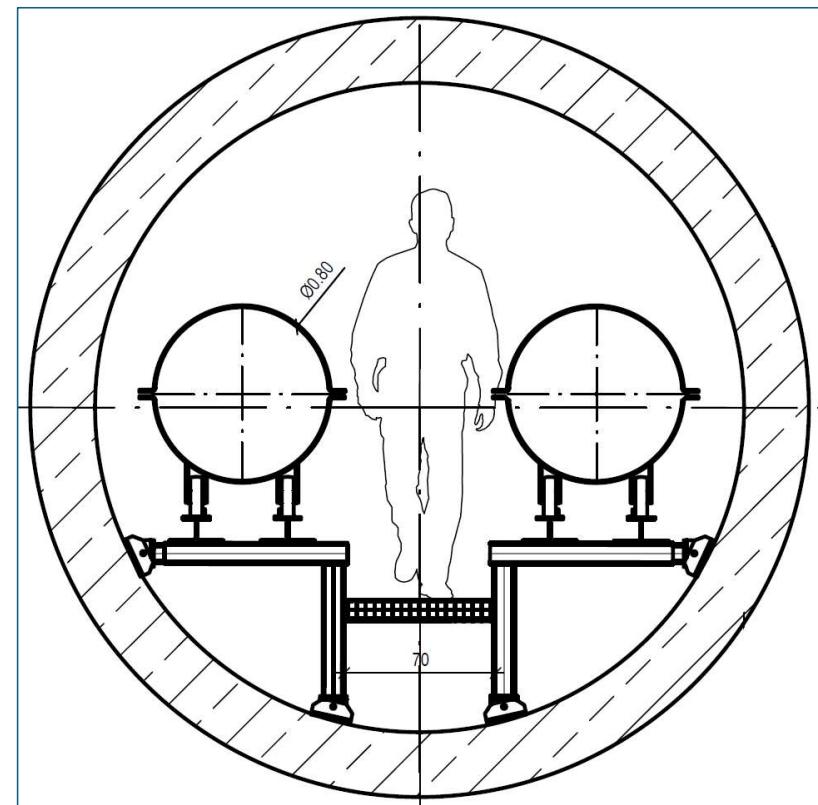
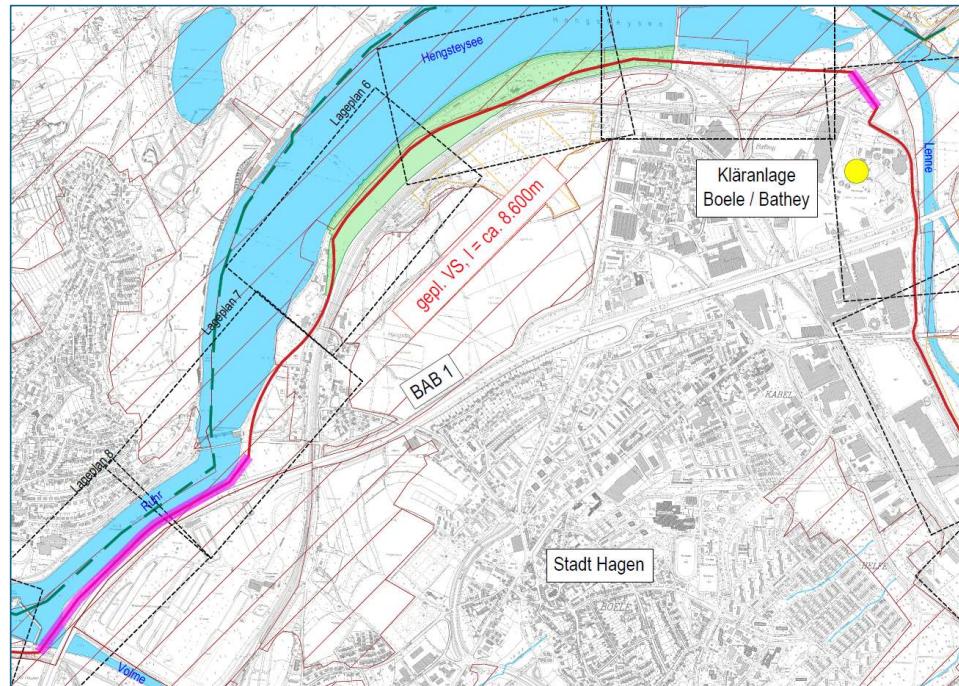
# Längsschnitt DL



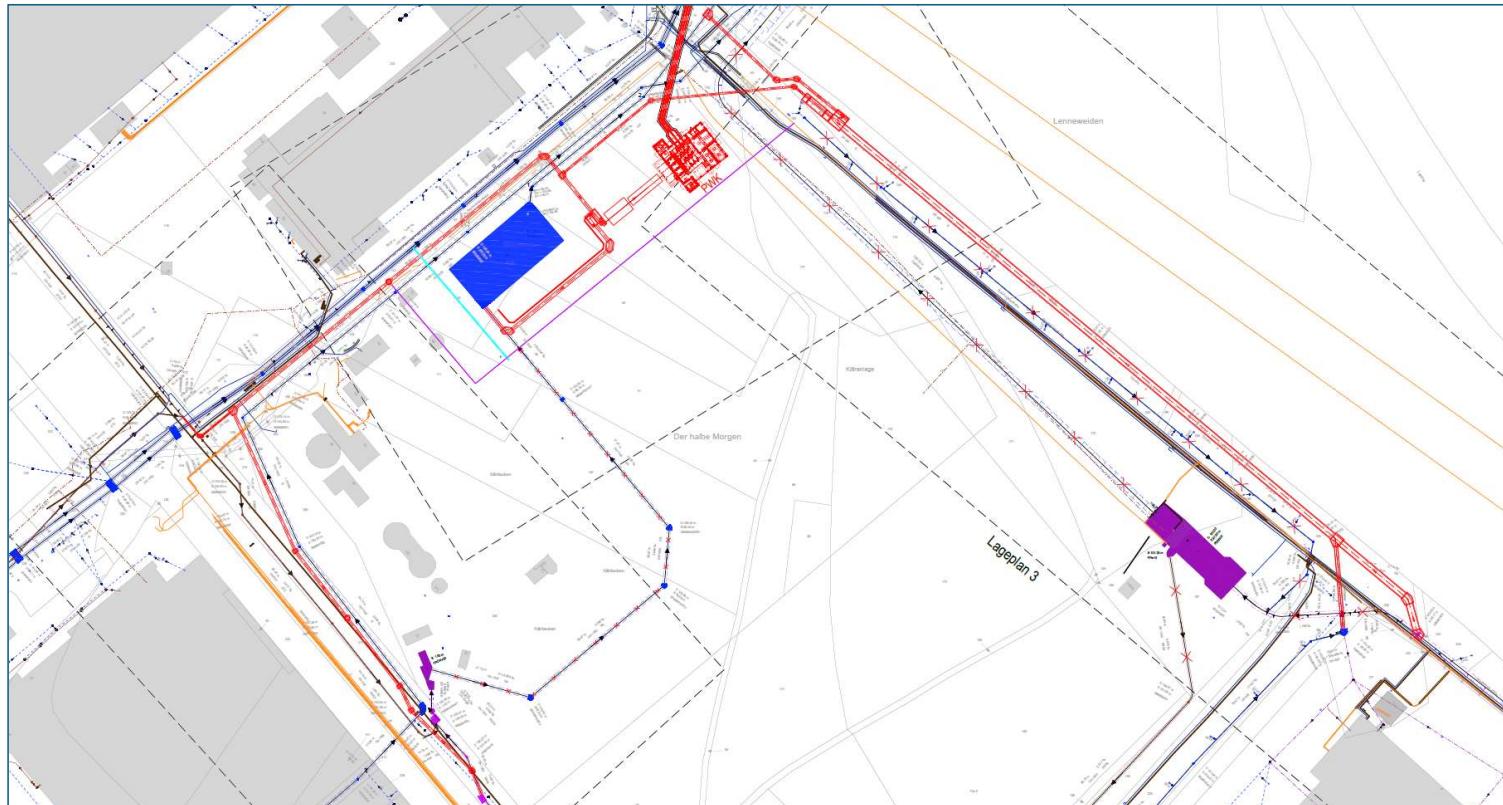
# Rohrvortrieb DN 2.000



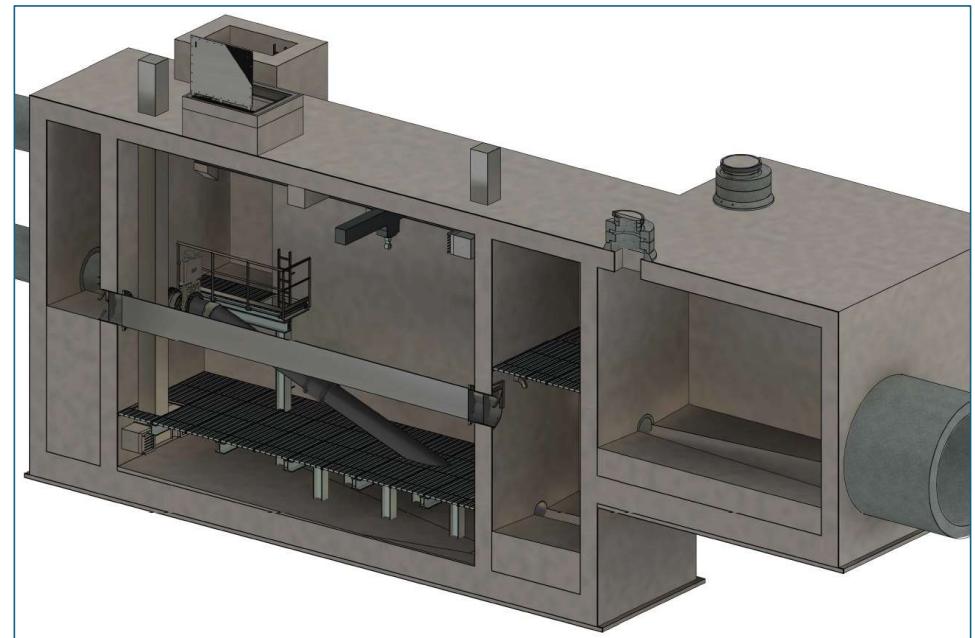
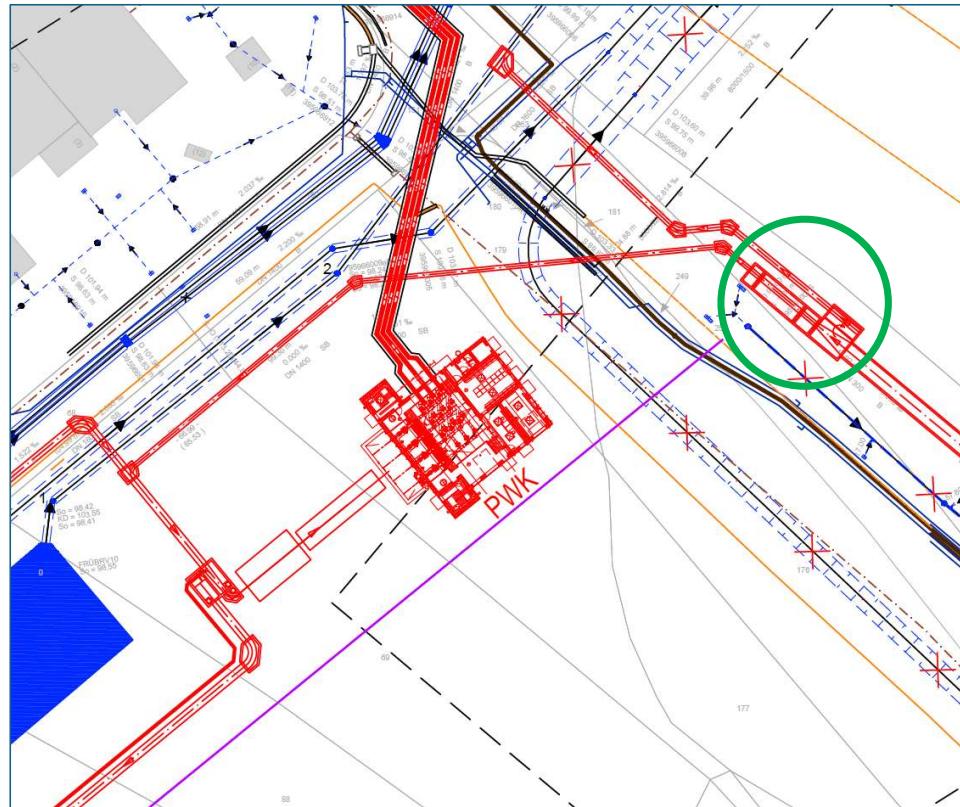
# Rohrvortrieb DN 3.000



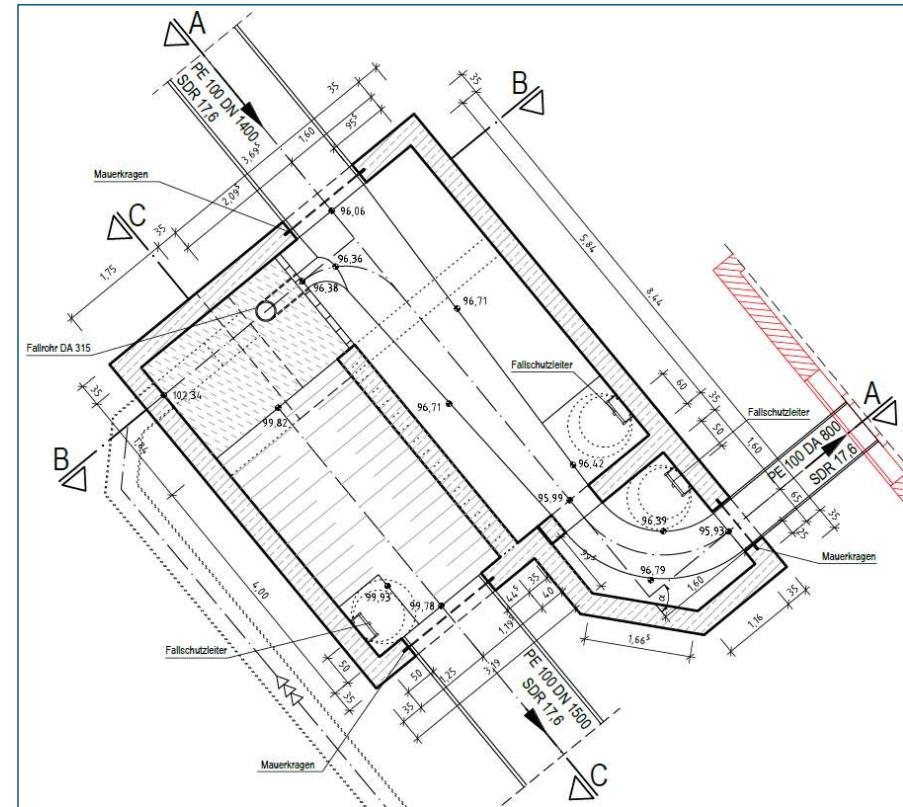
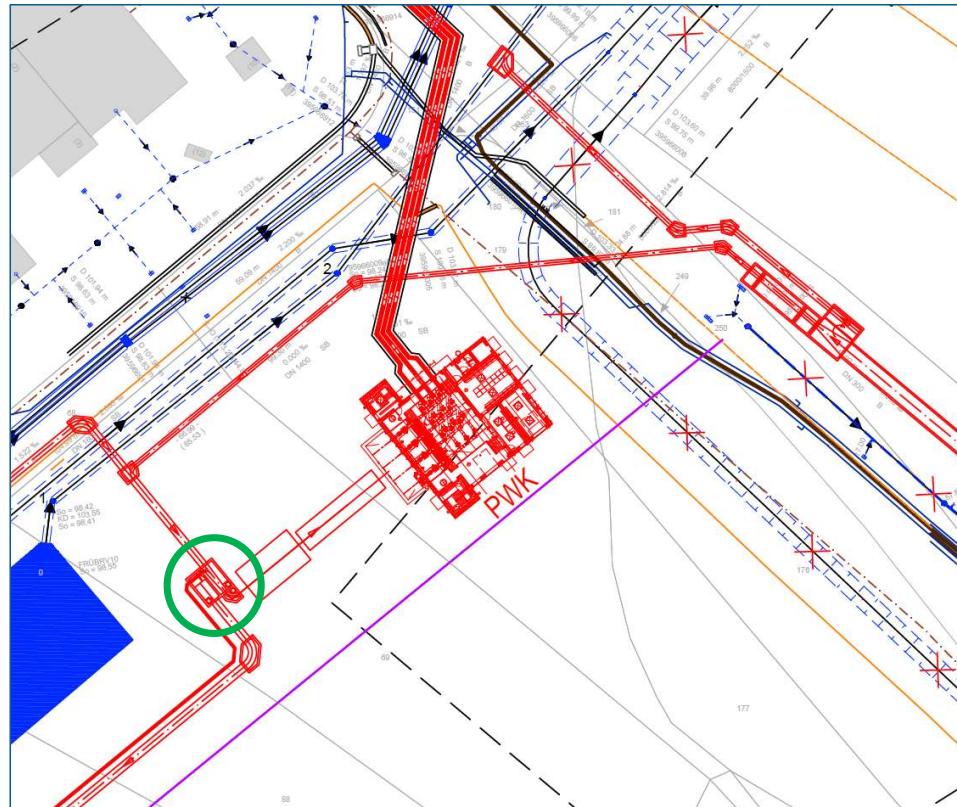
# Gelände KA Fley



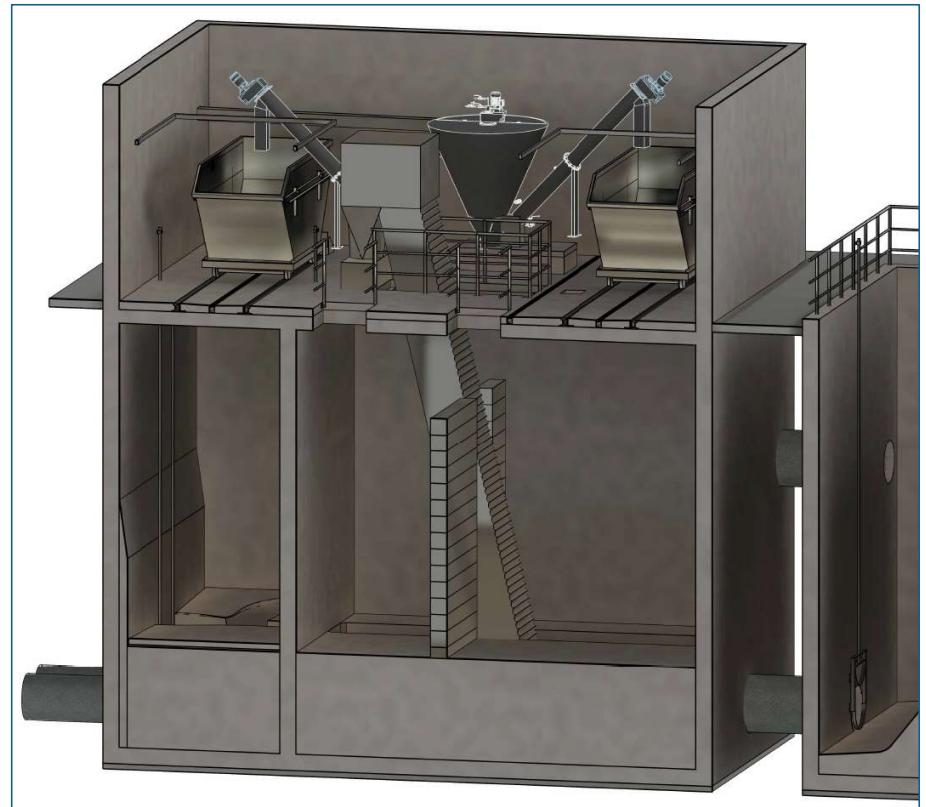
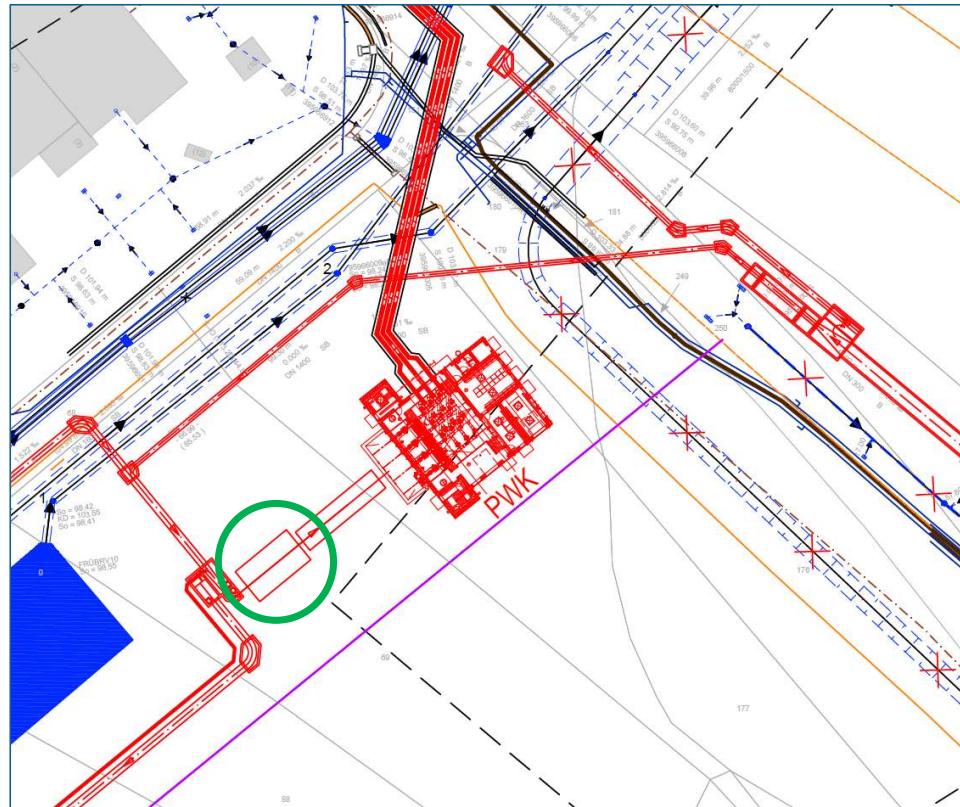
# TB Buschmühlenstr.



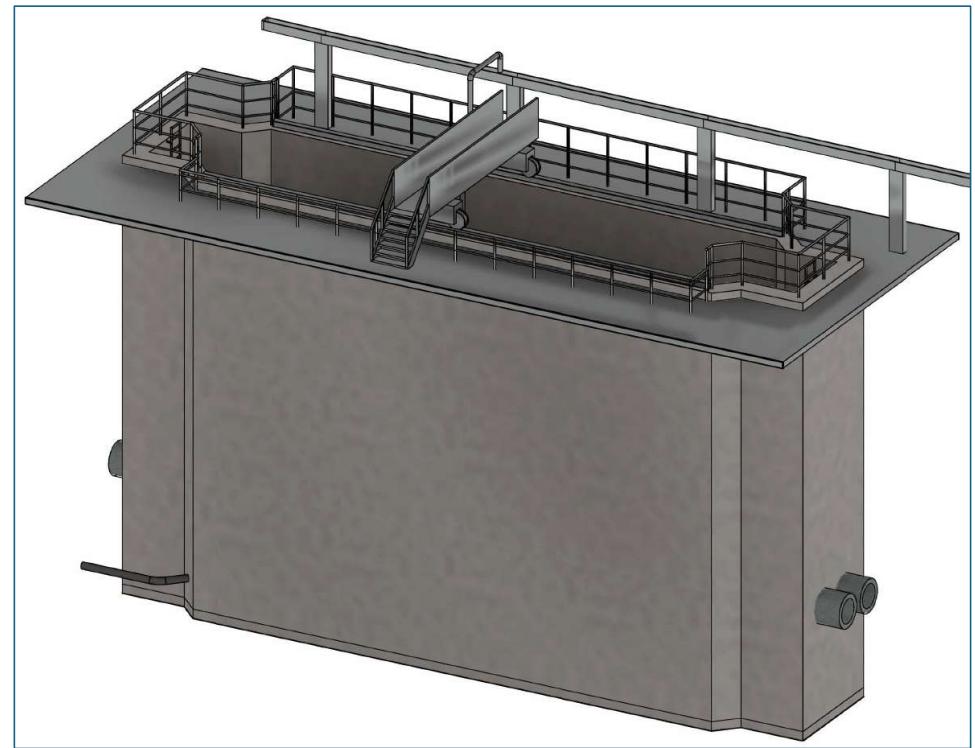
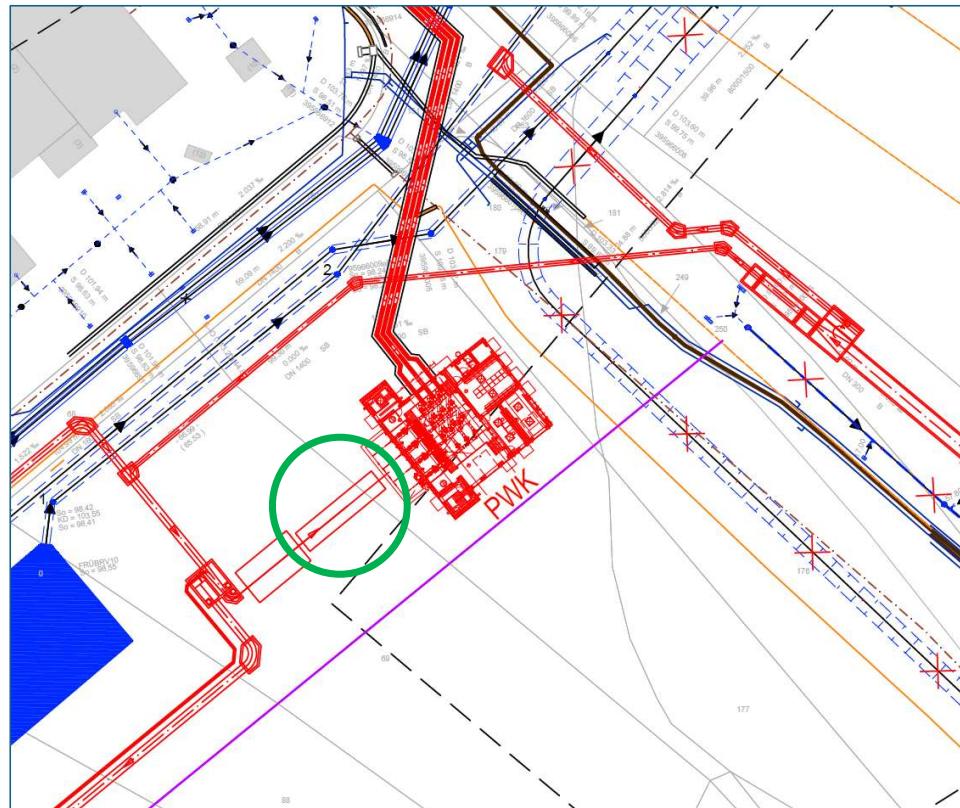
# TB PW Fley



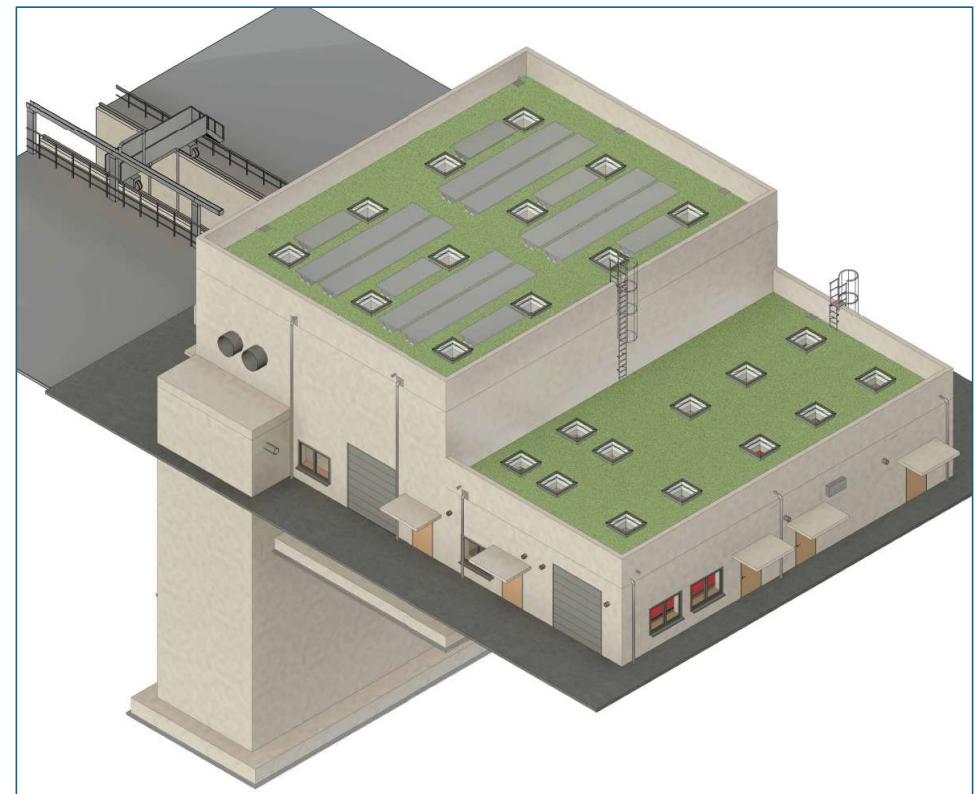
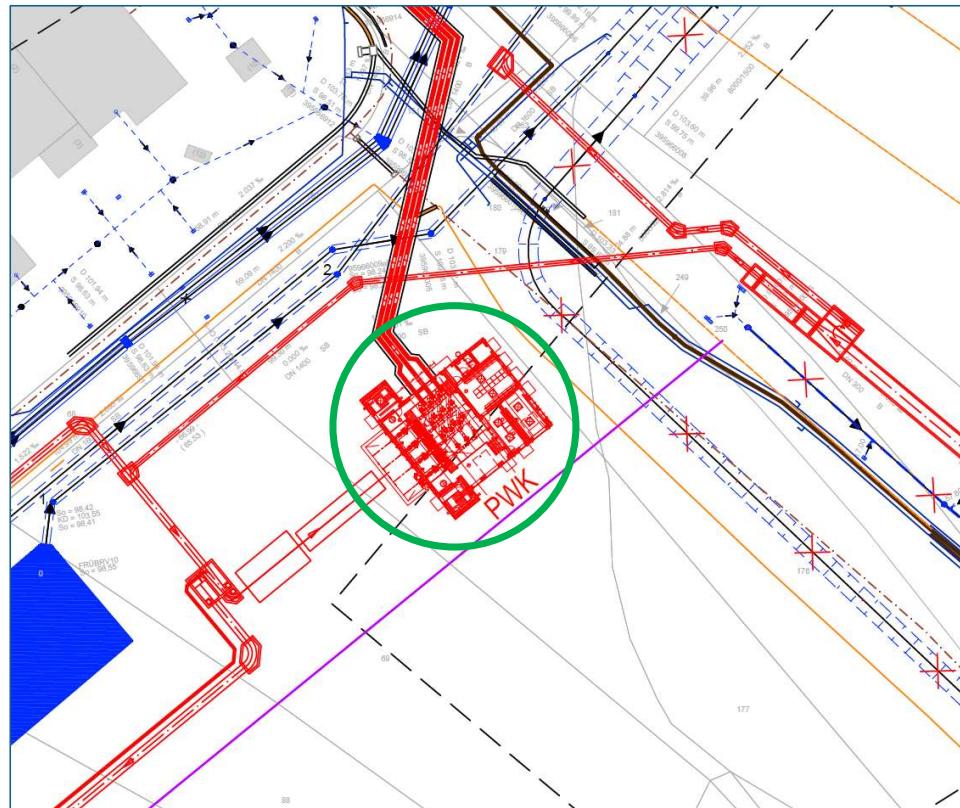
# Rechenanlage



# Sandfang

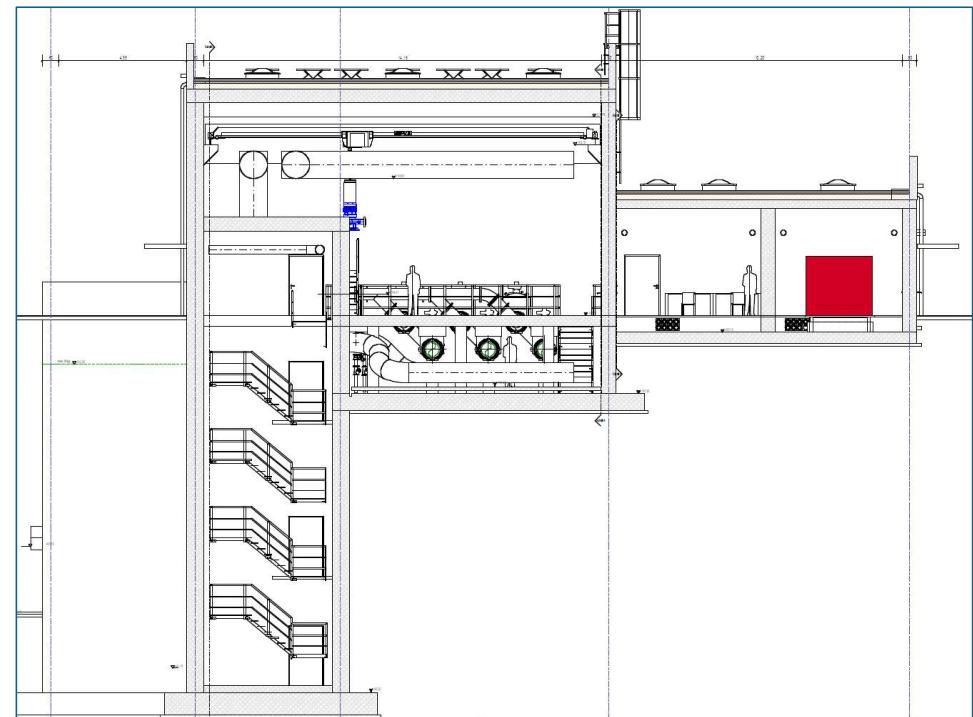
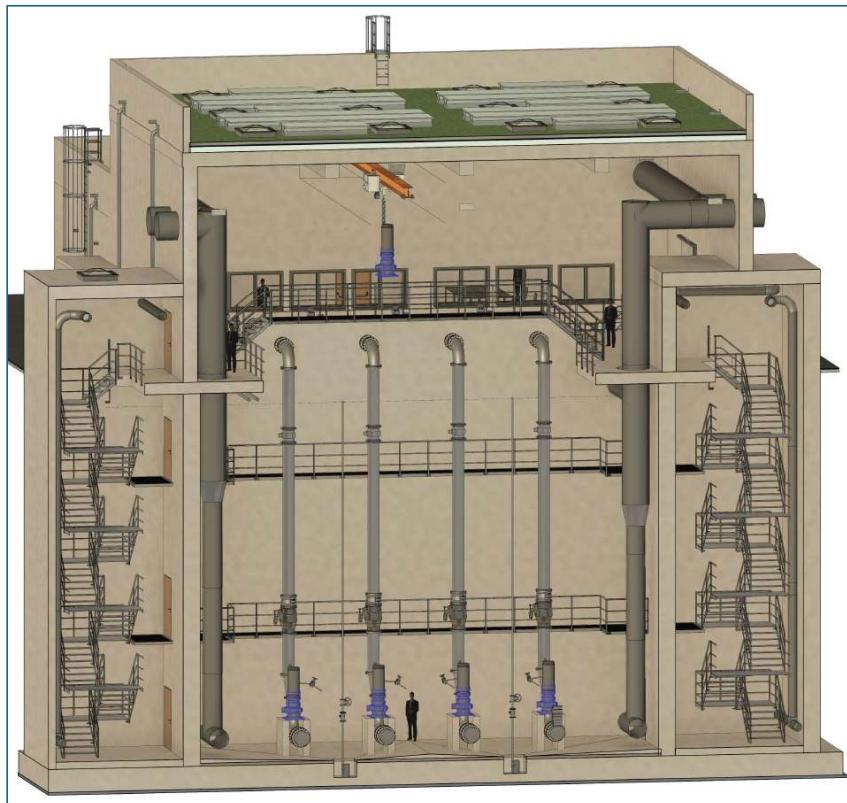


# PW Fley

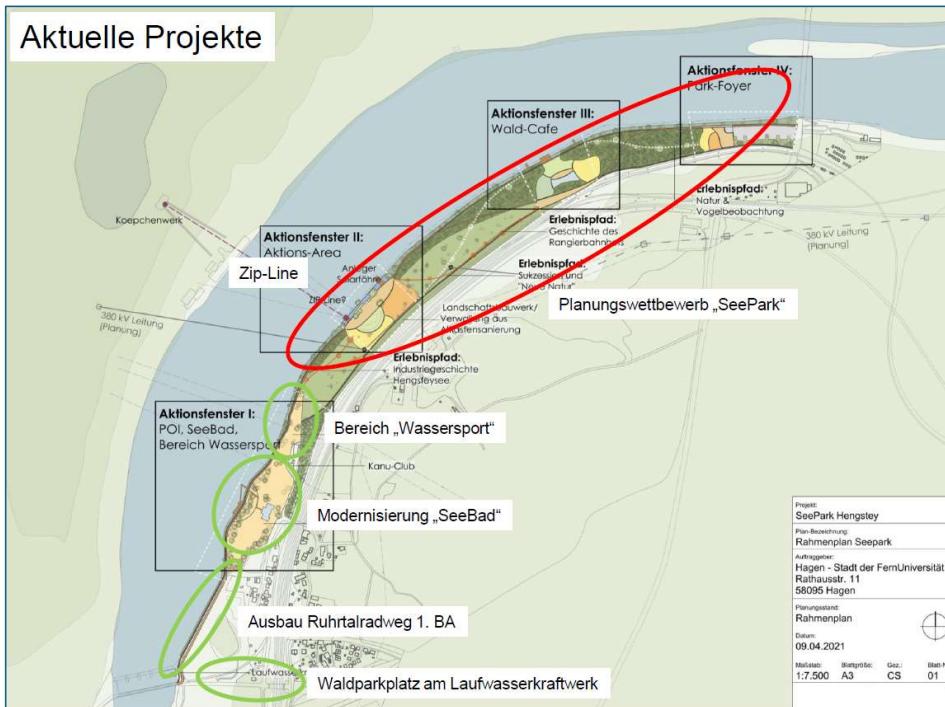


# PW Fley

**WBH**  
WIRTSCHAFTSBETRIEB HAGEN

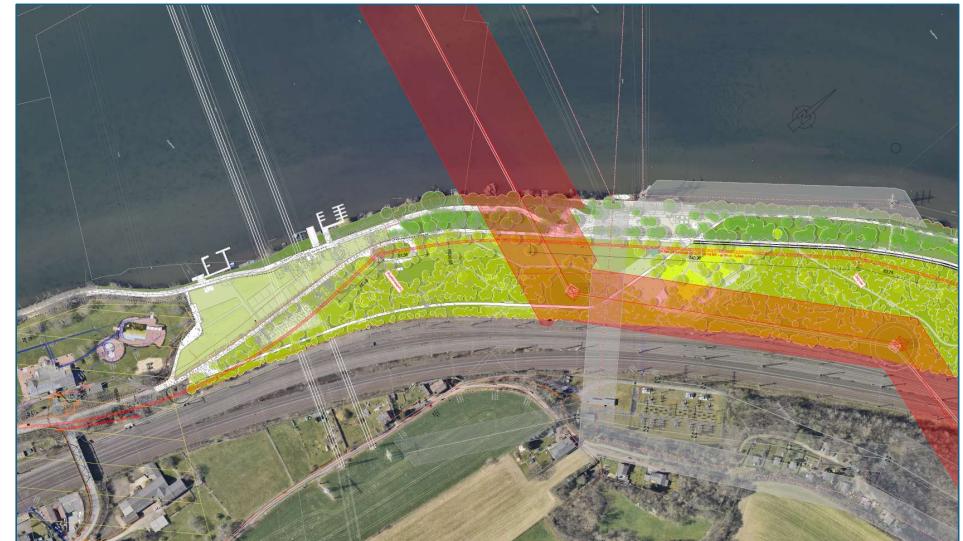
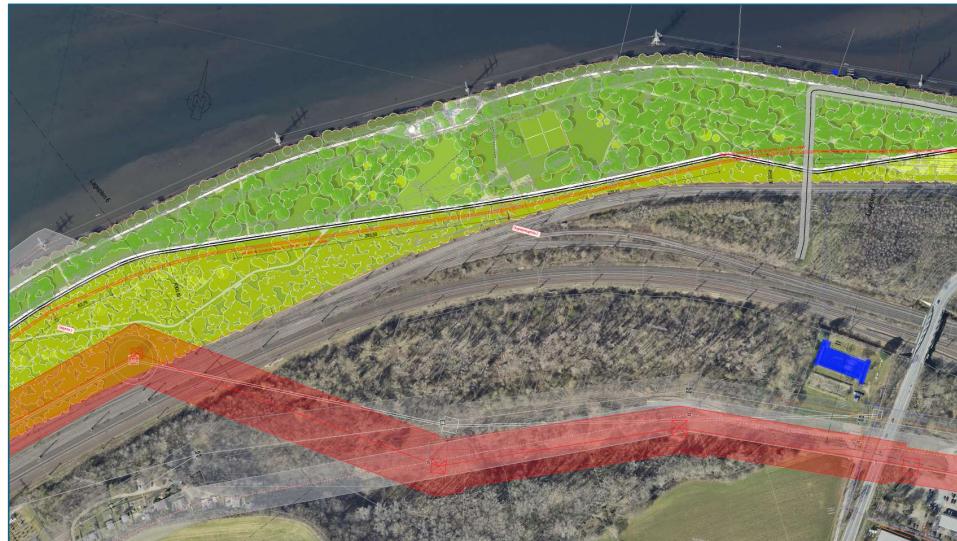


# Seepark Hengstey

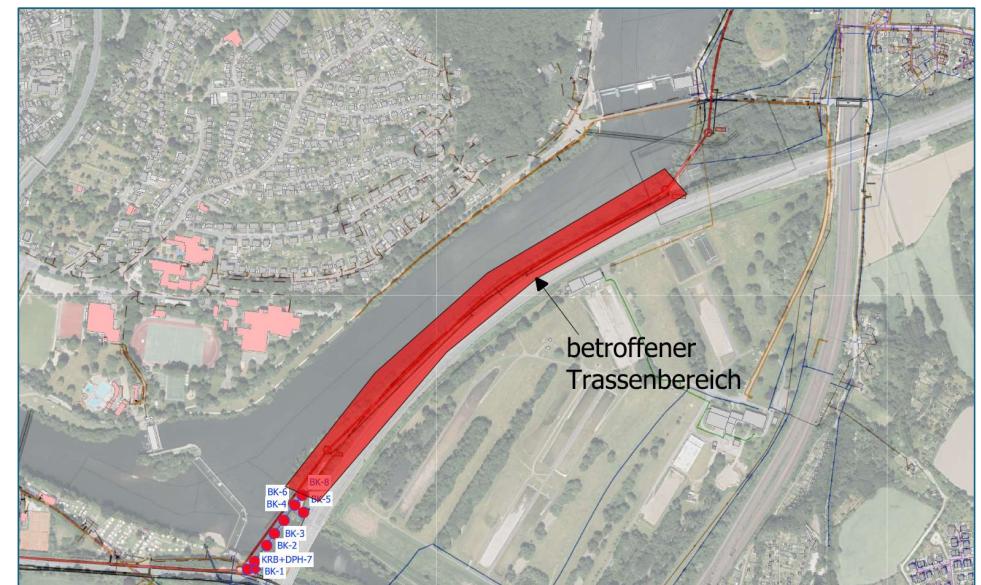
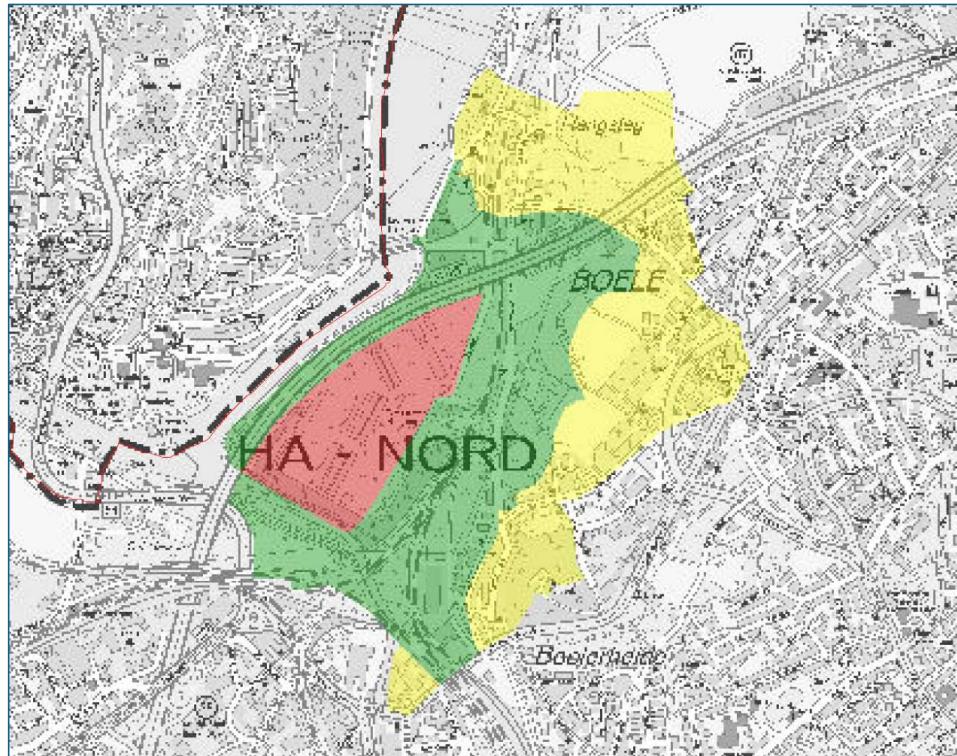


# Seepark Hengstey

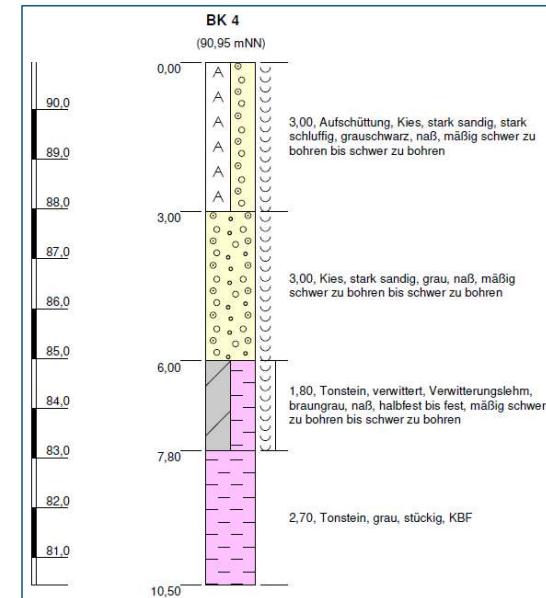
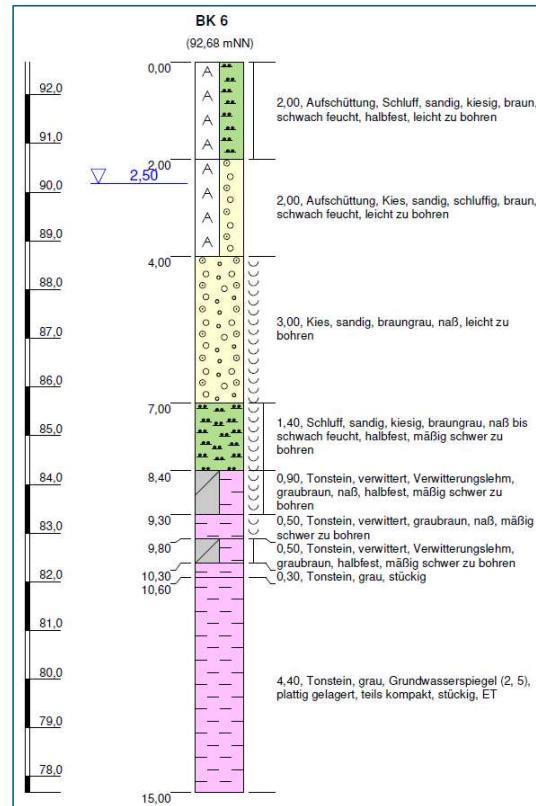
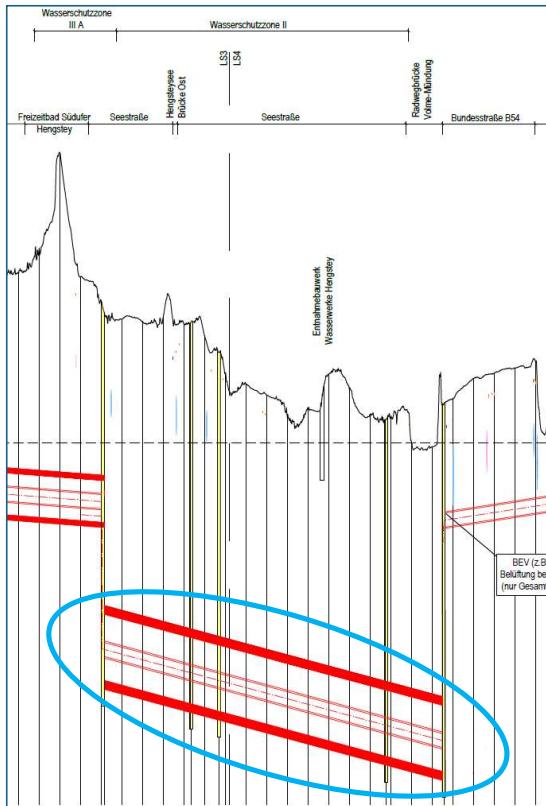
**WBH**  
WIRTSCHAFTSBETRIEB HAGEN



# WSG Hagen-Hengstey



# WSG Hagen-Hengstey



**GEMEINSAM FÜR HAGEN**

**Verbindungssammler  
KA Hagen-Fley/Hagen-Boele/Hagen**

**2. Zeitschiene**

# Zeitschiene

---



2023-2025: Genehmigungsplanung

2026-2027: Ausführungsplanung und Vergabe der Bauleistungen

2028-2029 (2028-2031): Bauausführung

2029 (2031): Inbetriebnahme

**GEMEINSAM FÜR HAGEN**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**