



# Steinbacher *CONSULT*

BERATENDE INGENIEURE



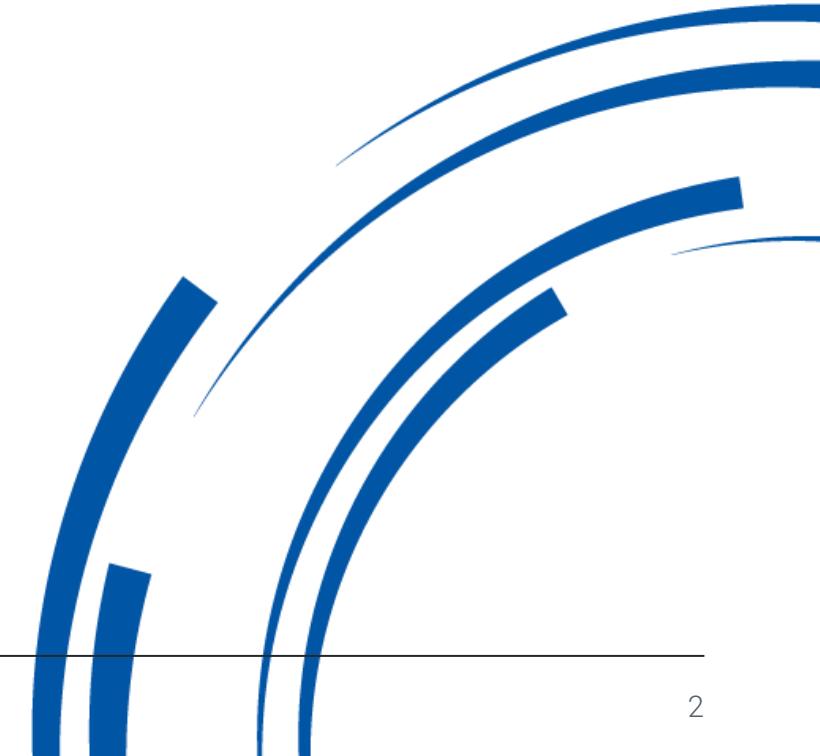
Bürgerinformationsveranstaltung „Kläranlagensanierung“  
28. April 2025  
Erläuterung der technischen Sanierungsmaßnahmen

---



# Agenda

- Teil 1 - Sanierung Hochwasserschutz
- Teil 2 - Erweiterung der Abwasserreinigung
- Teil 3 - Sanierungsmaßnahmen im Bestand



# Teil 1 | Sanierung Hochwasserschutz

## Teil 1 | Sanierung Hochwasserschutz



### Übersicht Maßnahmen

- Erweiterung Betriebsgelände und Sanierung Hochwasserschutz
- Schutz- und Ausgleichsmaßnahmen



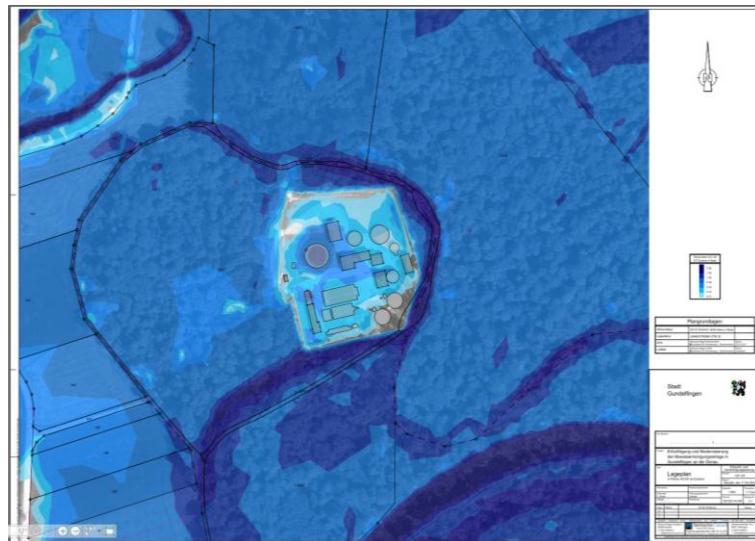
Bilder: bestehender Damm im Bereich der Zufahrten

## Teil 1 | Erweiterung Betriebsgelände und Sanierung Hochwasserschutz



Schnitt A-A

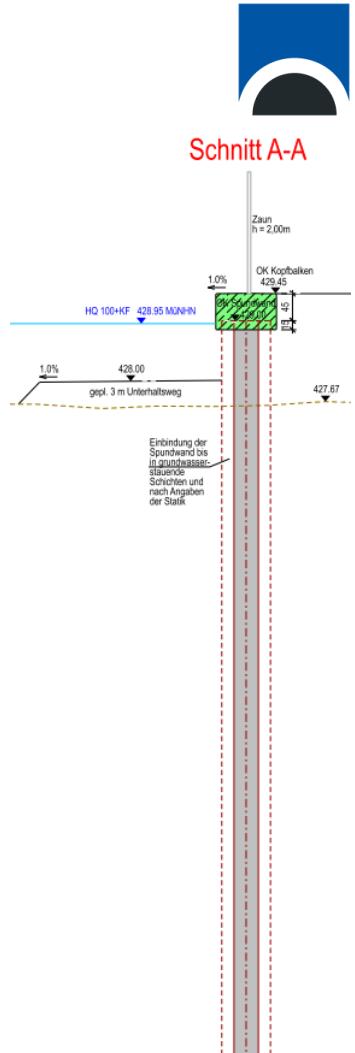
- Der bestehende Damm bietet keinen ausreichenden Schutz und ist nicht ausreichend standfest.
- Für die Erweiterung der Abwasserreinigung werden zusätzliche Flächen benötigt.



Überschwemmungsfläche HQ100



Wirtschaftlichste Lösung = Damm aus Spundwänden



Schnitt durch den geplanten Damm

## **Teil 1 | Schutz- und Ausgleichsmaßnahmen**



## Bestands- und Konfliktplan

Lösung = gemeinsamer Ausgleich

- Ausgleich Retentionsraumverlust
  - Ausgleich Wald
  - Ausgleich Habitatbeanspruchung
  - Ausgleich Versiegelung



## Maßnahmenplan Ausgleichsfläche

## Teil 2 | Erweiterung der Abwasserreinigung

The background features a series of thick, dark blue curved lines that sweep across the frame from left to right. These lines vary in length and curvature, creating a sense of motion and depth. They are set against a white background with a thin horizontal black line near the bottom.

## Teil 2 | Erweiterung der Abwasserreinigung



### Übersicht Maßnahmen

- Mit der bestehenden Anlage können die zukünftigen Anforderungen an die Abwasserreinigung nicht mehr erfüllt werden.
- Wirtschaftlichste Lösung ist der Neubau der biologischen Reinigungsstufe und weiterer Anlagenteile am bestehenden Standort.



## **Teil 2 | Erweiterung der Abwasserreinigung**

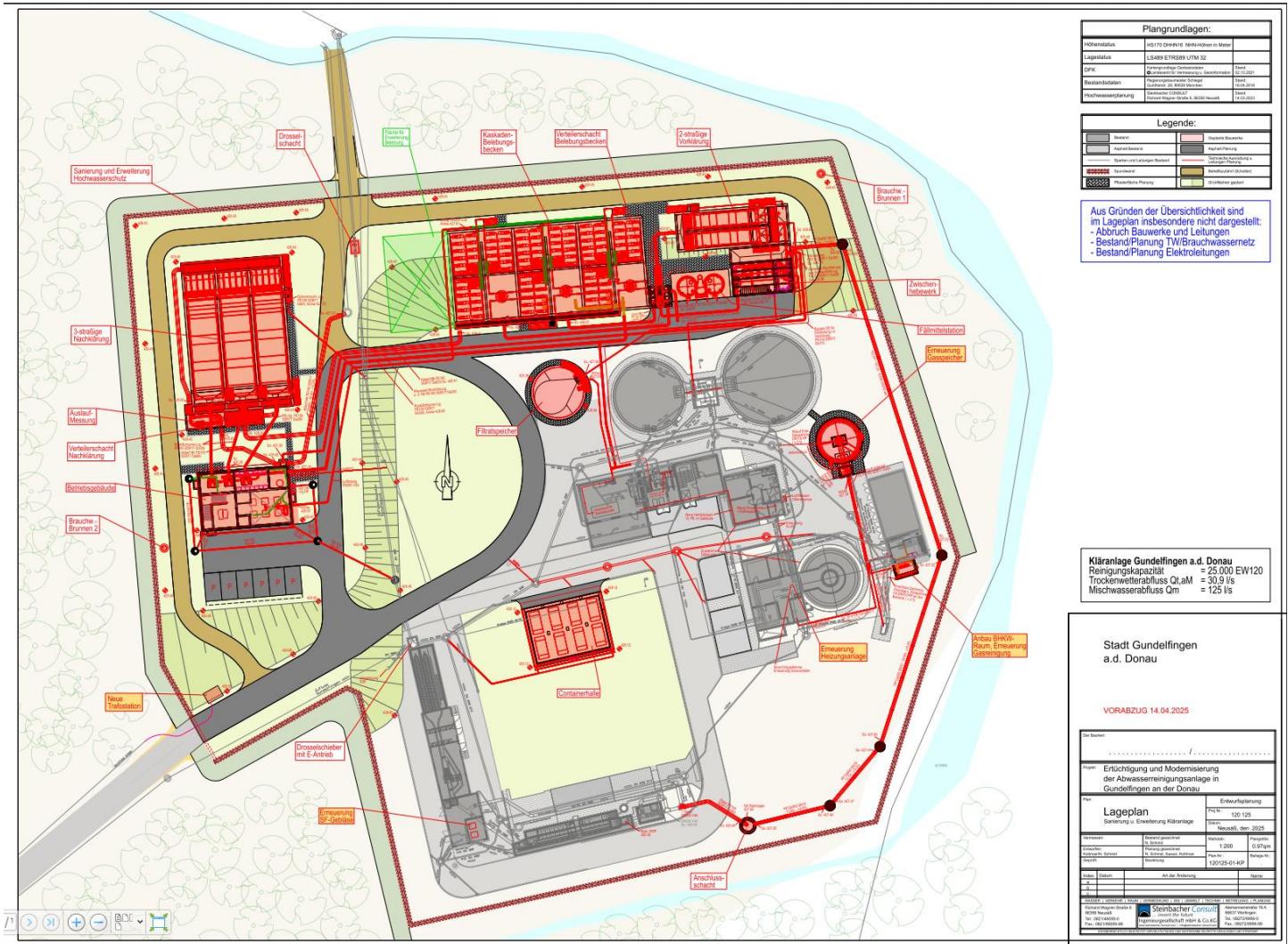


## Übersicht Maßnahmen

- Neubau Anschlusschacht
  - Neubau Zwischenhebewerk
  - Neubau 2-sträßige Vorklärung
  - Neubau Fällmittelstation zur Phosphor-Elimination
  - Neubau Verteilerschacht Belebungsbecken
  - Neubau 3-stufiges Kaskaden-Belebungsbecken
  - Neubau Verteilerschacht Nachklärung
  - Neubau 3-sträßige Nachklärung

...

Lageplan  
Maßnahmen

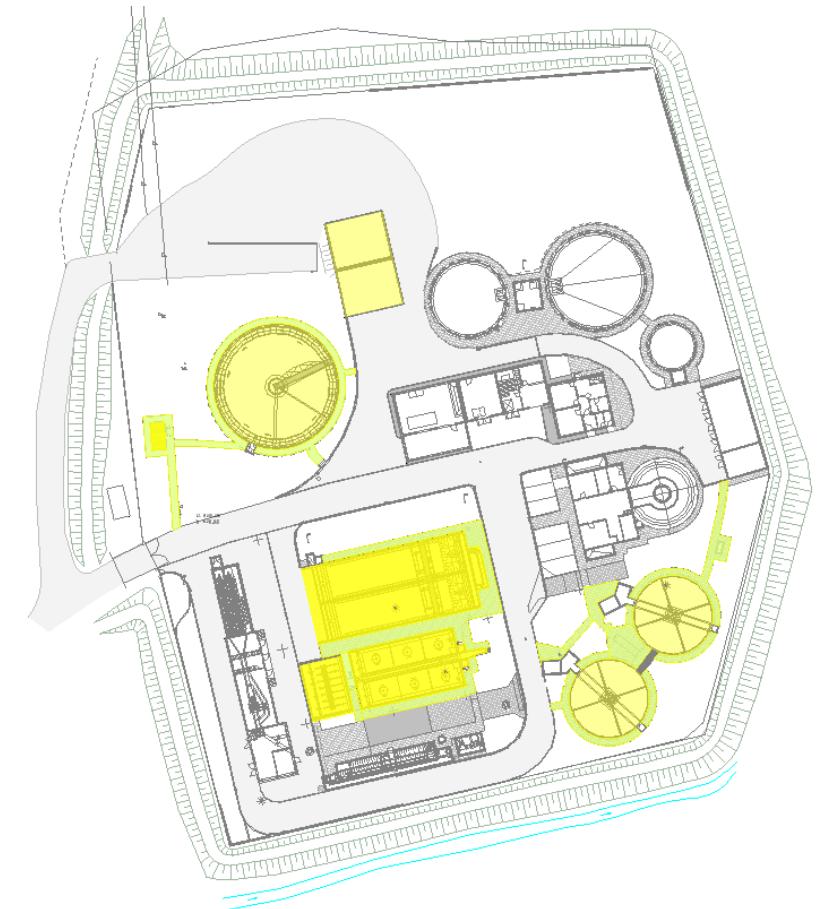
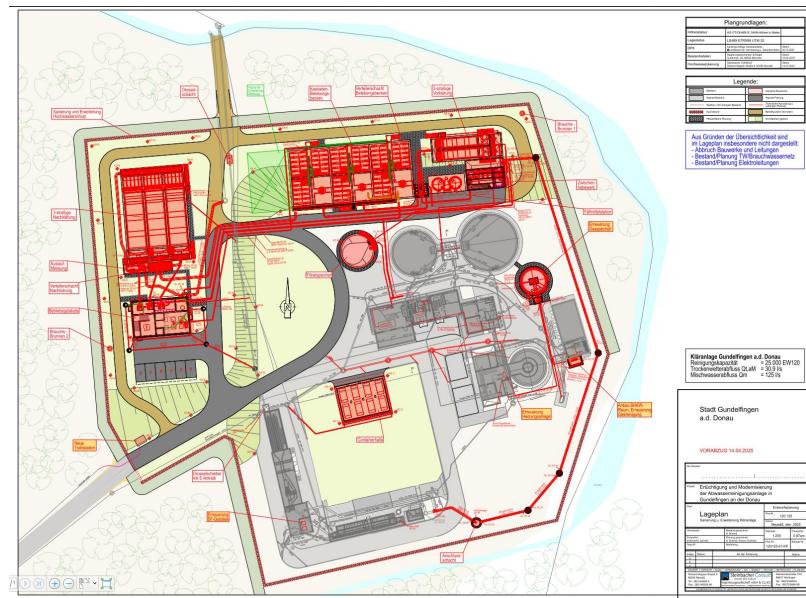




## Teil 2 | Erweiterung der Abwasserreinigung

### Übersicht Maßnahmen

- Neubau Auslauf-Messung
- Neubau Betriebsgebäude
- Neubau Filtratspeicher
- Neubau Containerhalle
- Trink- und Brauchwasser
- Straßen und Wege
- Rohrleitungen und Kabel
- Erneuerung bzw. Erweiterung EMSR-Technik (Elektrische Mess-, Steuer- und Regeltechnik) und Elektrotechnik
- Schutz- und Ausgleichsmaßnahmen
- Abbruch bestehender Bauwerke

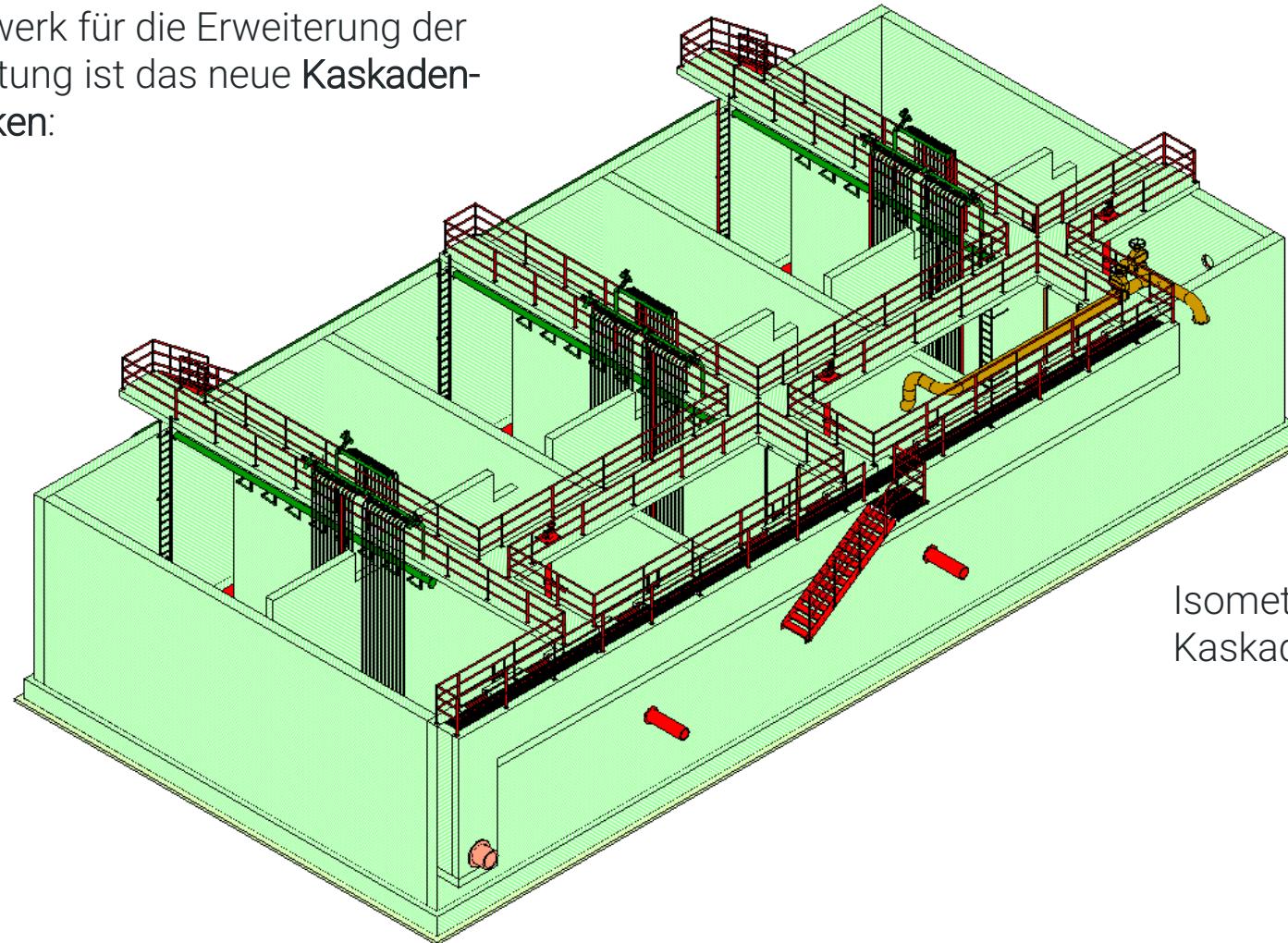


Abbruchplan



## Teil 2 | Erweiterung der Abwasserreinigung

Zentrales Bauwerk für die Erweiterung der Reinigungsleistung ist das neue **Kaskaden-Belebungsbecken**:



Isometrie des 3-stufigen Kaskaden-Belebungsbeckens

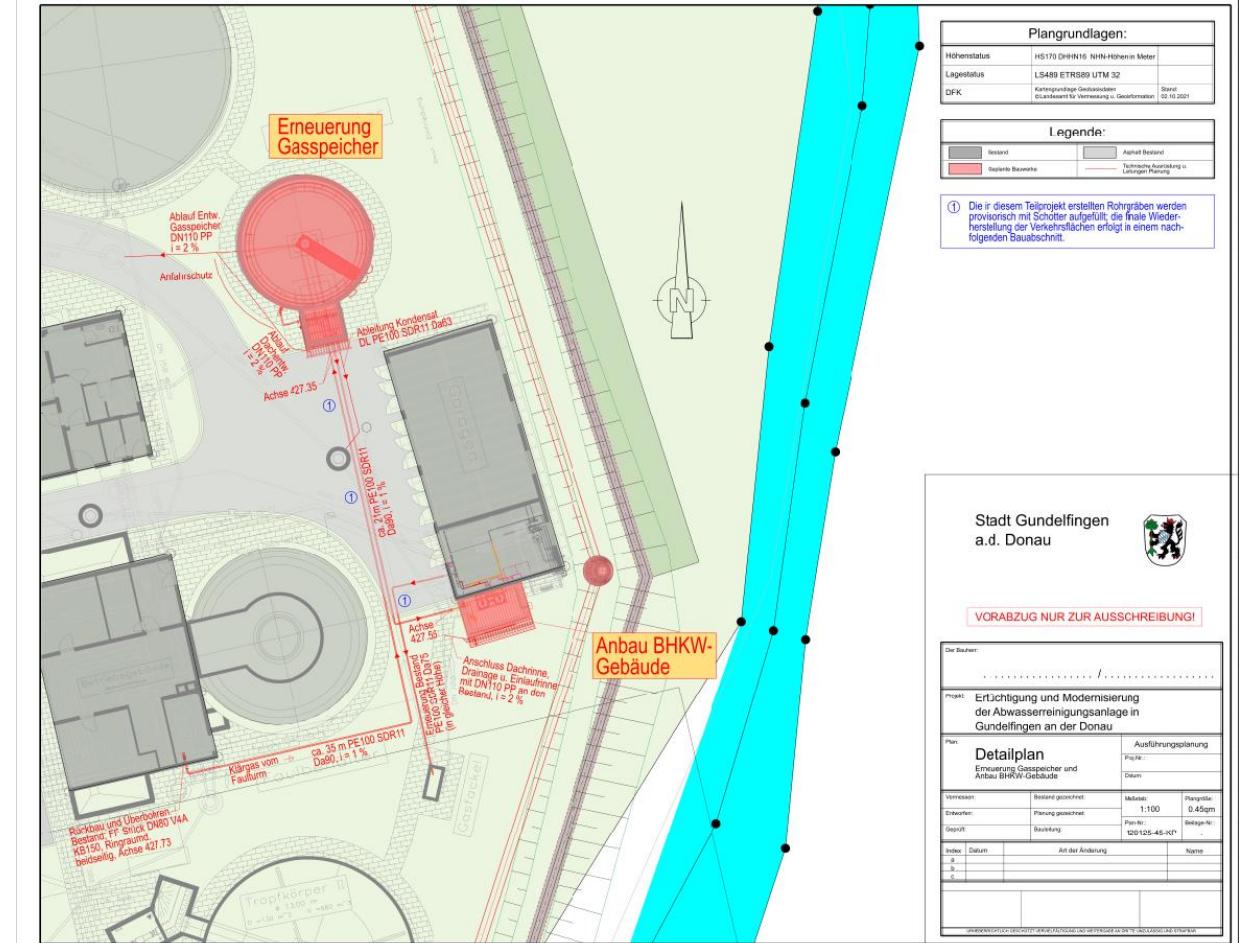
## Teil 3 | Sanierungsmaßnahmen im Bestand

## Teil 3 | Sanierungsmaßnahmen im Bestand



### Übersicht Maßnahmen

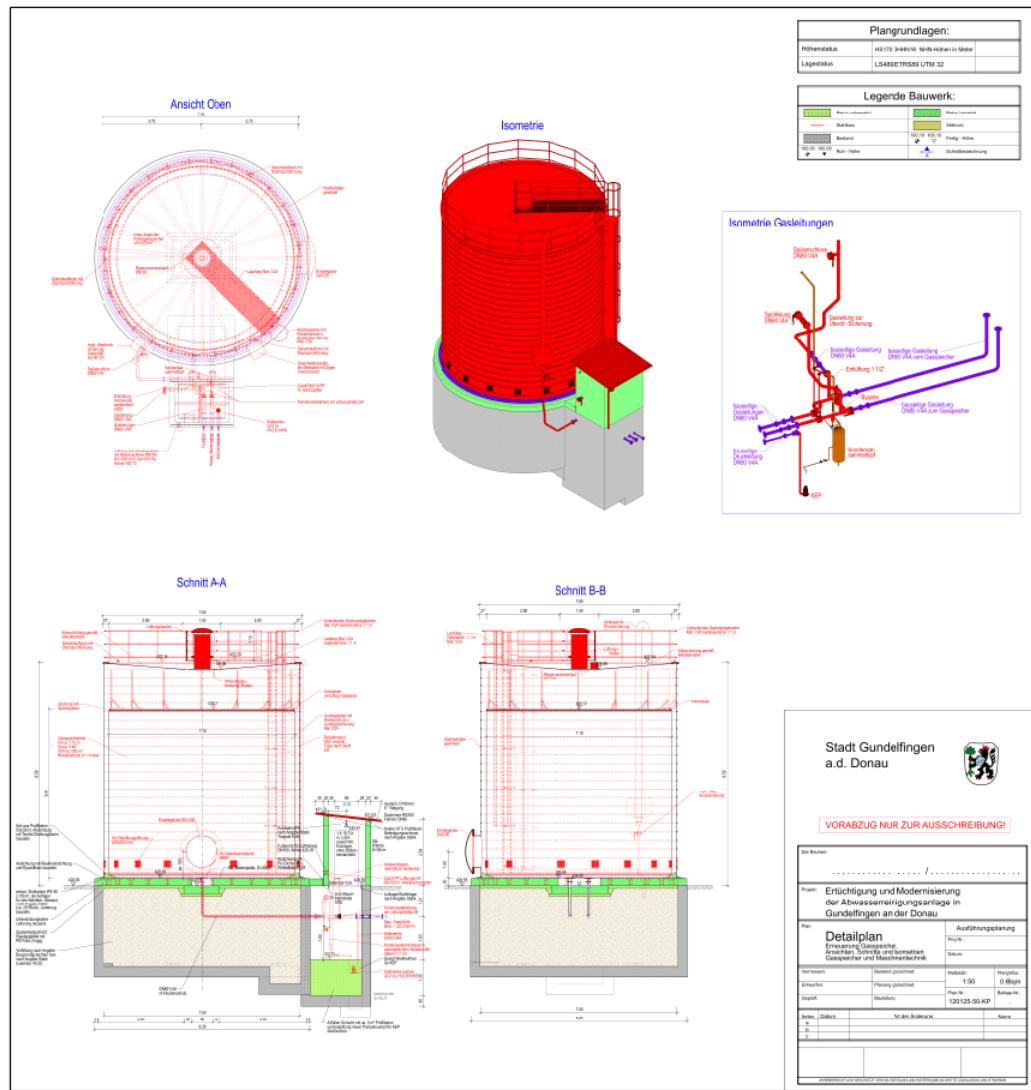
- Abbruch und Erneuerung Gasspeicher
- Anbau BHKW-Raum, Abriss und Erneuerung Klärgasförderung / -reinigung
- Erneuerung Trafostation
- Erneuerung Heizungsanlage
- Erneuerung Überschuss-Schlammppumpwerk, Einbindung Primärschlamm



Lageplanausschnitt Sanierungsmaßnahmen



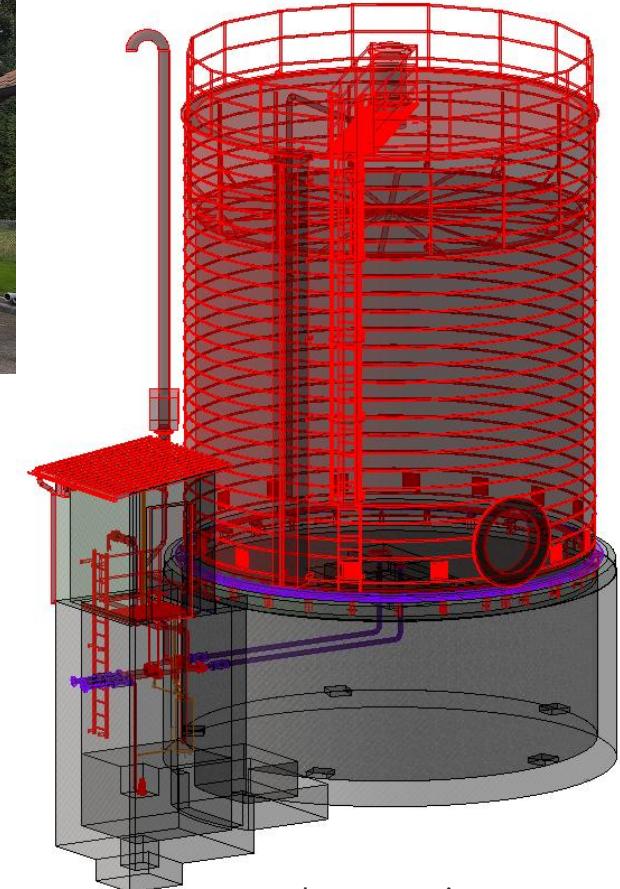
## Teil 3 | Sanierungsmaßnahmen im Bestand



Detailplan  
neuer Gaspeicher



Bild: alter Gasspeicher



Isometrie  
neuer Gasspeicher



# Steinbacher *CONSULT*

BERATENDE INGENIEURE

Steinbacher-Consult Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG.  
Richard-Wagner-Straße 6 • 86356 Neusäß/Augsburg  
Telefon +49 (0) 821 / 4 60 59 – 0 • Fax +49 (0) 821 / 4 60 59 – 99  
[info@steinbacher-consult.com](mailto:info@steinbacher-consult.com) • [www.steinbacher-consult.com](http://www.steinbacher-consult.com)

