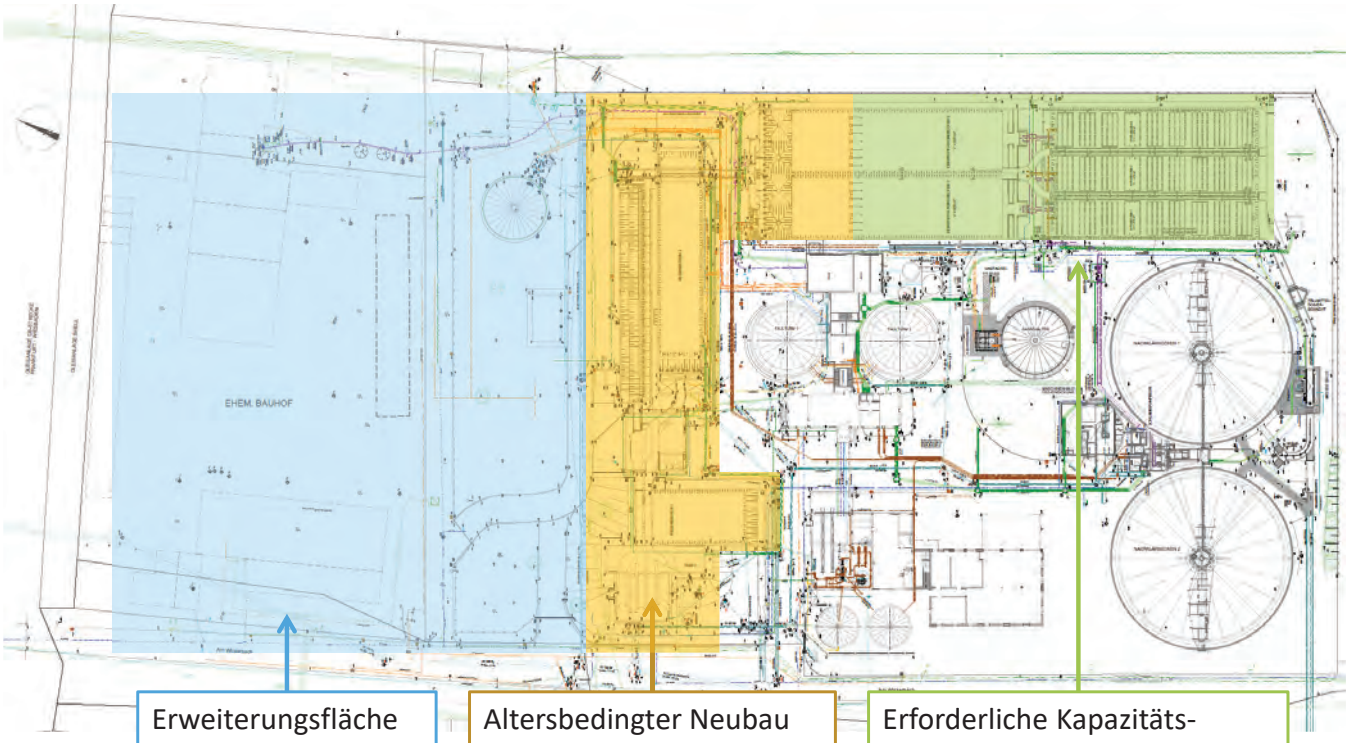
Erweiterung der Kläranlage Flörsheim

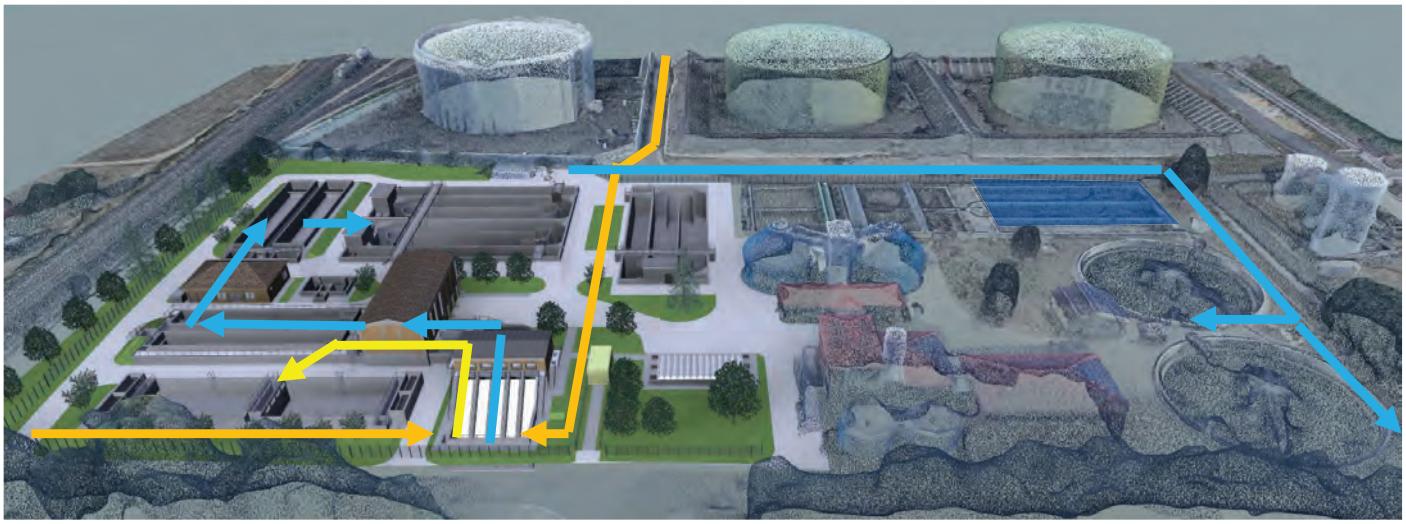
Ausgangssituation | Projektübersicht | aktueller Projektstand

Anwohnerinformation
13. April 2022
Planungsgemeinschaft
aquadrat ingenieure GmbH + Dr. Born - Dr. Ermel GmbH

Ausgangssituation Lageplan Kläranlage Flörsheim

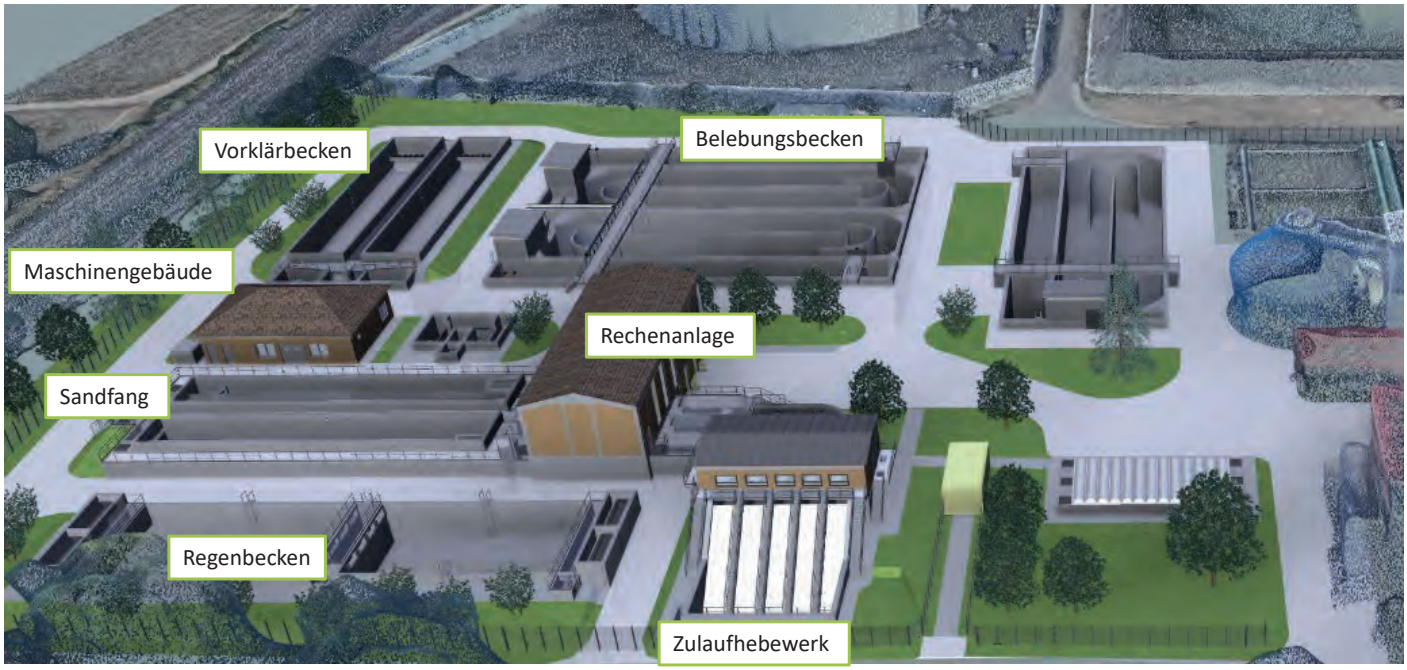


Projektübersicht

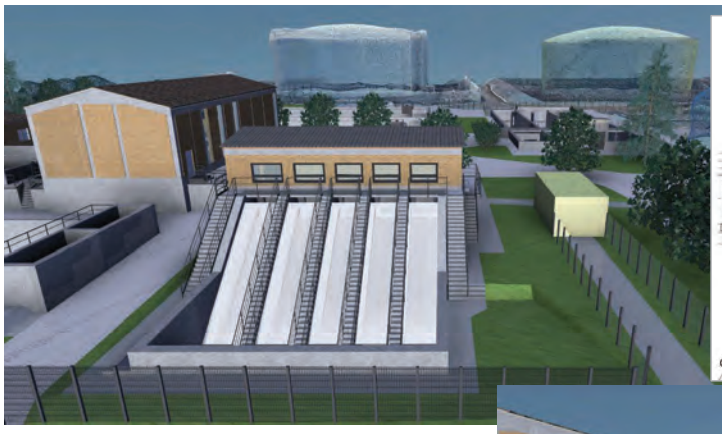


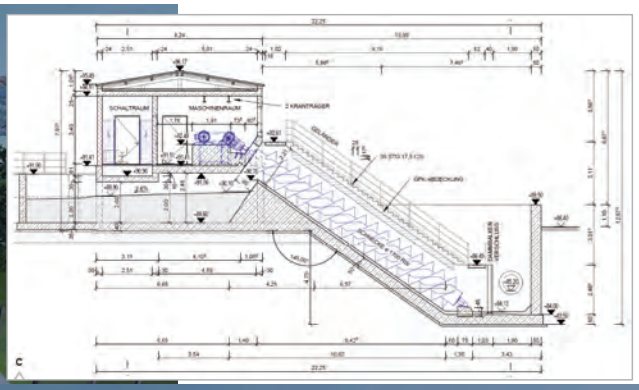
- Neubau unter laufendem Betrieb der Altanlage
- Trotz Erweiterungsfläche beengte Platzverhältnisse
- Wechsel zwischen
  Neubau (Bauabschnitt 1) | Teilinbetriebnahme | Rückbau | Neubau (Bauabschnitt 2) | Inbetriebnahme

Projektübersicht



Projektübersicht



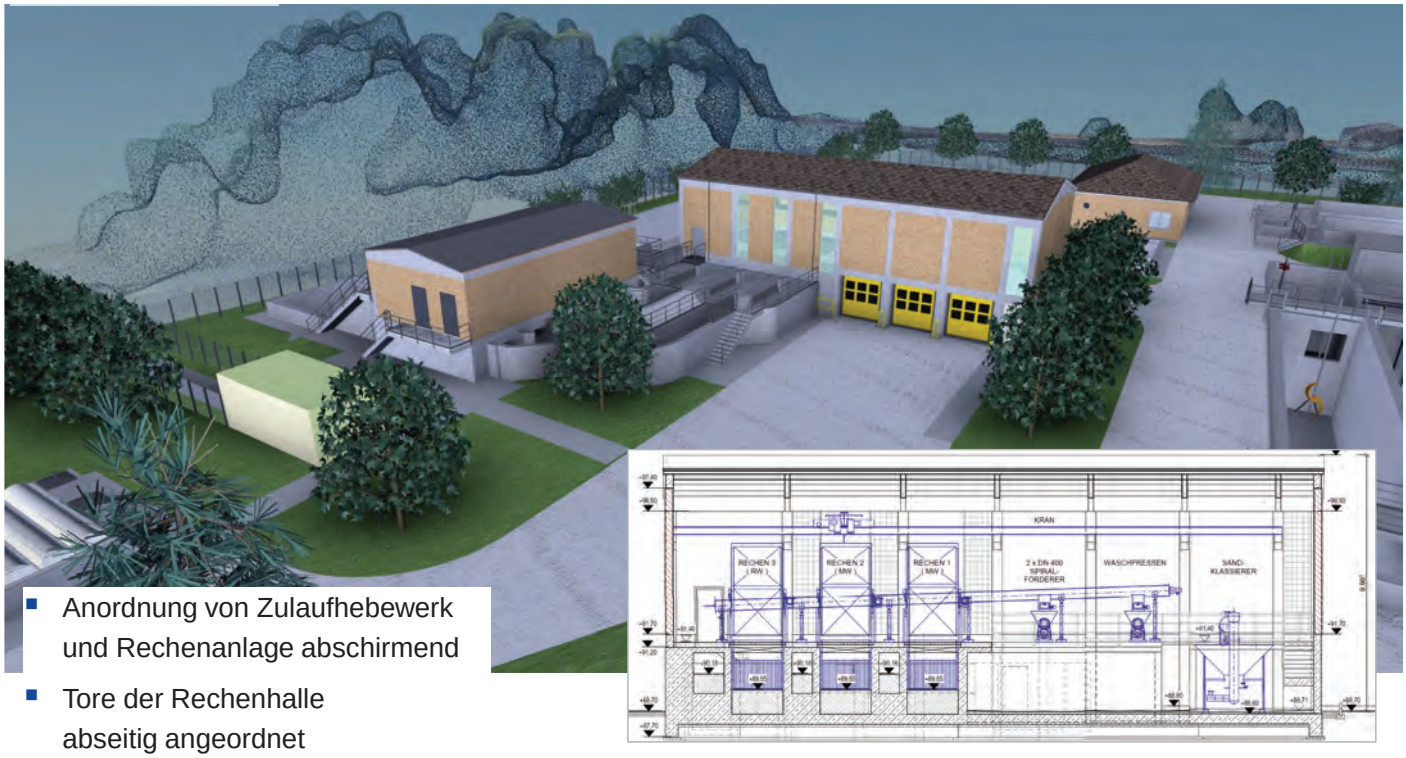


Zulaufhebewerk

- Abdeckung der Schneckenpumpen
- Verringerung von Geruchs- und Geräuschemissionen

Projektübersicht

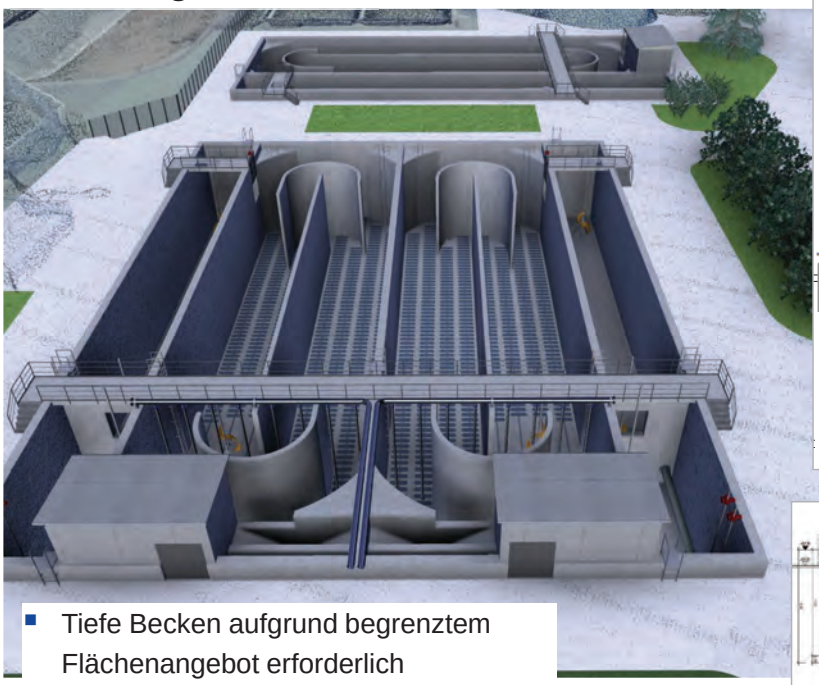
Rechenhalle

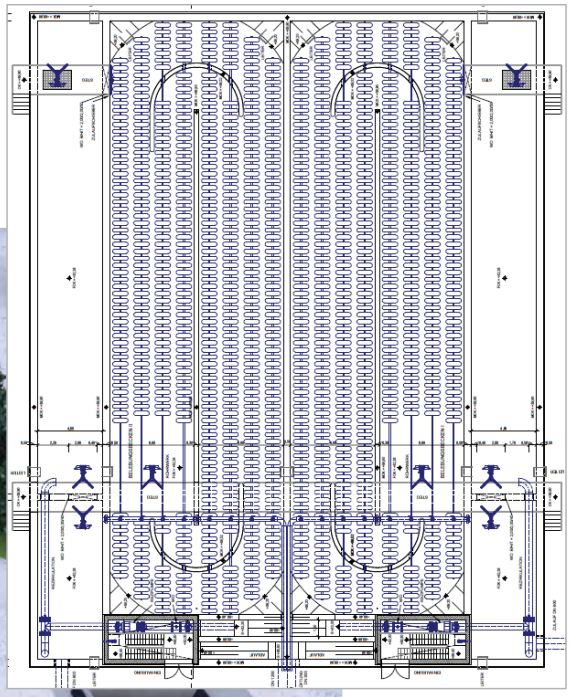


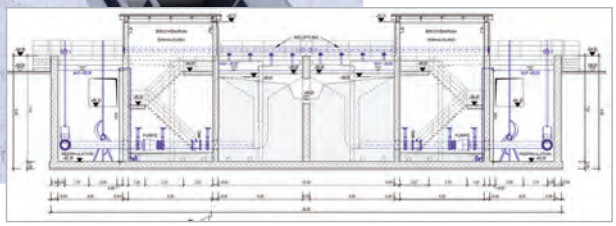
- Anordnung von Zulaufhebewerk und Rechenanlage abschirmend
- Tore der Rechenhalle abseitig angeordnet

Projektübersicht

Belebungsbecken





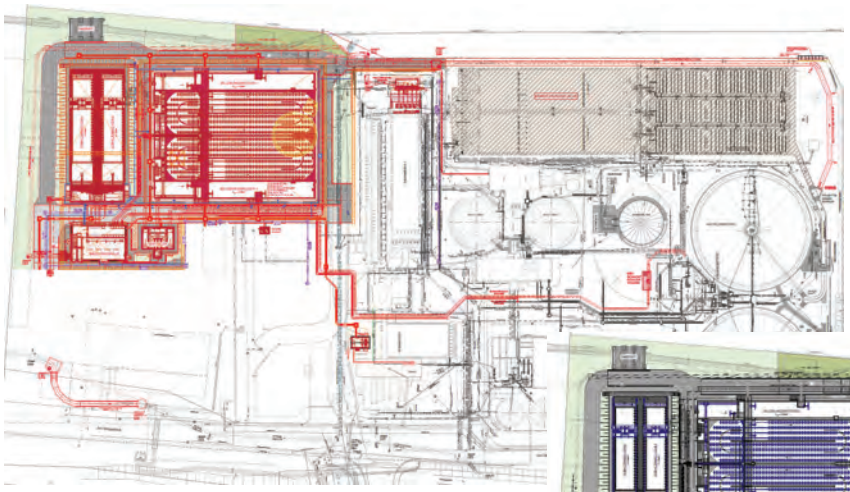


- Tiefe Becken aufgrund begrenztem Flächenangebot erforderlich
- Tiefe Baugruben notwendig

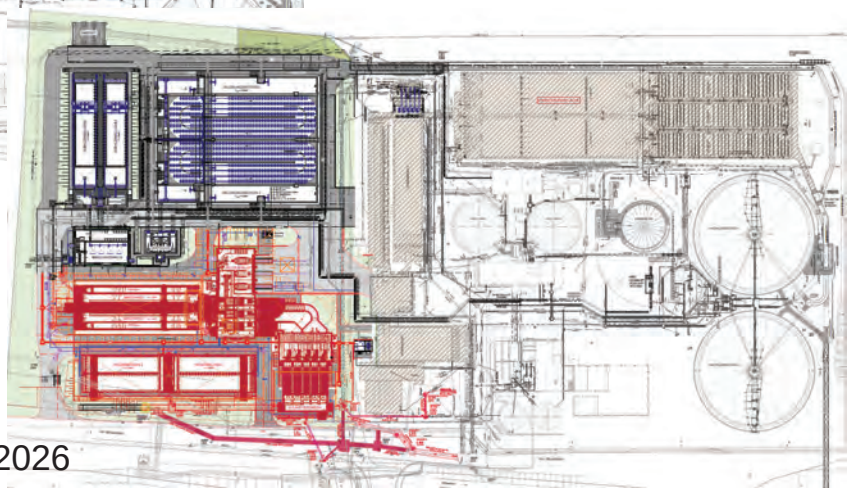
Projektübersicht

Foto: F.G. Erdbau (2019)

Bauabschnitte



- Bauabschnitt 1: 2022 – 2024



- Bauabschnitt 2: 2024 - 2026

Lage der Kläranlage Flörsheim

- Zufahrt ohne Höhenbeschränkung nur über Falkenbergstraße und Böttgerstraße möglich
- Hohes Verkehrsaufkommen durch An- und Ablieferungen
- Nähe zur Wohnbebauung
- Umweltverträglichkeitsvorprüfung (2020)
- Immissionsbetrachtungen im Zuge der Baugenehmigung (2020)

Kehrmaschine fährt mehrmals täglich

Lage der Kläranlage Flörsheim

- Schallschutztechnische Untersuchungen
  - » Ermittlung und Beurteilung der aus dem Baubetrieb resultierenden Geräuschimmissionen 2019
    - » Bauzaun als Schallschutz
    - » Geräuscharme Bauverfahren
    - » Beschränkte Arbeitszeiten (7:00 bis 20:00 Uhr)
  - » Ermittlung und Beurteilung der Geräusche aus dem Betrieb der geplanten Erweiterung der Kläranlage 2020
    - » Anforderungen der Belange des Schallimmissionsschutzes werden eingehalten.

Baufeldfreimachung

02.11.2021

10.11.2021

Baubeginn November 2021

- Baufeldfreimachung
- Baustelleneinrichtung
- Abbrucharbeiten vorhandener Anlagenteile
- Errichtung von Provisorien

Verbauarbeiten

20.11.2021

21.02.2022

Aushubarbeiten / Ankerarbeiten

23.02.2022

01.03.2022

09.03.2022

22.03.2022

Aushubarbeiten

05.04.2022

13.04.2022

Ausblick vorläufiger Zeitplan

Bauabschnitt 1	2022												2023												2024		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
Aushubarbeiten	x	x	x	x																							
Vorklär- und Belebungsbecken					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
Maschinengebäude					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
Rückverfüllung															x	x											
Kanälel / Leitungen																x	x	x	x	x							
Oberflächenarbeiten																			x	x	x	x					
Technische Ausrüstung													x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Bauabschnitt 2	2024												2025												2026		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
Baudurchführung				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

- An einem Tag Anfang Juni
  Betonage Bodenplatte Belebungsbecken über ca. 14 h – 16 h
  ➔ hohes Aufkommen an Betonfahrzeugen ☹
- KW 18 | 02.05. – 08.05.2022 und KW 31 + 32 | 01.08. – 14.08.2022
  ➔ Entfall Parkverbot Falkenbergstraße ☺