



Kläranlage Neuhausen a.d.F.

Ertüchtigung der Kläranlage

Statusbericht Technik- und Umweltausschuss 19.07.2022

Dr.-Ing. Michael Seeger

geöffnet am 17.05.2024 um 02:04 Uhr

Gliederung

1. Bauabschnitt 1

2. Bauabschnitt 2

3. Erläuterungen zum RÜB-A

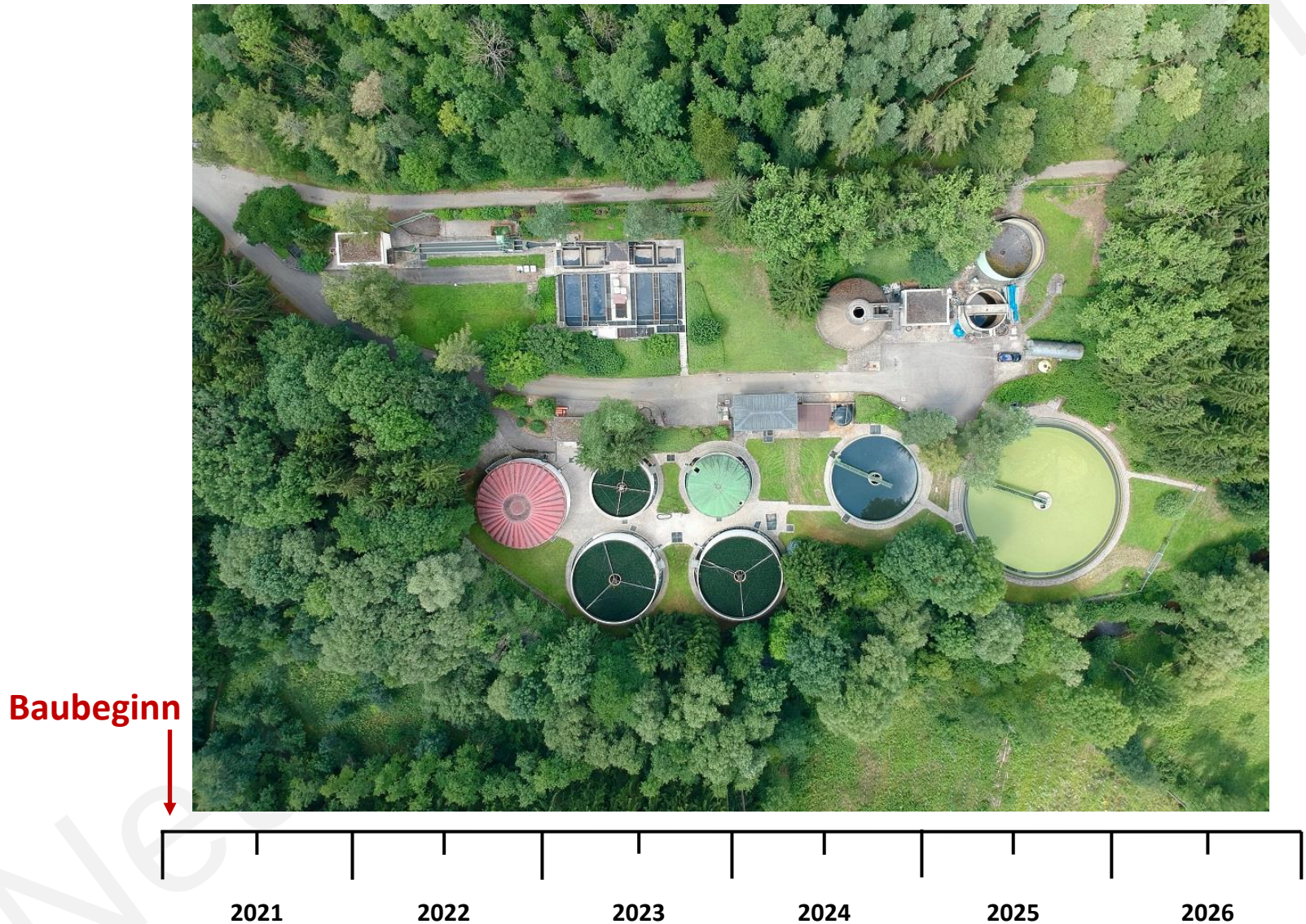
Gliederung

1. Bauabschnitt 1

2. Bauabschnitt 2

3. Erläuterungen zum RÜB-A

1. Bauabschnitt 1



1. Bauabschnitt 1



Baubeginn



2021

2022

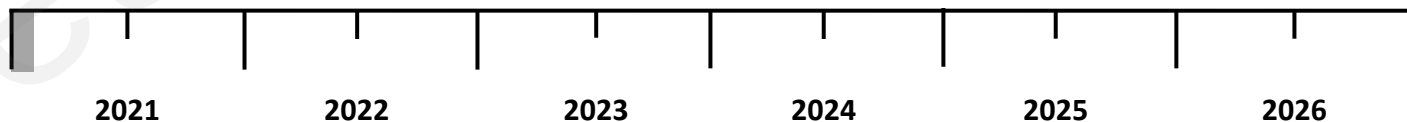
2023

2024

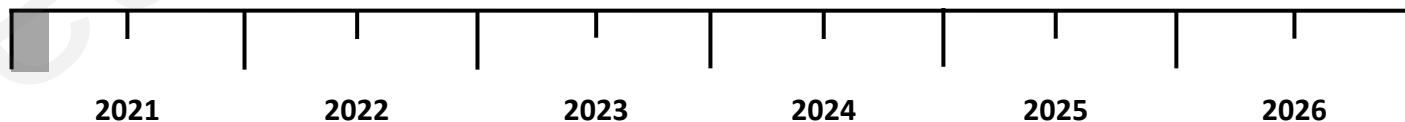
2025

2026

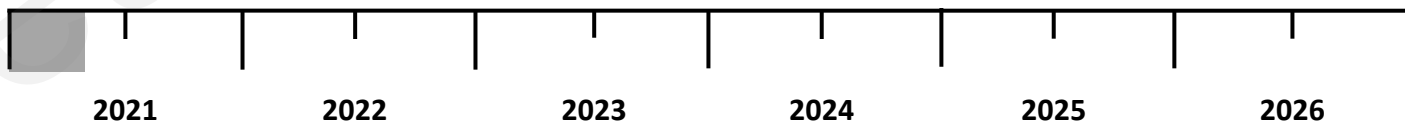
1. Bauabschnitt 1



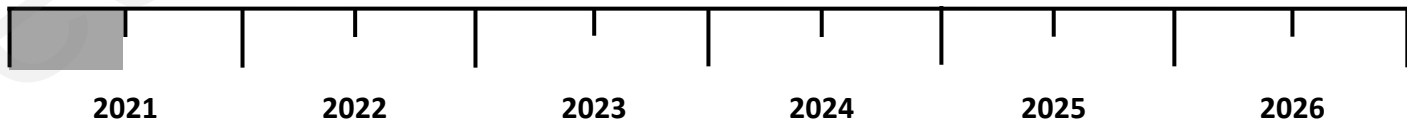
1. Bauabschnitt 1



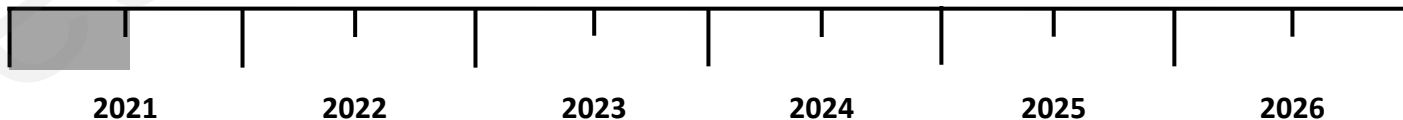
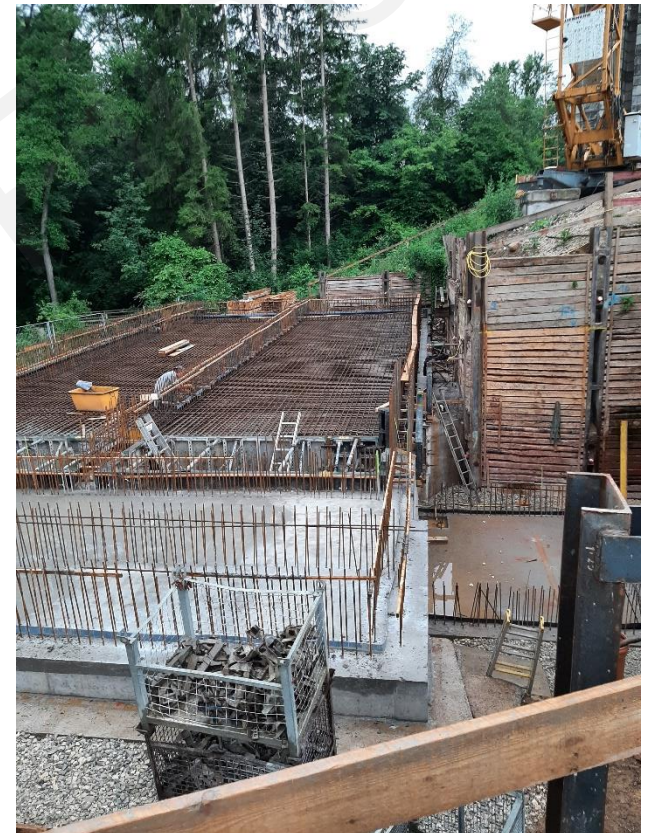
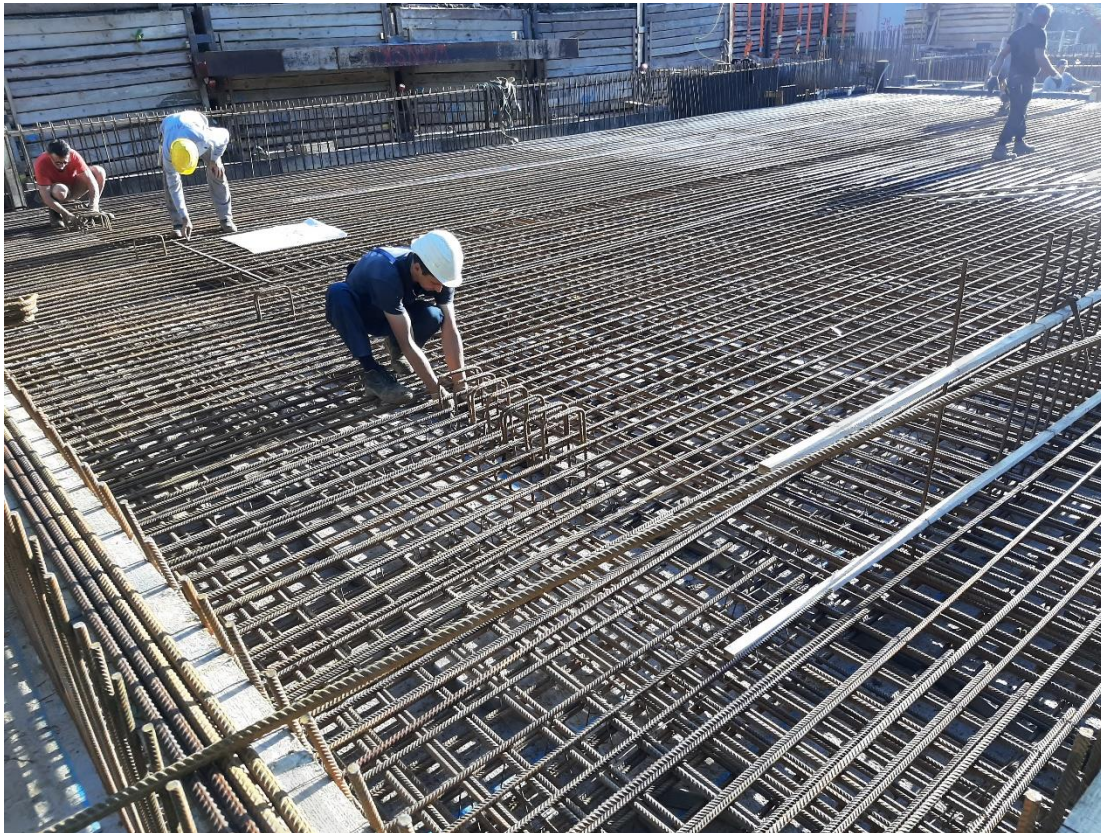
1. Bauabschnitt 1



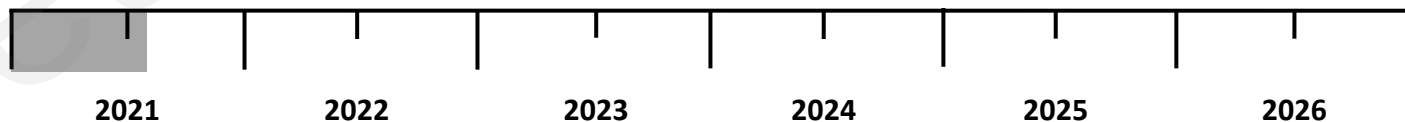
1. Bauabschnitt 1



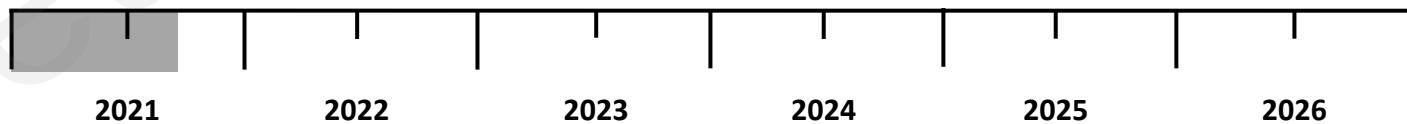
1. Bauabschnitt 1



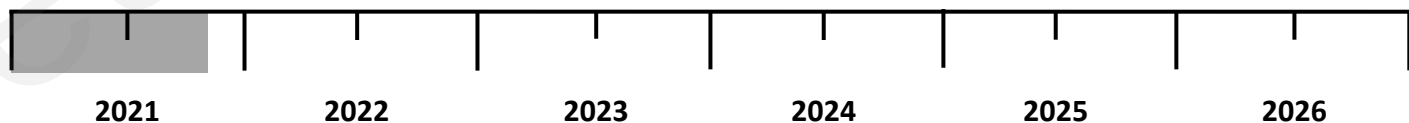
1. Bauabschnitt 1



1. Bauabschnitt 1



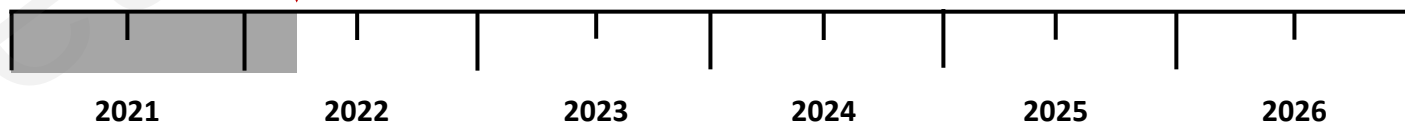
1. Bauabschnitt 1



1. Bauabschnitt 1



Fertigstellung RÜB im April 2022



1. Bauabschnitt 1

Kostenaufstellung

Gewerk	Rohbau	Schlosserarbeiten	Maschinentechnik	EMSR	SUMME
Firma	<i>Gottlob Brodbeck GmbH und Co. KG</i>	<i>Metallbau Heimsch GmbH</i>	<i>Eliquo KGN</i>	<i>Wittinger GmbH</i>	[brutto, ohne NK]
Kostenberechnung	961.387,25 €	106.820,81 €	208.104,17 €	69.261,57 €	1.345.573,80 €
Bepreistes LV	1.007.487,56 €	119.428,40 €	288.441,72 €	83.889,12 €	1.499.246,80 €
Vergabesumme	997.132,90 €	117.761,21 €	339.158,06 €	64.248,58 €	1.518.300,75 €
& Angebotspreis	1.149.135,46 €	141.098,94 €	343.081,03 €	91.662,21 €	1.724.977,65 €

1. Bauabschnitt 1

Rechnungsbilanz

Gewerk	Rohbau	Schlosserarbeiten	Maschinentechnik	EMSR	SUMME
Firma	<i>Gottlob Brodbeck GmbH und Co. KG</i>	<i>Metallbau Heimsch GmbH</i>	<i>Eliquo KGN</i>	<i>Wittinger GmbH</i>	[brutto, ohne NK]
Kostenberechnung	961.387,25 €	106.820,81 €	208.104,17 €	69.261,57 €	1.345.573,80 €
Vergabesumme	997.132,90 €	117.761,21 €	339.158,06 €	64.248,58 €	1.518.300,75 €
Rechnungssumme	1.033.105,00 €	114.725,47 €	318.158,74 €	61.937,36 €	1.527.926,57 €

- Schlussrechnung Rohbau, Schlosserarbeiten und EMSR-Technik liegen vor, müssen aber noch geprüft werden
- Für MT liegt bislang nur ein fortgeschriebene Rechnungssumme vor

1. Bauabschnitt 1

Nachträge

Gewerk	Rohbau	Schlosserarbeiten	Maschinentechnik	EMSR	SUMME
Firma	<i>Gottlob Brodbeck GmbH und Co. KG</i>	<i>Metallbau Heimsch GmbH</i>	<i>Eliquo KGN</i>	<i>Wittinger GmbH</i>	[brutto, ohne NK]
<u>Nachträge</u>					
Nachtrag 1	7.583,32 €	2.421,79 €	15.491,92 €	362,24 €	
Nachtrag 2	-17.009,50 €		1.054,45 €		
Nachtrag 3	14.333,55 €		22.904,48 €		
Nachtrag 4			590,74 €		
Nachtrag Summe	4.907,37 €	2.421,79 €	40.041,58 €	362,24 €	47.732,99 €
prozentiger Anteil der Nachträge zur Vergabesumme	0%	2%	12%	1%	

1. Bauabschnitt 1

Nachträge

Gewerk	Rohbau	Schlosserarbeiten	Maschinentechnik
Firma	Gottlob Brodbeck GmbH und Co. KG	Metallbau Heimsch GmbH	Eliquo KGN
<u>Nachträge</u>			
Nachtrag 1	7.583,32 €	2.421,79 €	15.491,92 €
Nachtrag 2	-17.009,50 €		
Nachtrag 3	14.333,55 €		
Nachtrag 4			
Nachtrag Summe	4.907,37 €	2	
prozentiger Anteil der Nachtrge zur Vergabesumme	0%		



(vorgezogener) Rückbau Gasbehälter



7.732,99 €

1. Bauabschnitt 1

Nachträge

Gewerk	Rohbau
Firma	Gottlob Brodbeck GmbH und Co. KG
<u>Nachträge</u>	
Nachtrag 1	7.583,32 €
Nachtrag 2	-17.009,50 €
Nachtrag 3	14.333,55 €
Nachtrag 4	
Nachtrag Summe	4.907,37 €
prozentiger Anteil der Nachträge zur Vergabesumme	0%



1. Bauabschnitt 1

Nachträge

Gewerk	Rohbau
Firma	Gottlob Brodbeck GmbH und Co. KG
<u>Nachträge</u>	
Nachtrag 1	7.583,32 €
Nachtrag 2	-17.009,50 €
Nachtrag 3	14.333,55 €
Nachtrag 4	
Nachtrag Summe	4.907,37 €
prozentiger Anteil der Nachtrge zur Vergabesumme	0%



1. Bauabschnitt 1

Nachträge

Gewerk	Schlosserarbeiten	Mas
Firma	<i>Metallbau Heimsch GmbH</i>	E
<u>Nachträge</u>		
Nachtrag 1	2.421,79 €	
Nachtrag 2		
Nachtrag 3		
Nachtrag 4		
Nachtrag Summe	2.421,79 €	
prozentiger Anteil der Nachträge zur Vergabesumme	2%	



1. Bauabschnitt 1

Nachträge

Gewerk	Maschinentechnik	
Firma	<i>Elquo KGN</i>	Wit
<u>Nachträge</u>		
Nachtrag 1	15.491,92 €	
Nachtrag 2	1.054,45 €	
Nachtrag 3	22.904,48 €	
Nachtrag 4	590,74 €	
Nachtrag Summe	40.041,58 €	
prozentiger Anteil der Nachtrge zur Vergabesumme	12%	



1. Bauabschnitt 1

Nachträge

Gewerk	Maschinentechnik
Firma	<i>Eliquo KGN</i>
<u>Nachträge</u>	
Nachtrag 1	15.491,92 €
Nachtrag 2	1.054,45 €
Nachtrag 3	22.904,48 €
Nachtrag 4	590,74 €
Nachtrag Summe	40.041,58 €
prozentiger Anteil der Nachträge zur Vergabesumme	12%



Dammbalkenverschluss mit
manuellem Antrieb über
Zahnstangen
→ Bedienbar von einer Person

1. Bauabschnitt 1

Nachträge

Gewerk	Maschinentechnik	EMSR	SUMME
Firma	<i>Eliquo KGN</i>	<i>Wittinger GmbH</i>	[brutto, ohne NK]
<u>Nachträge</u>			
Nachtrag 1	15.491,92 €		
Nachtrag 2	1.054,45 €	→ Endschalter Spülkippen	
Nachtrag 3	22.904,48 €		
Nachtrag 4	590,74 €	→ Anpassungen am Schaltschranksockel	
Nachtrag Summe	40.041,58 €		
prozentiger Anteil der Nachtrge zur Vergabesumme	12%		

1. Bauabschnitt 1

Nachträge

Gewerk	EMSR	SUMME
Firma	Wittinger GmbH	[brutto, ohne NK]
<u>Nachträge</u>		
Nachtrag 1	362,24 €	→ Kleinere Anpassungen (Steckdosen, Panel, Trennverstärker, ...)
Nachtrag 2		
Nachtrag 3		
Nachtrag 4		
Nachtrag Summe	362,24 €	47.732,99 €
prozentiger Anteil der Nachträge zur Vergabesumme	1%	

Gliederung

1. Bauabschnitt 1

2. Bauabschnitt 2

3. Erläuterungen zum RÜB-A

Geplante Maßnahmen



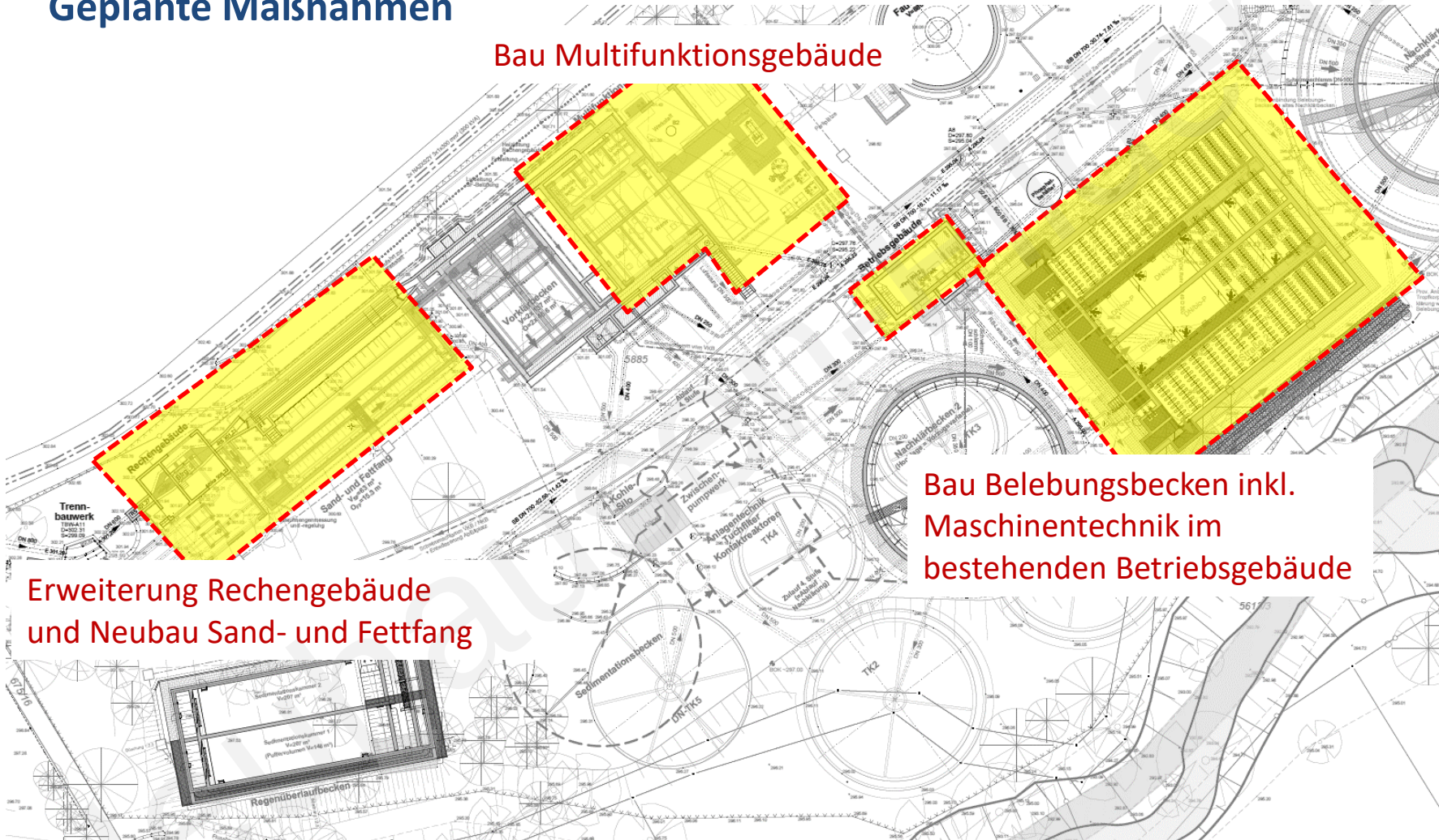
2. Bauabschnitt 2

Geplante Maßnahmen

Bau Multifunktionsgebäude

Bau Belebungsbecken inkl.
Maschinentechnik im
bestehenden Betriebsgebäude

Erweiterung Rechengebäude
und Neubau Sand- und Fettfang



2. Bauabschnitt 2

Kostenaufstellung

Gewerk	Rohbau	Schlosserarbeiten	Maschinentechnik	EMSR	SUMME
Firma	<i>Gottlob Brodbeck GmbH und Co. KG</i>				[brutto, ohne NK]
Kostenberechnung	3.817.650,90 €				3.817.650,90 €
Bepreistes LV	4.847.142,51 €				4.847.142,51 €
Vergabesumme	5.469.375,10 €				5.469.375,10 €
Ø Angebotspreis	5.758.167,72 €				5.758.167,72 €

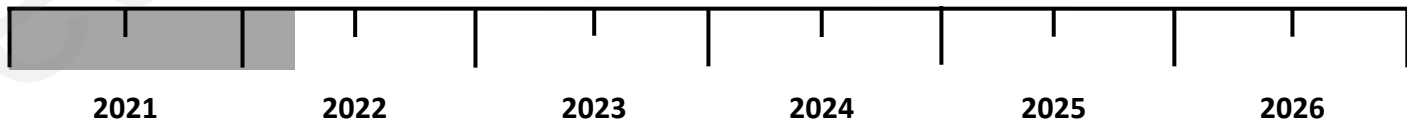
- Bieter 2: Leonhard Weiss GmbH mit 6.046.960,33 €
- Vergabe Schlosserarbeiten, MT, EMSR und Ausbaugewerke im Nov. 2022

2. Bauabschnitt 2

Rahmenterminplan BA 2

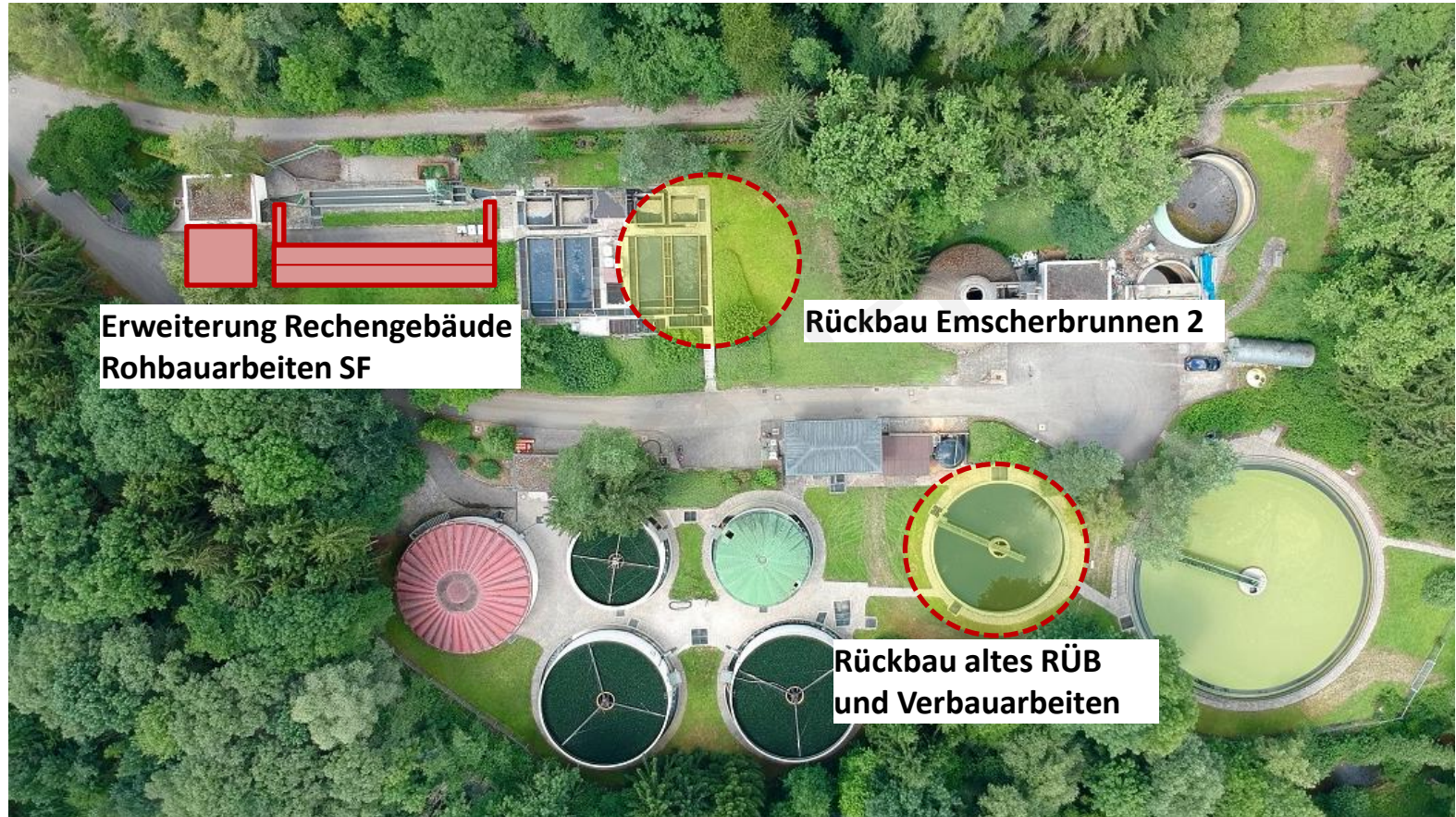


Bauabschnitt 1

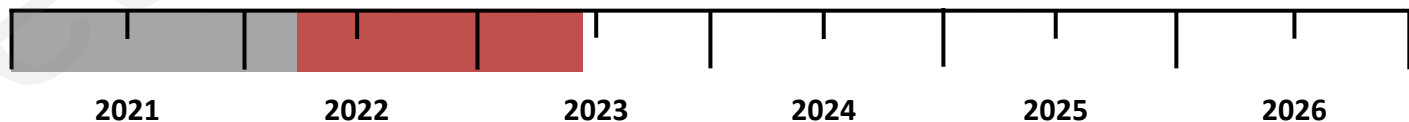


2. Bauabschnitt 2

Rahmenterminplan BA 2

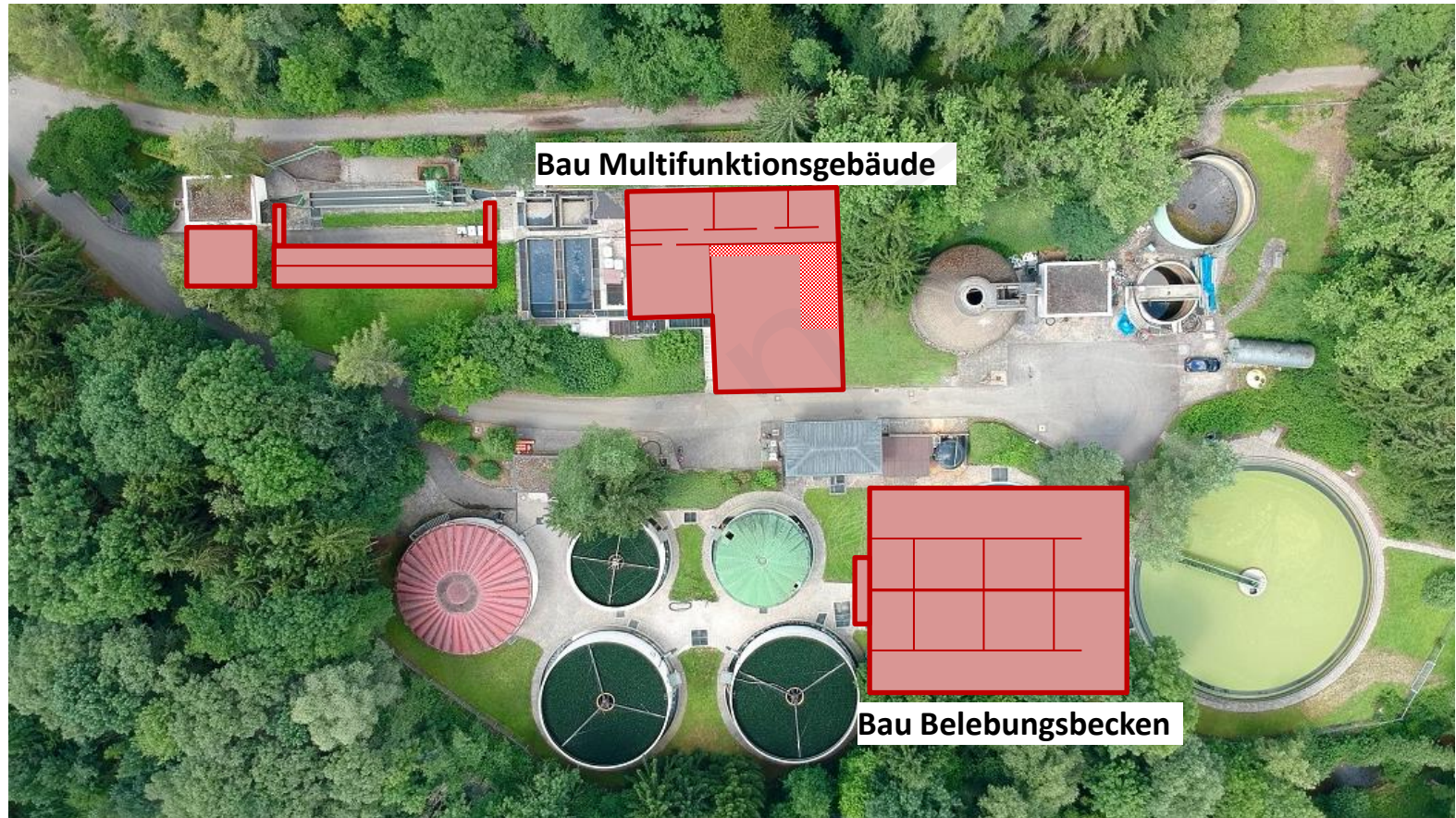


Bauabschnitt 1

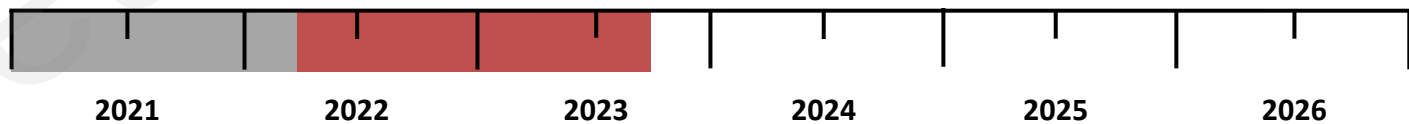


2. Bauabschnitt 2

Rahmenterminplan BA 2

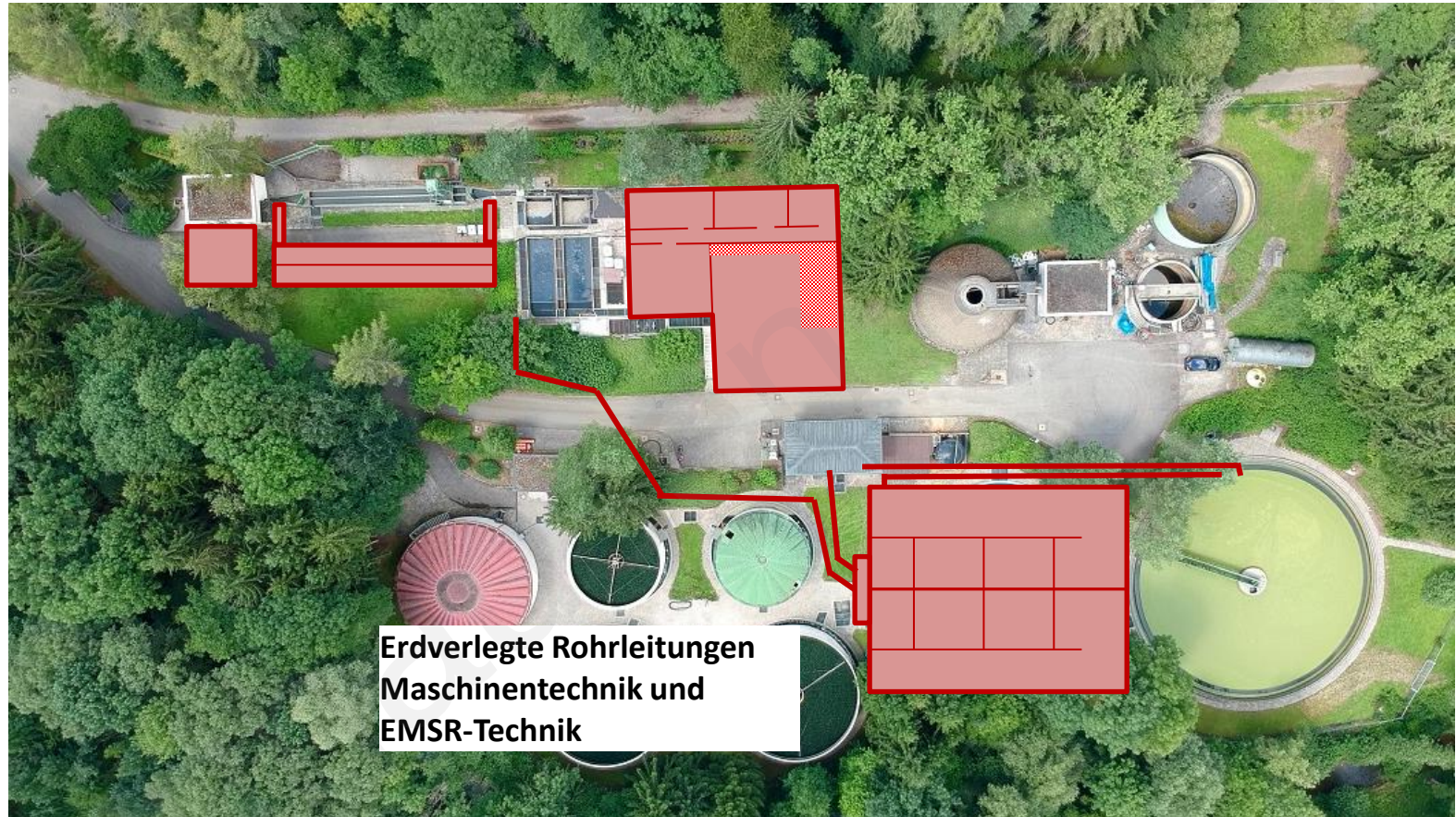


Bauabschnitt 1



2. Bauabschnitt 2

Rahmenterminplan BA 2

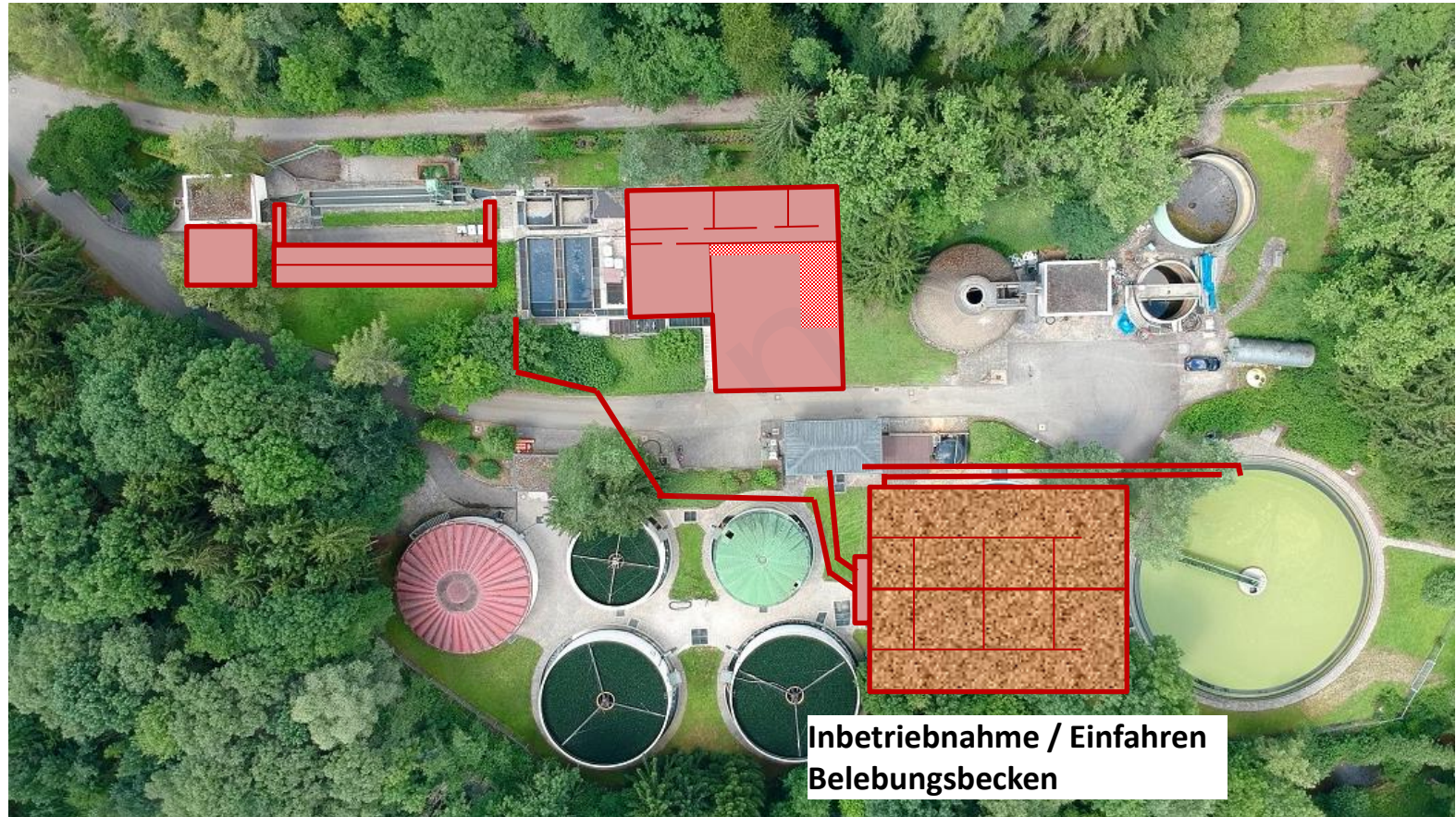


Bauabschnitt 1



2. Bauabschnitt 2

Rahmenterminplan BA 2



Bauabschnitt 1



2. Bauabschnitt 2

Stand der Arbeiten



2. Bauabschnitt 2

Stand der Arbeiten



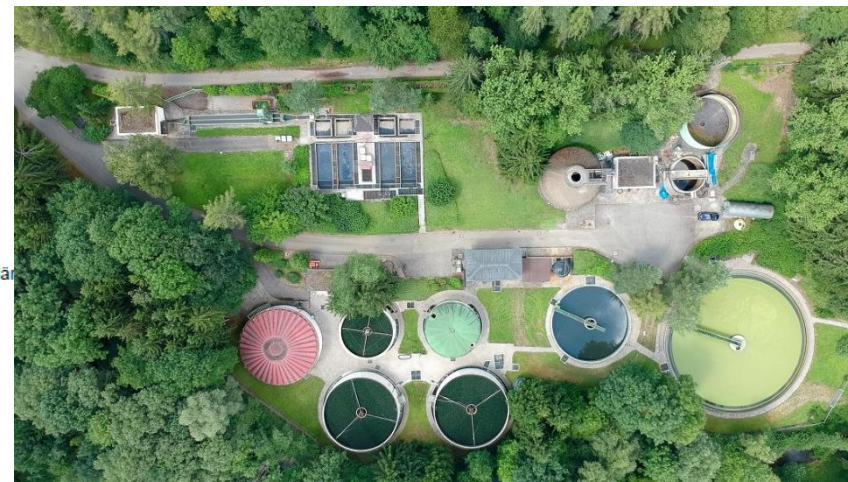
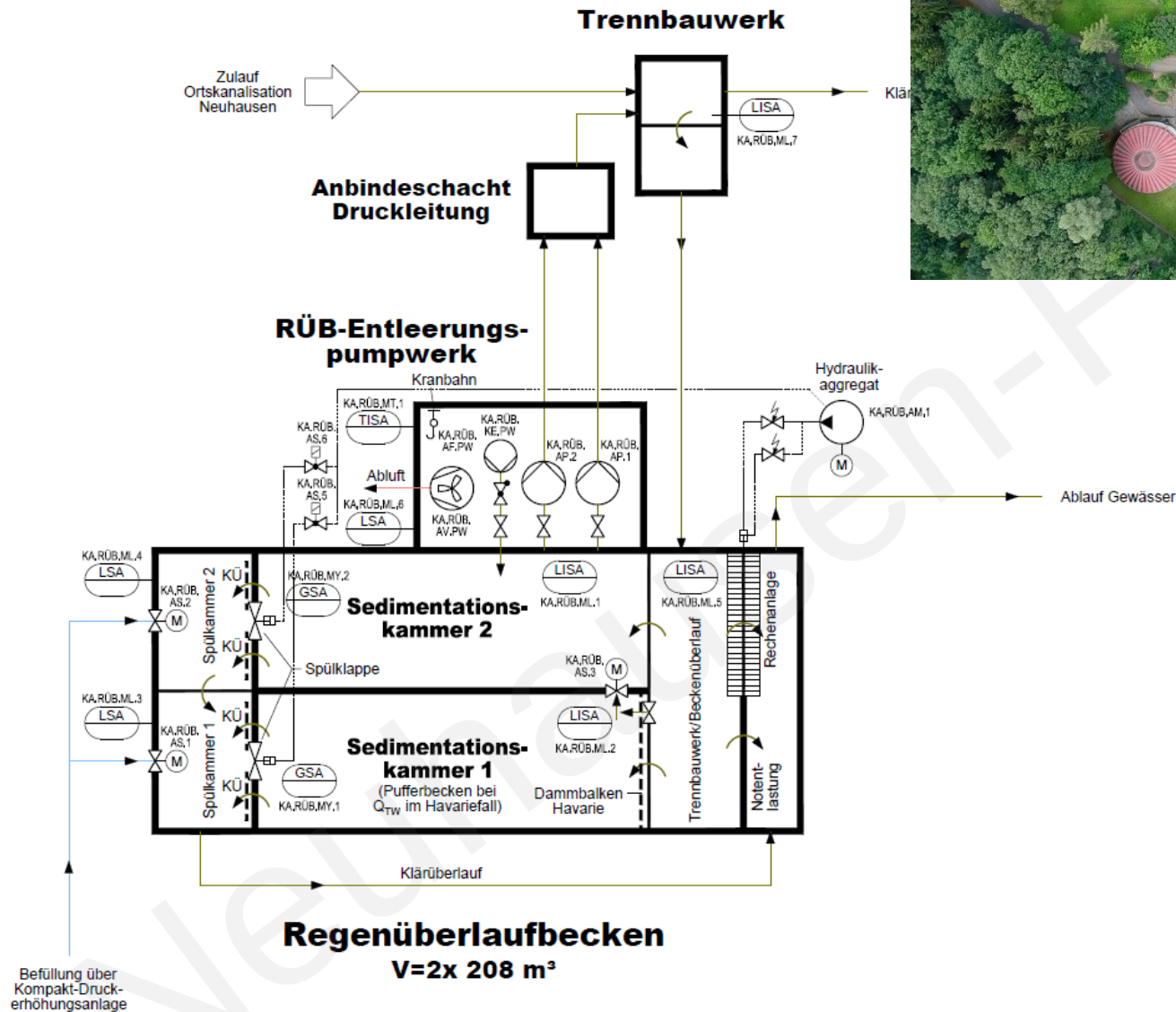
Gliederung

1. Bauabschnitt 1

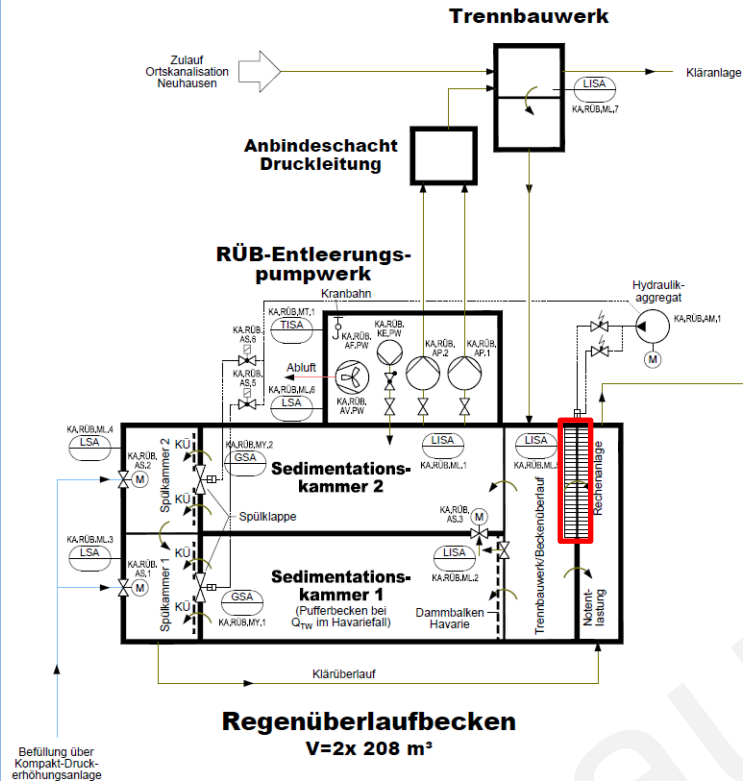
2. Bauabschnitt 2

3. Erläuterungen zum RÜB-A

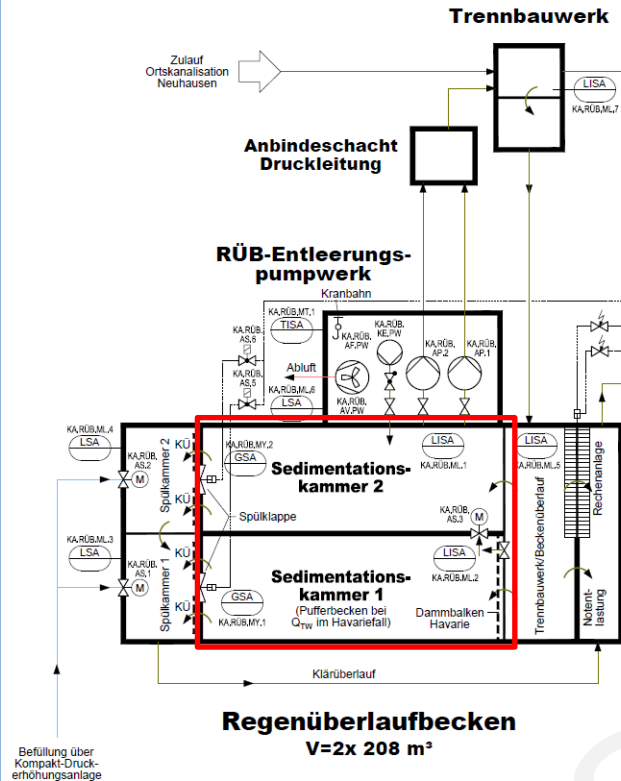
3. Erläuterungen zum RÜB-A



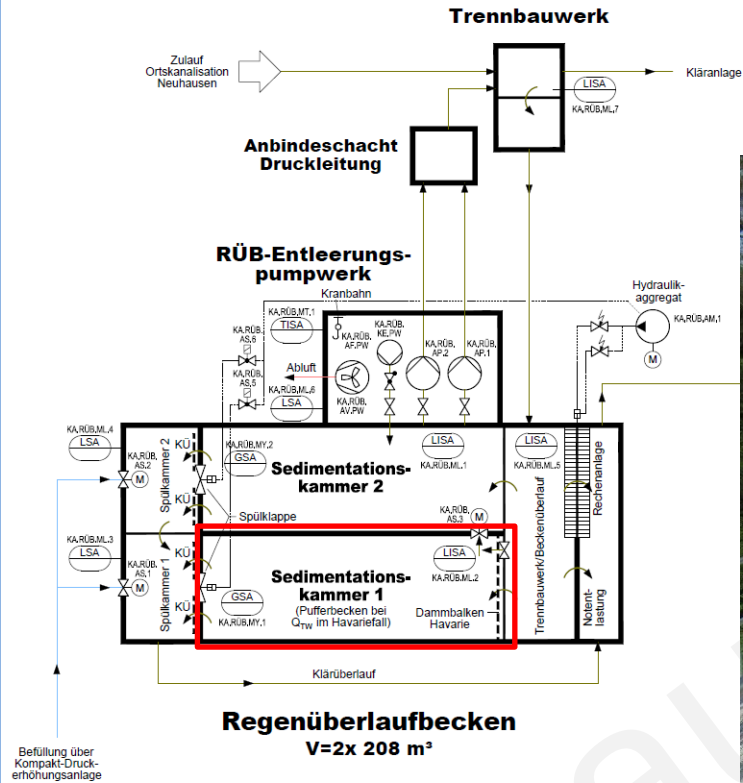
3. Erläuterungen zum RÜB-A



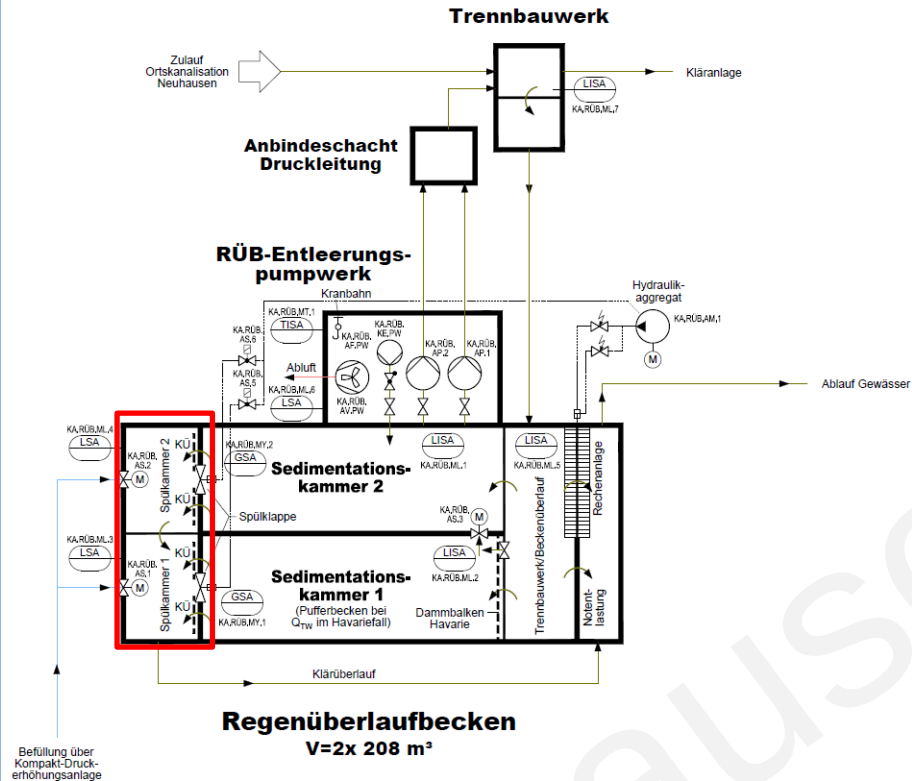
3. Erläuterungen zum RÜB-A



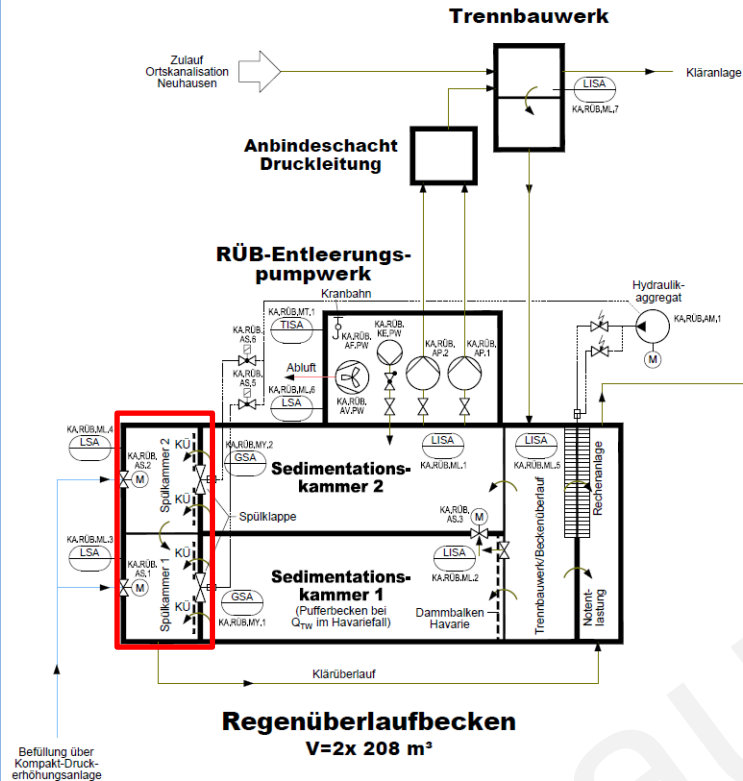
3. Erläuterungen zum RÜB-A



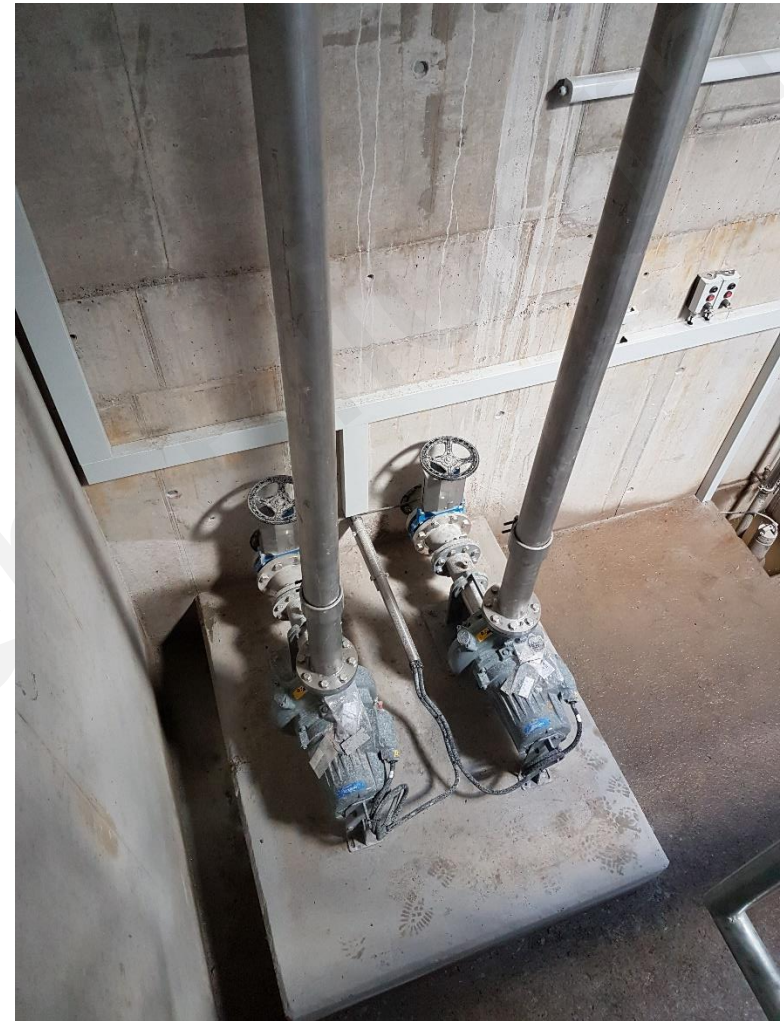
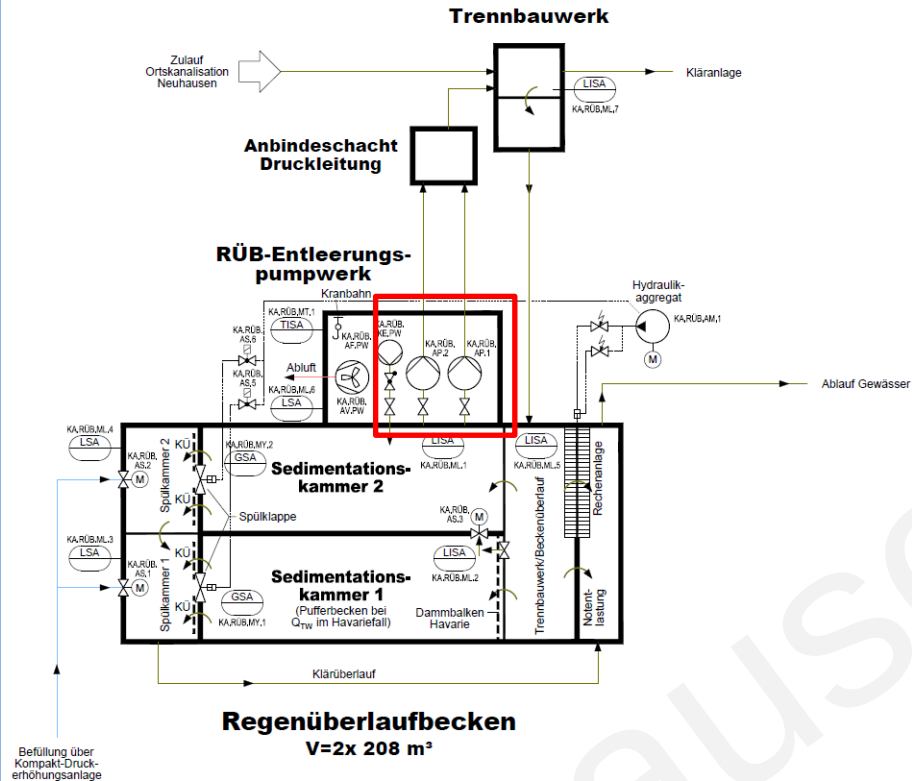
3. Erläuterungen zum RÜB-A

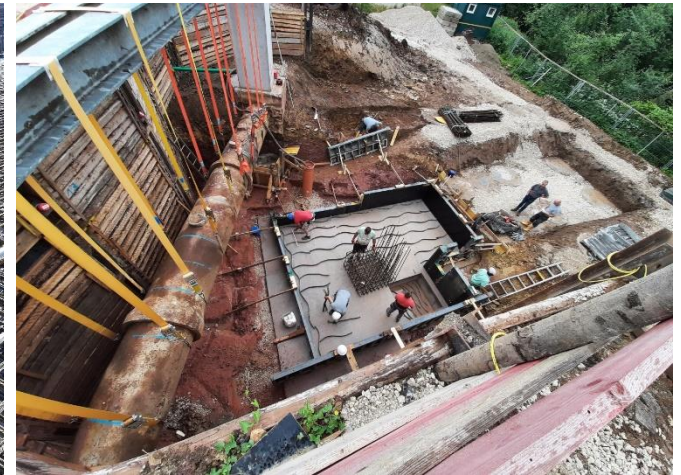
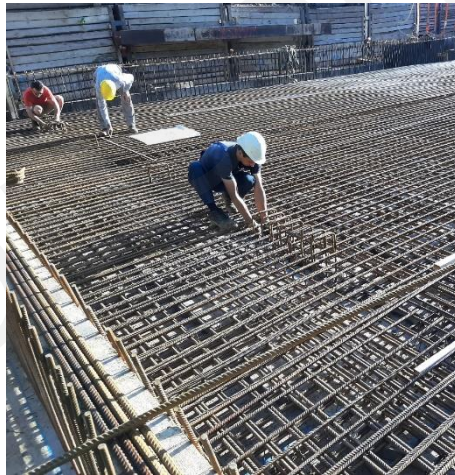


3. Erläuterungen zum RÜB-A



3. Erläuterungen zum RÜB-A





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!