

Sanierungsmaßnahmen Faulbehälter 2



Vorstellung durch die SAG-Ingenieure am 13.11.2018

Inhaltsverzeichnis

- 1. Gesamtkonzept / Sanierungsstudie**
- 2. Sanierung Faulbehälter 2**
- 3. Vergabe Leistungen**
- 4. Zeitlicher Ablauf**

STADT ALBSTADT

Kläranlage Albstadt-Ebingen

Bauteil	Investitionssumme	Zeitraum
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	1.189.256,25 €	2015
Außenstationen Priorität 1	433.606,25 €	2016/2017
Außenstationen Priorität 2	197.837,50 €	2018/2019
Außenstationen Priorität 3	74.375,00 €	2019/2020
Erneuerung Faulgasleitung	228.747,75 €	2015
FB 2 Außenisolierung	820.356,25 €	2018
FB 2 Betonsanierung	535.500,00 €	2017
FB 2 Maschinentechnik	2.224.481,88 €	2017
Frischschlammumpwerk	677.556,25 €	2015/2016
Voreindicker	597.975,00 €	2015/2016
Faulschlammumpwerk	516.906,25 €	2015/2016
Nacheindicker	425.425,00 €	2015/2016
FB 1 Außenisolierung	820.356,25 €	2019
FB 1 Betonsanierung	535.500,00 €	2018/2019
FB 1 Maschinentechnik	1.003.839,38 €	2018/2019
Gasbehälter	587.562,50 €	2016
Personenaufzug	149.791,25 €	2015
Maschinelle Überschussschlammeindickung	358.487,50 €	nach Erfordernis
Dosieranlage Fällmittel	568.076,25 €	2020
Dosieranlage PAK	528.062,50 €	2021
Mischschacht	151.725,00 €	2021
Misch- und Ausgleichsbecken	435.242,50 €	2021/2022
Sedimentationsbecken	1.305.578,75 €	2021/2022
Schneckenhebewerk	423.937,50 €	2022/2023
Filteranlage	5.467.306,25 €	2023/2024
Vorklärung	3.124.940,00 €	2025/2026
Hochbausanierung Schlammbehandlung	201.194,38 €	2018/2019
Hochbausanierung Personalgebäude	26.328,75 €	2016/2017
Hochbausanierung Betriebsgebäude	511.030,63 €	2016/2017
Hochbausanierung Gebäude N-Stufe	79.953,13 €	2016/2017
Hochbausanierung Gebäude AFF Anlage	30.642,50 €	2022/2023
Hochbausanierung Gebäude Vorklärung	38.675,00 €	2022/2023

- In Umsetzung
- Maßnahmen abgeschlossen
- steht zur Vergabe aus

Durchzuführende Maßnahmen

- Erneuerung der kompletten technischen Ausrüstung des Faulbehälters
- Erneuerung Gastechnik im Bereich Faulbehälter 2
- Betontechnologische Untersuchung mit anschließender Sanierung
- Erneuerung der EMSR-Technik im Bereich Faulbehälter 2
- Fassadenverkleidung verschoben, diese zusammen nach der Sanierung des Faulbehälters 1
- Erneuerung Personenaufzug



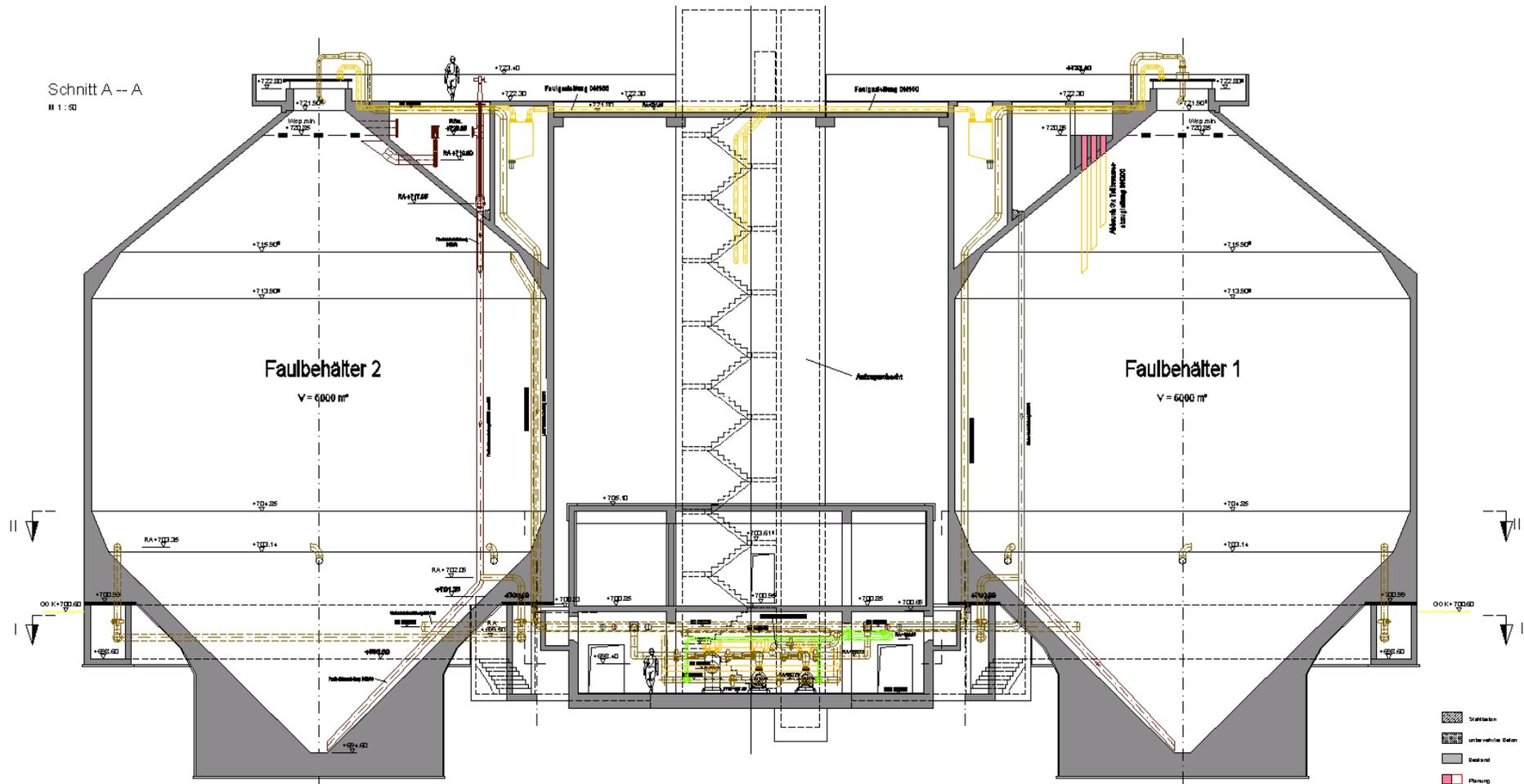
Grundsätzlicher Ablauf

- Der Beton innen im Faulbehälter muss zunächst untersucht werden
bevor die Sanierung ausgeschrieben wird
- Dazu muss der Faulbehälter komplett eingerüstet werden

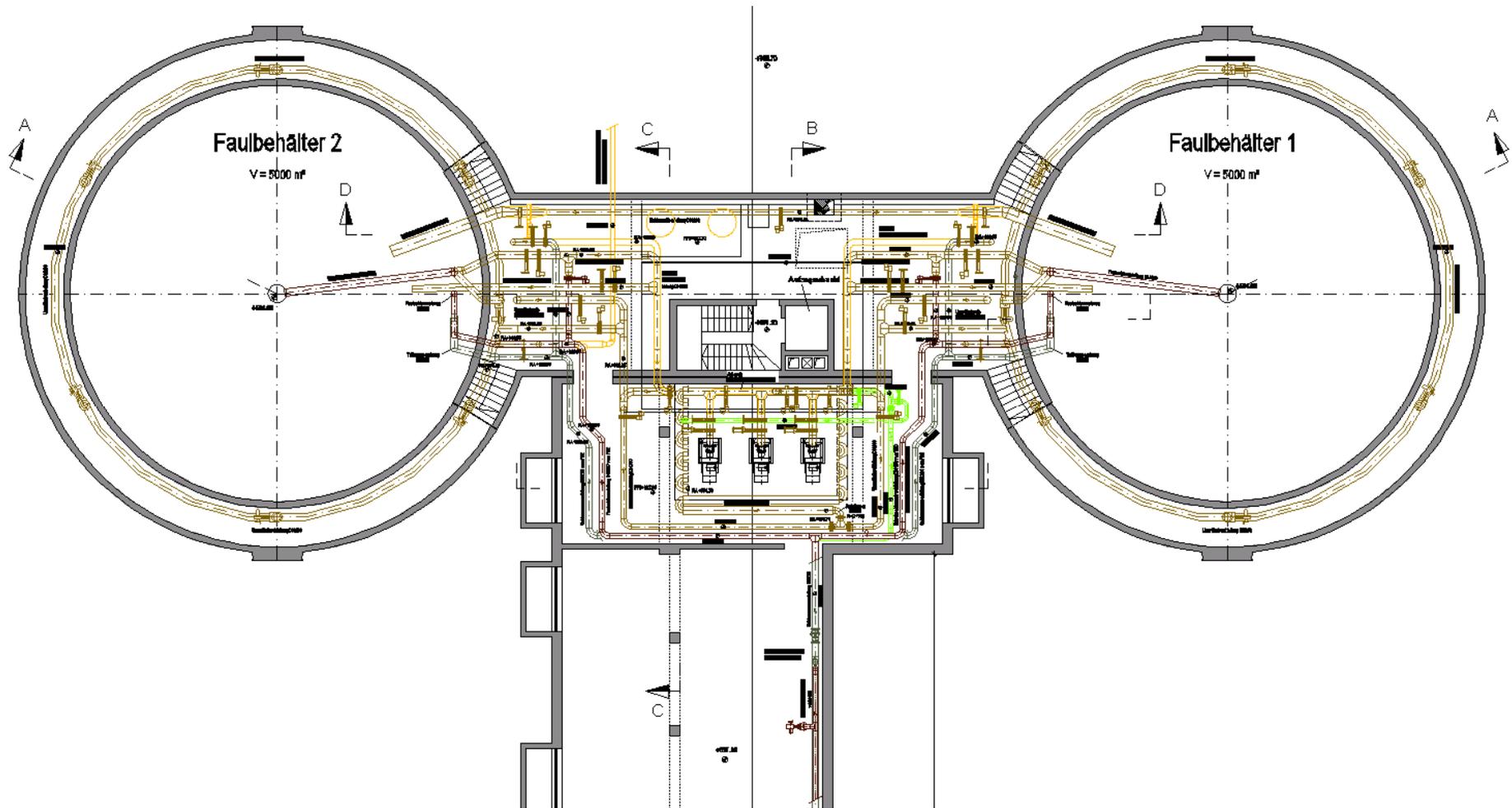
daher Ablauf:

- a) Entleeren und Vorreinigen Faulbehälter (durch Betrieb)
- b) Einrüsten Faulbehälter (bereits Vergabe)
- c) Betontechnologische Untersuchung
- d) Ausschreibung und Vergabe Betonsanierung
- e) Demontage techn. Ausrüstung
- f) Betonsanierung
- g) Montage techn. Ausrüstung

STADT ALBSTADT Kläranlage Albstadt-Ebingen



2. Sanierung Faulbehälter 2



Ausgeschrieben wurden folgende Gewerke

- a) Prozess- Verfahrens- und Maschinenteknik öffentlich
 - Von 8 Firmen angefordert, 3 Angebote

- b) Maschinenteknik Aufzug öffentlich
 - Von 5 Firmen angefordert, 1 Angebot

- c) EMSR-Technik öffentlich
 - Von 6 Firmen angefordert, 2 Angebote

- d) Gerüstbauarbeiten öffentlich
 - Wurde bereits an Fa. Geiger, Albstadt, vergeben

- e) Betonsanierungsarbeiten
 - Noch ausstehend nach betontechnologischer Untersuchung.

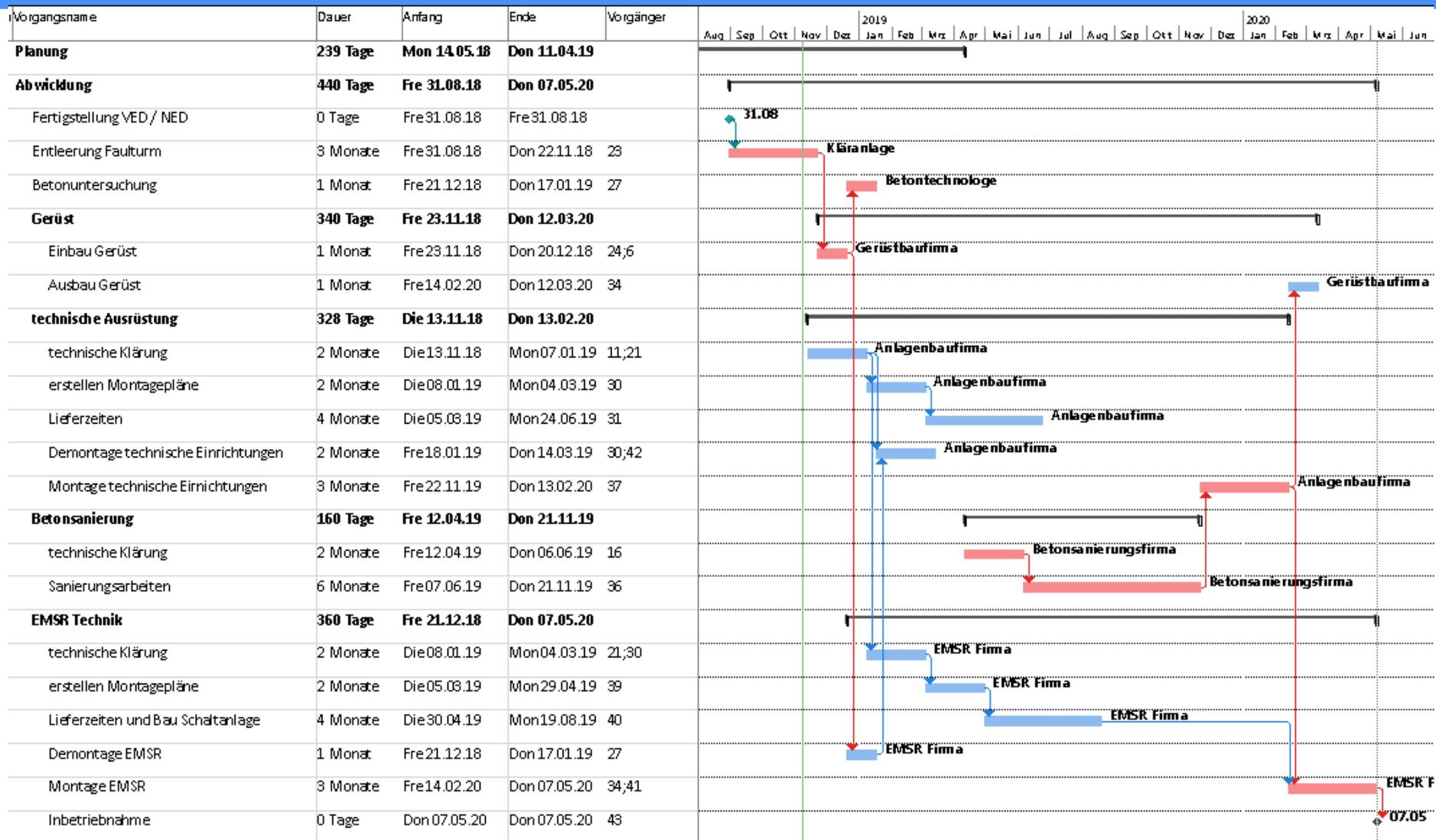
STADT ALBSTADT
Kläranlage Albstadt-Ebingen



Kostenzusammenstellung KA Albstadt Ebingen Erneuerung Faulbehälter 2					
					
Gewerk	Firma	Studie SAG-Ingenieure Juli 2014 (brutto)	bepreistes LV SAG-Ingenieure August 2018 (brutto)	Vergabesumme (brutto)	Bemerkung
Gerüstbauarbeiten	Fa. Geiger	119.000,00 €	150.377,92 €	216.527,64 €	bereits vergeben
Betonsanierung		309.400,00 €			
EMSR Technik	Fa. BN Automation	313.684,00 €	280.040,30 €	336.402,17 €	
Prozess-, verfahrens- und Maschinentechnik	Fa. Sülzle Kopf	1.465.901,50 €	1.254.876,42 €	1.014.463,94 €	
Aufzug	Fa. Haushahn	119.833,00 €	114.144,80 €	148.152,86 €	
Summe netto		2.327.818,50 €	1.799.439,44 €	1.715.546,61 €	

STADT ALBSTADT

Kläranlage Albstadt-Ebingen



4. Zeitlicher Ablauf

**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit**