

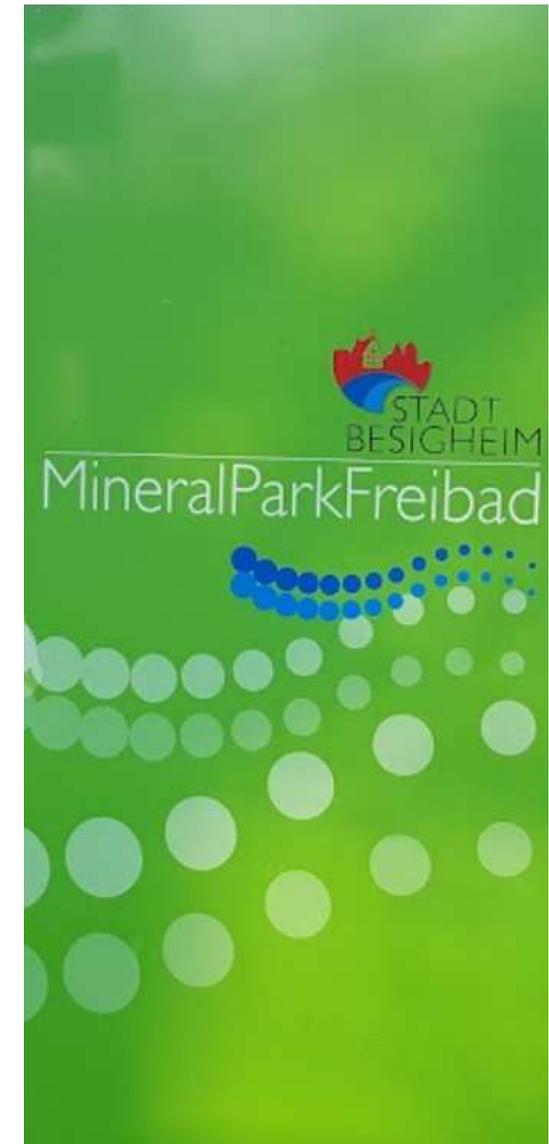


Mineral-Parkfreibad - Stadt Besigheim Energetische Optimierung

Version : 29.08.2023

Agenda

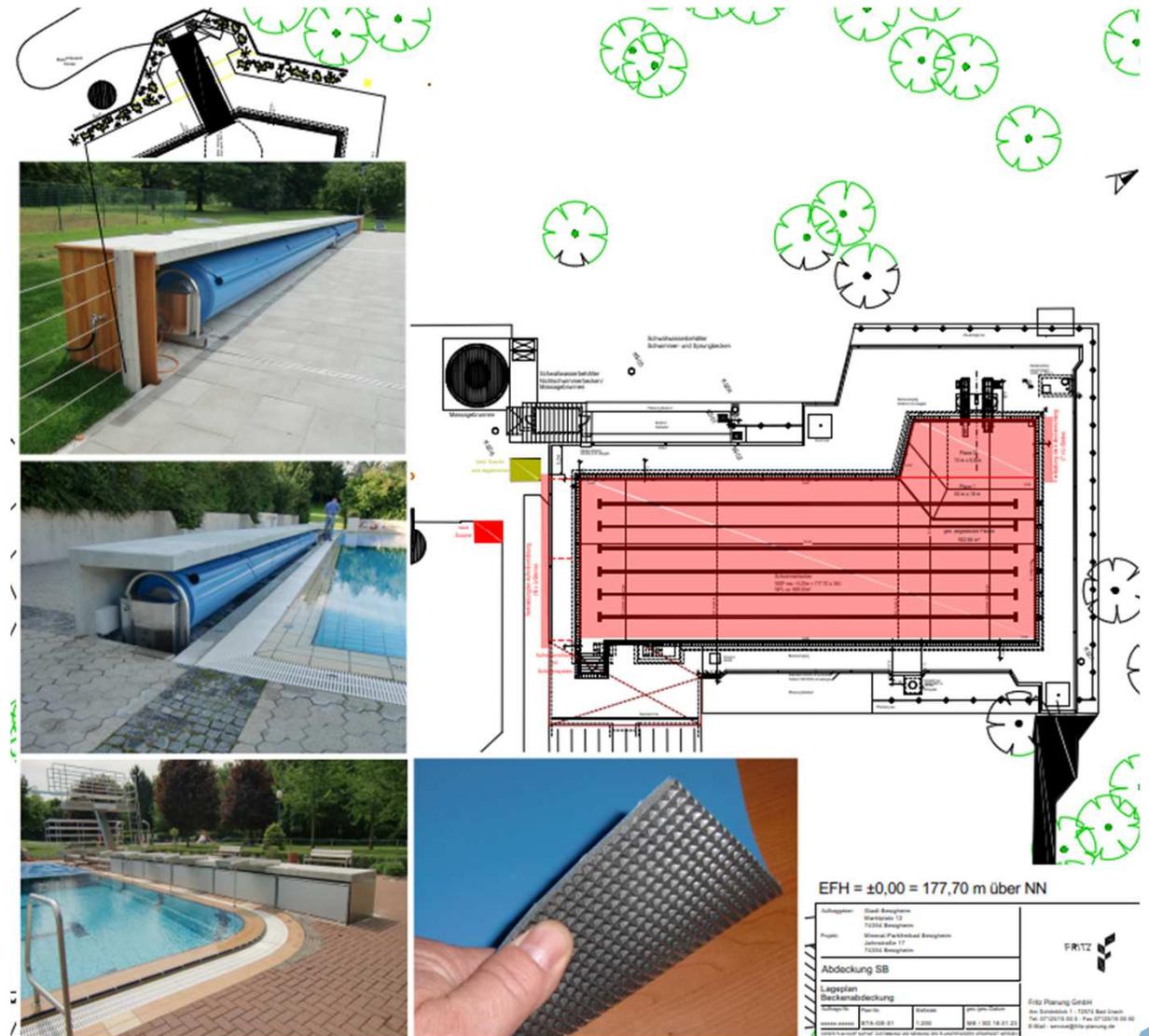
- **Ausführungsplanung Folienabdeckung Schwimmerbecken**
 - Plan Grundriss
- **Einbau Wärmepumpe in bestehendes Heizsystem**
 - Grundriss
- **Rahmenterminplan**
- **Kostenzusammenstellung**



Folienabdeckung Kombibecken (Schwimmer- und Sprungbecken)

Reduzierung der Energieverluste durch:

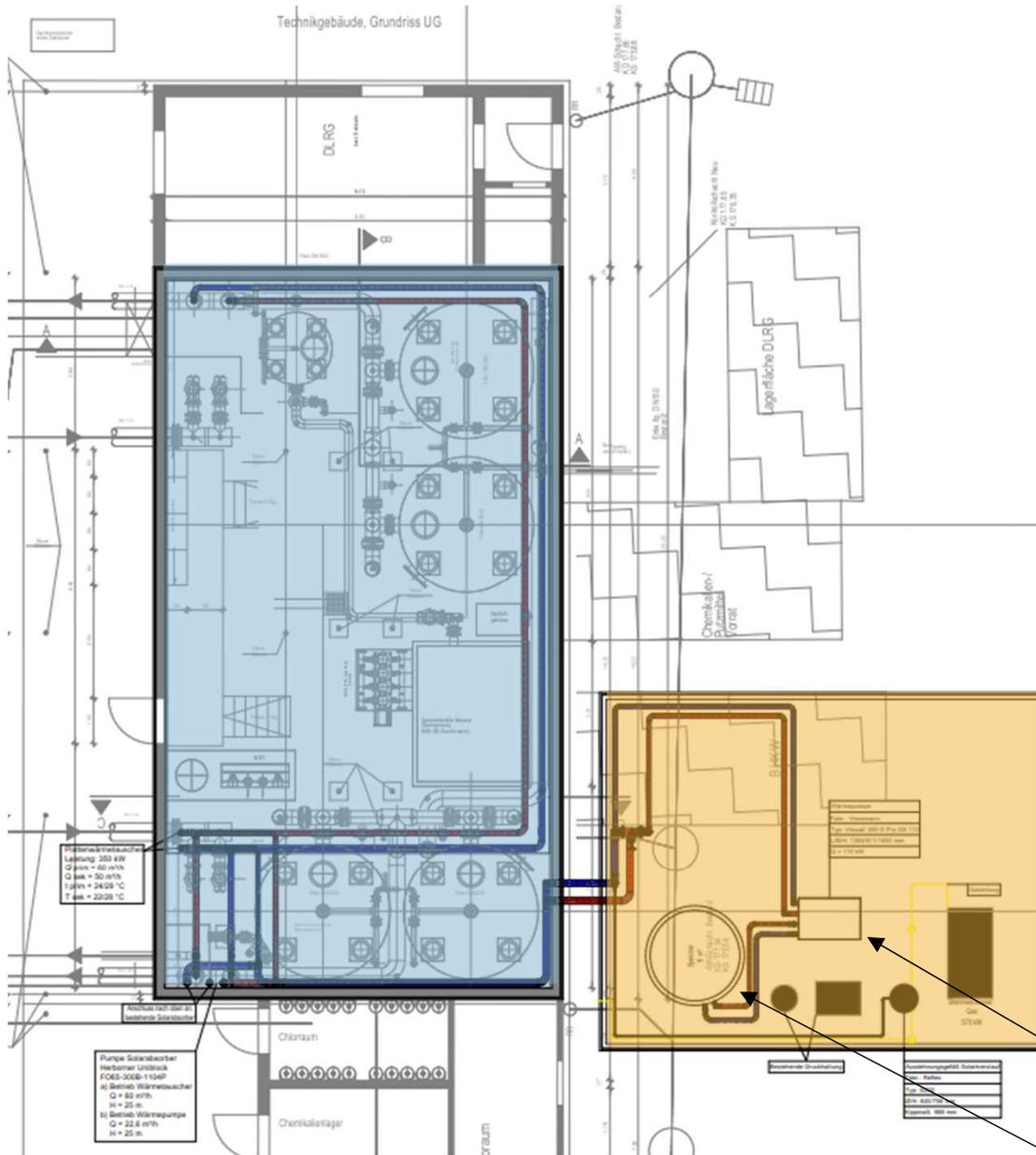
- Beckenabdeckung mit Folie
 - Schwimmerbereich: Mobile Abdeckung auf Schienen Lagerung am Beckenumgang in U-Steinverkleidung
 - Springerbereich: Stationäre Abdeckung Lagerung am Beckenrand in U-Steinverkl.
- Neuplatzierung der Dusche (Rot)



EFH = ±0,00 = 177,70 m über NN

Mitgeber:	Stadl Bauprojekt	Werkplatz:	12
Projekt:	Mineral Parkhotel Bauprojekt	Zeichnungs-Nr.:	17
Abdeckung SB			
Legende:			
Beckenabdeckung			
Maßstab:	1:100	Zeichnungsdatum:	18.01.20
Zeichner:	17.08.21	2.000	08 / 09 / 18.01.20

Wärmepumpe Grundriss



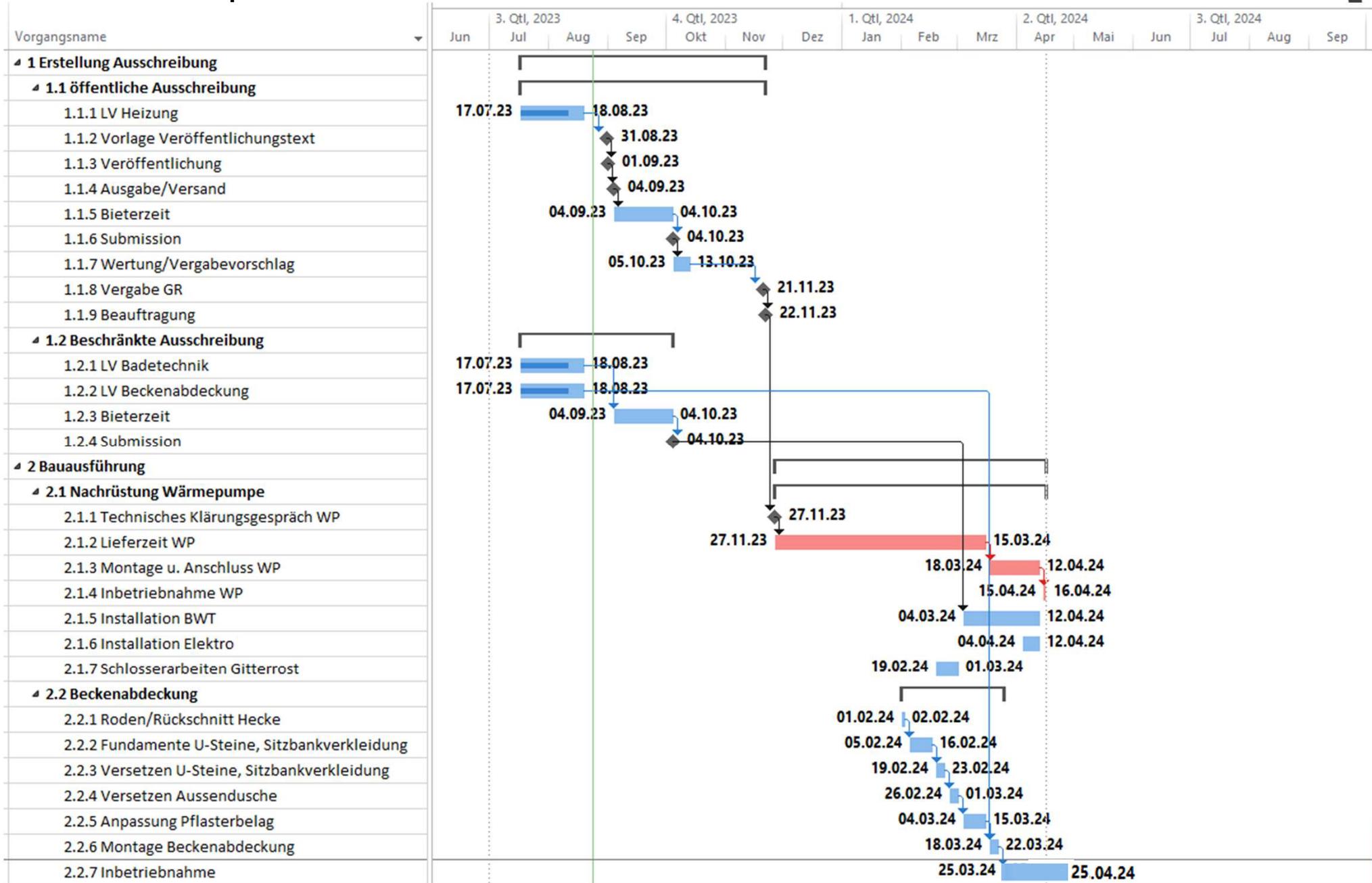
Filterhalle

Heizungsraum

Wärmepumpe (neu)

Zortstromverteiler (Bestand)

Rahmenterminplan

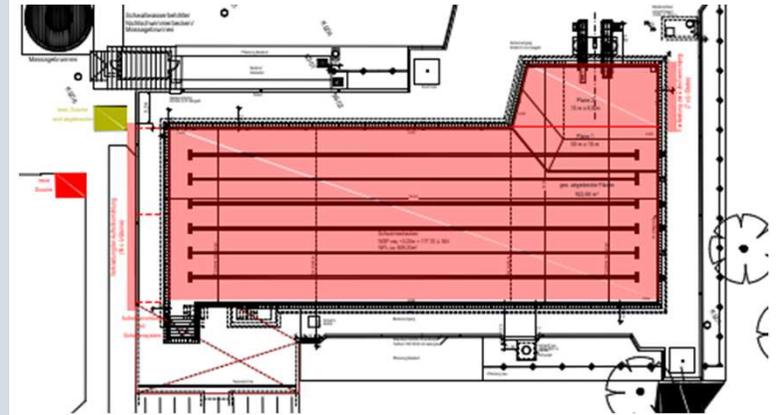


Kostenzusammenstellung

Bauherr: Stadt Besigheim
 Projekt: Beckenabdeckung
 Schwimmerbecken

Kostenberechnung nach DIN 276 -
 2018

Stand: 17.08.2023



	Studie (März 23)	Kostenberechnung
KG	(netto €)	(Netto €)
500 Außenanlagen und Freiflächen		174.000,00
550 Technische Anlagen in Außenanlagen		3.500,00
560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen		152.200,00
570 Vegetationsflächen		1.500,00
590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen		16.800,00
KG 300-600 Reine Baukosten	194.000,00	174.000,00
		(25%)
700 Baunebenkosten		43.500,00
Gesamtkosten netto		217.500,00

Kostenzusammenstellung

Bauherr: Stadt Besigheim

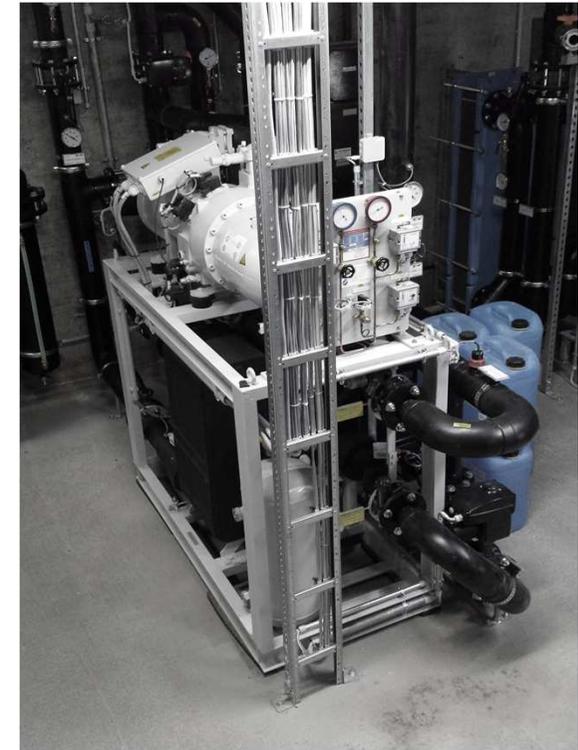
Projekt: Nachrüstung

Wärmepumpe

Kostenberechnung nach DIN 276 - 2018

Stand:
17.08.2023

	Studie (März 23) (netto)	Kostenberechnung (netto)
300 Bauwerk - Baukonstruktionen		8.500,00
380 Baukonstruktive Einbauten		7.300,00
390 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen		1.200,00
400 Bauwerk - Technische Anlagen		203.240,00
470 Nutzungsspezifische und verfahrenstechn. Anlagen		85.320,00
480 Gebäude- und Anlagenautomation		7.500,00
KG 300-600 Reine Baukosten	251.000,00	211.740,00
700 Baunebenkosten		52.935,00 [25%]
Gesamtkosten netto		264.675,00



ZUKUNFTSGESTALTER

