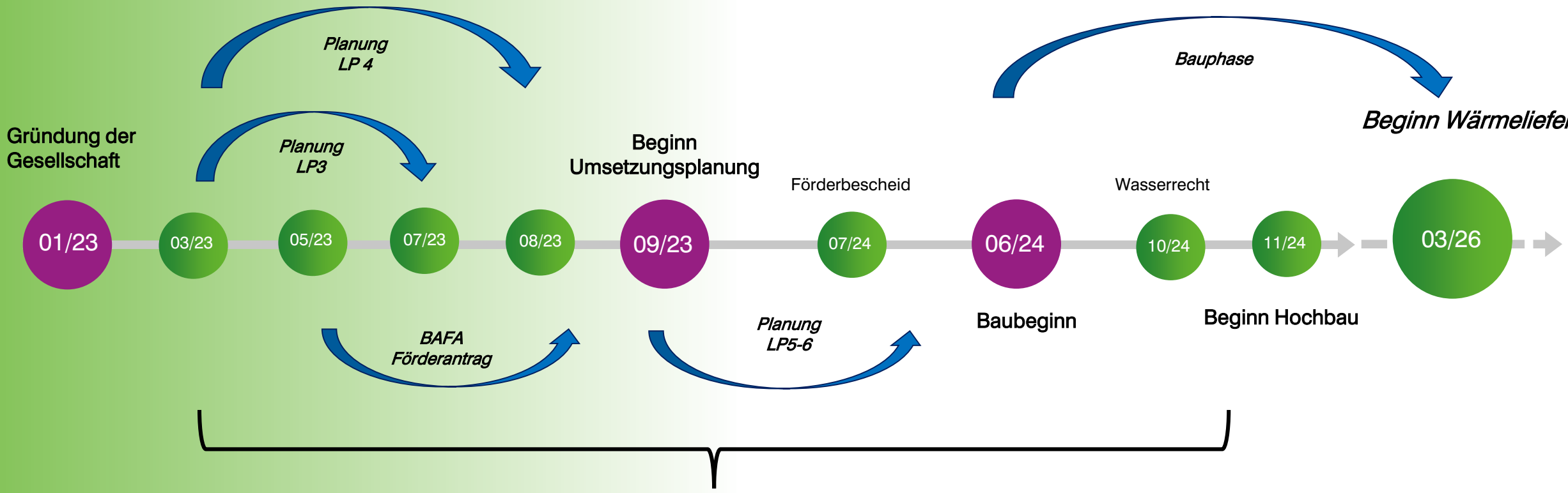
Wärmeerzeugung für Großkrotzenburg

Infoveranstaltung am 10.12.2024



WÄRMEENERGIE GROSSKROTZENBURG

Zeitplan



Konzeptentwicklung
- Planung Erzeugungskonzept
- Abstimmungen UNIPER
  - Pacht- Gestattungs-Standortnutzung etc.

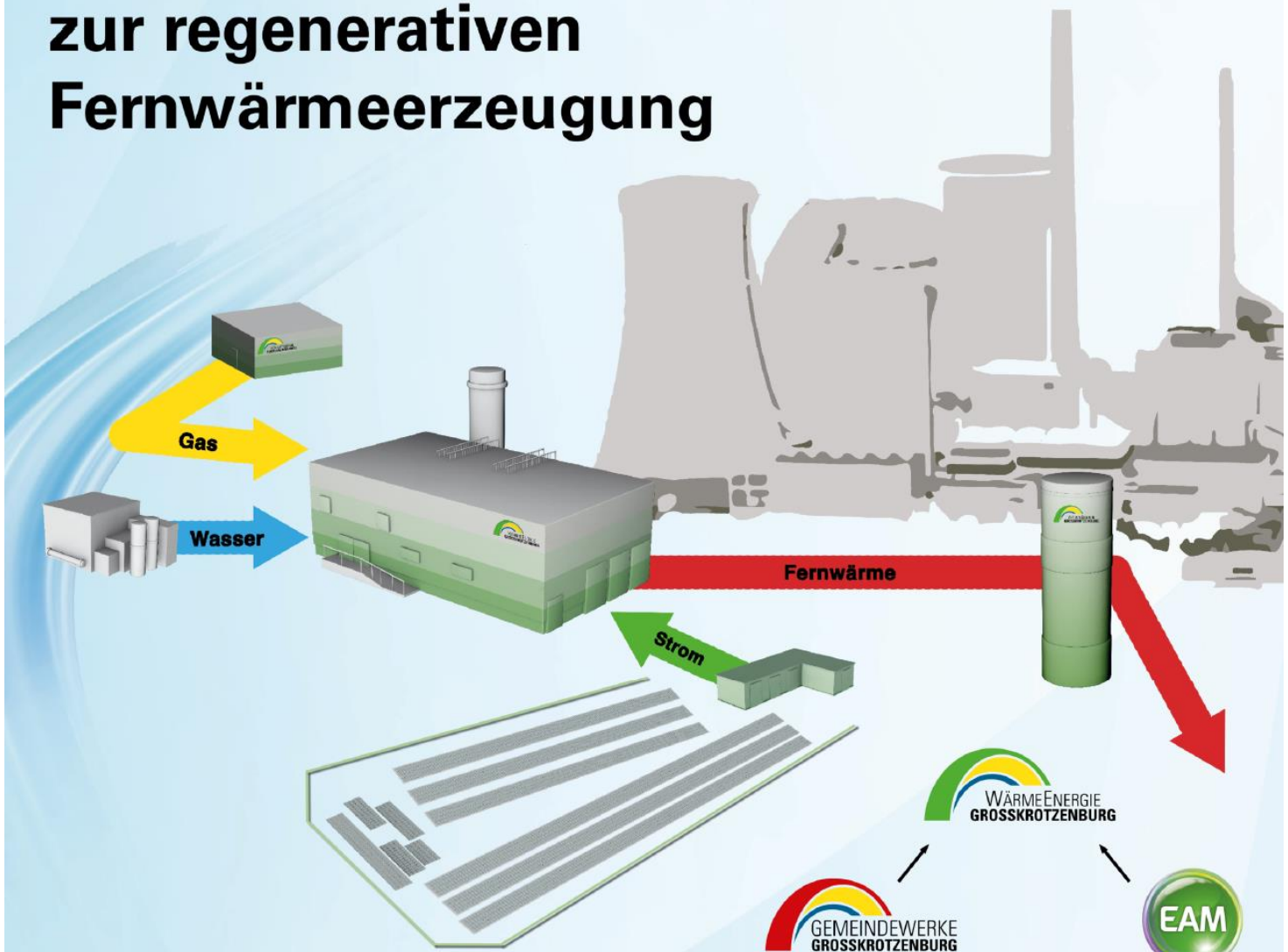
Förder-Antragsstellung BEW
- Modul II – Überführung
- Trafo Plan

Antragsstellung RP
- Eigenes Wasserrecht
- Plangenehmigung PV Anlage

10.12.2024



Neubau einer Wärmezentrale zur regenerativen Fernwärmeerzeugung



WÄRMEENERGIE GROSSKROTZENBURG

GEMEINDEWERKE GROSSKROTZENBURG

EAM

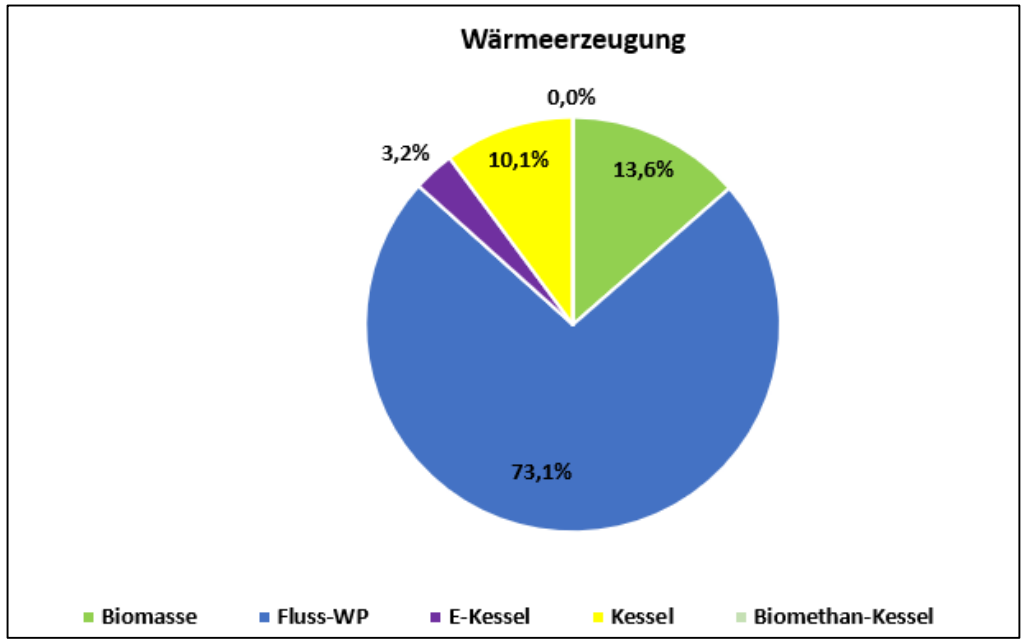
Gesellschafterstruktur

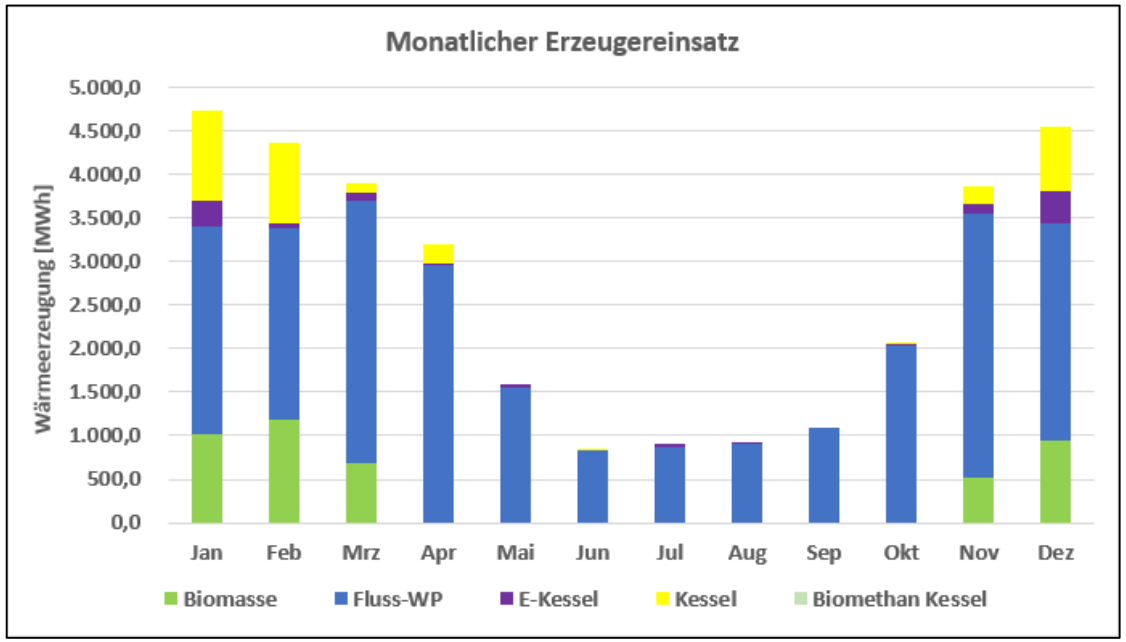
Neue regenerative Wärmeerzeugung:

- Drei Flusswärmepumpen (je 1,5 MW) decken 60 % des Wärmebedarfs (Main-Entnahme)

WÄRMEENERGIE GROSSKROTZENBURG

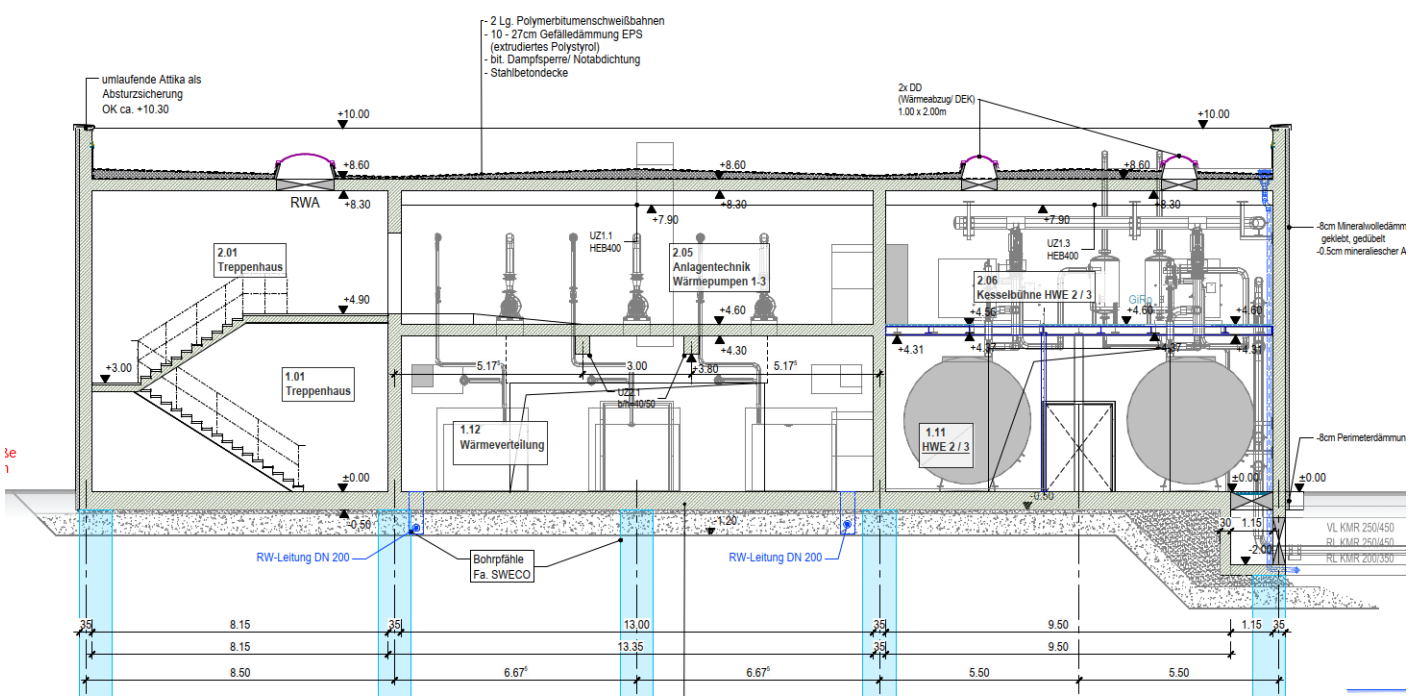
Geplante Anlage und Energiebilanz

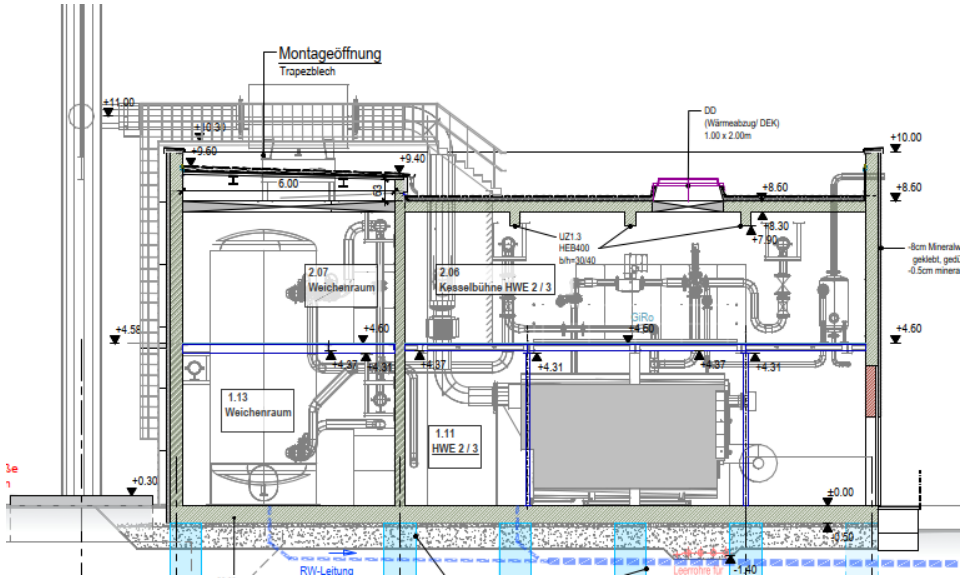


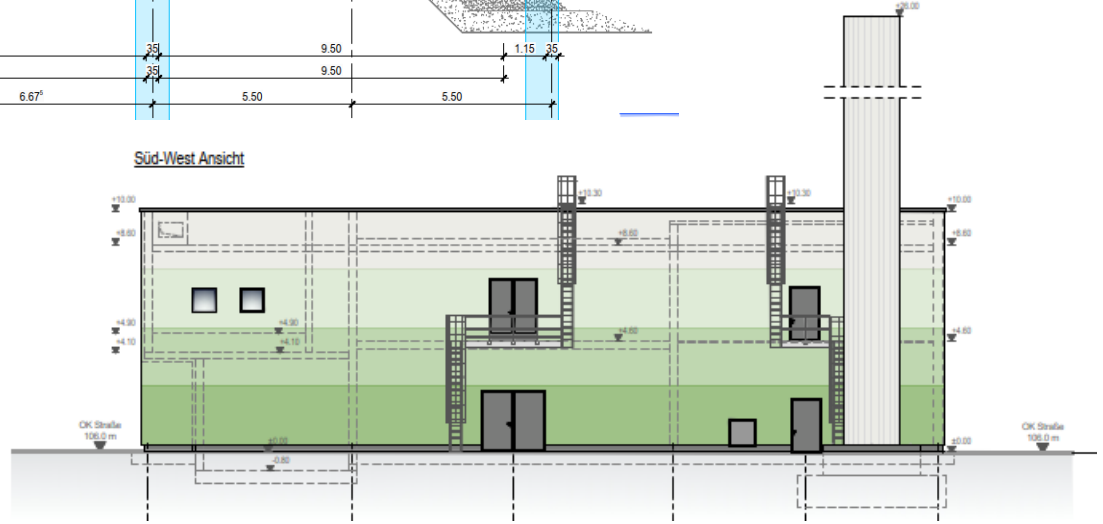


Anlagenleistung				
	elektrisch		thermisch (summe)	
Kessel		2 Stck	9,0	MW
E-Wärmepumpe SB		2 Stck	4,3	MW
Elektrodenkessel			2,5	MW
Biomassekessel			2,0	MW
PV Anlage	2,1	MW		

Wärmezentrale







Aktuelle Bautätigkeit





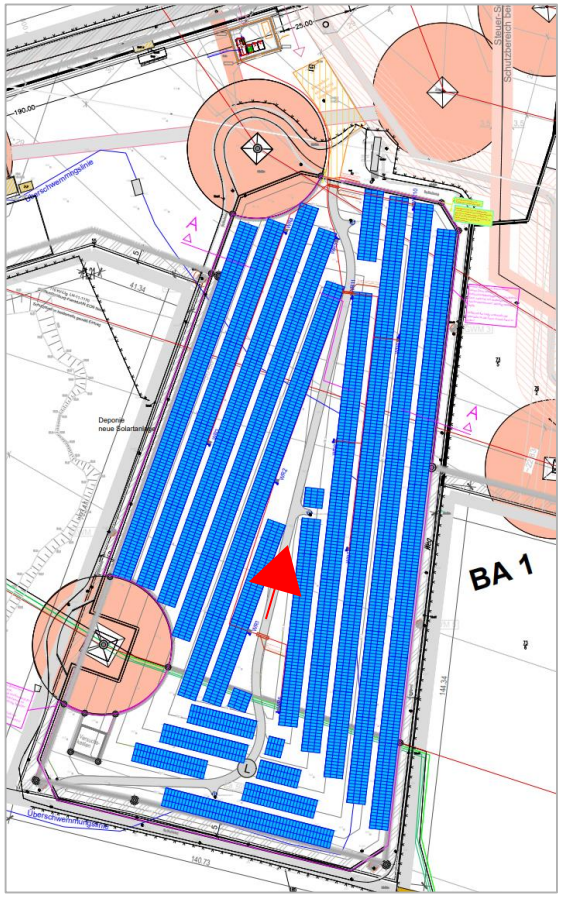


EAM

PV Anlage, Deponie



Naturschutzrechtliche Insektenuntersuchung der Granulatdeponie ist erfolgt



Sichtachse

EAM

Umbau Wärmezentrale, Speicher

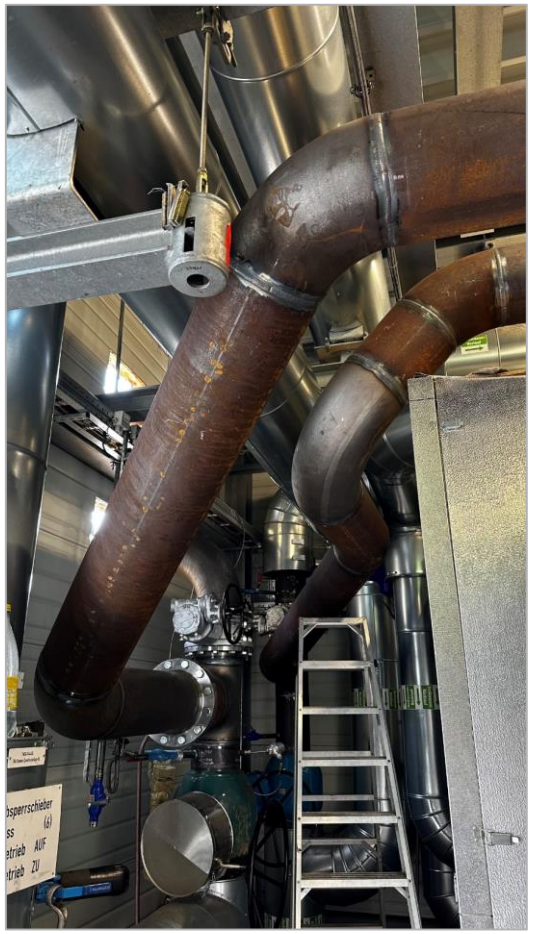




Umgebaute Regelventile -
noch ohne Einhausung

EAM

Umbau Wärmezentrale, Speicher



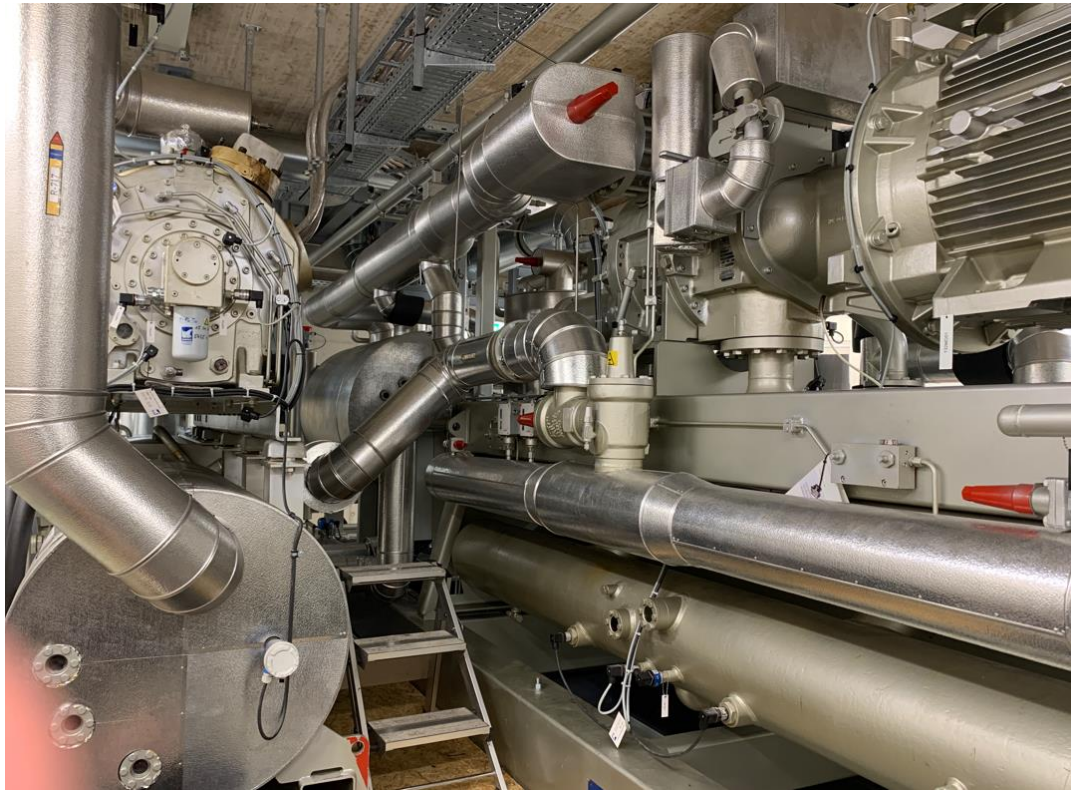
Hergestellter Anschluss zum Bypassleitungssystem-KWS

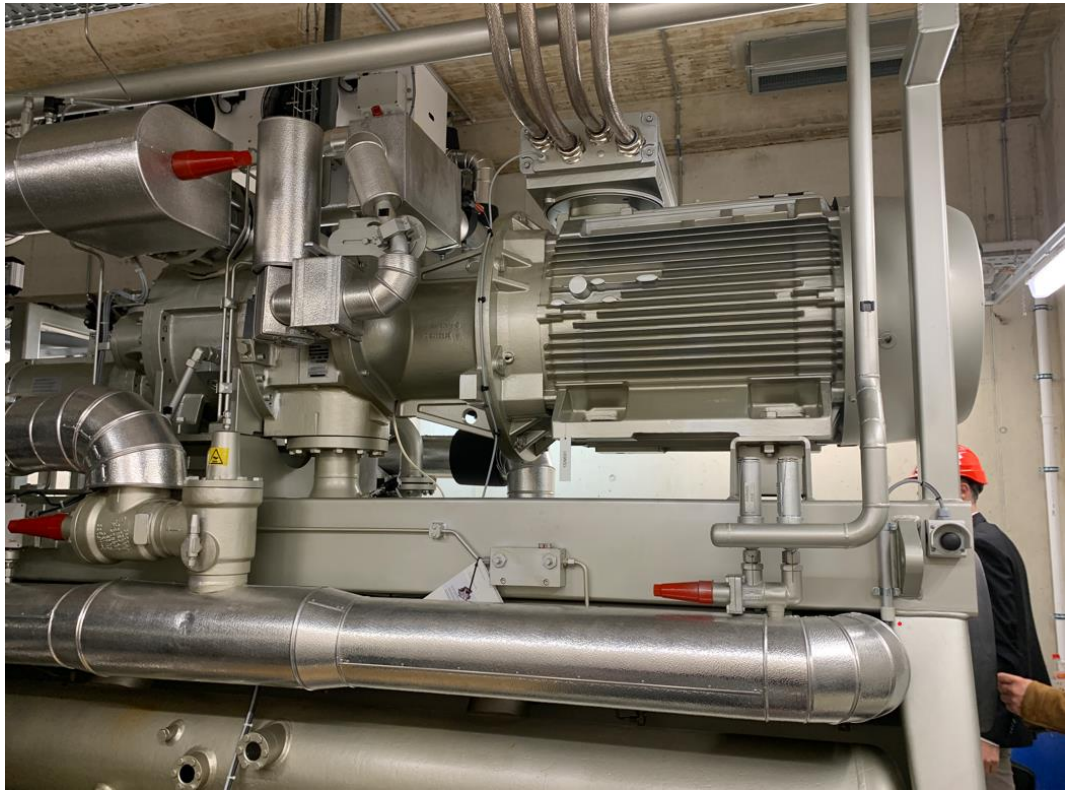


Hergestellter Anschluss zum Bypassleitungssystem-Alschu

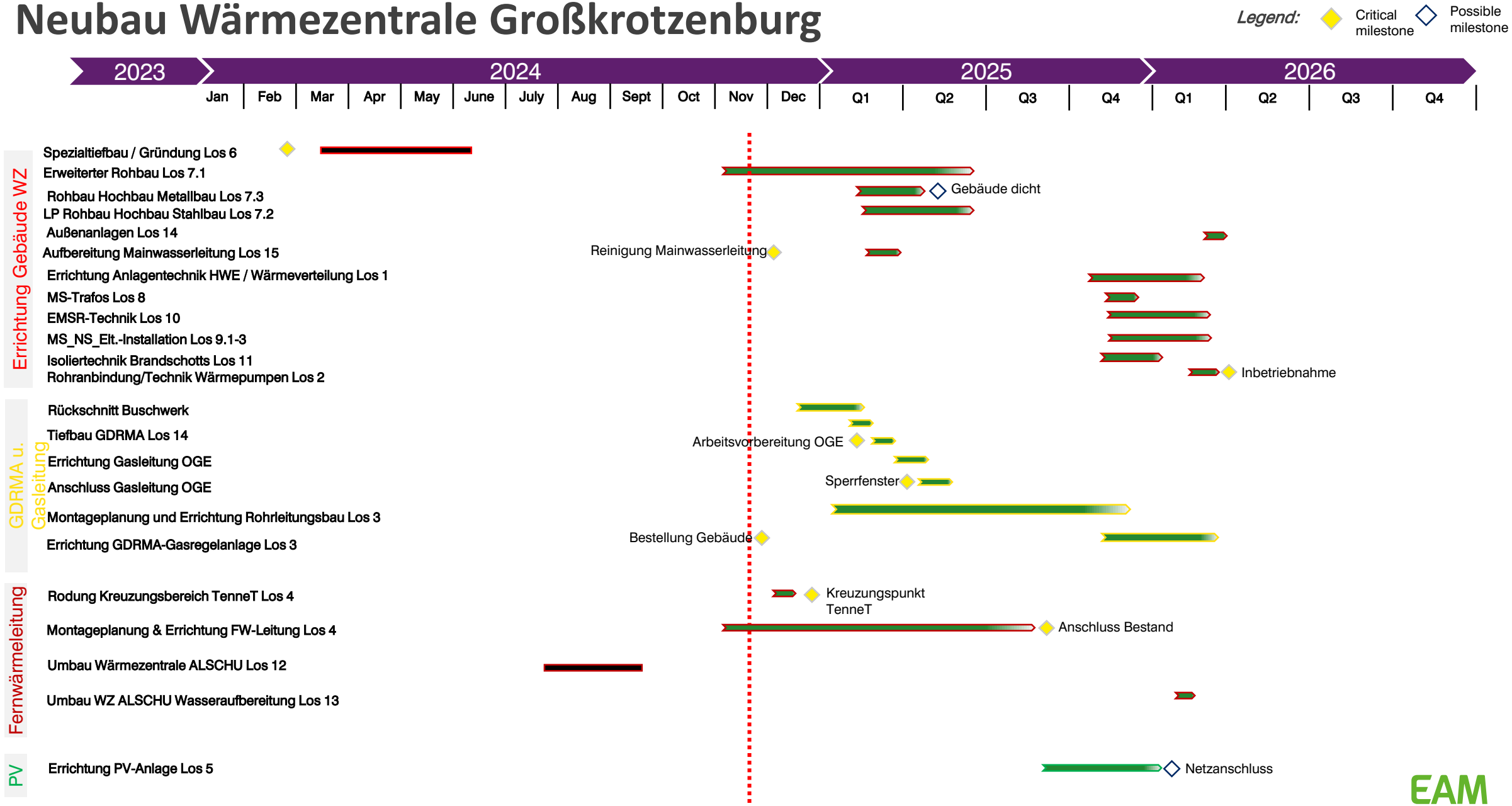
EAM

Beispiel Bild Wärmepumpe





Neubau Wärmezentrale Großkrotzenburg



EAM