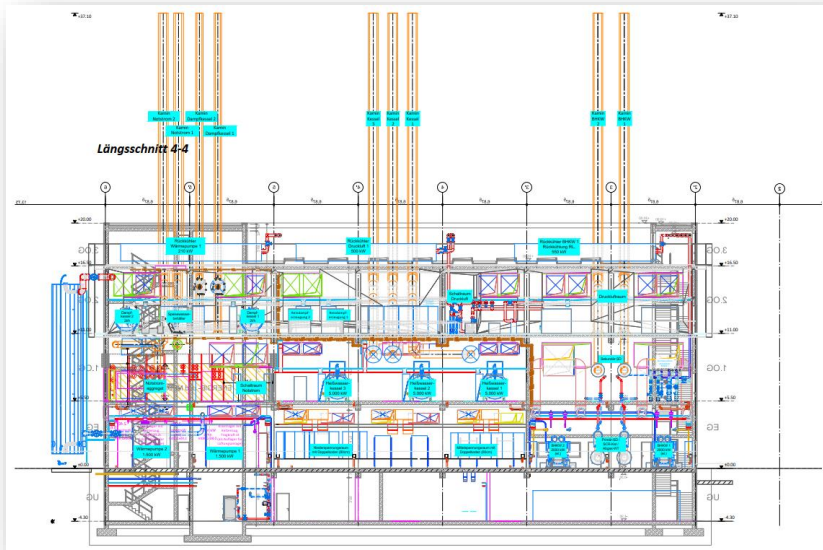


Siegsdorf Adelholzener Alpenquelle, Planung Energiezentrale



Gebäude Energiezentrale 20m x 50m x 16m (BxLxH)
4 Ebenen zzgl. Dachinstallation
Über 4.000 m² Installationsfläche

DAS OBJEKT

Im Rahmen des Zukunftskonzeptes 2040 der Adelholzener Alpenquellen GmbH ist Gammel Engineering mit der TGA-Planung der neuen Energiezentrale beauftragt worden. Die neue Zentrale gewährleistet die Erzeugung und Verteilung von Wärme, Dampf, Strom und Druckluft für den Produktionsstandort:

- 2 Erdgas-BHKW's mit je 2.000 kW_{el}/2.000 kW_{th}; Stromeigennutzung
- 1 Heißwasser-Wärmepumpe mit 1.500 kW_{th}
- 3 Heißwasserkessel mit je 5.000 kW_{th}
- Vorhaltung für 1 Heißwasser Power-to-Heat-Anlage mit 1.500 kW_{th}
- Pufferspeicher Warmwasser 100 m³; Pufferspeicher Heißwasser 100 m³
- 2 Notstromaggregate mit je 800 kVA
- Druckluftzentrale mit ca. 9.000 m³/h, ölfrei
- 2 Dampfkessel mit je 2 t/h, 10 bar (ü); 2 Reindampferzeuger mit 2 t/h, 3 bar (ü)

DIE PLANUNGSLEISTUNG

- Planung LP 1-3
- Anlagengruppen 1,2,3,4,5,8
- Genehmigungsplanung, LP 4, offen

DIE DATEN

Bauherr:

Ansprechpartner:

Projektentwicklung:

Gesamtinvestition TGA:

Ausführungszeitraum:

Adelholzener Alpenquellen GmbH

Herr Gerhard Holzner, Tel. 08662/62288

Gammel Engineering GmbH, Abensberg

19,6 Mio. EUR

August 2022 – Dezember 2023 (Abschluss LP 3)