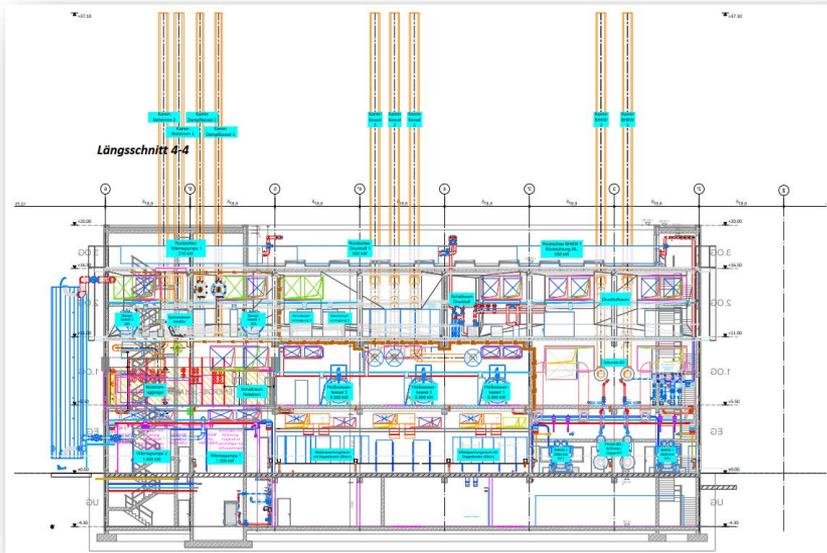


# Siegsdorf Adelholzener Alpenquelle, Planung Energiezentrale



Gebäude Energiezentrale 20m x 50m x 16m (BxLxH)  
4 Ebenen zzgl. Dachinstallation  
Über 4.000 m<sup>2</sup> 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<sub>el</sub>/2.000 kW<sub>th</sub>; Stromeigennutzung
- 1 Heißwasser-Wärmepumpe mit 1.500 kW<sub>th</sub>
- 3 Heißwasserkessel mit je 5.000 kW<sub>th</sub>
- Vorhaltung für 1 Heißwasser Power-to-Heat-Anlage mit 1.500 kW<sub>th</sub>
- Pufferspeicher Warmwasser 100 m<sup>3</sup>; Pufferspeicher Heißwasser 100 m<sup>3</sup>
- 2 Notstromaggregate mit je 800 kVA
- Druckluftzentrale mit ca. 9.000 m<sup>3</sup>/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:	Adelholzener Alpenquellen GmbH
Ansprechpartner:	Herr Gerhard Holzner, Tel. 08662/62288
Projektentwicklung:	Gammel Engineering GmbH, Abensberg
Gesamtinvestition TGA:	19,6 Mio. EUR
Ausführungszeitraum:	August 2022 – Dezember 2023 (Abschluss LP 3)