

Projekt **Energiezentrale**



HINTERGRUND

Autarke Energieversorgung Uniklinik RWTH Aachen

ZIELE

- › Erzeugung von Wärme, Dampf, Kälte und Strom
- › Versorgungssicherheit des Haupthauses und umliegender Gebäude
- › Befeuchtung der 24 Klimazentralen UBFT
- › Notfallkopplung mit der Betriebstechnischen-Zentrale
- › Umweltfreundlichkeit und Effizienz

FAKTEN & ZAHLEN

Die Höhe der Energiezentrale beträgt 18,4 Meter (ohne Schornstein)

4 Etagen + Dach

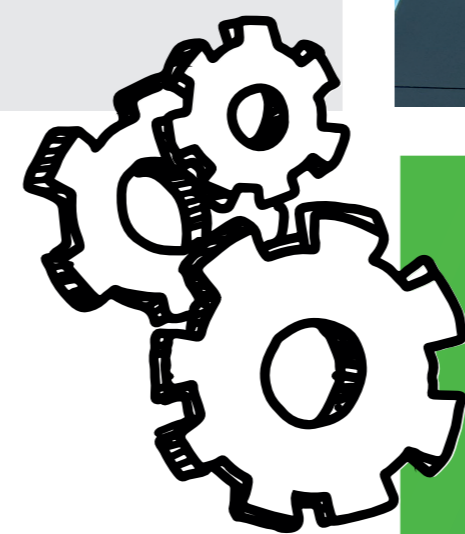
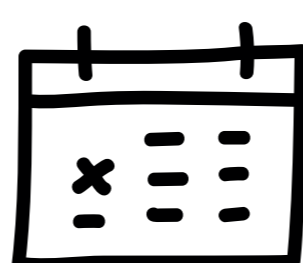
Nutzfläche: 6.900 Quadratmeter

AKTUELLER STAND

Wärme- und Dampfversorgung läuft bereits über die neue Energiezentrale. Kälte ist betriebsbereit und die Testphase wird witterungsbedingt im Sommer 2023 durchgeführt.

FERTIGSTELLUNG

Juni/Juli 2023



BESCHREIBUNG

- › Gesamtheizwärmeleistung $W_{ges} = 49,16$ MW
- › 4 Heizkessel
- › 3 Dampfkessel
- › 4 Kälteanlagen (+5 Kälteanlagen im Bestand als gesamt Verbund) $W_{ges} = 20,7$ MW
- › 2 BHKWs mit 2.000 kWel/h/Motor
- › 10 Transformatoren
- › 160.000 l Dieselbetrieb im Bedarfsfall

PROJEKTLEITER

Dennis Jakobs

Tel.: 0241 80-85209

djakobs@ukaachen.de

