

Vollständige Modernisierung der Wärmeversorgung.

Die anspruchsvolle Aufgabe, die uns die Technische Universität gestellt hat: Umbau der Wärmeversorgung von Dampf auf Pumpenwarmwasser – im laufenden Universitätsbetrieb und in einer Bauzeit von nur neun Monaten. Das zu versorgende Quartier: der Campus der TU München, Neue Pinakothek, Glyptothek, Hochschule für Musik und Theater, Hochschule für Fernsehen und Film, Ägyptisches Museum, zwei Mehrfamilienhäuser und ein Altenheim. Das Ergebnis: termingenaue, eigenverantwortlicher Bau und Betrieb durch die URBANA Engineering- und Betriebsorganisation, eine moderne Wärmeversorgung mit KWK-Anteil, absolute Budgetsicherheit und ein niedriger Wärmepreis.

Technische
Universität
München

Die Fakten.

- Projekt: Umstellung der Wärmeversorgung von Dampf auf Heizwasser
- Anlage: Biomethan-BHKW 900 kW_{th}/800 kW_{el}, Erdgas-Brennwertkessel 2 x 8.000 kW und Erdgas-Dampfkessel 4.400 kW und 7.500 kW, 2 Schnelldampferzeuger für die Mensa mit 520 kg/h Dampf
- Pumpenwarmwasser -/Dampfnetz: 2,8 km Nieder-temperatur Wärmetrasse und 1,5 km Dampfnetz, 33 Hausübergabestationen und Wärmehähler je Hausanschluss
- Besonderheit: Modernisierung der Wärmeversorgung im laufenden Betrieb, Primärenergiefaktor 0,64



Unser Leistungsspektrum.

- Eigenverantwortlicher Betreiber und Teileigentümer
- Übernahme der kompletten Wärmeversorgung mit BHKW, Pumpenwarmwasser-Kesselanlage, Wärmetrasse, Dampfkesselanlage inklusive Dampfnetz und Schnelldampferzeugung
- Übernahme aller Wartungsarbeiten, Steuerung und Kontrolle aller Betriebsprozesse

Vorteile für den kommunalen Eigentümer:

- Umbau von Dampf auf Pumpenwarmwasser im laufenden Betrieb der TU
- Schnelle und effiziente Projektierung in 4 Monaten und 100 % termingenaue Fertigstellung nach 6 Monaten Bauzeit
- Zuverlässige Budgetsicherheit und niedriger Wärmepreis
- 26 % der Wärmeerzeugung durch KWK, davon 100 % mit regenerativer Energie (Biogas)
- Bau und Betrieb durch einen erfahrenen, mittelständischen Dienstleister mit eigener Engineering- und Betriebsorganisation
- Kein Investitionsrisiko

Seit über 50 Jahren ist URBANA der zuverlässige, kompetente Energiedienstleister in ganz Deutschland.

Profitieren Sie von unseren Leistungsprozessen:

- Energie erzeugen – vom Konzept bis zur Abrechnung
- Mit Energie handeln – von der Beschaffung bis zur Vermarktung
- Gebäude und Anlagen managen – Betrieb, Wartung und Optimierung