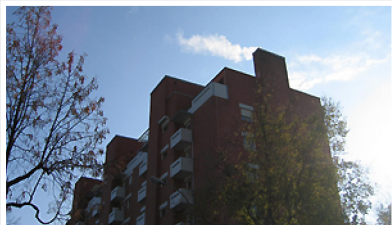


## ENERGIEANLAGEN



# 739

## NAHWÄRME IDINGER HOF

- PROJEKTART:** Heizzentrale und Nahwärmenetz
- PROJEKT:** Erweiterung Heizwerk Idinger Hof um KWK-Anlage und Nahwärmenetz Flurstraße Freiburg i.Br.
- BAUHERR:** EVB Energieversorgungsgesellschaft  
Bauverein Breisgau mbH 79108 Freiburg
- ARCHITEKT:** Bauverein Breisgau
- PROJEKTSTEUERUNG:** badenova GmbH & Co. KG, Freiburg
- UNSERE LEISTUNGEN:** WWR-Anlagen (Heizungstechn. Anlagen, BHKW, Nahwärmenetz inkl. Tiefbau)  
Leistungsphasen 2 –8  
Gesamtkoordination Bauleitung
- BESCHREIBUNG:** Die vorhandene Heizzentrale zur Versorgung von 230 Wohneinheiten muss zusätzlich 120 Wohneinheiten neu mit versorgen. Diese zusätzlichen Wohneinheiten werden über ein erdverlegtes Erdwärmenetz erschlossen. In die Zentrale wird ein Gasmotor-BHKW integriert.  
Leistung elektrisch: 240 kW  
Leistung thermisch: 370 kW  
Gesamtleistung Kesselanlagen 1.500 kW  
Mit dem Heizwerk wird der thermische Bedarf von 350 Haushalten und der elektrische Bedarf von 400 Haushalten gedeckt.
- BESONDERHEITEN:** Sehr beengte Platzverhältnisse, Platz für BHKW und Nebenanlagen musste durch kompletten Umbau der Verteilanlagen geschaffen werden.
- Höchste akustische Anforderungen, Wohnungsfenster befinden sich in unmittelbarer Nähe aller Zentralen-Öffnungen.
- Umbau der Anlagen im laufenden Betrieb, Betriebsunterbrechungen waren nur stundenweise möglich.