

## ENERGIEANLAGEN



754

### BHKW UND NAHWÄRMEVERSORGUNG OFFENBURGER STRASSE

- PROJEKTART:** Heizzentrale Nahwärmenetz
- PROJEKT:** Neubau Heizzentrale Offenburger Straße, Anbindung an vorhandene Heizzentrale, Nahwärmenetz Areal Autohaus Breisgau
- BAUHERR:** EVB Energieversorgungsgesellschaft Bauverein Breisgau mbH 79108 Freiburg
- ARCHITEKT:** Bauverein Breisgau
- PROJEKTSTEUERUNG:** badenovaWÄRMEPLUS GmbH & Co. KG, Freiburg
- UNSERE LEISTUNGEN:** WWR-Anlagen (Heizungstechnische Anlagen)  
BHKW, Nahwärmenetz inklusive Tiefbau  
GWA-Anlagen  
Gesamtkoordination Bauleitung Technik  
Leistungsphasen 2 - 8
- BESCHREIBUNG:** 2 vorhandene Versorgungsgebiete im Bauverein Breisgau im Stadtteil Zähringen wurden zusammengefasst. Ein neu erschlossenes Wohnbaugebiet wird zukünftig mit versorgt. Im Endausbau werden ca. 900 Wohneinheiten versorgt. In der neuen Zentrale wurde im 1. BA ein Gasmotor-BHKW installiert.  
Leistung elektrisch 350 kW  
Leistung thermisch 550 kW  
Außerdem ein Spitzenlastkessel mit 1750 kW. In einem 2. BA kann ein weiterer Kessel eingebaut werden.  
Endausbaustand Leistung el. 350 kW  
Leistung th ca. 4.000 kW
- BESONDERHEITEN:** Sehr kurze Bauzeit.  
Beginn Rodungsarbeiten im Juli 2007.  
Inbetriebnahme Energieerzeugung Mitte Dezember 2007.  
Höchste akustische Anforderungen durch allseitig unmittelbar benachbarte Wohnbebauung.  
Umverlegungsarbeiten und Baufeldfreimachung bei laufendem Betrieb der Bestandsanlagen.