



FÜR HEUTE.  
FÜR MORGEN.  
FÜR MICH.

# AMEOS KLINIKUM DR. HEINES BREMEN

Projekt-Referenz: Werklieferungsvertrag

**swb**

# Eigenstromerzeugung leicht gemacht – Werklieferungsvertrag

Mitten in Bremen Oberneuland befindet sich das AMEOS Klinikum Dr. Heines, eine Fachklinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik. Gegründet im Jahr 1764 ist es heute das älteste psychiatrische Fachkrankenhaus Deutschlands in privater Trägerschaft. Das Klinikum verfügt über neun Stationen mit insgesamt 196 Betten sowie 20 teilstationären Plätzen in der Tagesklinik. Pro Jahr werden ca. 2.000 Patienten behandelt.

## Projektbeschreibung

Umfassende Modernisierung der Heizzentrale innerhalb der Mehrzweckhalle des Klinikums durch swb Services. Der Betrieb der Heizzentrale dient der Versorgung des Schwimmbades, der Fitness-, Büro- und Umkleieräume und des Sanitärbereiches. Kernbestandteil der Leistungserbringung durch swb Services ist der Zubau einer Mini-KWK-Anlage zur Grundlastversorgung mit Wärme und zur Stromversorgung des Gebäudes sowie die Instandhaltung der Anlage im Rahmen eines Werklieferungsvertrages. Die Verantwortung des Anlagenbetriebes inkl. Energiebeschaffung verbleibt beim Kunden. Die Mini-KWK-Anlage erzeugt eine Jahres-Wärmemenge von insgesamt 216.000 kWh und 108.000 kWh Strom pro Jahr, die vollumfänglich durch den Kunden genutzt werden. Die sich daraus ergebende Einsparung inklusive Kapitalkosten beläuft sich auf ca. 12,5 % der bisherigen Kosten für die Energieversorgung des Gebäudes. Zudem werden insgesamt 53 t CO<sub>2</sub> pro Jahr eingespart.

### Leistungen:

- > Planung der KWK-Anlage
- > Begleitung des Antrags- und Anmeldeverfahrens für Netzanschluss, Förderung, Steuerrückerstattung
- > Errichtung der KWK-Anlage
- > Modernisierung der Wärmeverteilung
- > Instandhaltung der KWK-Anlage



## Projektmerkmale

Standort	AMEOS Klinikum Dr. Heines, Rockwinkeler Landstr. 110, 28325 Bremen
Kunde	AMEOS Klinikum Dr. Heines, Rockwinkeler Landstr. 110, 28325 Bremen
Anlagentyp	BHKW-Modul Erdgasbetrieb 15 kW <sub>el</sub> ; 30 kW <sub>th</sub>
Inbetriebnahme	2014

### swb Services AG & Co. KG

Theodor-Heuss-Allee 20  
28215 Bremen  
T 0421 359-3494  
F 0421 359-3455  
info@swb-services.de



www.swb-services.de