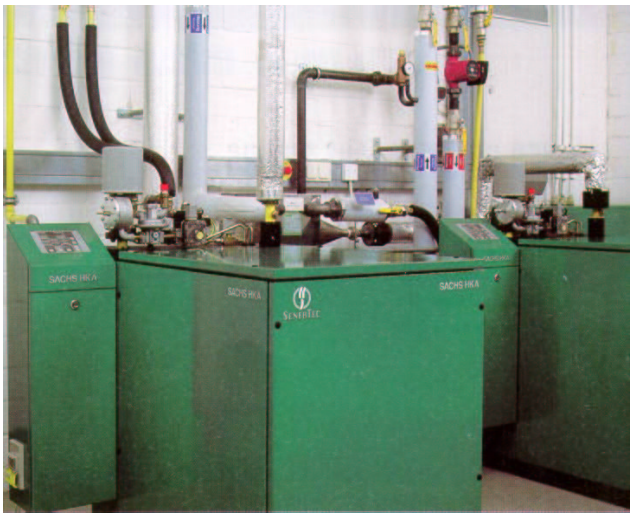
EINBAU VON SIEBEN HEIZKRAFTANLAGEN (HKA) IN KOMMUNALE GEBÄUDE DER STADT NEUTRAUBLING

Projektpartner

- Stadt Neutraubling (Auftraggeber)
- Zentrum für rationelle Energieanwendung und Umwelt GmbH (ZREU), Regensburg (Planung, Bauüberwachung)
- Alfons Dickert GmbH, Bodenwöhr (Ausführende Firma)
- SenerTec GmbH, Schweinfurth (Hersteller HKA)

Technik

- Gasbetriebene HKA (7 Module) je: 5,0 kW_{el} 12,5 kW_{th}
- Spitzenlastabdeckung durch gasbefeuerte Niedertemperaturkessel
- Volllaststunden pro Modul: 5.600 h/a



Verbraucher

- Grundschule: 3 Module
- Rathaus: 2 Module
- 2 Wohngebäude: je 1 Modul

Energiebilanz der HKA

- Elektrische Energie: 196 MWh/a
- Wärme: 490 MWh/a
- Brennstoffverbrauch: 784 MWh/a
- Gesamtnutzungsgrad: 90 %
- Primärenergieeinsparung: 30 %

Investitionen

Gesamtinvestition: 100.000 Euro

Förderung des Gutachtens durch das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Verkehr und Technologie.

Zentrum für rationelle Energieanwendung und Umwelt GmbH
Wieshuberstr. 3, D-93059 Regensburg
Telefon: 0941 46419-0 / Telefax: 0941 46419-10 / E-mail: info@zreu.de / Internet: www.zreu.de