

Energie-Contracting

Referenzen

ABOKRAFT
& **WÄRME**

Die Planung und Errichtung von Biogasanlagen sowie die Umsetzung nachhaltiger Konzepte zur Nahwärmeversorgung zählten bereits seit 2005 zur Geschäftstätigkeit der ABO Wind AG. Als Gründungsgesellschafterin der ABO Kraft & Wärme AG hat ABO Wind diese Geschäftsbereiche mit allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern 2022 übertragen. Damit verfügt ABO Kraft & Wärme über langjährige und fundierte Erfahrung bei der Umsetzung von Projekten zur Nahwärmeversorgung und Contracting. Das belegen beispielhaft die nachfolgenden Referenzen:

Gewerbepark IFAGE in Wiesbaden (Umsetzung 2015)



Status-quo:

- Gewerbepark
- 9.000 m² Bürofläche
- Wärmebedarf: ca. 1,15 Mio kWh
- Strombedarf: ca. 400.000 kWh
- 2 Heizzentralen mit 4 NT-Kesseln; NWLges 1.570 kW

Realisierung:

- Energieliefer-Contracting
- Stilllegung einer Heizzentrale
- 2 Blockheizkraftwerke (je 20 kWel / 40 kWth)
- 2 Erdgas-Brennwert-Kessel (je 400 kWth)
- Gebäudeleittechnik / DDC
- Photovoltaik-Anlage (55 kWp)
- ABO Hausstrom (Mieterstrom-Konzept)
- Smart Meter für jeden ABO-Hausstrom Kunden
- Ladestation für Elektromobilität sowie Aufbau eines E-Car Sharing
- Redox-Flow Stromspeicher (2 kWel / 10 kWthel)

Rabenkopf-Grundschule in Ingelheim am Rhein (Umsetzung 2018)



Status-quo:

- Grundschule, Kindertagesstätte und Wohngebäude
- Wärmebedarf: ca. 270 MWh/a
- 1 Heizzentrale mit abgängigem Pelletkessel 80 kWth und Erdgaskessel

Realisierung

- Energieliefer-Contracting
- 1 Pelletkessel 53 kWth
- Umbau Pelletlager und Austragsystem
- Umbau und Optimierung Abgassystem
- 2 Pufferspeicher je 1 m³
- Erdgas-Kessel 140 kWth für Spitzenlast und als Backup

Schule 2014



- 300 MWh/a
- BHKW, Nahwärmeversorgung
- Grundschule Theodor Hermann Rimpau, Kunrau

Hotel 2012



- 1.000 MWh/a
- BHKW, Nahwärmeversorgung
- NH Hotel, Magdeburg

Industriebetrieb 2012



- 650 MWh/a
- BHKW, Nahwärmeversorgung
- MAWEA Majoran Werk, Aschersleben

Industriebetrieb 2012



- 1.600 MWh/a
- BHKW, Nahwärmeversorgung
- Schiess GmbH, Aschersleben

Wohngebäude 2012



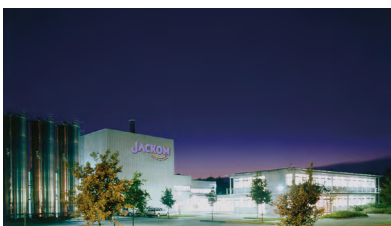
- 1.500 MWh/a
- BHKW, Nahwärmeversorgung
- Stadtwerke Aschersleben

Gewerbebetrieb 2009

**FERKELERZEUGER-
GEMEINSCHAFT**
Barnstorf-Twistringen GmbH

- 2.100 MWh/a
- BHKW, Nahwärmeversorgung
- Ferkelerzeugergemeinschaft Barnstorf-Twistringen GmbH, Meseberg

Industriebetrieb 2007



- 2.300 MWh/a
- BHKW, Nahwärmeversorgung
- Jackon Insulation GmbH, Mechau

ABO Kraft & Wärme AG
Unter den Eichen 7
65195 Wiesbaden
+49 (0) 611 - 9500 91 0
contracting@abo-kuw.de
www.abo-kuw.de



**ABOKRAFT
& WÄRME**