

# 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>3</sup>
- 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



- 2.100 MWh/a
- BHKW, Nahwärmeversorgung
- Ferkelerzeugergemeinschaft Barnstorf-Twistingen 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**