Contracting für die Industrie
EnBW Mainfrankenpark GmbH Dettelbach ›

Energie- und Wasserversorgung sowie weitere Infrastruktur-Dienstleistungen

Zuverlässige, sichere und kostengünstige Versorgung mit Energie und Dienstleistungen im Gewerbepark am Biebelrieder Autobahnkreuz.

Die EnBW liefert Wärme und Strom und verantwortet neben der Wasserver- und -entsorgung auch Telekommunikations- und Internetdienste. Am Standort betreibt sie eine Heizzentrale bestehend aus einem Blockheizkraftwerk (BHKW) und Heizkesseln, eine Gemeinschaftskläranlage und die Wärme-/Strom- und Telekommunikationsnetze. Durch die zentrale Verwaltung profitieren die Firmen im Mainfrankenpark neben geringen Energiekosten von einer hohen Versorgungssicherheit.

Der Kunde

Der Mainfrankenpark ist mit seiner direkten Lage am Biebelrieder Autobahnkreuz speziell für Reisende ein attraktives Ziel. Der Gewerbepark umfasst Gastronomie- und Kfz-Betriebe und bietet Übernachtungsmöglichkeiten. Für Unterhaltung sorgen unter anderem ein Kino, ein Spielecenter, eine Bowlingarena sowie eine Diskothek.

Kundenvorteile

- **Effiziente Energieversorgung**
- **Planbare Kosten**
- **Gesamtpaket aus einer Hand**
- **Regelmäßige Modernisierungsmaßnahmen**

MainFrankenPark Dettelbach

EnBW

Die Zielsetzung

Ziel war es, mithilfe eines kompetenten Dienstleisters die zuverlässige und sichere Versorgung mit Wärme, Strom und weiteren Infrastrukturdienstleistungen zu gewährleisten. Wichtig hierbei waren Zuverlässigkeit des Betreibers, Planbarkeit der Kosten sowie ein umweltschonendes und energiesparendes Gesamtkonzept. Außerdem sollten insgesamt günstige Energie- und Infrastrukturkosten realisiert werden.

Die Umsetzung

- **Bau einer zentralen Energieversorgung**
- **Bau der erdverlegten Leitungen für die Nahwärme- und Stromversorgung sowie die Wasserver- und Abwasserentsorgung**
- **Installation eines Blockheizkraftwerkes bestehend aus 2 Aggregaten**
- **Integration eines Spitzenlastkessels als Ausfallsicherung**
- **Bau eines Mediennetzes für Internet und Telefonie im Gewerbepark.**
- **Bau einer mechanisch-biologischen Kläranlage außerhalb des Gewerbeparks zur Abwasserentsorgung des Parks und der Verwaltungsgemeinschaft (VG) Kitzingen**
- **Herstellen der Anschlüsse zum Einleiten des Abwassers von 3 Ortsteilen der VG Kitzingen**

Der Betrieb

Nach der Realisierung übernahm die EnBW die Betriebsführung der Heizzentrale inklusive Brennstoffbeschaffung, Wartung, Instandhaltung und Störungsmanagement. Für die Abwasserentsorgung betreibt die EnBW die Gemeinschaftskläranlage Mainfrankenpark/Biebelried auf mechanisch-biologischer Basis. Sie leistet somit einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz. Auch hier verantwortet die EnBW den Betrieb inklusive Wartung und Instandhaltung.

Die technischen Daten

Leistung BHKW	2.360 kWth 2.000 kWel
Spitzenlastkessel	2.900 kWth
Stromproduktion	4.200 MWh/a
Wärmeproduktion	6.200 MWh/a
Brennstoff	Erdgas
Nahwärmenetz	2 km
Anschlüsse Telekommunikation/Internet	178
Leistung Kläranlage	5.400 EW

Wir sind für Sie da

Tel. +49 711 289-81548 · Fax +49 711 289-87545
contracting@enbw.com · www.enbw.com

EnBW Contracting GmbH · April 2022