



Foto: Stadtwerke Bietigheim-Bissingen GmbH

## Bietigheim-Bissingen

### Beschreibung:

In Bietigheim-Bissingen gibt es aktuell zwei Fernwärmenetze. Das Fernwärmenetz Buch und das Fernwärmenetz Kreuzacker/Innenstadt. Beide Netze werden von den Stadtwerken Bietigheim-Bissingen betrieben und in den kommenden Jahren weiter ausgebaut, um weitere Kunden an die Fernwärmenetze anschließen zu können. Als Energieträger dienen hierbei größtenteils erneuerbare Energieträger aus der Umgebung, z.B. Holzhack-schnitzel aus der Region und Biogas sowie Biomethan aus den Anlagen in Oberriexingen und Sachsenheim.

### Fernwärmenetz Buch:

Das Fernwärmenetz Buch versorgt seit 1966 das Wohngebiet sowie zahl-reiche Gebäude aus Industrie und Gewerbe mit Wärme. Die Wärme wird durch drei hocheffiziente BHKW-Module sowie zwei Gasspitzenlastkessel zur Spitzenlastdeckung erzeugt. Als Brennstoff dienen überwiegend Biomethan aus der Aufbereitungsanlage in Oberriexingen und Erdgas. Ins-gesamt stehen zur Versorgung des Netzes ca. 30

### Kontakt:

**Stadtwerke  
Bietigheim-Bissingen SW BB  
Abteilung Wärmetechnik**

Rötestraße 8  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Tel.: 07142/7887

Webseite:

<https://www.sw-bb.de/geschaeftskunden/fernwaerme/wissenswert-fernwaerme/>

MW thermische Leistung zur Verfügung. Die BHKWs mit jeweils  $1.067 \text{ kW}_{el}$ , und  $1.200 \text{ kW}_{th}$  Leistung ermöglichen eine jährliche Stromerzeugung von 20.000 MWh und eine Wärmelieferung von 24.000 MWh an das Fernwärmenetz. Insgesamt werden jährlich rund 40.000 MWh Wärme ins Netz eingespeist. Auftretende Schwankungen im Verbrauch werden mit drei Speichern (75.000 l Gesamtvolumen) ausgeglichen.

## Fernwärmenetz Kreuzäcker/Innenstadt:

Das Wärmenetz Kreuzäcker/Innenstadt versorgt aktuell das Wohngebiet sowie weitere Gebäude (Schulen, Bäder und Sportanlagen) und städtische Einrichtungen in der Innenstadt mit umweltfreundlicher Wärme. Der Anteil an erzeugte Wärme aus Erneuerbaren Energien und KWK betrug im letzten Jahr 80 %. Die erforderliche Wärme wird dabei von drei Heizkraftwerken erzeugt:

- HKW Kreuzäcker:
  - 1 HHS-Kessel ( $1.500 \text{ kW}_{th}$ )
  - 2 Kessel (je  $2.000 \text{ kW}_{th}$ )
  - 1 Biogas-BHKW ( $690 \text{ kW}_{th}$  und  $624 \text{ kW}_{el}$ )
  
- HKW im Bad am Viadukt:
  - 1 Brennwertkessel ( $2.000 \text{ kW}_{th}$ )
  - 1 NT-Kessel ( $1.200 \text{ kW}_{th}$ )
  - 1 Erdgas-BHKW ( $504 \text{ kW}_{th}$  und  $420 \text{ kW}_{el}$ )
  
- BHKW Eishalle:
  - 1 Biogas-BHKW ( $750 \text{ kW}_{th}$  und  $637 \text{ kW}_{el}$ )

## Kontakt:

**Stadtwerke  
Bietigheim-Bissingen SW BB  
Abteilung Wärmetechnik**

Rötestraße 8  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Tel.: 07142/7887

Webseite:

<https://www.sw-bb.de/ge-schaeftskunden/fernwaerme/wis-senswert-fernwaerme/>