

Wärmeversorgung Binningen AG (WBA)



Umweltgerechte Fernwärme

Als einer der ältesten Wärmeverbände der Schweiz setzt die 1984 gegründete Wärmeversorgung Binningen AG (WBA) auch Umweltenergie ein. Jedes Jahr werden dank dem Einsatz von zwei Wärmepumpen ca. 175 Tonnen Heizöl eingespart – ein wichtiger Beitrag zur Reduktion des CO₂-Ausstosses. Rund ein Drittel der benötigten Energie liefern zwei Blockheizkraftwerke, die nebst Wärme gleichzeitig auch Strom produzieren. Dieser Strom sorgt für den Antrieb von zwei Wärmepumpen, die zusätzlich rund 40% Umweltwärme aus dem Birsig und dem Abwasserkanal nutzen.

Die WBA, an welcher die Gemeinde Binningen mit 75% und die EBM mit 25% beteiligt sind, verteilt mit insgesamt sechs Heizzentralen bequeme Komfortwärme an öffentliche und private Liegenschaften. Angeschlossen sind beispielsweise die Post, die Bezirksschreiberei, eine Bank, ein Einkaufszentrum sowie eine Privatklinik und über 100 weitere Liegenschaften. Durch die Erstellung zusätzlicher Heizzentralen und den Anschluss weiterer Liegenschaften wird die Wärmeversorgung schrittweise gezielt ausgebaut.

Sorgloser Komfort

Die WBA übernimmt die gesamte Verantwortung für die Wärmeversorgung aller angeschlossenen Liegenschaften – zum Vorteil ihrer Besitzer:

- Investition in eigene Heizung entfällt
- Rationelle Energieverwendung
- Brennstoffeinsparung
- 24-Stunden-Überwachung
- Service, Reparatur und Unterhalt
- Abrechnung des Wärmeverbrauchs nach Tarif mittels geeichtem Wärmezähler
- Bei Neubauten sind evtl. Tankraum und Kamin nicht mehr notwendig
- Bei bestehenden Bauten kann der Tankraum oft zusätzlich genutzt werden
- Verordnung über die rationelle Energienutzung ist automatisch erfüllt

Überzeugende Technik

Im Abwasserkanal sind auf rund 140 Metern Länge Wärmetauscher-Elemente eingebaut, die dem Abwasser über einen Sekundärkreislauf Wärme entziehen und der Wärmepumpe zuführen. Das Wasser des Birsig wird der zweiten Wärmepumpe direkt zugeführt und abgekühlt wieder ins Gewässer eingeleitet. Die Mittel- und Spitzenlast wird durch drei Öl- und Gaskessel abgedeckt.

Kennzahlen (2010/2011)

Total installierte Leistungen:

BHKW's	1371 kW _{th} /693 kW _{el}
Wärmepumpen	685 kW _{th}
Ölkessel	5045 kW _{th}
Öl/Gaskessel	1870 kW _{th}

Trassellänge des Leitungsnetzes 6634 m

Angeschlossene Liegenschaften 124 Liegenschaften im privaten und öffentlichen Bereich



EBM
Weidenstrasse 27
CH-4142 Münchenstein 1
Tel. 061 415 41 41
Fax 061 415 46 46
ebm@ebm.ch
www.ebm.ch

