

# NAHWÄRME IM HAUSHALT

## BLOCKHEIZKRAFTWERKE DER GEMEINDE

in der Halle von Sailer und Schick nahe der B 312

## WÄRMESPEICHER



Stromnetz der ENBW

## GÄRTNEREI KLEIN



## NAHWÄRME

Die Motoren geben die produzierte Wärme in das Wärmenetz ab.

## WÄRMENETZ

### INVESTITIONSENTSCHEIDUNG:

#### BEIM NEUBAU EINER HEIZKREIS- UND BRAUCHWASSER-HEIZUNGSANLAGE

- Grundwasserwärmepumpe 14 kW, ohne Bohrung ca. 16.500 €
- Luft-Wärmepumpe 10 kW ca. 14.500 €
- Heizöl-Brennwertgerät 18 kW mit Öltank 3000 L ca. 9.300 €
- + thermische Unterstützung (Solarplatten auf Dach) nur Warmwasser = 14.400 €
- oder Heizung = 19.500 €
- Erdgas-Brennwertgerät 15 kW ca. 6.500 €
- + thermische Unterstützung (Solarplatten auf Dach) nur Warmwasser = 5.100 €
- oder Heizung = 10.200 €
- + thermische Unterstützung (Solarplatten auf Dach) nur Warmwasser = 6.500 €
- oder Heizung = 16.700 €
- Nahwärmeanschluss der Gemeinde Berkheim ca. 10.000 €

### BEISPIELRECHNUNG FÜR EINEN NAHWÄRME-ANSCHLUSS IN DER GEMEINDE BERKHEIM

#### ZAHLUNG AN DIE GEMEINDE

- Hausanschlussbeitrag 1.500,00 €
- Netzbeitrag 1.800,00 €
- Montierte Übergabestation mit einer Leistung bis zu 25 KW 1.887,80 €
- Verbindung der Übergabestation mit dem Nahwärmenetz und Inbetriebnahme 500,00 €
- **GESAMTKOSTEN NAHWÄRMEANSCHLUSS** 6.768,48 €
- abzgl. Zuschuss der KfW\* - 1.800,00 €
- **ZU ZAHLENDER BETRAG** 4.968,48 €

#### ZAHLUNG AN DEN HEIZUNGSINSTALLATEUR

- NEUBAU ca. 5000,-\*\* €
- UMBAU ca. 3000,-\*\* €

\* Förderung durch das Land Baden-Württemberg

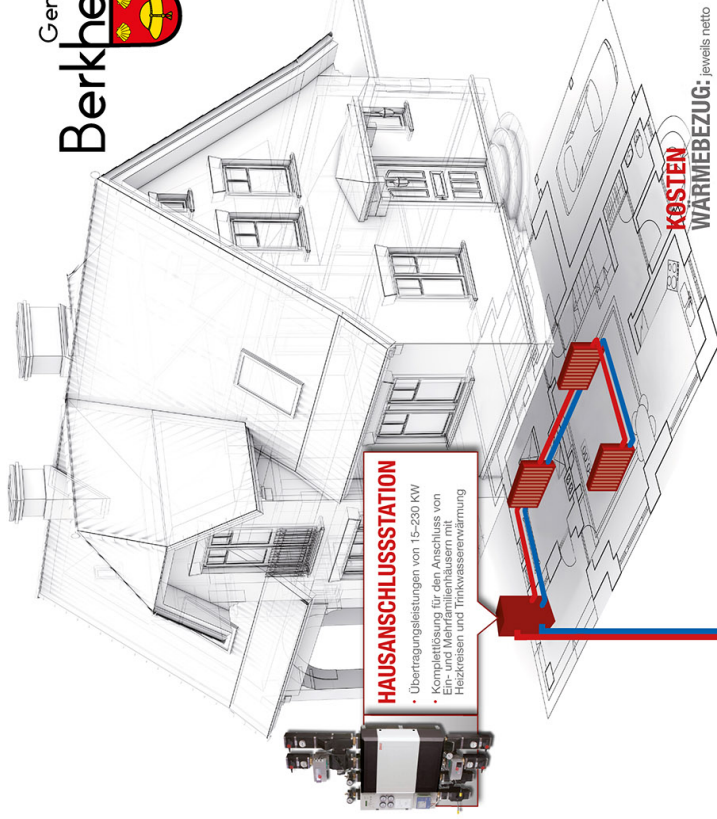
\*\* Aufwand je nach Situation

#### VORTEILE DER NAHWÄRME:

- Geldkreislauf in der Gemeinde
- Kopplung Stromerzeugung und Wärmenetz
- Wärmeerzeugung durch Erogas erfüllt über 100% das Erneuerbare-Wärme-Gesetz
- Gemeinde als Betreiber verfolgt nur Kostendeckung
- Nutzung vorhandener regionaler Ressourcen
- Kaminbau entfällt

#### VORTEILE DES NUTZERS IM BETRIEB:

- Zahlt nur für abgenommene Wärme
- Extrem hoher Wirkungsgrad
- Keine Bevorratung
- Keine Wartung
- Kein Kaminfeger
- Keine Öltankversicherung



#### HAUSANSCHLUSSSTATION

- Übertragungsleistungen von 15-230 KW
- Komplettlösung für den Anschluss von Ein- und Mehrfamilienhäusern mit Heizkreisen und Trinkwassererwärmung

#### KOSTEN WÄRMEBEZUG:

- Bis 45.000 KWh 7,0 Cent
- Bis 60.000 KWh 6,5 Cent
- Bis 75.000 KWh 6,0 Cent
- Bis 90.000 KWh 5,5 Cent
- Bis 105.000 KWh 5,0 Cent
- Ab 105.000 KWh 4,5 Cent
- Zählergebühr jährlich 60,00 €
- keine Grundgebühr