



# Sichere Wärmeversorgung für Dillingen

# Das leisten Biowärme-Heizkraftwerk und Wärmenetz für Dillingen

Gemeinsam mit den Kommunen gestaltet die energie schwaben Gruppe die klimaneutrale Energiezukunft – Projektentwicklung, Planung und Bau sowie Projektbetreuung im Bereich Biowärme, Biostrom und Wärmenetze.

Die energie schwaben Gruppe hat viele Jahre Erfahrung und ist der verlässliche Partner mit Betreiber-Know-how für die Kommunen in der Region. Alle Leistungen, Planung, Finanzierung, Bau und Betrieb sowie Handel erfolgen unter einem Dach. Jedes Projekt wird individuell betreut.

Elektrische Leistung:  
**900 kW**

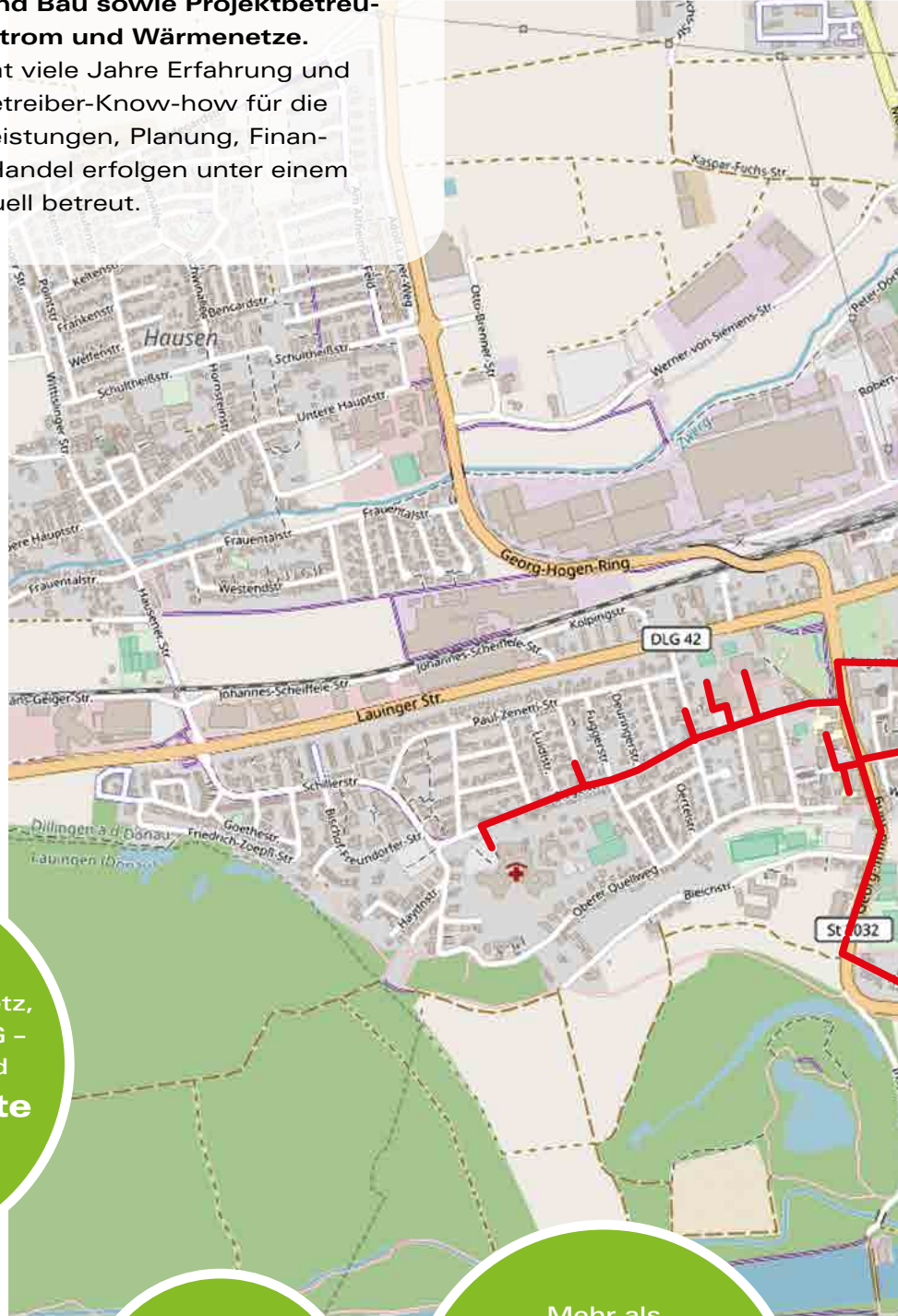
Thermische Leistung:  
**7.000 kW**

Nutzung Strom:  
öffentliches Stromnetz,  
Vergütung nach EEG –  
reicht aus, um rund  
**1.650 Haushalte**  
mit grünem Strom  
zu versorgen

Nutzung Wärme:  
Einspeisung ins  
Wärmenetz

Netzlänge:  
**7.100  
Meter**

Mehr als  
**11.800 t CO<sub>2</sub>**  
spart die Stadt  
Dillingen jedes Jahr  
ein (im Vergleich  
zu Ölheizungen und  
Strommix)



Wärmeversorgung für rund **100 private Haushalte**, Hausverwaltungen und Genossenschaften sowie mehr als **40 Wärmeanschlüsse** für kommunale Gebäude – u. a. das Rathaus und die Regens-Wagner-Stiftung

Standort:  
**Dillingen an der Donau**,  
Bayern

Betriebsaufnahme:  
**2008**

Brennstoffverbrauch:  
**8.500 t**  
im Jahr atro

**Ringschluss und neues Pumpenhaus**

**1,6 Kilometer** zugebaute Rohrleitungen für das Wärmenetz verdoppeln die Kapazität nahezu. Auch die **CO<sub>2</sub>-Einsparung** kann auf bis zu **23.000 Tonnen CO<sub>2</sub>** verdoppelt werden.

Eingesetzte Technik:  
**Organic Rankine Cycle (ORC)**

Brennstoff:  
**Holzhackschnitzel aus der Region**

Primärenergiefaktor:  
**0,28**



## energie schwaben Gruppe: Wärme und Strom aus erneuerbaren Energien

Hocheffizient und innovativ: Unsere Wärmenetze liefern Wärme aus regenerativen Energieträgern sicher und zuverlässig zu Ihnen nach Hause und leisten dabei einen Beitrag zum Klimaschutz.

In unseren Biowärme-Anlagen werden CO<sub>2</sub>-neutrales Biogas und Holzhackschnitzel im Kraft-Wärme-Kopplungs-Prozess eingesetzt. Hier wird die Energie aus den klimaschonenden Einsatzstoffen in sogenannten Blockheizkraftwerken (BHKWs) gleichzeitig in Strom und Wärme umgewandelt.

Den dort erzeugten Strom speisen wir in das Stromnetz ein und leisten damit einen wichtigen Teil zum Gelingen der Energiewende. Die Biowärme transportieren wir über Wärmeleitungen an unsere Kundinnen und Kunden vor Ort. BHKWs zählen mit einem Wirkungsgrad von bis zu 95 % zu den effizientesten Energieerzeugungsanlagen. So erreichen unsere grünen Brennstoffe mit der kombinierten Energieumwandlung in Strom und Wärme höchste Effizienz.

## Auf einen Blick: Vorteile mit unserer Wärmeversorgung

Sichere und zuverlässige Wärmeversorgung mit unserem „Rundum sorglos-Service“ – 24/7/365

Förderung bis zu 70 % (Bundesförderung für effiziente Gebäude, BEG)

Verwendung eines zukunftsorientierten Brennstoffes: die Wärmeversorgung entspricht den gesetzlichen Vorgaben und erfüllt bereits jetzt den regenerativen Anteil von 65 %.

- einfache Handhabung und geräuschloser Betrieb
- keine Kosten für Kaminkehrer
- gute Primärenergiefaktoren, mit Reduzierungsmöglichkeiten auf die gesamten Baukosten
- im **Altbau**: Heizungsverteilung und Heizungsflächen können bestehen bleiben
- im **Neubau**: Installation kostengünstiger Heizflächen wie z. B. Heizkörper möglich

**Sie haben Fragen?  
Wir freuen uns auf Sie.**

### **Ihr Ansprechpartner:**

Eugen Kövi

*Innovative Wärmelösungen*

eugen.koevi@schwaben-netz.de  
+49 821 455166-942