



# Hegge – Biowärme für Quartier am Illerbo

**Hocheffizient und innovativ liefert das Nahwärmenetz von schwaben regenerativ Wärme aus erneuerbaren Energieträgern. Damit werden die Familien, die im Illerbogen eingezogen sind, sicher, bequem und zuverlässig mit Wärme versorgt und leisten dabei einen Beitrag zum Klimaschutz.**

**I**n der Biowärme-Anlage wird CO<sub>2</sub>-neutrales Biogas im Kraft-Wärme-Kopplungs-Prozess eingesetzt. Die Energie aus den klimaschonenden Einsatzstoffen wird in einem Blockheizkraftwerk (BHKW) in Strom und Wärme umgewandelt.

Der dort erzeugte Strom wird in das Stromnetz eingespeist und leistet damit einen wichtigen Teil zum Gelingen der Energiewende. Die Biowärme transportieren wir über Nahwärmeleitungen zu unseren Kundinnen und Kunden vor Ort. BHKW 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. ■ A.M.

#### **schwaben regenerativ**

- Projektentwicklung
- Planung und Bau
- Projektbetreuung

#### **Ihre Benefits**

- Wir haben langjährige Erfahrung und sind Ihr verlässlicher Partner mit Betreiber Know-how.
- Alle Leistungen, Planung, Finanzierung, Bau, Betrieb und Handel erfolgen unter einem Dach.
- Jedes Projekt wird individuell betreut.



# r das gen

## Biowärme-Anlage und Nahwärmenetz in Waltenhofen-Hegge

**Betriebsaufnahme:** 2017  
**Elektrische Leistung:** 100 kW  
**Thermische Leistung:** 180 kW  
**Brennstoff:** Biogas  
**Netzlänge:** 3.100 Meter  
**Primärenergiefaktor:** 0,3  
**Nutzung Strom:** öffentliches  
Stromnetz, Vergütung nach EEG  
**Nutzung Wärme:** Wärme-  
versorgung Nahwärmenetz am  
Illerbogen

**Neubauquartier Illerbogen**  
24.000 Quadratmeter Wohnfläche  
120 Ketten-, Reihen-, Doppel-  
und Einfamilienhäuser  
60 Wohnungen

