

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.

In der Biowärme-Anlage wird CO₂-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

