BAUTRÄGER

Neubaugebiet „Im Sporn“
MH Bauprojekte GmbH & Co. KG, Gießen

EnS

Stadtwerke Gießen
SWG

„Im Neubaugebiet „Im Sporn“ in Lützellinden sorgt eine Kombination verschiedener Systeme für eine klimaschonende Wärmeversorgung – geplant und ausgeführt von den Energieexperten der SWG. Die Kombianlage – bestehend aus einem Pelletkessel, einem Blockheizkraftwerk (BHKW) und einem Erdgas-Brennwertkessel versorgt 8 Mehrfamilienhäuser und 34 Doppelhaushälften mit Wärme und hat einen Primärenergiefaktor von 0,45. Wir profitieren von dem Know-how und der jahrelangen Erfahrung mit den SWG.“

David Losberg, Projektentwicklung

Wärmeabnahme:	**ca. 500.000 kWh/a**
Strom aus BHKW:	**ca. 120.000 kWh/a**

Kurzbeschreibung:

- Errichtung eines zweistöckigen Technikcontainers aus Stahlbeton inkl. Pelletlager und Heizraum
- Aufbau einer Gas-Brennwertkesselanlage mit 300 kW Leistung einschl. Außenwandabgasanlage
- Aufbau eines Pelletkessel mit 240 kW Leistung einschl. Außenwandabgasanlage und Pufferspeicher
- Aufbau eines BHKWs mit 15 kW elektrische Leistung inkl. Pufferspeicher und Außenwandabgasanlage
- Aufbau der erforderlichen Mess-, Steuer- und Regelungstechnik (Anlagenfernüberwachung 24/7)
- Aufbau der entsprechenden Rohrverteilung und Druckhaltung mit Nachspeisung und Netzpumpen
- Lieferung und Montage eines Nahwärmenetzes inkl. Herstellung der Fernwärmehausanschlüsse und Schweiß- und Isolierarbeiten

Anlagendaten:

Kompakte Wärmezentrale bestehend aus:

- 1 Pelletkessel 240 kW
- 1 BHKW 15 kW el. und 30 kW therm. Leistung
- 1 Gasbrennwertkessel 300 kW
- 4 Pufferspeicher je 2.000 Liter

Stadtwerke Gießen AG
En5
Lahnstraße 31
35398 Gießen
Tel. 0641 708-1103
Fax 0641 708-3138
en5@stadtwerke-giessen.de
www.stadtwerke-giessen.de

Stadtwerke Gießen
SWG