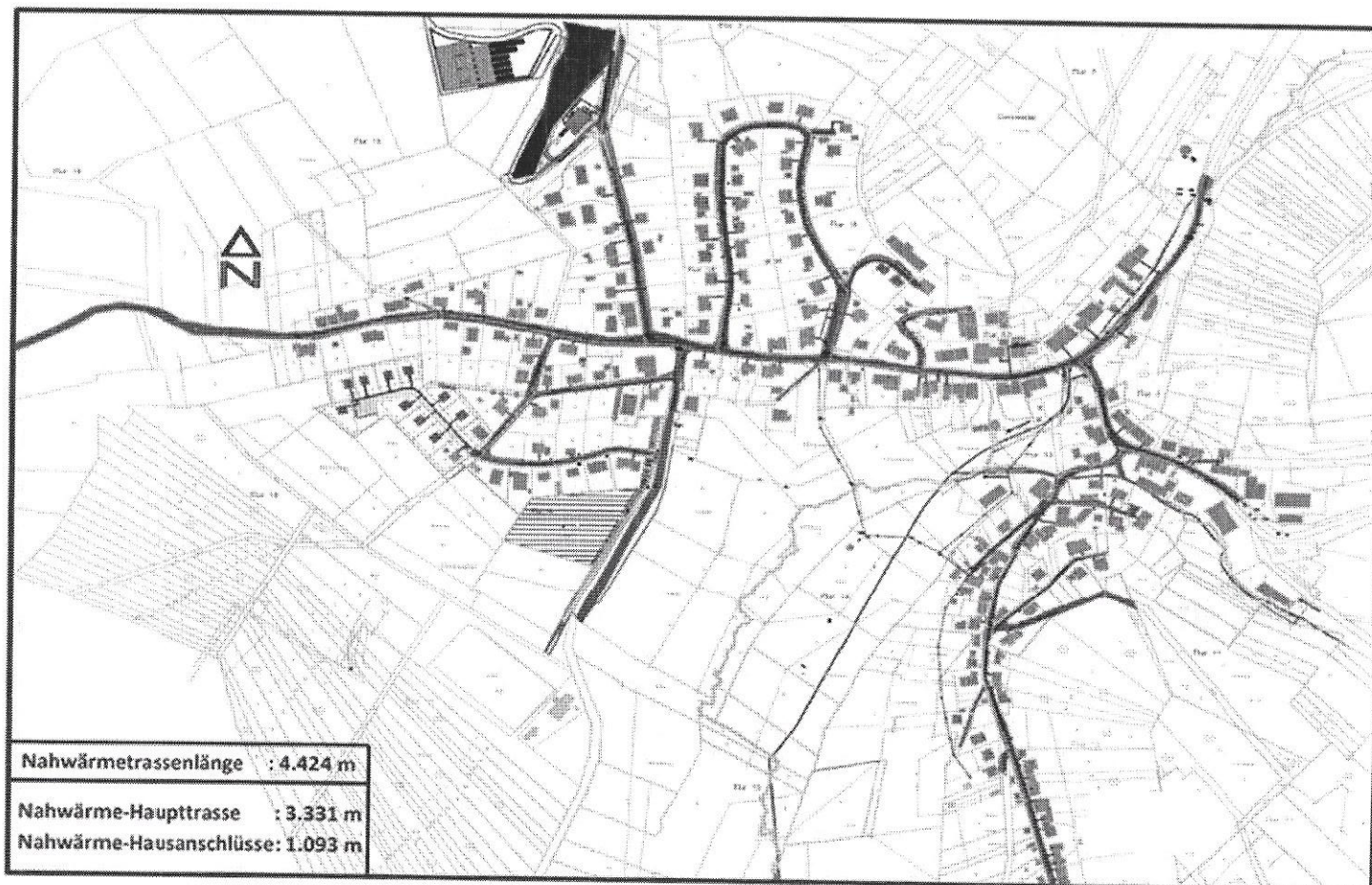




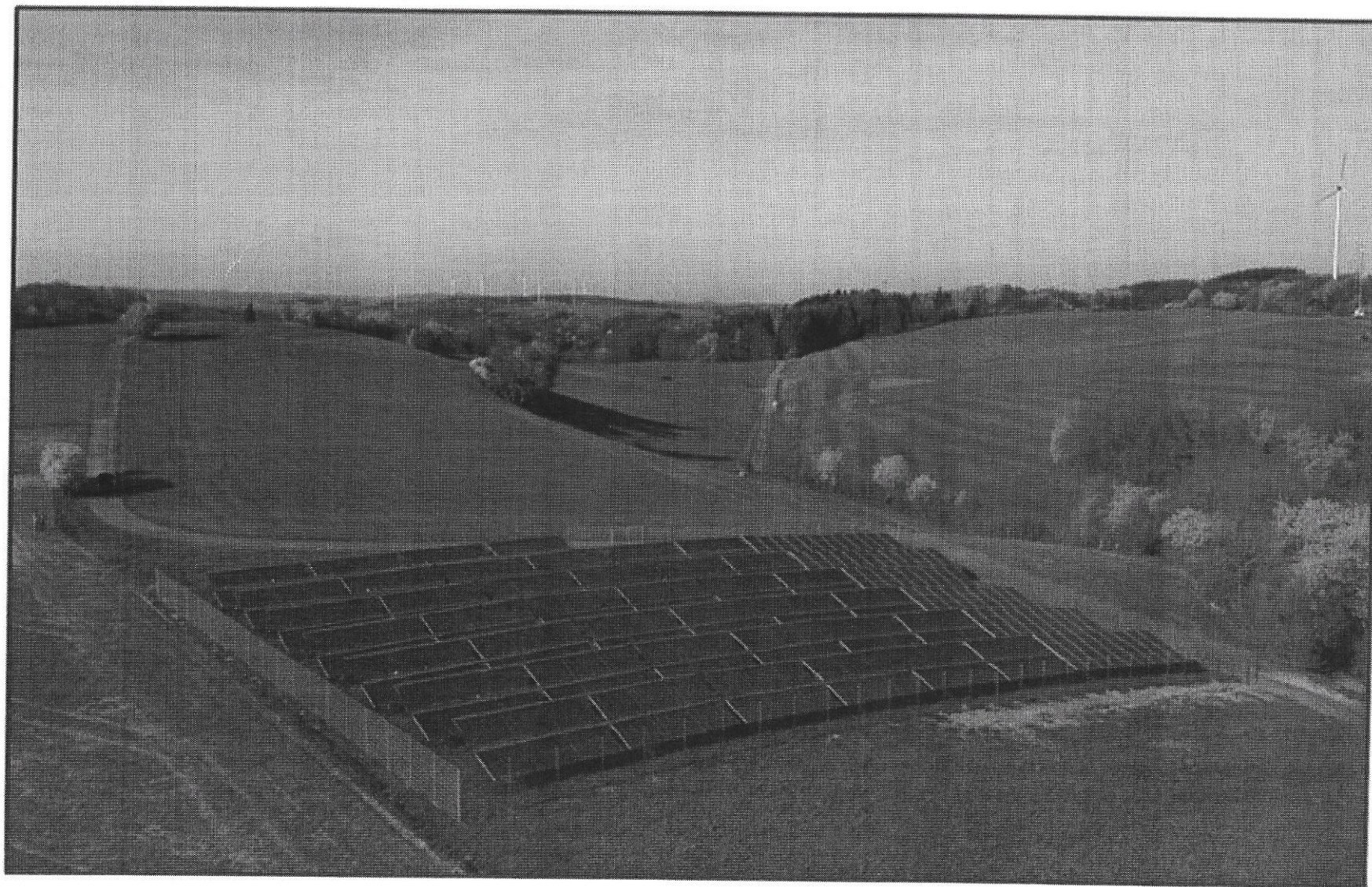
Gimbweiler

Bio-Energiedorf mit Nahwärmenetz

Bio-Solarenergie-Nahwärmeversorgung Gimbleweiler: Nahwärme-Trassenplan







Projektsteckbrief

Heizzentrale mit 100% regenerativen Energieträgern:

- Holzhackschnitzel
 - 2 Kessel, mit 360 und 550 kW_{therm}
 - 2 x 50.000 Liter Pufferspeicher
- Solarthermie Freiflächenanlage
 - Rund 1.200 m²
 - 240 CPC-Vakuum-Röhrenkollektoren
 - Solarer Deckungsanteil 20% bis 30%
- PV-Freiflächenanlage:
 - 73,2 kWp
 - Strom zum Anlagenbetrieb
 - Batteriespeicher zur effizienten Stromeigennutzung (im Sommer nahezu 100%)
 - Wallbox zum Laden des gemeindeeigenen E-Fahrzeugs

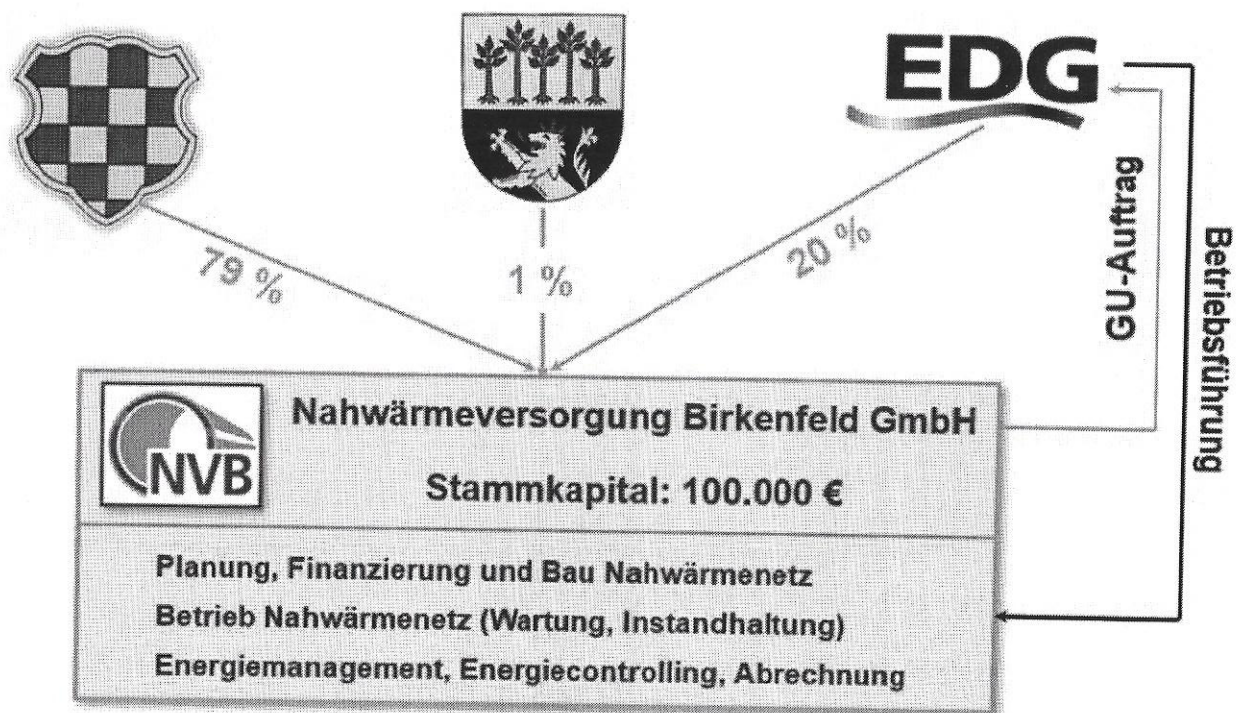
Nahwärmenetz:

- zusammen rund 4,4 km (Hauptleitung: 3,3 km, Anschlussleitung: 1,1 km)
- 86 Anschlussnehmer zum Start, Ziel: Nachverdichtung auf ca. 110 Anschlüsse

Gesamtprojektkosten:

- rund 5,8 Mio. €

Bio-Solarenergie-Nahwärmeversorgung Gimbleweiler: Gesellschaftsstruktur des Beteiligungsmodells





**ENERGY
EFFICIENCY
AWARD**

by dena



Nominierung Energy Efficiency Award 2021

Die Deutsche Energie-Agentur (dena) nominiert
für den Energy Efficiency Award 2021 in der Kategorie

**Gemeinsam mehr erreichen! Energiedienstleistungen
als Enabler der Energiewende**

die

Nahwärmeversorgung Birkenfeld GmbH

mit ihrem Projekt

**zur innovativen Bio-Solarenergie-Nahwärmeversorgung
der Ortsgemeinde Gimbleiter**

Der Energy Efficiency Award würdigt herausragende Leistungen bei der Steigerung der Energieeffizienz in privaten und öffentlichen Unternehmen. Der internationale Wettbewerb wird ausgelobt von der Deutschen Energie-Agentur (dena) und gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi). Unterstützt wird der Energy Efficiency Award durch den Premium-Partner KfW.

