



LEITPROJEKT 2023

Deutschlands erstes Nahwärmenetz mit Einspeisung von grünem PV-Strom in eine Großwärmepumpe



Darstellung des Wärmenetzes in Mertingen

In der Gemeinde Mertingen im Landkreis Donau-Ries im bayerischen Schwaben wird aktuell ein deutschlandweit einzigartiges Projekt in partnerschaftlicher Zusammenarbeit von GP JOULE und der Gemeinde umgesetzt.

Dabei wird das bereits bestehende Nahwärmenetz vor Ort um Deutschlands erste industrielle Großwärmepumpe erweitert, die durch lokal produzierten und erneuerbaren Strom aus den benachbarten PV-Anlagen betrieben wird. Dadurch kann der Strom als thermische Energie gespeichert werden und ohne größere Verluste ins örtliche Wärmenetz eingespeist werden.

Die BewohnerInnen der Gemeinde Mertingen können somit von einer günstigen und 100% erneuerbaren Wärmeversorgung profitieren. Die Wertschöpfung bleibt im Ort, frei nach dem Motto: Aus der Region, für die Region.



Spatenstich der ProTherm Mertingen



Anlieferung der industriellen Großwärmepumpe mit Blick von oben



Überblick auf die PV-Anlagen samt Heizzentrale

Projektträger

GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

GP JOULE Wärme GmbH & Co. KG

Maierhof 1
86647 Buttenwiesen
www.gp-joule.com/de

Ansprechpartnerin

Christina George
Übergeordnete Kommunikation,
Messen & Events

Telefon 04671 6074561
c.george@gp-joule.de

FÜR WACHSENDE
UMWELTKOMPETENZ

www.kumas.de