



Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden- Württemberg

📅 11.09.2020

BIOENERGIEDÖRFER

Bioenergiedorf Hägelberg

Antragsteller

Energie aus Bürgerhand eG

Standort

79585 Steinen-Hägelberg, Landkreis Lörrach

Kurzbeschreibung:

In Hägelberg, einem von fünf Ortsteilen der Gemeinde Steinen, hat sich eine Initiative gebildet mit dem Ziel, den Ortsteil zu einem Bioenergiedorf umzuwandeln. Die Interessengemeinschaft hat zunächst ein Projektteam aufgestellt und in ehrenamtlicher Arbeit die Vorbereitung vorangetrieben. Für die Umsetzung der Maßnahme wurde schließlich eine Genossenschaft gegründet, die die gemeinsame Wärmenutzung voranbringen soll.

Geplant ist der Bau und Betrieb eines Nahwärmenetzes mit rund 5,3 Kilometer Länge. An dieses Netz sollen 110 Gebäude mittels Wärmeübergabestationen angeschlossen werden. Das entspricht einem Anschlussgrad von 60 Prozent.

Ein Landwirt errichtet eine Biogasanlage mit Blockheizkraftwerk mit einer thermischen Leistung von 220 Kilowatt. Die Abwärme dieses Blockheizkraftwerkes und die Wärme von einem Holzheizkessel (500 Kilowatt) sorgen für die Abdeckung der Grund- und Mittellast. Für die Spitzenlast steht ein Pufferspeicher (2 mal 50 Kubikmeter) und ein Heizölkessel (460 Kilowatt) zur Verfügung. Durch die Aufteilung auf Grundlastversorgung aus Biogas-Kraft-Wärme-Kopplung, Mittellast aus Hackschnitzeln und nur Spitzenlast aus Heizöl kann die Wärmeversorgung weitgehend regenerativ erfolgen und ein Großteil der verfügbaren Biogas-Wärme genutzt werden. Es ergibt sich somit eine Einsparung an Heizöl von circa 350.000 Liter pro Jahr und eine Kohlendioxid-Vermeidung nur über das Wärmekonzept von rund 950 Tonnen pro Jahr.

Fördersumme bis zu 100.000 Euro. Die Mittel stammen aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE).

Förderprogramm „Energieeffiziente Wärmenetze“

Übersicht über weitere bisher bewilligte Projekte, sortiert nach Regierungsbezirken
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)
Inforegio: Europäische Kommission informiert zu EFRE

Link dieser Seite:

<https://um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/erneuerbare-energien/bioenergie/bionenergiebewerb-und-bioenergiebauer/weitere-projekte/bioenergie-dorf-haegelberg>

///