



bioenergiedorf.fnr.de

Datenblatt

Feldheim



PLZ Ort: 14929 Feldheim

Bundesland: Brandenburg

Ansprechpartner: Bürgermeister Michael Knappe und
Förderverein des Neue Energien Forum
Feldheim e.V.

Großstr. 105, 14929 Treuenbrietzen
Lindenstraße 11, 14929 Treuenbrietzen
/OT Feldheim

Telefon: Bürgermeister/Klimaschutzmanagement:
+49 33748 747-60

Email: buergermeister@treuenbrietzen.de,
info@neue-energien-forum-feldheim.de

Betreiber: Feldheim Energie GmbH & Co. KG

Internet: <https://nef-feldheim.info>

Konzept: Energieversorgung des Energieautarken Dorfes Feldheim über private
Nahwärme- und Stromnetze

Projektpartner: Gute und partnerschaftliche Zusammenarbeit zwischen der Stadt
Treuenbrietzen, den Anwohnern des Ortsteils Feldheim, der
Agrargenossenschaft Fläming e.G. und dem Projektentwickler
Energiequelle GmbH

eingesetzte Biomasse: NaWaRo, Gülle, Holzhackschnitzel

Technologie & Leistung: Biogasanlage (BHKW 526 KW el.), Holzhackschnitzelheizwerk (299

kWth), Nahwärmenetz, Pufferspeicher

Energienutzung: Wärme: seit 12/2009 aus der BGA über dorfeigenes Fernwärmenetz. Strom ab 10/2010 vorrangig aus Windkraftanlagen sowie auch PV-Anlagen.
Für Tagesspitzen im Wärmenetz: Pufferspeicher mit 90.000 l. Für Zusatzleistung im Winterbetrieb ein Holzhackschnitzelheizwerk (Leistung 299 kW therm)

Einwohner & Haushalte: ~125 Einwohner

Anschluss & Versorgung: ca. 95 % der Haushalte sowie Gewerbe und öffentliche Gebäude

weitere erneuerbare Energien: 55 Windenergieanlagen mit einer elektrischen Leistung von 122,6 MW versorgen 65.403 Haushalte.
3 Solar Mover/Tracker a rund 8 kWp und zahlreiche weitere private und gewerbliche PV-Anlagen, vielfach mit Batteriespeicher. Der größte Batteriespeicher in Feldheim hat eine Leistung von 10 MW.

Ziele: 100% Wärme und 100% Strom aus Erneuerbaren Energien

Inbetriebnahme: ab 2008

Besonderheiten:

- erstes energieautarkes Dorf Deutschlands
- eigenes Besucherzentrum, das "Neue Energien Forum Feldheim"
- Regionales Regelkraftwerk (Batteriespeicher- ehemals größtes in Europa) Leistung: 10 MW Stellt Primärregelleistung für den Netzbetreiber 50 Hertz zur Verfügung. Mit Regelenergie (auch ?Regelleistung? genannt) bezeichnet man die Energie, die ein Netzbetreiber benötigt, um unvorhergesehene Leistungsschwankungen in seinem Stromnetz auszugleichen. Primärregelenergie - wird zur schnellen Stabilisierung des Netzes innerhalb weniger Sekunden benötigt. Inbetriebnahme Sep. 2015

Stand: 15.03 2023 09:19

Für die Richtigkeit und Aktualität der Informationen sind die Ansprechpartner bzw. Betreiber verantwortlich.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Datenblatt: Feldheim



Bildquelle: Energiequelle GmbH