Gefördert durch:

Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

FNR
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.

# bioenergiedorf.fnr.de

Datenblatt

## Effelter

| | |
|---|---|
| **PLZ Ort:** | 96352 Effelter |
| **Bundesland:** | Bayern |
| **Betreiber:** | Bioenergiedorf Effelter GmbH & Co. KG |
| **Internet:** | www.bioenergiedorf-effelter.de |
| **Projektpartner:** | Energievision Frankenwald e.V. |
| **eingesetzte Biomasse:** | Hackschnitzel für das Heizwerk, Grasschnitt und Gülle für die Biogasanlage |
| **Technologie & Leistung:** | Biogasanlage mit zwei BHKWs à 65 KW, Hackschnitzelfeuerungsanlage (500 kW) 2,5 km Nahwärmenetz Photovoltaikanlagen ca. 320kWp Wasserkraftwerk 3kW Hackschnitzeltrocknung in Bau |
| **Energienutzung:** | Stromproduktion: 1.100.000 kWh, Wärmeproduktion: 1.200.000 kWh |
| **Einwohner & Haushalte:** | 271 Einwohner, ca. 75 Haushalte |
| **Anschluss & Versorgung:** | ca. 60% und öffentliche Gebäude |
| **Ziele:** | Erhöhung der Quote bei der Wärmeversorgung auf 100%. Derzeit: Stromversorgung des Ortes Effelter zu 100% über Biogasanlage, Wärmeversorgung zu 90 % über Biomasse Holz in Form von Nahwärmeversorgung aus Hackschnitzeln, Biogasabwärme sowie einzelnen Scheitholzanlagen. |
| **Inbetriebnahme:** | 2002 BGA, 2009 Nahwärmenetz, 2010/11 PV |
| **Besonderheiten:** | hoher Anteil Grassilage für BGA, Hackschnitzel aus Restholz der Gemarkung Effelter |

Stand: 15.03 2023 09:19

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