

26. Juni 2018

CO2-neutrale Fabrik Alois Müller Produktions GmbH



Projekträger:

Alois Müller GmbH

Beschreibung:

Neubau einer Fabrik zur Fertigung von Energiemodulsystemen und anderen versorgungstechnischen Komponenten wie Rohrleitungssystemen.

Für 90 % der Stromversorgung sorgt eine 1,1 MW-PV-Anlage (10.000 m²). Die verbleibenden 10 % werden durch ein Blockheizkraftwerk gedeckt. Ein Großteil des Wärmebedarfs wird klimafreundlich durch eine 200 kW Pelletheizanlage und durch mit PV-Strom betriebene Wärmepumpen abgedeckt. Überschüssige Wärme- und Kälteenergie geht in ein Wärmenetz mit benachbarten Firmen, die somit gleich mitversorgt werden. Durch ein intelligentes Energiesystem werden die Prozesse in der Firma bestmöglich der vorhandenen Stromerzeugung angepasst. Wärme, Kälte und Druckluft können über Pufferpeicher über mehrere Tage gespeichert werden. Hierdurch kann Sonnenenergie auch an Wochenenden genutzt und gespeichert werden und Schlechtwetter-Tage mühelos überbrückt werden.

Unterstützer:

Förderung des Baus durch Mittel der Europäischen Union

Zeitlicher Rahmen

Spatenstich war Juli 2017

Inbetriebnahme schrittweise ab April 2018

Kontakt:

- ▶ Alois Müller Produktions GmbH
Gutenbergstraße 12
87781 Ungerhausen

Wesentliche Fakten /

Technische Daten:

- ▶ 1,1 MW-PV-Anlage
- ▶ 200 kW Pelletkessel
- ▶ Wärmepumpen
- ▶ BHKW

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages