

Energie Ausserschwyz AG

Factsheet

Stand: August 2023

Energie Ausserschwyz AG

Die Energie Ausserschwyz AG betreibt im Energiezentrum Bodenwies in Galgenen SZ ein Holzheizkraftwerk und eine Biogasanlage und versorgt damit das regionale Fernwärmenetz in den Bezirken March und Höfe.

Firma

Gründung: 2020
Anzahl Angestellte: 17
Aktionäre: EW Höfe AG, IWB, Züger Unternehmungen AG, Brugg Group AG, Energiegenossenschaft Ausserschwyz

Vision

Wir sind der führende Wärmedienstleister für die Region Ausserschwyz. Wir bieten unseren Kunden eine zuverlässige, nachhaltige und wettbewerbsfähige Energieversorgung.

Energiezentrum Bodenwies

Im Energiezentrum Bodenwies wird aus Biomasse erneuerbare Wärme und Strom produziert.

Holzheizkraftwerk (Baujahr 2022)

Rohstoffe: Alt-, Rest- und Waldholz
(rund 30'000 t pro Jahr)
Feuerungsleistung: 20 MW_{th}
Dampfturbinenleistung: 6,7 MW
Produktion: 32'000'000 kWh Strom (7'100 Haushalte)
und 96'000'000 kWh Wärme (9'600 Haushalte)

Biogasanlage (Baujahr 2011)

Rohstoff: 7'300 t Substrat, davon 80% Gülle, Mist und landwirtschaftliche Substrate. 20% Co-Substrate.
Gasmotorenleistung: 420 kW
Produktion: 2'400'000 kWh Strom (550 Haushalte)

Wärmespeicher (Baujahr 2021)

Temperatur: 95 °C
Leistung: 30 MW
Wärmemenge: 60'000 kWh
Volumen: 1'450 m³ Wasser
Durchmesser: 10 m, Höhe 20 m

Notkessel (Baujahr 2021)

Leistung: 15 MW als Redundanz
Tankvolumen: 134'000 Liter Heizöl

PV Anlage (Baujahr 2022)

Leistung: 225 kW_p
Jahresproduktion: 200'000 kWh

Fernwärmenetz

Das Fernwärmenetz funktioniert wie eine grosse Zentralheizung. Statt in jedem Gebäude einzeln, wird für eine ganze Region die Wärme zentral in einem Holzkraftwerk erzeugt und den Kunden zugeleitet.

Temperatur Vorlauf: 85 - 125°C
Temperatur Rücklauf: 50°C
Länge Netz: 10 km

Versorgungsgebiet

Galgenen ab: 2021
Lachen ab: 2021
Altendorf ab: 2022
Pfäffikon ab: 2025
Siebnen ab: 2026
Freienbach ab: 2026
Schübelbach ab: 2026
Wollerau ab: 2027
Wilten ab: 2028
Buttikon ab: 2030
Reichenburg ab: 2032
Feusisberg ab: 2032
Schindellegi ab: 2032

Anzahl Hausanschlüsse: 72
Installierte Anschlussleistung: 3,5 MW
Verkaufte Wärmemenge 2022: 3'000'000 kWh

Energiegenossenschaft Ausserschwyz

Gründung: 2021
Die Genossenschaft bezweckt, ihren Mitgliedern Nutzen mit der Förderung und Verbreitung von erneuerbarer Energie zu schaffen und beteiligt sich an der Energie Ausserschwyz AG. Damit öffnet die Energie Ausserschwyz AG das regionale und ambitionierte Leuchtturmprojekt der breiten Öffentlichkeit. Nebst dieser Unterstützung profitieren die Mitglieder als Wärmebezogener gleichzeitig von attraktiven Vergünstigungen.

Anzahl Mitglieder: 105
Genossenkapital: CHF 1,6 Mio.

Kontakt

Energie Ausserschwyz AG
Bodenwiesweg 6
8854 Galgenen
055 511 90 80
info@easz.ch