

Stand: Oktober 2024

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: 23
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)

Rohstoff: rund 41'000 t Holz
Feuerungsleistung: 20 MW_{th}
Dampfturbinenleistung: 6,4 MW_{el}
Max. Stromproduktion: 32 GWh (7'100 Haushalte)
Max. Wärmeproduktion: 96 GWh (9'600 Haushalte)

Stromproduktion 2023: 27'500'000 kWh

Verwendete Rohstoffe 2023:

- 62% Altholz
- 37% Frischhackschnitzel
- 1% Heizöl

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: 225kW_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: 26 km

Anzahl Wärmebezüger: 173

Installierte Anschlussleistung 10.2024: 7 MW

Verkaufte Wärmemenge 2023: 3'000'000 kWh

Versorgungsgebiet

March

Galgenen ab: 2021
Lachen ab: 2021
Altendorf ab: 2022
Siebnen ab: 2027
Schübelbach ab: 2029
Reichenburg ab: 2029
Buttikon ab: 2030

Höfe

Pfäffikon ab: 2024
Freienbach ab: 2028
Wilten ab: 2029
Wollerau ab: 2030
Feusisberg ab: 2040
Schindellegi ab: 2040

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 Wärmebezüger gleichzeitig von attraktiven Vergünstigungen.

Anzahl Mitglieder: 120

Genossenkapital: CHF 1,7 Mio.

Kontakt

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