

Stand: November 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<sub>th</sub>  
Dampfturbinenleistung: 6,4 MW<sub>el</sub>  
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 m<sup>3</sup> 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<sub>p</sub>  
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 11.2024: 185

Installierte Anschlussleistung 11.2024: 8,8 MW

Verkaufte Wärmemenge 2023: 3'000'000 kWh

### Versorgungsgebiet

#### March

Galgenen: am Netz

Lachen: am Netz

Altendorf: am Netz

Siebnen ab: 2027

Schübelbach ab: 2029

Reichenburg ab: 2029

Buttikon ab: 2030

#### Höfe

Pfäffikon: am Netz

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