

Stand: Februar 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<sub>th</sub>  
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 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: 225 kW<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: 10 km

### Versorgungsgebiet

Galgenen ab: 2021  
Lachen ab: 2021  
Altendorf ab: 2022  
Pfäffikon ab: 2023  
Siebnen ab: 2024  
Freienbach ab: 2024  
Schübelbach ab: 2025  
Wilten ab: 2025  
Wollerau ab: 2025  
Reichenburg ab: 2026  
Buttikon ab: 2027  
Feusisberg ab: 2030  
Schindellegi ab: 2030

Anzahl Hausanschlüsse: 68

Installierte Anschlussleistung: 2,6 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: 92

Genossenkapital: CHF 1,5 Mio.

### Kontakt

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