

# Agro Energie Schwyz

## Zahlen und Fakten



Stand: Januar 2021

(aktuelle Zahlen auf [www.agroenergieschwyz.ch](http://www.agroenergieschwyz.ch))

### Vision

Die Agro Energie Schwyz AG versorgt die Region Schwyz mit Strom und Wärme aus natürlichen und regionalen Ressourcen, um die Unabhängigkeit der Region zu erhöhen, Wertschöpfung in der Region zu generieren, Arbeitsplätze zu schaffen und die Nachhaltigkeit zu fördern.

### Energiezentrum Wintersried

Die Agro Energie Schwyz AG erzeugt im Energiezentrum Wintersried mit einem Holzheizkraftwerk und einer Biogasanlage Strom und Wärme.

#### Holzsnitzelverbrennung

- Rohstoffe: Abfallholz und regionales Altholz (ca. 30000 Tonnen)
- 2 Heizkessel (Vorschubrost-Feuerungen) mit 6.5 und 3.2 MW<sub>th</sub> Leistung
- 9.9 MW<sub>th</sub> Holzheizkraftwerk mit einer 1.5 MW<sub>el</sub> ORC Anlage

#### Biogasanlage

- Rohstoffe: Biomasse wie Gülle, Mist, Mühlestaub und Grüngut
- Im Blockheizkraftwerk wird mit einem Gasmotor Strom produziert.

### Produktion

#### Strom

- ca. 12 Mio. kWh Strom (Strombedarf von 3000 Haushaltungen)
- Einspeisung ins Stromnetz (Ökostrom)

#### Wärme

- ca. 100 Mio. kWh Wärme
- Entspricht einer Äquivalent von 10 Mio. Liter Heizöl
- Einspeisung ins Fernwärmenetz

#### Wärmespeicher

- Volumen Wasser 28'000 m<sup>3</sup>
- Durchmesser 30 m / Höhe 50 m

### Fernwärmenetz

Temperatur Vorlauf: 95°C  
Temperatur Rücklauf: 50°C  
Länge Netz: 120 km  
Höchster Punkt: 660 m.ü.M.  
Lecküberwachungssystem: integr. Sensor

### Umwelt

Die Agro Energie Schwyz AG trägt in der Region massgeblich zur Energiewende bei, indem sie CO<sub>2</sub>-neutral, sauber und effizient erneuerbare Energie produziert.

#### Umweltbilanz

- Hervorragende Umweltbilanz im Vergleich zu anderen Heizsystemen (Öl, Gas, Wärmepumpe, etc).
- Die durch Abfallholz erzeugte Energie ist CO<sub>2</sub>-neutral und zu 100% erneuerbar.

#### Luftreinhaltung

- Rauchgasreinigung nach neuestem Stand der Abluftreinigungstechnik mit einer Entstickungsanlage und versch. Filtern.
- Ersatz zahlreicher Kleinf Feuerungen der Endkunden in der Region.

### Kunden

- Über 1500 Anschlüsse im Talkessel Schwyz. Der Wärmeabsatz entspricht über 8100 Haushaltungen.
- Angeschlossen sind auch grosse Betriebe wie der Swiss Holiday Park, das Spital Schwyz, das Kloster Ingenbohl, Kanton und Gemeinden.

### Firma

#### Aktiengesellschaft

- Aktionäre: Profond Vorsorgeeinrichtung, Genossame Schwyz, Baptist Reichmuth, Georges Schelbert, IWB

#### Verwaltungsrat

- Beat Badertscher (VRP)
- Franz Gysin
- Bruno Jordi
- Christian Bircher
- Marcel von Euw
- Georges Schelbert
- Baptist Reichmuth

#### Arbeitsstellen

- 15 Voll- und Teilzeitstellen

### Meilensteine

- 2006: Gründung Agro Energie Schwyz AG
- 01.2009: Baubeginn
- 05.2009: Betrieb Biogasanlage
- 10.2009: Holzessel 1.2 MW<sub>th</sub> + 3.2 MW<sub>th</sub>
- 10.2009: Wärmelieferung Schwyz
- 07.2010: Wärmelieferung Mangelegg
- 11.2010: Holzessel 6.5 MW<sub>th</sub>
- 12.2010: Wärmelieferung Brunnen
- 10.2011: Redundanzkessel Öl 11 MW<sub>th</sub>
- 10.2013: Wärmelieferung Rickenbach
- 11.2013: Rauchgasreinigung und Kamin
- 02.2014: Baubeginn 1.5 MW<sub>el</sub> ORC-Anlage
- 12.2014: Entschwadungsanlage
- 01.2015: Inbetriebnahme 9.9 MW<sub>th</sub>
- 04.2015: Wärmelieferung Seewen
- 04.2015: Inbetriebnahme 1.5 MW<sub>el</sub> ORC Turbine
- 08.2015: Wärmelieferung Morschach
- 04.2016: Profond Vorsorgeeinrichtung neuer Hauptaktionär
- 03.2018: Umzonung Wärmespeicher
- 11.2018: Wärmelieferung Steinen
- 10.2019: Start Bau Wärmespeicher
- 12.2019: Rekordjahr der Anschlüsse und Anschlussleistung
- 08.2020: Inbetriebnahme Wärmespeicher

### Auszeichnungen

#### Solarpreis Schweiz

2012 wurde die Agro Energie Schwyz AG im Bereich «Energiepioniere» mit dem renommierten Solarpreis Schweiz ausgezeichnet.

### Aktuelle Projekte

#### Erweiterung Leitungsbau

Ideen sind vorhanden

### Kontakt

Agro Energie Schwyz AG  
Postfach 44  
CH-6431 Schwyz

T 041 810 41 42  
[info@agroenergieschwyz.ch](mailto:info@agroenergieschwyz.ch)  
[www.agroenergieschwyz.ch](http://www.agroenergieschwyz.ch)