

A nighttime photograph of a town nestled in a valley, illuminated by warm yellow lights. The town is surrounded by dark, silhouetted mountains. In the background, a range of mountains is visible under a twilight sky with soft orange and blue hues. A body of water is visible on the left side of the valley.

# Energieautarke Gemeinde Schwyz

Hans-Peter Hauri



Schloss Schönbrunn, Wien



Unsere Reiseführerin Petra Meier



Stephansdom, Wien



Griechen Beisl, das älteste Restaurant Wiens



Stephansdom



Gartenanlage Schloss Schönbrunn



Unterwegs



Schloss Schönbrunn



Car und Hotel Orange Wings



Kritische Begutachtung von Holzabfällen



Biomassekraftwerk Güssing



Biodiesel Zapfsäule



Unser VRP Ruedi Reichmuth



Erwin Betschart



Wenn ich nur die Namen noch wüsste...



Burg Güssing



Gespanntes Zuhören...



...und hitzige Diskussionen



Paekendes Referat von Herrn Rauscher



Es blubbert und brodelst



Technik



Da ist doch was falsch verdrahtet



Der Tanker holt's (Biodiesel)



Kompetente Erklärungen und Führung durch Daniela Augustin



Das haben wir in Schwyz auch



Gartenanlage Schloss Schönbrunn, Wien

# Energieautarke Gemeinde Schwyz

A nighttime photograph of a town nestled in a valley, with mountains in the background. The town's lights are visible, and the sky is dark with some light clouds. The overall scene is a scenic view of a mountainous region at night.

- Gemeinde Schwyz - heute
- Gemeinde Schwyz – 2024
- Gemeinde Schwyz - 2035
- Vision Energieautarke Gemeinde Schwyz

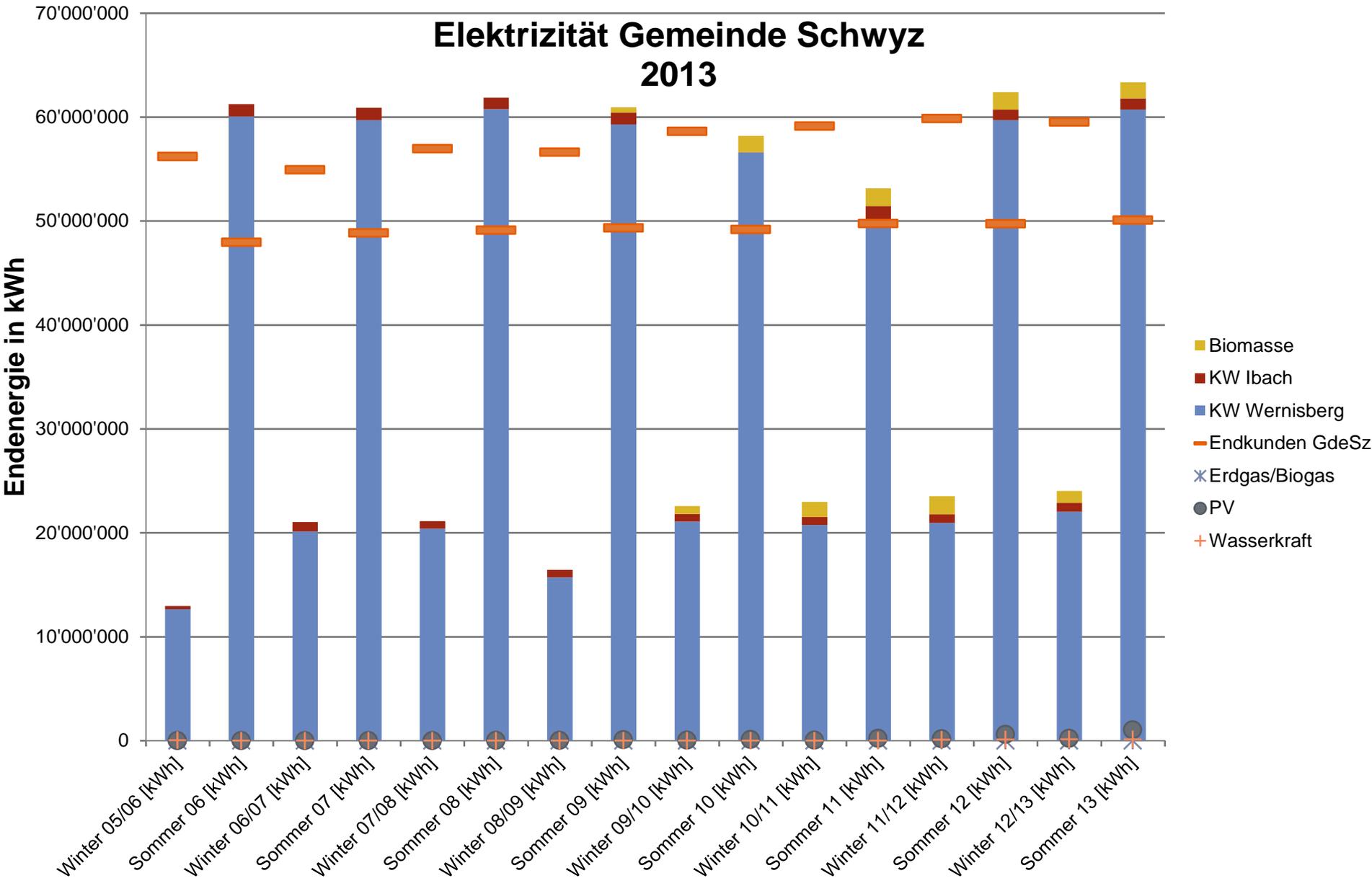


Gemeinde Schwyz - heute

# Gemeinde Schwyz 2013



# Elektrizität Gemeinde Schwyz 2013



# Dezentrale Elektrizitätserzeugung Gemeinde Schwyz 2013

Endenergie in kWh

50'000'000  
45'000'000  
40'000'000  
35'000'000  
30'000'000  
25'000'000  
20'000'000  
15'000'000  
10'000'000  
5'000'000  
0

- Biomasse
- Wasserkraft
- PV
- Erdgas/Biogas

Winter 05/06 [kWh]  
Sommer 06 [kWh]  
Winter 06/07 [kWh]  
Sommer 07 [kWh]  
Winter 07/08 [kWh]  
Sommer 08 [kWh]  
Winter 08/09 [kWh]  
Sommer 09 [kWh]  
Winter 09/10 [kWh]  
Sommer 10 [kWh]  
Winter 10/11 [kWh]  
Sommer 11 [kWh]  
Winter 11/12 [kWh]  
Sommer 12 [kWh]  
Winter 12/13 [kWh]  
Sommer 13 [kWh]



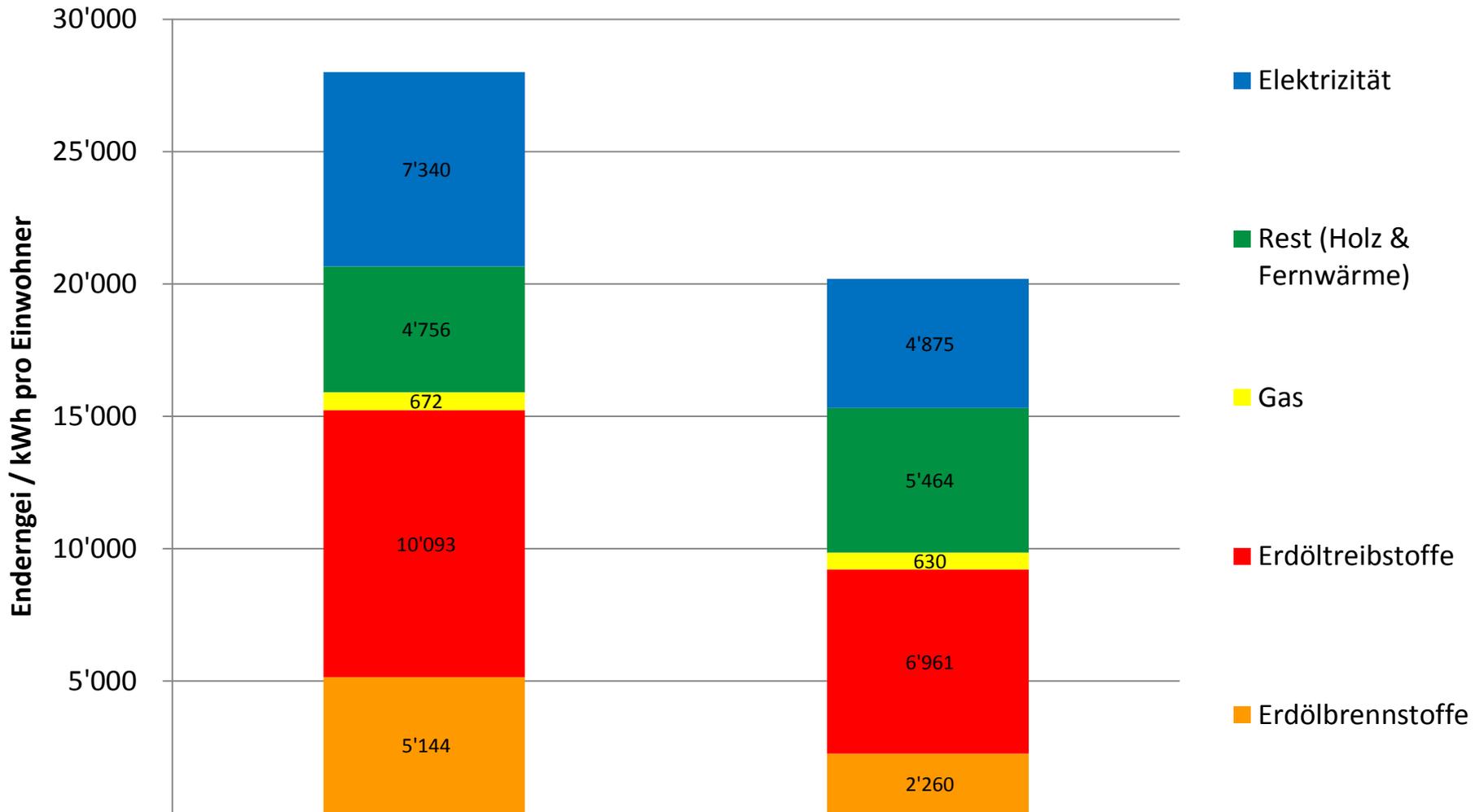
A nighttime photograph of a town nestled in a valley, illuminated by warm yellow lights. The town is surrounded by dark, silhouetted mountains under a twilight sky with soft orange and blue hues. The foreground is dark and out of focus, showing the silhouette of a hillside.

# Gemeinde Schwyz 2024

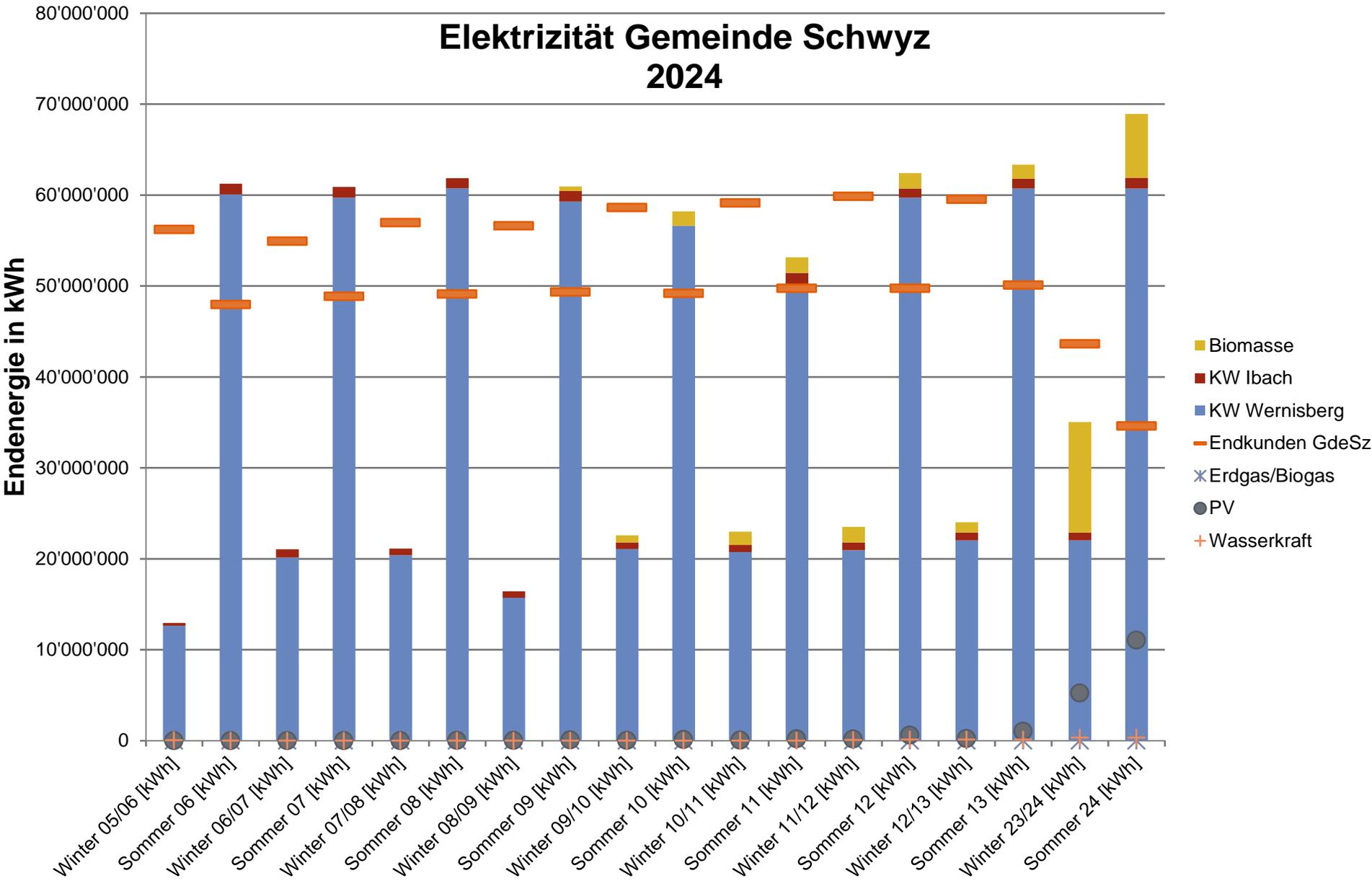
# Umsetzung Energiestrategie 2014 - 2024

- Effizienzsteigerung Strom, Wärme und Verkehr: 2.5% p.a.
- Substitution Elektrowärme durch Fernwärme und Sonnenkollektoren:  
WW 8'000'000 kWh / RH 400'000 kWh
- Substitution Erdöltreibstoffe durch Elektrizität oder Gas Reduktion:  
8'500'000 kWh
- Zusätzliche Nutzung neuer erneuerbarer Energien Strom:  
ORC-Anlage 11'000'000 kWh, Holzvergasung 6'500'000 kWh, Photovoltaik  
15'000'000 kWh, Trinkwasser 400'000 kWh
- Nutzung der Abwärme aus erneuerbarer Stromproduktion

# Gemeinde Schwyz 2024

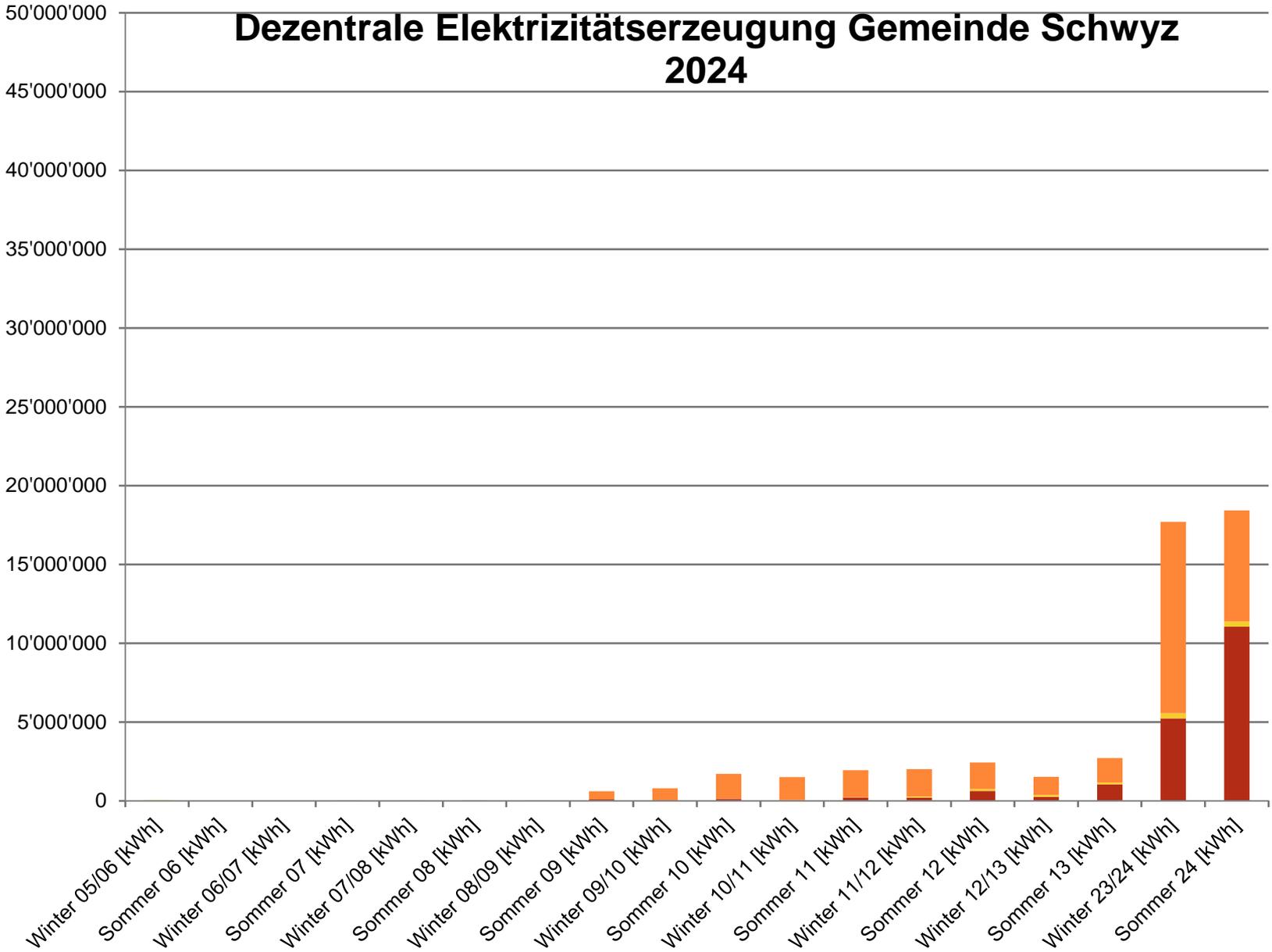


# Elektrizität Gemeinde Schwyz 2024



# Dezentrale Elektrizitätserzeugung Gemeinde Schwyz 2024

Endenergie in kWh



- Biomasse
- Wasserkraft
- PV
- Erdgas/Biogas

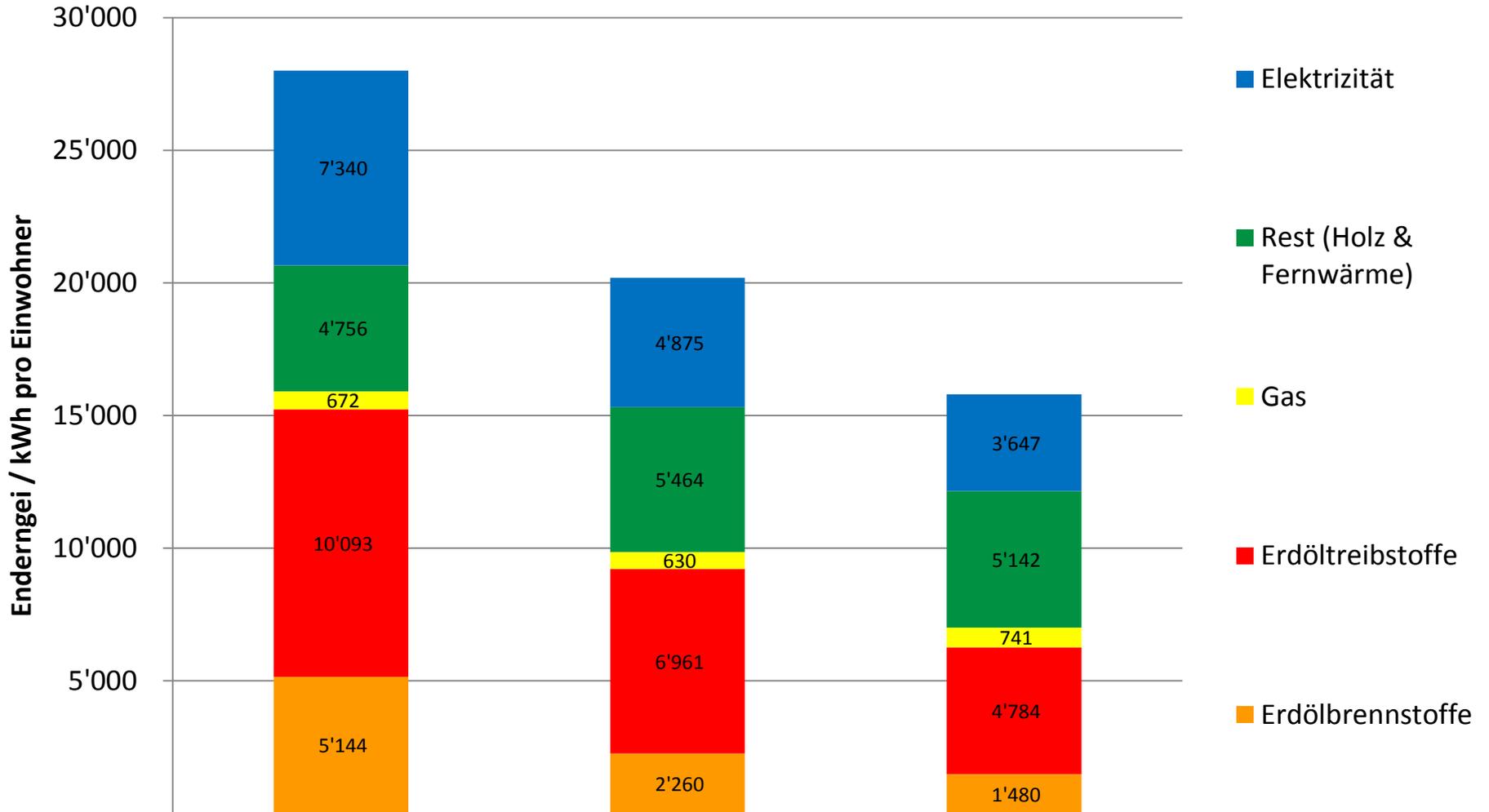
A nighttime photograph of a town nestled in a valley, illuminated by warm yellow lights. The town is surrounded by dark, silhouetted mountains. In the background, a large body of water is visible, reflecting the sky. The sky is a mix of blue and orange, suggesting a sunset or sunrise. The overall scene is peaceful and scenic.

# Gemeinde Schwyz 2035

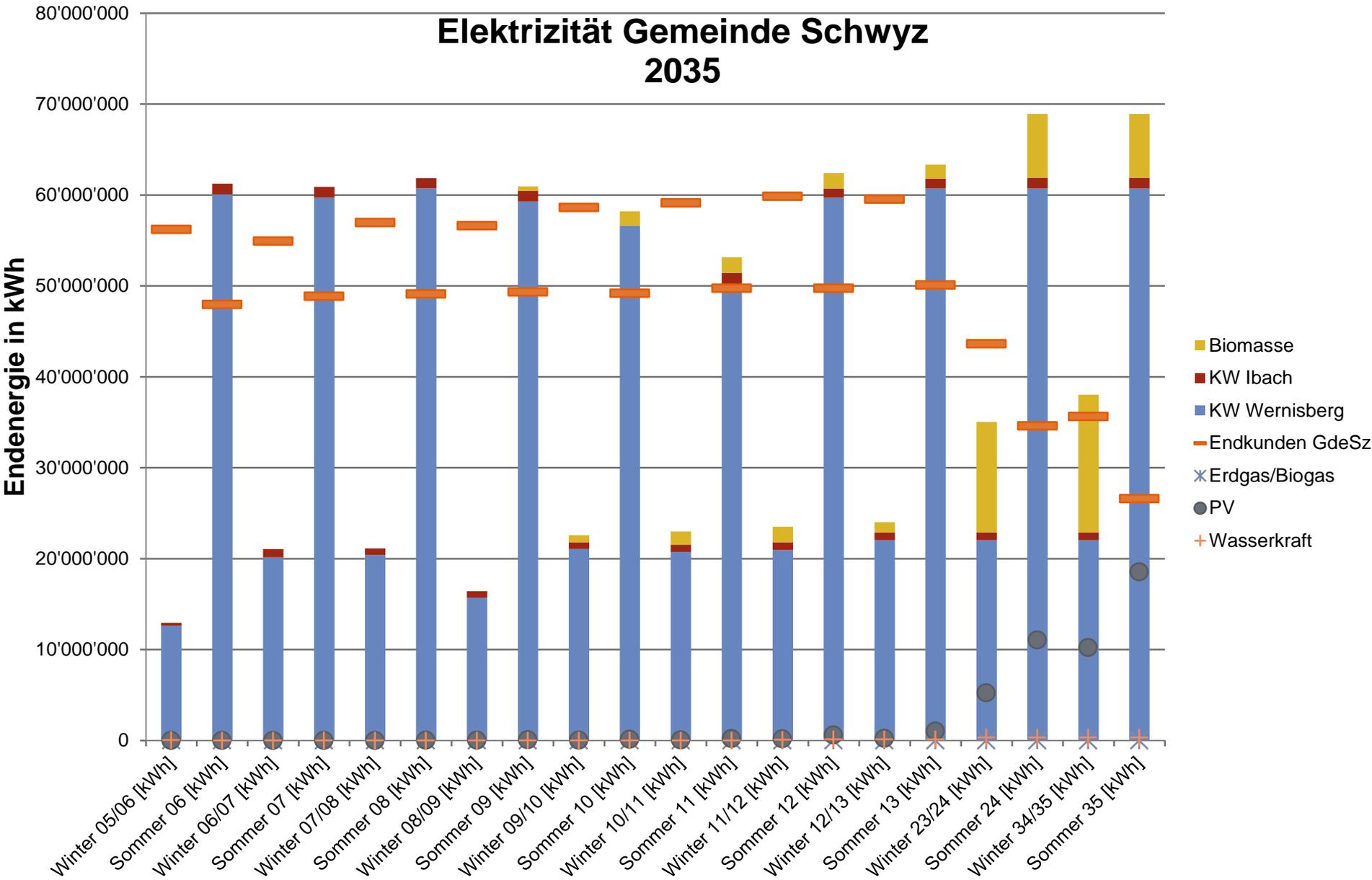
# Umsetzung Energiestrategie 2025 - 2035

- Weitere Effizienzsteigerung Strom, Wärme und Verkehr: 2.5% p.a.
- Substitution Erdöltreibstoffe durch Elektrizität oder Gas Reduktion: 17'000'000 kWh
- Zusätzliche Nutzung neuer erneuerbarer Energien Strom: Holzvergasung 4'000'000 kWh, Photovoltaik 12'500'000 kWh
- Nutzung der Abwärme aus erneuerbarer Stromproduktion

# Gemeinde Schwyz 2035

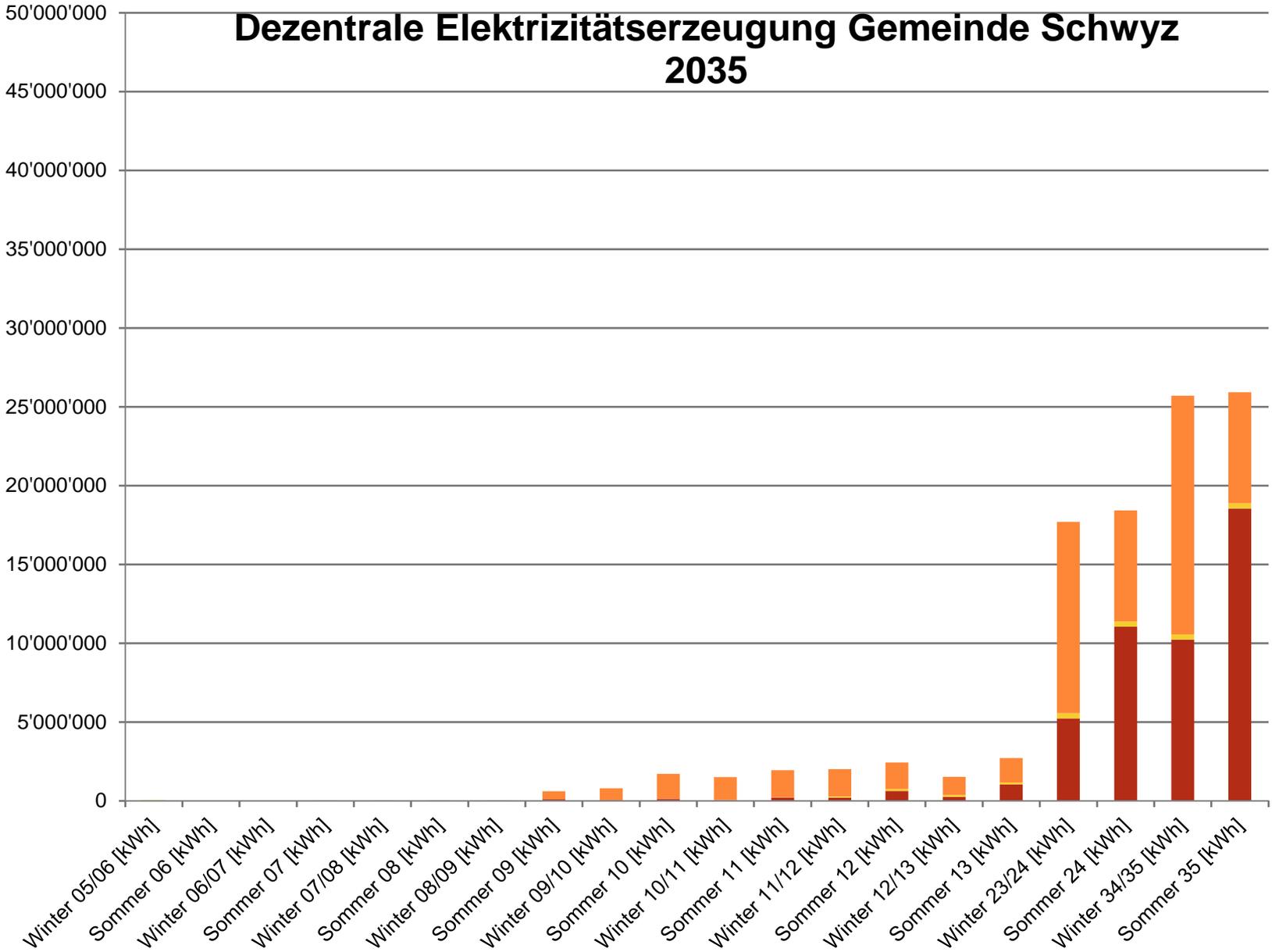


# Elektrizität Gemeinde Schwyz 2035



# Dezentrale Elektrizitätserzeugung Gemeinde Schwyz 2035

Endenergie in kWh



- Biomasse
- Wasserkraft
- PV
- Erdgas/Biogas

# Fortsetzung Energiestrategie 2035 - 2050

Vision  
Energieautarke Gemeinde Schwyz  
ist möglich



Eine Vision ohne Handeln ist ein Tagtraum. - Handeln ohne Vision ist ein Albtraum.

(Japanisches Sprichwort)



**Quellen:**

**Energie Gemeinde: Semesterprojekt Jean-Noel Indergand ETH Zürich 2010**

**Strom: EBS Benno Kälin**

**Fernwärme: AGRO Energie Schwyz**

**Gas: Erdgas Innerschwyz Lydia Gwerder**

**Oel-Brenn- und Treibstoffe - Energie Allgemein: Gesamtenergiestatistik BFE 2013**