

Neues aus der Energiefachstelle

Arthur Nauer
Leiter Energie und Klima
Amt für Umwelt und Energie (AfU)



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Schwyz vom 26.11.2025

Neues aus der Energiefachstelle Inhalt

- Neues Stromversorgungsgesetzes: Chancen für Gemeinden
- Aktuelle Projekte im Energie- und Klimabereich
- Politische Vorstösse im Energiebereich
- Stand Aktualisierung GWR-Daten
- Gebäudeprogramm 2025 – 2028
- Jubiläum WWF Sektion Schwyz

Neues Stromversorgungsgesetzes: Chancen für Gemeinden

Neues Stromversorgungsgesetzes: Chancen für Gemeinden

Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)

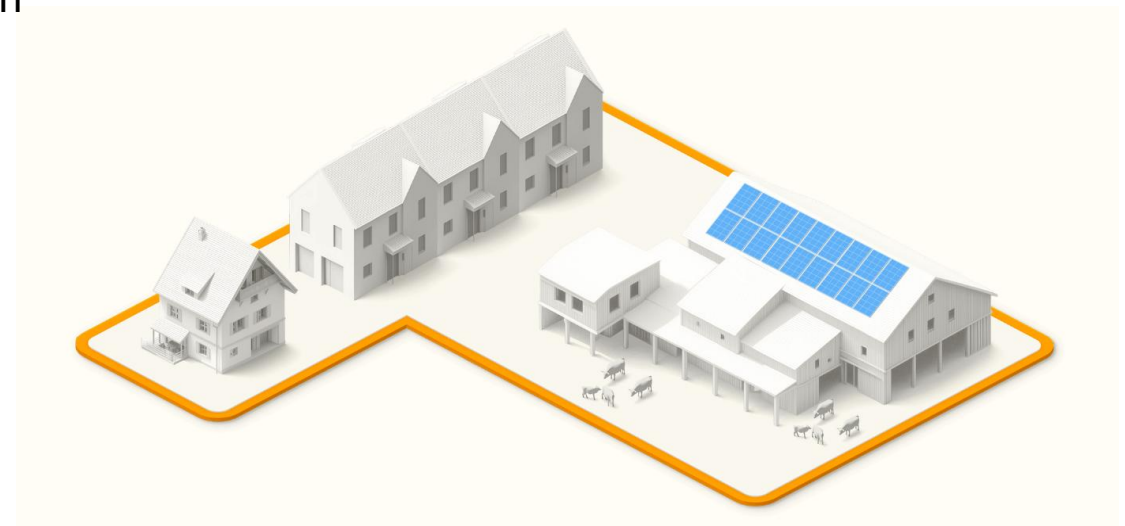
- Der Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) ermöglicht seit 2018 den privaten Verkauf von lokal produziertem Strom.
- **Alle Verbraucher am Hausanschluss**
Typisch beim Mehrfamilienhaus



Neues Stromversorgungsgesetzes: Chancen für Gemeinden

Virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (vZEV)

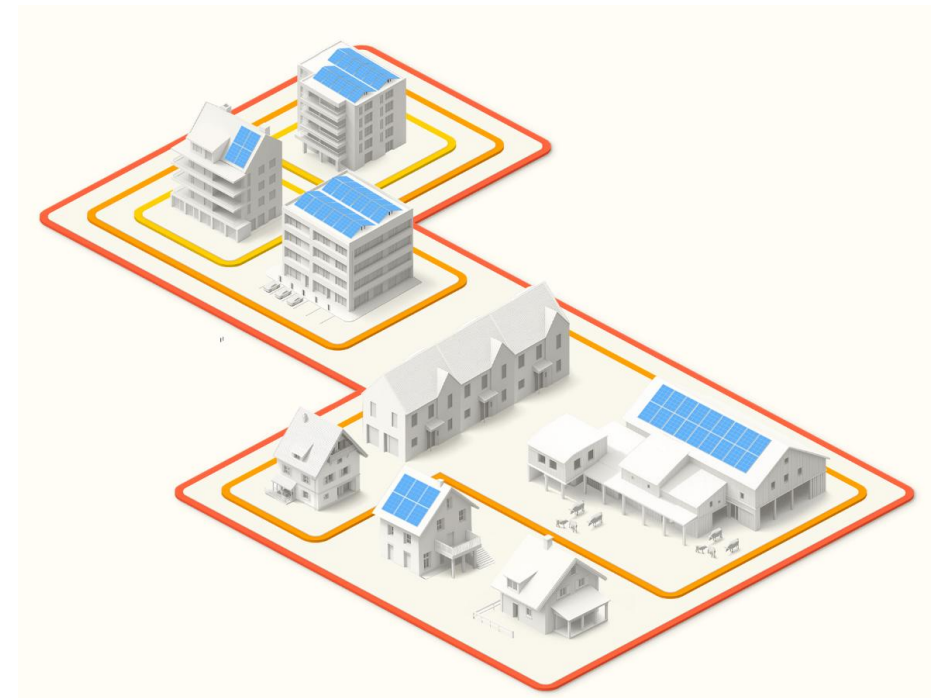
- Ein virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (vZEV) ist ein erweiterter ZEV und ermöglicht es, den lokal produzierten Strom **über den Hausanschlusspunkt hinaus** zu verkaufen. Dies kann je nach Situation die Nutzung einer Verteilkabine oder Trafostation beinhalten und ermöglicht die Bildung eines vZEVs in der **Nachbarschaft**.



Neues Stromversorgungsgesetzes: Chancen für Gemeinden

Lokale Elektrizitätsgemeinschaften (LEG)

- Eine lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG) ermöglicht Stromproduzenten den Verkauf von lokal produziertem Strom im Quartier oder darüber hinaus. Die Möglichkeit, eine LEG zu bilden, wird durch die **Gemeindegrenze** und die **Netztopologie begrenzt**.



Aktuelle Projekte im Energie- und Klimabereich

Aktuelle Projekte im Energie- und Klimabereich

Stand Umsetzung Energie- und Klimaplanung 2023+

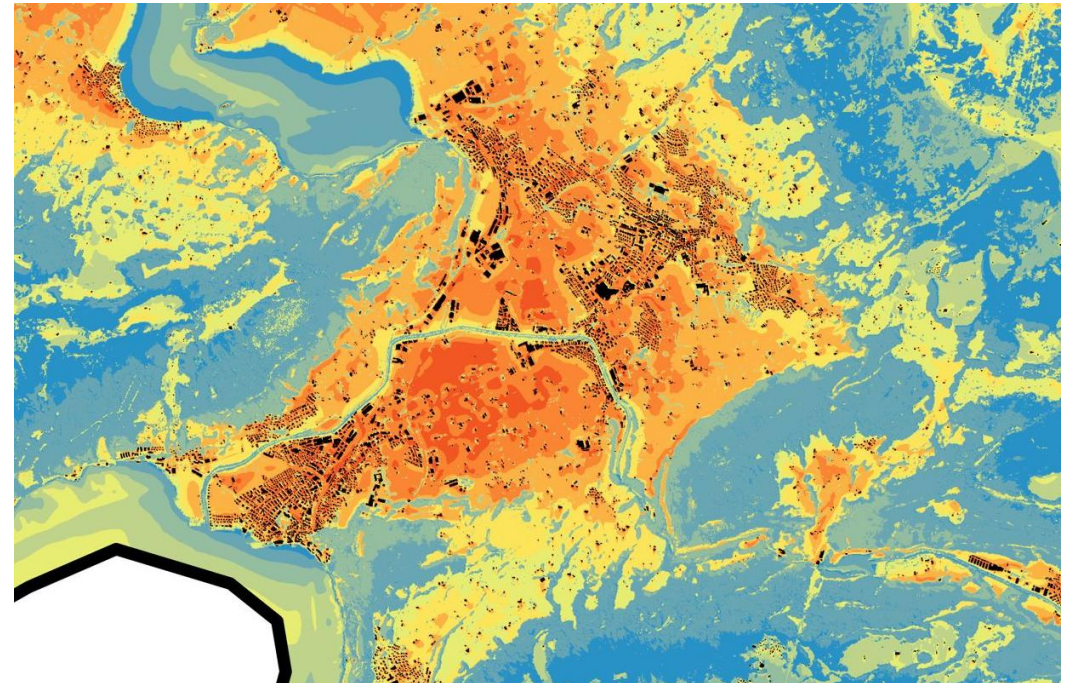
- Monitoring zur Umsetzung 2024 – 2025
- Überwachung der quantitativen und qualitativen Ziele
- **Zwischenbericht bis Herbst 2026**



Aktuelle Projekte im Energie- und Klimabereich

Klimaanalyse und Planungshinweiskarte

- Basis für Siedlungs- und Raumplanung
- Zeigt Hitzebelastungen, Kaltluftströme, Frischluftkorridore
- Karten ab Frühjahr **2026 auf WEBGIS**



Aktuelle Projekte im Energie- und Klimabereich

Evaluation Freiflächen ausserhalb der Bauzone für grosse PV-Anlagen

- Georegio AG analysiert aktuell Potenzialflächen
- Abwägung der Schutz- und Nutzinteresse
- **öffentliche Mitwirkung 2026**
- Bezeichnung der Eignungsgebiete im Richtplan 27



Quelle: Visualisierung Axpo

Aktuelle Projekte im Energie- und Klimabereich

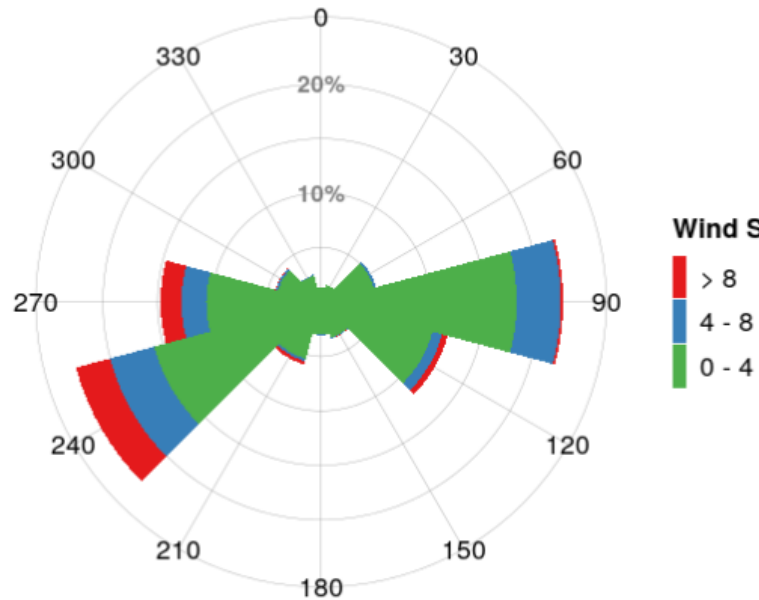
Windmessung

- Standort Messung: Linthebene
- Messtechnik: LiDAR
- **Schlussbericht Ende 2026**



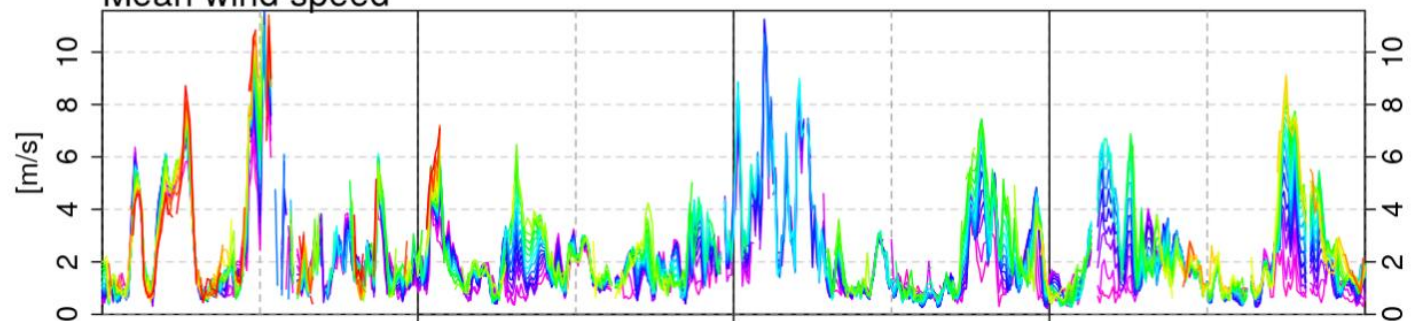
Aktuelle Projekte im Energie- und Klimabereich

Windrose for the measurement period



Mean Wind speed

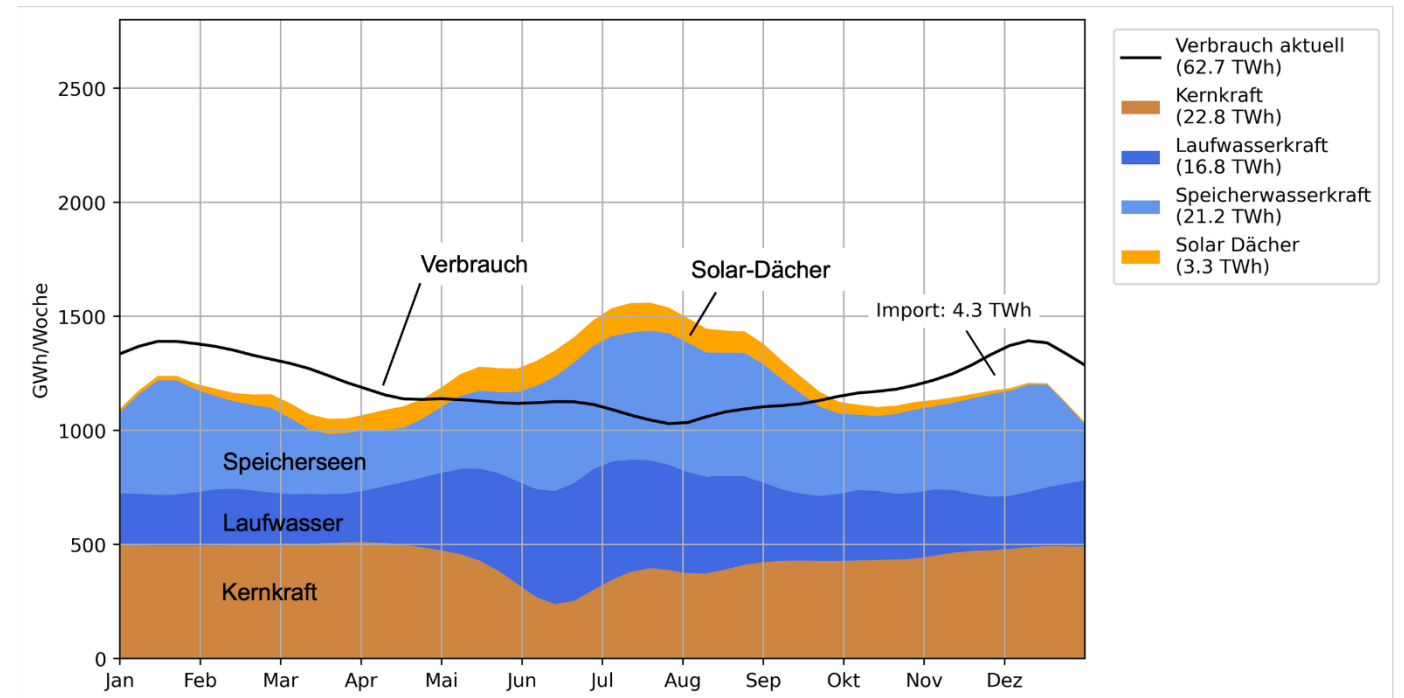
100 m	120 m	140 m	160 m	180 m	200 m	240 m	280 m
110 m	130 m	150 m	170 m	190 m	220 m	260 m	300 m



Aktuelle Projekte im Energie- und Klimabereich

Versorgungsstrategie

- Stromproduktion und Verbrauch der Schweiz im Durchschnitt der Jahre 2018 bis 2022

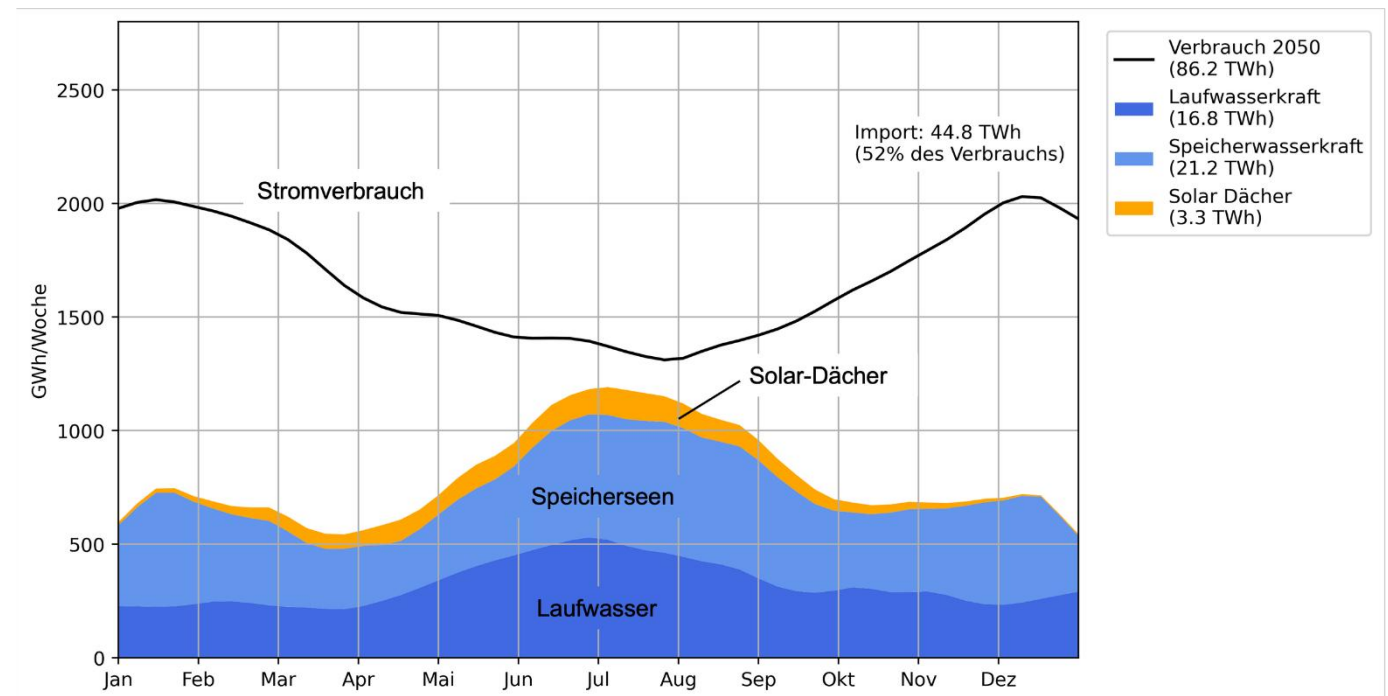


Quelle: Folien Martin Neukomm RR, ZH

Aktuelle Projekte im Energie- und Klimabereich

Versorgungsstrategie

- Früher oder später werden die Kernkraftwerke ausgeschaltet. Dadurch würde zusammen mit der Zunahme der Nachfrage eine Lücke von 45 TWh/a entstehen.

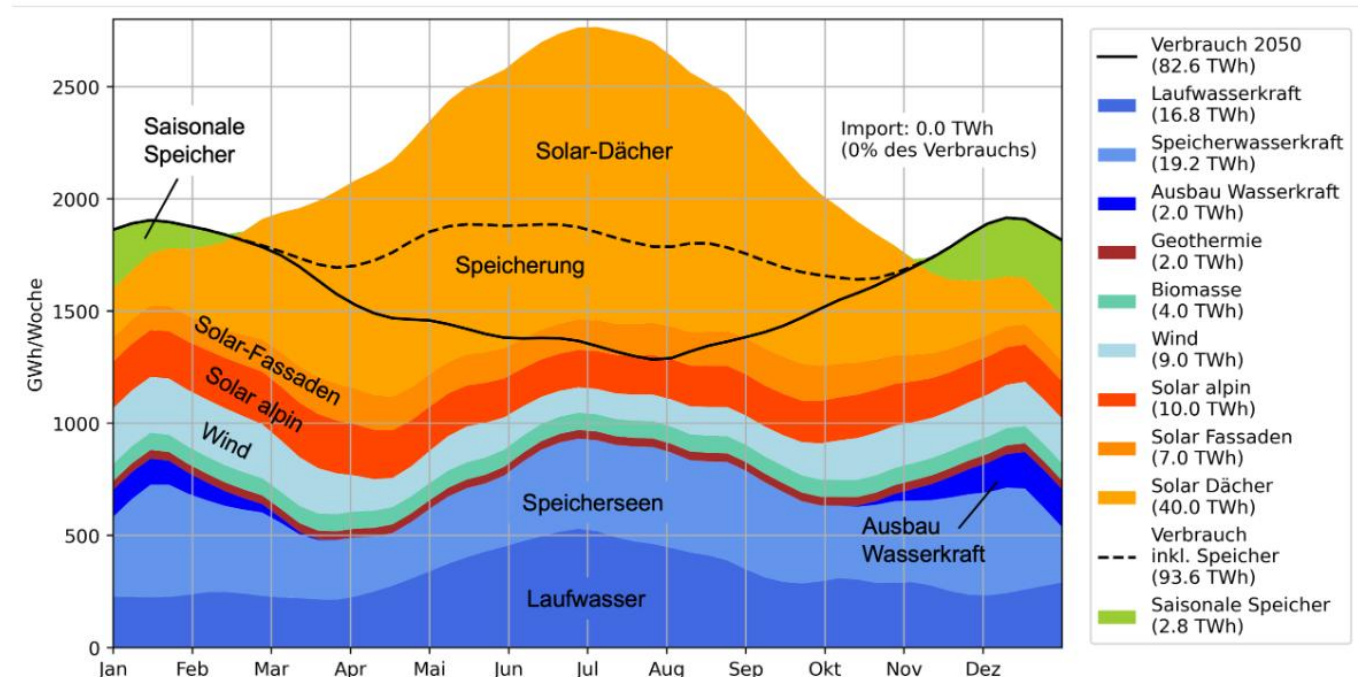


Quelle: Folien Martin Neukomm RR, ZH

Aktuelle Projekte im Energie- und Klimabereich

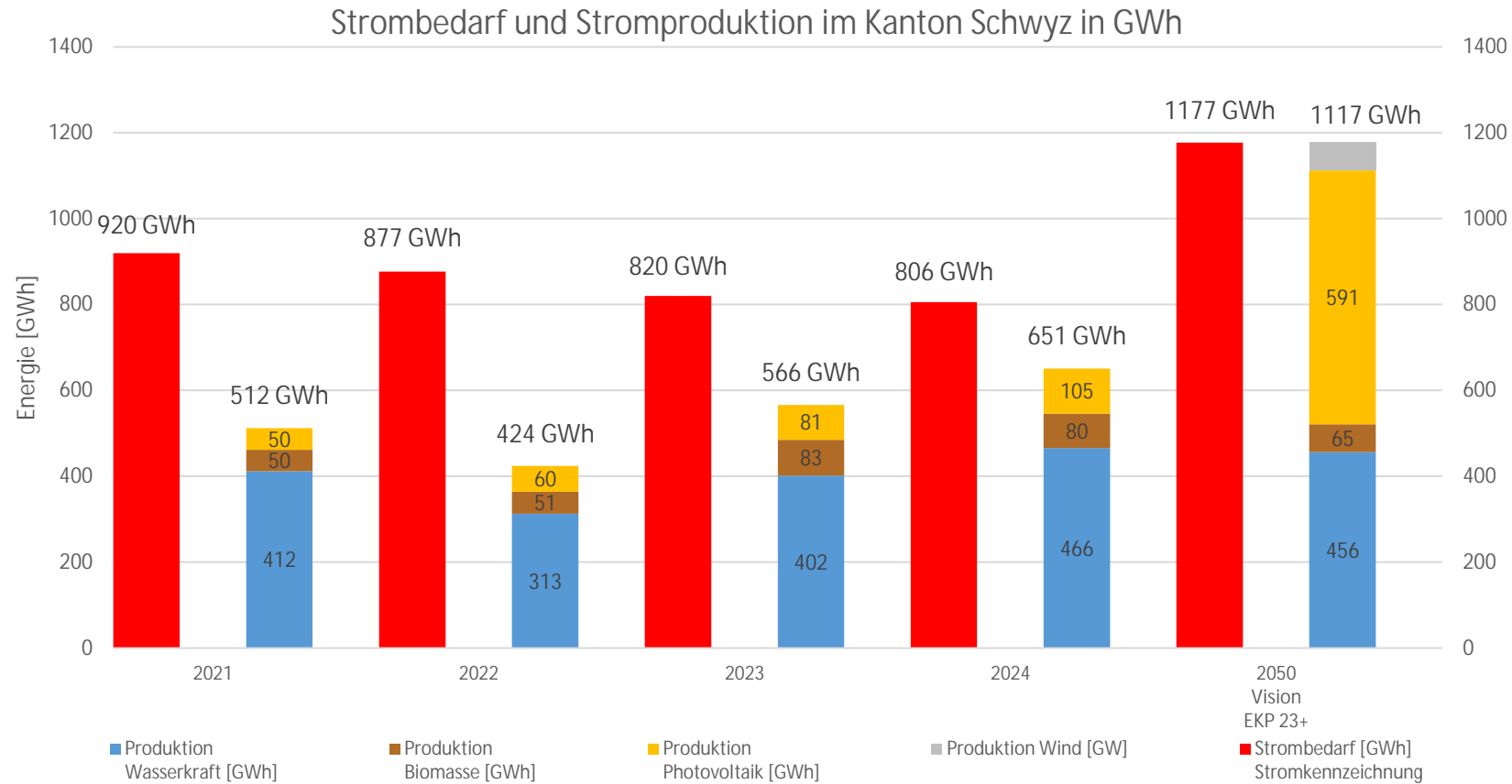
Versorgungsstrategie

- Mögliches Ausbauszenario 100% der Stromnachfrage im Inland gedeckt



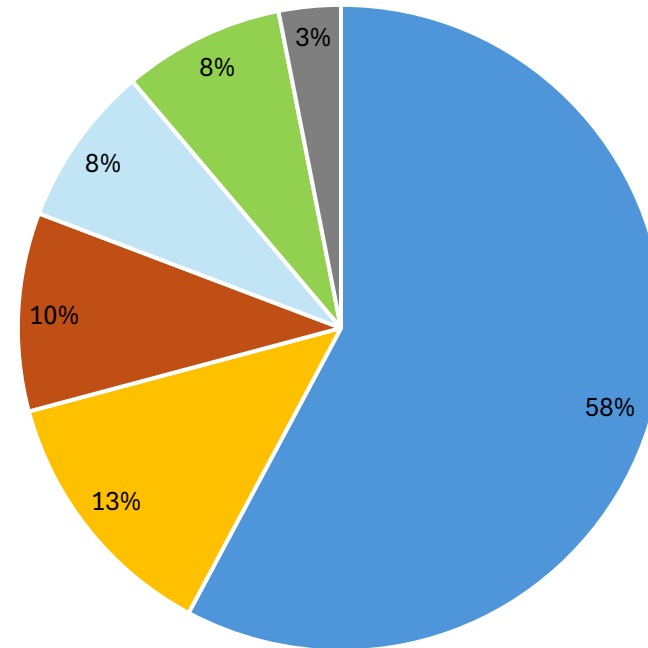
Quelle: Folien Martin Neukomm RR, ZH

Entwicklung Stromproduktion und Strombedarf



Entwicklung Stromproduktion und Strombedarf

Stromproduktion inkl. ungenutzte Potenziale bezogen auf den Strombedarf 2024

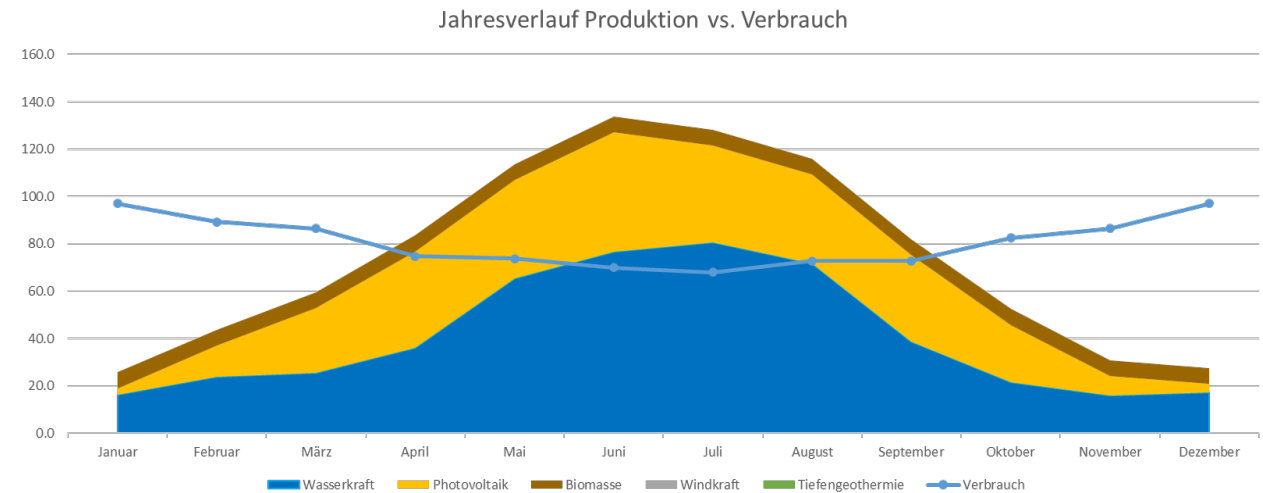


■ Wasserkraft Produktion ■ PV-Produktion ■ Biomasse Produktion ■ ungenutzte Wasserkraft ■ ungenutzte Windkraft ■ Defizit/Importe

Aktuelle Projekte im Energie- und Klimabereich

Versorgungstrategie

- Infrac AG erstelle Versorgungsszenarios
- **Interview mit Stakeholder (EVU, interne Fachstellen...)**
- Abschlussbericht Herbst 2026



Politische Vorstösse im Energiebereich

I 11/25 Gebäudeprogramm optimieren

- Anliegen:
 - Mitnahmeeffekte reduzieren
 - Keine Beiträge an die Gebäudehülle
 - Programm wäre nicht mehr Globalbeitragsberechtigt

M 7/25 Anpassung Energiegesetz

- Anliegen:
 - Abschaffen der Eigenstromerzeugungspflicht
 - KR hat Motion mit 50:45 Stimmen angenommen
 - Konflikt EnG Art. 45a ➡ Gebäude ab 300 m² AGF müssen Solarenergie nutzen

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Schwyz vom 26.11.2025

Stand Aktualisierung GWR-Daten

Übersicht über das leistungsstärkste Heizsystem

Diese Übersicht bietet GWR-Nutzern einen Überblick über die neuesten energierelevanten Informationen auf kommunaler, kantonaler und gesamtschweizerischer Ebene.





Hier werden Gebäude mit einem Heizsystem angezeigt, welche im Feld GWAERZH1 "Wärmeerzeuger Heizung" mit einem Wert anders als 7400 ("Kein Wärmeerzeuger") und einem Wert anders als 7500 ("Keine") für das Feld GENH1 "Energie-/Wärmequelle Heizung" erfasst sind.

Spalte "Gas und Heizöl": um im Einklang mit dem 1.5-Grad-Ziel des Pariser Klimaabkommens zu sein, müssen die CO2-Emissionen die durch Gas- und Ölheizungen produziert werden bis 2050 auf null sinken.

Stichdatum
29.10.2025

[Link GWR](#)

Schweiz

Nutzung	Energiequelle		Aktualisierung der Daten			Informationsquelle			
	Gas und Heizöl	Details	< 4 Jahre	4-8 Jahre	> 8 Jahre	Daten von VZ 2000	Baubewilligung	Daten vor Ort verifiziert	Andere Informationsquellen gemäss MK
 1773'461	51%		29.6%	16.3%	54.2%	34.4%	22%	22%	21.5%
 74'312	49%		38.2%	23.8%	37.9%	6.5%	38.7%	21.9%	32.9%

Schwyz

 32'439	46%		25.4%	10.2%	64.4%	44.5%	26.6%	21.6%	7.2%	Wohnbauten
 1'295	45%		36.9%	19.1%	44%	7.9%	47.8%	23.1%	21.2%	Nicht Wohnbauten







Stand Aktualisierung GWR-Daten

Schweiz

Nutzung	Energiequelle		Aktualisierung der Daten			Daten von VZ 2000
	Gas und Heizöl	Details	< 4 Jahre	4-8 Jahre	> 8 Jahre	
 1'773'461			29.6%	16.3%	54.2%	34.4%
 74'312			38.2%	23.8%	37.9%	6.5%

[Link GWR](#)

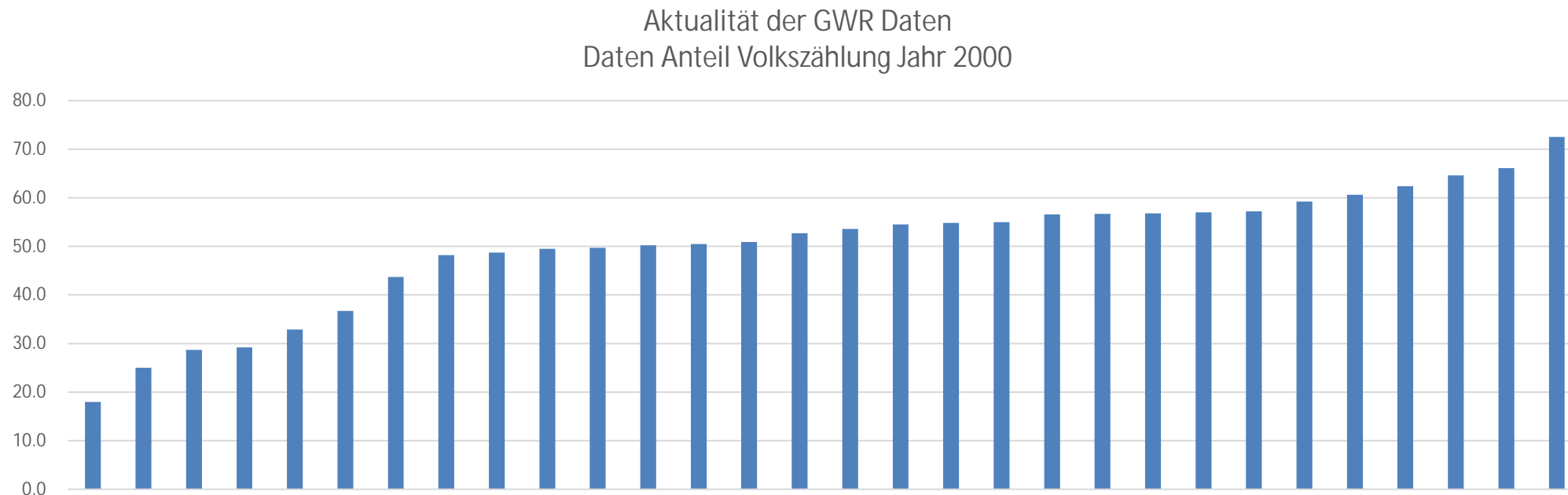
Schwyz

 32'439			25.4%	10.2%	64.4%	44.5%
 1'295			36.9%	19.1%	44%	7.9%

Wohnbauten
Nicht Wohnbauten

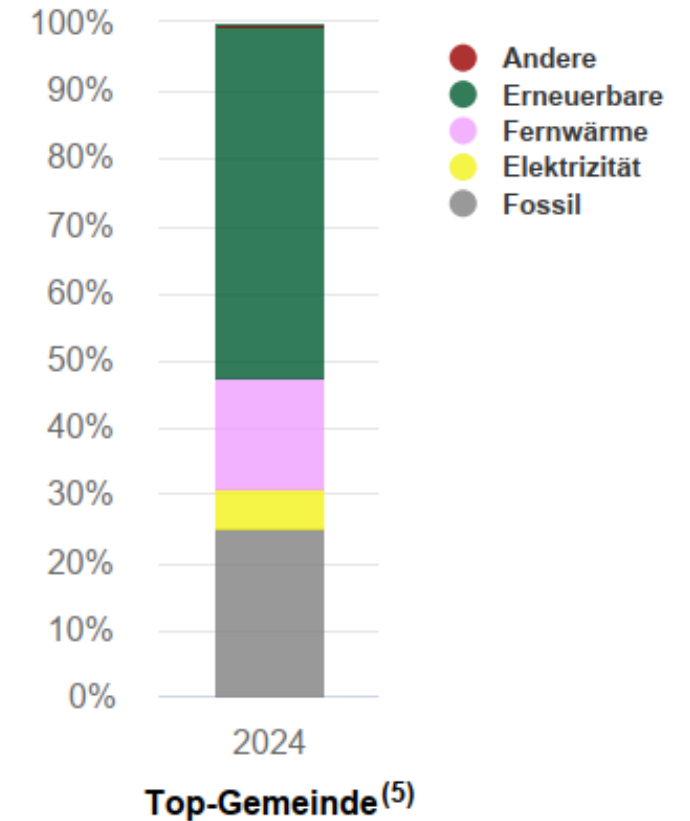
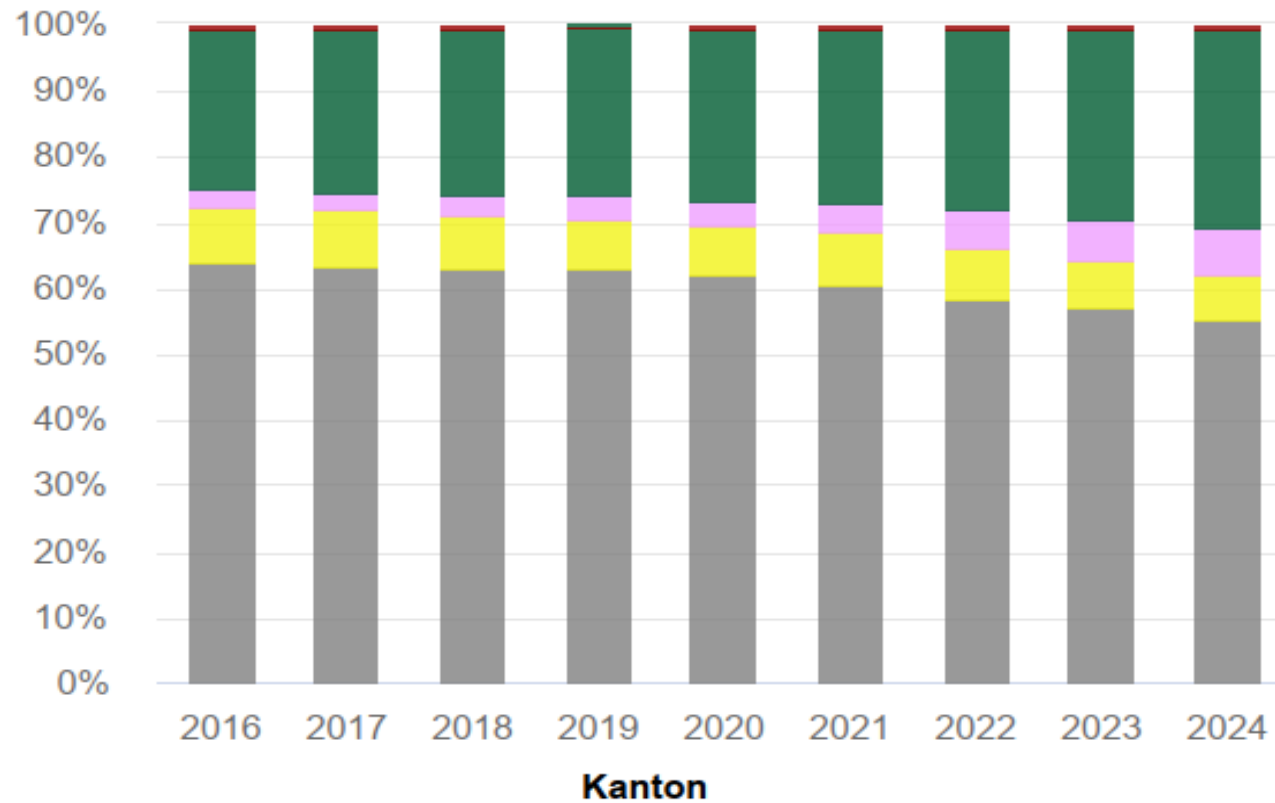
Umweltschutzbeauftragten Tagung in Schwyz vom 26.11.2025

Stand Aktualisierung GWR-Daten



Stand Aktualisierung GWR-Daten

Entwicklung Anteil Energieträger für Raumwärme und Warmwasser



Stand Aktualisierung GWR-Daten

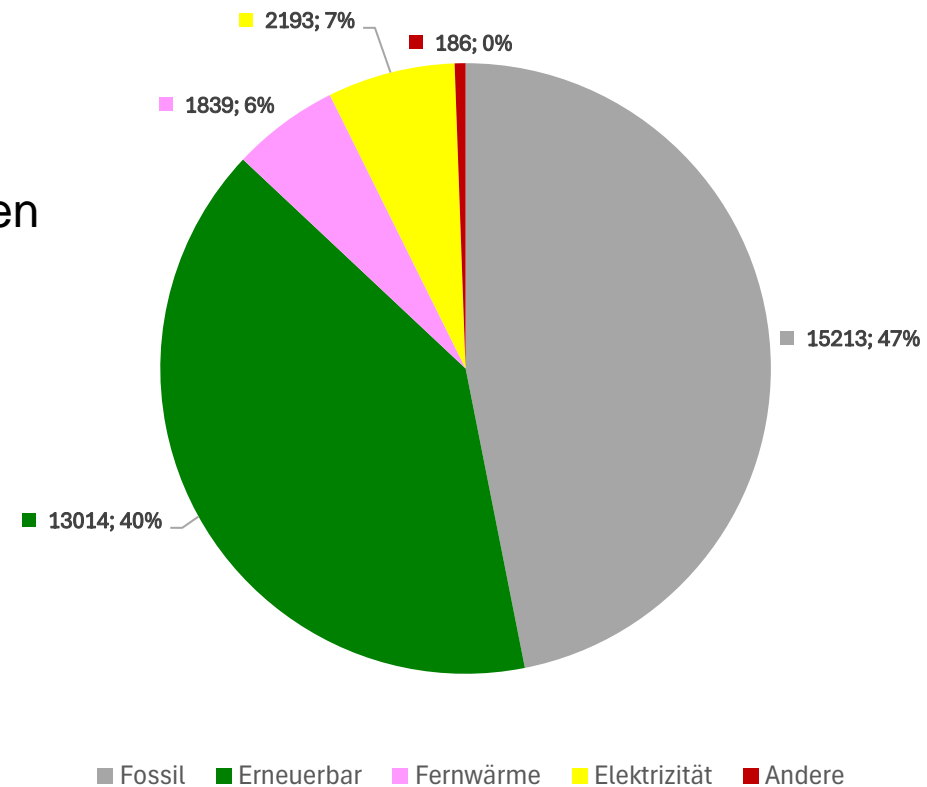
Aktueller Stand gemäss GWR
erneuerbare Heizungen = 14'853
nicht erneuerbare Heizungen = 17'592

Gemäss Gebäudeprogramm 2021 – 2024 werden
jährlich rund 500 Heizungen ersetzt.

$17'592 : 500 = 35,1$ Jahr

Theoretische Dauer bis alle ersetzt: 2060

Anzahl Heizungen nach Energieträger



Stand Aktualisierung GWR-Daten

Aktualisierung der GWR-Daten mit sekundären Datenquellen

- Mögliche Datenquellen:
 - Förderprogramme im Gebäudebereich Datenquelle: Kanton (6000 Datensätze)
 - GEAK-Liste Datenquelle: Kanton
 - Feuerungskataster Datenquelle: Kanton
 - Wärmepumpen Datenquelle: EVU / Gemeindewerk
 - Gasanschlüsse Datenquelle: Gasversorger
 - Fernwärmeanschlüsse Datenquelle: Fernwärmelieferant

- Wichtig: Konsequenter Vollzug z.B. Meldeverfahren beim Heizungersatz

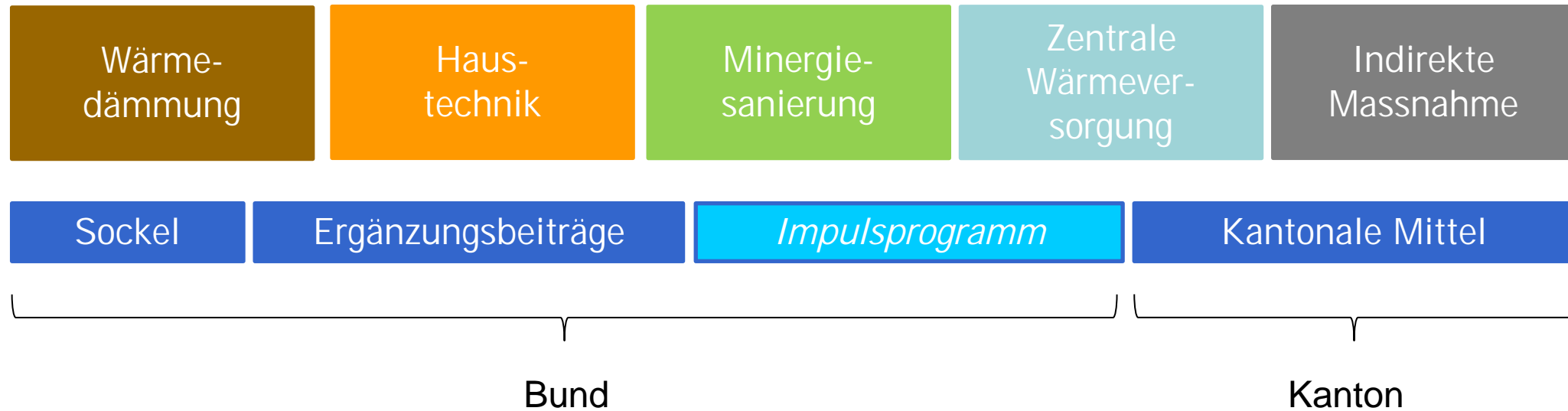
Förderprogramm im Gebäudebereich 2025 - 2028

Finanzierung Gebäudeprogramm



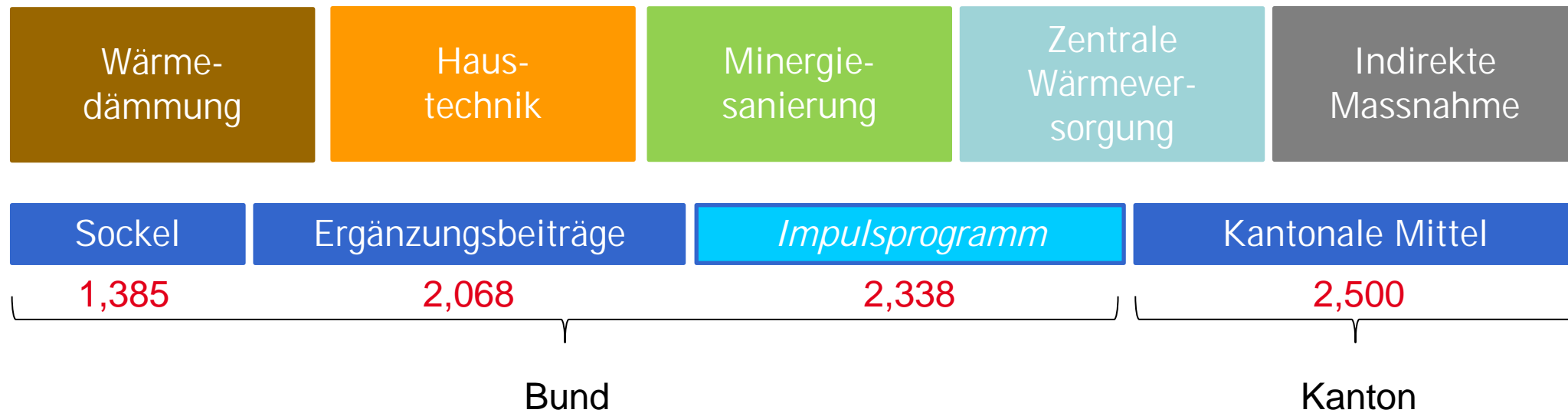
Förderprogramm im Gebäudebereich 2025 - 2028

Finanzierung Gebäudeprogramm und Impulsprogramm



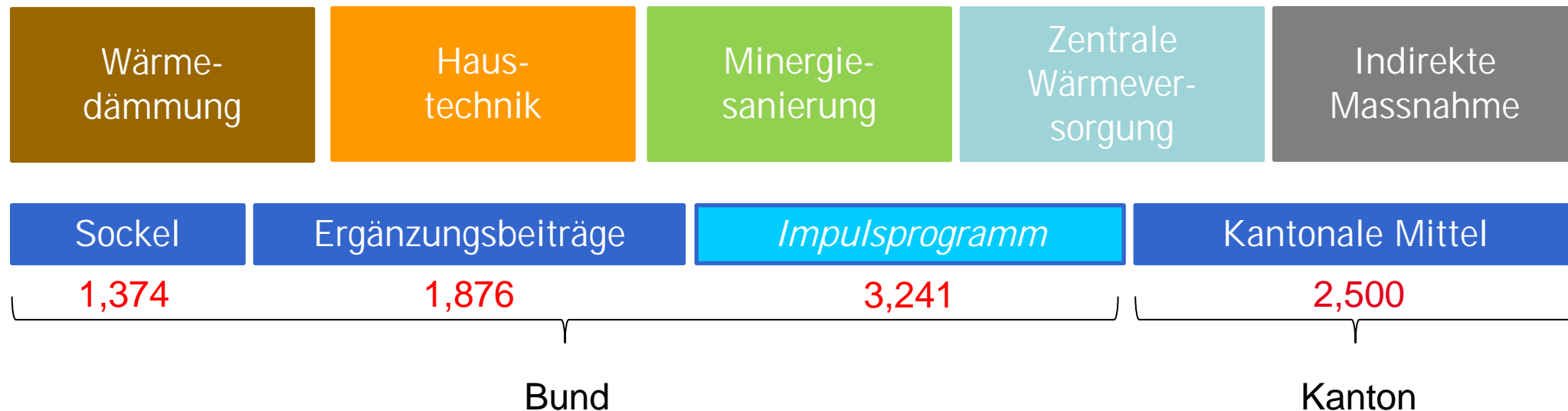
Förderprogramm im Gebäudebereich 2025 - 2028

Budget 2025: 8.3 Mio.



Förderprogramm im Gebäudebereich 2025 - 2028

Budget **Prognose** 2026: knapp 9.0 Mio.

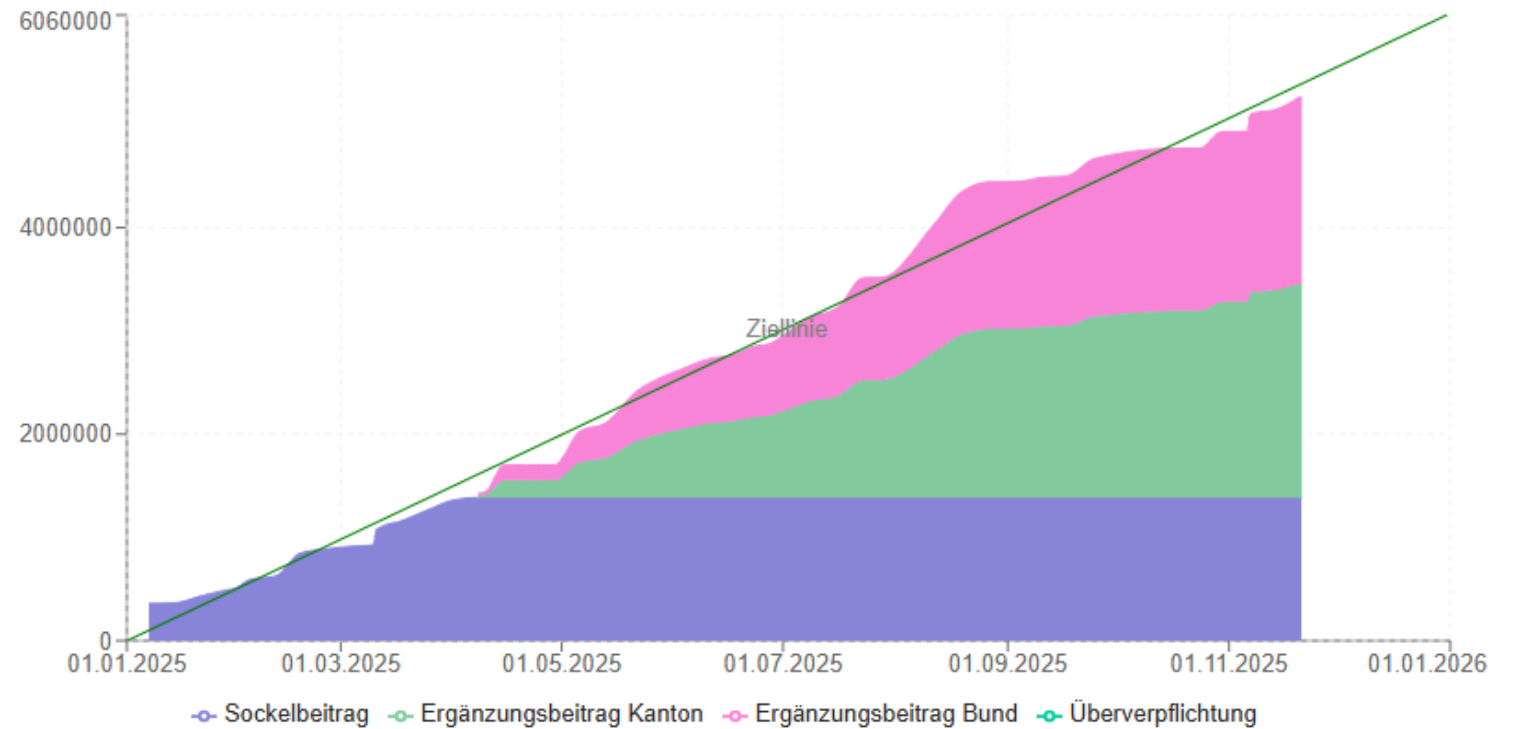


Förderprogramm im Gebäudebereich 2025 - 2028

Aktueller Stand Budget 2025

- Mittel Gebäudeprogramm 2025 werden voraussichtlich ausgeschöpft.

Zusicherungen 2025

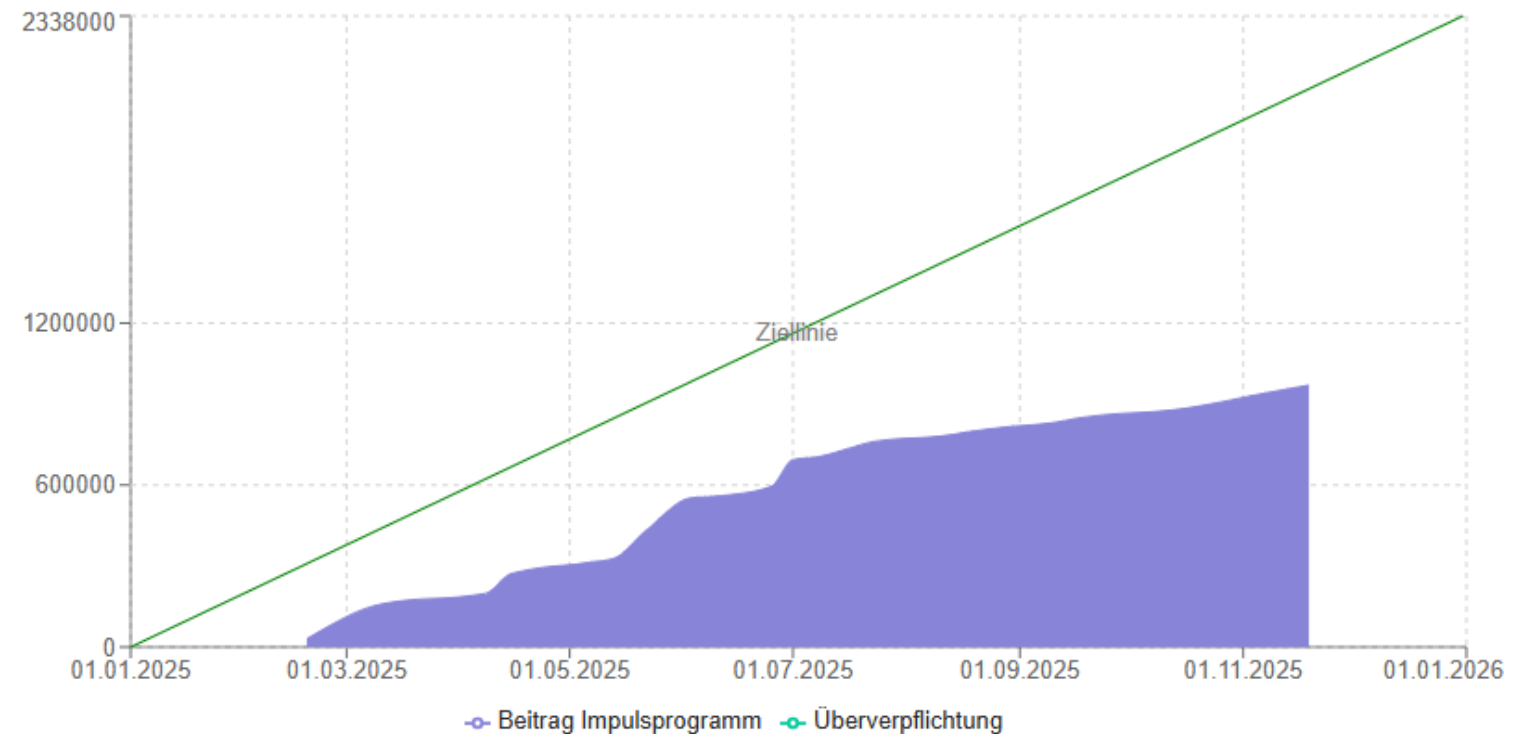


Förderprogramm im Gebäudebereich 2025 - 2028

Aktueller Stand Budget 2025

- Mittel Impulsprogramm 2025 werden **nicht** ausgeschöpft.

Zusicherungen 2025



Förderprogramm im Gebäudebereich 2025 - 2028

Ausblick

- 2026 weiter wie bisher ohne Anpassungen bei den Beiträgen
- Förderung ab 2027 ungewiss wegen «**Entlastungspaket 27**»
- Aktuell laufen Verhandlungen zwischen Bund und Kanton wie die beiden Programme zusammengeführt und weitergeführt werden können.

Jubiläum WWF Sektion Schwyz

50-jähriges Jubiläum WWF Sektion Schwyz

- Gemeinden können im 2026 unkompliziert Projekte im Bereich Klima / Energie beim WWF anmelden.
- Budget 500.00 Franken pro Gemeinde (Total 15'000.00 Franken)
- Genauere Infos folgen an der USB-Tagung im April 2026
- Fragen an: Lea Hartmann lea.hartmann@wwf.ch +41 44 297 22 22

Fragen

