

Neues aus der Energiefachstelle

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



Foto: Handout/AFP

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Altendorf vom 28.05.2025

Neues aus der Energiefachstelle Inhalt

- Kantonale Energieplanung
- Kommunale Energieplanung
- Elektronischer Vollzug Energienachweis (Projekt EVEN)
- Fragen

Kantonale Energieplanung

- Auftrag Artikel 10 EnG, Artikel 8b RPG
- Die Kantone sorgen dafür, dass insbesondere die für die Nutzung der **Wasser-** und **Windkraft** geeigneten Gebiete und Gewässerstrecken sowie die für **Solaranlagen** von nationalem Interesse im Richtplan festgelegt werden.

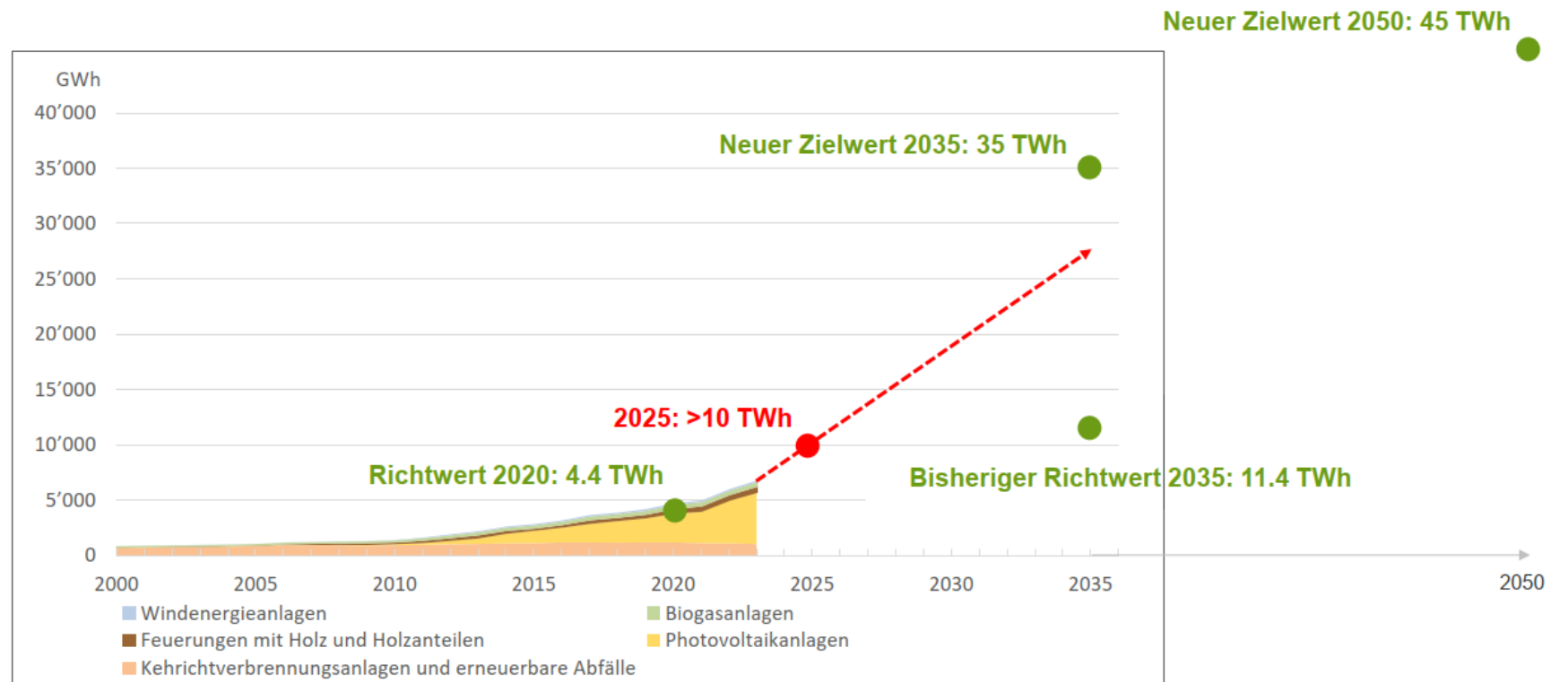
Kantonale Energieplanung

- Stromgesetz - Ziel
 - Inkraftsetzung 1. Etappe 01.01.2025
 - Inkraftsetzung 2. Etappe 01.01.2026



Kantonale Energieplanung

- Stromgesetz - Ziel



Kantonale Energieplanung

- **Chronologie Windkraft**

- 2018: Studie Windkraftpotential im Kanton Schwyz
- 2019: Konzept Windenergie Schweiz; Zugewiesenes Windpotential Kanton Schwyz **40-180 GWh**
- 2022: Bezeichnung Eignungsgebiete für Windkraft in Richtplanrevision Koordinationsstand «Vororientierung» 3 Gebiete **69 GWh**
- 2022: Windpotenzial Schweiz; Potential Kantons Schwyz **437 GWh**
- 2024: Rückmeldung Bund zu Richtplan 2022, Gebiete festsetzen
- 2025: Aussprachepapier RR «wie weiter?»
- 2025: RR beauftragt das AfU eine Windmessung im Linthgebiete durchzuführen (25/26).



Kantonale Energieplanung

- **Chronologie Wasserkraft**

- 2023-2024: Studie Untersuchung ungenutztes Wasserkraftpotential im Kanton Schwyz
- 2025: Bezeichnung ungenutzte Gewässerstrecken in laufender Richtplanrevision
17 Gewässer; Potential **70 GWh**;
- Koordinationsstand «Festsetzung»



Kantonale Energieplanung

- **Chronologie Photovoltaik-Anlagen ausserhalb Bauzone - Solarexpress**
 - 2023: Inkraftsetzung Solarexpress (Energieförderungsverordnung und Stromversorgungsverordnung) durch den Bundesrat (max. **2 TWh**)
 - 2024: Projekt in Gemeinde Oberiberg (Roggenstock) scheitert knapp an der Gemeindeversammlung
 - 2024: Fristverlängerung Solarexpress (EnG, Artikel 71a), Projekte können noch bis Ende 2025 eingereicht werden
 - Forderung 10% / min. 1 GWh der Leistung im Netz bis 2025 entfällt
 - 2025-2026: Untersuchung geeignete Gebiete für grosse Photovoltaik-Anlagen
Bezeichnung allfälliger Eignungsgebiete in nächster Richtplanrevision

Kantonale Energieplanung

- **Terminplan Photovoltaik-Anlagen ausserhalb Bauzone – Projekt Potenzialanalyse**
 - Q1: Entwurf Projektskizze und Projektpflichtenheft
 - Q2: Evaluation Auftragnehmer und Auftragsvergabe
 - Q3: Start Studie
 - 2026 Fertigstellung Studie
 - 2027 öffentliche Mitwirkung
 - 2028 Aufnahme geeigneter Flächen im Richtplan



Quelle: Visualisierung Axpo

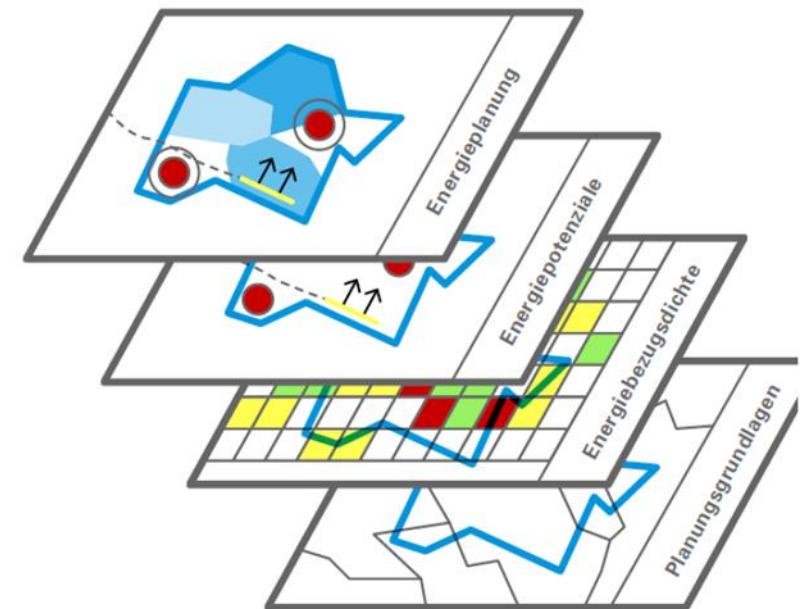
Kommunale Energieplanung

- Leitfaden
- Begleitung Energieplanung / Kickoff



Kommunale Energieplanung

- Typische Inhalte einer Energieplanung
 - Analyse der heutigen Energieversorgung
 - Künftige Entwicklung des Energiebedarfs
 - Energiepotenziale
 - Räumliche Koordination
 - Wärmeversorgung, Energiebezugsdichte
- EKP 2023+, EK-EE-4
 - Gemeinden ab 7'000 EW erstellen bis 2030 eine kommunale Netto-Null kompatible Energieplanung



Kommunale Energieplanung

- 2024 wurde durch das AfU ein Leitfaden für die Kommunale Energieplanung erarbeitet
 - Ende Januar wurde der Leitfaden den Gemeinden zugestellt, respektive im Internet aufgeschaltet
 - Gleichzeitig wurde eine Umfrage bezüglich dem Schulungsbedarf zur kommunalen Energieplanung durchgeführt
- Laut Umfrage besteht kein Schulungsbedarf!

Kommunale Energieplanung



- Fokussierung auf die Wärmeversorgung
 - Räumliche Priorisierung von Energieträgern
 - Zielsetzung für CO₂-Emissionen im Gebäudesektor
 - Grundsätze und Ziele für die Entwicklung der Gasversorgung in mit Gas versorgten Gemeinden
- Übergeordnete Ziele
 - Absenkpfad fossile Energieträger und/oder THG
 - Ambitionslevel Netto-Null bis 2050

Kommunale Energieplanung



- Zusätzliche Betrachtung der Elektrizitätsversorgung
 - Beantwortung von Fragestellungen zu künftigen Nachfrageentwicklungen
 - Entwicklungsszenarien der dezentralen Stromproduktion
 - Einfluss der Dekarbonisierung der Wärmeversorgung
 - Handlungsoptionen zur Sicherung der Stromversorgung im Winter durch Sektorkopplung (WKK, Biomasse)
 - Bedarf an Notstromversorgungen bei kritischen Betrieben und Organisationen identifizieren

Kommunale Energieplanung



- Zusätzliche Betrachtung Mobilität
 - Planungsgrundlagen für die Energieversorgung im motorisierten Verkehr
 - Öffentliche E-Ladeinfrastruktur
 - Auswirkungen der Dekarbonisierung der Mobilität auf den Strombedarf aufzeigen

 - Hinweis: Eine grundeigentümerliche Wirkung im Bereich der privaten E-Ladeinfrastrukturen müsste im PBG geregelt sein

Elektronischer Vollzug Energienachweis

- Elektronischer Vollzug Energienachweis (EVEN)
- Neu anstelle der PDF-Formulare (EN-SZ, EN-101,...) wird der Nachweis über ein Portal digital erstellt
 - Learnvideo: [Was ist EVEN?](#)

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Altendorf vom 28.05.2025

Elektronischer Vollzug Energienachweis

- Schulungstermine EVEN
 - Nachweiserstellende: 21. Oktober 2025 (online)
 - Installateure: 19. November 2025 (online)
 - **Gemeindebauämter: 18. November 2025, 13.30-16.30 Uhr (live oder online ist noch zu klären)**

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Altendorf vom 28.05.2025

Gebäude- und Impulsprogramm
Fragen

