

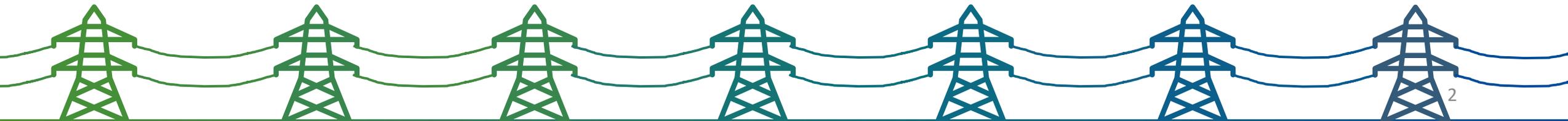
- *Erneuerbare Energien im Fokus:*

Einstellungen der Bevölkerung zur Energiepolitik und zum Ausbau der Erneuerbaren

Matthias Obrist & Silvia Schmiedhofer

Einführung

- Energieversorgung & -produktion – ein immer aktuelles Thema
- Auszug Ergebnisse Bevölkerungs-Umfrage
- Wo stehen wir und wo wollen wir hin?



Black Out in Spanien

- In den letzten Wochen hat man auch in der lokalen Presse viel über den Stromausfall in Spanien gelesen.
- Ist ein derartiger Vorfall auch in Südtirol möglich?

Das Stromnetz

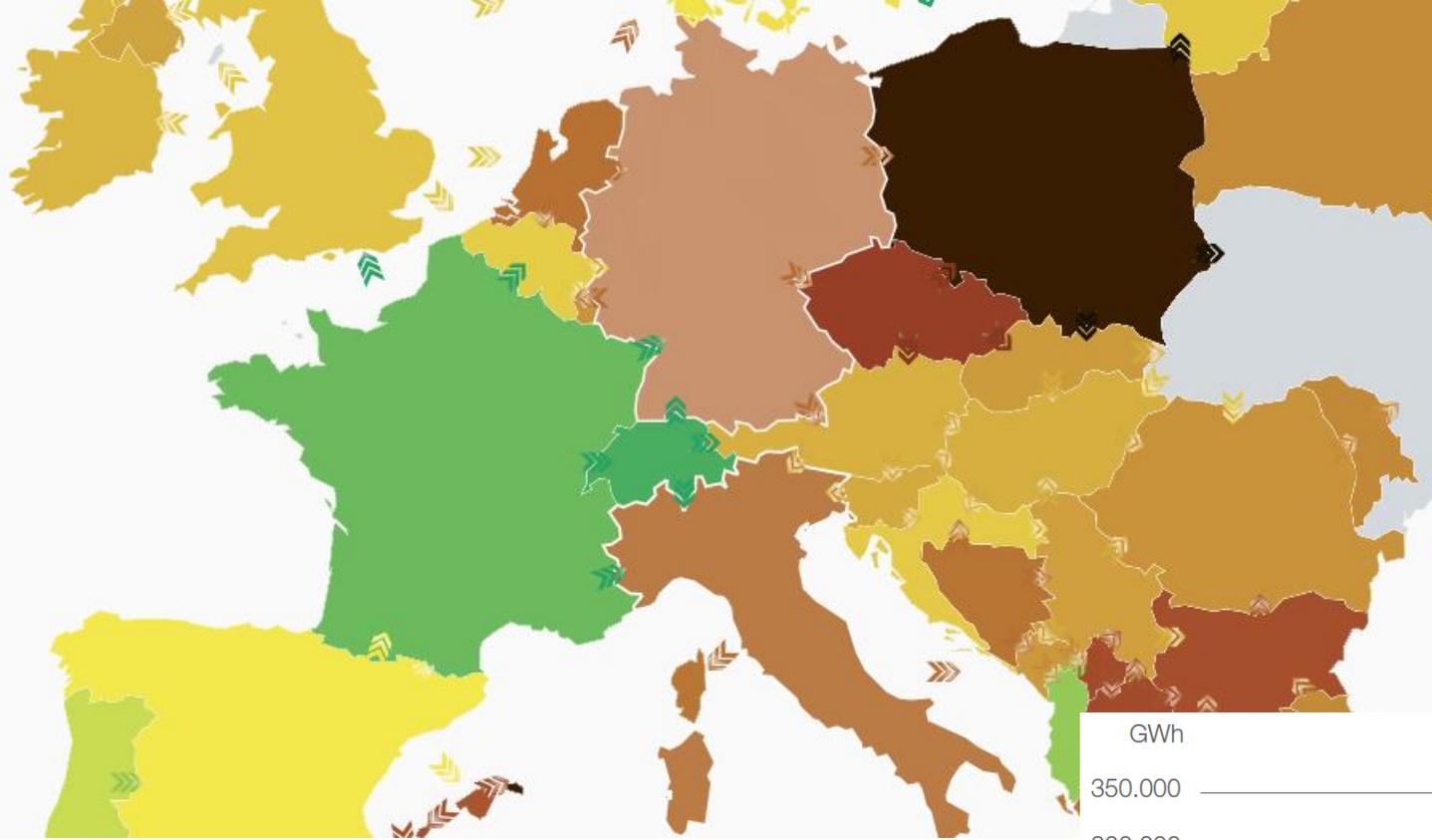
- Übertragungsleitungen
- Umspannwerke
- Verteilungsnetze
- Kraftwerke
- Verbraucher



Black Out in Spanien

- Plötzlicher Leistungsabfall: Verlust von ca 15 Gigawatt an Stromerzeugung, (ca. 60 % des spanischen Strombedarfs), möglicherweise durch gleichzeitige Abschaltung von Solaranlagen im Südwesten Spaniens
- Unterbrechung der Stromverbindung mit Frankreich
- Netzin stabilität -> automatische Sicherheitsabschaltung von Kraftwerken und Leitungen zur Vermeidung von Schäden
- Wiederherstellung der gesamten Netzkapazität in einem Zeitrahmen von 18 Stunden ausgehend von Kraftwerken, die ohne externe Stromversorgung anlaufen können (Wasserkraftwerke)

(Quelle: Electricity Maps ApS)



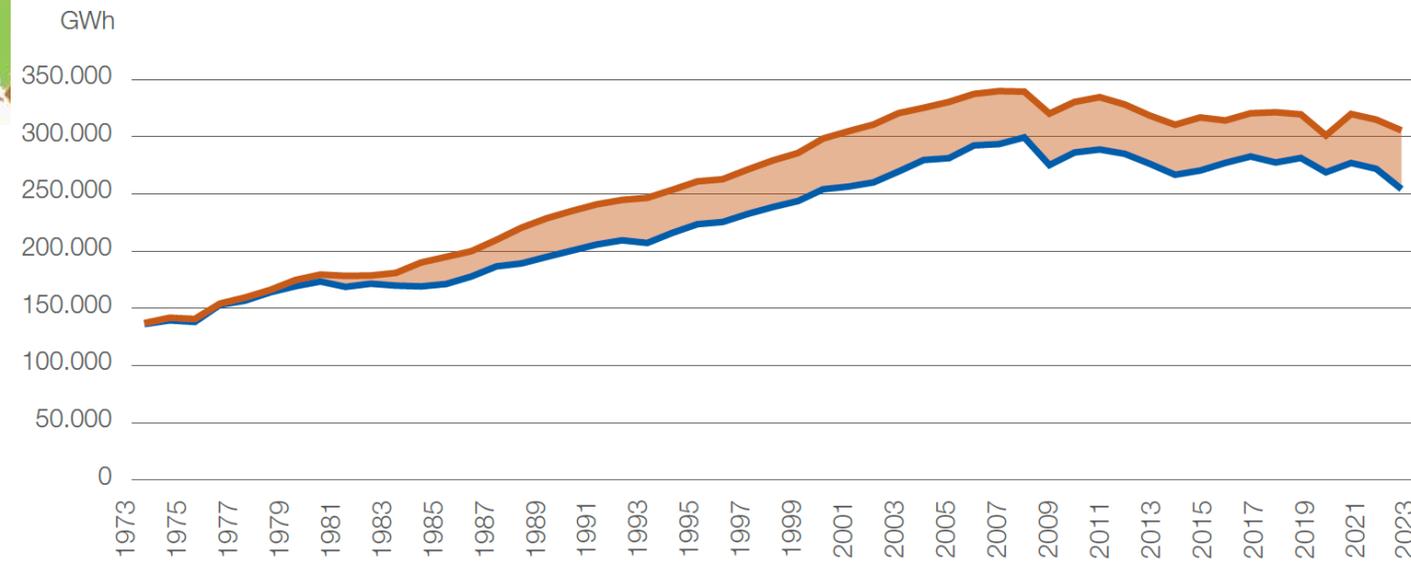
Italien

Energiebedarf Italien 2023

305.616,2 GWh

Abweichung der Produktion
im Vergleich zum Bedarf

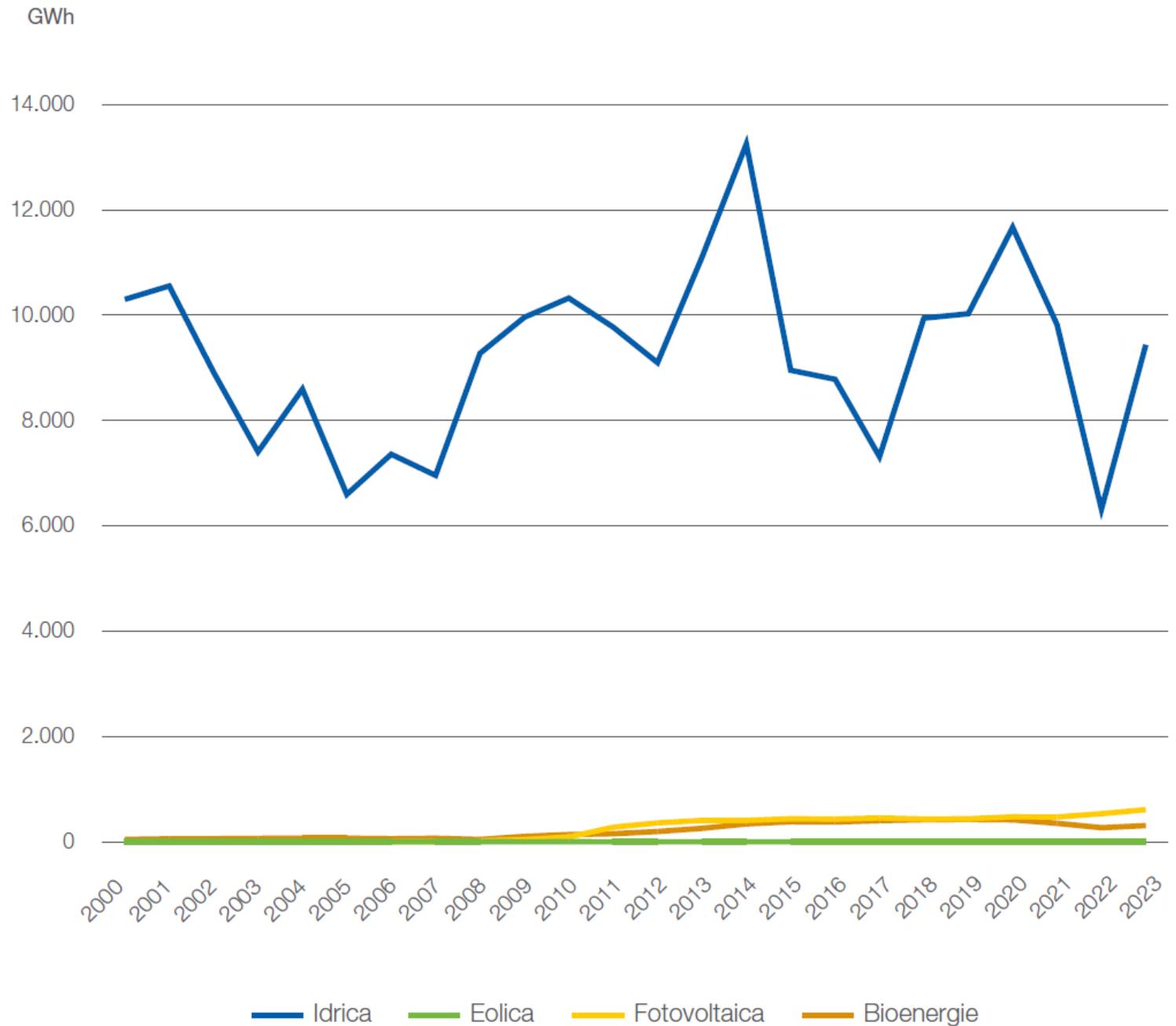
-51.251,5 GWh
(-16,8%)



Deficit Superi Richiesta Produzione

Consumi anno 2023: complessivi 287.372,0 GWh; per abitante 4.873 kWh

Energiemix in Südtirol im Detail



EU-Klimaziele bis 2030

- Nov. 2016 „Clean Energy for All Europeans“ Paket: Gesetzesvorschläge zu
 - Förderung erneuerbarer Energien
 - Steigerung der Energieeffizienz und zur
 - Umsetzung in einer Governance Struktur
- Juni 2018 neues Gesetzespaket:
Ziel für den Ausbau der erneuerbaren Energien 32 % bis 2030

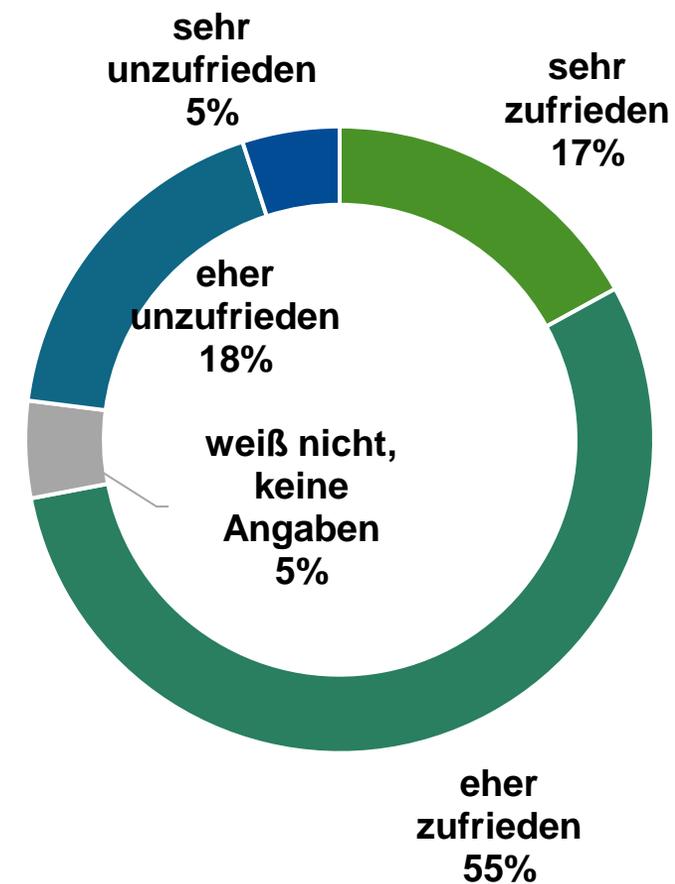
Auszug Bevölkerungs-Umfrage

Details zur Bevölkerungs-Umfrage

Befragungszeitraum	07.11.2024 – 19.11.2024
Grundgesamtheit	Südtiroler Bevölkerung ab 18 Jahren, online & telefonisch erreichbar
Befragungsgebiet	Südtirol
Befragungsart	CAWI & CATI (Computer Assisted Web & Telephone Interviews)
Stichprobe	800 Personen
Durchführendes Institut	Komma
Anzahl Fragen & Themen	10 Fragen zu: <ul style="list-style-type: none">- Zufriedenheit & Einstellungen zur Energiepolitik- Ausbau erneuerbare Energien- Energieversorgung

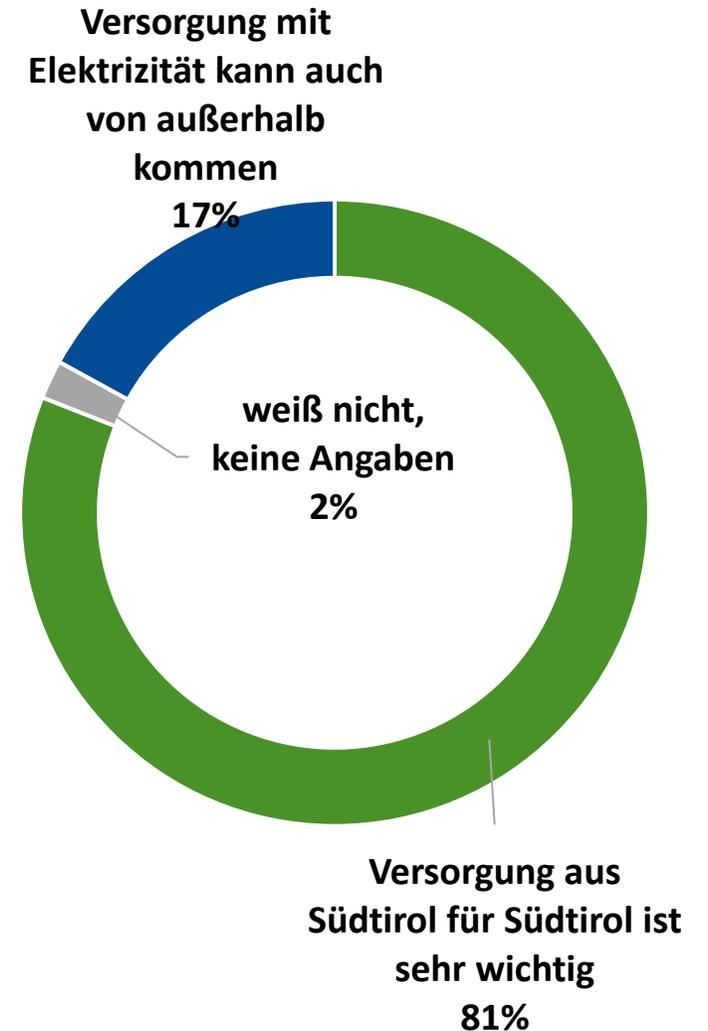
Zufriedenheit Energiepolitik

A01. Wie zufrieden sind Sie mit der aktuellen
Energiepolitik in Südtirol?



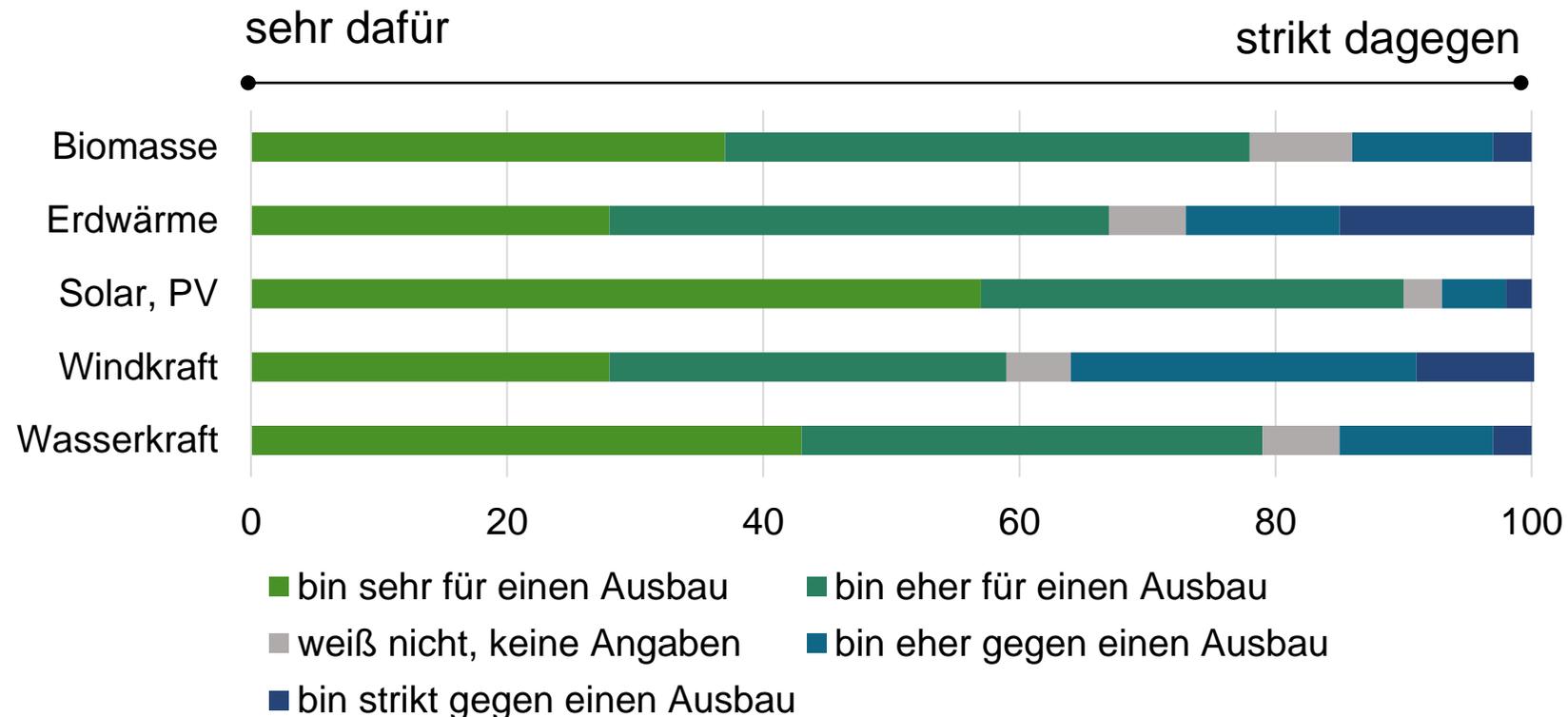
Wichtigkeit Selbst-Versorgung der Energie

A02. Wenn Sie an Südtirol denken: wie wichtig ist Ihnen die Versorgung mit elektrischer Energie aus dem eigenen Land?



Ausbau erneuerbare Energien

A03. Wie stehen Sie zum Ausbau der nachfolgenden Erneuerbaren Energien in Südtirol?

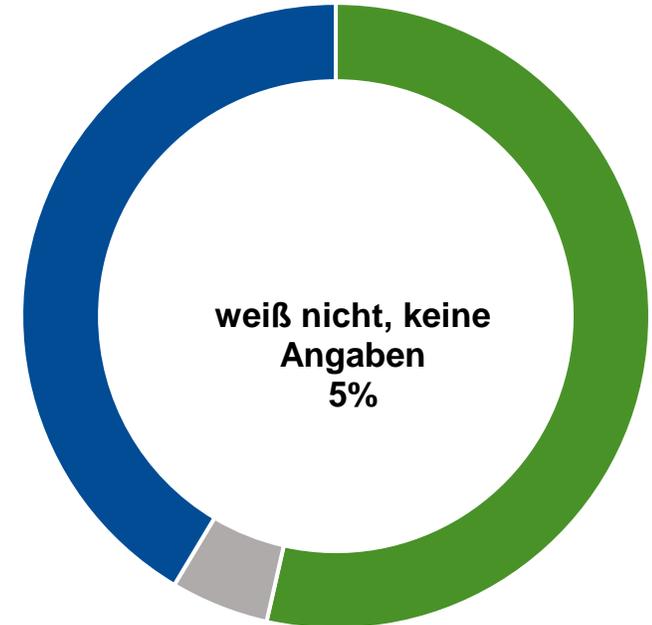


Ausbau Wasserkraft und Landschaftsschutz

A04. Wenn es um einen möglichen Ausbau der Wasserkraft geht, was ist Ihnen wichtiger:

Versorgungssicherheit mit Strom mit bestmöglichem Schutz der Landschaft oder in jedem Fall strenger Landschaftsschutz?

In jedem Fall
strenger
Landschaftsschutz
41%



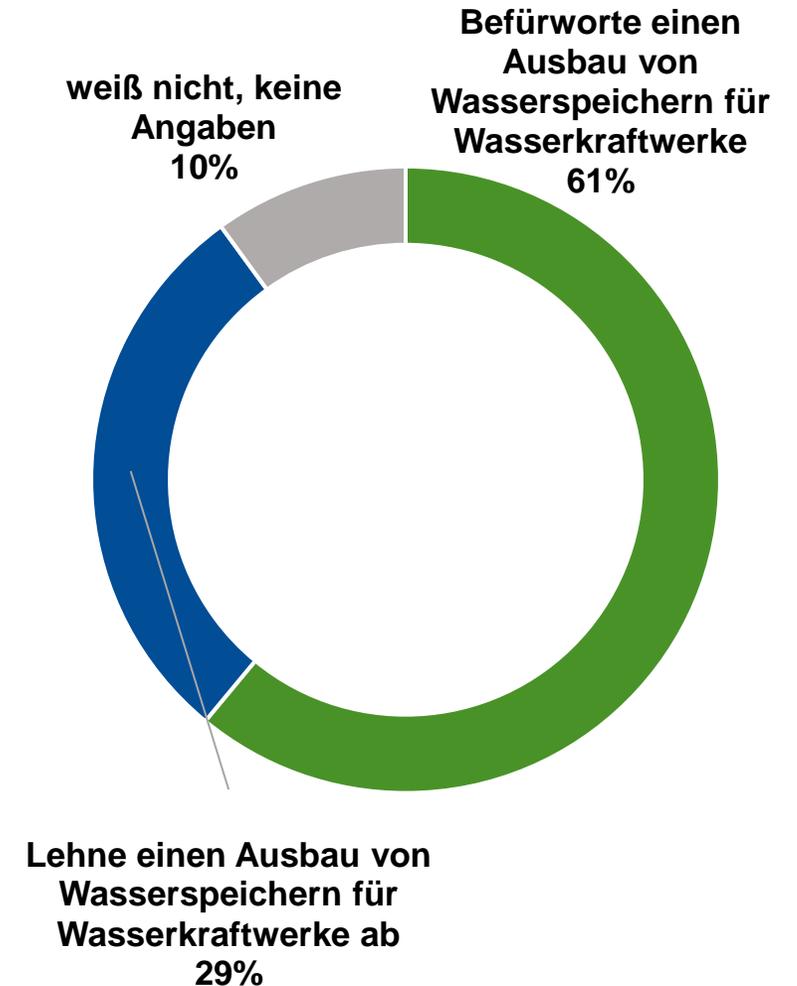
weiß nicht, keine
Angaben
5%

Versorgungssicher-
heit mit Strom mit
bestmöglichem Schutz
der Landschaft
54%

Ausbau Wasserkraft und Wasserspeicher

A05. Für eine gleichbleibende Auslastung bei der Wasserkraft ist der Ausbau von Wasserspeichern zum Ausgleich der Energieproduktion notwendig.

Wie stehen Sie zu einem Ausbau solcher Speicher zur besseren Auslastung der Stromproduktion in Südtirol?



Weitere verfügbare Daten

A06. Wie zufrieden sind Sie mit Ihrem aktuellen Anbieter von Strom?

A07. Bei welchem Energieanbieter sind Sie aktuell?

A08. Welche Energieanbieter kennen Sie?

A09. Können Sie sich vorstellen, den Energieanbieter in den nächsten Monaten/ im nächsten Jahr zu wechseln?

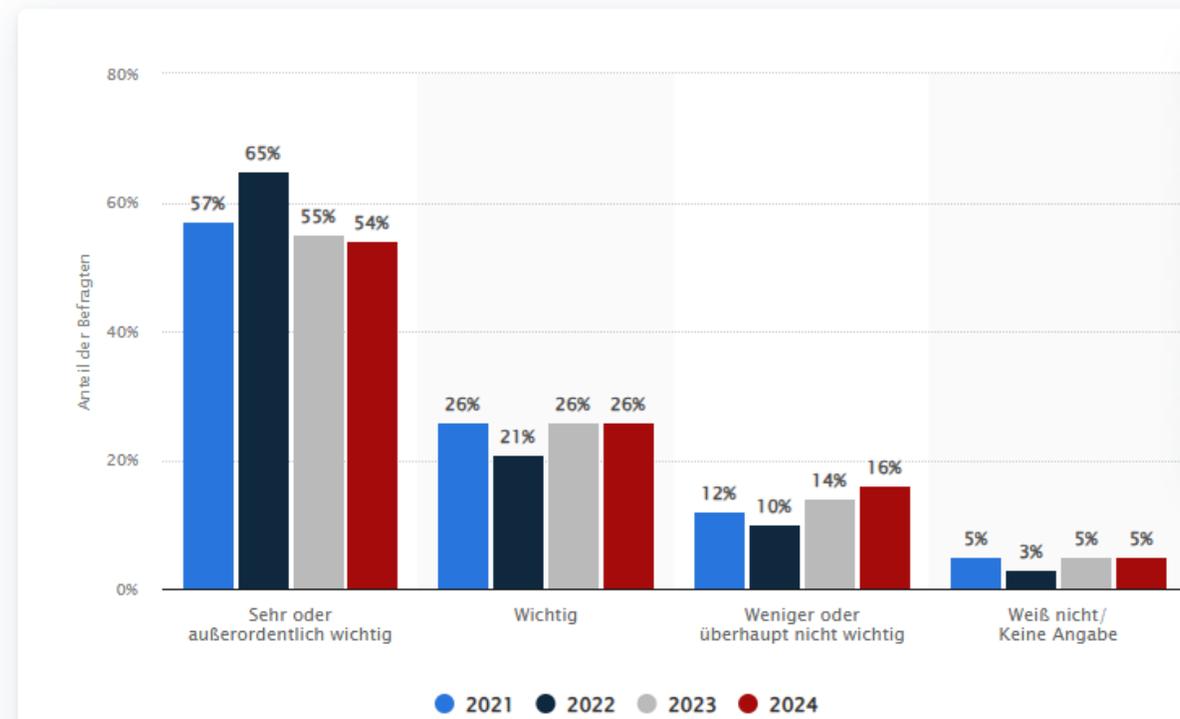
A10. Was bewegt Sie dazu den Stromanbieter zu wechseln bzw. was ist Ihnen bei einem Wechsel am wichtigsten?

Alle obigen Daten sind aufgeschlüsselt nach Alter, Geschlecht, Bezirk, Sprachgruppe, Heizungsform verfügbar und sind entsprechend miteinander verknüpft und abrufbar.

Vergleich D-A-CH

Deutschland

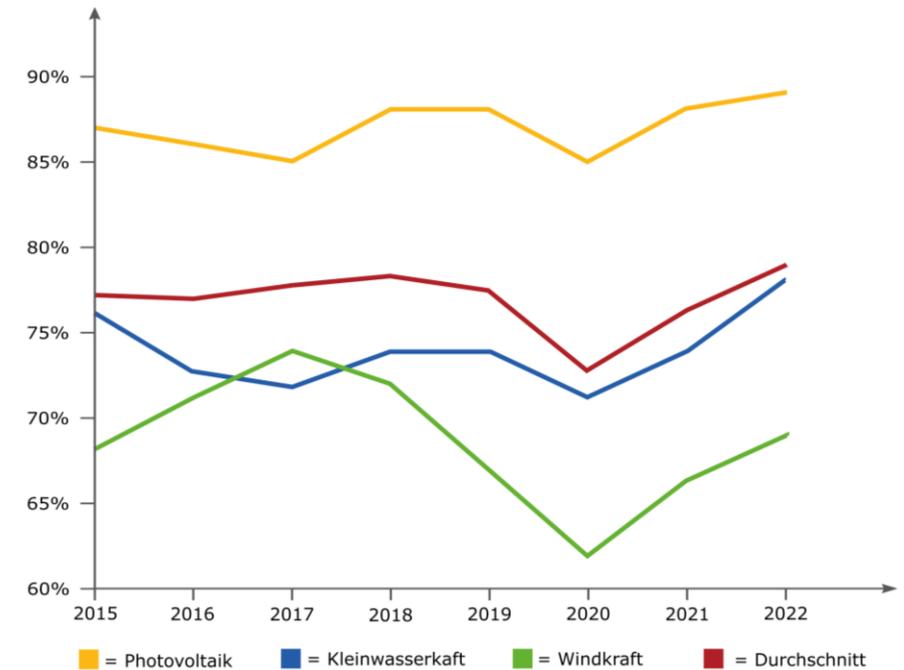
Wie wichtig ist Ihnen die Nutzung und Ausbau erneuerbarer Energien?



Quelle: Statista 2025

Österreich

Zustimmung zu erneuerbaren Energieprojekten in (der Nähe) der Gemeinde



Vergleich D-A-CH

Schweiz

ZIELE UND CHANCEN DER ENERGIEWENDE

Welche Ziele sind bei der Energiewende wichtig?
Welche Chancen bietet die Energiewende der Schweiz?

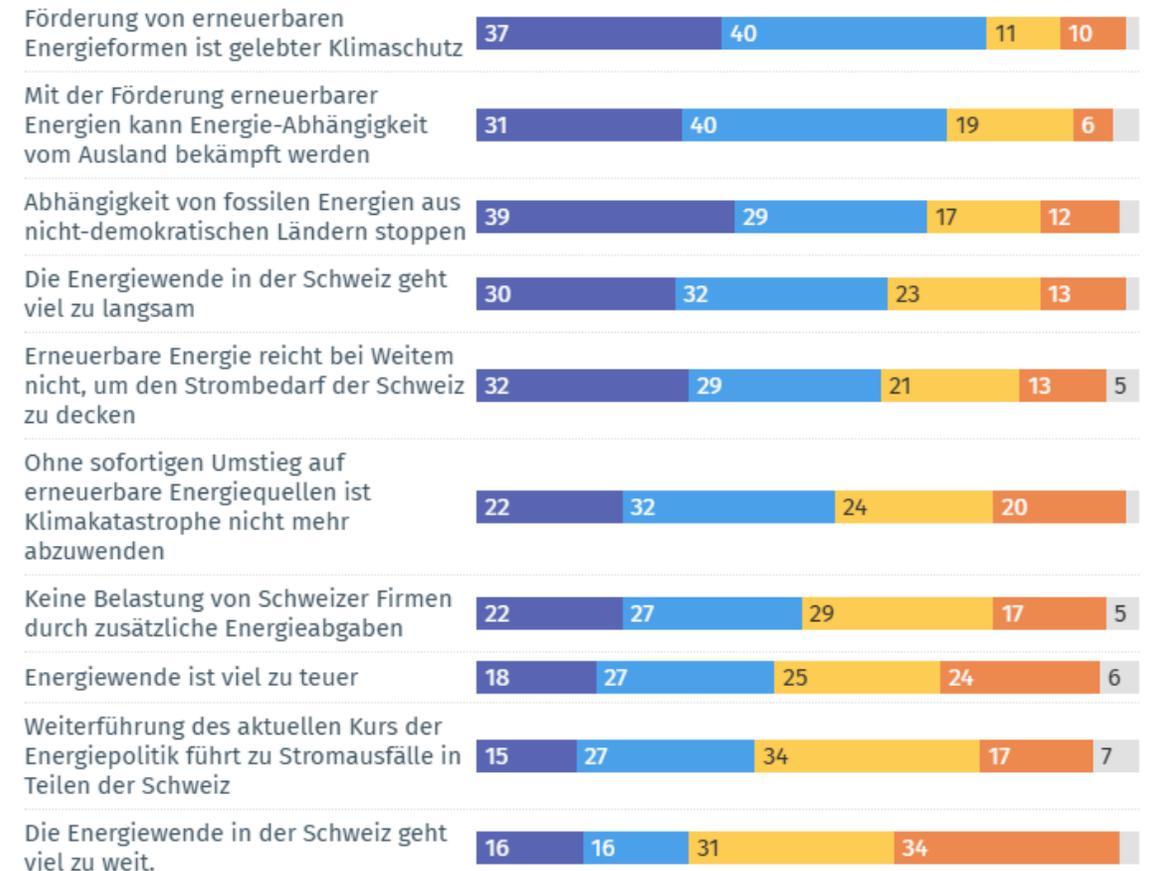


Antwortskala von 1 = sehr wichtig / stimme voll und ganz zu bis 4 = unwichtig / stimme überhaupt nicht zu; Antwortauswahl

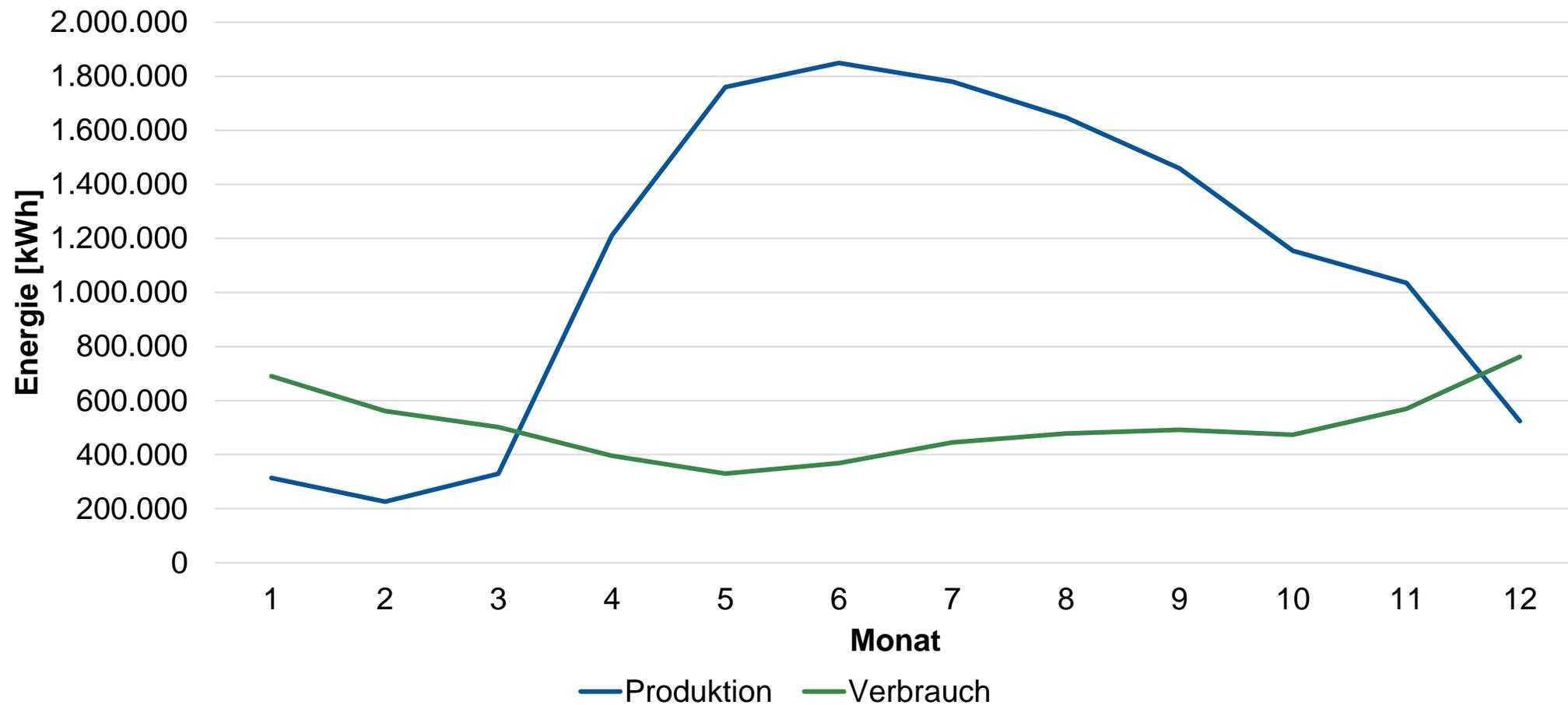
Quelle: bevölkerungsrepräsentative Umfrage in der Schweiz, n = 1.000, Januar 2023

STIEBEL ELTRON

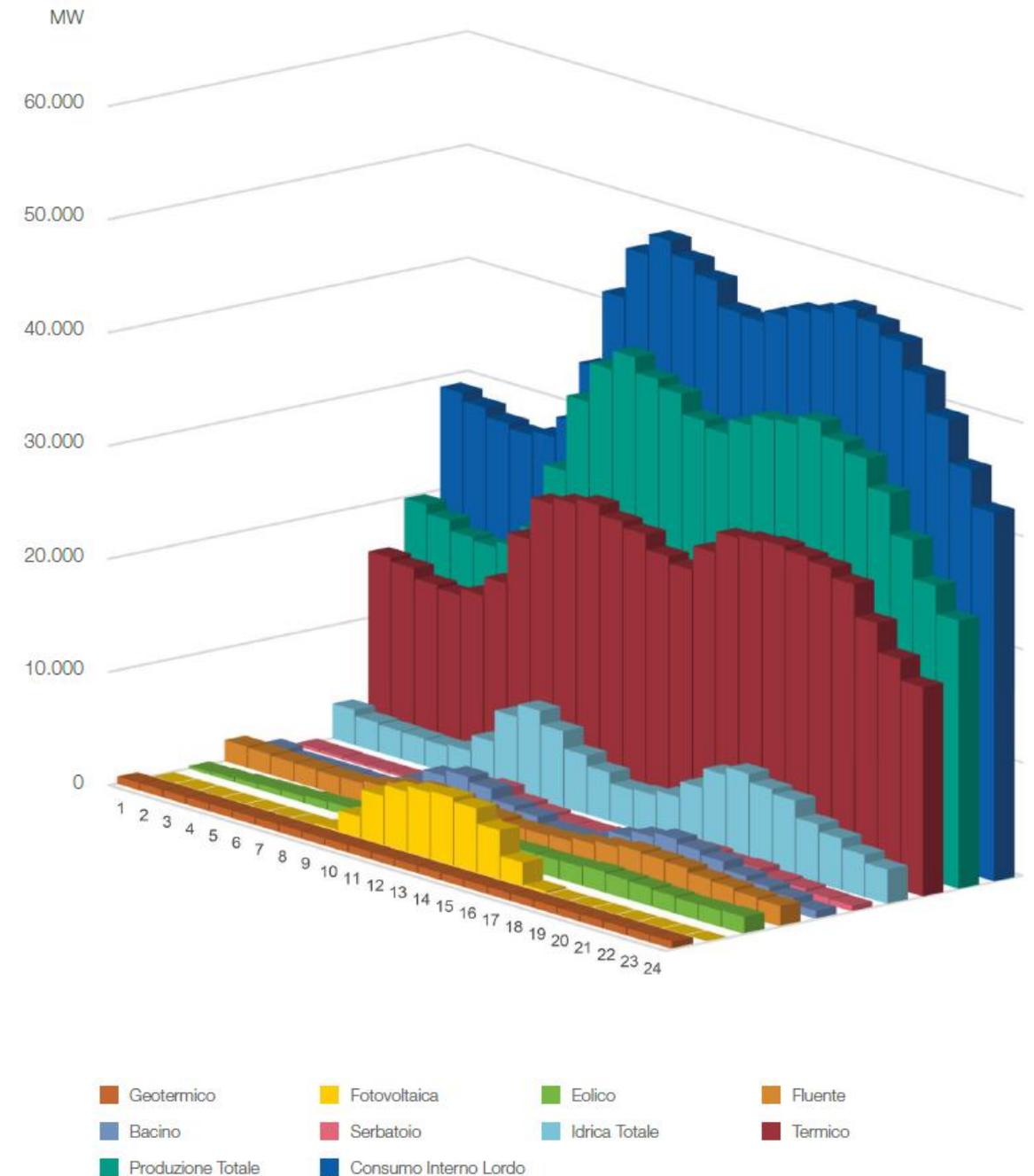
■ sehr einverstanden ■ eher einverstanden ■ eher nicht einverstanden ■ überhaupt nicht einverstanden ■ weiss nicht / keine Angabe

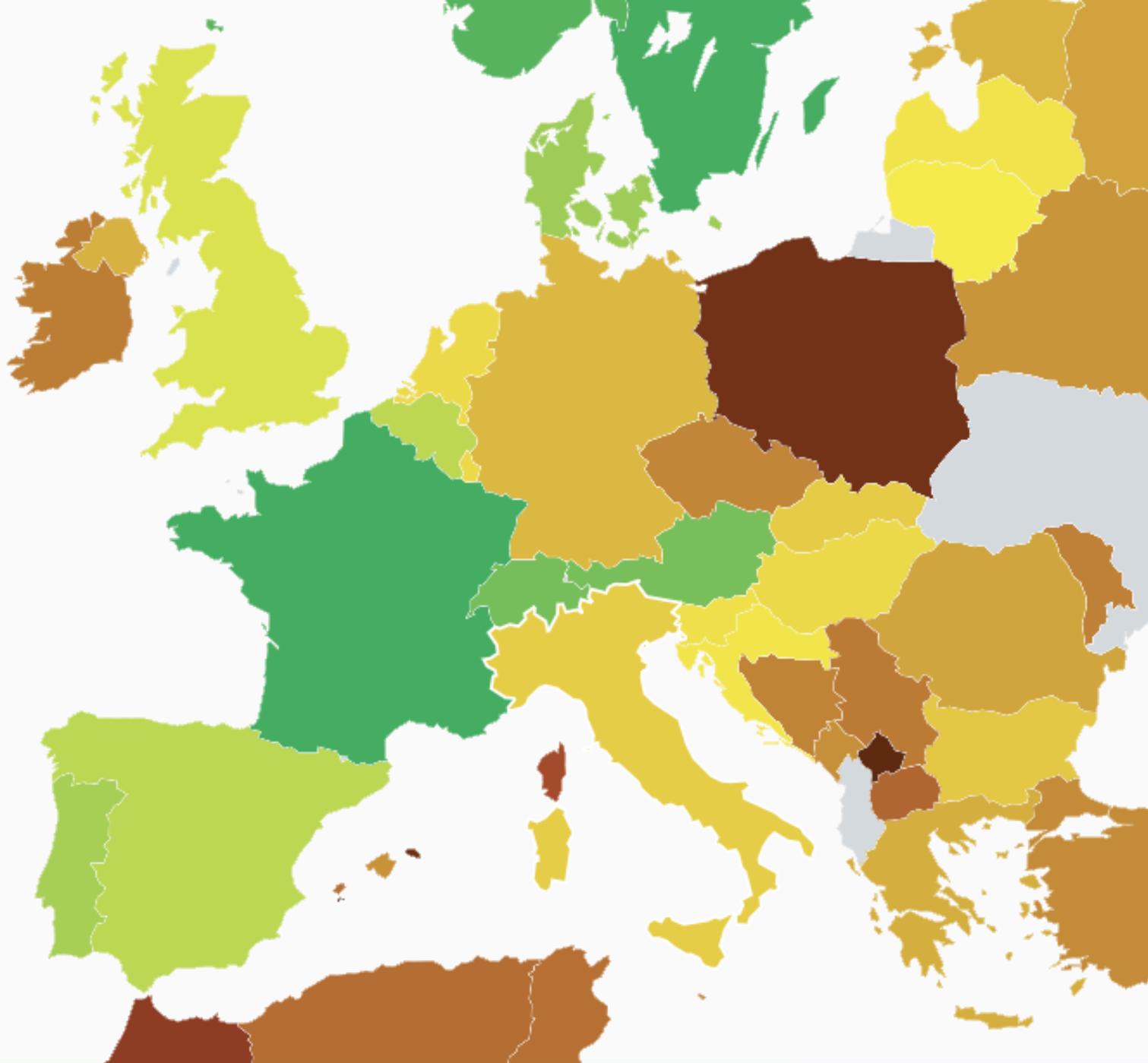


Jährliche Produktions- und Verbrauchskurven eines kleinen Stromverteilerbetriebes



Die stündliche Leistung in Bezug auf den Bruttoinlandsverbrauch von elektrischer Energie in Italien am 3. Mittwoch des Monats Dezember 2023.





Italien

Juni 2024

Aggregierte Daten



spezifische CO₂-Emissionen



CO₂-arm



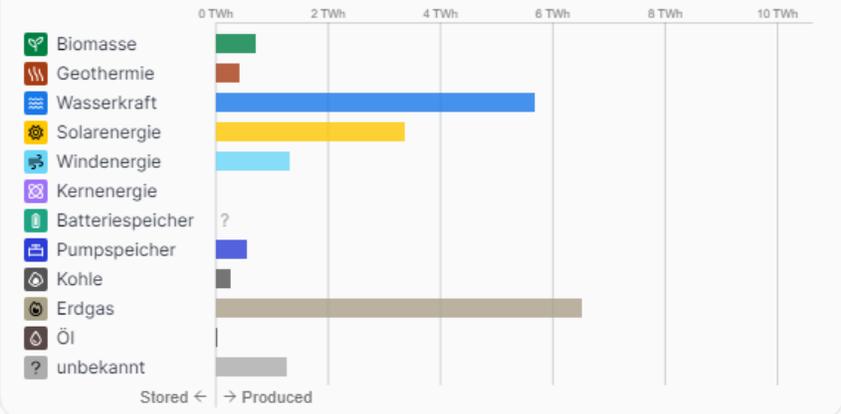
regenerativ

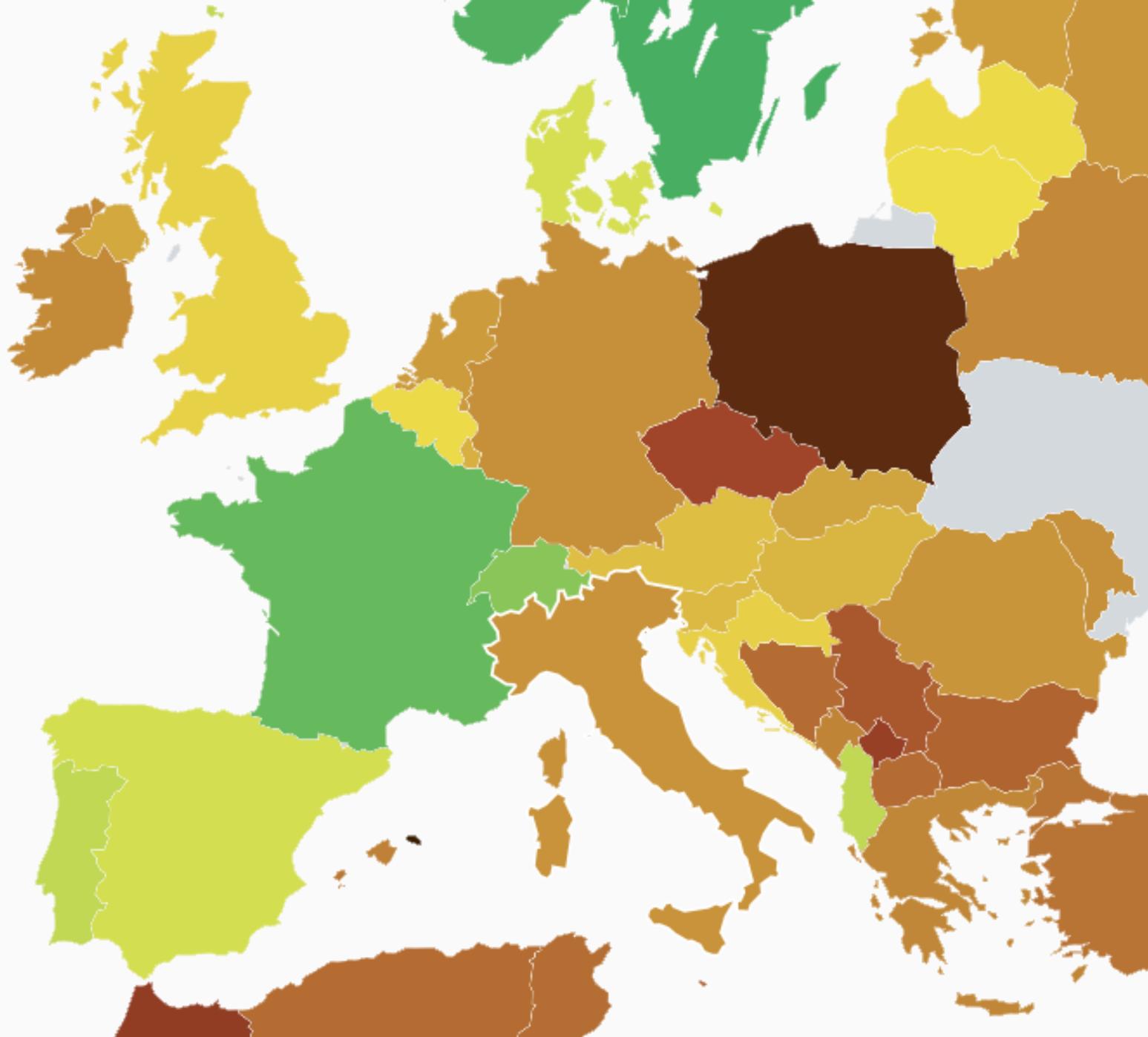
Elektrizität

Emissionen

Gesamter Stromverbrauch

TWh





🇮🇹 Italien
 Januar 2025

Aggregierte Daten

384g
CO₂-eq/kWh

spezifische CO₂-Emissionen

42%

CO₂-arm

32%

regenerativ

Elektrizität
Emissionen

Gesamter Stromverbrauch 46% geschätzt

TWh

Energy Source	Produced (TWh)	Stored (TWh)
Biomasse	~2.5	0
Geothermie	~0.1	0
Wasserkraft	~3.5	0
Solarenergie	~0.5	0
Windenergie	~2.5	0
Kernenergie	~0.5	0
Batteriespeicher	?	?
Pumpspeicher	~0.5	~0.5
Kohle	~0.5	~0.5
Erdgas	~8.5	~0.5
Öl	~0.5	~0.5
unbekannt	~6.0	~0.5

Stored ← → Produced

CO₂-Intensität (gCO₂-eq/kWh)

0 300 600 900 1200 1500

Quelle: Electricity Maps ApS 23