

100% erneuerbarer Strom bis 2030

Wie kann Österreich das schaffen und
welche Möglichkeiten bieten
Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften?

2. Ringveranstaltung

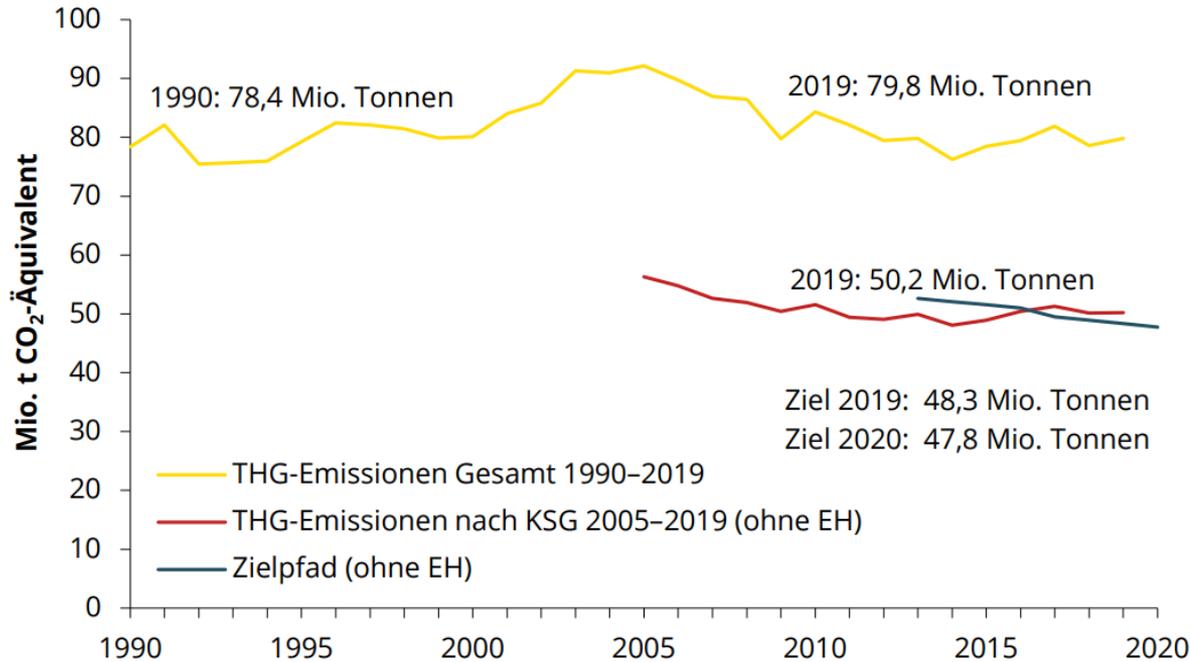
**Regionale Initiativen in Bayern und Tirol für die
Energie von morgen**

Österreichische Energieagentur - Austrian Energy Agency
Günter Pauritsch | 23. November 2021



Österreichs Treibhausgasemissionen sind seit 1990 gestiegen!

Treibhausgas-Emissionen und Zielpfad



- **Wirtschaftswachstum:**
1995 – 2020: + 54%
- **Bevölkerungsentwicklung:**
1990 – 2020: + 18%

Quellen: UMWELTBUNDESAMT (2021a, b), ESD

Ziele des Regierungsprogramms 2020 bis 2024

- **Klimaneutralität bis 2040**
 - Klimaschutzgesetz mit verbindlichen Reduktionspfaden bis 2040 und verbindlichen Zwischenzielen 2030
- **100% Strom aus erneuerbaren Energiequellen bis 2030**
 - Zubau bis 2030: + 27 TWh
 - Basis: **Erneuerbaren-Ausbau-Gesetz**

Aus Verantwortung
für Österreich.

Regierungsprogramm 2020 – 2024



Die Stromversorgung wird immer wichtiger

- Starker Trend zu **Elektrifizierung** und **Digitalisierung**
- Strombasierte Technologien sind oft am effizientesten
 - Beispiel: E-PKW, industrielle Prozesse etc.
 - **Hohe Wirkungsgrade** sind relevant für die Wirtschaftlichkeit
- Zusätzliche Kriterien:
 - Hohe Versorgungssicherheit
 - Hoher Komfort
 - **Hohe Potenziale für erneuerbare Stromerzeugung in Österreich**



Das Erneuerbaren-Ausbau-Gesetzespaket bildet den Rahmen für den weiteren Ausbau bis 2030

- **Bis 2030:**

+ 11 TWh Photovoltaik



+ 10 TWh Windenergie



+ 5 TWh Wasserkraft



+1 TWh Biomasse



+ 27 TWh

Jährliche Stromerzeugung aus erneuerbaren Energieträgern

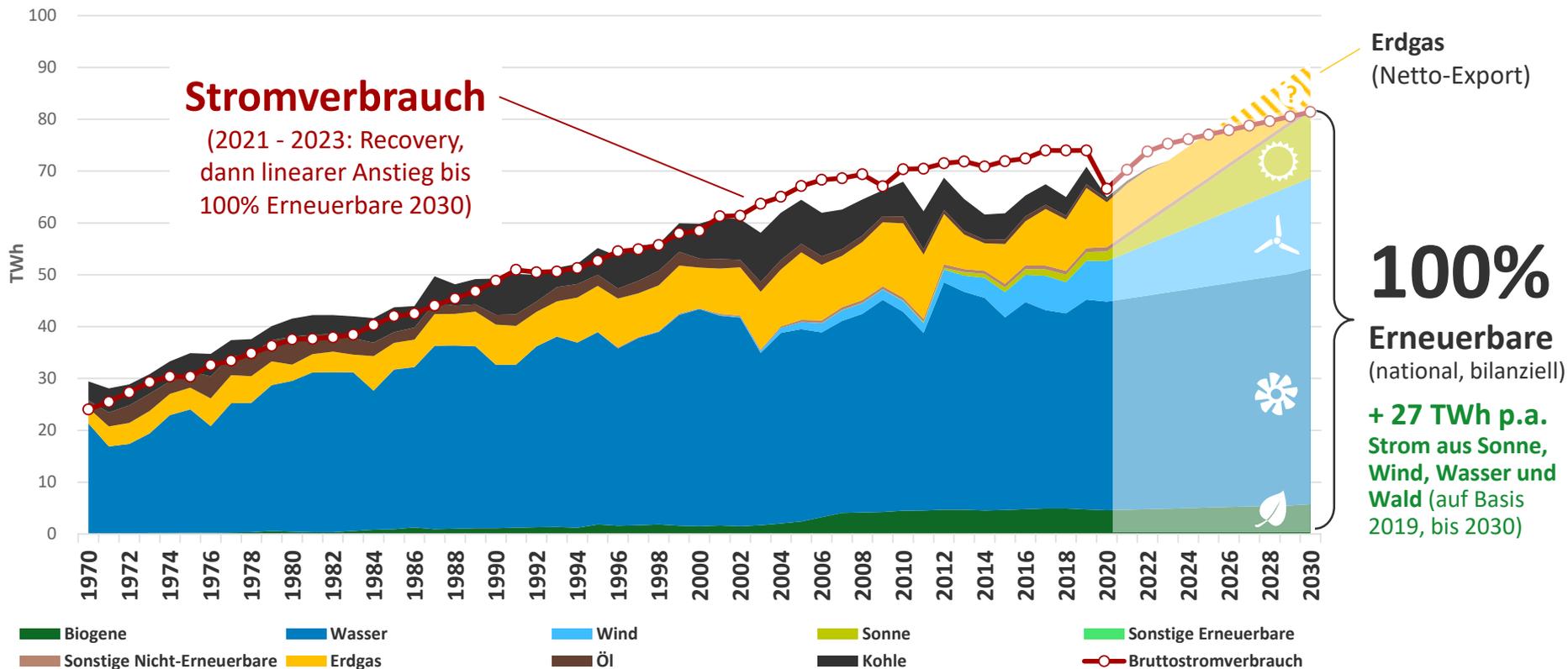
Vergleich 2019:

Erneuerbare Stromerzeugung:
55,6 TWh

Erneuerbaren-Anteil:
75,1%

Entwicklung der Stromerzeugung bis 2030

Über ein Jahr betrachtet: 100% Erneuerbare 2030



**100% erneuerbarer Strom ist ein großes Ziel!
Bund, Länder und Gemeinden können es nur
gemeinsam erreichen.**



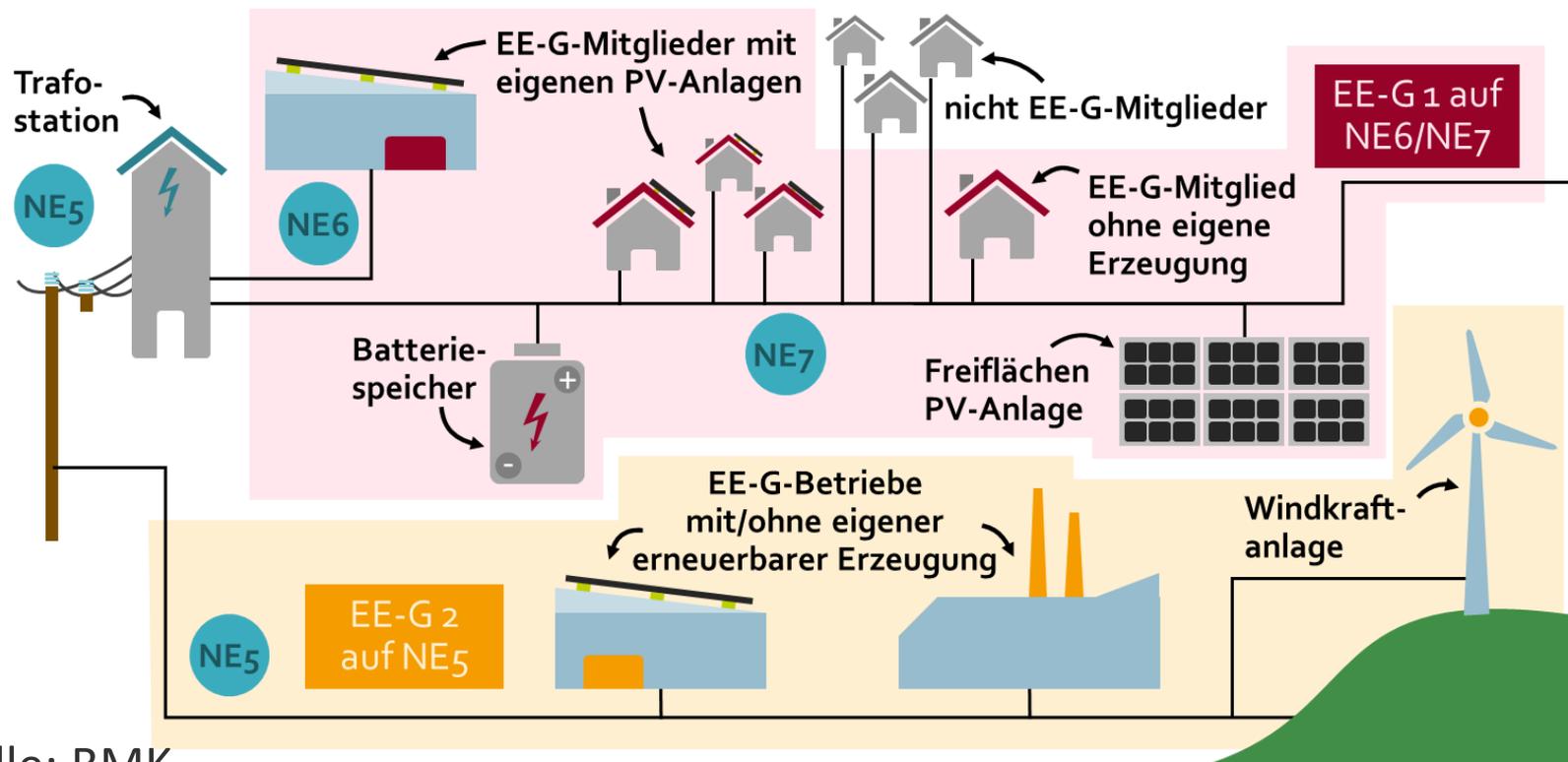
Österreich wird sich durch den Ausbau verändern

- Die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energieträgern wird immer stärker im **Landschaftsbild sichtbar** sein.
- Wir werden die **Nutzung aller** wirtschaftlich und ökologisch vertretbaren **Ausbaupotenziale** benötigen.
- Es muss das **Bewusstsein in der Bevölkerung** geschaffen werden, wie wichtig der Ausbau im Sinne des Klimaschutzes ist.
- Der Ausbau erfordert umfassende **Akzeptanz der Bevölkerung und** aller betroffenen **Stakeholder**
- Die **Bürger:innen** müssen an **der Transformation des Energiesystems** **beteiligt** werden.

Basis-Infos zu Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften

- **Leitgedanken:** ökologische, wirtschaftliche oder sozialgemeinschaftliche Vorteile, nicht vorrangig finanzieller Gewinn
- **Ziel:** lokale Akzeptanz, Investitionen vor Ort, „ownership“
- **Konstituierung:** Rechtsperson, unabhängig, Kontrolle von Anteilseignern oder Mitgliedern, offene und freiwillige Beteiligung; Nähe zum Projekt
- **Teilnahme:** natürliche Personen, lokale Behörden, KMU; nicht gewerbliche/berufliche Haupttätigkeit
- **Tätigkeit:** Erzeugung, Verbrauch, Speicherung, Verkauf von erneuerbarer Energie
 - nach außen: Zugang zu allen geeigneten Energiemärkten
 - nach innen: gemeinsame Nutzung der produzierten erneuerbaren Energie
- **Unterstützender Regulierungsrahmen:** Verwaltungshindernisse, faire/verhältnismäßige/transparente Verfahren, angemessene Beteiligung an Systemgesamtkosten, Möglichkeit der Beteiligung aller Verbraucher

Übersicht EE-G



Quelle: BMK

Unterstützung gibt es von der Österreichischen Koordinationsstelle für Energiegemeinschaften



www.energiegemeinschaften.gv.at

- Bündelung des Wissens aus Bund und Bundesländern zu EE-G
- Zusammenarbeit mit den Beratungsstellen in den Bundesländern, wie z.B.
- Schnittstelle zu wesentlichen Stakeholdern
- **Bietet breites Informationsangebot!**



Ihr Ansprechpartner

DI Günter Pauritsch

Leiter Center Energiewirtschaft, Infrastruktur, Energiepartnerschaften

Österreichische Energieagentur - Austrian Energy Agency

guenter.pauritsch@energyagency.at

T. +43 (0)1 586 15 24 - 649158 | Mariahilfer Straße 136 | 1150 Wien | Österreich

www.energyagency.at

 @at_AEA



Im Podcast [Petajoule](#) beantworten die Expertinnen und Experten der Österreichischen Energieagentur mit Gästen aus der Energiebranche die Fragen der Energiezukunft.