

Österreich 2040: ohne Öl und Erdgas

Österreich hat optimale Voraussetzungen für ein Energiesystem ohne Öl und Gas:

- **Sonneneinstrahlung 200 Mal größer als der Energieverbrauch**
- **Technologien zur Nutzung – so hoch entwickelt wie noch nie**
- **Erneuerbare Energie billiger als fossile Alternativen**

Dennoch decken fossile Energien immer noch rund 60 % des Energieverbrauchs!

- **Wie lange wollen wir noch** Milliarden Euro für Öl und Gasimporte ausgeben und auf diese Weise Kriege finanzieren?
- **Wie lange wollen wir noch** um die Sicherheit der Energieversorgung zittern, unerwartete Preissprünge hinnehmen, die die Inflation antreiben?
- **Wie lange wollen wir noch** Öl und Gas verbrennen, den CO₂-Gehalt der Atmosphäre erhöhen und so den Klimawandel beschleunigen?

Daher unterstützt ENERGYPEACE das Ziel der Bundesregierung „Klimaneutralität 2040“ (siehe Regierungsprogramm, Seite 154). Das erfordert ein Energiesystem ohne Öl und Erdgas, wie es in diesem Infoblatt kurz beschrieben wird.

Wie wird das neue Energiesystem aussehen?

Die Elektrizität: Die ausreichende Versorgung mit grünem Strom steht im Zentrum des neuen Energiesystems: Wasserkraftwerke, PV-Anlagen, Windräder und biogene Anlagen liefern Sommer und Winter ausreichend grünen Strom, kurzzeitig ergänzt durch einige Gaskraftwerke, betrieben mit erneuerbaren Gasen. Stromspeicher und Stromnetze sind ausgebaut

Der Verkehr – privat wie öffentlich- rollt elektrisch, Off-road Fahrzeuge und einige LKWs fahren mit Biotreibstoffen. Fußgänger und Radfahrer dominieren das Straßenbild der Stadtzentren. Die Öffis sind weiter ausgebaut.

Die Wärmeversorgung der Gebäude und Industrie erfolgt ohne fossile Energieträger. Die Gasnetze wurden verkleinert. Die Stahlwerke produzieren grünen Stahl mit Wasserstoff aus der Region.

Wie kommen wir zu dem neuen Energiesystem?

- Durch die Stromwende, Mobilitätswende und Wärmewende ergänzt durch
- eine umfassende Speicherstrategie und verlässliche Rahmenbedingungen.

So wird die Energieversorgung inländisch, krisensicher, preisstabil und damit zur Grundlage für die Wettbewerbsfähigkeit der Wirtschaft und des sozialen Friedens. Dazu detaillierte Informationen in den kommenden Aussendungen.

Weitere Informationen zur Energiewende im Buch von H. G Kopetz
„Österreich 2040 – ohne Erdöl, ohne Erdgas“