



#4

Jan. 2023

Wind of Change

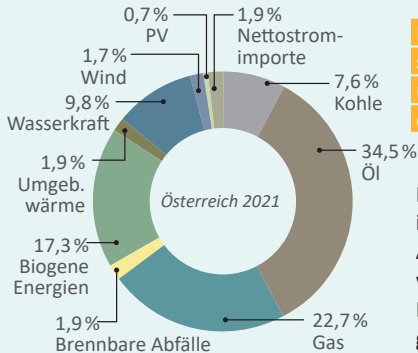
Warum brauchen wir die Energiewende?



Infos & Quellen: cca.ac.at/wissenssnacks



Energiewende



Anteile der Energieträger am Gesamtenergieverbrauch

31,4 % des Gesamtenergieverbrauchs &
72,1 % des Bruttostromverbrauchs

stammten 2021 aus erneuerbaren Energiequellen

Ein großer Teil von Österreichs Treibhausgasemissionen (THG) stammt aus dem Energiesektor. Um die Emissionen zu reduzieren und Österreichs Klimaziele gerecht zu werden, müssen wir auf erneuerbare Energieträger umstellen.

Bei **Windkraft & Photovoltaik** ist in Österreich noch viel Ausbaupotential vorhanden, während Wasserkraft und Biomasse bereits größtenteils ausgeschöpft sind. Zudem kommt es in Trockenperioden bereits zu Einschränkungen in der Versorgung durch Wasserkraft.

Zusätzlich zum Ausbau bleiben **Einsparungen** und der **Import von nachhaltig erzeugter Energie** notwendig, da unser momentaner Bedarf nicht allein durch Eigenproduktion gedeckt werden kann.

Vorteile erneuerbarer Energieträger:

- schnelle Erneuerung bzw. quasi unerschöpflich verfügbar
- produzieren praktisch kein CO₂
- oft die kostengünstigste Alternative (v.a. Photovoltaik & Windkraft)
- bringen oft zusätzliche Vorteile z. B. Luftreinhaltung

ÖSTERREICHS ZIELE:
2030: 100% erneuerbarer Strom
2040: Klimaneutralität