



DIE WÄRMEWENDE ALS CHANCE FÜR EINE ERFOLGREICHE UMSETZUNG DER ENERGIEZUKUNFT

Dipl.-Kfm. Danny Güthlein
Kelag Vorstandsmitglied

11. Juni 2024

kelag

ENERGIEWENDE

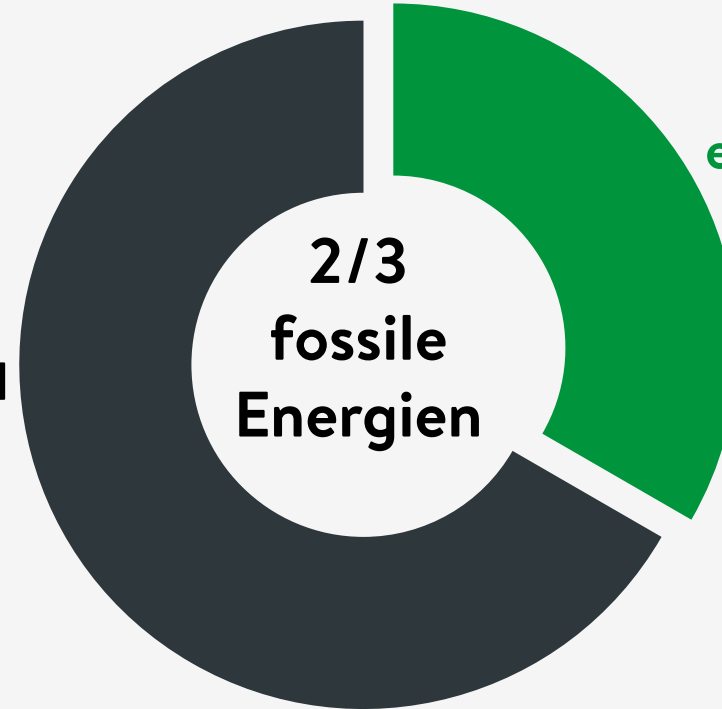
EIN GANZHEITLICHER LÖSUNGSANSATZ



STROM-, VERKEHR- UND WÄRMESEKTOR



fossil



~ 10-12 Mrd. EUR
fossile Importe
aus dem Ausland



kelag



**Flexibilität in der
Erzeugung**



**Robuste, flexible
Stromnetze**



**Saisonale und
kurzzeitige Speicher**



**Flexibilität im
Stromverbrauch**



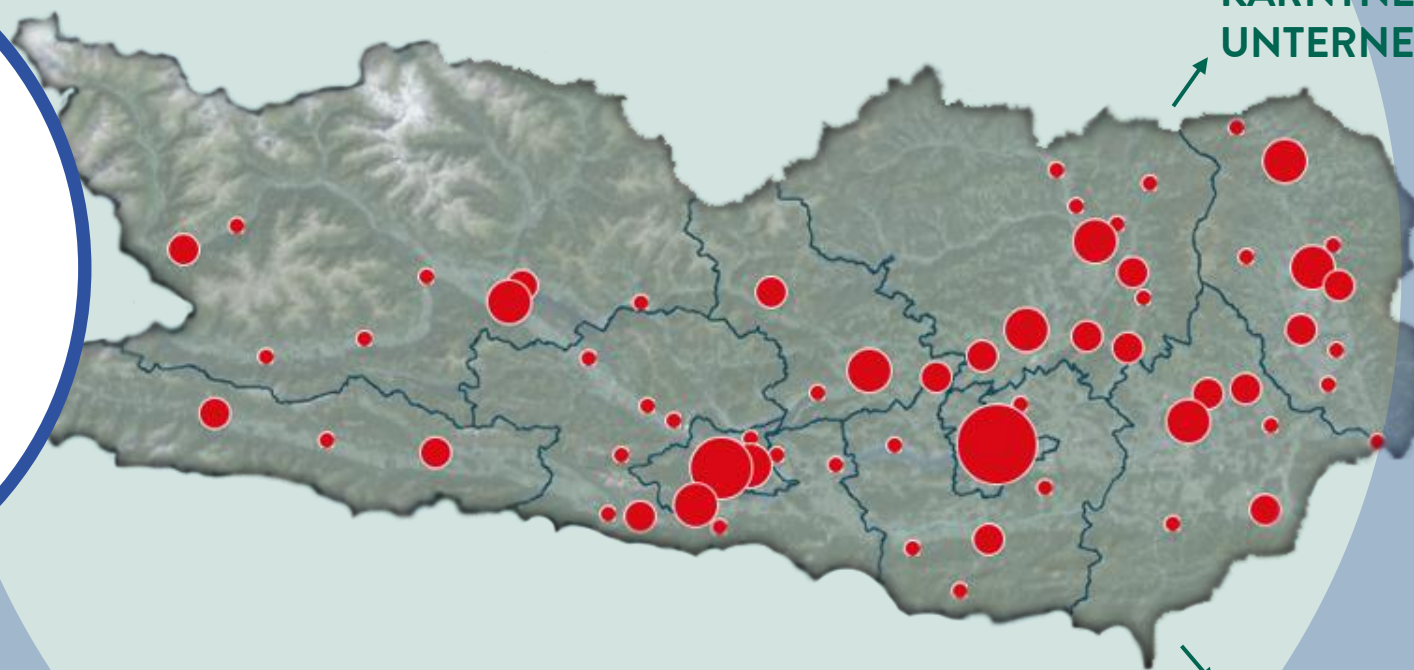
**ROBUSTE INFRASTRUKTUR UND FLEXIBILITÄTEN
ALS GARANT FÜR EINE RESILIENTE ENERGIEVERSORGUNG**



KÄRNTENS INDUSTRIE = GARANT FÜR WOHLSTAND & LEBENSQUALITÄT



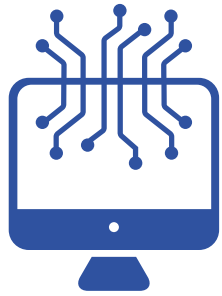
STANDORT



12 MRD. KUMULIERTER
UMSATZ VON 12
KÄRNTNER TOPINDUSTRIE-
UNTERNEHMEN

KÄRNTNER INDUSTRIE
TRÄGT RD. 34 % ZUR
BRUTTO-
WERTSCHÖPFUNG BEI

MEHR ALS 45.000 BESCHÄFTIGTE IN RD. 2.500
BETRIEBEN FÜR WERTSCHÖPFUNG IN KÄRNTEN



FORTSCHRITT

”
DIE ENERGIEWENDE TREIBT DEN
TECHNOLOGISCHEN FORTSCHRITT VORAN
UND IST DAMIT EIN MOTOR FÜR
INNOVATION UND DIGITALISIERUNG.
“

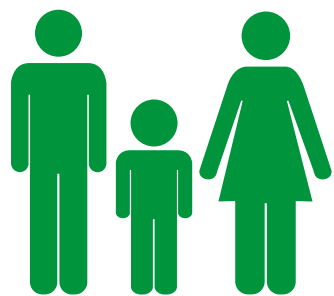




NATUR



kelag



VERANTWORTUNG

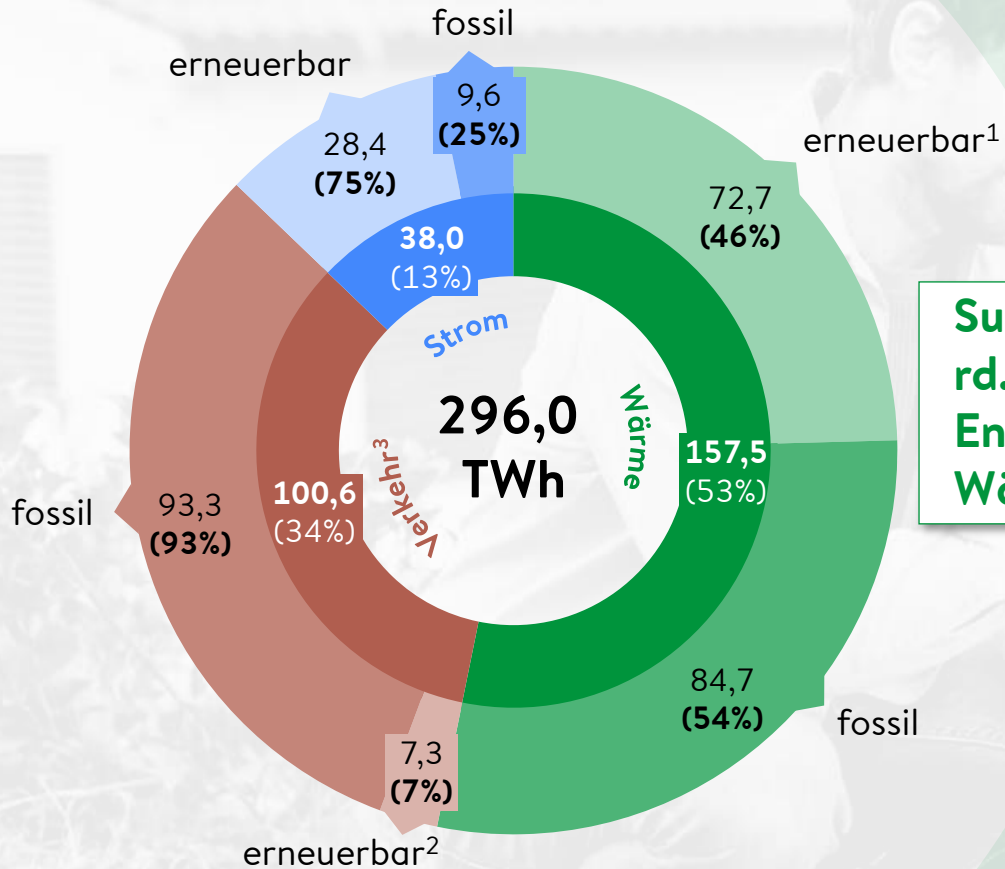
ENERGIE FÜR GENERATIONEN



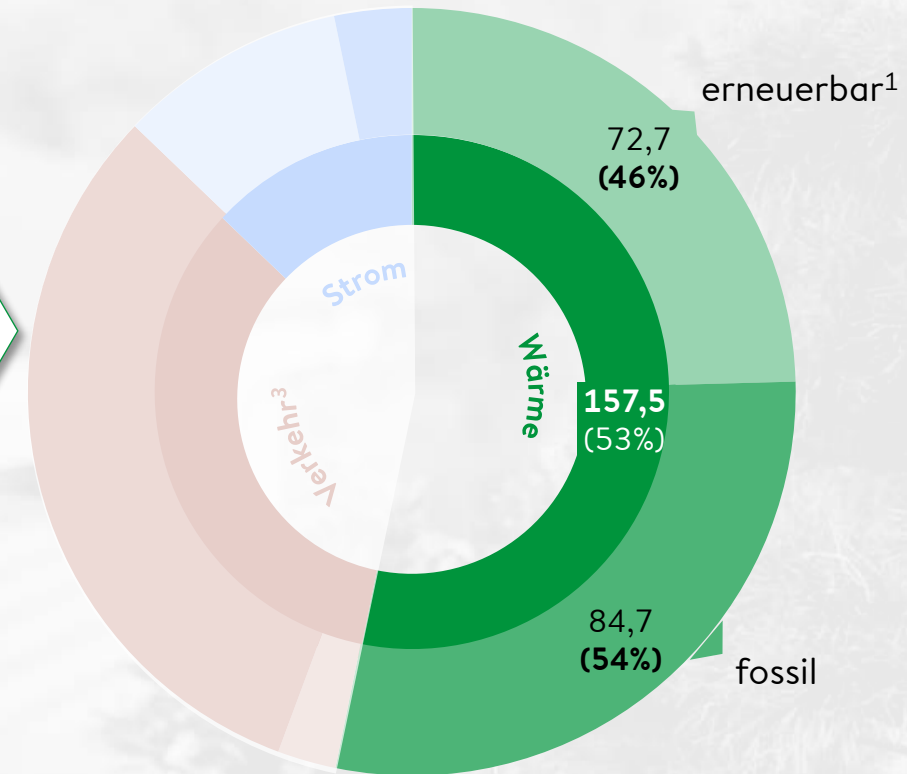
ENERGIEWENDE IST VOR ALLEM EINE WÄRMEWENDE

ENERGIEWENDE IST VOR ALLEM EINE WÄRMEWENDE

Endenergieverbrauch in Österreich (2022)



Substitutionsbedarf von rd. 85 TWh fossiler Energien im Wärmesektor!



Stromendverbrauch Gesamt 2022: 38,0 TWh (Strom), 22,3 TWh (Wärme), 3,4 TWh (Verkehr) = 63,7 TWh

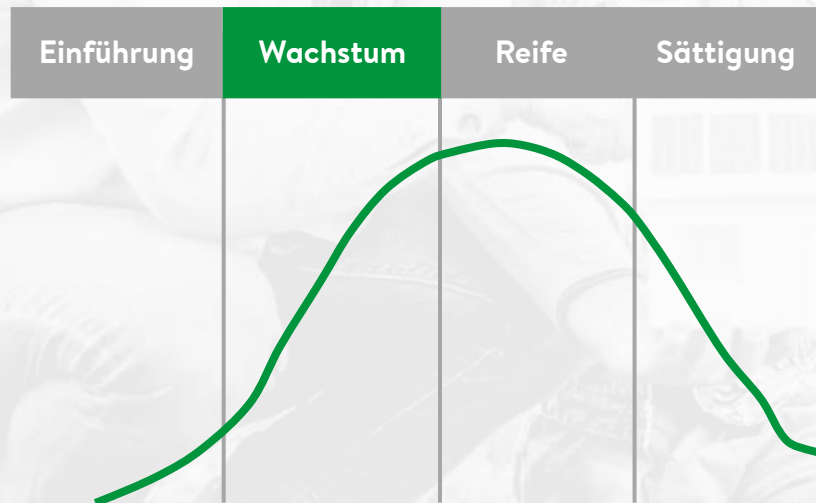
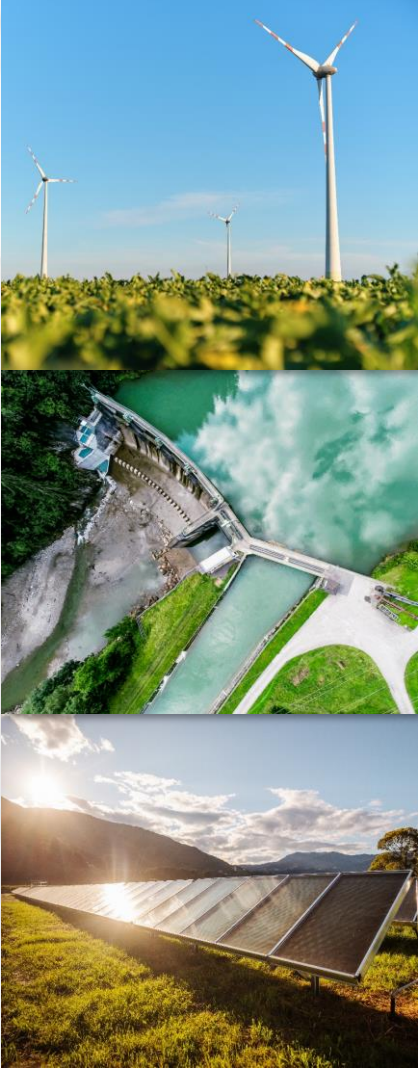
10 Verkehr Wärme Strom Strom, der Verkehrs- und Wärmesektor zugeordnet wird

1) Ökostrom, Abwärme, biogene Brenn-/Treibstoffe
3) inkl. Treibstoffe für Standmotoren

2) Ökostrom, biogene Treibstoffe
Quelle: Statistik Austria

kelag

WÄRMEPUMPEN ALS GARANT FÜR EINE ERFOLGREICHE UMSETZUNG DER WÄRMEWENDE

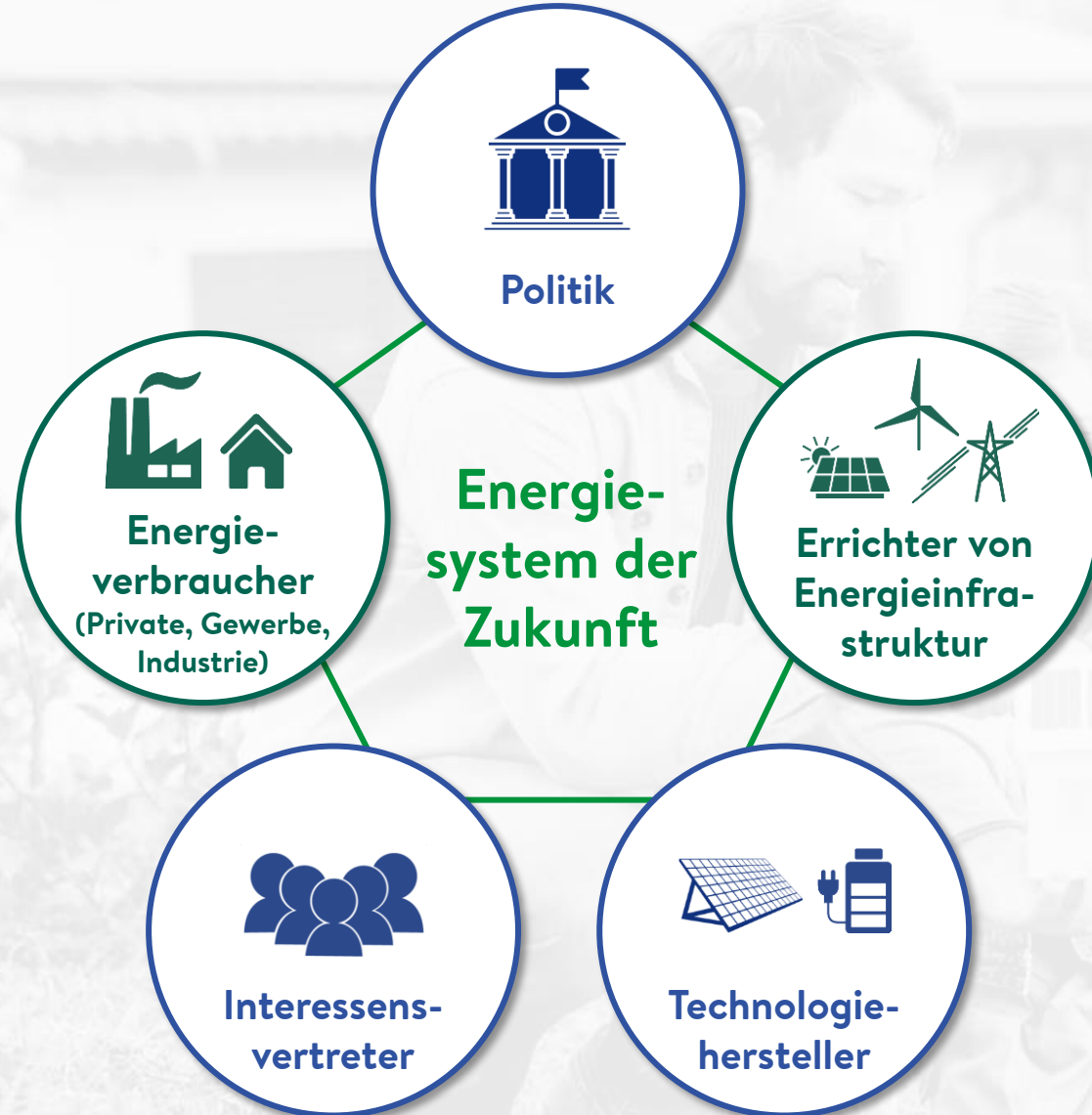


- Wärmepumpen forcieren die Integration erneuerbarer Energien in die Wärmeversorgung
- Substitution mittels Wärmepumpen bietet eine bessere Auslastung bestehender und neuer Netzinfrastuktur → dämpfender Einfluss auf Netztarife

RESILIENTES GESAMTENERGIESYSTEM FÜR HÖHERE UNABHÄNGIGKEIT UND VERSORGUNGSSICHERHEIT



WIR TRAGEN ALLE ZUR ERFOLGREICHEN UMSETZUNG DER ENERGIEWENDE BEI



- Was ist für die Umsetzung der Energiewende wichtig?
- Was können wir tun, um die Umsetzung schneller voranzutreiben?
- Wie können wir die Großwärmepumpe erfolgreich am Markt positionieren?