

NÖ Energiefahrplan 2030

Reiseziel und Wegstrecken

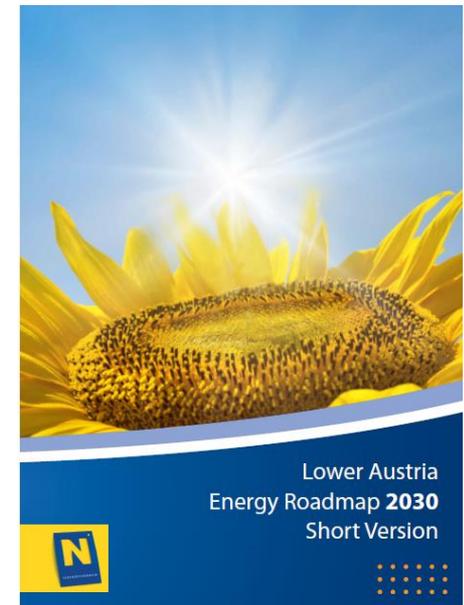
Dr. Herbert Greisberger

Geschäftsführer Energie- und Umweltagentur NÖ



Der Weg zum Energiewendeland

- ✓ 2010: NÖ Energiefahrplan 2030 erarbeitet
- ✓ 2011: Gründung der Energie- und Umweltagentur NÖ
- ✓ 2012: Beschluss des ersten Energieeffizienzgesetzes in Österreich
- ✓ 2013: Erste Energie- und Umweltgemeinderätin
- ✓ 2014: Windkraftzonierung beschlossen
- ✓ 2015: 100 % des Strombedarfs werden aus Erneuerbaren Energien abgedeckt
- ✓ 2016: Beschaffungsservice NÖ
- ✓ 2017: Ölheizungsverbot im Wohnbau beschlossen
- ✓ 2018: 200 Vorbildgemeinden - 50 e5-Gemeinden



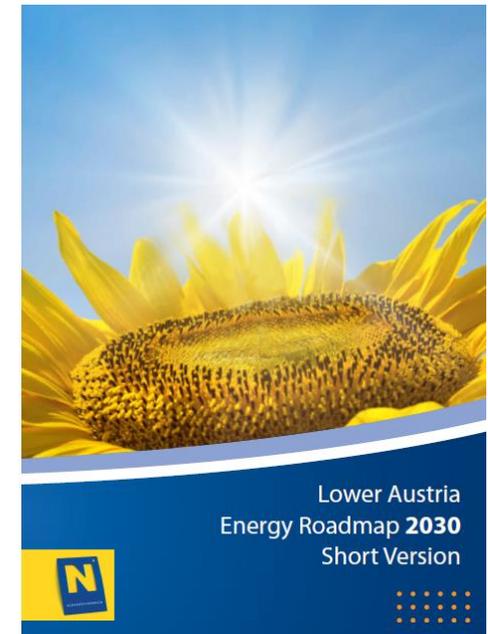
NÖ Energiefahrplan 2030

► Strategische Leitlinien

- Reduktion des Energieverbrauches durch Effizienzsteigerung, neue Technologien und Innovationen
- Umstieg auf Erneuerbare Energie
- Ressourcensparender Lebensstil

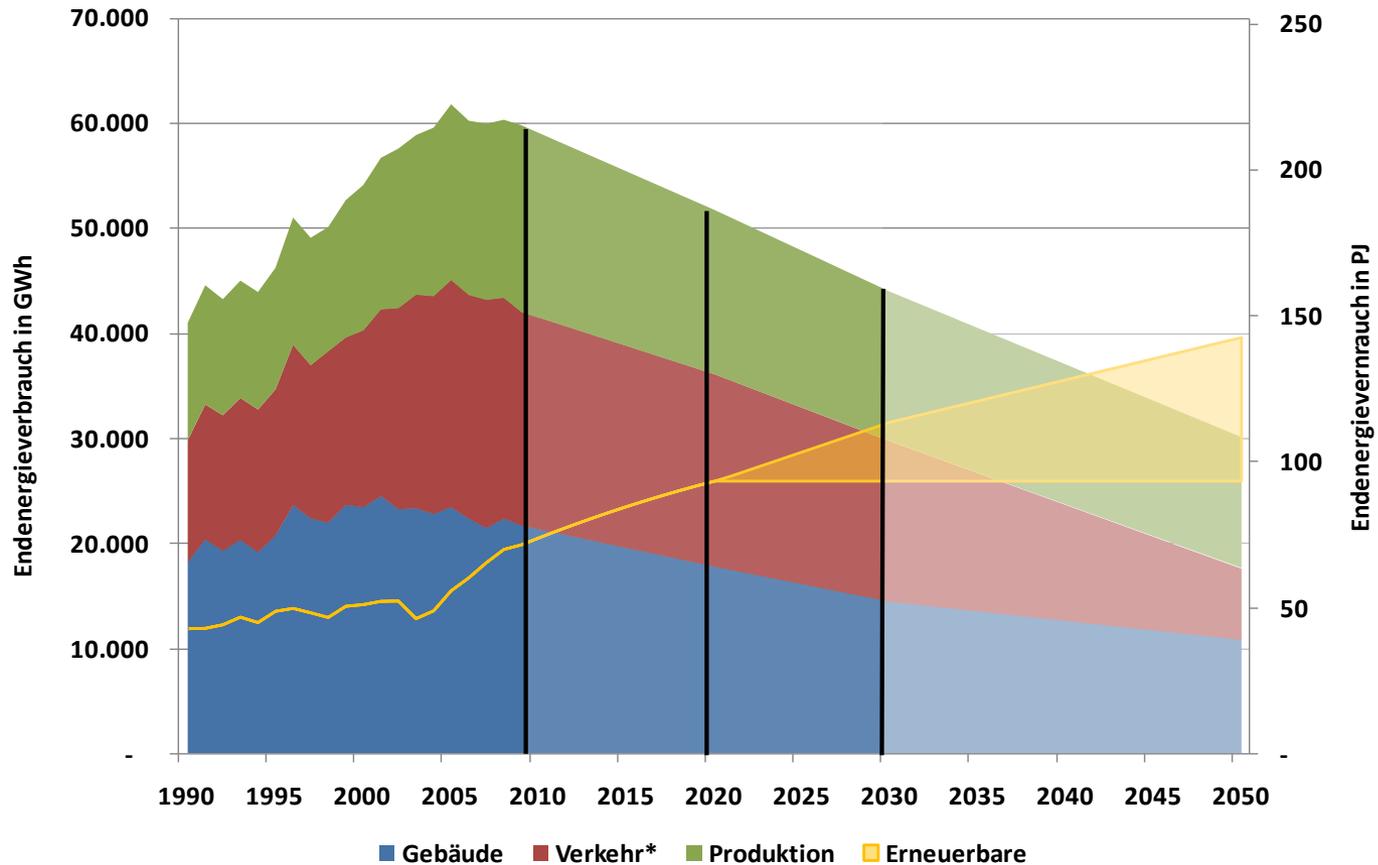
► Strategische Grundlage für:

- NÖ Klima- und Energieprogramm 2020 (Maßnahmen des Landes)
- NÖ Energieeffizienzgesetz



Beschluss des NÖ Landtages vom 17. November 2011

NÖ Energiefahrplan 2030



NÖ Elektromobilitäts-Strategie 2014 - 2020

ZIEL 1: 5% Elektromobilitätsanteil
am Pkw-Gesamtfahrzeugbestand in
NÖ



ZIEL 2: Reduktion des Pkw-
Individualverkehrs von 25.000
Menschen durch Elektro-Mobilität

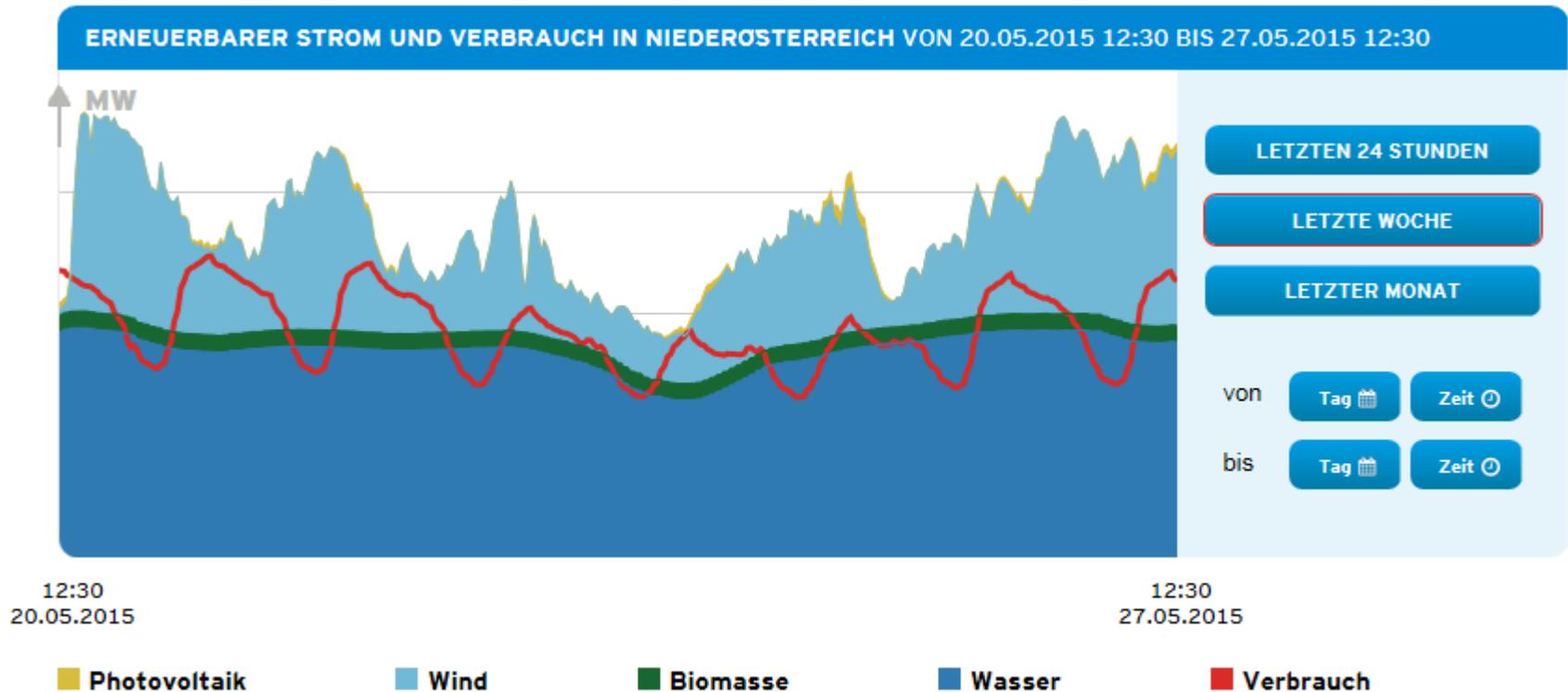
ZIEL 3: Bundesweit
überdurchschnittliche Steigerungsraten
von Wertschöpfung und Beschäftigung
im Bereich Elektro-Mobilität

Klare Ziele für Niederösterreich

- 100 % des Strombedarfs aus Erneuerbaren Strom bis 2015
- 50 % Erneuerbare Energie am Gesamtenergieverbrauch durch Reduktion des Verbrauches und Steigerung der Erneuerbare
- 50.000 Elektroautos

Erfolge die Mut machen

2015: 100% erneuerbarer Strom in NÖ





100% STROM
aus erneuerbarer
Energie ...

... sind 16%
des gesamten
Energieverbrauchs!

Mit Strom die
Zukunft gestalten:

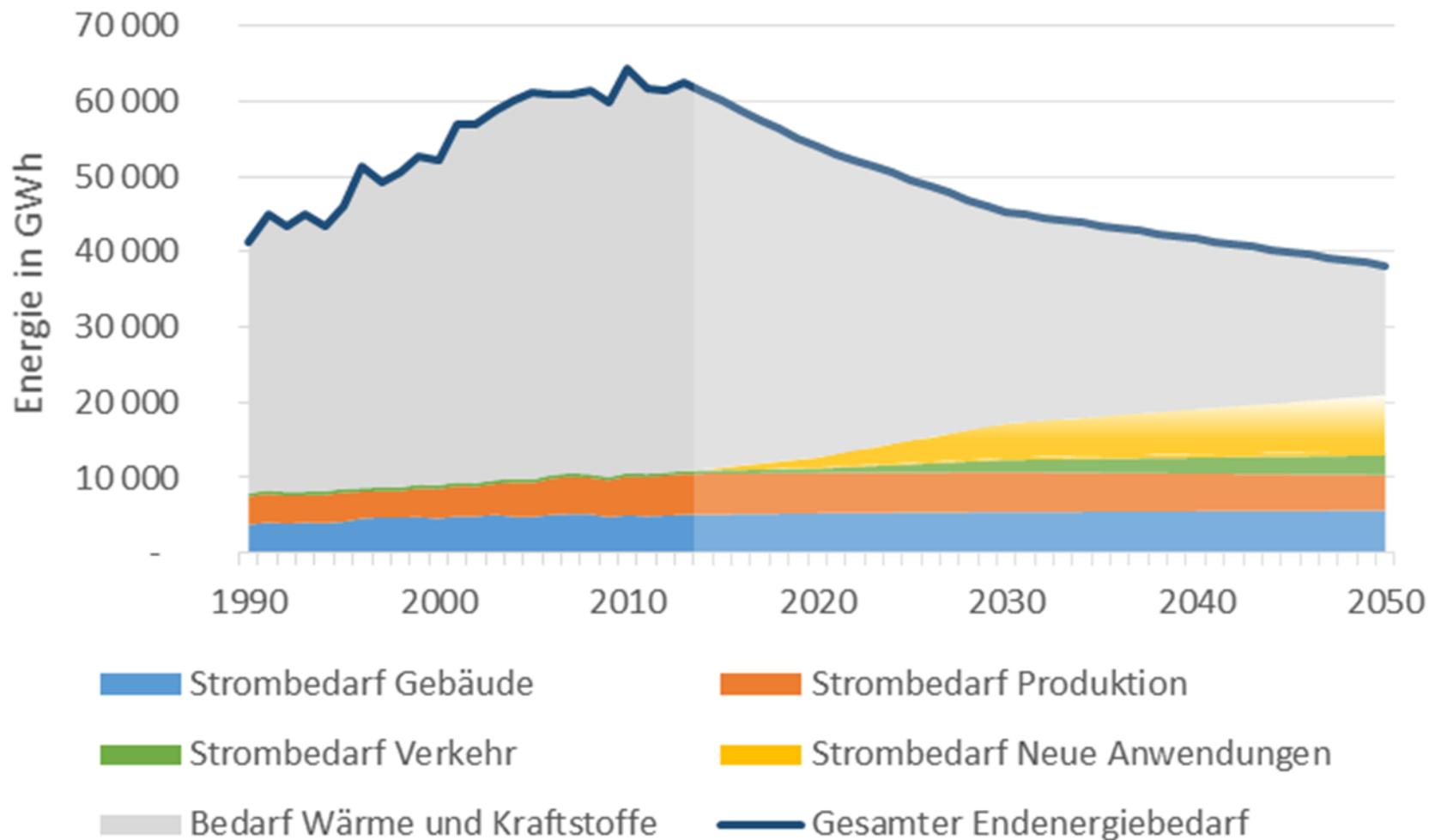
- ▶ in der Wirtschaft
- ▶ im Verkehr
- ▶ in unseren Haushalten

Die Zukunft ist elektrisch

- Elektrischer Strom ist der Energieträger der Zukunft
- Strom kann technologisch alle Energieträger ersetzen
- Erneuerbarer Strom ist in Form von Windkraft und Photovoltaik weltweit in ausreichendem Maße vorhanden



Steigender Anteil elektrischer Energie



Erfolg Windenergie

Windkraftausbau, Windkraftzonenplan

3.4.5 Windkraft

Unser Land ist in weiten Teilen mit hervorragenden Windverhältnissen gesegnet. Mit keiner anderen Technologie lässt sich in den nächsten Jahren die Stromerzeugung in so hohem Ausmaß und zu so günstigen Kosten ausbauen. Das Land wird diese Ressource mit hoher Priorität nutzen und den Ausbau mit allen zur Verfügung stehenden Mitteln unterstützen.

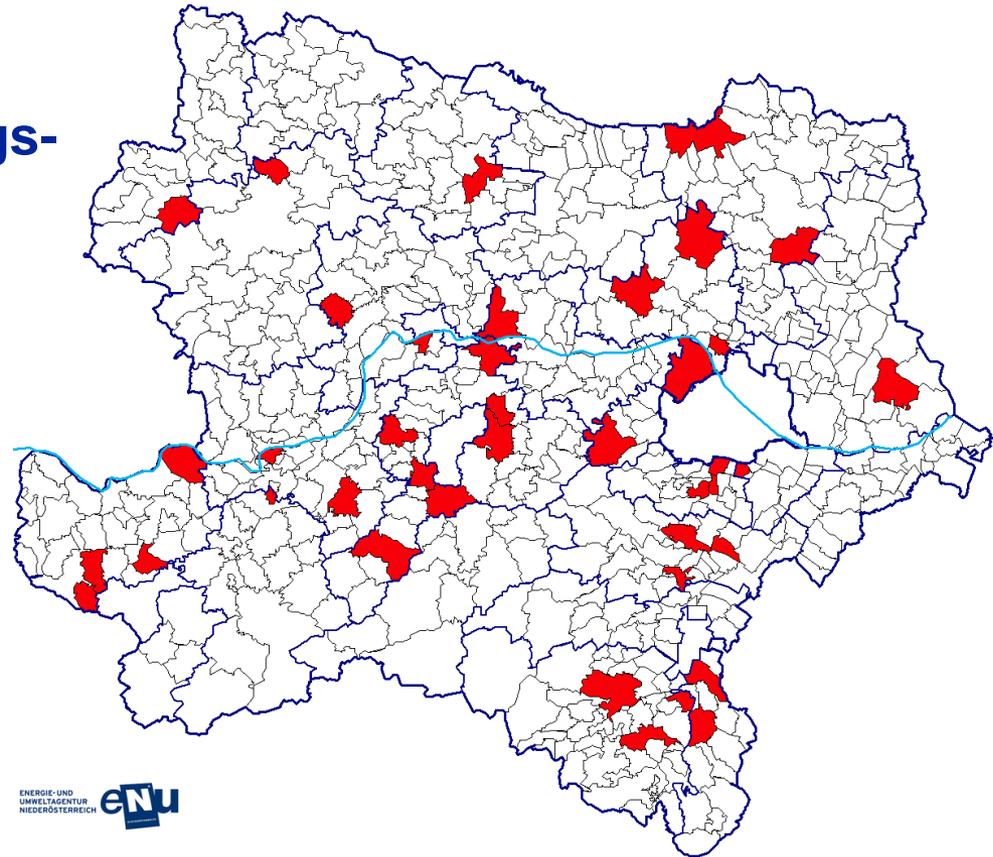
	2009	2015	2020	2030
GWh	1.080	2.500	4.000	7.000
MW	540	1.200	1.900	3.200
Anlagenzahl	345	550	650	950

Tabelle 7: Quantitative Ziele für Energie aus Windkraft

- Sektorales Raumordnungsprogramm wurde beschlossen

Gemeinden und Regionen als Motor

- ✓ 204 Energiebuchhaltungsvorbildgemeinden
- ✓ 50 e5-Gemeinden
- ✓ 22 KEM-Regionen
- ✓ 5 KLAR-Regionen

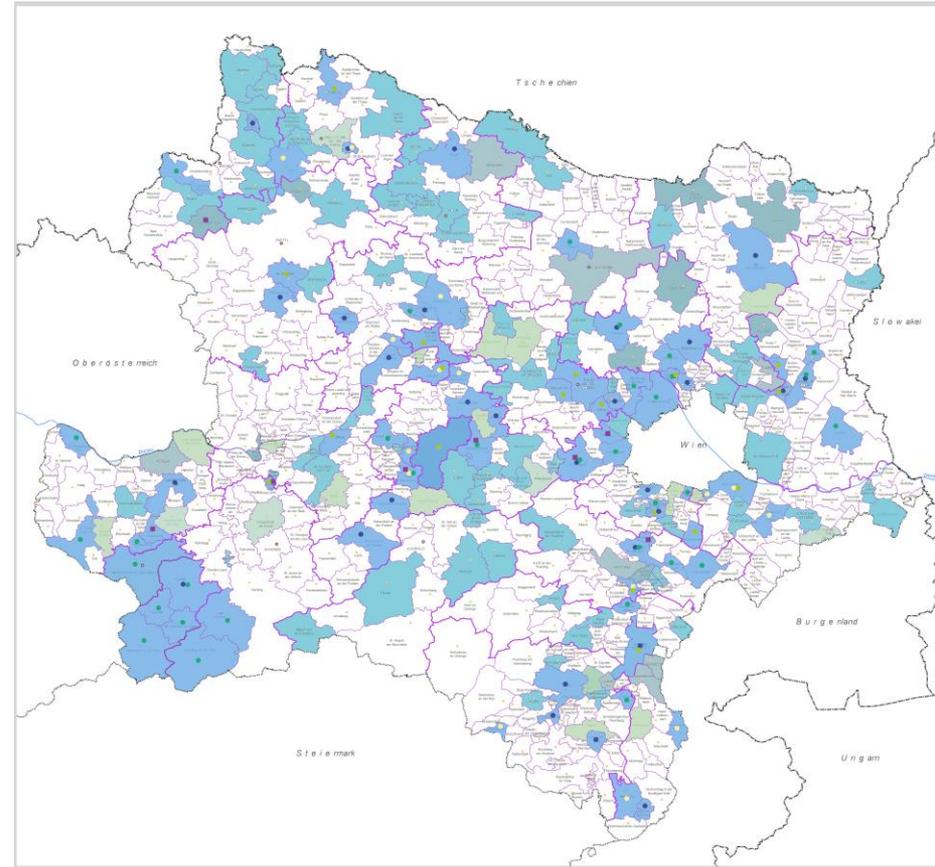


2 Jahre Nachhaltiges Beschaffungsservice NÖ

203 Gemeinden nutzen das Beschaffungsservice NÖ

84 Gemeinden kaufen über das Nachhaltige Beschaffungsservice NÖ

- e-Fahrzeuge
- LED Straßenbeleuchtung
- Radabstellplätze
- Rad-Service-Stationen



Energiebuchhaltung

- ▶ Evaluierung von umgesetzten Maßnahmen
- ▶ Erkennen von Fehlern bzw. Bedarf an Optimierung
- ▶ Planung von Sanierungsmaßnahmen

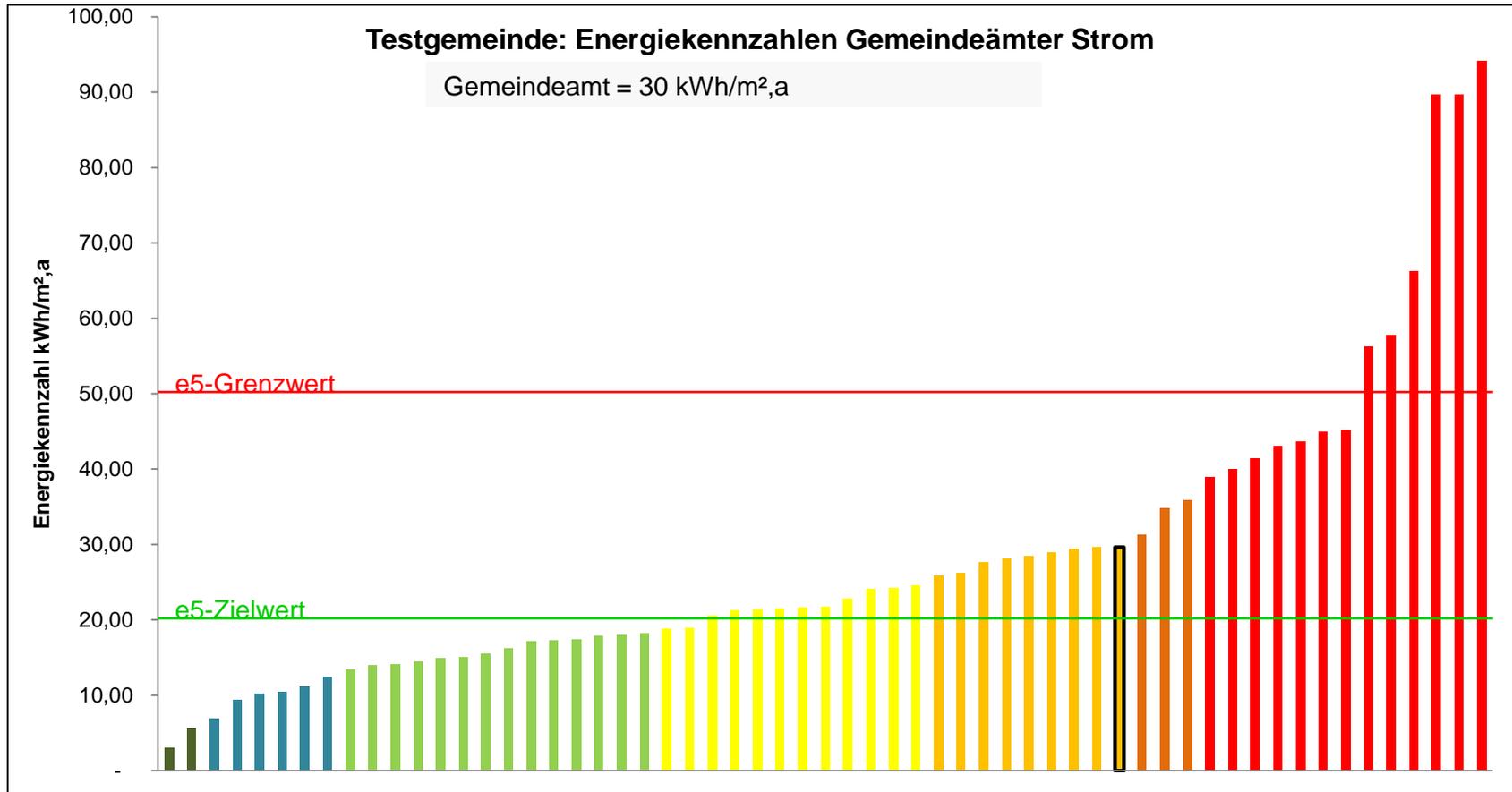


Energiebuchhaltungs-Vorbildgemeinden

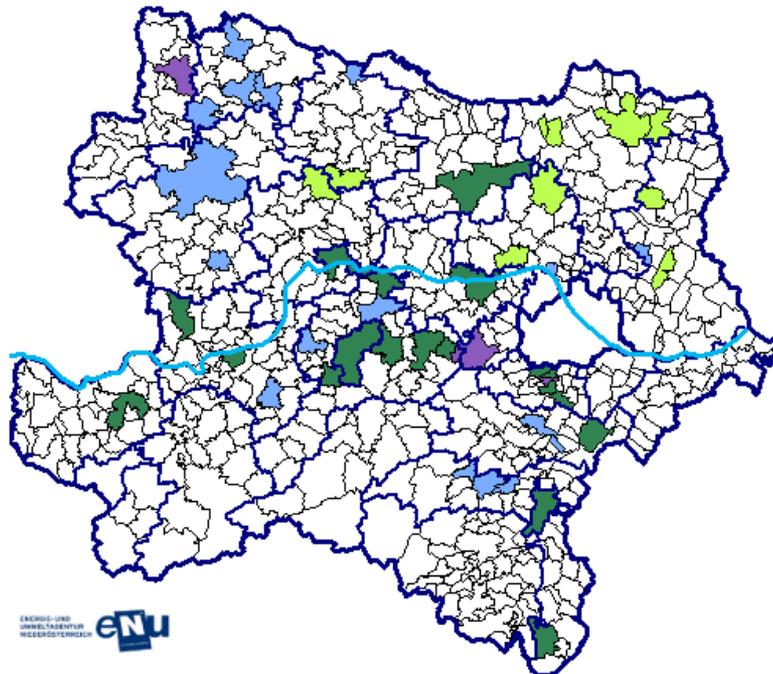
- ▶ 204 Gemeinden ausgezeichnet
 - Monatliche Datenerfassung bei Gebäuden
 - Jahresbericht mit Handlungsempfehlungen und Umsetzungsmaßnahmen
- ▶ Datenbasis für Benchmark-Tool
- ▶ Motivationsanstoß für Gemeinden für geleistet Arbeit



Benchmark-Tool



e-Carsharing in Niederösterreich



ENERGIE- UND
UMWELTAGENTUR
NIEDERÖSTERREICH **ENU**

E-Carsharing in NÖ Gemeinden - Stand Sept. 2016

-  Kostenverrechnung pro Kilometer
-  Kostenverrechnung pro Stunde
-  Kostenverrechnung pro Kilometer und Stunde
-  Kostenverrechnung mittels anderer Einheit

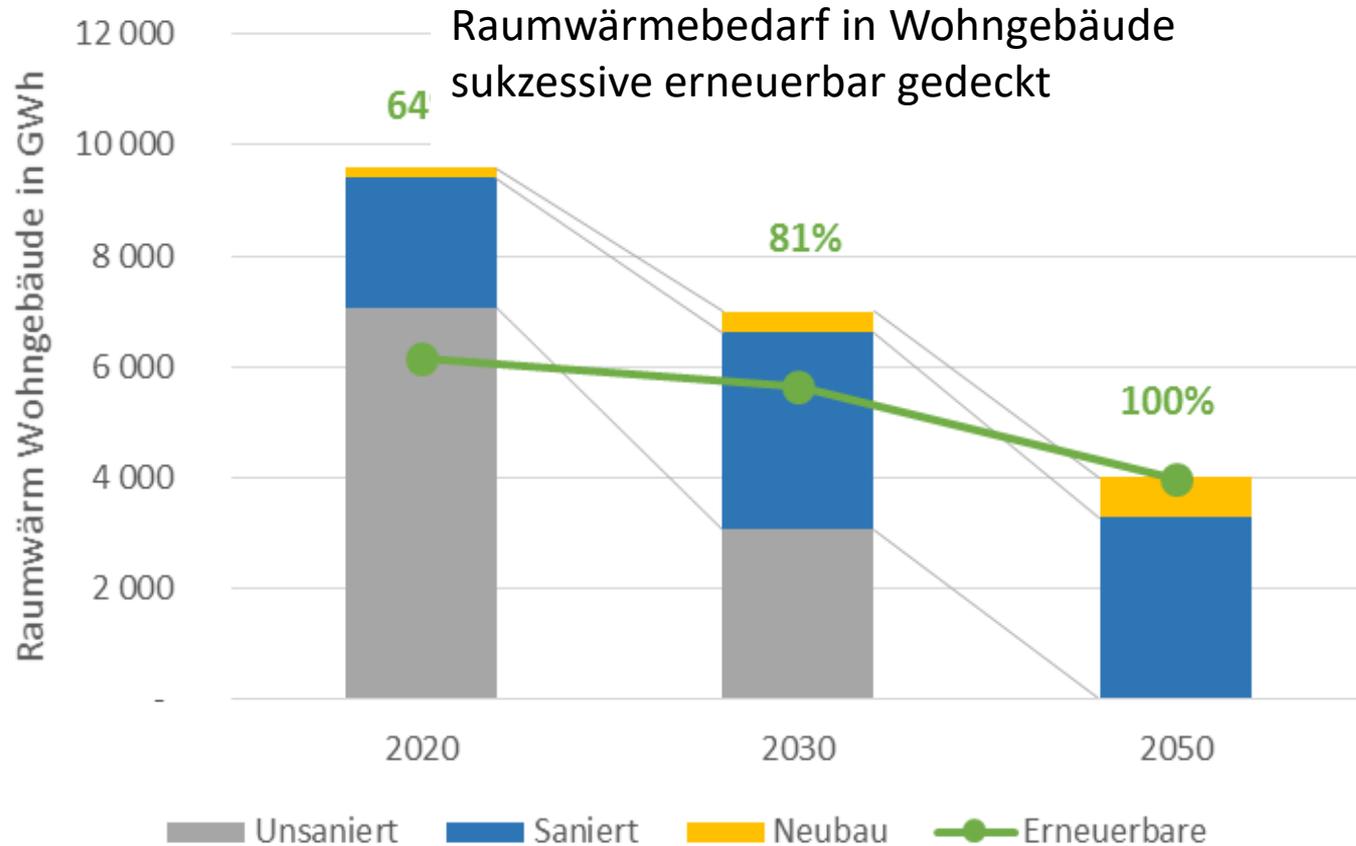


In Niederösterreich haben mehr 70 Gemeinden ein e-Carsharing-Projekt initiiert und damit eine neue Dynamik in der Mobilität ausgelöst.

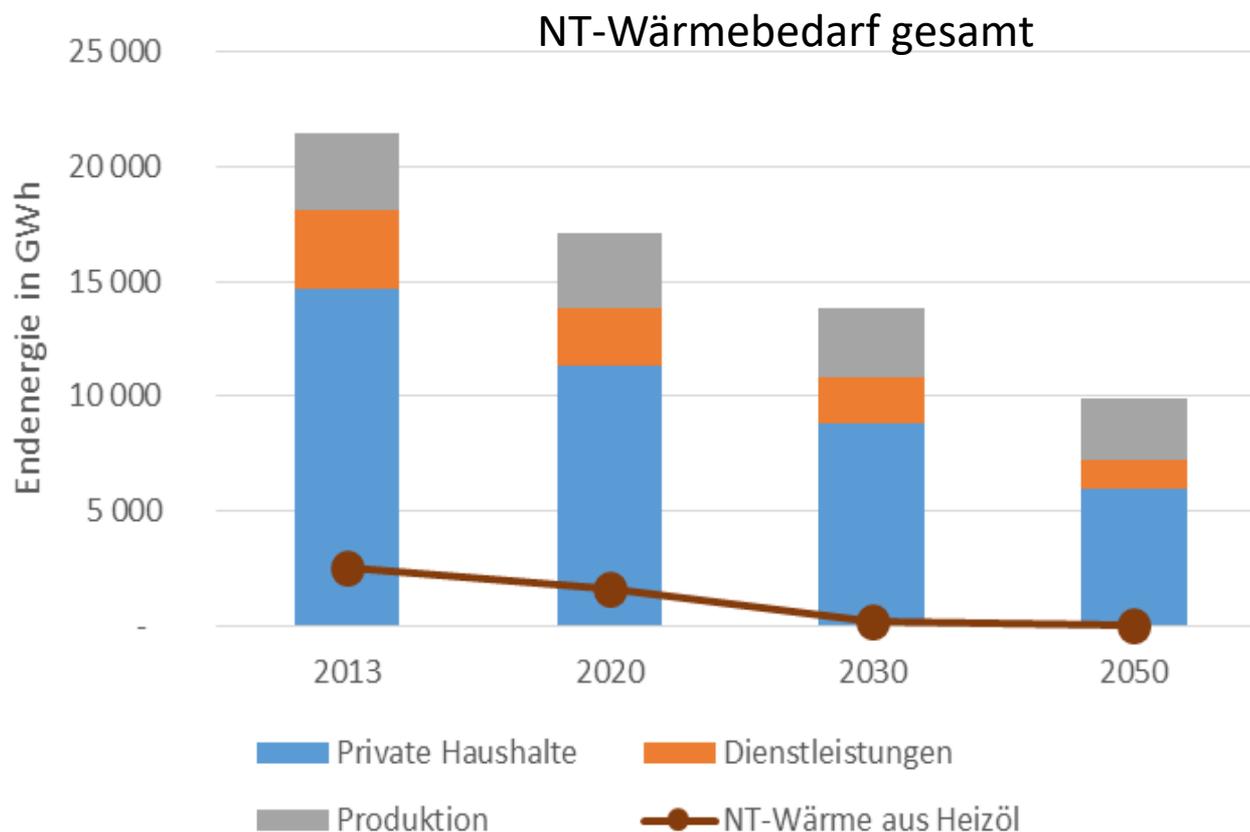
Erfolge die Mut machen

Auf mehr ...

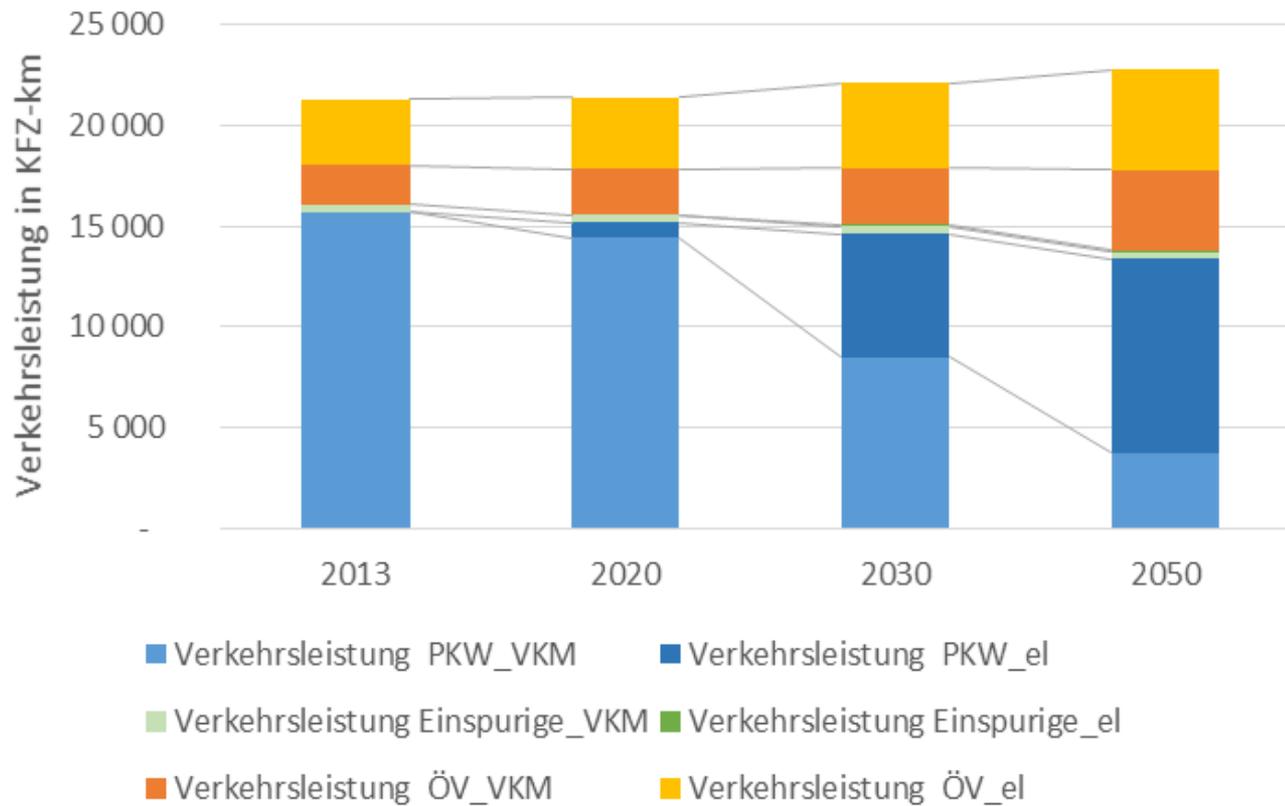
Wärmewende



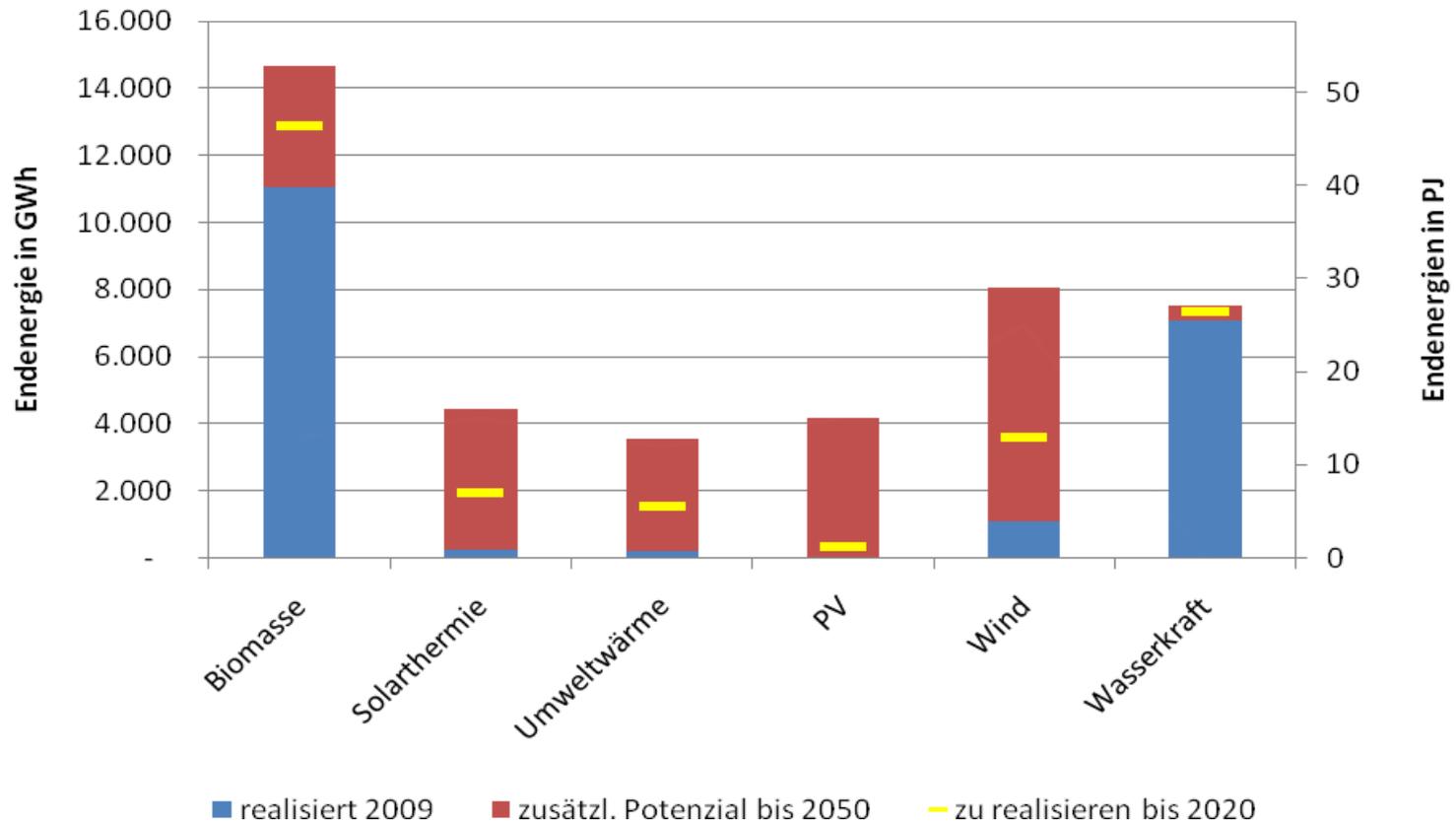
Ersatz der Ölheizungen



Neue Mobilität



Potenzial Erneuerbare Energie



Unterstützung durch

- ▶ Europäische und internationale Ebene
 - ▶ Konsequente Umsetzung des Paris-Abkommens
 - ▶ Keine Förderung für Nuklearenergie und Fossile Energieträger
- ▶ Österreich als Vorreiter der Energiewende
 - ▶ Förderung von Technologie und Innovation
 - ▶ Unterstützung erneuerbarer Energieträger
 - ▶ Ökologische Steuerreform
 - ▶ Umsetzung der #mission 2030 ...

Erfolge die Mut machen auf mehr

**Gemeinsam mit unseren
Gemeinden und Regionen**

Vielen Dank!

Energie- und Umweltagentur NÖ

Grenzgasse 10, 3100 St. Pölten

Tel. 02742 219 19

office@enu.at

www.enu.at

