



Die Energie- &
Umweltagentur
des Landes NÖ

Klimaziele des Landes NÖ

Klimakompass – Handlungsmöglichkeiten für Gemeinden

DI Gottfried Steinkogler / eNu

Klimaziele Land NÖ

NÖ Klima- und Energiefahrplan 2020-2030



SCHAFFUNG EINES
ZUKUNTSFÄHIGEN
ENERGIESYSTEMS



BEGRENZUNG
DER AUSWIRKUNGEN
DES KLIMAWANDELS



SICHERSTELLUNG
EINER ZUKUNFTS- UND
LEISTUNGSFÄHIGEN
INFRASTRUKTUR



STEIGERUNG DER
REGIONALEN WERT-
SCHÖPFUNG UND
BESCHÄFTIGUNG DURCH
„GRÜNE TECHNOLOGIEN“



ENGAGEMENT IN
DER BEVÖLKERUNG –
DIE ENERGIEWENDE ZU DEN
MENSCHEN BRINGEN



Land NÖ - Klimaziele 2030*

Ausblick / Szenarien Ziele bis 2030

- **Reduktion der Treibhausgase: um 36%, bezogen auf 2005 bis 2030 (Ziel aktuell)**
 - um 48% bis 2030 (in Diskussion)

- **PV-Ziel aktuell: 2.000 GWh**
 - 3.000 GWh PV bis 2030 (in Diskussion)

- **Wind-Ziel aktuell: 7.000 GWh**
 - 8.000 GWh Wind bis 2030 (in Diskussion)
 - 12.000 GWh Wind bis 2035 (in Diskussion)

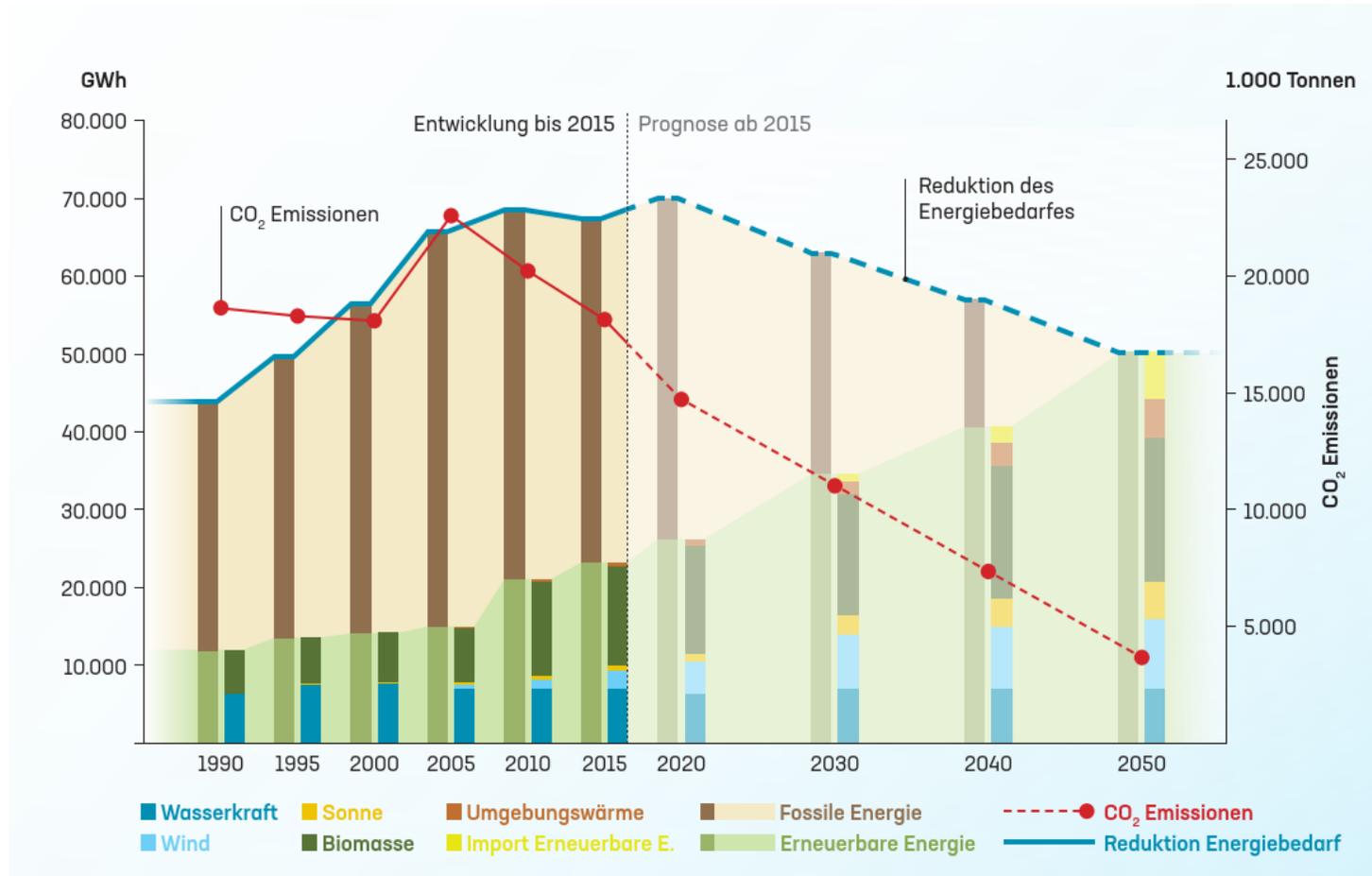
- **Versorgung von 30.000 zusätzlichen Haushalten mit Wärme aus Biomasse**
- **10.000 neue Green Jobs**
- **Jeder 5. PKW fährt elektrisch (2030)**
- **Ende der Kohleverstromung in NÖ**
- **Verstärkte Anpassung an den Klimawandel**

*dzt. in Überarbeitung: NÖ Klima- und Energiefahrplan, Auftrag zur Überarbeitung Landtagsbeschluss 17.11 2022



NÖ Zukunftsbild 2050

Energieeffizienz – Ausbau Erneuerbare Energie - Dekarbonisierung



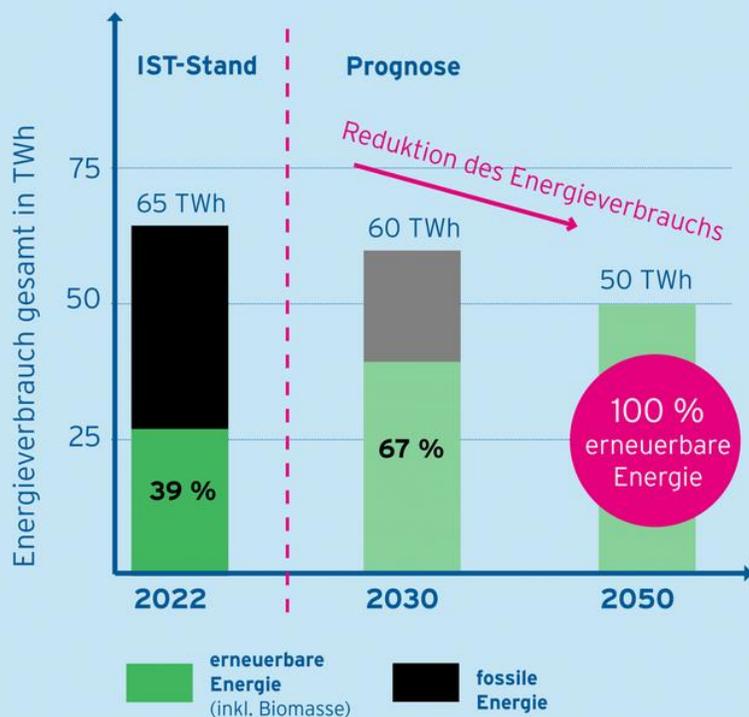
Verbrauch 2050
= Ende 90er

Verdopplung
Erneuerbare

CO₂ laut
EU-Ziele

Klimaziele Land NÖ

Energiewende und Ziele bis 2050 in Niederösterreich

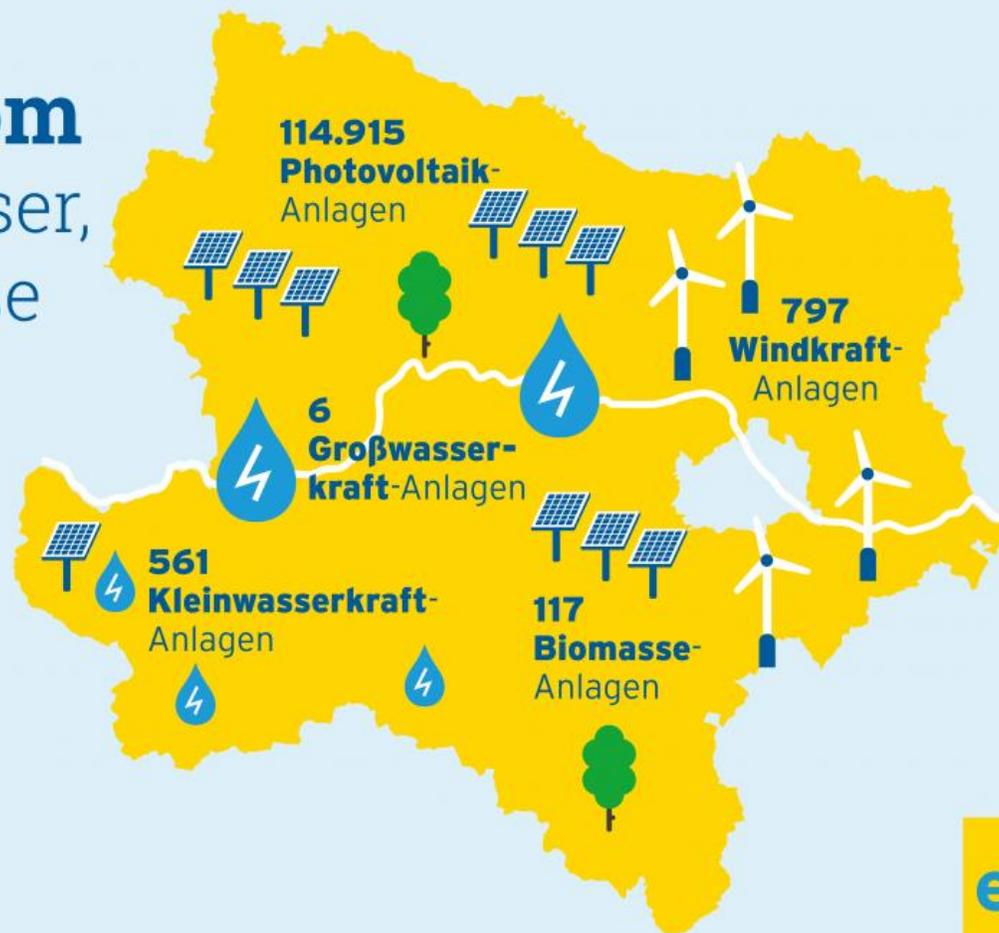


Quelle: Energiebilanz 2022 von Statistik Austria, NÖ Energiefahrplan 2020 bis 2030, Stand: Juni 2019



Stromerzeugung NÖ

Sauberer Strom
aus Sonne, Wasser,
Wind & Biomasse



Quelle: Meldung der NÖ Netzbetreiber, IG Windkraft,
Amt der NÖ Landesregierung, Stand April 2024

Strom-Endverbrauch:
12,9 Milliarden kWh

Stromerzeugung:
15 Milliarden kWh:

- 47% Wasserkraft
- 32% Windkraft
- 6% Holz
- 15% PV

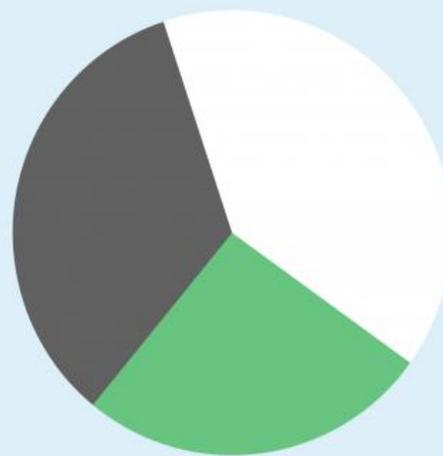
Stand 2023

Wofür benötigen wir Energie in NÖ:

Nutzenergieverbrauch in NÖ

65.469 GWh

34 %
Industrie,
Gewerbe & Sonstiges



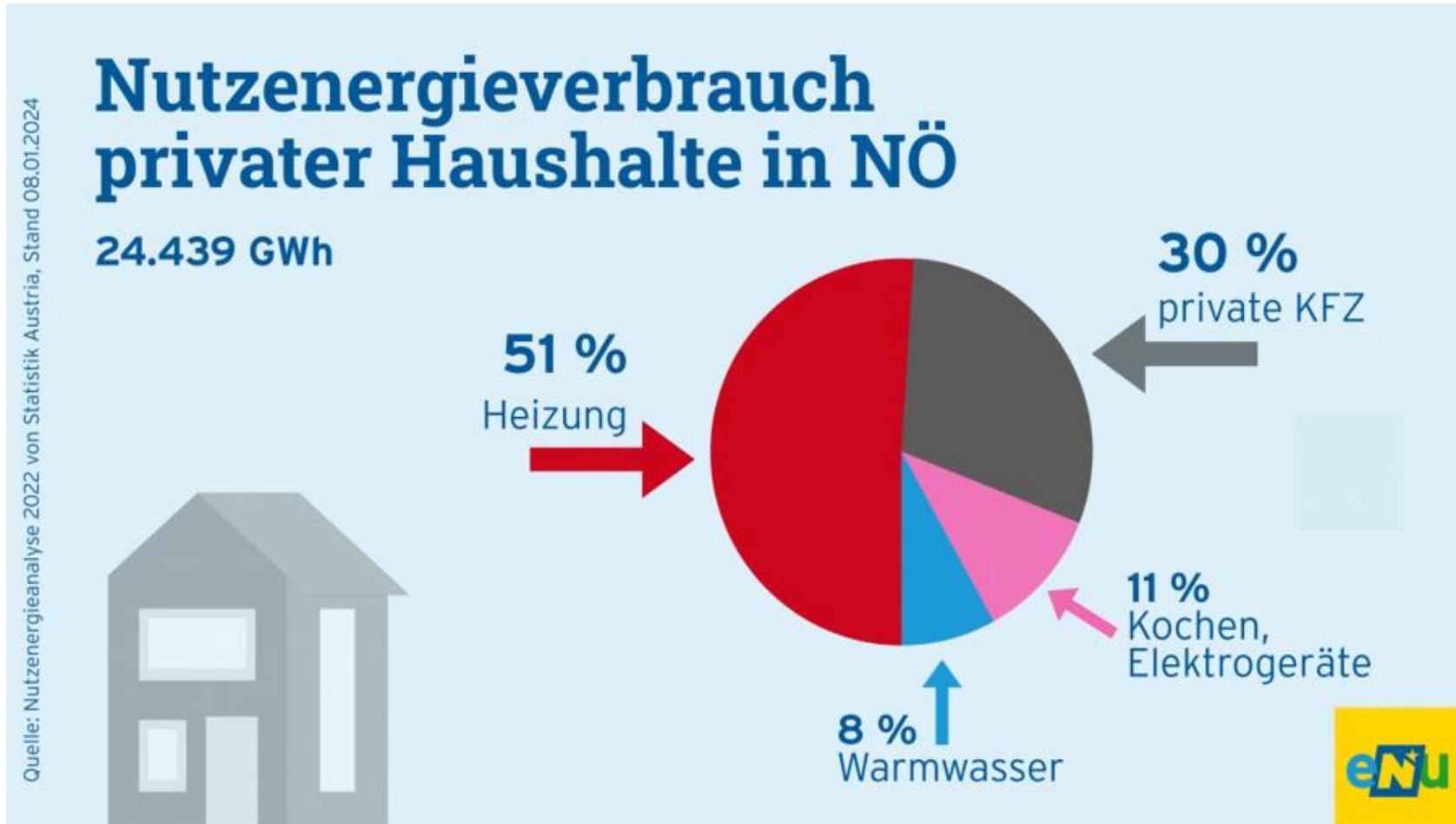
40 %
Mobilität



26 %
Haushalte



Wofür benötigen wir Energie in NÖ:



Klimaziele 2030

6 Ziele für Gemeinden



Ziel
PHOTOVOLTAIK

2 kWp/EW Gemeinden < 10.000 EW
1 kWp/EW Gemeinden >10.000 EW
10 % davon auf
Gemeinde-Initiative



Ziel
E-MOBILITÄT

50% klimaneutrale Fahrzeuge bei
Neuanmeldungen
100% klimaneutraler
Gemeinde-Fuhrpark



Ziel
RAUS AUS DEM ÖL

70% weniger Ölheizungen
Ölfreie Gemeindegebäude



Ziel
WÄRMEVERBRAUCH

alle gemeindeeigenen
Gebäude
in Summe WKZ < 50 kWh/m² a



Ziel
STRASSENBELEUCHTUNG

100% LED-Leuchtmittel



Ziel
KLIMAAANPASSUNG

10%
Biodiversitätsflächen im
öffentlichen Bereich

Klimakompass

6 Klimaziele messbar machen Umsetzungen anstoßen

Kostenlos für NÖ-Gemeinden

Auswertung in Echtzeit

Mehrere NutzerInnen je
Gemeinde



8 Datenfelder zu befüllen

Statistische Daten integriert

Ergebnisgrafik als Download

Klimakompass



Die Erreichung der 6 Klimaziele für Gemeinden sichtbar machen

Der Klimakompass ist ein interaktives Tool, das mithilfe von Landesdaten und Daten der Gemeinde darstellt, wo sich die Gemeinde am Weg zu den Klimazielen 2030 befindet.

Unser Angebot:

- Kostenloses interaktives Tool für jede Gemeinde
- Vergleich mit anderen Gemeinden anhand von Karten
- Individuelle Angebote zur Erreichung der Klimaziele durch die eNu

Kosten: kostenlos für alle NÖ Gemeinden

Weitere Infos: www.energie-noe.at/klimakompass

Kontakt: klimakompass@enu.at

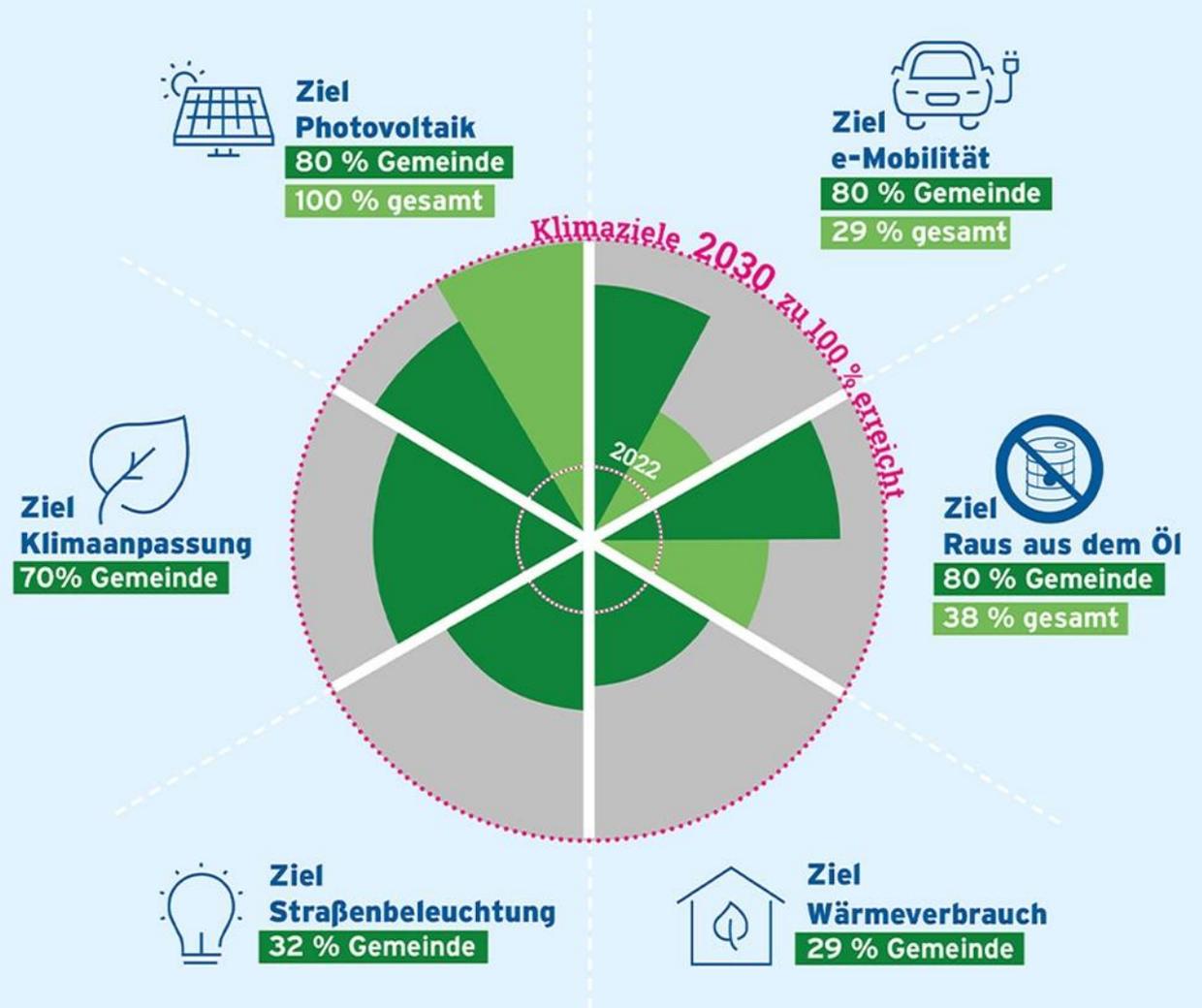
1.Ansprechperson: Ralph Zulehner



Klimakompass Mustergemeinde

Wieviele Klimaziele 2030
wurden bereits erreicht?

<https://www.energie-noe.at/klimakompass>



Handlungsmöglichkeiten für eine nachhaltige Gemeindeentwicklung



Planung
Gemeinde-
entwicklung



Gemeinde-
eigene Gebäude
und Anlagen



Ver- und
Entsorgung:
- Energie
- Wasser
- Abwasser
- Abfall



Mobilität



Interne
Organisation



Bewusst-
seinsbildung,
Motivation,
Kommuni-
kation,
Kooperation

Übersicht Angebote eNu

Zur Erreichung der Klimaziele 2030 unterstützt die eNu mit Angeboten für Gemeinden

- **Programme**
 - Energiebuchhaltung
 - Klimakompass
 - Klimarelevanztool
 - e5
 - KEM
 - KLAR!
- **Energie**
 - Energieberatungen für Gemeinden
 - Sonnenkraftwerk Gemeinde
 - PV-Beratung
 - Erneuerbare Energiegemeinschaften
 - E-Mobilität
 - Raus aus Öl und Gas
 - Sanierungsfahrplan für Gemeinden
 - Stromeffizienz für Gemeinden
 - Straßenbeleuchtung
 - Infostände, Beratertage, Vorträge f. BürgerInnen
- **Klimawandelanpassung**
 - Dorf der Zukunft-WS zu den Klimazielen
 - Klima und ich – Ausstellung
 - Naturgefahrencheck
 - Vorträge
- **Umwelt und Natur**
 - Schulung Wasserversorger
 - Infotag Trinkwasser
 - Vorträge für Gemeinden
 - Schulung für Reinigungskräfte

Übersicht Gemeinde- angebote auf eNu-Websites

**ENERGIE IN
NIEDERÖSTERREICH**

www.energie-noe.at/gemeinde

**KLIMA und KLIMAANPASSUNG
IN NIEDERÖSTERREICH**

www.klimafit-noe.at

KONTAKT MITARBEITER*INNEN:

www.enu.at/team

GEMEINDE

Die Energie- und Umweltagentur des Landes NÖ unterstützt Gemeinden bei allen Themen rund um Energie, Klima und Bewusstseinsbildung in der Bevölkerung. Nutzen Sie als Gemeinde unser Angebot!



Möchten Sie mehr Information?

Aktuelle Informationen, Tipps und Veranstaltungshinweise - mit dem Energie in NÖ - Newsletter bleiben Sie auf dem Laufenden.

NEWSLETTER ANMELDEN >



Programme für Gemeinden

Energiebuchhaltung



Energiebuchhaltung in der Gemeinde

Die Erfassung der kommunalen Energieverbrauchsdaten schafft Transparenz und zeigt Einsparpotenziale in Ihrer Gemeinde auf.

Unser Angebot:

- Servicestelle Energiebuchhaltung
- kostenlose telefonische Erstberatung
- Unterstützung bei den ersten Schritten zur Energiebuchhaltung, Schulungen
- Energiebuchhaltungsprogramm: Siemens Navigator
- Energieberichts Tool EBN
- Energiebuchhaltungs-Vorbildgemeinden

Kosten: kostenlos für alle Gemeinden

Weitere Infos: www.energie-noe.at/energiebuchhaltung-gemeinde

Kontakt: energiebuchhaltung@enu.at

1. Ansprechperson: Ralph Zulehner

NÖ Klimakompass



Gemeinsam stark für unsere Gemeinden



DORF & STADT
ERNEUERUNG **N**
DIE GEMEINDEAGENTUR

- **Dorf- & Stadterneuerung:**
Beratung zum Klimakompass-Tool,
Unterstützung beim Eintragen der gemeindeeigenen Daten



* Die Energie- &
Umweltagentur
des Landes NÖ

- **eNu:**
Programmierung, Wartung Tool,
Einpflegen Landesdaten, Auswertungen
fachliche Angebote zur Erreichung der Klimaziele 2030
- **Weitere Infos:** www.energie-noe.at/klimakompass
- **Kontakt:** klimakompass@enu.at
- **1.Ansprechperson:** Ralph Zulehner

Klimarelevanztool



Klimarelevanztool für die Gemeindeverwaltung

Mithilfe des Klimatools können Gemeinden Auswirkungen von Gemeindevorhaben auf das Klima prüfen und reduzieren.

Unser Angebot:

- Kostenloses Klimatool zum Downloaden (Excel, geeignet für größerer Gemeinden und Städte)
- Leitfaden zur Verwendung des Tools
- Online Schulungsvideo (You Tube)
- Einschulung für die Gemeinde – auf Anfrage

Kosten: Das Tool ist kostenlos, Einschulung auf Anfrage

Weitere Infos: <https://www.energie-noe.at/klimatool>

Kontakt: klimarelevanztool@enu.at

1.Ansprechperson: Iris Baart

Das Tool wurde in einem gemeinsamen Projekt der Stadt Krems mit der Energie- und Umweltagentur des Landes NÖ (eNu) erstellt. Die Rechte für das Tool liegen bei der Stadt Krems, die Rechte für die Weitergabe liegen bei der eNu



Energie-Projekte

Energieberatungen für Gemeinden

Potenzialanalysen vor Ort durch EBNÖ-Berater



Unsere Beratungsthemen:

- PV (Dächeranalyse)
- Fuhrparkumstellung
- Ladeinfrastruktur
- Gemeindegebäude
- Straßenbeleuchtung
- Allgemeine Energieberatung

Unser Beratungsangebot:

- **3 Beratungstage/Jahr** (mit 100% Förderung) zu unseren Beratungsthemen
- Ansuchen über eNu (<https://www.energie-noe.at/energieberatung-gemeinde-buchen>)
- Ansuchen direkt über Ökomanagement (<https://oekomanagement.at/foerderungen/foerderung-fuer-non-profit/teilnahmeantrag>)

Kosten: max. bis zu 864.- € (inkl. MWSt.) mit 100% Förderung

Weitere Infos: <https://www.energie-noe.at/potenzialanalyse>

Kontakt: serviceoffensive-gemeinde@enu.at

1. Ansprechperson: Ralph Zulehner

Sonnenkraftwerk Gemeinde



PV-Bürgerbeteiligung mit Kommunikationspaket für Gemeinden

Unser Angebot:

Modulares Unterstützungspaket für PV-Bürgerbeteiligung mit:

- **Kostenlose Erstberatung** mit Potentialanalyse, Grobkalkulation & Ergebnispräsentation
Anhand der Energiebuchhaltung werden die geeignetsten Gemeindeobjekte eruiert. Eine Grobkostenkalkulation zeigt auf, wie rasch sich die PV-Anlage amortisiert. Bei einer Ergebnispräsentation wird dies vorgestellt.
- **Sorglospaket** mit Vertragsvorlagen, Bewerbungsfolder, Abendveranstaltung, Gebäudeplakette

Kosten: € 980,00

Weitere Infos: www.energie-noe.at/buergerbeteiligungen

Kontakt: sonnenkraftwerk@enu.at, Tel 02742 21919 1

1.Ansprechperson: Christoph Schwarz

PV-Spezial-Beratungen



Beratung zu PV-Anlagen auf Grünland

Unterstützungsangebote und Beteiligungsformen für Gemeinden

Modulares Unterstützungspaket für PV-Bürgerbeteiligung mit:

- Kostenlose telefonische Erstberatung
- Vor Ort Termine in Summe 3 Stunden
- Prozessbegleitung, Einbeziehung von sämtlichen Akteuren schon im frühen Stadium
- Unterstützung beim allgemeinen Ablauf zur Umwidmung
- Vorstellung und Begleitung bei der Ausarbeitung der Raumordnungsverträge, Musterverträge
- Präsentation der geplanten Projekte gegenüber der Öffentlichkeit
- Diskussion weiterer möglicher Beteiligungsformen in der Gemeinde

Kosten: € 980,00

Weitere Infos: www.energie-noe.at/freiflaechen-pv-anlagen#weitere-informationen-und-zustaendigkeiten

Kontakt: photovoltaik@enu.at

1.Ansprechperson: Daniel Berger

Erneuerbare Energiegemeinschaften



Unabhängige Beratung als Entscheidungsgrundlage

Informationsdrehscheibe mit Kontakt zu den relevanten Stakeholdern

Unser Angebot:

- Kostenlose telefonische Erstberatung
- Beratungstermine online und Vor-Ort für Gemeinden und KEM's
- Informationsveranstaltungen für BürgerInnen
- Dauer 2–3 h, Vortrag und Moderation der Veranstaltung
- Personalisiertes Kommunikationspaket für Ihre Gemeinde mit Plakaten, Flyer und Social Media

Kosten: € 100,00

Weitere Infos: www.energie-noe.at/energiegemeinschaften-gemeinde#kommunikationspaket-fuer-gemeinden

Kontakt: energiegemeinschaften@enu.at

1.Ansprechperson: Daniel Berger

E-Mobilität



Firmenunabhängige und produktneutrale Beratung zu den Themen e-Fuhrparkumstellung, e-Ladeinfrastruktur und e-Carsharing

Unser Angebot:

- Kostenlose telefonische Erstberatung
- Unterstützungsangebot **E-Carsharing** (**Seminar**, Mustervorlagen, Beratungsgespräch, Veranstaltung)
- Unterstützungsangebot **E-Fahrtendienste** (Grobkalkulation, Umsetzungsberatung, Kommunikationspaket)
- Angebote durch die **Energieberatung NÖ** im Rahmen der Potenzialanalyse zu:
 - Umstellung des Fuhrparks
 - Errichtung e-Ladeinfrastruktur

Kosten: Individuell nach Bedarf und Nutzung der bestehenden Angebote

Weitere Infos: www.energie-noe.at/gemeinde-mobilitaet

Kontakt: emobilitaet@enu.at

1.Ansprechperson: Matthias Komarek

Raus aus Öl und Gas



Raus aus Öl und Gas Gemeinden verpflichten sich zu drei Elementen:

Benennung einer Ansprechperson, Ausstieg aus Öl und Gas bei allen kommunalen Gebäuden bis 2030 und Durchführung von Veranstaltungen zur Bewusstseinsbildung.

Unser Angebot:

- Ein kostenloser „Raus aus Öl und Gas“-Vortrag oder Infostand pro Jahr über die Energieberatung
- Personalisierte Folder für die Gemeinden als druckfertige Datei
- Urkunde
- Gemeindezeitungsvorlage sowie weitere kostenlose mediale Unterstützung
- Presseaussendung

Kosten: kostenlos für alle Gemeinden

Weitere Infos: www.energie-noe.at/raus-aus-oel-und-gas-gemeinde

Kontakt: rausausdemoel@enu.at

1.Ansprechperson: Elisabeth Eder

Sanierungsfahrplan komm. Gebäude



Serviceoffensive zur Reduzierung der Energiekosten im Gebäudebestand

Durch eine Analyse der kommunalen Objekte aus der Energiebuchhaltung, wird gemeinsam mit der Gemeinde ein Sanierungsfahrplan für die nächsten 10 Jahre aufgestellt.

Unser Angebot speziell für Energiebuchhaltungs-Vorbildgemeinden:

- Erstellung eines Sanierungsfahrplans mit eNu
- Energieberatung für potenzielle Objekte (Potenzialanalyse EBNÖ)
- Aktualisierungen des Sanierungsfahrplans mit den Ergebnissen aus Analysen und Beratungen
- weiterführende Analysen und Beratungen (z.B. Förderberatung, Konzepterstellung, etc.)
- Maßnahmenevaluierung und jährliche Abstimmung eNu und Gemeinde

Kosten: kostenlos, Angebot gilt für Energie.Vorbild.Gemeinde (EBN Bericht Voraussetzung)

Weitere Infos: www.energie-noe.at/sanierung-gemeinde

Kontakt: serviceoffensive-gemeinde@enu.at

1.Ansprechperson: Ralph Zulehner

Stromeffizienz



Serviceoffensive zur Reduzierung der Stromkosten für Gemeinden

Durch eine Analyse der kommunalen Objekte aus der Energiebuchhaltung und Smart Meter Daten werden gemeinsam mit der Gemeinde die größten Potenziale eruiert.

Unser Angebot:

- Analyse Energiebuchhaltung oder Stromrechnung, Herstellen Smart Meter Zugang
- Analysen Smart Meter Daten
- Potentialanalyse Stromcheck (EBNÖ) für potenzielle Gebäude und Anlagen
- Aussagen zu PV und Stromspeicher, Lastverschiebung
- Weiterführendes Strommonitoring und Analysen mit Drittanbieter (optional)
- Halbjähriges Beratungsgespräch zur Erfolgskontrolle

Kosten: kostenlos, Angebot gilt für Energie.Vorbild.Gemeinde (EBN Bericht Voraussetzung)

Weitere Infos: www.energie-noe.at/gemeinde-gebaeude

Kontakt: serviceoffensive-gemeinde@enu.at

1.Ansprechperson: Leopold Schwarz

Umstellung Straßenbeleuchtung



LED-Straßenbeleuchtung

Unser Angebot:

- Angebote durch die **Energieberatung NÖ** im Rahmen der Potenzialanalyse

Kosten: 100% Förderung

Ansuchen über Ökomanagement:

<https://oekomanagement.at/foerderungen/foerderung-fuer-non-profit/teilnahmeantrag/>

Weitere Infos: www.energie-noe.at/beratung-led-strassenbeleuchtung/

Kontakt: gemeindeberatung@energieberatung-noe.at

1.Ansprechperson: Leopold Schwarz

Bewusstseinsbildung



**Vorträge, Infostände und
Beratertage für Bürgerinnen in ihrer Gemeinde**

Unser Angebot:

Die Energieberatung NÖ bietet Angebote zur Bewusstseinsbildung

- Vorträge zu den Themen Energieeffizienz, erneuerbare Energien und e-Mobilität.
- Infostände und individuelle Energieberatung, betreut von firmenunabhängigen Expertinnen und Experten.
- e-Auto zum Testen und Erfahren
- Halb- und ganztägige Beratertage für Private

Kosten: Infostände, Testaktionen und Berater abhängig von Umfang € 100 für 8 Stunden, € 80 für 4 Stunden

Weitere Infos: <https://www.energie-noe.at/gemeinde-bewusstseinsbildung>

Kontakt: office@energieberatung-noe.at

1.Ansprechperson: Energieberatung NÖ

Projekte zu Klimaschutz und Klima-Anpassung

Workshop „Das Dorf der Zukunft“

Gemeindeworkshop zu den Klimazielen

Bürgerinnen und Bürger und/oder Gemeindevertreterinnen und -vertreter bearbeiten in diesem 3-stündigen Workshop, wie sich das Leben der Menschen in Dörfern und ländlichen Regionen durch Klimaschutz und Energiewende verbessert. Spielerisch gestalten sie ihre Vision vom Dorf der Zukunft.



Ziel
PHOTOVOLTAIK



Ziel
E-MOBILITÄT



Ziel
RAUS AUS DEM ÖL



Ziel
WÄRMEVERBRAUCH



Ziel
STRASSENBELEUCHTUNG



Ziel
KLIMAAANPASSUNG

Unser Angebot:

- Interaktiver Vortrag zur „Dorf der Zukunft“-Vision
- Im Anschluss: die Teilnehmenden entwerfen mit realen Plänen ihrer Gemeinde und einem Sticker-Set spielerisch ihre Vorstellungen für einen zukunftsfähigen Wohnort und Lebensraum

Kosten: Vortrag und Workshop € 600,- inkl. USt und aller Materialien

Weitere Infos: <https://www.energie-noe.at/dorf-der-zukunft>

Kontakt: тино.blondiau@enu.at

1. Ansprechperson: Tino Blondiau



Ausstellung *Klima & Ich*



Informative Wanderausstellung

15 farbenfrohe Roll-Ups informieren im eigenen Wirkungsbereich zum Schutz des Klimas tätig zu werden. Die Ausstellung erklärt den Klimawandel, seine Ursachen und Folgen sowie Maßnahmen zum Klimaschutz und zur Anpassung.

Unser Angebot:

- Eröffnung der Ausstellung durch die Energie- und Umweltagentur des Landes NÖ inklusive Eröffnungsrede
- Transport der Roll-Ups in die Region am Tag der Eröffnung inkl. Aufbau
- Presstext zur Ausstellung

Kosten: € 500,- inkl. USt für eine Ausstellungsdauer von 4 Wochen

Weitere Infos: www.klimafit-noe.at/ausstellung-klima

Kontakt: тино.blondiau@enu.at

1. Ansprechperson: Tino Blondiau



Vorsorgecheck Naturgefahren im Klimawandel



Beratungspaket zur Stärkung der Eigenvorsorge

„Wie gut sind wir auf Naturgefahren vorbereitet?“. Gemeinsam mit Gemeindevertreterinnen und -vertretern werden die wichtigsten Handlungsfelder bestimmt. Der detaillierte Bericht, der in Folge an die Beratung erstellt wird, unterstützt die Gemeinde bei Anpassungsmaßnahmen.

Unser Angebot:

- telefonische Vorbesprechung
- persönliches Beratungsgespräch vor Ort durch zwei ausgebildete Auditoren der eNu und des EPZ
- Ergebnisprotokoll mit konkreten Handlungsempfehlungen
- Textbausteine für die Berichterstattung in der Gemeinde und in den regionalen Medien

Kosten: € 1.700,- inkl. USt (Anm.: Bis Ende 2024 werden € 1.000,-- vom Land NÖ übernommen).

Weitere Infos: www.klimafit-noe.at/vorsorgecheck-naturgefahren

Kontakt: tino.blondiau@enu.at

1. Ansprechperson: Tino Blondiau

Fachvorträge für klimafitte Gemeinden



Fachvorträge zu den Themen Klimawandel und Anpassungsmaßnahmen

Umfassendes, informatives Angebot an jeweils 2-stündigen Fachvorträgen rund um die Themen Klimakrise und Klimawandelanpassung.

Unser Angebot:

- Fachvortrag: „Natürliche Vielfalt bewahren, Widerstandskraft von Ökosystemen stärken“ in Kooperation mit Naturland NÖ
- Fachvortrag: „Der beste Schutz vor Wetterextremen“ in Kooperation mit Zivilschutzverband NÖ
- Fachvortrag: „Naturräume klimafit gestalten“ in Kooperation mit Natur im Garten

Kosten: € 330,- inkl. USt (Fachvortrag „Naturräume klimafit gestalten“: € 500,- inkl. USt).

Weitere Infos: www.klimafit-noe.at/vortragsangebot-klimafit

Kontakt: tino.blondiau@enu.at

1. Ansprechperson: Tino Blondiau



eNu und Dorf- und Stadterneuerung gemeinsam stark für die Gemeinden



Die Energie- &
Umweltagentur
des Landes NÖ