

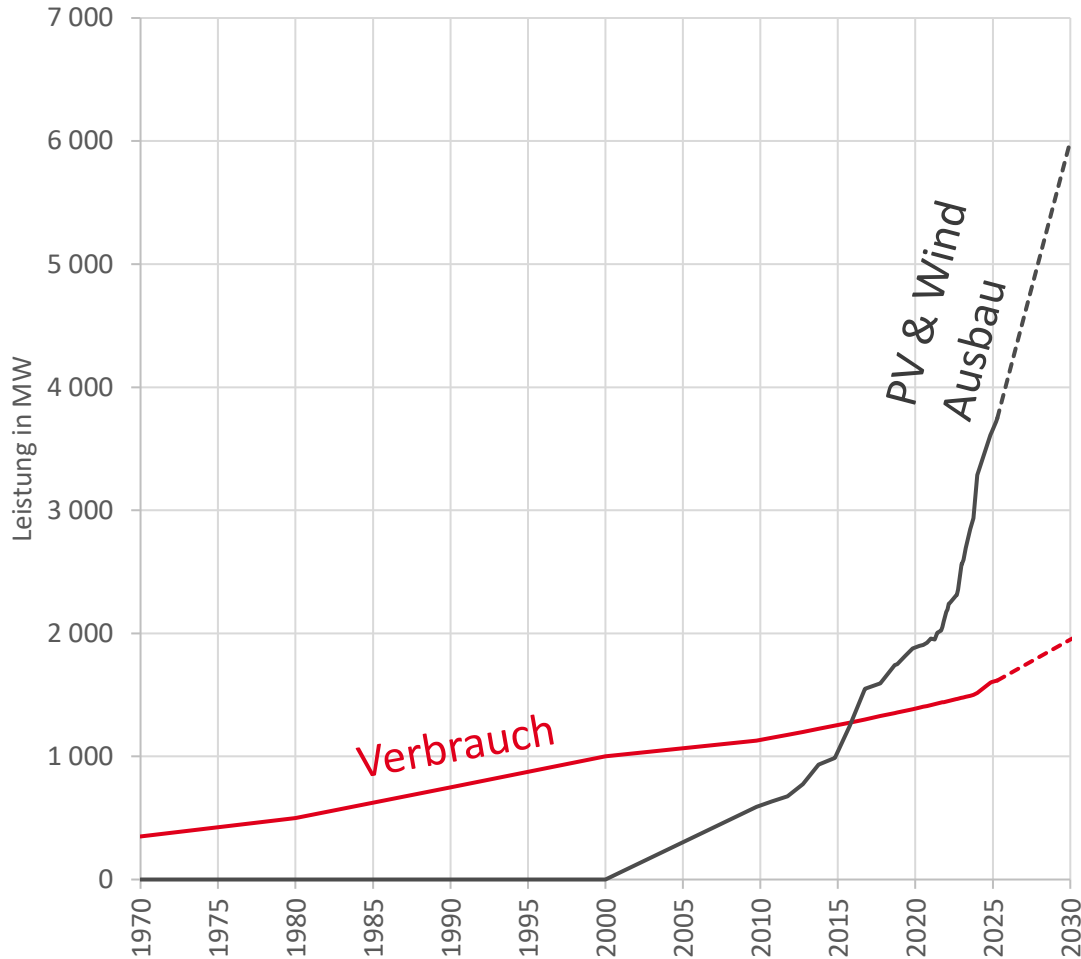
Wir bauen

**Energie-
zukunft**



Entwicklung Wind und PV im Netzbereich der Netz NÖ

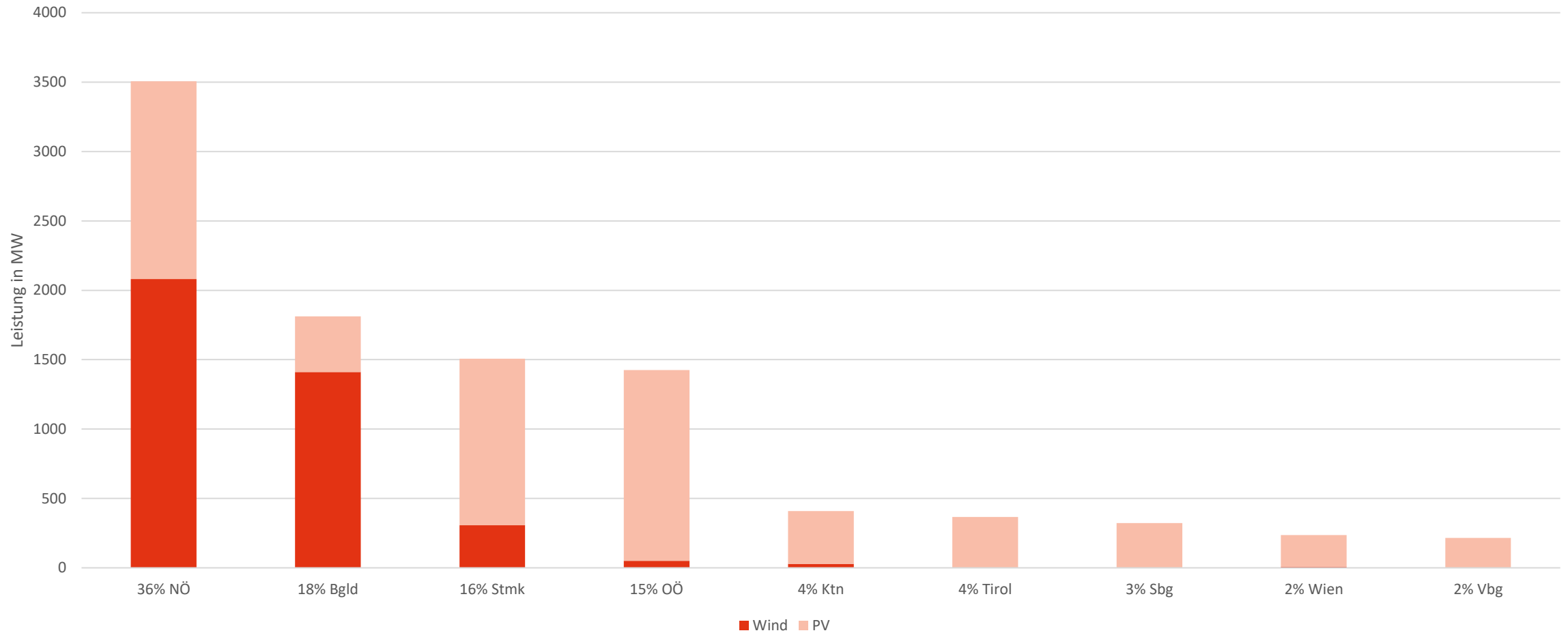
Netzausbau durch Einspeisung, nicht mehr durch Versorgung geprägt



- Status Wind und PV
 - 1.943 MW Windleistung am Netz
 - Ca. 55 % der in Österreich installierten Windkraftanlagen im Netzgebiet der Netz NÖ
 - 1.806 MW (ca. 121.000 Anlagen) PV-Leistung am Netz,
 - Entspricht ca. 2.350 MWp PV Modulleistung
 - Gesamt etwa 25 % der PV-Leistung Österreichs
- Netzkapazität wird bis 2030 auf 6.000 MW erweitert
 - Basis hierfür sind die Klima- und Energieziele und zugehörige Zonierungsflächen
 - Netz wurde für eine Bezugsleistung von ca. 1.500 MW gebaut

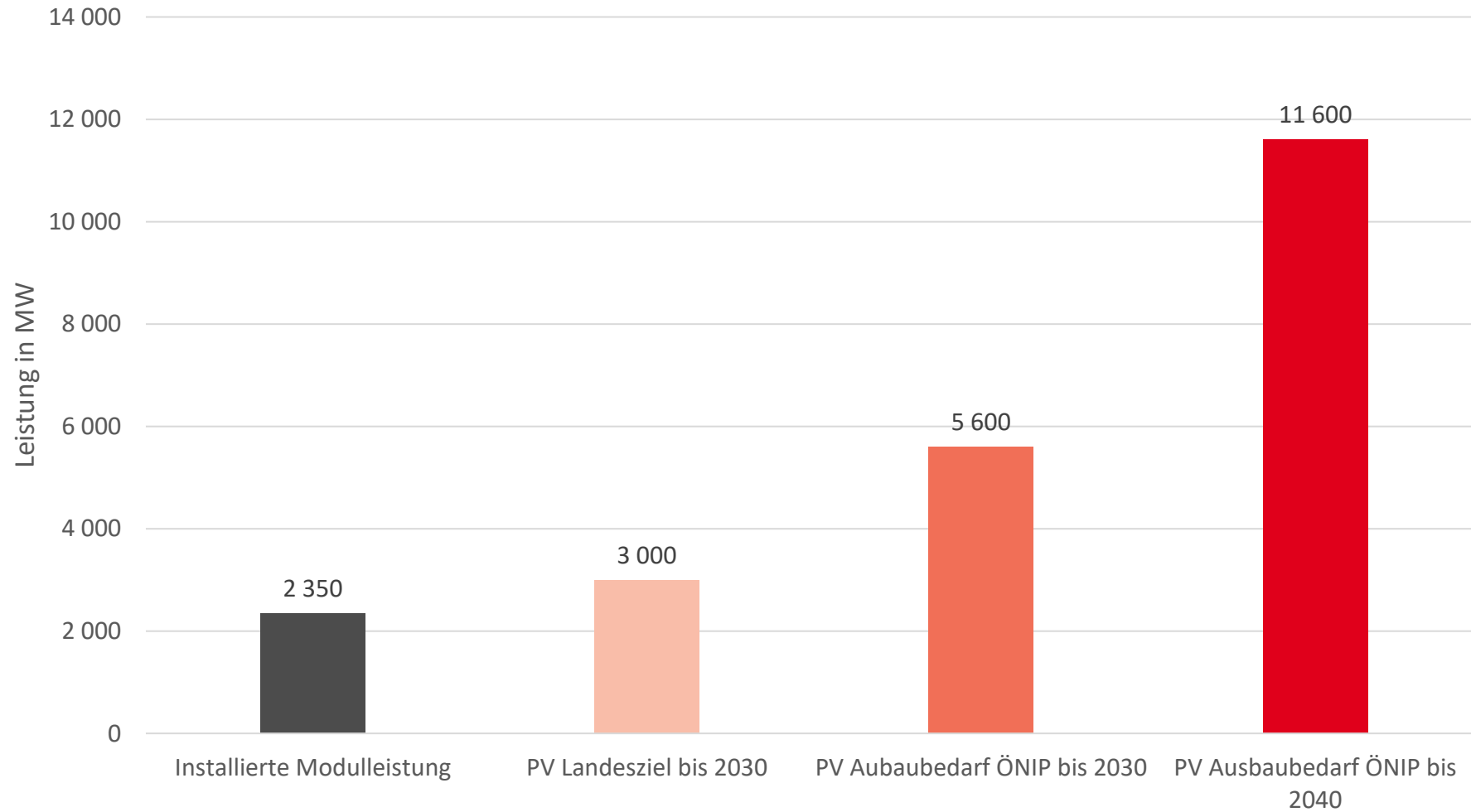
Installierte PV- und Wind-Leistung in Österreich

NÖ führend im Bundesländervergleich

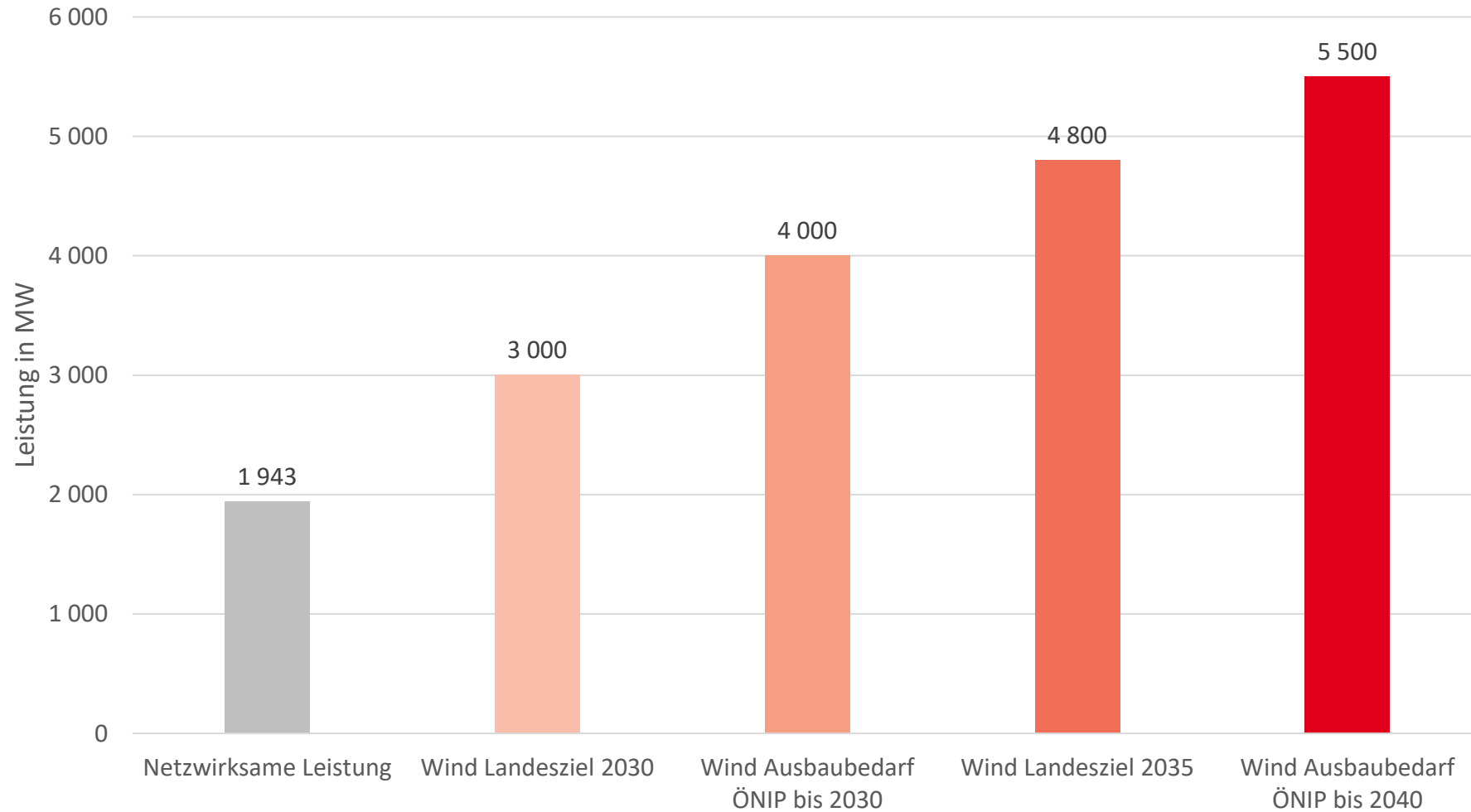


Quelle: PV Austria und IG Wind; Datenstand: Ende 2023

Photovoltaik - Ausbau und Ziele



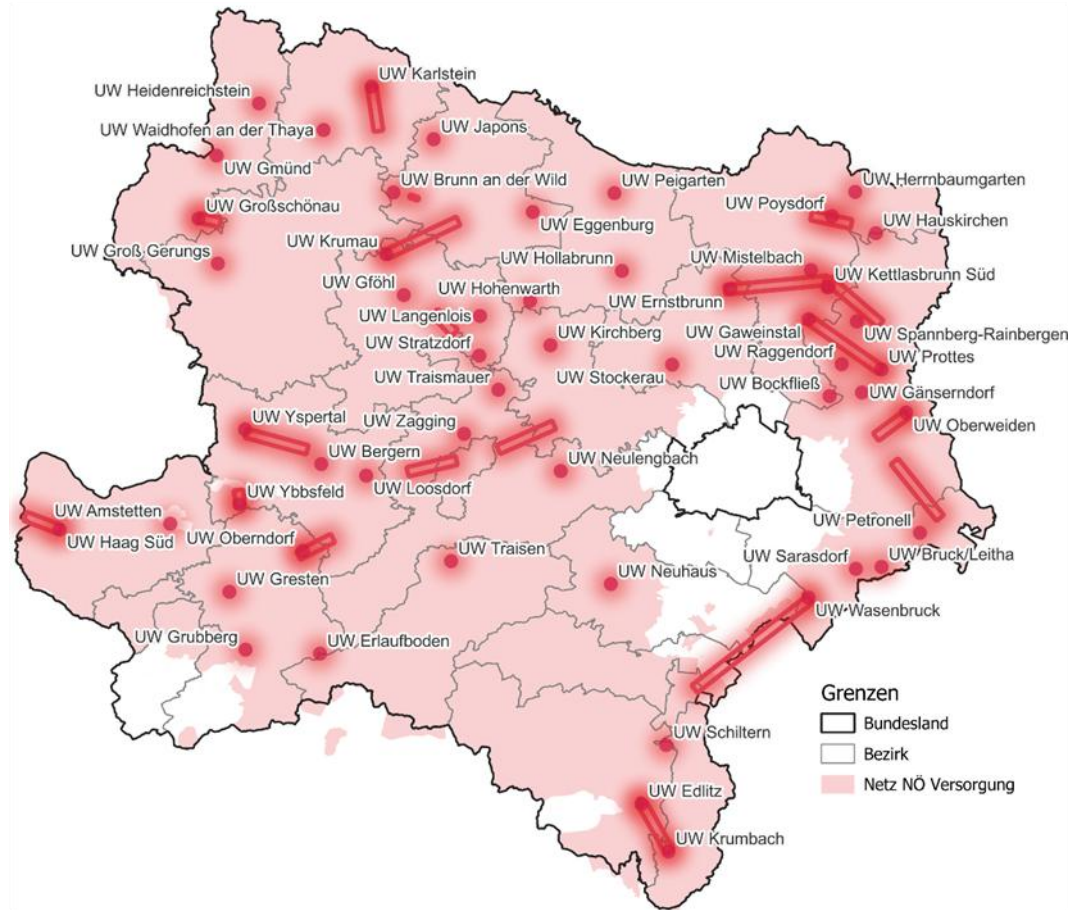
Windkraft - Ausbau und Ziele





- Stromverbrauchsspitzen steigen ebenfalls stark an
 - Steigerung um ca. 1/3 bis 2030 erwartet
- Mobilität und Wärmesektor wird elektrisch
 - Elektrofahrzeuge verdoppeln den Energiebedarf pro Haushalt
 - Hohe Leistungsspitzen bei Schnellladeparks
 - Wärmepumpen als Standardheizung
- Starke Nachfrage nach Rechenzentren und Großbatteriespeicher in den letzten Monaten
- Erster Vertrag für Groß-Elektrolyseanlage zur Wasserstoffherzeugung abgeschlossen

Netzentwicklungsplan 2024 für das Verteilernetz der Netz Niederösterreich



Darstellung der geplanten und in Bau befindlichen Großprojekte

- Netz Niederösterreich hat den detaillierten Netzentwicklungsplan veröffentlicht
 - Ausbau der Verteilernetze basierend auf transparenten Netzentwicklungsplänen für die nächsten 10 Jahre, zumindest alle zwei Jahre zu veröffentlichen
- Inhalt des Verteilernetzentwicklungsplans
 - Ausgangssituation, Planungsannahmen, Planungsgrundsätze und –methoden, Netzausbauprojekte und -programme, Planungsüberlegungen, Flexibilitätsleistungen
- Netz NÖ Inhalte Großprojekte
 - 55 Umspannwerksprojekte und 22 Leitungsbauprojekte
- Veröffentlicht über eutilities und Netz NÖ Homepage

Neubau Umspannwerk Kettlasbrunn Süd



Umspannwerk Kettlasbrunn Süd März 2024

- Ersatzneubau und Erweiterung Umspannwerk Kettlasbrunn
- Leistungserhöhung aufgrund einer Vielzahl an Anfragen für Wind- und PV Anlagen
 - Netzkapazität wird mehr als verdreifacht
- Investitionen von ca. 28,9 Mio. €
- Baubeginn im Herbst/Winter 2022 erfolgt
- Projektabschluss Anfang 2025 geplant

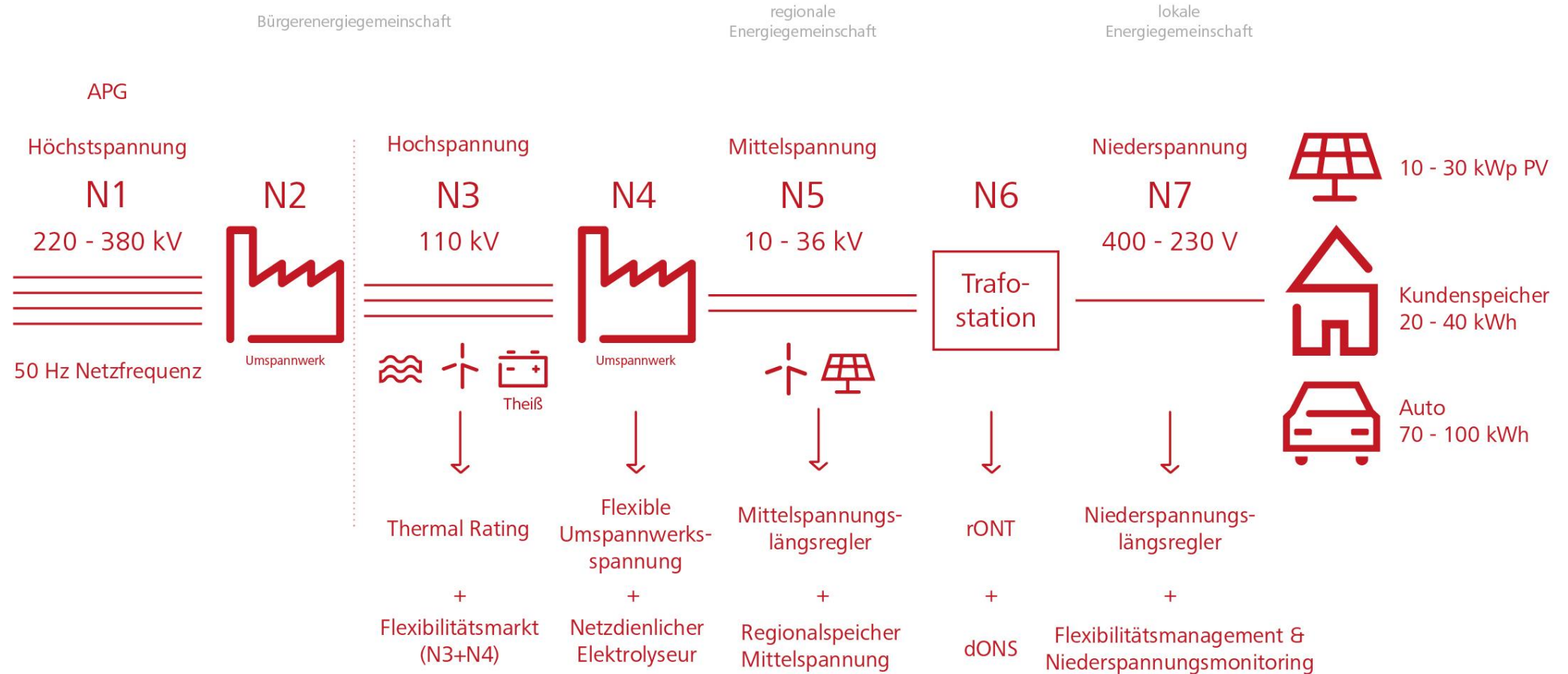
Netzausbau – Mittel- und Niederspannung

Energiezukunft erfordert koordinierten Ausbau



- Herausforderungen:
 - E-Mobilität, Wärmewende und PV ist großteils im Niederspannungsnetz angeschlossen
 - Netzausbau über alle Spannungsebenen erforderlich
- Maßnahmen:
 - Planungsansätze sind an die Herausforderungen der Energiezukunft angepasst
 - Begleitende digitale und innovative Lösungen zur Steigerung der Netzkapazität
- Verstärkung der Netzinfrastruktur
 - 8.000 Projekte pro Jahr in Umsetzung
 - Ca. 1.000 km Kabelverlegung NS und MS / a
 - Ca. 700 neue Trafostationen pro Jahr

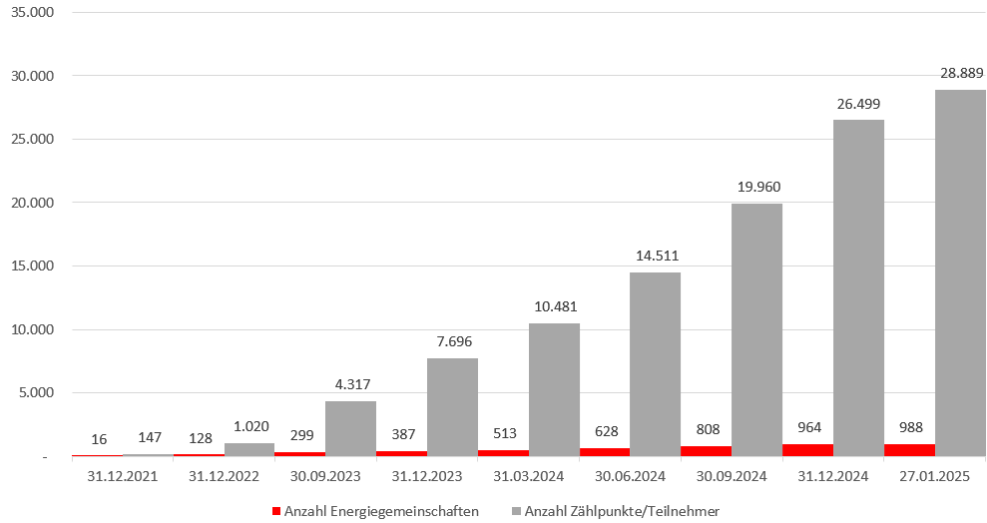
Stromnetz der Zukunft



Projektbezeichnung: UW Hollabrunn		
Projektnummer: NetzNÖ-24-45	Netzebene(n): 3,4	Projektstatus: Planungsüberlegungen
Spannungsebene(n): 110/20 kV	Art: Umspannwerk	Geplante Inbetriebnahme: 2030+
Projektbeschreibung: Altersbedingt und zur Steigerung der Netzkapazität ist ein Ersatzneubau des Umspannwerks auf einem neuen Grundstück erforderlich. Zur Erhöhung der Kapazität sowie Versorgungssicherheit ist die Errichtung des Neubaus mit drei 110/20-kV Umspannern geplant. Folgende Baumaßnahmen sind für die Realisierung dieses Projekts notwendig: <ul style="list-style-type: none">→ Neuerrichtung einer HS-Schaltanlage→ Errichtung von mindestens zwei Umspannern 110/20 kV→ Neuerrichtung einer MS-Schaltanlage		
		
Auswirkungen auf die Netzanschlusskapazitäten Wesentliche Erhöhung der Netzanschlusskapazitäten auf NE4		
Auswirkungen auf vor-/nachgelagerte bzw. benachbarte Netze Keine Auswirkungen		
Flexibilitätsbeschaffung (alternativ oder ergänzend zum gegenständlichen Projekt) Aufgrund fehlender gesetzlichen Grundlage ist Flexibilitätsbeschaffung derzeit keine Option.		

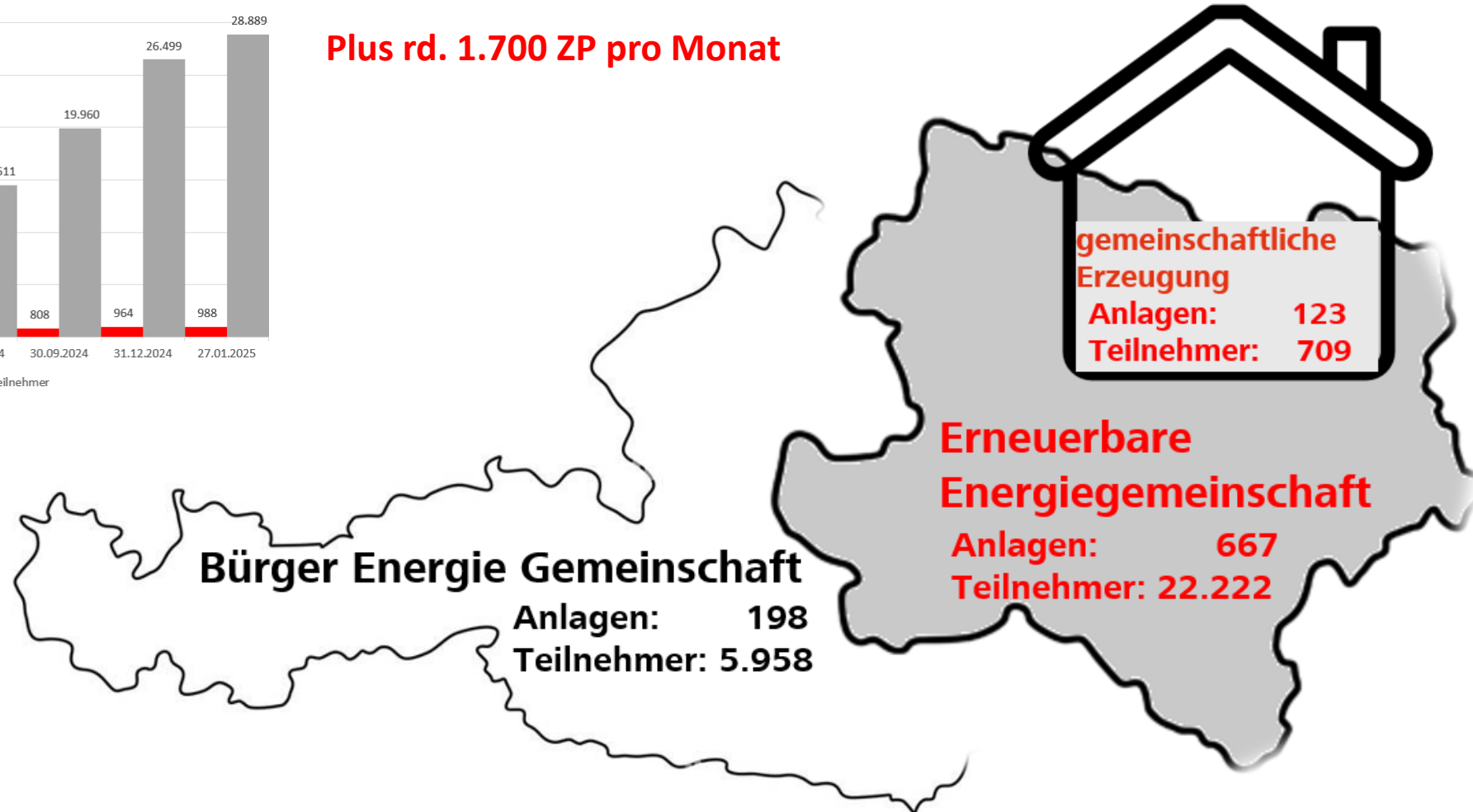
- Rahmenbedingungen
 - Umsetzungsplan gemäß Netzentwicklungsplan (ÖNIP)
- Vorbereitungsarbeiten in der 20-kV-Ebene
 - Ab Okt. 2026 in den umliegenden Mittelspannungsabzweigen bis 2029

Energiegemeinschaften im Netzgebiet der Netz Niederösterreich



Plus rd. 1.700 ZP pro Monat

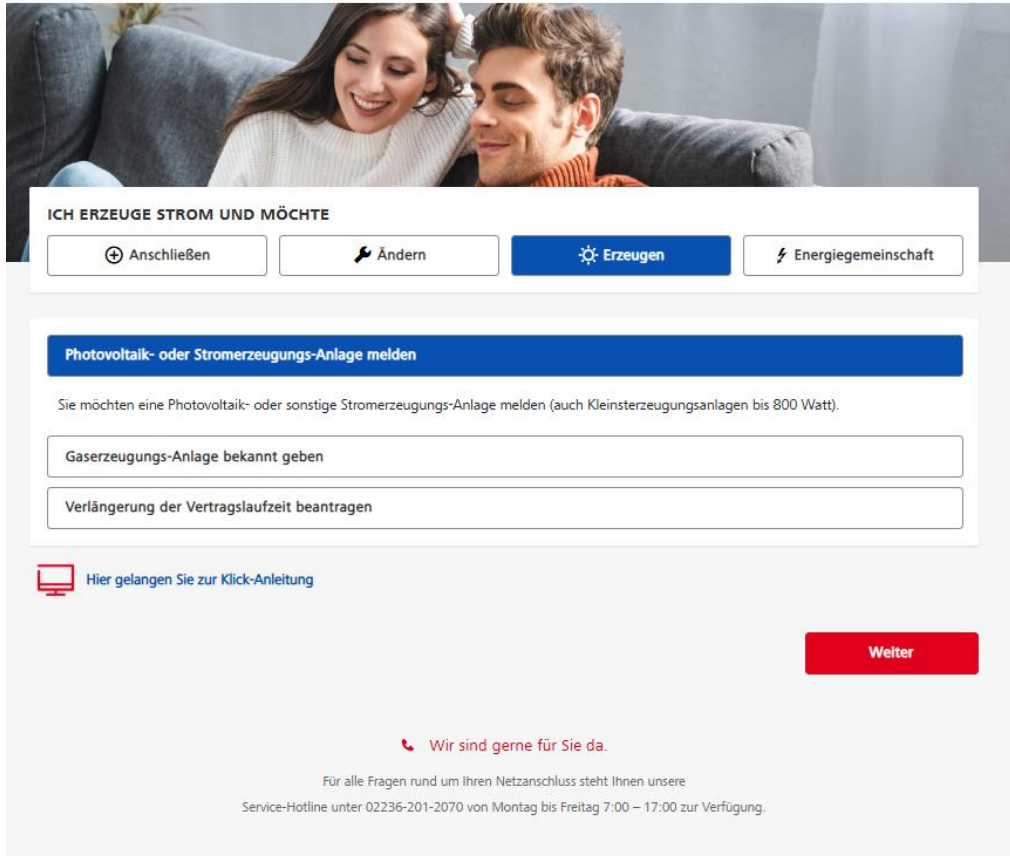
Mehrfachteilnahme	
Anzahl Energiegemeinschaften	Anzahl Zählpunkte
2	320
3	7
4	3
5	0



In 5 Schritten Online PV-Anlage oder Speicher beantragen

Stand: 05.05.2025

Online Services



ICH ERZEUGE STROM UND MÖCHTE

Anschließen Ändern **Erzeugen** Energiegemeinschaft

Photovoltaik- oder Stromerzeugungs-Anlage melden

Sie möchten eine Photovoltaik- oder sonstige Stromerzeugungs-Anlage melden (auch Kleinsterzeugungsanlagen bis 800 Watt).

Gaserzeugungs-Anlage bekannt geben

Verlängerung der Vertragslaufzeit beantragen

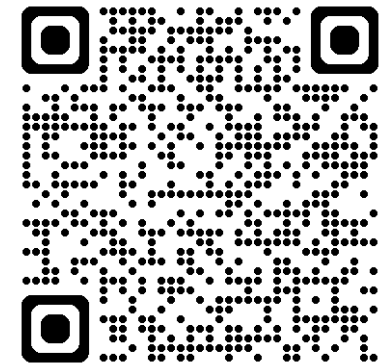
Hier gelangen Sie zur Klick-Anleitung

Weiter

Wir sind gerne für Sie da.

Für alle Fragen rund um Ihren Netzanschluss steht Ihnen unsere Service-Hotline unter 02236-201-2070 von Montag bis Freitag 7:00 – 17:00 zur Verfügung.

- kundenportal.netz-noe.at
- Erzeugen
- Photovoltaik- oder Stromerzeugungs-Anlage melden
- Video Anleitung QR-Code



Antrag über Kundenportal - Standort

STANDORT

ANSCHLUSS

FACHBETRIEB

KUNDE

PRÜFEN

WO SOLL DER ANSCHLUSS ERRICHTET WERDEN?

Wernersdorf
Wienerstraße 100, 3100 St. Pölten

Mein Anschluss Wiener Straße 100, 3100 Sankt Pölten
Katastralgemeinde 19598 Grundstück 23/3

✓ Fertig

Meine neue Anschlussadresse

Postleitzahl	Ort	
<input type="text" value="3100"/>	<input type="text" value="Sankt Pölten"/>	
Straße	Hausnummer	Stiege/Tür
<input type="text" value="Wiener Straße"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="Stiege/Tür"/>
Katastralgemeinde	Grundstück	
<input type="text" value="19598"/>	<input type="text" value="23/3"/>	

- Bekanntgabe der Anschlussadresse
- Pfeil verschiebbar für genauen Standort
- Grundstücksnummer wird automatisch übernommen, kann geändert werden

The screenshot shows a web form titled 'MEIN ANSCHLUSS' (My Connection) with a sidebar navigation menu. The sidebar includes: STANDORT (Home icon), ANSCHLUSS (Selected, plug icon), FACHBETRIEB (Wrench icon), KUNDE (Person icon), and PRÜFEN (Checkmark icon). The main form contains the following sections:

- MEIN ANSCHLUSS**: Radio buttons for 'Einspeisung größer als 800 W' (selected) and 'Einspeisung bis 800 W'.
- Ownership**: A checked checkbox 'Ich bin Grundstückseigentümer/in / Wohnungseigentümer/in'.
- Art der Anlage**: Radio buttons for 'Neuanlage' (selected) and 'Erweiterung/ Änderung'.
- Gesamtleistung**: A text input field followed by 'kW'.
- Art der Einspeisung**: Radio buttons for 'Volleinspeisung (100% Einspeisung)' and 'Überschusseinspeisung (teilweiser Eigenverbrauch)' (selected).
- Genutzte Energie**: Radio buttons for 'Sonne' (selected), 'Wasser', 'Wind', 'Batterie', 'Klärgas', 'Deponiegas', 'Rest-/Abfallstoffe', and 'Sonstige'.
- Was möchten Sie uns noch mitteilen?**: A text area with a placeholder: 'Haben Sie bereits eine Erzeugungsanlage und möchten diese erweitern? Geben Sie uns bitte die Daten (Engpassleistung, Wechselrichter, ...) Ihrer Bestandsanlage bekannt.'
- Möchten Sie uns Dokumente übermitteln?**: A dashed box containing 'PDF-Datei oder Bild in diesen Bereich ziehen oder' and a 'Hochladen' button.
- Footer**: 'Als PDF- oder Bilddatei mit max. 4 MB Dateigröße'.

- Einspeisung auswählen
- Art der Anlage
 - Überschuss/Volleinspeisung
- Gesamtleistung bekanntgeben
 - Summe aller Wechselrichterleistungen (Bestand + Neu)

STANDORT
ANSCHLUSS
FACHBETRIEB
KUNDE
PRÜFEN

ELEKTROFACHBETRIEB FÜR DEN STROMANSCHLUSS

Ich suche später nach einem Fachbetrieb

Ich habe bereits einen Elektro-Fachbetrieb für meinen Strom-Anschluss

Elektro-Fachbetrieb nach Entfernung suchen

Elektro-Fachbetrieb nach Namen suchen

Wernersdorf
Wiener Straße 100, 3100 Sankt Pölten

CSC ELECTRICS e.U. 3100 St. Pölten Blumenweg 7	0,44 km
Elektroinstallationen Schmied GmbH & Co KG 3100 St. Pölten Semmelweisgasse 4	0,69 km
Hinta Elektrotechnik GmbH 3100 St. Pölten Austraße 70	0,79 km
Markus Sonlleithner 3107 St. Pölten Spitzenfabrikstraße 5	1,00 km
Patrick Schopp 3100 St. Pölten Hubert Schnoff-Straße 21	1,03 km

- Auswahl eines Elektrofachbetriebs
- Alternativ „Ich suche später nach einem Elektrofachbetrieb“
 - Wenn ausgewählt muss Bearbeitungsnummer an Elektronunternehmen weitergegeben werden

Antrag über Kundenportal – Kundendaten

MEINE KUNDENDATEN

Ihre E-Mail Adresse
z.B. benutzer@domain.com
Bitte achten Sie auf die korrekte Schreibweise, wir senden Ihre Auftragsbestätigung und in weiterer Folge Ihr Netzzugangs-Vertragsangebot an diese Adresse.

Privatperson Geschäftskunde/Organisation ⓘ

Kundennummer
falls vorhanden ⓘ Erstmals Kunde bei NNO

Anrede
 Frau Herr Divers

Titel
Titel (vorangestellt) Titel (nachgestellt)

Vorname
Vorname

Nachname
Nachname

Geburtsdatum
TT.mm.jjjj ⓘ

Handy- oder Festnetznummer
Mobil- oder Festnetznummer

Anlagenadresse
Wiener Straße 100, 3100 Sankt Pölten
 Abweichender Rechnungsempfänger

- Kundendaten bekanntgeben
- Nun Daten überprüfen und Antrag absenden

- ❓ E-Mail-Adresse bestätigen
- ❓ Wenn später Fachbetrieb suchen ausgewählt → Fachbetrieb kontaktieren
- ❓ Fachbetrieb gibt technische Daten zum Anschluss ein
 - Alternativ auch durch Sie möglich (Link in Bestätigungsmail nach Mailverifizierung)
- ❓ Angebot wird Ihnen gesendet → prüfen und annehmen
- ❓ Sie müssen Ihren Energielieferanten informieren, damit dieser die Energielieferung für diese Anlage übernimmt
 - Der Lieferant sendet uns elektronisch eine Anmeldung für die Erzeugungsanlage
- ❓ Fachbetrieb sendet Fertigstellungsmeldung (bei > 800 W)
 - Zu diesem Zeitpunkt muss die Anmeldung des Energielieferanten vorliegen
 - Technische Prüfung durch Netz NÖ und danach Erteilung der Betriebserlaubnis

Netzkapazitätskarte

Transparente Netzkapazitäten auf Trafostationsebene

Direkt zum Online Kundenservice

Anforderung Netzvertrag

Planauskunft

Umzug

Stromanschluss

Ökostromanlage

Trafostationskarte

PV-/Batteriespeicheranlage bis 30 kVA

Kleinsterzeugungsanlagen bis 0,8 kVA

Erzeugungsanlagen größer 30 kVA

Freie Kapazitäten in Umspannwerken

Ersatzversorgung

Energiegemeinschaften

E-Mobilität

Gasanschluss

Kein Strom und/oder Gas?

Zählerstand Service

Zählpunktauskunft

Auskunft Gas Brennwert

Lastprofilanpassung

Rückzahlung

Arbeiten bei Freileitungen

Anforderung E-Mailrechnung

Kundenschnittstelle aktivieren

Trafostationen in Ihrer Nähe

Planen Sie die Errichtung einer kleineren oder mittleren Erzeugungsanlage (Typ A laut TOR), z.B.: einer Photovoltaik-Anlage mit Anschluss im Ortsnetz? Geben Sie im Suchfeld der Karte Ihre Adresse ein oder zoomen Sie in die gewünschte Region. Finden Sie die Trafostationen in Ihrer Nähe und bekommen Sie durch Anklicken die vorhandenen Einspeisekapazitäten je Trafostation angezeigt. Für die Planung einer größeren Erzeugungsanlage steht Ihnen auch unsere Seite [Freie Kapazitäten in Umspannwerken](#) zur Verfügung.

Unverbindliche Auskunft (Änderungen werden zeitnah aktualisiert):

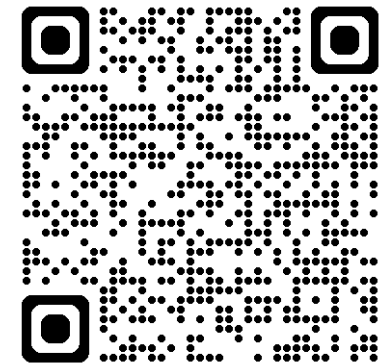
Suche

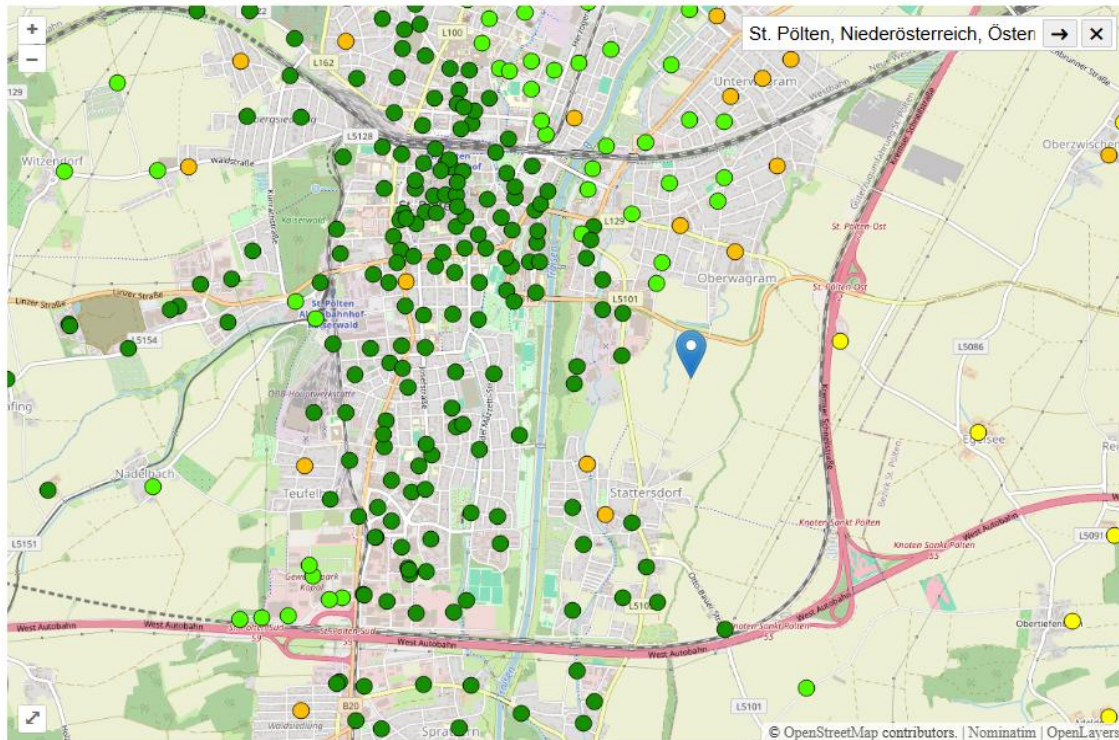
Legende

Freie Kapazitäten:
Ein Anschluss von neuen Erzeugungsanlagen sollte hier ohne Einschränkungen möglich sein.

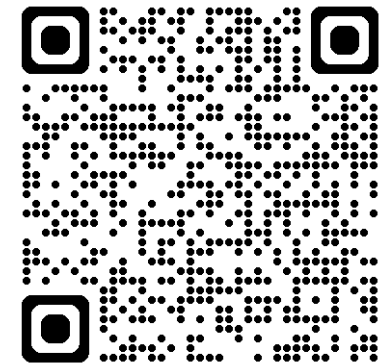
Teilweise verfügbare Kapazitäten:

- Service - Ökostromanlage – Trafostationskarte ([Link](#))
- Neue Karte zeigt Kapazitäten bei jeweiligen Trafostationen (unverbindliche Auskunft)
- Mittels Suche Adresseingabe möglich
- Zoom mit Mausrad möglich





- Trafostationen mit Punkt auf Landkarte dargestellt
 - Dunkelgrün: Freie Kapazitäten
 - Hellgrün: Teilweise verfügbare Kapazitäten
 - Gelb: Regionale Engpässe
 - Orange: Lokale Engpässe
 - Rot: Keine Kapazitäten
- Legende unter Karte
- Technische Prüfung weiterhin erforderlich



Wir bauen

**Energie-
zukunft**

