



Gemeinde Poing, Umwelt- und Bauausschusssitzung – 19.11.2025

Armin Irlbeck, Kommunalmanagement Oberbayern

Kurzportrait Bayernwerk Netz GmbH

Bayernwerk Netz - Wir gestalten die Energiezukunft in ganz Bayern

1.200 Kommunen

unterstützen wir als Partner bei den
Energiethematen von heute und morgen

Rund 7 Mio. Menschen

werden durch uns mit Energie versorgt

In 19 Kundencenter

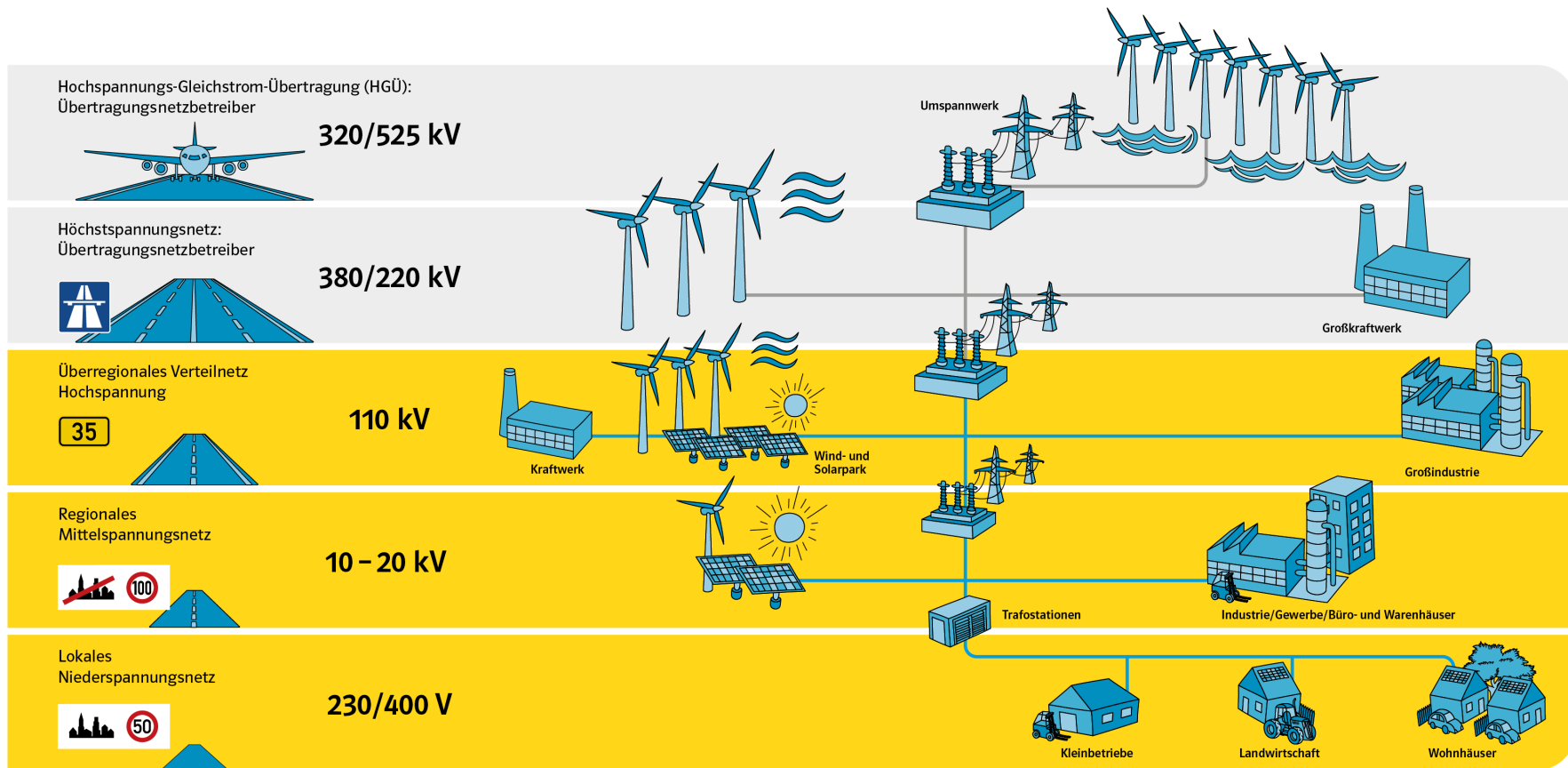
stellen wir eine sichere Versorgung und örtliche
Nähe zu unseren Kunden her

Mehr als 4.200 Mitarbeiter

der Bayernwerk-Gruppe kümmern sich,
heute und morgen, um moderne und sichere
Energielösungen für Bayern



Die Rolle des Bayernwerks innerhalb des Stromnetzverbundes

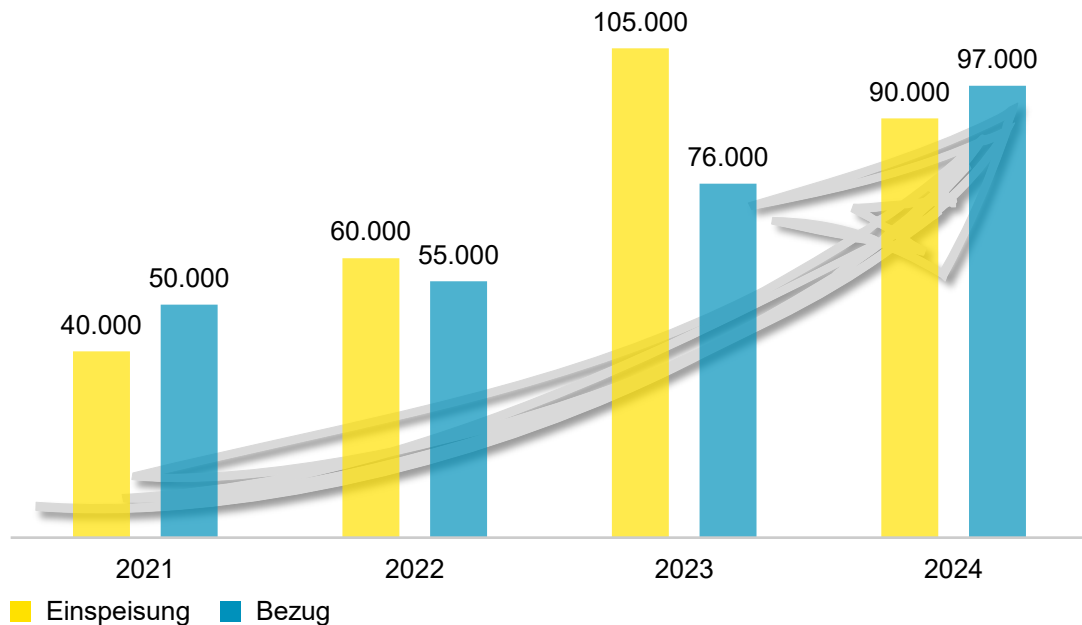


Anschlussboom

Was kommt auf uns zu?

Die Energiewende Dynamik ist ungebrochen

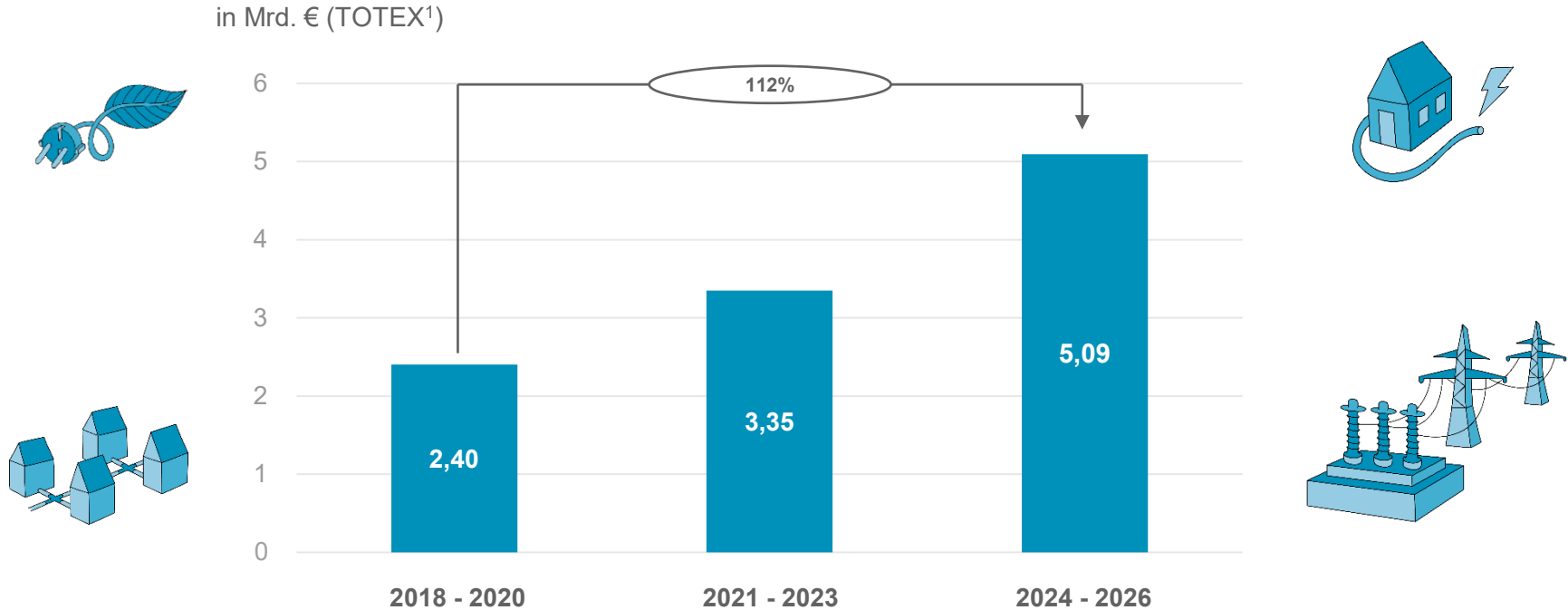
Anzahl Anfragen



*Stand 01.09.2025



Rekord-Budget für die Umsetzung der Energiewende in Bayern

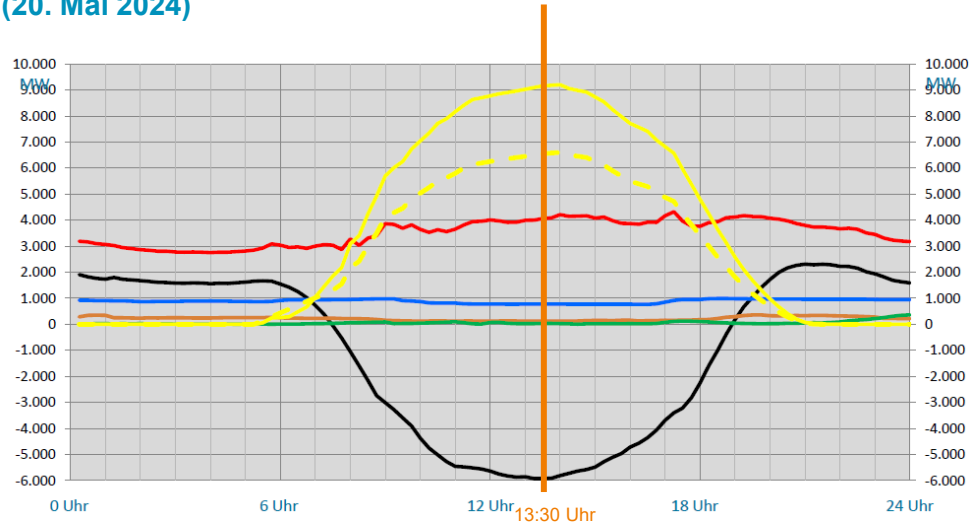


¹TOTEX: Bayernwerk Gruppe Netz, zahlungswirksame Investitionen zzgl. OPEX

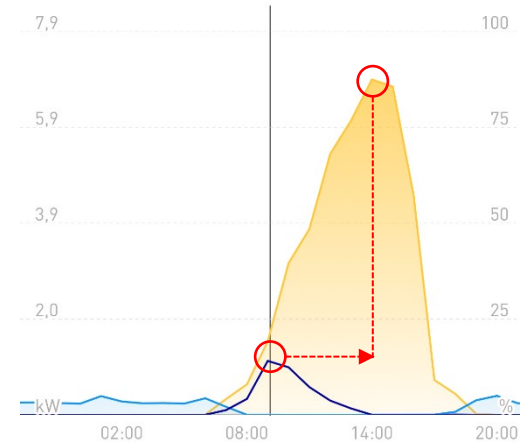
Das neue Energiesystem ist
bereits sichtbar

Das neue Energiesystem wird sichtbar

Auszug aus dem Leitsystem der Bayernwerk Netz
(20. Mai 2024)



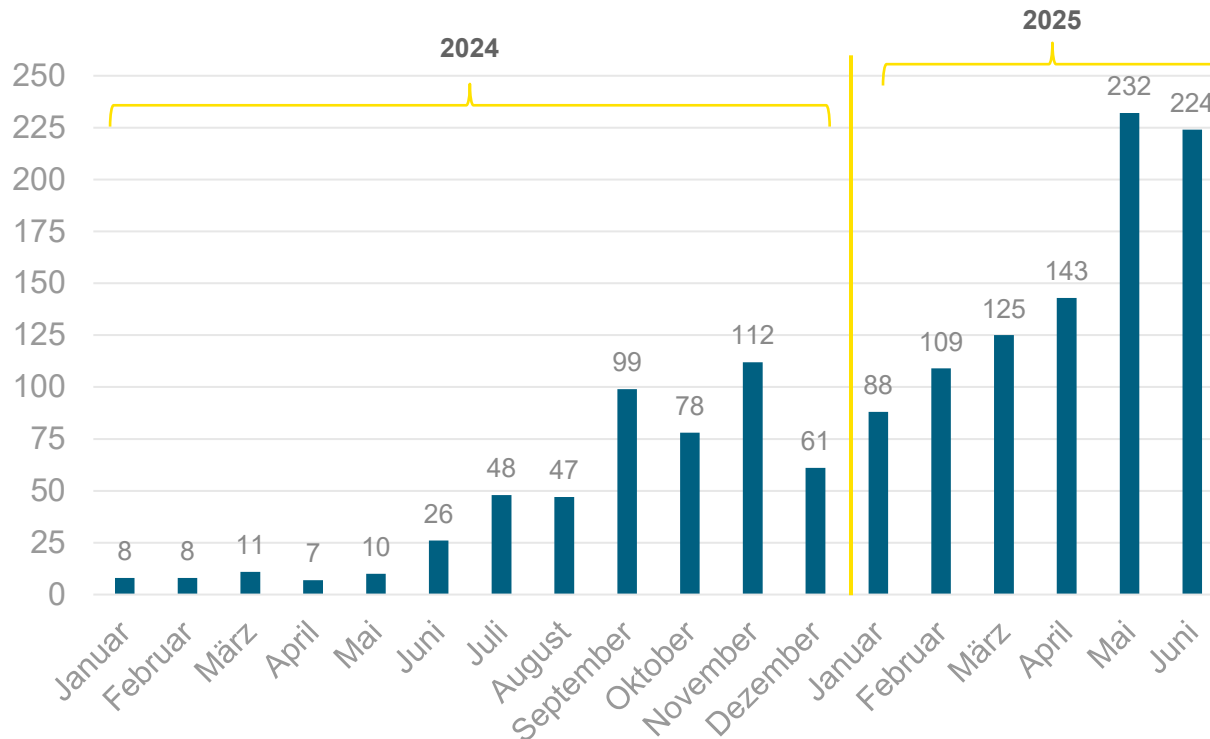
Speichercurve privater Heimspeicher



Zeitliche Synchronisation von Erzeugung und Speicherung notwendig

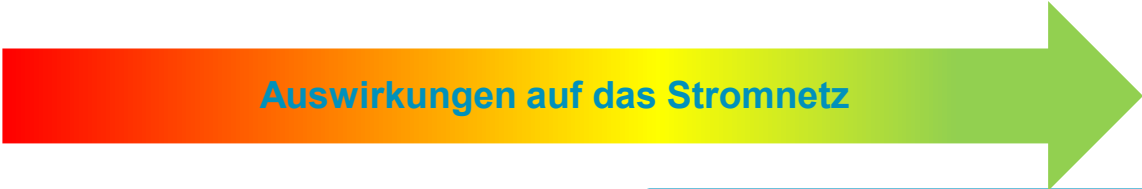
Großspeicher

Die Welle der Speichieranfragen hat uns erreicht



- **1.436 Anfragen seit 2024**
- **Massiver Zuwachs** der Speichieranfragen in zweiter Jahreshälfte 2024
- Von **Januar – Juni 2025** **921 Anfragen**

Übersicht der Betriebsweisen von Großspeichern aus Netzsicht



Auswirkungen auf das Stromnetz

netzdienlich

- Reduzierung von Netzeinsparungen und Netzausbaubedarfen durch angepasste Fahrweise
- Vorgabe/ Abruf netzdienlicher Fahrweise durch VNB

netzneutral

- Keine zusätzliche Beanspruchung von Netzkapazitäten
- Vorgabe/ Abruf netzneutraler Fahrweise durch VNB

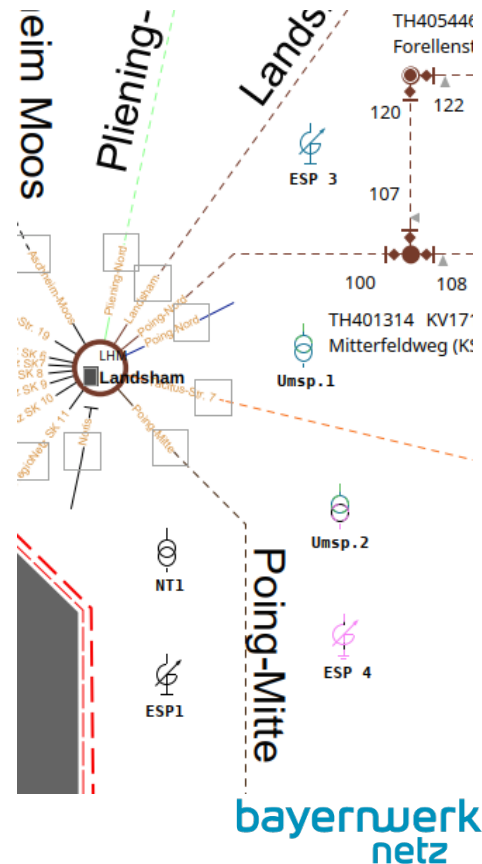
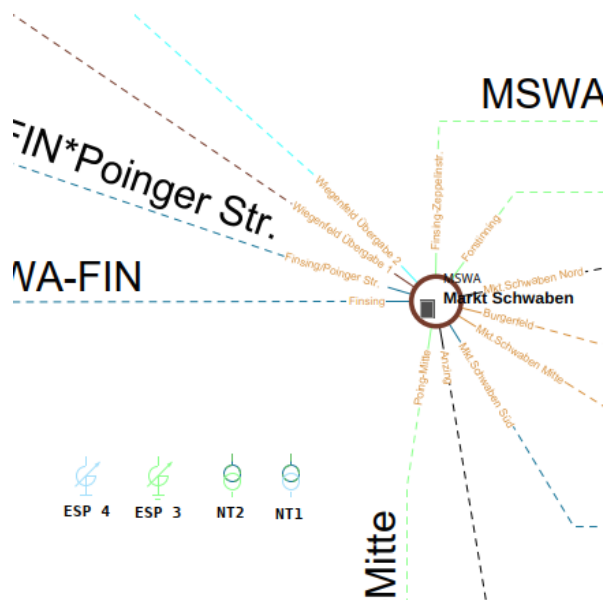
netzbelastend

Keine Vorgaben durch VNB, keine Einschränkung im Betrieb

Netzanbindung und aktuelle Projekte in Poing

Einbindung der Gemeinde in das Mittelspannungsnetz

- 2 Umspannwerke: Landsham und Markt Schwaben
- 4 Ausleitungen nach Poing



Erzeugungsanlagen und Bezugskunden Mittelspannung

Erzeugungsanlagen mit verbindlichen Einspeisezusagen im Gemeindegebiet:

- PV-Freifläche - Poing - Schwabener Str. Ca. 1 MW -> IBN Nov. 2025
- PV Poing - Grub - Prof.-Zorn-Str. 19 ca. 300 kW
- PV - Poing - Gruber Str. 76 ca. 600 kW
- PV - Poing - Angelbrechting - Dorfstr. ca. 1 MW
- PV - Poing - Bergfeldstr. 11 ca. 600 kW

Bezugskunden in der Mittelspannung

- Leistungserhöhung von einer Bestand-Kundenstation

Trafostationsneubau Makromannenstr.

- Abriss der alten Turmstation (Bj. 1965)
- Erneuerung von ca. 180m Mittelspannungskabel
- Neubau einer kompakten Trafostation
- Ggf. Verkabelung der Freileitungen



Projekt Lerchenwinkel

- Erschließung des Baugebiets
- Verlegung von Niederspannungskabel zur Anbindung der Gebäude an das Ortsnetz
- Bereitgestellte Leistung ca. 550 kW für Wohnungen und E-Mobilität



© rendertaxi / Lorber Paul Architekten
Lerchenwinkel - Aktuelle Projekte - Bauen - Münchner Wohnen

Zielnetzplanung bis 2045 – Aktueller Planungsstand



- UW Finsing: Erneuerung Hochspannungsanlage 2024 bis 2034 in sechs Bauabschnitten

Gesetzliche Anforderungen an den Netzausbauplan

- Gemäß §14 d & e EnWG sind VNB > 100.000 Kunden verpflichtet,
 - Planungsregionen zu gründen, für diese jeweils ein gemeinsames Regionalszenario zu erarbeiten, welches die deutschen Klimaneutralitätsziele 2045 beinhaltet und
 - auf dieser Basis jeweils individuell einen Netzausbauplan zu erstellen



Gründung
im April 2022



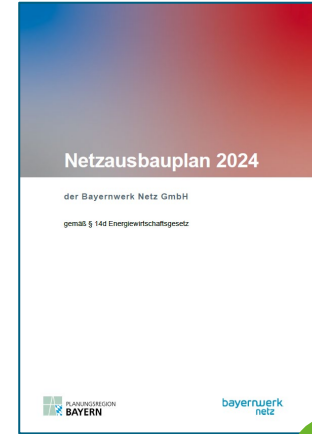
**Frist
30.06.2023**



Veröffentlicht am
26.06.2023 auf
VNBDigital



**Frist
30.04.2024**



Veröffentlicht am
01.05.2024 auf
VNBDigital



**bayernwerk
netz**

Vielen Dank!



Fragen?