

Herzlich Willkommen

Energiewende im ARBERLAND
Mitmachen. Mitgestalten. Profitieren.





DAS IST UNSERE AGENDA FÜR DEN HEUTIGEN TAG

01 **Bürgerenergie Arberland eG**

- Vorstellung der Bürgerenergie
- Wie funktioniert's?

02 **Stand der Energiewende**

- In Deutschland
- Im Landkreis Regen

03 **Erstes Projekt der Bürgerenergie**

- Gymnasium / Glasfachschnule Zwiesel

04 **Beteiligungsmöglichkeiten und Ausblick**

- Mitgliedschaft in der BEA eG
- Energy Sharing / Stromtarif
- Ausblick Projekte



Heiko Döringer
Vorstand



Fabian Orth
Vorstand



Willi Biermeier
Vorstand

Energiewende? Moch ma selber!

Bürgerenergie Arberland eG

Amtsgerichtstr. 6-8

94209 Regen

info@buengerenergie-arberland.de

www.buengerenergie-arberland.de



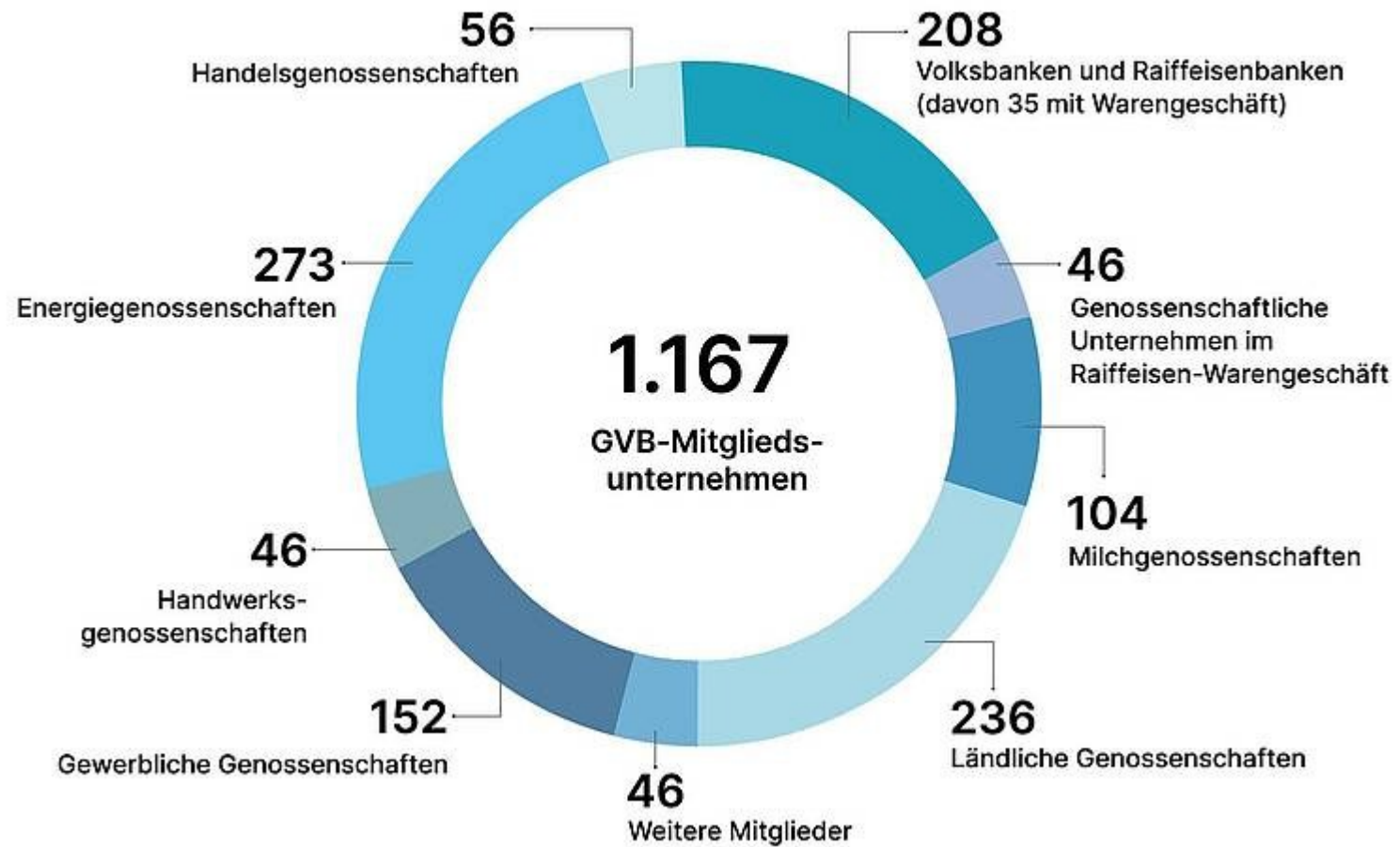
Vorstand:

- Heiko Döringer, Sparkassenbetriebswirt
Geschäftsstellenleiter Sparkasse Rinchnach
- Willi Biermeier, Regionalmanager
Geschäftsführer ILE Zellertal
- Fabian Orth, Bachelor of Engineering
Projektleiter SAP, Holz Schiller

Aufsichtsrat:

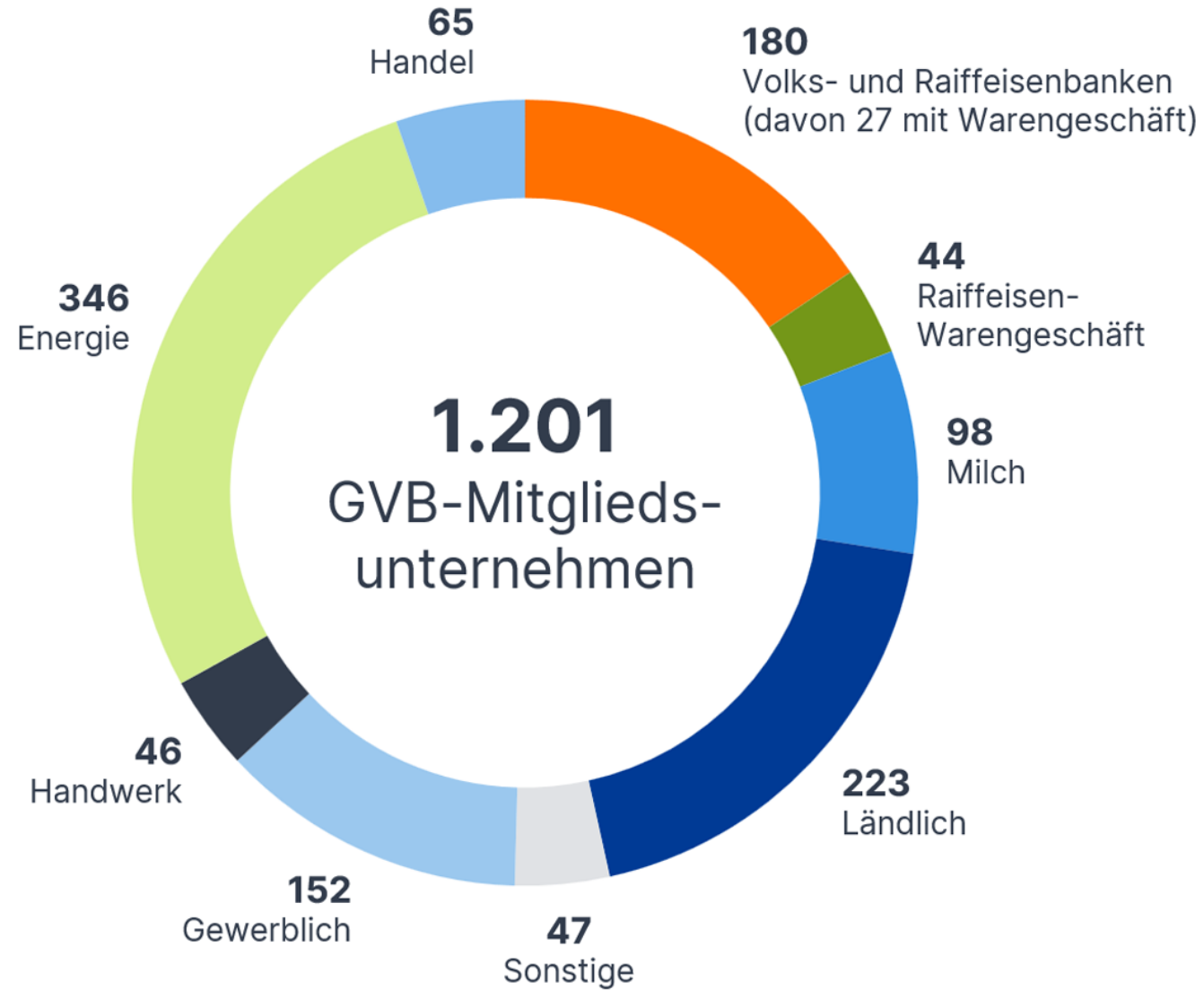
- Dr. Rudolf Stern,
Steuerberater
- Stefanie Baumann-Schmidberger,
Rechtsanwältin
- Markus Ritzinger,
Geschäftsführer Arberland Energie GmbH
- Alexander Achatz
Klimaschutzmanager Landkreis Regen
- Stephan Robl,
Rentner

Stand 2021



Quelle: Genossenschaftsverband Bayern

Stand 2024



Quelle: Genossenschaftsverband Bayern

Genossenschaftliche Grundwerte

1. SELBSTHILFE

- Freiwilliger Zusammenschluss zur Verwirklichung (mind.) eines gemeinsamen Interesses
- Aufbringung der erforderlichen finanziellen Mittel durch die Mitglieder (wirtschaftliche Eigenständigkeit)

2. SELBSTVERANTWORTUNG

- Verantwortung der genossenschaftlichen Mitglieder für das eigene Handeln
- Verpflichtung der Mitglieder für die Verbindlichkeiten der eG einzustehen

3. SELBSTVERWALTUNG

- Regelung der internen Willensbildung und der gesellschaftlichen Erfordernisse durch die Mitglieder
- Selbstorganschaft = Besetzung der Organe durch die Mitglieder

Stärken der Genossenschaft und Herausforderungen



UNTERNEHMENSORGANISATION UND -FÜHRUNG

- Gleichberechtigte Mitbestimmung aller Mitglieder
- Transparente Entscheidungsprozesse
- Förderung der Mitglieder
→ keine Kapitalsammelstelle
- Nutzenmaximierung der Mitglieder
→ nicht Gewinnmaximierung



WIRTSCHAFTLICHE STABILITÄT

- Gesetzliche Prüfung
 - Wirtschaftliche Verhältnisse
 - Ordnungsmäßigkeit der Geschäftsführung
 - Zweckmäßigkeit der getroffenen Entscheidungen



UNTERNEHMENSORGANISATION UND -FÜHRUNG

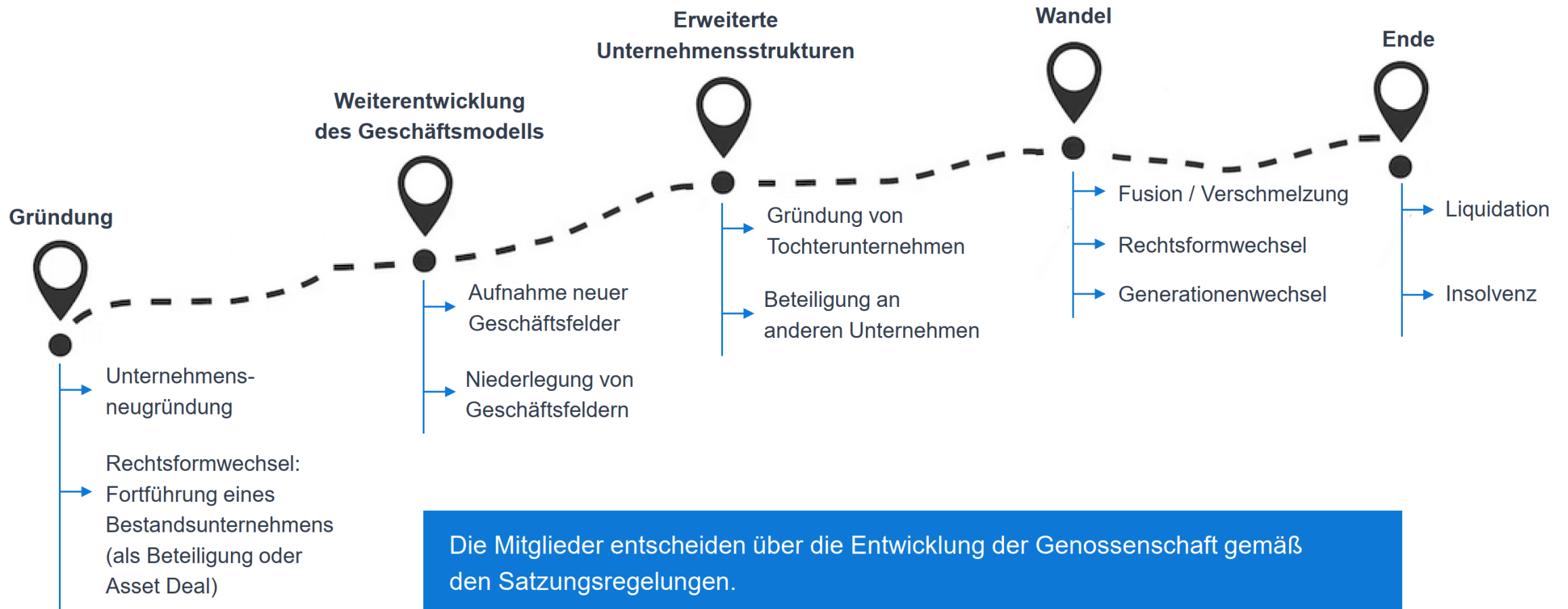
- Kommunikationsaufwand
- Entscheidungsprozesse
- Kompetenzdefizite der Gremienmitglieder
- Spannungsfeld Eigentümer / Kunde
- Bereitschaft zu Ehrenamt



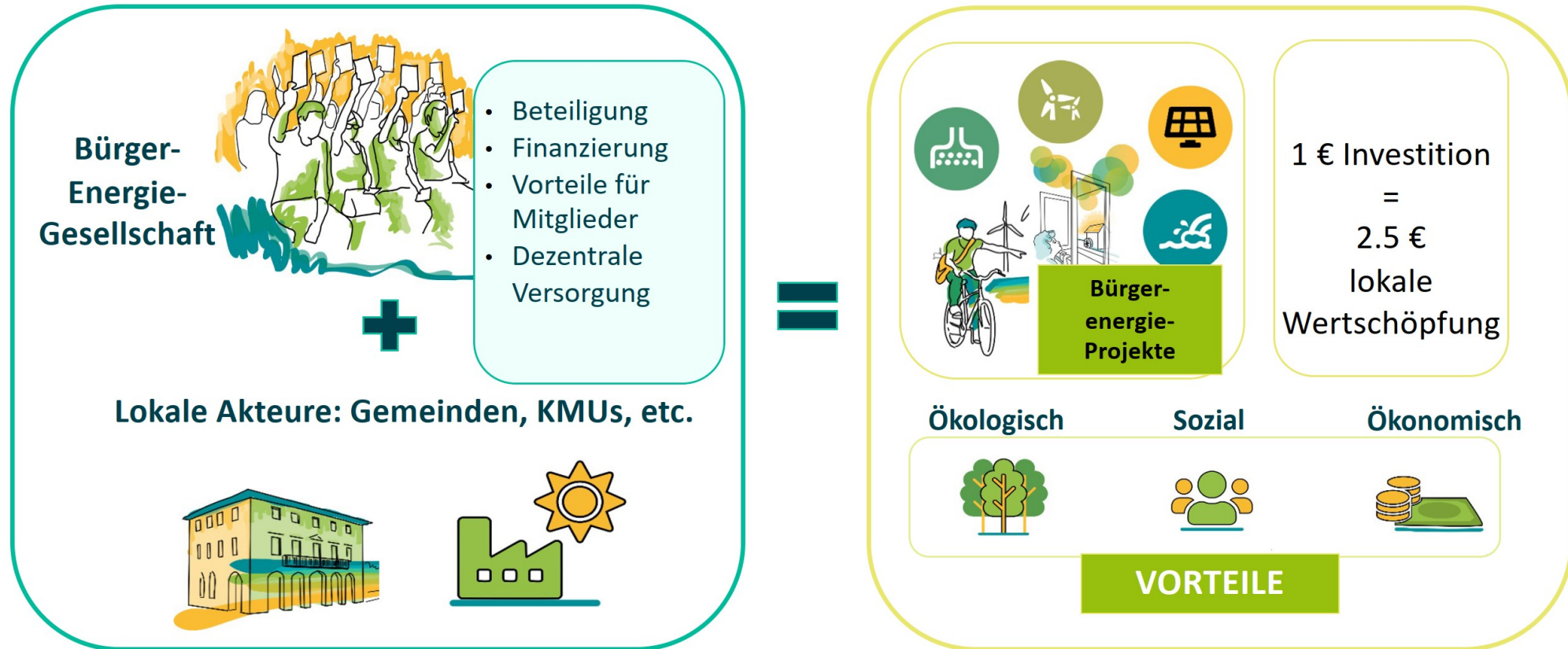
UNTERNEHMERISCHE RISIKEN

- Liquidation, wenn der Geschäftszweck nicht mehr erforderlich ist (z. B. aufgrund von Marktentwicklungen)
- Insolvenz (z. B. Zahlungsunfähigkeit, Überschuldung) – kommt selten vor, ist aber möglich

Genossenschaft – Ein Weg mit vielen Optionen



Wie Bürgerenergie funktioniert



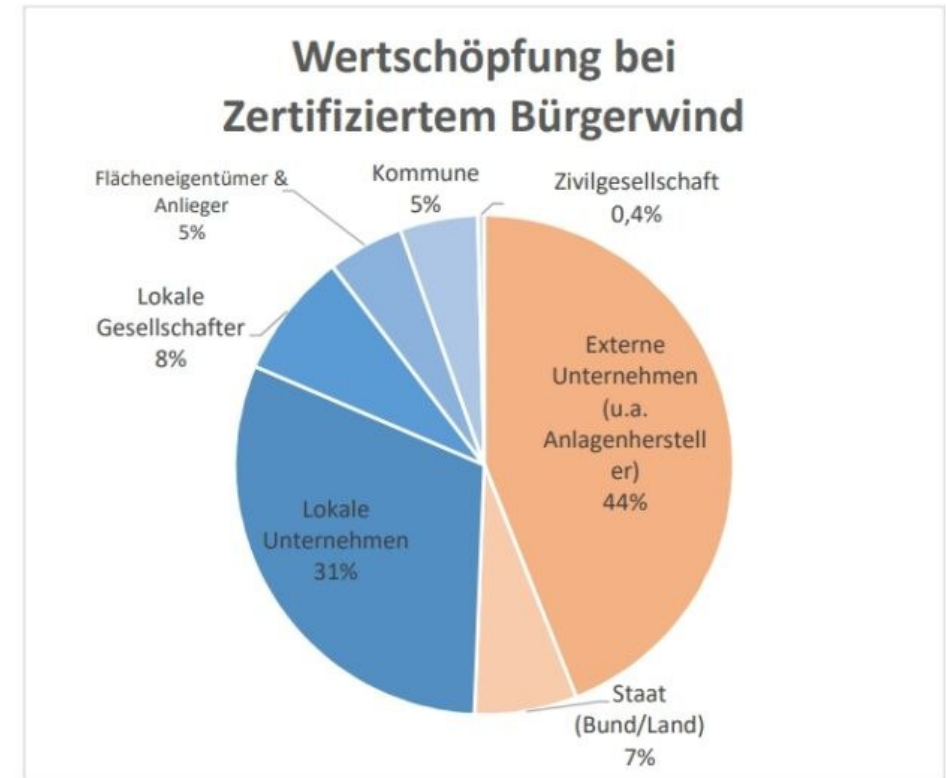
Lokale Energieversorgung – Lokale Investition – Lokale Projekte – Lokale Entscheidungen

Lokale Wertschöpfung



blau = Wertschöpfung bleibt vor Ort **8%**

rot = Wertschöpfung fließt ab **92%**



blau = Wertschöpfung bleibt vor Ort **50%**

rot = Wertschöpfung fließt ab **50%**



DAS IST UNSERE AGENDA FÜR DEN HEUTIGEN TAG

Bürgerenergie Arberland eG

- Vorstellung der Bürgerenergie
- Wie funktioniert's?

Stand der Energiewende

- In Deutschland
- Im Landkreis Regen

Erstes Projekt der Bürgerenergie

- Gymnasium / Glasfachschnule Zwiesel

Beteiligungsmöglichkeiten und Ausblick

- Mitgliedschaft in der BEA eG
- Energy Sharing / Stromtarif
- Ausblick Projekte



MARKUS RITZINGER
Geschäftsführer

Landkreis Regen

ARBERLAND Energie GmbH

Amtsgerichtstr. 6-8

94209 Regen

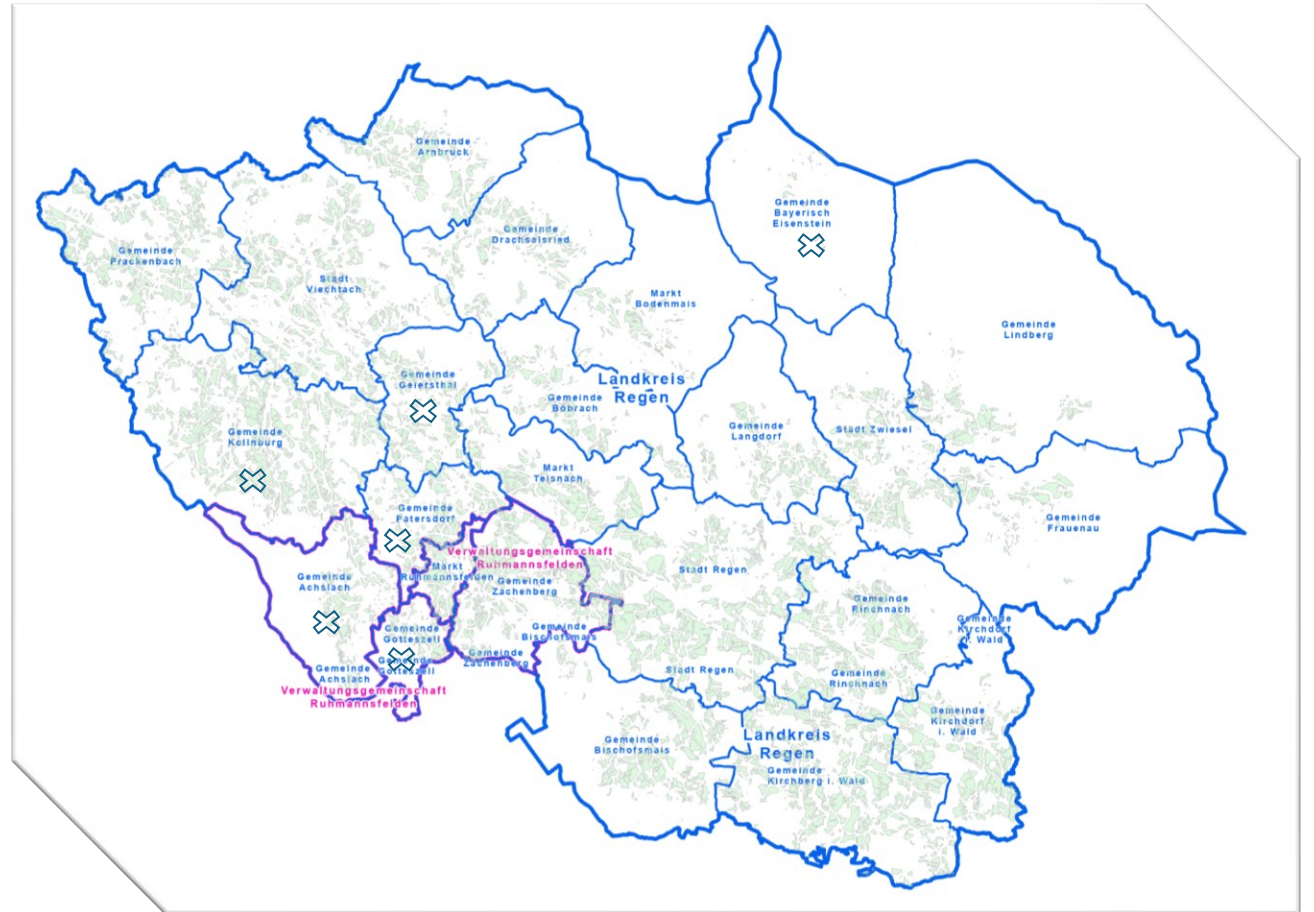
markus.ritzinger@arberland-energie.org

0151/ 18692946

ARBERLAND Energie GmbH

Gesellschafter

- Landkreis Regen (51%)
- Gemeinde Arnbruck
- Gemeinde Bischofsmais
- Markt Bodenmais
- Gemeinde Böbrach
- Gemeinde Frauenau
- Gemeinde Kirchberg i. Wald
- Gemeinde Kirchdorf i. Wald
- Gemeinde Langdorf
- Gemeinde Lindberg
- Gemeinde Prackenbach
- Gemeinde Rinchnach
- Stadt Regen
- Markt Ruhmannsfelden
- Markt Teisnach
- Stadt Viechtach
- Gemeinde Zachenberg
- Stadt Zwiesel



Stand der Energiewende in DE (Strom)

2024: 62,7% EE-Stromanteil

2025: 55,9% EE-Stromanteil

Verbrauch: konst. 495TWh

Windkraft

2024: 136,4 TWh
2025: 132,1 TWh (-3,2%)

Onshore: 106 TWh
Offshore: 26,1 TWh

Ca. 27% Anteil an der Gesamtenergie

Photovoltaik

2024: 72,2 TWh gesamt, davon:
59,8 TWh Einspeisung,
12,4 TWh Eigenverbrauch

2025: 87 TWh gesamt (+22%), davon:
70 TWh Einspeisung,
17 TWh Eigenverbrauch

Ca. 14% Anteil an der Gesamtenergie

Datenbasis: Fraunhofer ISE



Bild: Markus Ritzinger



Bild: Markus Ritzinger

Stand der Energiewende in DE (Strom)

2024: 62,7% EE-Stromanteil

2025: 55,9% EE-Stromanteil

Verbrauch: konst. 495TWh

Wasserkraft

2024: 22,3 TWh
2025: 17,9 TWh

Installierte Leistung: 5,9 GW,
keine Veränderung

Biomasse

2024: 36 TWh
2025: 35,9 TWh

Installierte Leistung: 9,1 GW,
keine Veränderung

Datenbasis: Fraunhofer ISE

Der Reststrom in DE

2024: 62,7% EE-Stromanteil

2025: 55,9% EE-Stromanteil

Verbrauch: konst. 495TWh

Braunkohle

2025: 68,7 TWh (=1961) / -3,9 TWh

Steinkohle

2025: 26,9 TWh (=1952) / +2,6 TWh

Erdgas

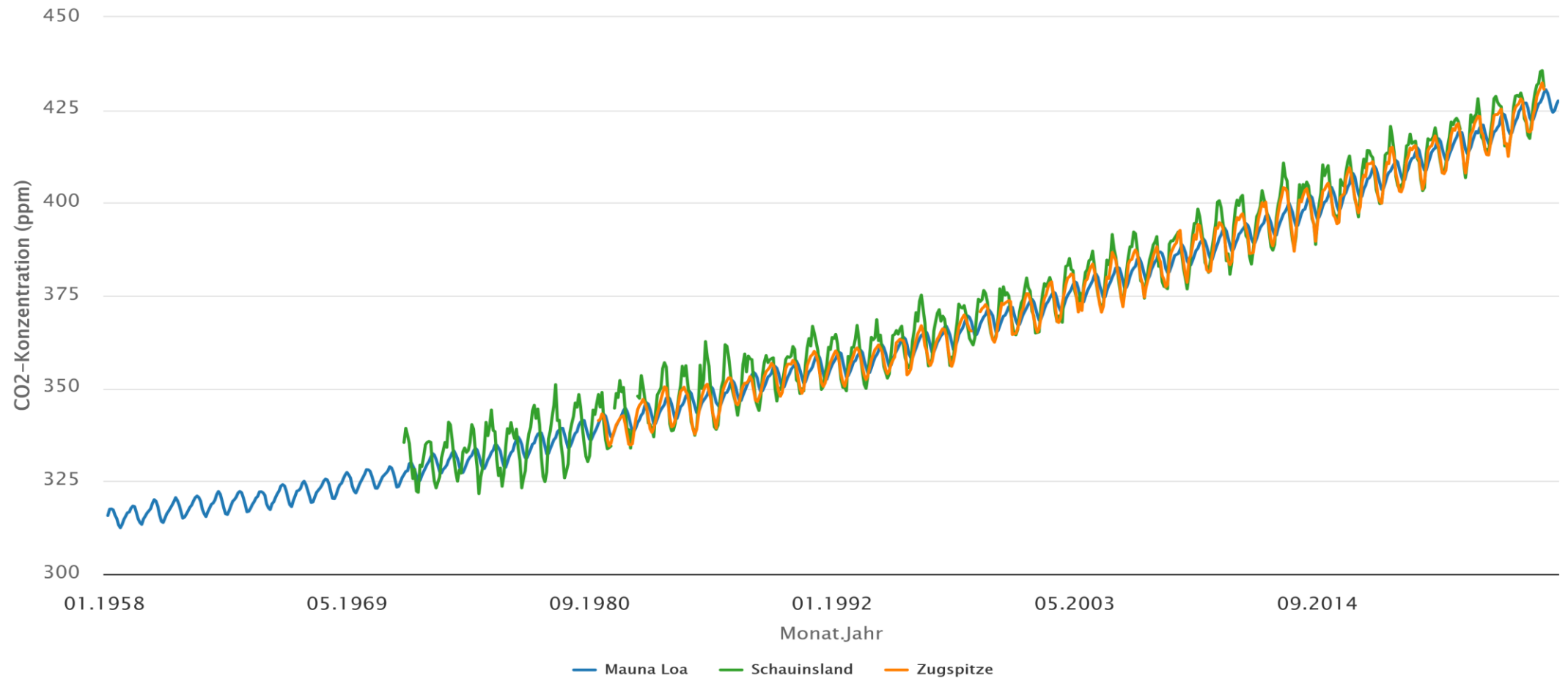
2025: 82,6 TWh / +3,7 TWh



Datenbasis: Fraunhofer ISE

Bild: Markus Ritzinger

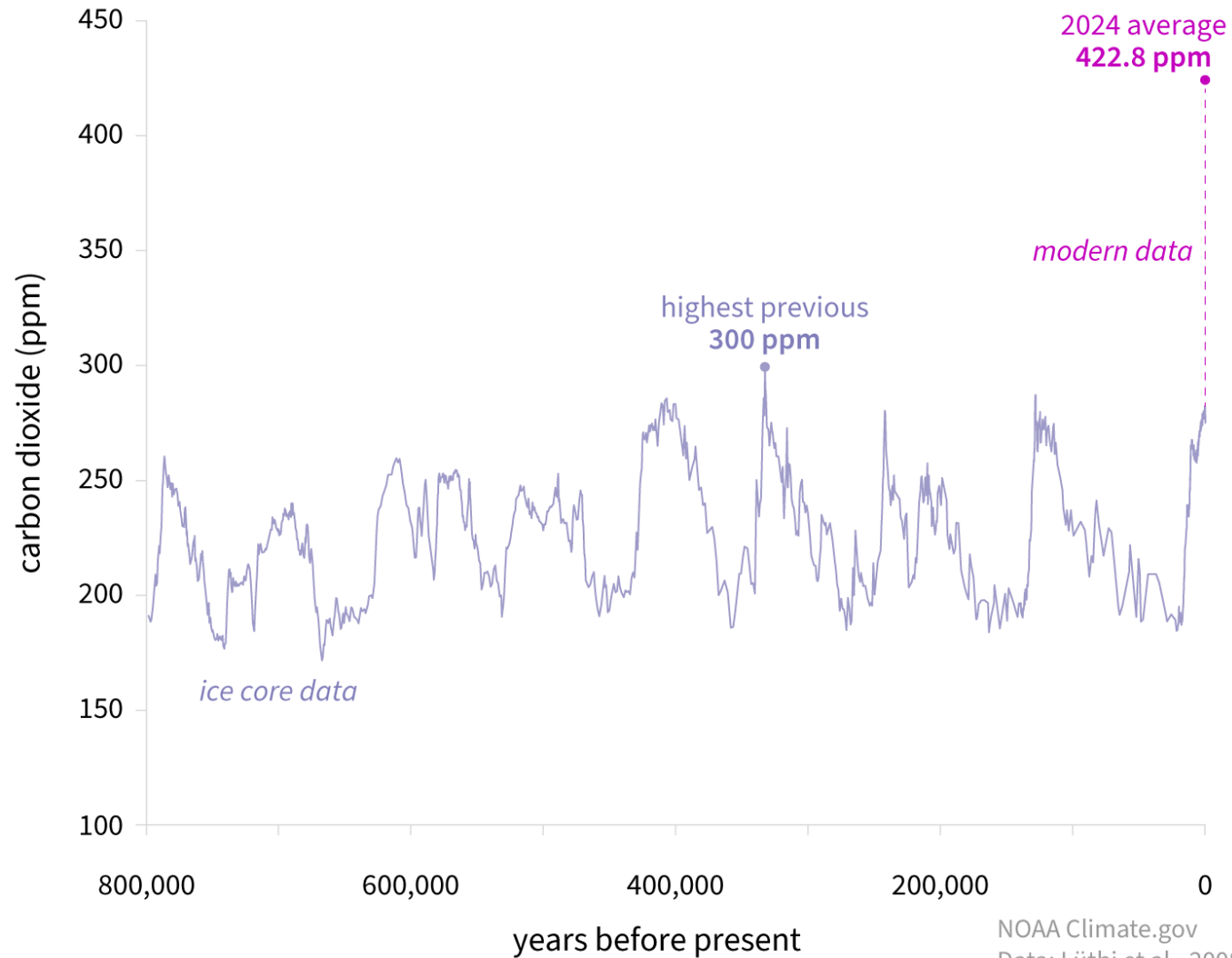
CO₂ -Konzentration in der Atmosphäre



Energy-Charts.info; Datenquelle: NOAA, Umweltbundesamt; Letztes Update: 06.01.2026, 12:01 MEZ

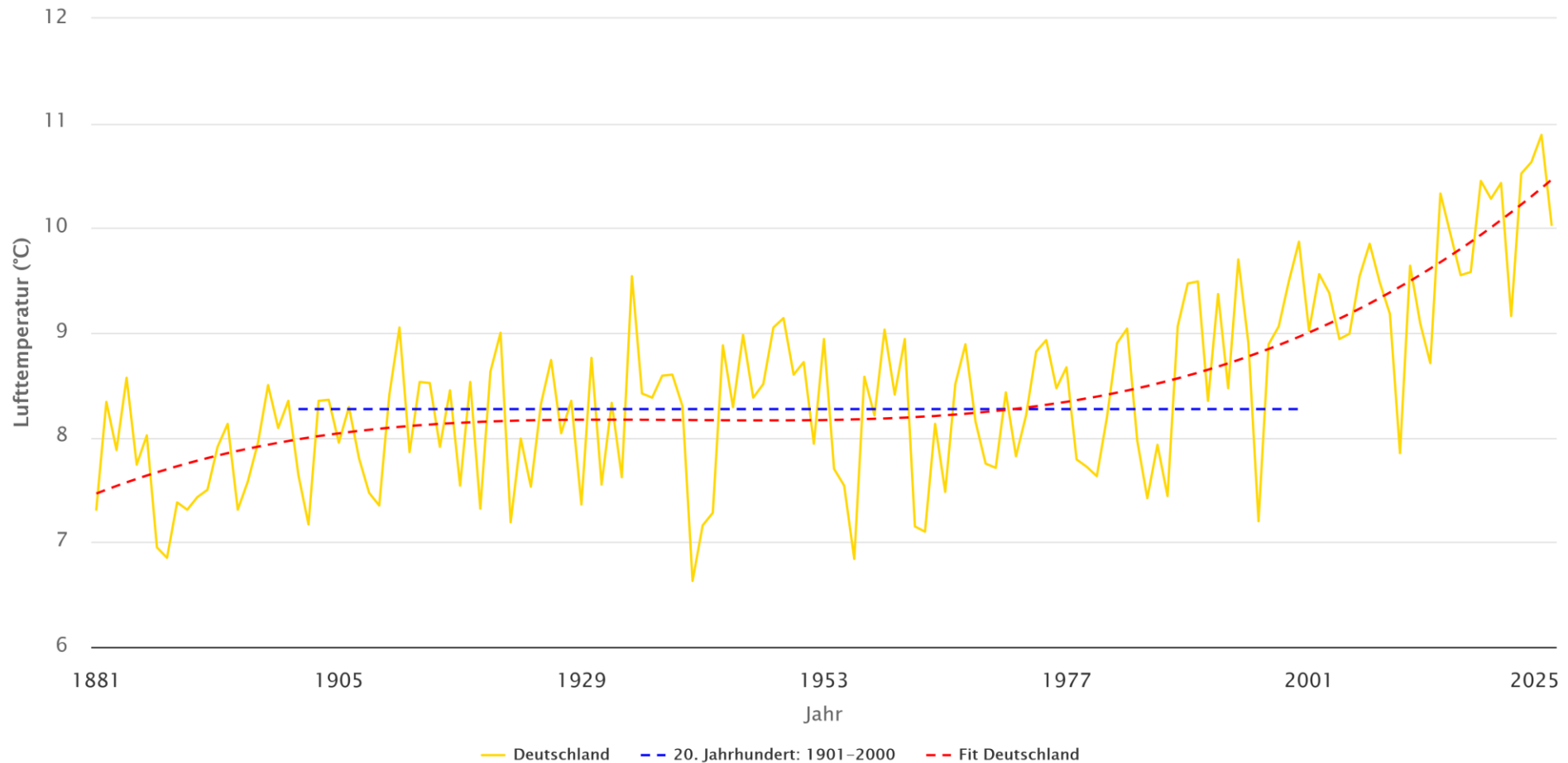
Quelle: https://energy-charts.info/charts/climate_monthly_average/chart.htm?l=de&c=DE&source=co2

CARBON DIOXIDE OVER 800,000 YEARS



Quelle: <https://www.climate.gov/media/16929>

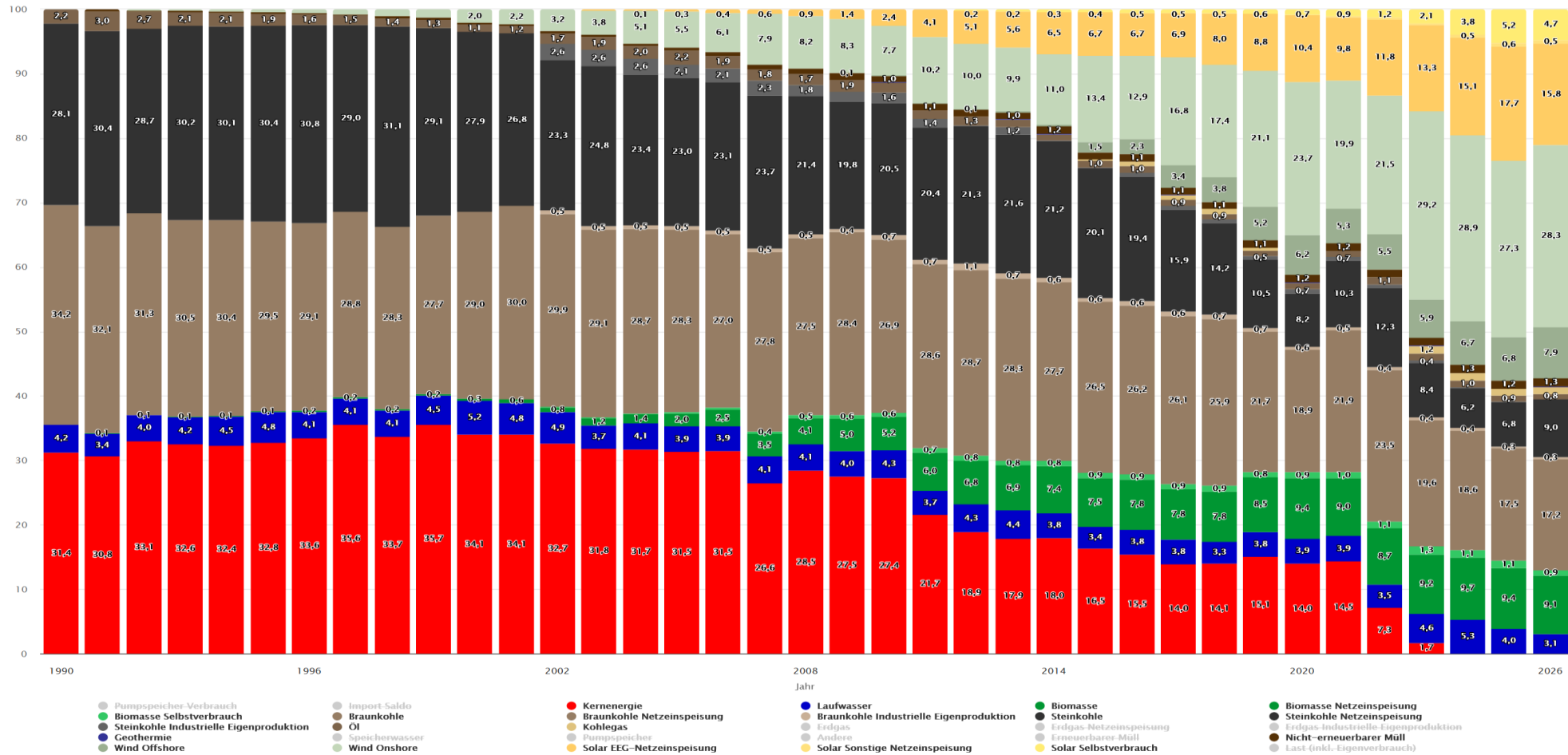
Mittlere Lufttemperatur in Deutschland



Energy-Charts.info; Datenquelle: Deutscher Wetterdienst DWD, Climate Data Center (CDC); Letztes Update: 21.01.2026, 16:52 MEZ

Quelle: https://energy-charts.info/charts/climate_annual_average/chart.htm?l=de&c=DE&source=air

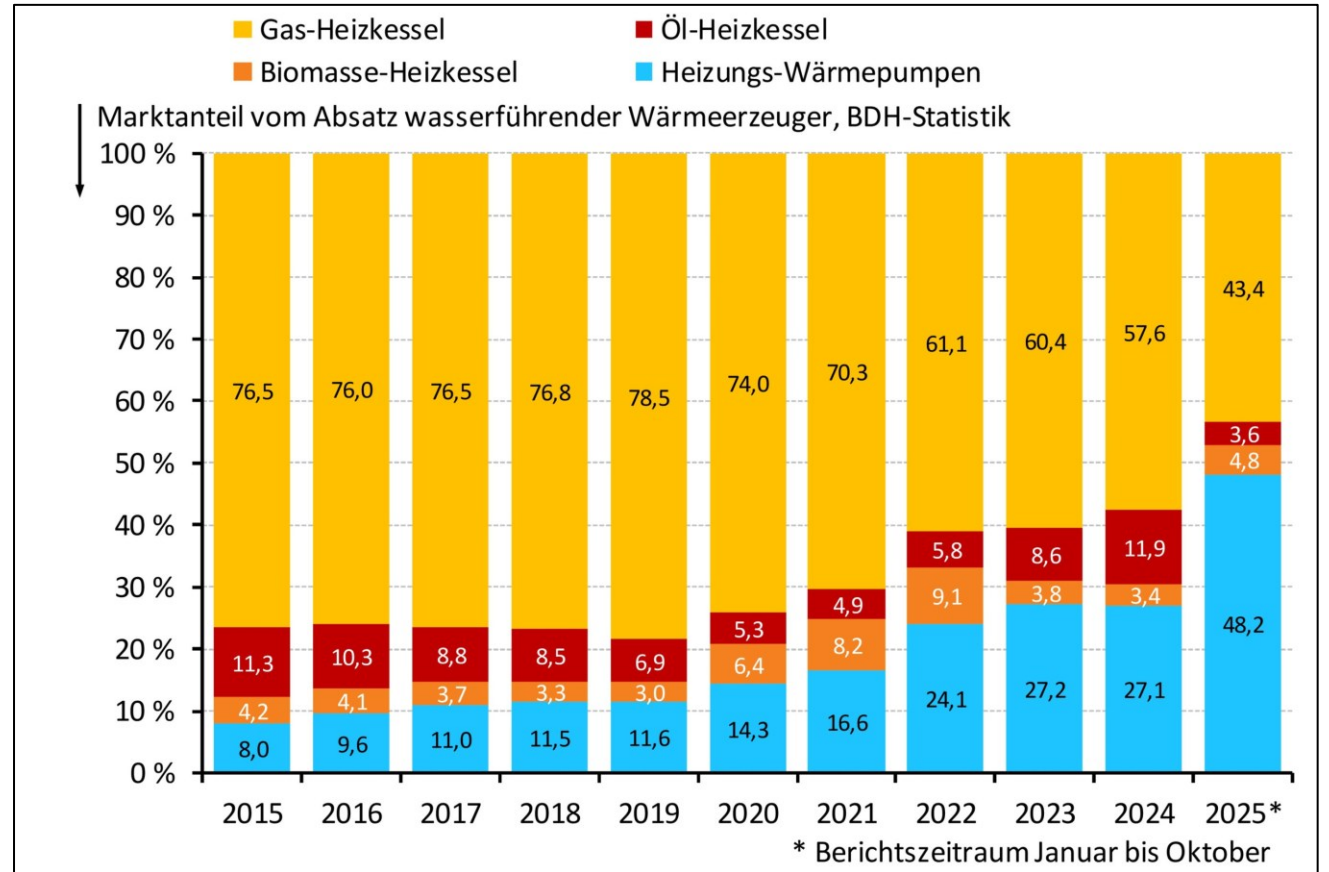
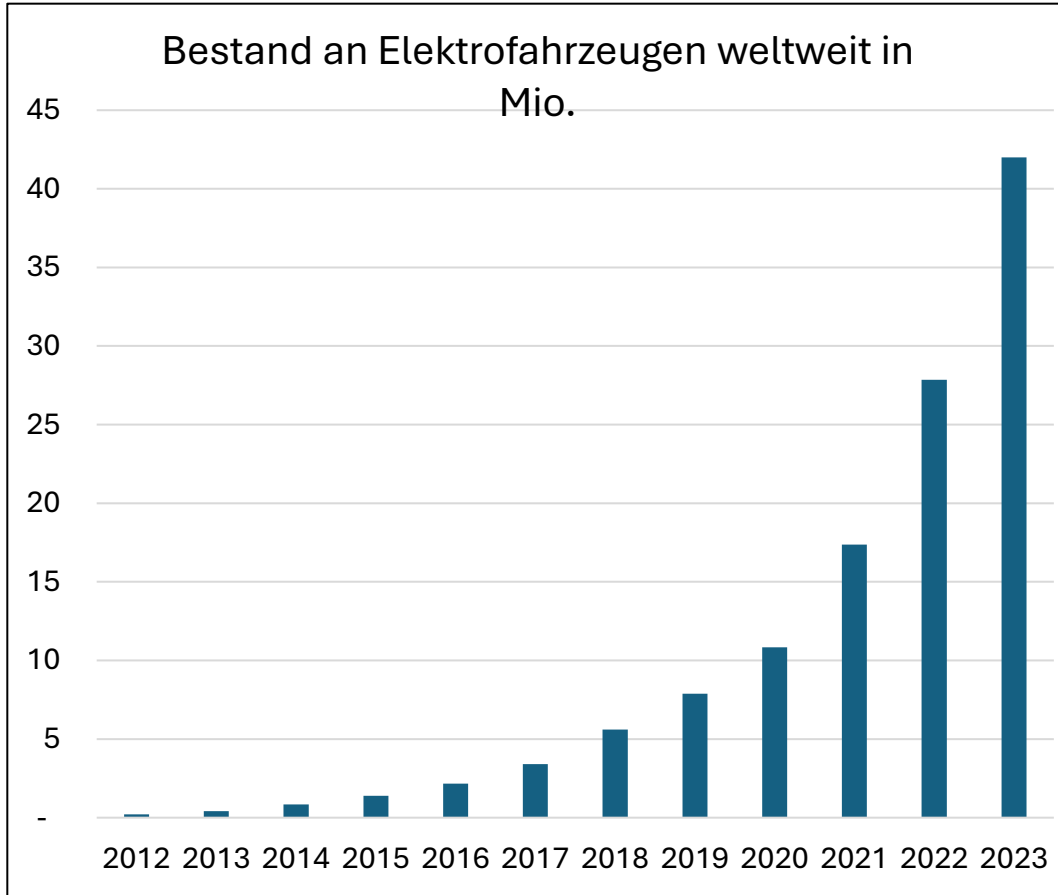
Gesamte Nettostromerzeugung in Deutschland 1990-2026



Energy-Charts.info - letztes Update: 12.05.2026, 06:38 MESZ

Quelle: https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.htm?l=de&c=DE&interval=year&chartColumnSorting=descending&legendItems=0x7w23u&partsum=1&source=total&stacking=stacked_percent×lider=0&year=-1

Globale Entwicklung - Elektrifizierung

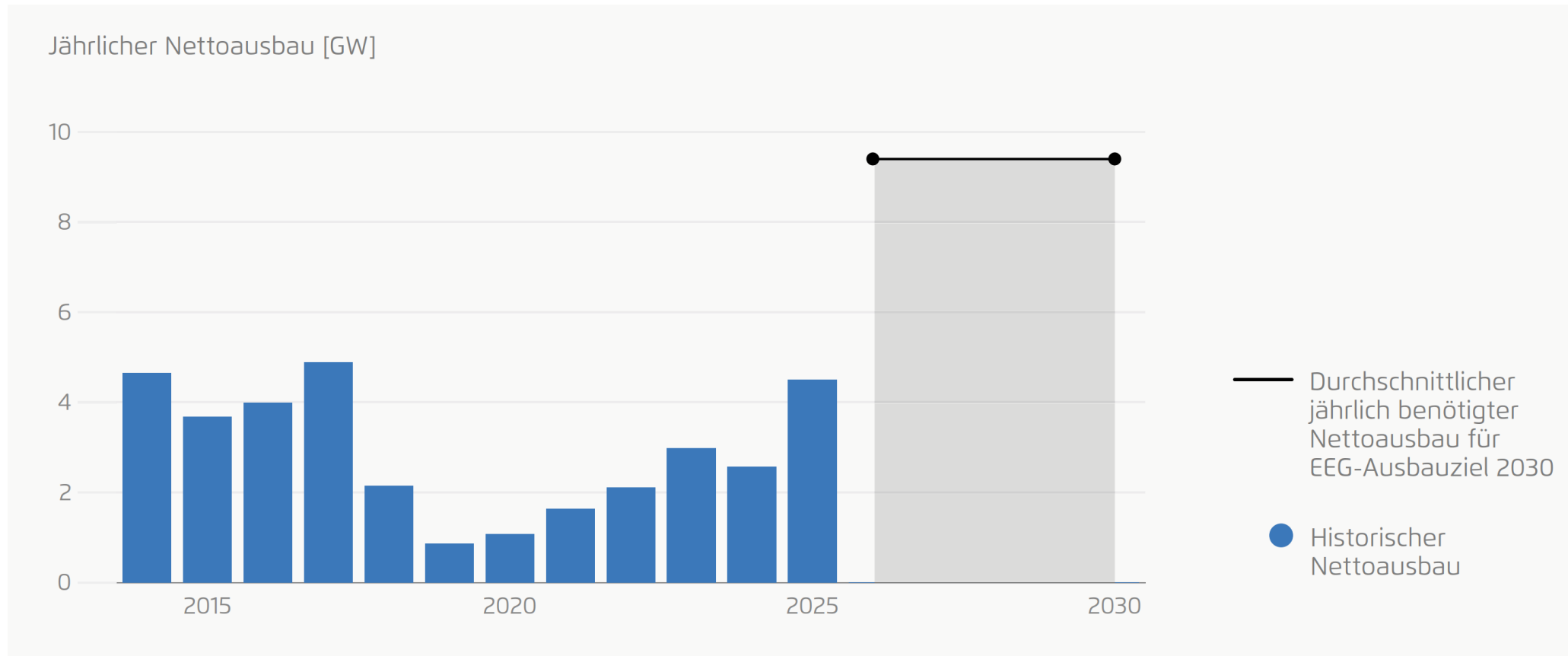


Eigene Abbildung; Datenquellen:

- (1) Statista – Online unter: <https://de.statista.com/themen/8175/elektromobilitaet-weltweit/#editorsPicks>
- (2) ZSW – Online unter: https://www.zsw-bw.de/fileadmin/user_upload/pi05-2024-ZSW-ZahlenElektromobilitaetweltweit.pdf
(zuletzt abgerufen am 09.04.2026)

Quelle Abbildung: TGA+E Fachplaner – Online unter: <https://www.tga-fachplaner.de/meldungen/markdaten-2025-10-waermepumpen-dominieren-den-waermeeerzeugerabsatz> (zuletzt abgerufen am 09.04.2026)

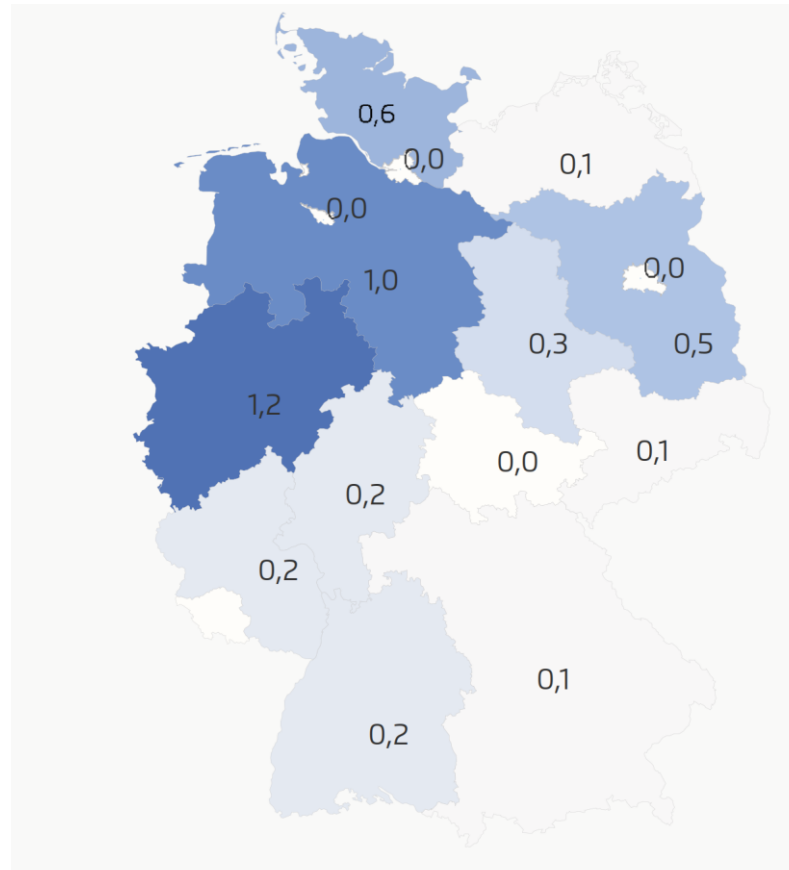
Historischer und zukünftig benötigter Wind-Onshore-Ausbau für EEG-Ausbauziel 2030



Historische Werte: UBA 2025f, 2025; Prognose von Agora Energiewende basierend auf BNetzA 2025. Das EEG weist in § 4.3 zweijährige Zubauziele aus; hier dient das Ziel für 2030 als Berechnungsgrundlage.

Quelle: <https://www.agora-energiewende.de/publikationen/die-energiewende-in-deutschland-stand-der-dinge-2025#charts>

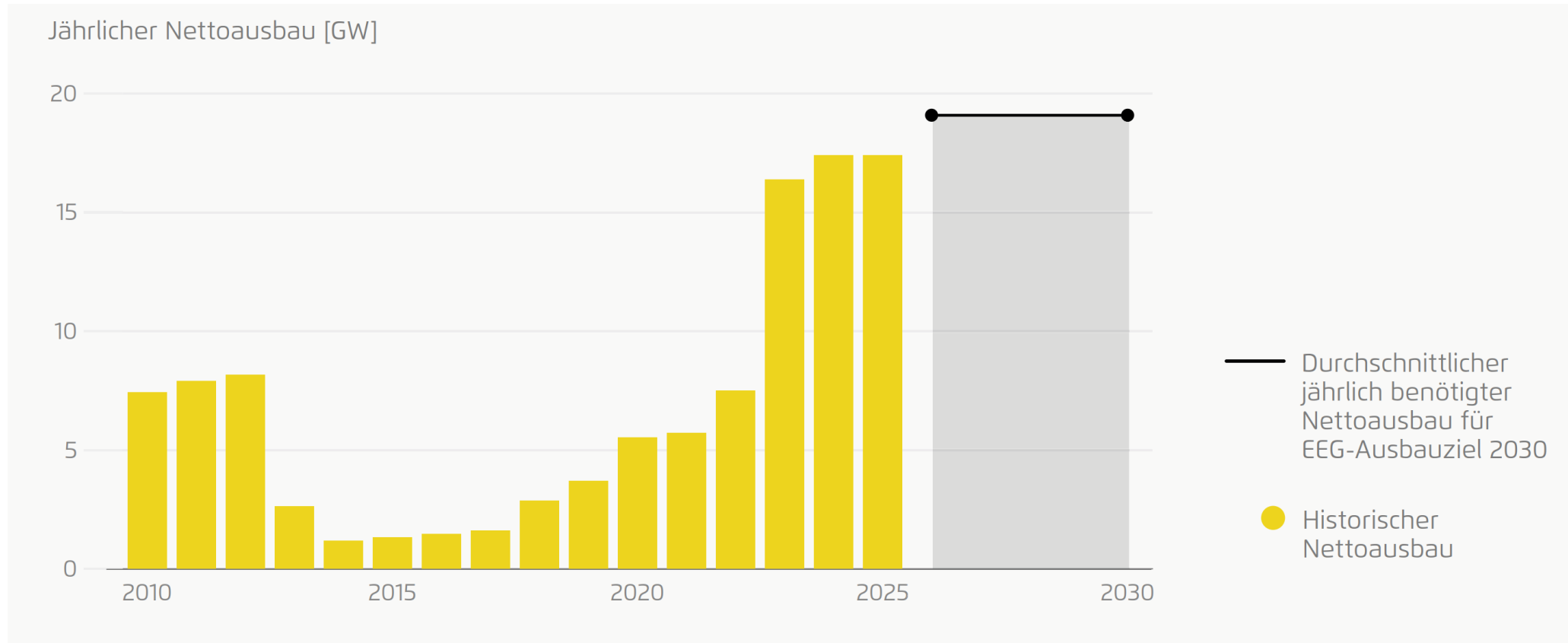
Windkraft-Ausbau nach Bundesländern 2025 (netto)



Installierte Leistung [GW] 0  1

Quelle: <https://www.agora-energiewende.de/publikationen/die-energiewende-in-deutschland-stand-der-dinge-2025#charts>

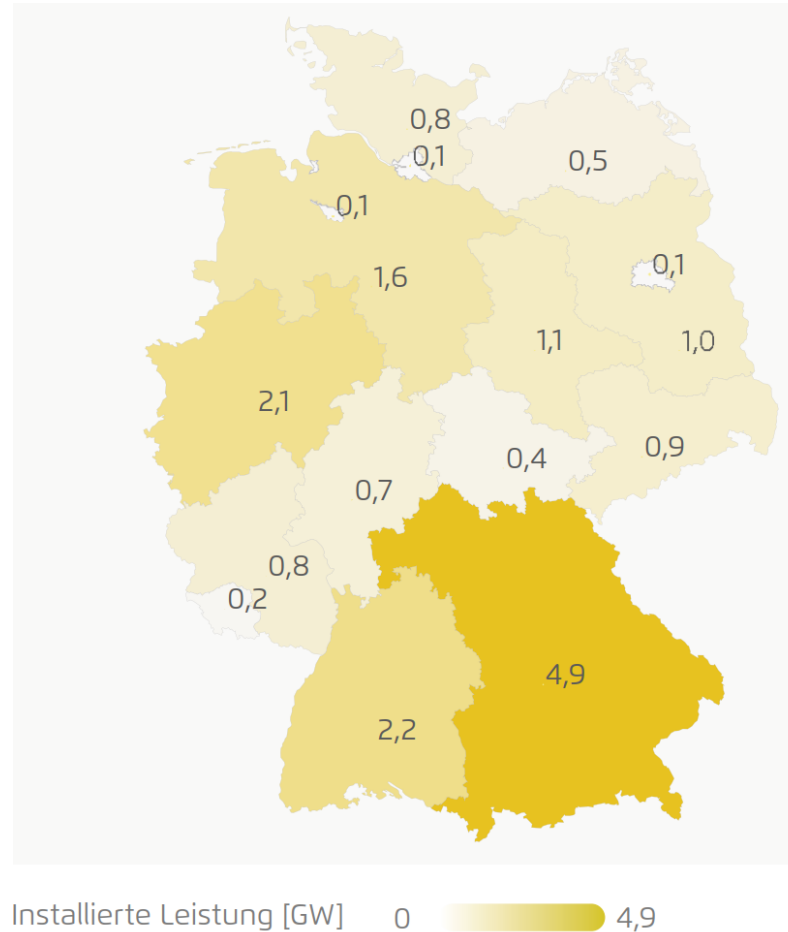
Historischer und zukünftig benötigter Solar-Ausbau für EEG-Ausbauziel 2030



Historische Werte: UBA 2025f. 2025: Prognose von Agora Energiewende basierend auf BNetzA 2025f. Das EEG weist in § 4.3 zweijährige Zubauziele aus; hier dient das Ziel für 2030 als Berechnungsgrundlage.

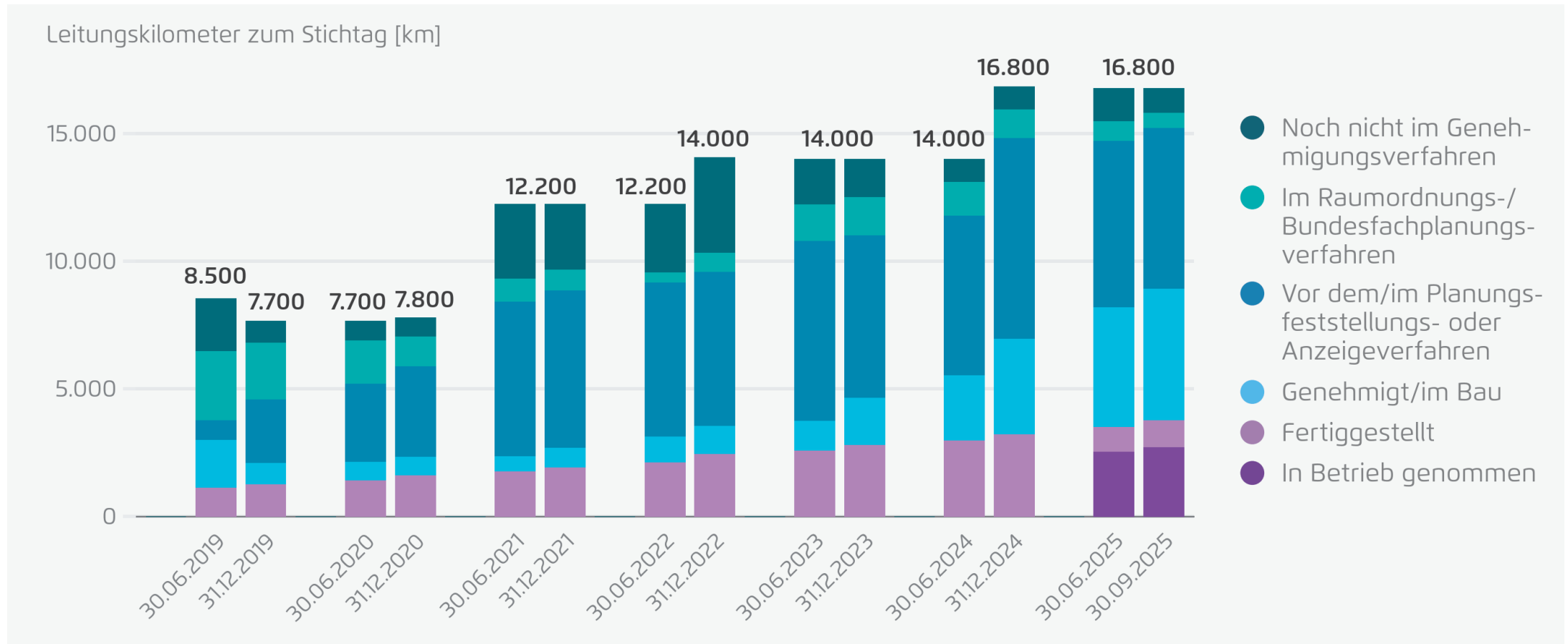
Quelle: <https://www.agora-energiewende.de/publikationen/die-energiewende-in-deutschland-stand-der-dinge-2025#charts>

Solarenergie-Ausbau nach Bundesländern 2025 (netto)



Quelle: <https://www.agora-energiewende.de/publikationen/die-energiewende-in-deutschland-stand-der-dinge-2025#charts>

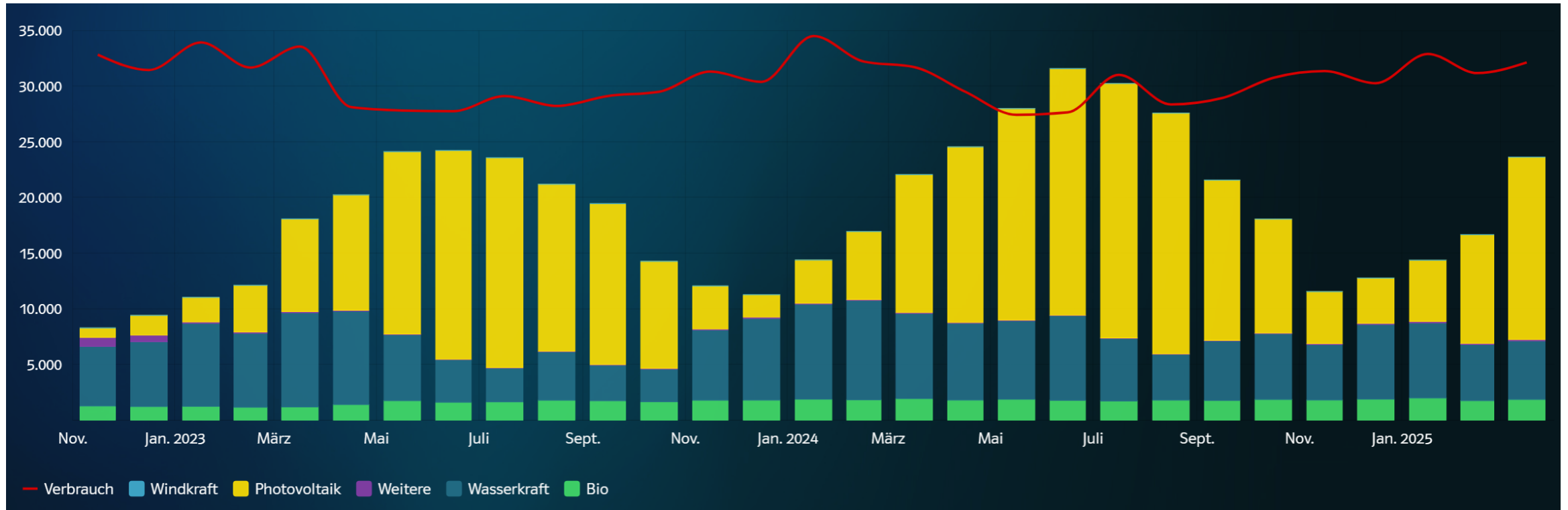
Stand des Planungs- und Baufortschritts im Übertragungsnetz (NE 1 - 380/220kV)



Quelle: <https://www.agora-energielende.de/publikationen/die-energielende-in-deutschland-stand-der-dinge-2025#charts>

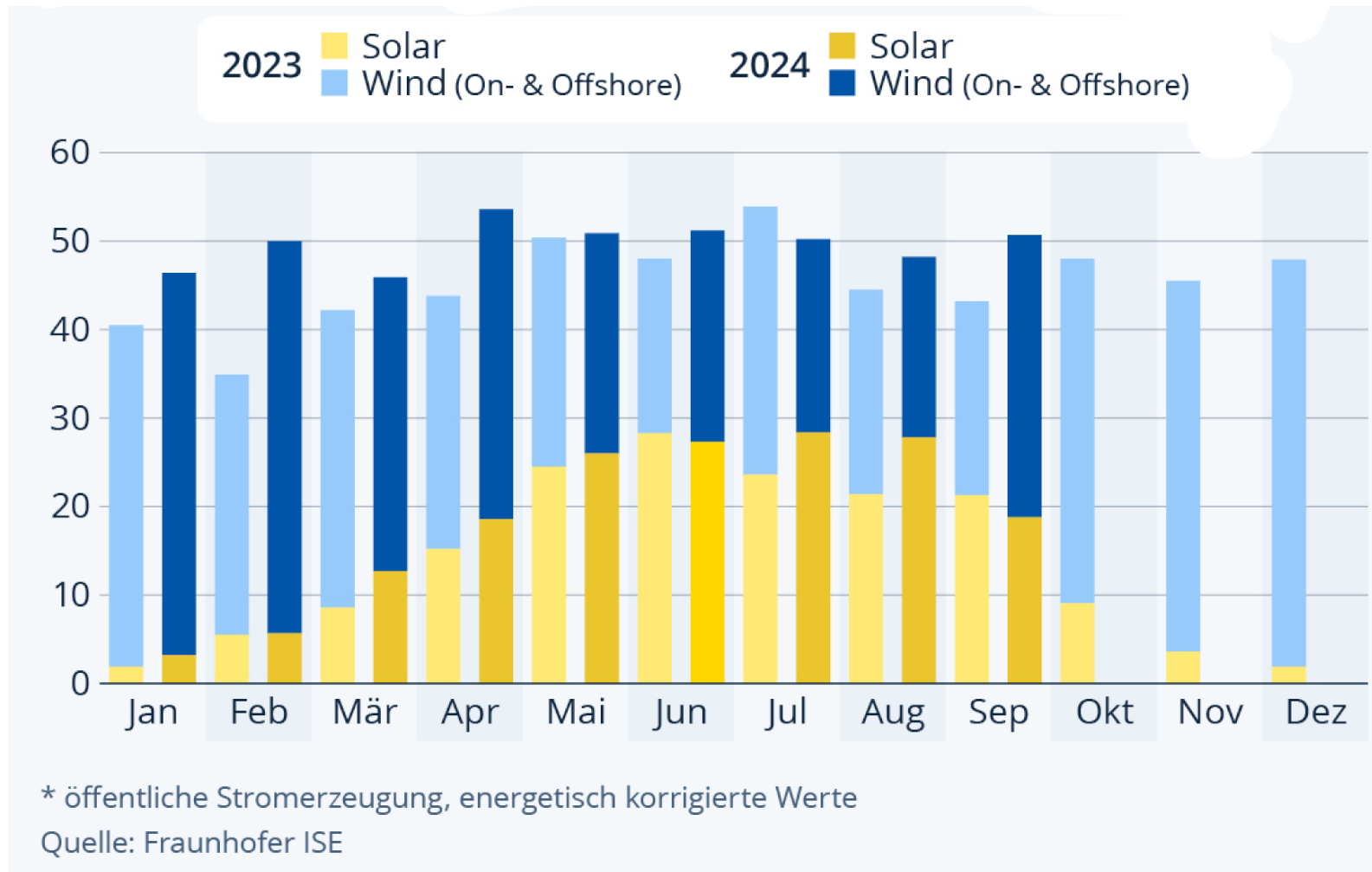
Energiebilanz Landkreis Regen 2024

Regionale Erzeugung: 62%



Quelle: <https://energiemonitor.bayernwerk.de/regen-landkreis>

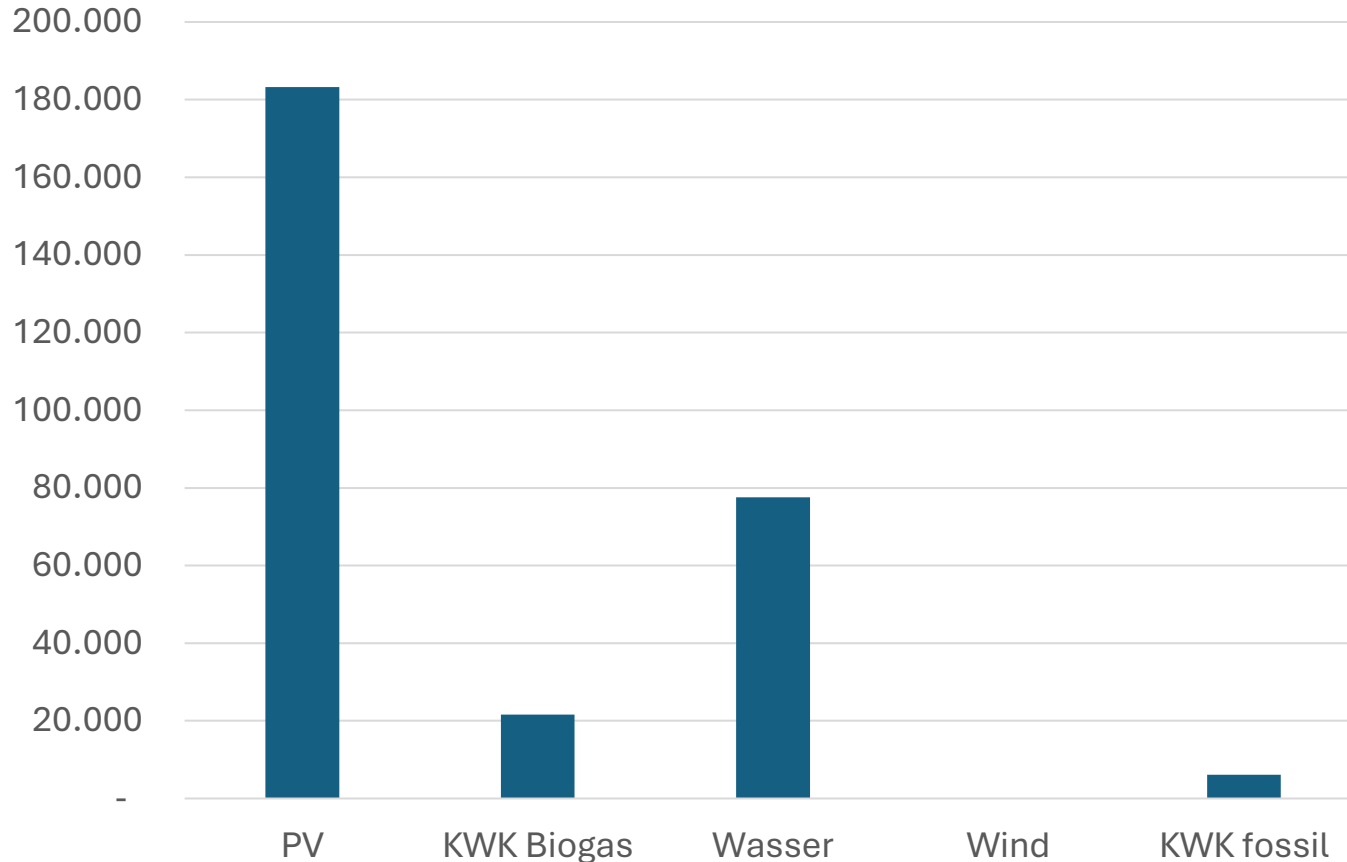
Kombination Wind und Solar



Quelle: <https://de.statista.com/infografik/27643/anteil-von-solar-und-wind-an-der-nettostromerzeugung-in-deutschland/>

Energiebilanz Landkreis Regen 2024

Stromeinspeisung 2024 [MWh/a]



Bestand EE-Anlagen (ungefähre Werte):

- 1.400 „Balkonkraftwerke“ (ca. 1 MW)
- 11.000 Aufdach-PV-Anlagen (rund 170 MW)
- 50 Freiflächen-PV-Anlagen (rund 85 MW)
- 32 Biogasanlagen (rund 6,8 MW)
- 160 Wasserkraftanlagen (rund 17,0 MW)
- 3 Klein-Windkraftanlagen (14 kW)

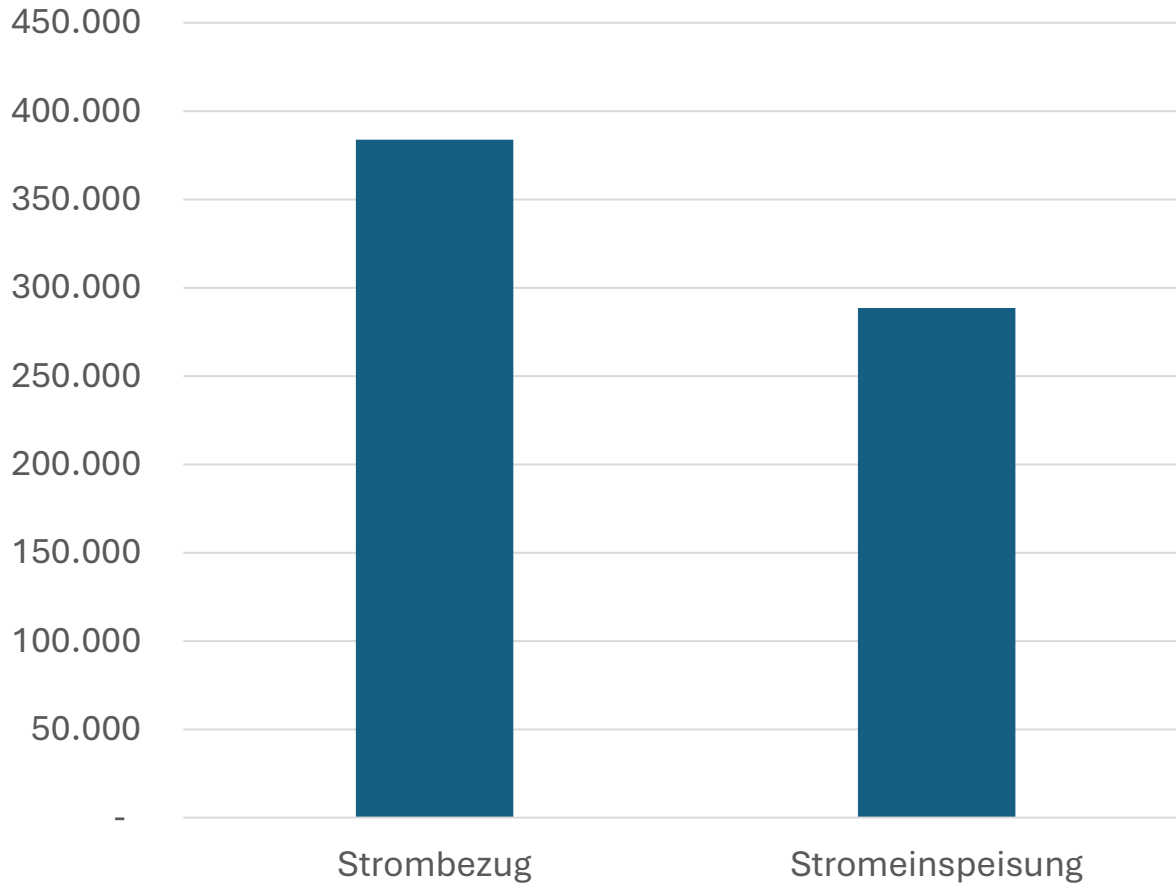
Anmerkung:

Einspeisung ohne Berücksichtigung des Eigenverbrauchs

Quelle: Landkreis Regen

Energiebilanz Landkreis Regen 2024

Bezug vs. Einspeisung 2024 [MWh/a]



Bestand EE-Anlagen (ungefähre Werte):

- 1.400 „Balkonkraftwerke“ (ca. 1 MW)
- 11.000 Aufdach-PV-Anlagen (rund 170 MW)
- 50 Freiflächen-PV-Anlagen (rund 85 MW)
- 32 Biogasanlagen (rund 6,8 MW)
- 160 Wasserkraftanlagen (rund 17,0 MW)
- 3 Klein-Windkraftanlagen (14 kW)

Anmerkung:

Bezug und Einspeisung ohne Berücksichtigung von Eigenverbrauch

Quelle: Landkreis Regen

Herausforderungen im Stromsektor in den kommenden Jahren

- Verschieben der Photovoltaik-Tagesproduktion in die Nacht → Batteriespeicher, bidirektionales Laden
- Netzengpässe insbesondere in der Mittagszeit → Batteriespeicher, Flexibilitäten, **DIGITALISIERUNG**, mittelfristig Netzausbau
- Allgemeiner Anstieg des Strombedarfs → Weiterer Ausbau der Erneuerbaren Energien
- **Erzeugungslücke im Winterhalbjahr**

Fossile Importe / Kapitalabfluss Landkreis Regen 2020

| Energieträger | Menge [MWh/a] | Kosten [€/MWh] | Ausgaben [€/a] | Beschaffungspreis (Import) [%] | Kapitalabfluss [€/a] |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------------|
| Heizöl | 623242 | 80 | 50.000.000 | 65 | 32.500.000 |
| Erdgas | 263509 | 100 | 26.350.000 | 50 | 13.175.000 |
| Benzin & Diesel | 576520 | 180 | 103.770.000 | 50 | 51.885.000 |

- 180 Mio. € werden für Beschaffung fossiler Energieträger im Landkreis Regen aufgewendet
- Mehr als die Hälfte davon fließt ins Ausland ab
- Stromimport dabei noch nicht berücksichtigt

Datenquelle: Landkreis Regen (2023): Digitaler Energienutzungsplan für den Landkreis Regen.

Fossile Importe / Kapitalabfluss Landkreis Regen 2026?

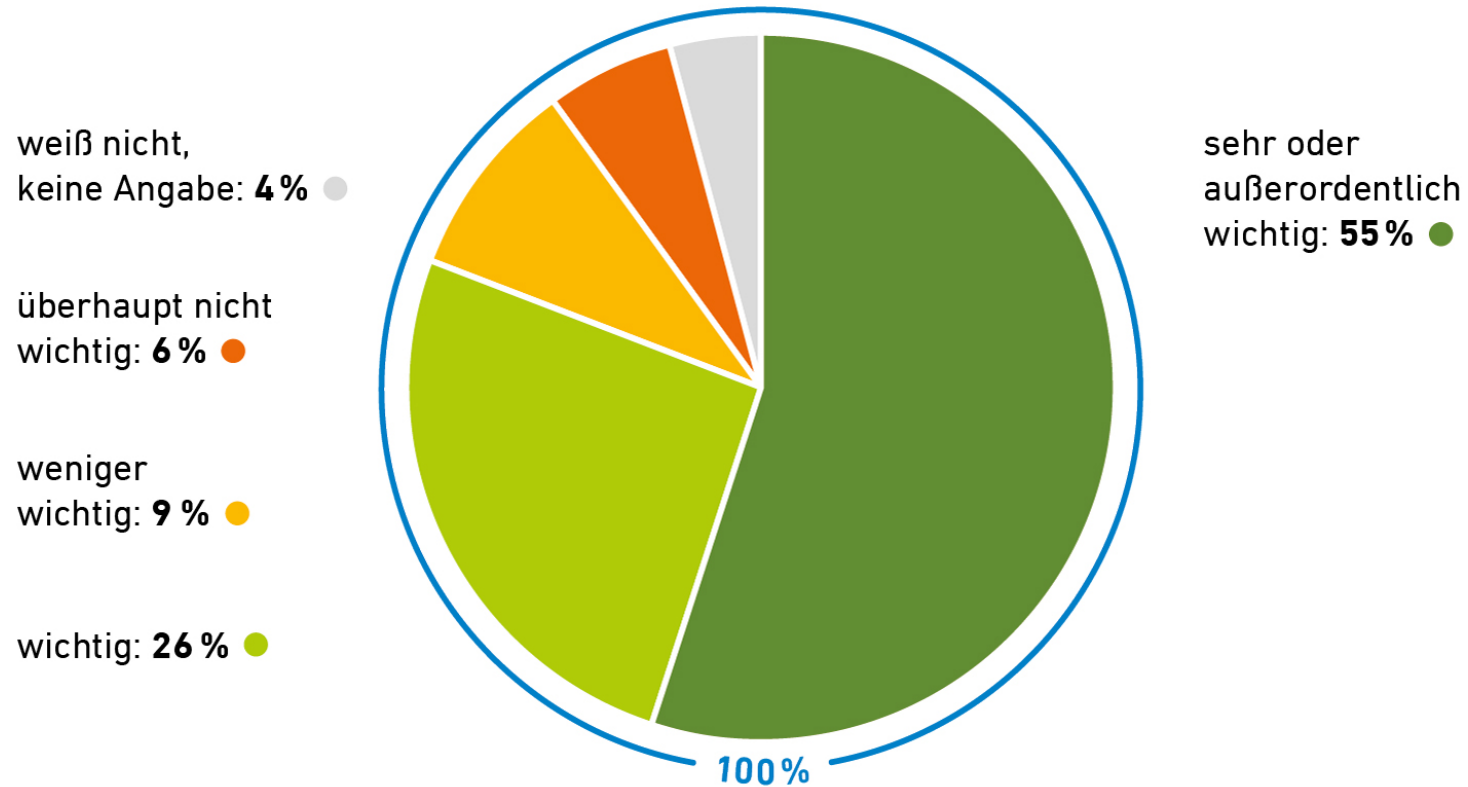
| Energieträger | Menge [MWh/a] | Kosten [€/MWh] | Ausgaben [€/a] | Beschaffungspreis (Import) [%] | Kapitalabfluss [€/a] |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------------|
| Heizöl | 623242 | 140 | 87.000.000 | 65 | 56.500.000 |
| Erdgas | 263509 | 100 | 26.000.000 | 50 | 13.000.000 |
| Benzin & Diesel | 576520 | 230 | 133.000.000 | 50 | 66.500.000 |

- **240 Mio. €** werden für **Beschaffung fossiler Energieträger** im **Landkreis Regen** aufgewendet
- Mehr als die Hälfte davon fließt ins Ausland ab
- Stromimport dabei noch nicht berücksichtigt

Datenquelle: Landkreis Regen (2023): Digitaler Energienutzungsplan für den Landkreis Regen.

81 Prozent der Deutschen unterstützen den Ausbau Erneuerbarer Energien

Die stärkere Nutzung und der Ausbau Erneuerbarer Energien sind ...



Quelle: Umfrage von YouGov im Auftrag der
Agentur für Erneuerbare Energien, n=1.044; Stand: 10/2025

© 2025 Agentur für Erneuerbare Energien e.V.



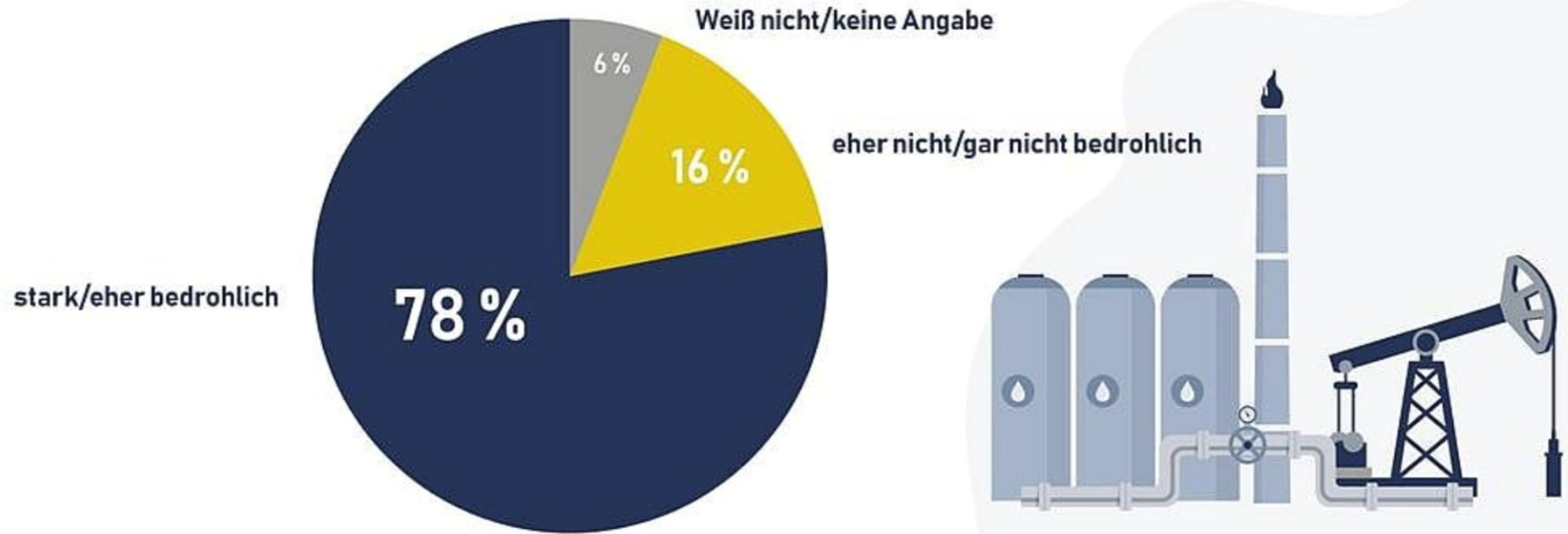
Quelle Abbildung: Agentur für erneuerbare Energien – Online unter <https://www.unendlich-viel-energie.de/themen/akzeptanz-erneuerbare/akzeptanzumfrage-2025> (zuletzt abgerufen am 09.04.2026)



**BÜRGERENERGIE
ARBERLAND EG**

78 % der Deutschen: „Energie-Importabhängigkeit ist bedrohlich“

Frage: Die Kriege und Krisen der letzten Jahre haben immer wieder zu steigenden Energiepreisen für Haushalte in Deutschland geführt. Um seinen Energieverbrauch zu decken ist Deutschland aktuell sehr stark auf Importe fossiler Energie (z. B. Gas und Öl) aus dem Ausland angewiesen. Wie empfinden Sie persönlich die Abhängigkeit von Importen fossiler Energie (z. B. Gas und Öl) aus dem Ausland?

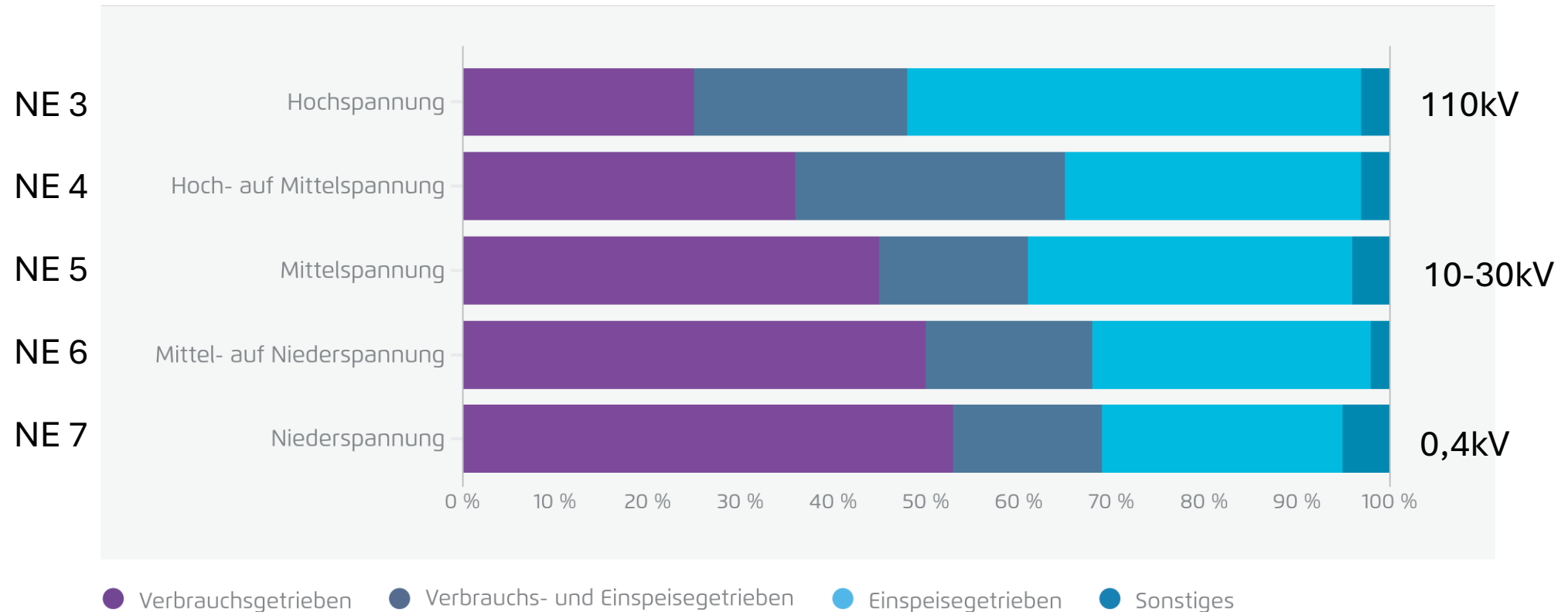


Quelle: Repräsentative Bevölkerungsumfrage von YouGov im Auftrag des BSW-Solar mit 2.190 Befragten (Umfragezeitraum März 2026)
Alle Zahlen gerundet.

BSW-Solar | www.solarwirtschaft.de

Quelle Abbildung: BSW Solar – Online unter: <https://www.solarwirtschaft.de/2026/04/07/buerger-empfinden-energie-importaehaengigkeit-als-bedrohlich/> (zuletzt abgerufen am 09.04.2026)

Treiber des Netzausbaus im Verteilnetz bis 2033



Agora Energiewende nach BNetzA 2025w. Angabe des jeweils überwiegenen Treibers durch die Verteilnetzbetreiber.

Quelle: <https://www.agora-energiewende.de/publikationen/die-energiewende-in-deutschland-stand-der-dinge-2025#charts>



DAS IST UNSERE AGENDA FÜR DEN HEUTIGEN TAG

Bürgerenergie Arberland eG

- Vorstellung der Bürgerenergie
- Wie funktioniert's?

Stand der Energiewende

- In Deutschland
- Im Landkreis Regen

Erstes Projekt der Bürgerenergie

- Gymnasium / Glasfachschnule Zwiesel

Beteiligungsmöglichkeiten und Ausblick

- Mitgliedschaft in der BEA eG
- Energy Sharing / Stromtarif
- Ausblick Projekte

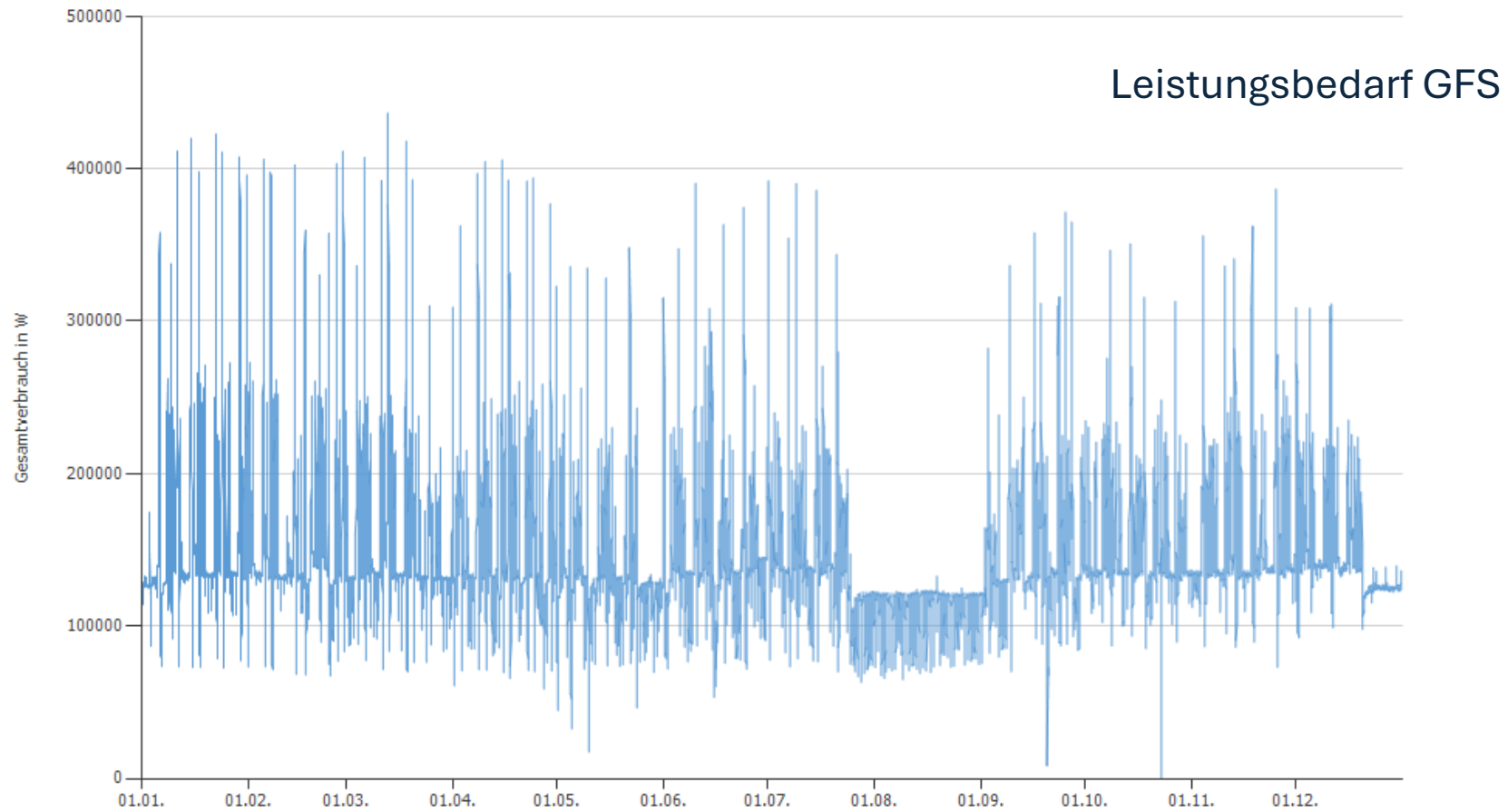
Projektvorstellung

Gymnasium / Glasfachschule Zwiesel

Montage einer PV-Anlage auf zur Verfügung stehenden Dachflächen des Gymnasium Zwiesel und technischer Anschluss der Anlage an das Stromnetz der Glasfachschule Zwiesel.



Gymnasium – Glasfachschule Zwiesel



Gymnasium – Glasfachschule Zwiesel

Anlagenplanung

- Erstellen von 1:1 Dachplänen vor Ort mit folgenden Störf Flächen:
 - Äußere Blitzschutzanlage
 - Oberlichter
 - Lüftungsauslässe und Heizungs- und Klimatechnik
 - Attikas
 - Dehnungsfugen Flachdächer
 - Schneefangeinrichtungen



Gymnasium – Glasfachschule Zwiesel

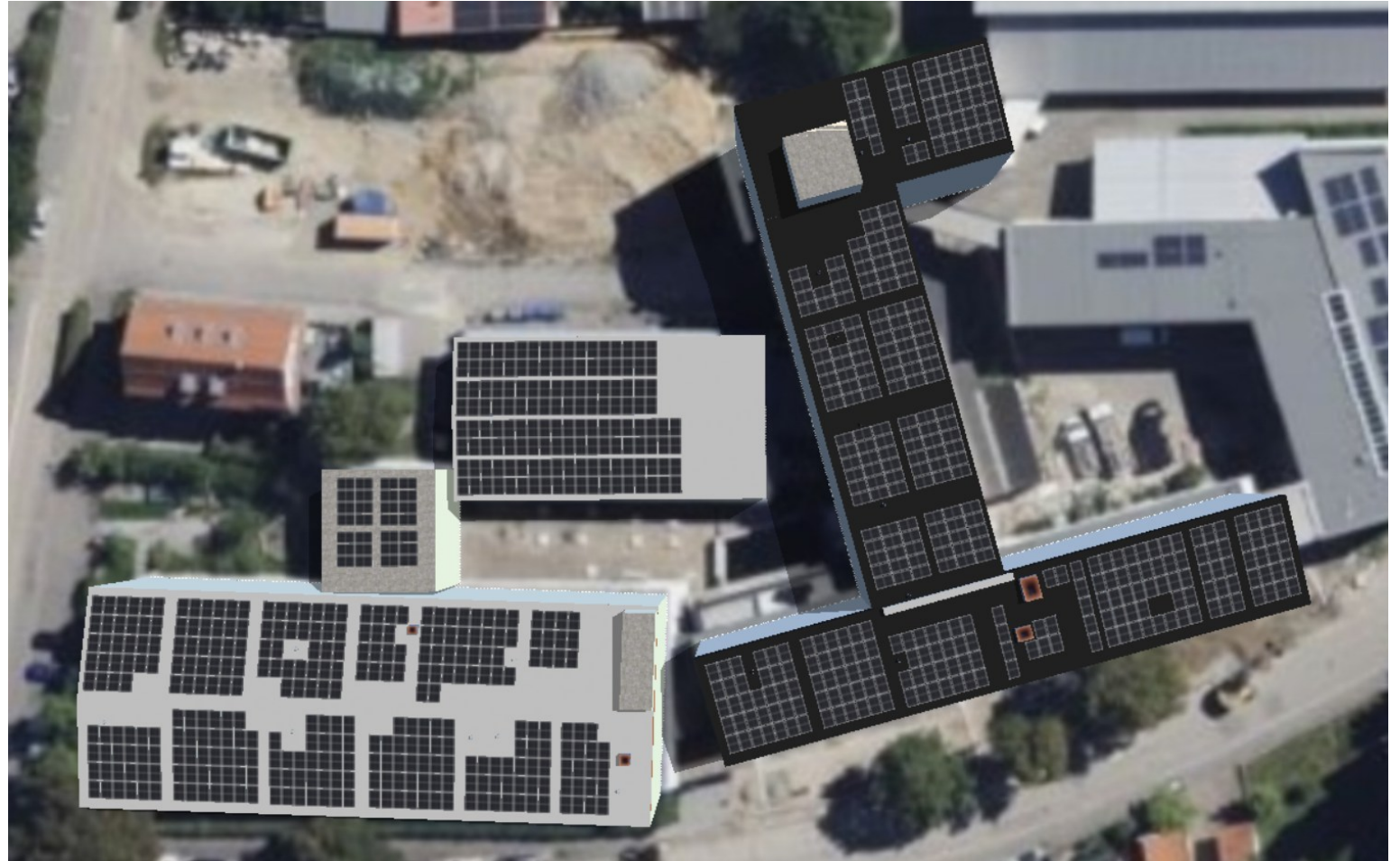
Anlagenplanung

Erster Entwurf:

- Dach voll
- 848 Module
- 385,84 kWp

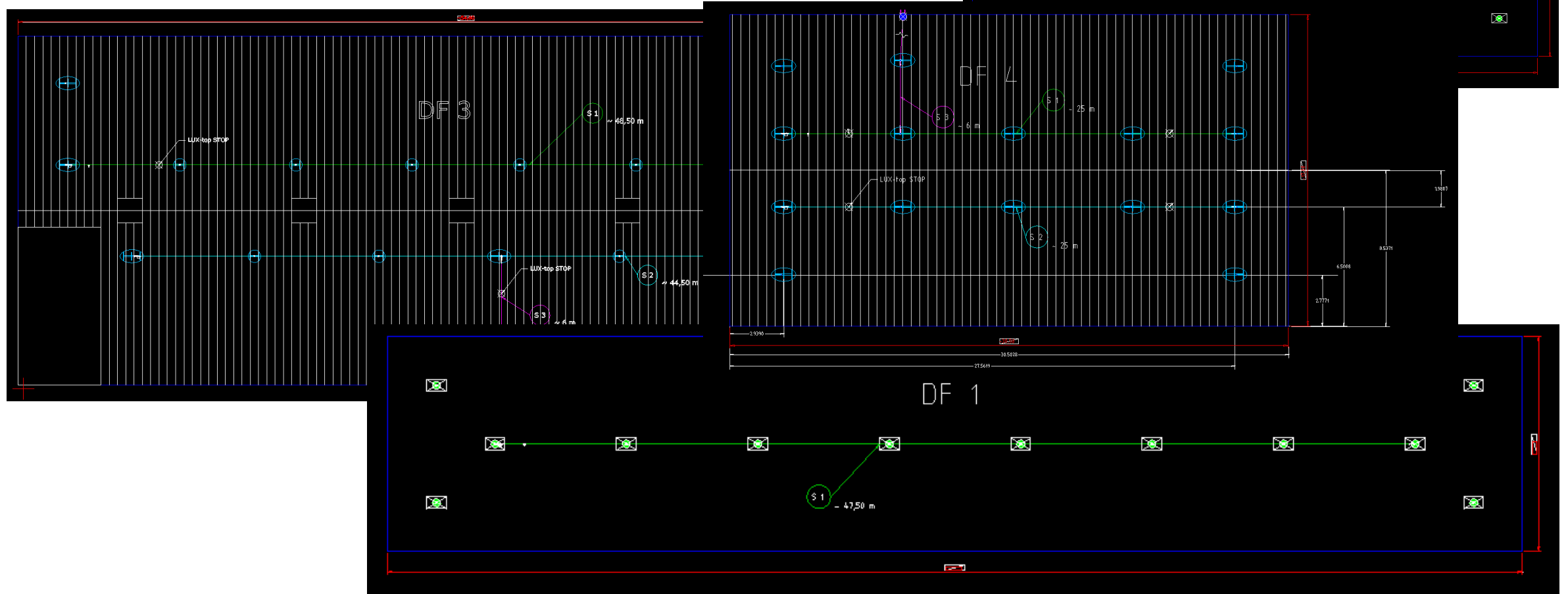
Konsequenzen:

- Querschnitt Leitungen?
- Anlagenzertifikat?
- Überschuss?
- Fernsteuerbarkeit?
- Direktvermarktung?



Gymnasium – Glasfachschule Zwiesel

Anlagenplanung - Absturzsicherung



Gymnasium – Glasfachschule Zwiesel

Anlagenplanung

Dritter Entwurf:

- 592 Module
- 269,36 kWp

Layout:

- Absturzsicherung mit eingeplant



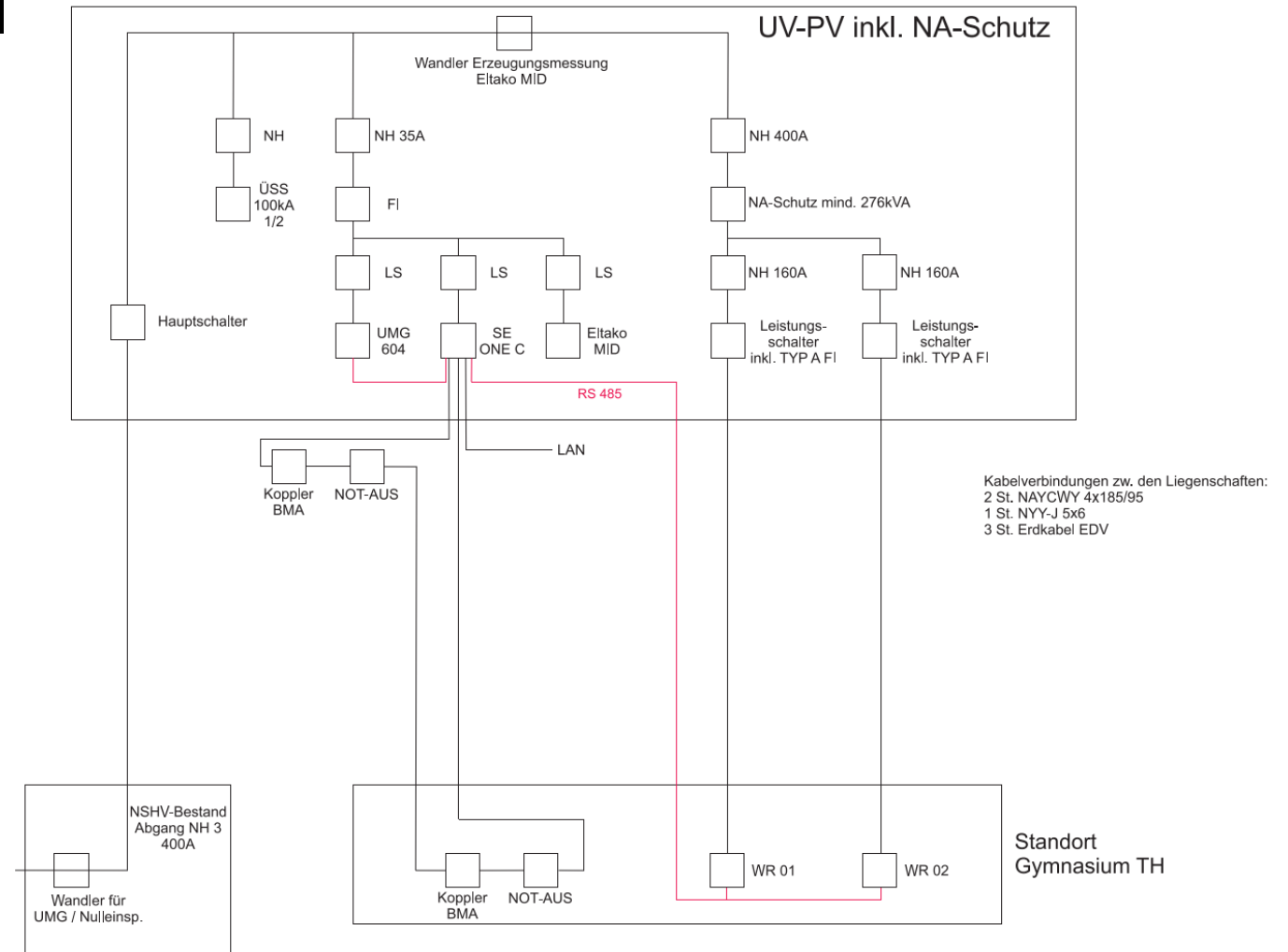
Gymnasium – Glasfachschule Zwiesel

Technische Herausforderungen:

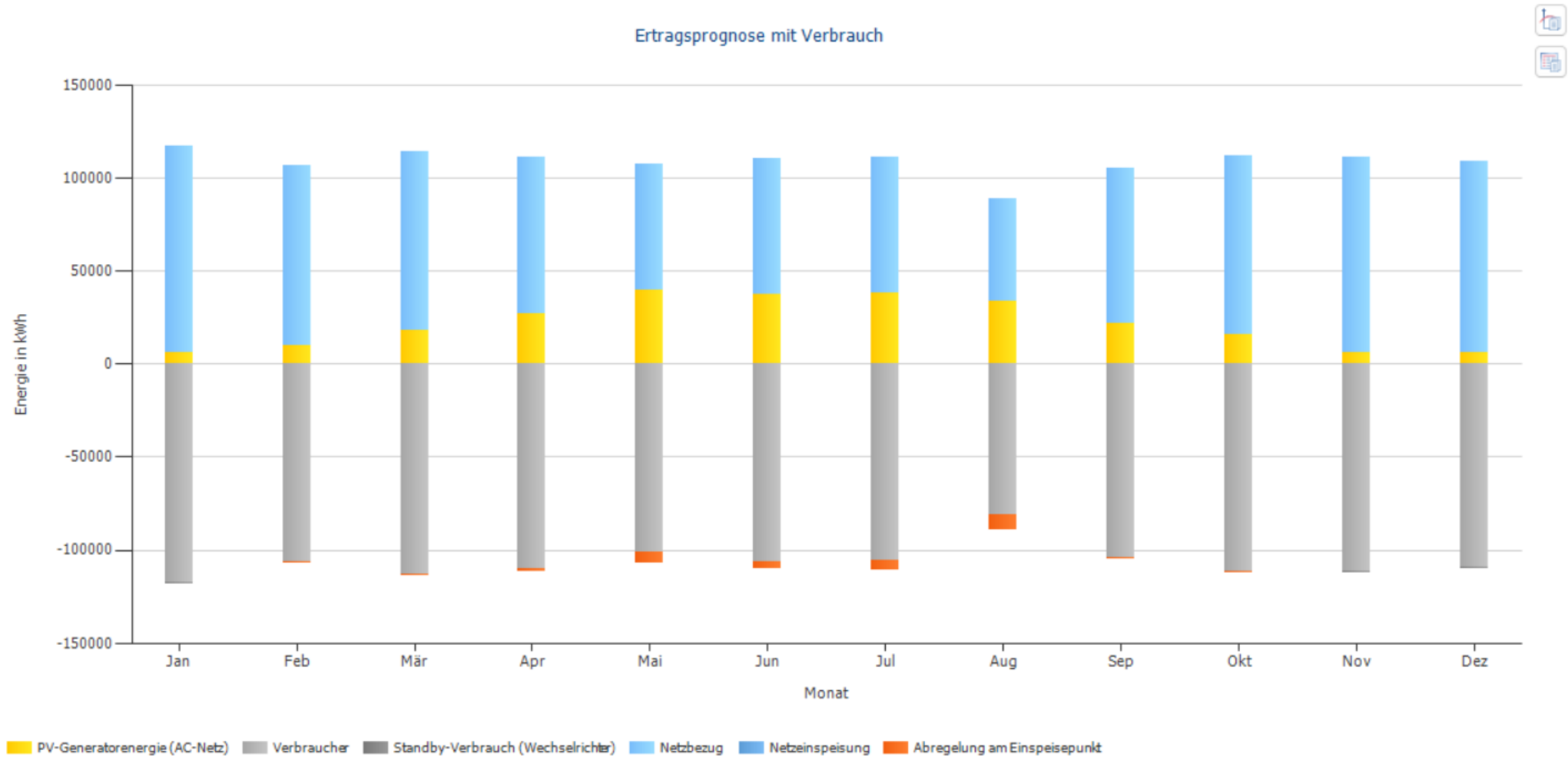
- Automatische und manuelle Anlagenabschaltung im Brandfall in einer der beiden Liegenschaften ✓✓
- Leitungsverlegung DC ✓✓
- Leitungsverlegung Keller GFS (notwendiger Flur, Brandschutz) ✓✓
- Realisierung Nulleinspeisung ✓✓

Kaufmännische Herausforderungen:

- Pachtvertrag Dach ✓✓
- Stromliefervertrag ✓✓



Gymnasium – Glasfachschule Zwiesel





DAS IST UNSERE AGENDA FÜR DEN HEUTIGEN TAG

Bürgerenergie Arberland eG

- Vorstellung der Bürgerenergie
- Wie funktioniert's?

Stand der Energiewende

- In Deutschland
- Im Landkreis Regen

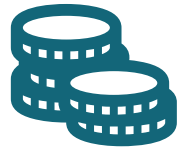
Erstes Projekt der Bürgerenergie

- Gymnasium / Glasfachschnule Zwiesel

Beteiligungsmöglichkeiten und Ausblick

- Mitgliedschaft in der BEA eG
- Energy Sharing / Stromtarif
- Ausblick Projekte

Mitglied werden



Anteile

Ein Anteil an der
Bürgerenergie
Arberland eG kostet
aktuell € 250,-.



Obergrenze

Die maximale Zahl an
Anteilen beträgt
aktuell pro Person 40
Stück.



Aufstocken

Ja, die Anzahl der
Anteile kann jederzeit
aufgestockt werden.
Allerdings ist nach
Abschluss eines
Projektes jeweils ein
Aufgeld zu bezahlen.

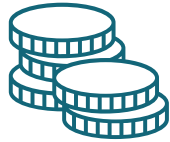


Kündigung

Eine Kündigung ist
jährlich, ab dem
vierten Geschäftsjahr
nach dem Beitritt
möglich.

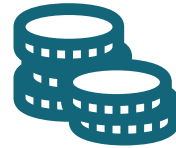
Nachrangdarlehen

Finanzierung größerer Projekte



zur Zwischenfinanzierung

Zur Deckung des Finanzierungsbedarfs zwischen dem Baubeginn und der Fertigstellung bzw. Auszahlung von langfristigen Darlehen.



projektbezogene Finanzierung

Projektbezogene Finanzierung, damit jede und jeder (Mit-)Eigentümer:in einer PV-Anlage vor Ort werden kann. Dieses Kapital ersetzt das Fremdkapital, welches wir sonst von Banken benötigen und stärkt daher die Wertschöpfung in der Region.



Kreditsummen

Jedes Mitglied mit mind. 4 Anteilen (das entspricht 1.000€) kann der BEA eG ein Nachrangdarlehen zwischen 3.000 und 50.000€ geben und auf diesem Weg vom Ausbau der Erneuerbaren Energien profitieren. Die Tilgungs- und Zinszahlung erfolgt bei Endfälligkeit.



Laufzeit, Verzinsung und Kündigung

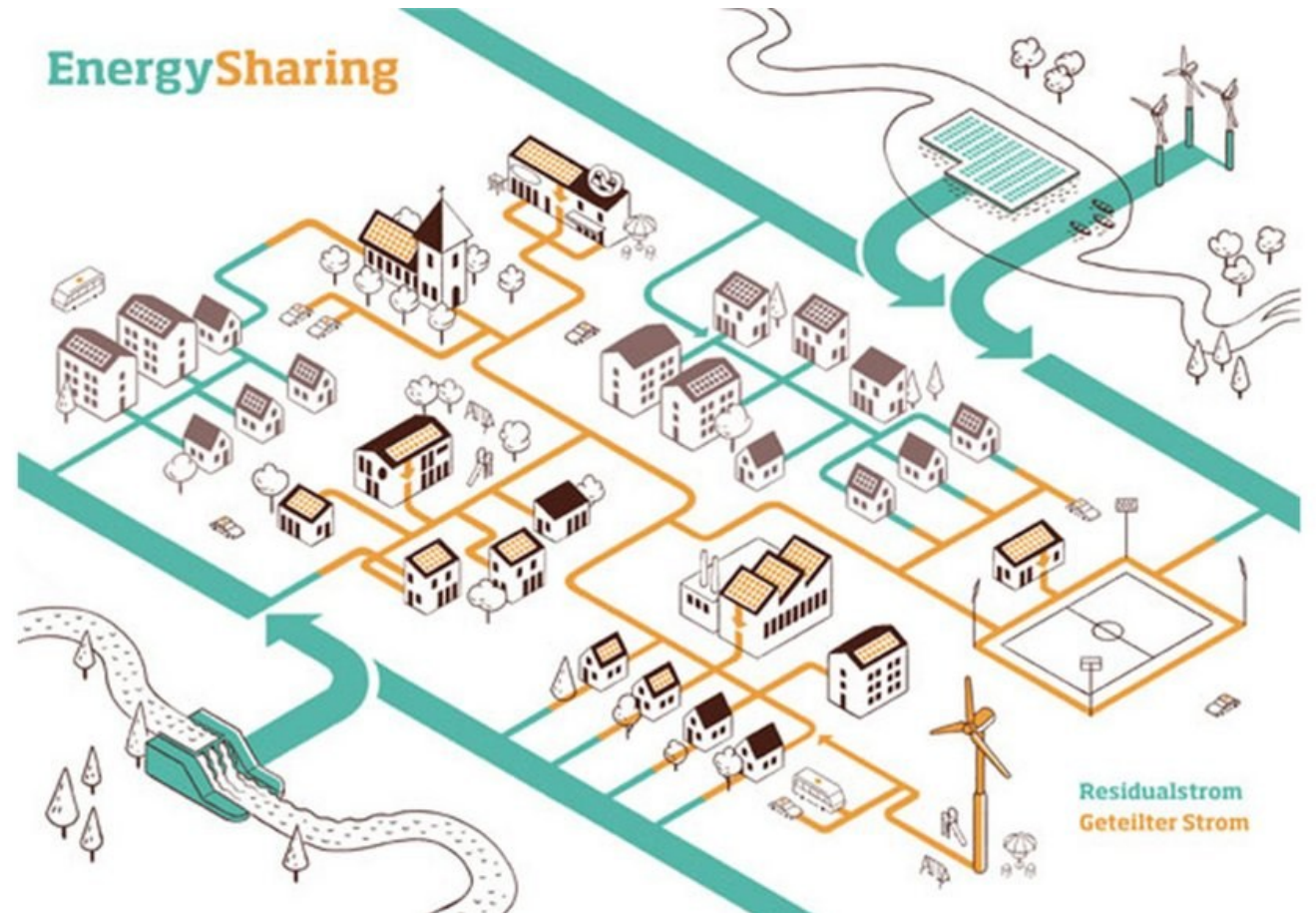
Die Mindestlaufzeiten, Zinssätze und Kündigungsfristen werden jeweils projektbezogen individuell berechnet und veröffentlicht.

Energy Sharing

Energy Sharing ist ab Sommer 2026

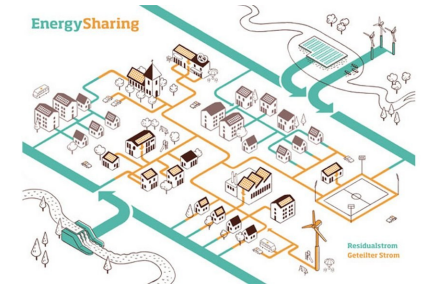
gesetzlich geregelt

Mit dem neuen **§ 42c EnWG**, der am **1. Juni 2026** in Kraft tritt, wird Energy Sharing in Deutschland erstmals ausdrücklich gesetzlich geregelt. Bisher war das Teilen von Strom unter Nachbar*innen über das öffentliche Stromnetz nicht möglich. Stattdessen galt in Deutschland: Wenn Eigentümer*innen von PV-Anlagen ihren Solarstrom verkaufen wollten, mussten sie zu Stromlieferanten werden – inklusive eines erheblichen bürokratischen Aufwands in Form von Verträgen, Bilanzkreisführung und einer Liefergarantie.



Quelle: https://www.ews-schoenau.de/blog/fileadmin/_processed_/3/c/csm_energy-sharing-schema_75c8314a50.jpg

Energy Sharing



Was beim Energy Sharing erlaubt ist – und wer teilnehmen darf

Ab Juni 2026 gilt:

Privatpersonen, KMUs und öffentliche Einrichtungen dürfen gemeinsam erzeugten Strom nutzen dieser Strom darf **bilanziell über das öffentliche Netz** verteilt werden

ohne dass ein Vollversorungsvertrag oder klassischer Stromlieferant nötig ist

Strommengen können statisch oder dynamisch (z. B. nach Tageszeit) aufgeteilt werden

Zudem greift die **Stromsteuerbefreiung** für erneuerbare Energien bis 2 MW (bereits seit 1. Januar 2026 in Kraft).

Räumlich gilt: Zunächst ist das Energy Sharing auf Teilnehmende innerhalb eines sogenannten **Verteilnetz-Bilanzierungsgebiets** beschränkt. Das heißt, dass sich Energy-Sharing-Anlage und -Abnehmer in einem engeren räumlichen Abstand befinden müssen. Ab 2028 sollen auch **netzgebietsübergreifende Modelle** möglich sein.

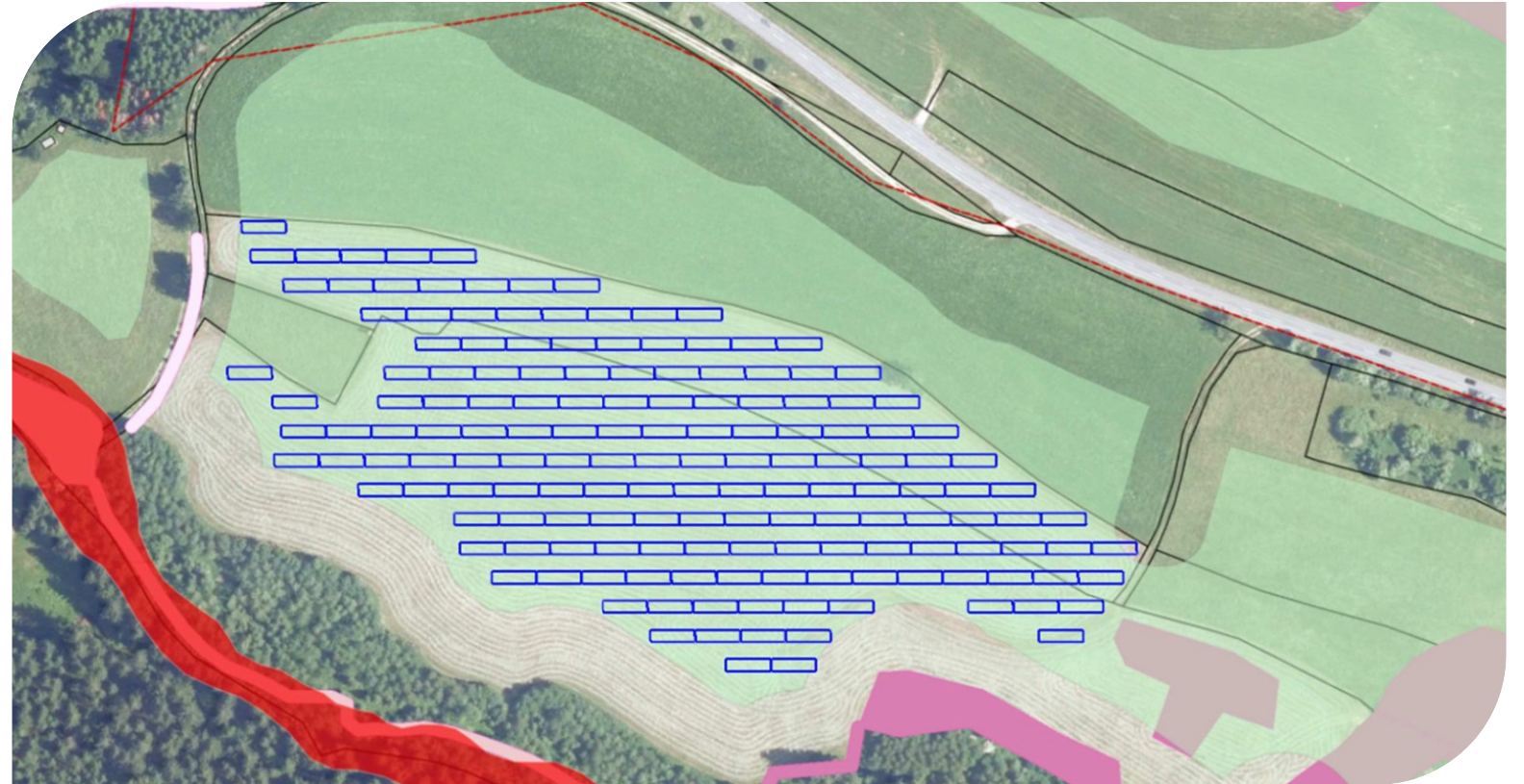
Zentrale Kritikpunkte:

- keine Reduzierung von Netzentgelten: Der lokal genutzte Strom muss das volle Entgelt für die Netzdurchleitung auch für die höheren, nicht genutzten Spannungsebenen tragen – auch wenn er physikalisch nur wenige Meter fließt.
- hohe Einstiegshürden für kleine Gemeinschaften: Technische und regulatorische Anforderungen sind komplex – insbesondere für ehrenamtlich organisierte Initiativen.
- fehlende Wirtschaftlichkeit im Kleinen: Da im Gesetz nicht zwischen kleinen und großen Energy-Sharing-Anbietern unterschieden wird, haben alle Betreiber*innen die gleichen Aufgaben und Pflichten. Dadurch ist davon auszugehen, dass kleine Energy-Sharing-Anbieter es besonders schwer haben werden.

Ausblick - Projekte in Planung

Solarpark Bodenmais

- 3 MWp
- Aufstellungsbeschluss
- Netzverknüpfungspunkt
- Angebotseinholung



Ausblick - Projekte in Planung

Solarpark Teisnach

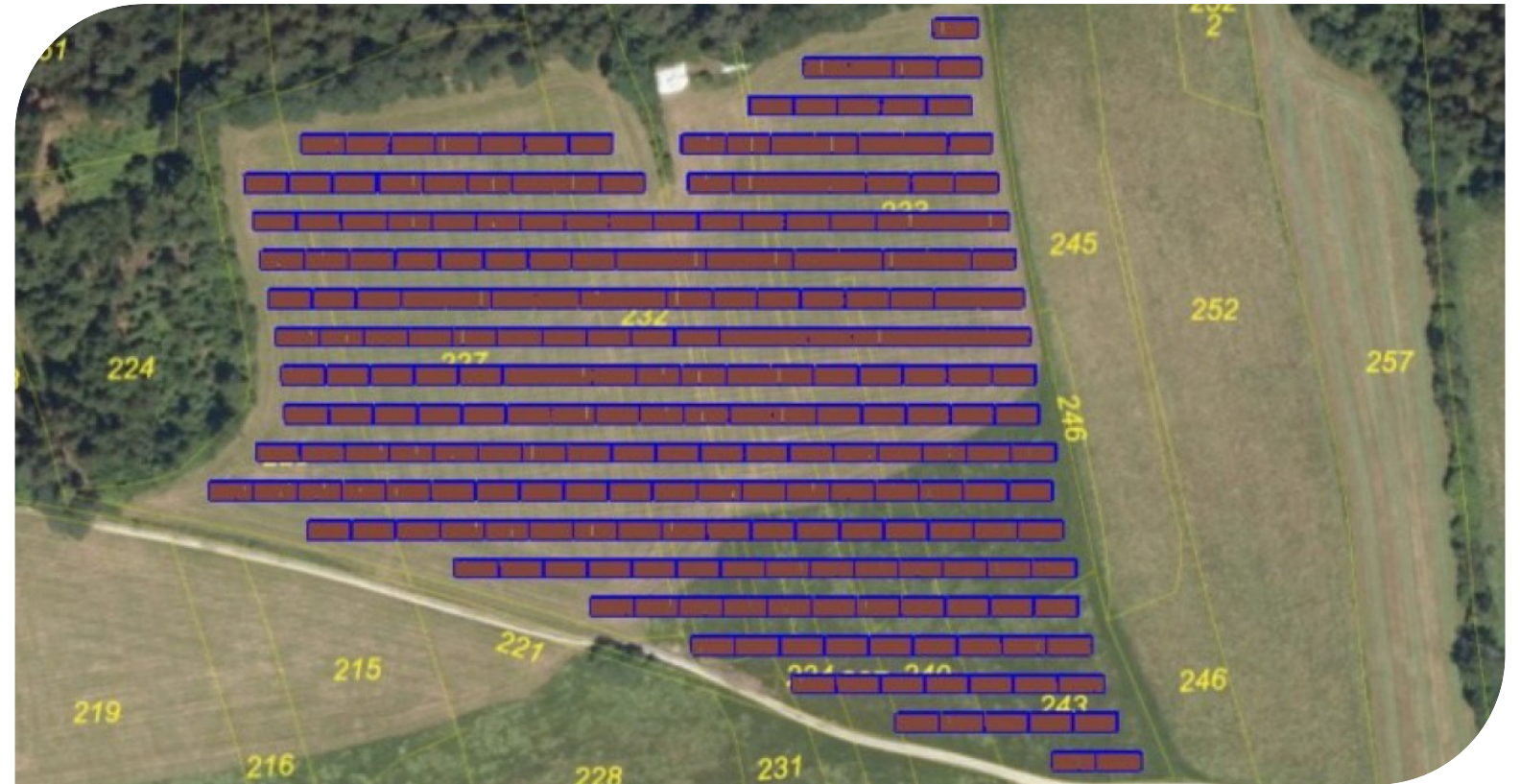
- 1 MWp
- Aufstellungsbeschluss
- Netzverknüpfungspunkt
- Angebotseinholung



Ausblick - Projekte in Planung

Solarpark Regen

- 3,1 MWp
- Aufstellungsbeschluss
- Netzanfrage läuft



Ausblick - Projekte in Planung

Solarpark Regen

- 2,8 MWp
- Aufstellungsbeschluss
- Netzanfrage läuft



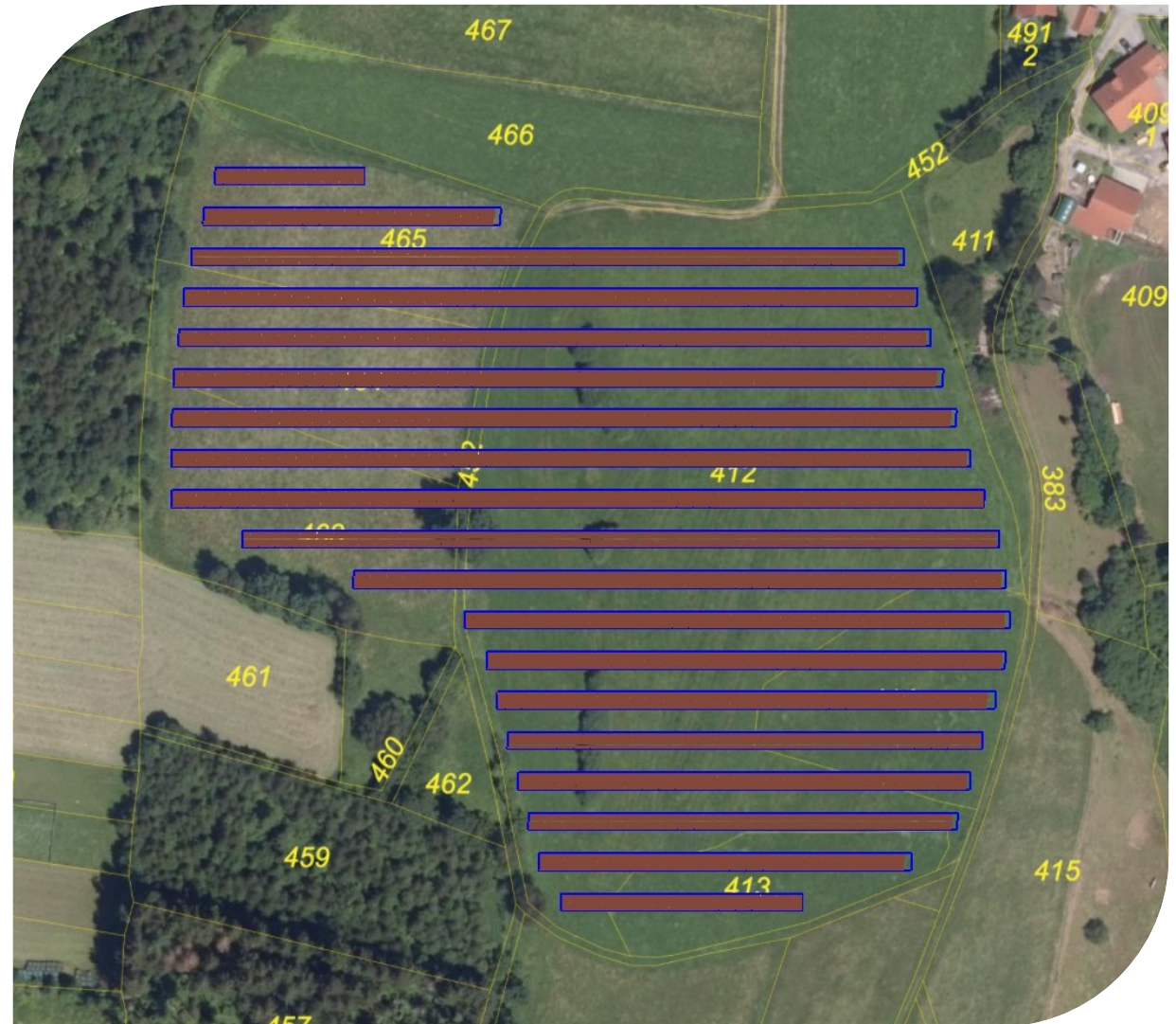
Ausblick - Projekte in Planung

Solarpark Zwiesel 1

- Planungsphase
- 3,3 MWp

Solarpark Zwiesel 2

- Planungsphase
- 5,996 MWp



Praxisbeispiel – BERR (Bürgerenergie Region Regensburg)

ERO – Energieareal Regensburg Ost

- Drei Industriebetriebe (Siemens, Schaeffler und AUMOVIO) bekommen zukünftig Energie aus einem 11 MW-Solarpark per direkter Leitung.
- Die Stadt stellt die Grundstücke zur Verfügung.
- Die BEER plant, investiert, errichtet und betreibt die Anlagen.
- Die Industrie hat planbare günstige Strompreise, verbessert ihre Klimabilanz und trägt gleichzeitig zur CO₂-Reduktion bei.



Quelle: <https://www.berregensburg.de/ero-energieareal-regensburg-ost-starke-partner-aus-industrie-energie/>

Beispiel: Regionalwerke Passau – Knorr-Bremse

„Strom aus der Region für die Region, sicher, nachhaltig und unmittelbar für die Wertschöpfung im Landkreis. Genau das wollen wir.“

Raimund Kneidinger, Landrat Landkreis Passau

„Die zentrale Maßgabe der Regionalwerke ist die Bereitstellung sicherer, günstiger und nachhaltig in der Region produzierter Energie für regionale Abnehmer – privat und/oder betrieblich. Die Regionalwerke geben die Kostenvorteile an Abnehmer weiter, die Wertschöpfung bleibt im Landkreis“

– Werner Windpassinger, Sprecher Landratsamt Passau



Quelle: PNP – Online unter: <https://www.pnp.de/lokales/landkreis-passau/4-9-megawatt-anlage-regionalwerke-passauer-land-bauen-ersten-photovoltaik-park-20880505> (Zuletzt abgerufen am 13.04.2026)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Heiko Döringer
Vorstand Bürgerenergie Arberland eG
info@buergerenergie-arberland.de
www.buergerenergie-arberland.de

Der Bürgerenergie Arberland folgen:

Facebook



Instagram





JETZT MITMACHEN