

365 Tage
100 Prozent Leidenschaft
1 Versprechen

Wir kümmern uns drum.

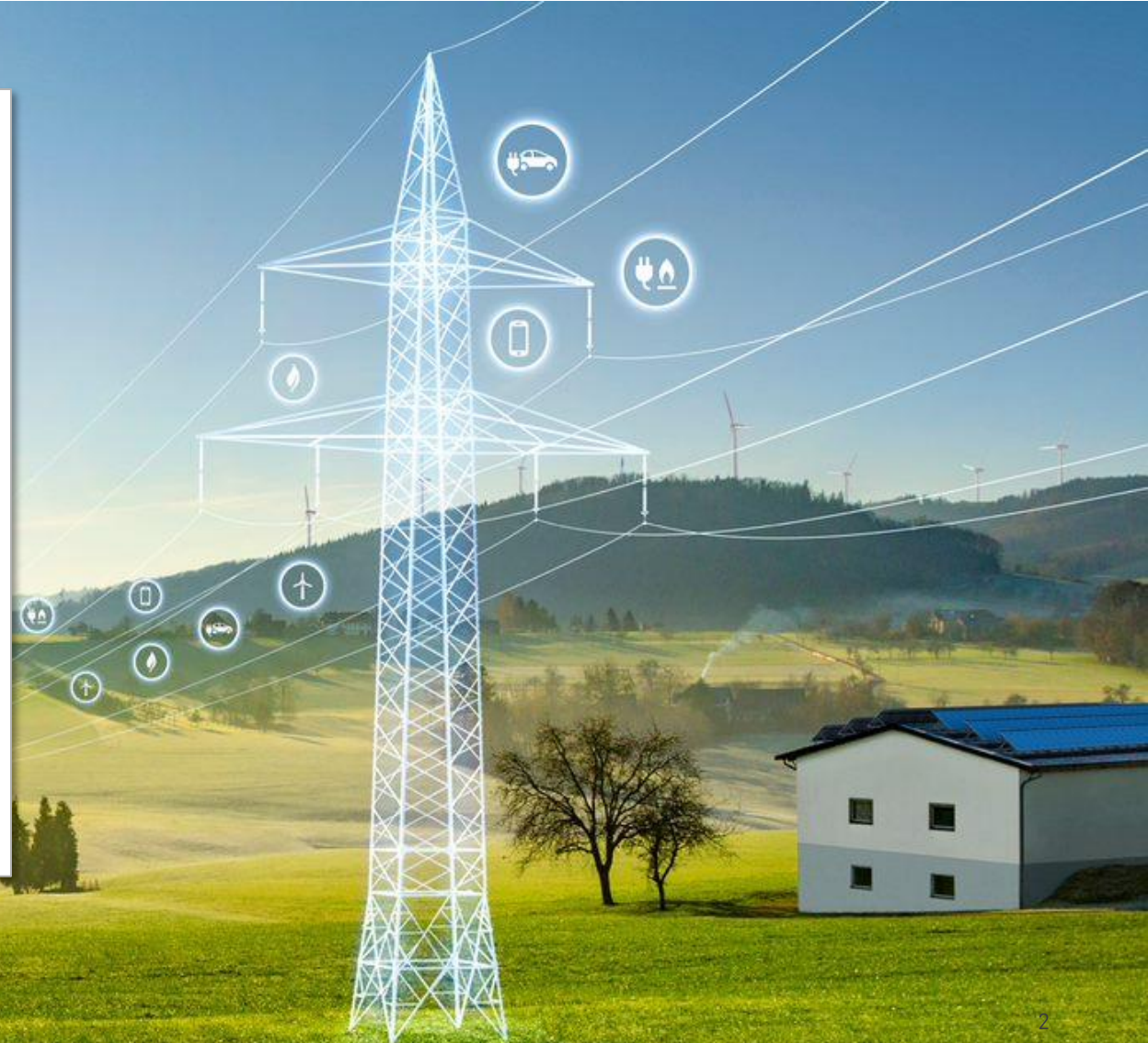
Ein Unternehmen der EnBW



Themen für Sie

Agenda

- Ihr Partner Netze BW
- Ihr Strom- und Gasnetz in Wiernsheim
- Immer Strom aus der Steckdose und Gas aus dem Hahn?
- Investitionen ins Strom- und Gasnetz
- Erneuerbare Energien und Entwicklungen
- Was bringt die Zukunft?



Wir sind in Baden-Württemberg verwurzelt

Ihre Kommune ist unser Zuhause



Wir versorgen das Land
und sind vor Ort an

93 Standorten

in Baden-Württemberg.






ca. **5.100**
Mitarbeiter



ca. **650**
Auszubildende

Legende

-  93 Standorte
-  17 Aus- und Weiterbildungsstätten
-  3 Logistikzentren

Versorgungssicherheit durch regionale Stärke vor Ort

Insbesondere in Störungssituationen – schnelle Reaktionszeit



- Rund **30** Mitarbeitende leben mit ihren Familien hier in der Region
- Über **300** qualifizierte Teams in der Fläche
- **24/7** Rufbereitschaft
- Spezialausrüstung und Fuhrpark in ganz Baden-Württemberg
- Einsatzkoordination über Tablets

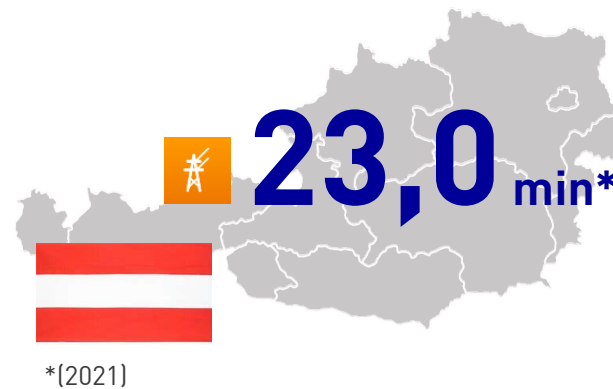
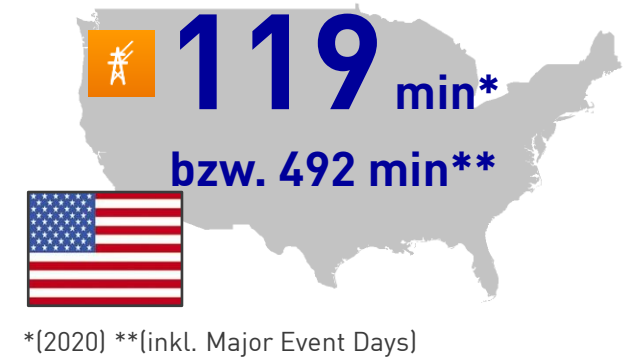
Sichere Versorgung für Wiernsheim - Strom

Ausfallzeit über alle Netzkunden (min/Jahr)

Wiernsheim



Jahr	Min/Jahr
2018	1,06 min
2019	0,87 min
2020	0,73 min
2021	1,42 min
2022	4,95 min



Sichere Versorgung für Wiernsheim - Gas

Ausfallzeit über alle Netzkunden (min/Jahr)

Wiernsheim

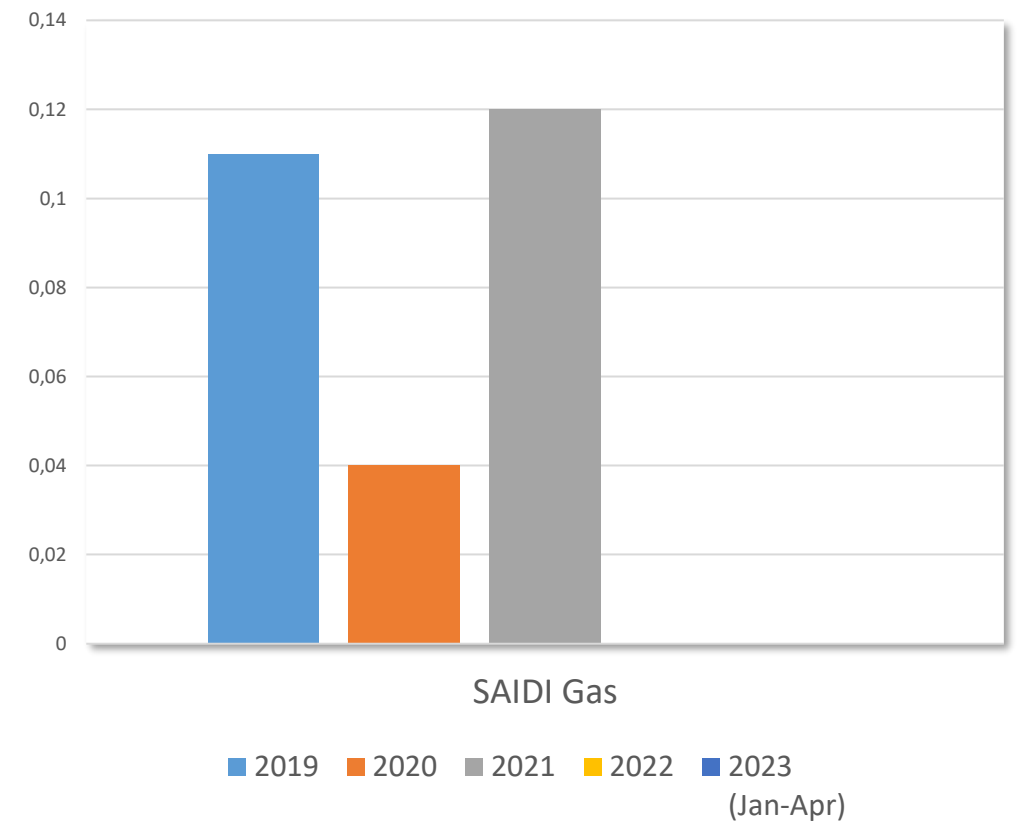
Jahr	Min/Jahr
2019	0,11 min
2020	0,04 min
2021	0,12 min
2022	0,00 min
2023 (Jan-Apr)	0,00 min



 **Gas**
min*


*(Ø 2018-2022)

Wiernsheim




Wir investieren in Ihre Zukunft

Maßnahmen- und Kostenübersicht Strom

Maßnahmen	Jahr	Kosten 
Netz verstärkung (Neuverlegungen/Auswechslungen)	2018	ca. 2.863.000 €
Netzer weiterung (Neubaugebiete/Netzanschlüsse)	2019	ca. 1.692.000 €
Netzerneuerung (Verkabelungen/Auswechslungen/Anlagenersatz)		
Demontagen (Freileitungs-/Anlagenrückbau)	2020	ca. 702.000 €
Umlegungen		
Wartung und Inspektion	2021	ca. 696.000 €
Störungsbehebung	2022	ca. 1.250.000 €
Summe		ca. 7.203.000 €

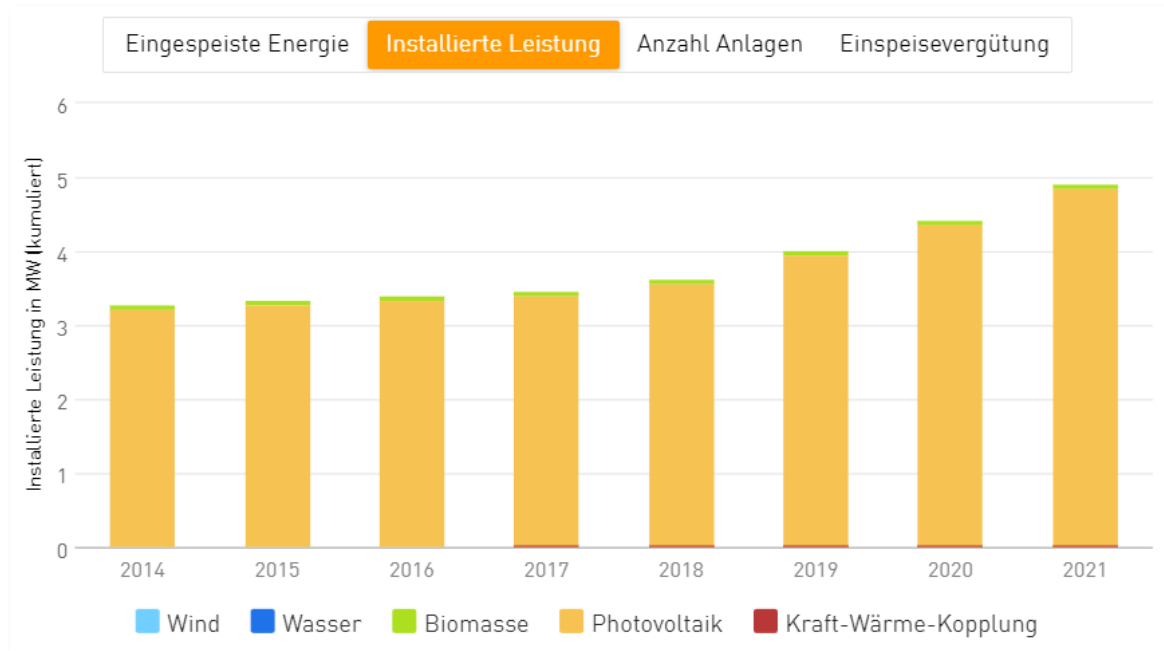
Wir investieren in Ihre Zukunft

Maßnahmen- und Kostenübersicht Gas

Maßnahmen	Jahr	Kosten 
Netzerweiterung (Neubaugebiete/Erschließung Straßenzüge)	2018	ca. 72.000 €
Netzverdichtung (Baulücken/Weitere Anschlüsse am bestehenden Netz)	2019	ca. 265.000 €
Demontagen (Rückbau von Anlagen)	2020	ca. 91.000 €
Umlegungen		
Betrieb, Wartung und Inspektion	2021	ca. 348.000 €
Störungsbehebung	2022	ca. 19.000 €
Summe		ca. 795.000 €

Erneuerbare Energien Wiernsheim

Anzahl und installierte Leistung

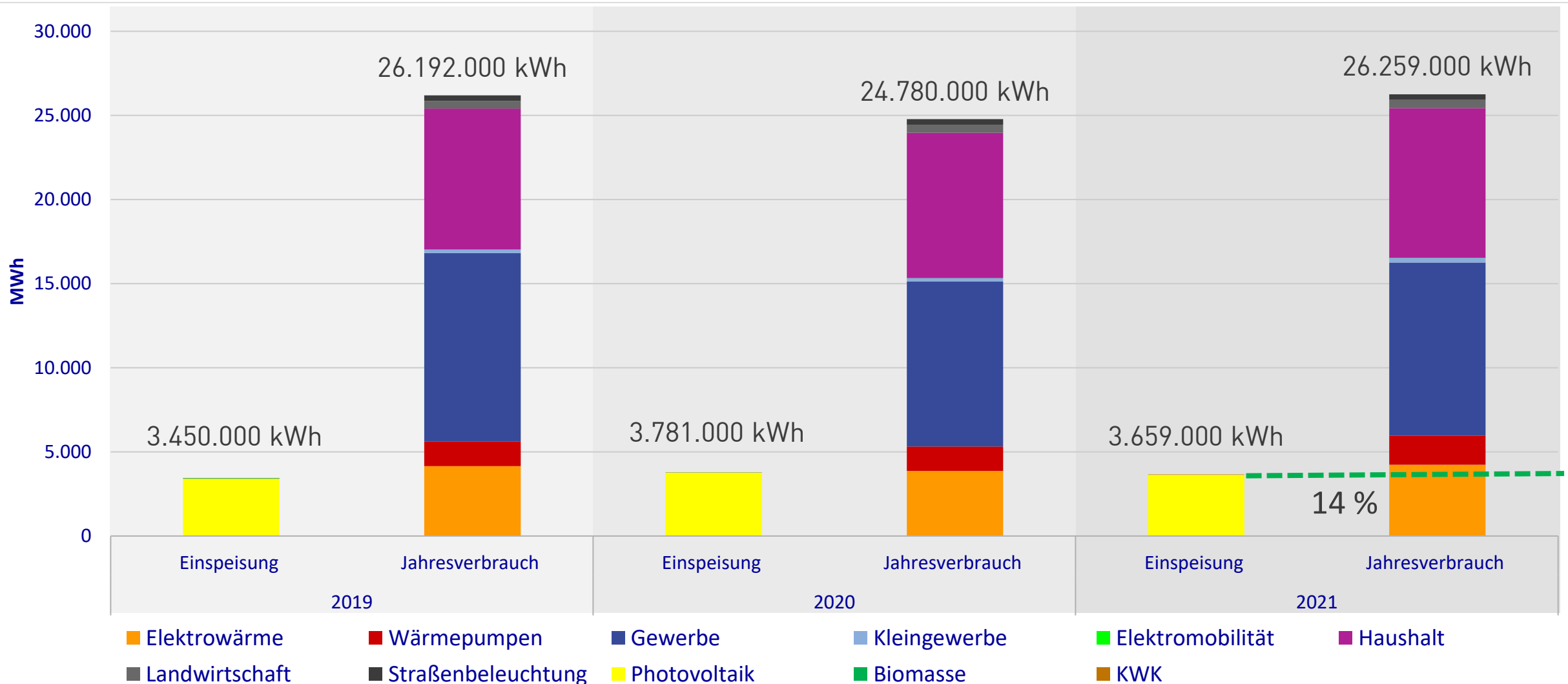


Energieart	Anlagen	Leistung	Einspeisung
Photovoltaik	465	4.860 kW	3.643.000 kWh
KWK	2	10 kW	16.000 kWh



Gegenüberstellung Einspeisung und Stromverbrauch in Wiernsheim

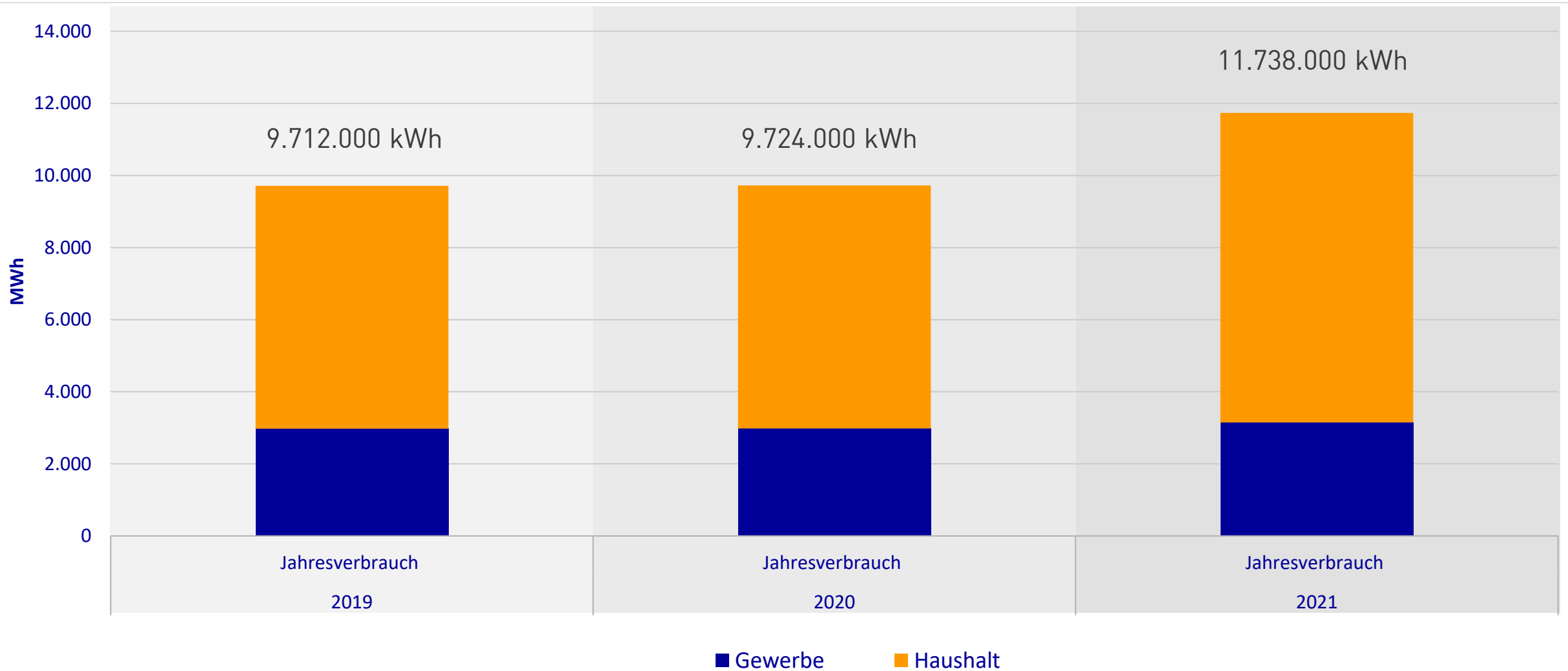
Entwicklung 2019 - 2021



(1 MWh = 1.000 kWh = ca. ein Singlehaushalt)

Gasverbrauch Wiernsheim

Entwicklung 2019 - 2021



Was bringt die Zukunft bzw. die aktuelle Situation?

Die Infrastrukturwende findet in jeder Kommune, jedem Unternehmen und jedem Haushalt statt



Erneuerbare Energien

- › 80 % der Stromversorgung aus erneuerbaren Energien bis 2030 in Deutschland
- › PV-Pflicht bei Neubauten seit 2022 in Baden-Württemberg



Nachhaltige Wärmeversorgung

- › 50 % der Wärme klimaneutral erzeugen bis 2030 in Deutschland
- › Klimaneutrale Wärmeversorgung bis 2040 in Baden-Württemberg



Elektromobilität & Ladeinfrastruktur

- › 15 Mio. vollelektrische Fahrzeuge bis 2030 in Deutschland
- › 1 Mio. öffentlicher Ladepunkte bis 2030 in Deutschland



Klimaschutzgesetze & -ziele

- › Klimaneutralität bis 2045 in Deutschland
- › Klimaneutralität bis 2040 in Baden-Württemberg



Digitalisierung & IT-Sicherheit

- › Digitalisierung der Verwaltung



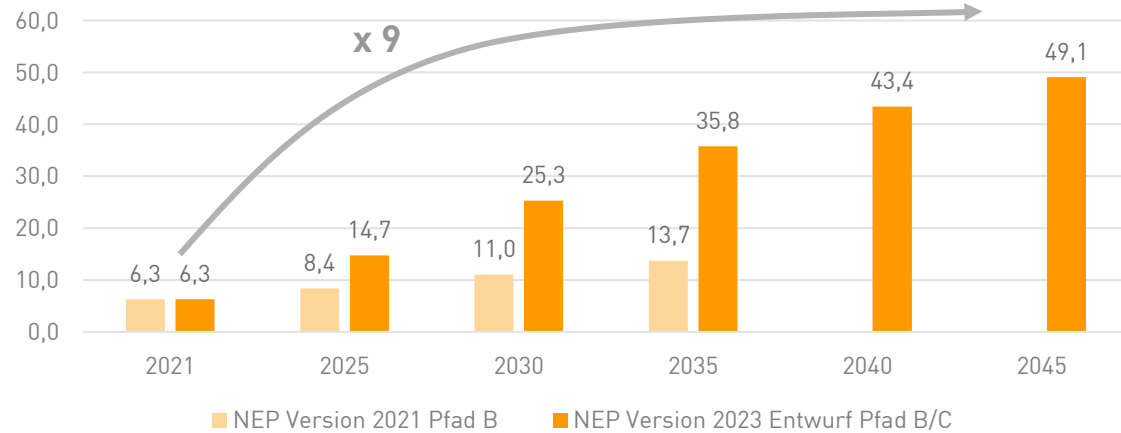
Extremwetterereignisse

- › Zunahme von Extremwetterereignissen wie Hitzewellen durch den Klimawandel
- › Steigende Gewitterschäden

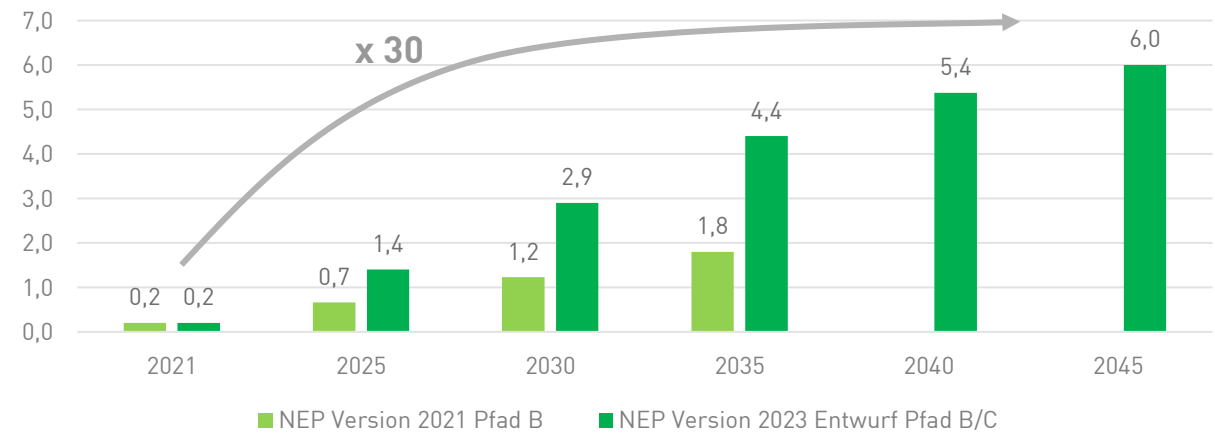
Dekade des Infrastrukturausbaus mit Fokus Energie liegt vor uns

Vergleich Netzentwicklungspläne 2021 vs. 2023 für Baden-Württemberg

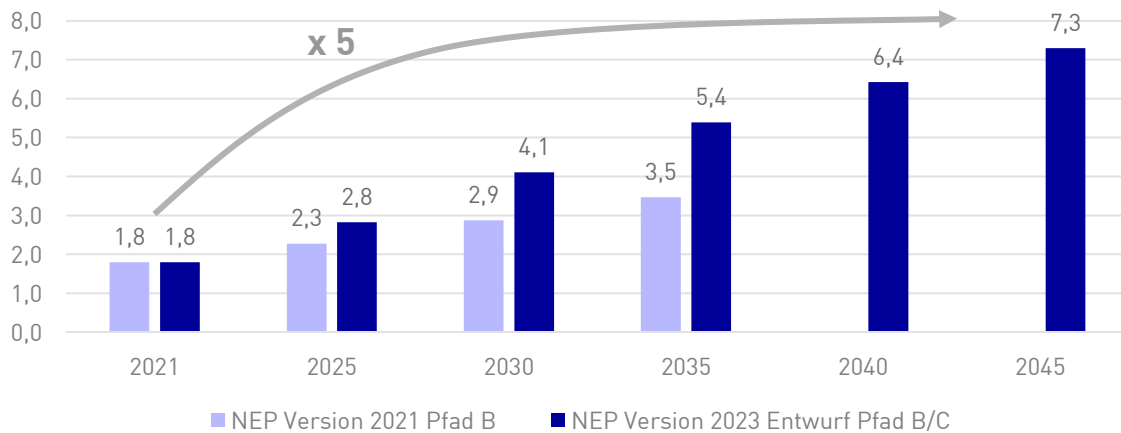
Photovoltaik [GW]



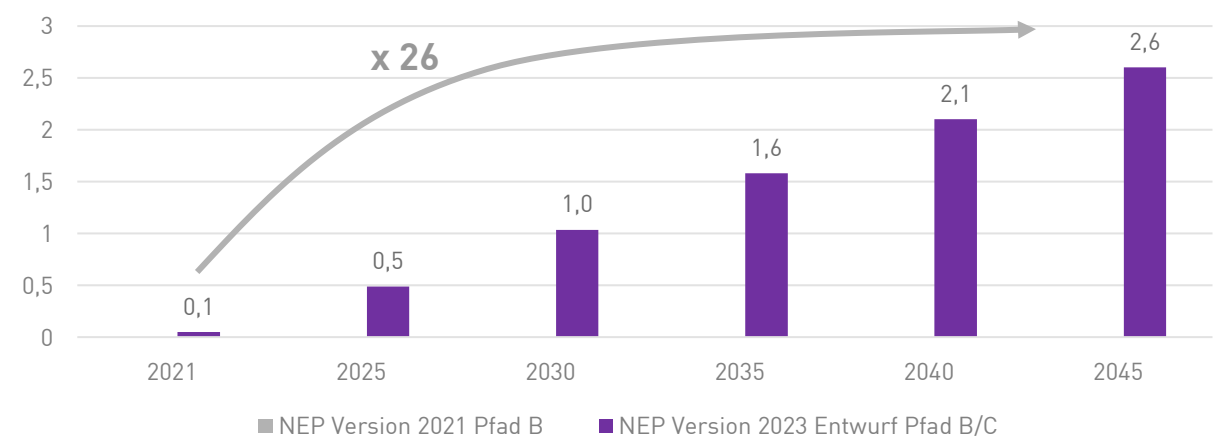
Elektrofahrzeuge [Mio. Stk.]



Windenergie [GW]



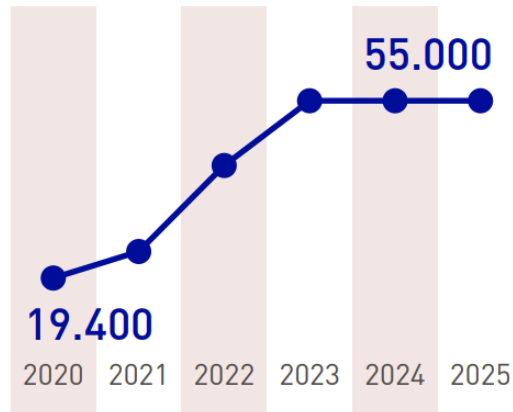
Wärmepumpen [Mio. Stk.]



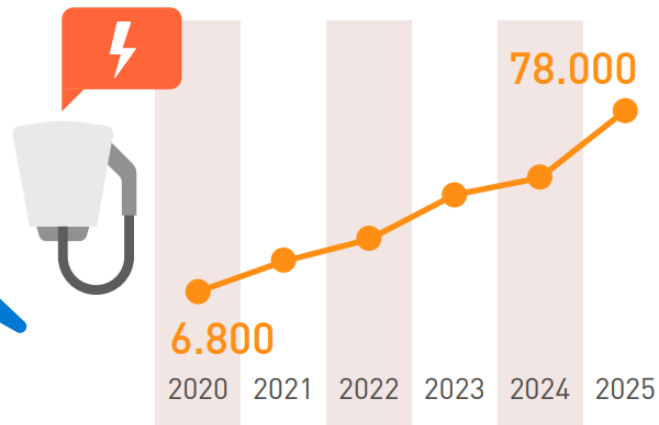
Anfragewelle bei Einspeisern und Elektromobilität

PV-Pflicht, Energiepreise und Elektromobilität treiben die Netzanschlussanfragen

Anträge auf **Einspeiseanfragen** für Erneuerbare Energien bei Netze BW

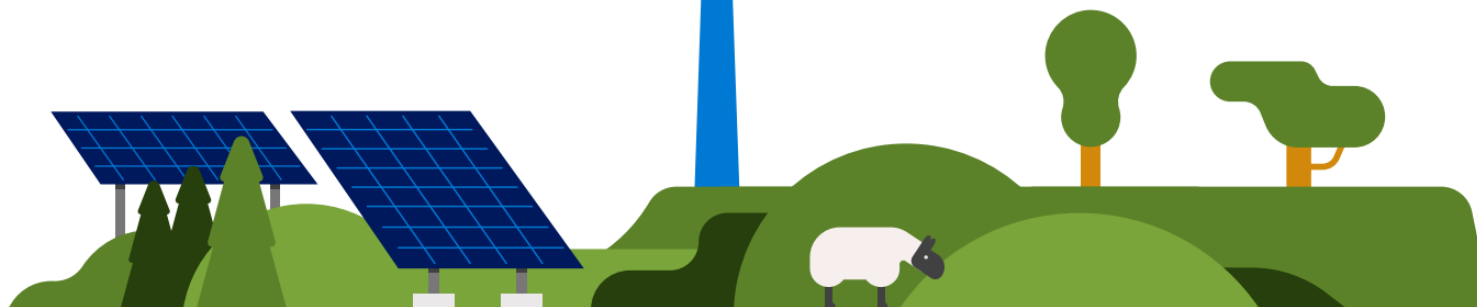


Anträge auf **Ladeeinrichtungen** (Wallboxen) bei Netze BW



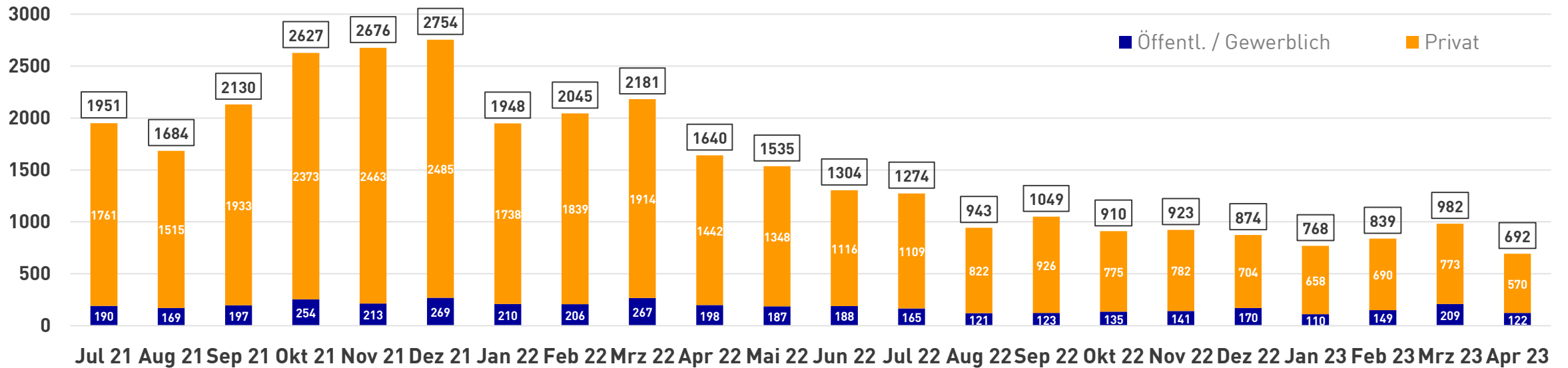
- Einspeiseanfragen 2022: **+80%** zum Vorjahr
- Ladeeinrichtungen 2022: **+40%** zum Vorjahr

- Anfragewelle seit 2022 - wird sich fortsetzen in 2023 (aktuell +100%)





Elektromobilität im Netze BW Gebiet

Meldungen von Ladeinfrastruktur steigen



48.673
Ladestandorte an die Netze BW gemeldet




692 MW
Gesamtleistung installiert

41.482 (85%)
Private Meldungen

7.191 (15%)
Öffentl./Gewerbl. Meldungen

124
nach §14a

168
Ladestationen in Wiernsheim gemeldet



Ausgangslage: Ab 2040 kein Erdgas mehr in BW - Klimaschutzziele

Wir müssen etwas tun! Gehen wir gemeinsam Richtung Klimaneutralität



Rahmenbedingungen

- Netze BW ist dem Fernleitungsbetreiber terranets nachgelagert
- Ab 2030 transportiert die SEL-Leitung 100% Wasserstoff und führt zu einer schrittweisen Teiltransformation des Gasverteilnetzes
- Zwischen 2035 und 2040 werden großflächige Umstellungen auf 100% Wasserstoff im verbleibenden Netz antizipiert
- **Zur Erreichung der Klimaschutzziele in BaWü bis 2040 wird eine flächendeckende Versorgung mit Wasserstoff angestrebt**

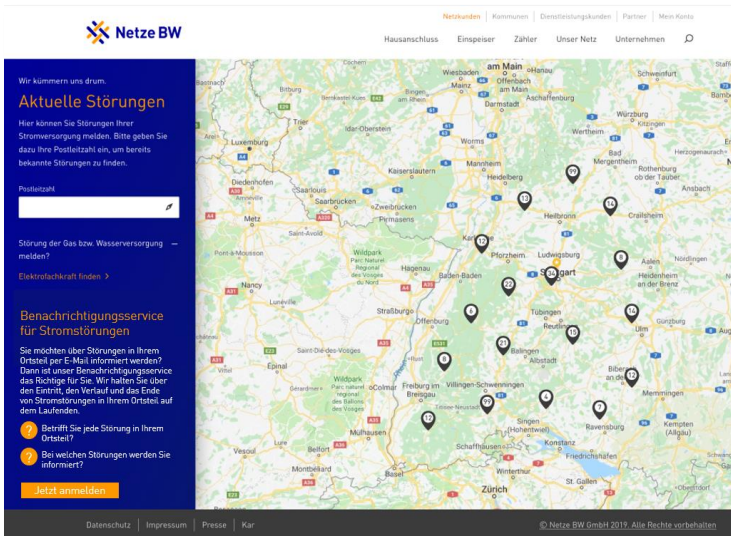
Unser neuer Service für Unternehmen und BürgerInnen

- Registrierte KundInnen erhalten eine **E-Mail-Benachrichtigung** bei Stromstörungen in ihrem Wohnort
- Informationen über **Störungsbeginn, -ende** und **Zwischenmeldungen**
- Zusätzlich sind alle aktuellen und vergangenen Störungen auf der Störungsseite der Netze BW (netze-bw.de/stoerungsmeldung) einzusehen



Anmeldemöglichkeiten

- **Netze BW-Website (Störungsseite):**
Anmeldung auf der Störungsseite (netze-bw.de/stoerungsmeldung) mit Postleitzahl, Zählnummer und E-Mail-Adresse
- **Demnächst auch über das Kundenportal:**
Bereits im Kundenportal registrierte KundInnen können die E-Mail-Benachrichtigung für Stromstörungen in den Einstellungen aktivieren



Danke für die Partnerschaft!

Netze BW GmbH
Kevin Schlund
k.schlund@netze-bw.de



Ein Unternehmen der EnBW

