



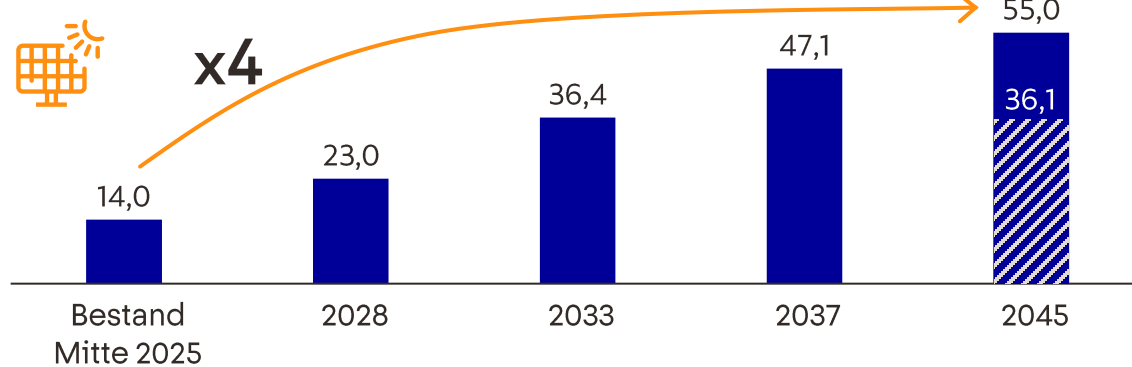
1 Versprechen: Wir kümmern uns drum.

Jürgen Müller
Regionalmanager Verteilnetz

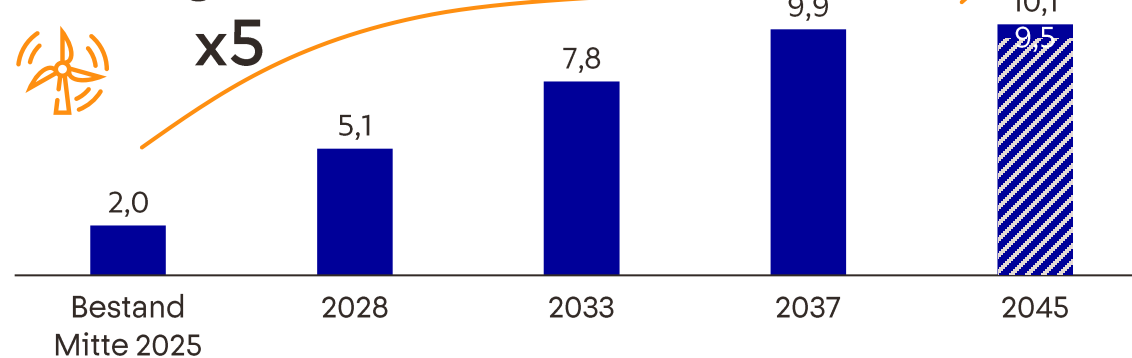
Bedarfsprognose für den Netzausbau: Netzentwicklungsplan der Bundesnetzagentur Fokus: Baden-Württemberg

Stand
Planung 2024
NEP & NAP

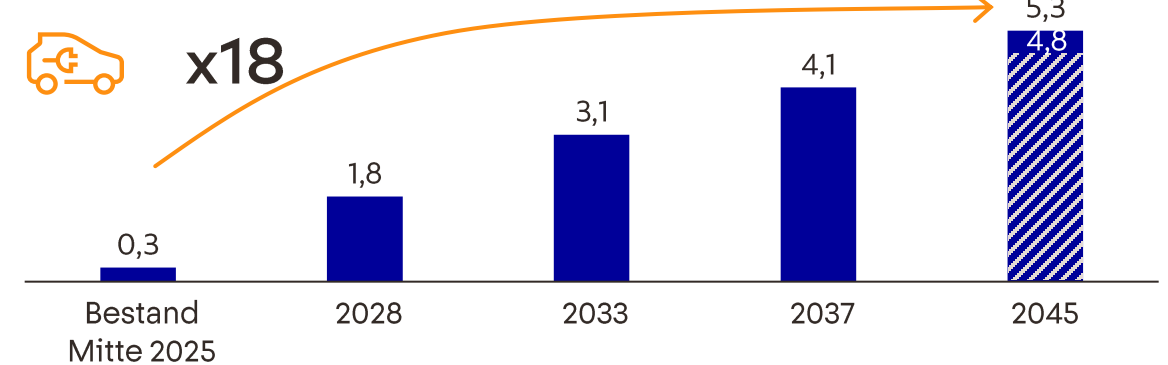
Photovoltaik (GW)



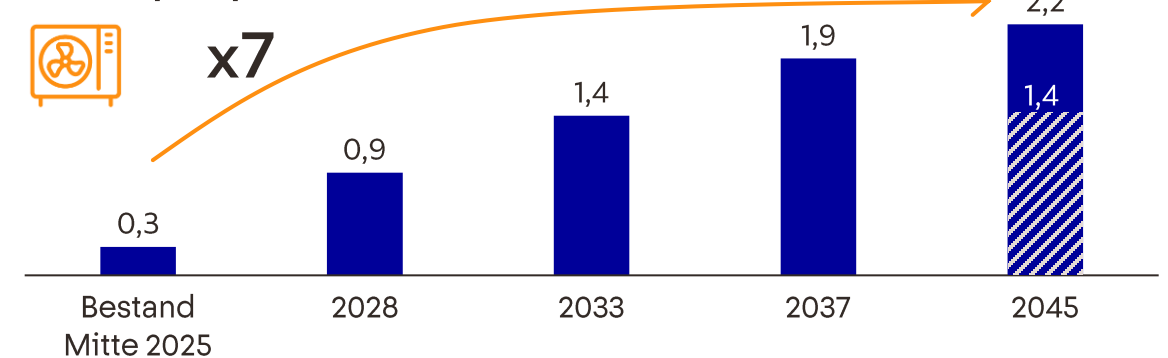
Windenergie (GW)



Elektrofahrzeuge (Mio. Stk.)



Wärmepumpen (Mio. Stk.)

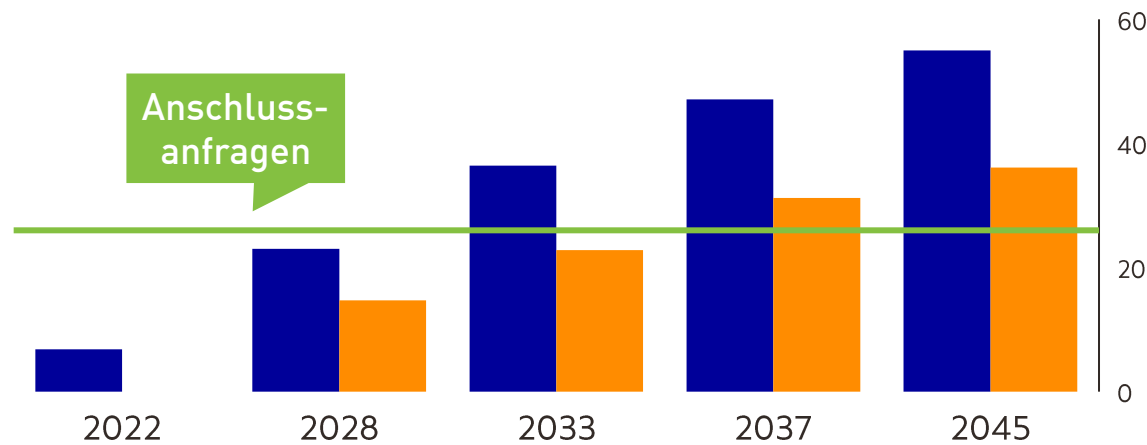


2028 & 2033 Netzausbauplan (NAP) 2024 der Netze BW | 2037 & 2045 Netzentwicklungsplan der Bundesnetzagentur (NEP Version 2023 genehmigt Szenariopfad B) Fokus: Baden-Württemberg
2045 Netzentwicklungsplan der Bundesnetzagentur (NEP Version 2025 genehmigt Szenariopfad A) Fokus: Baden-Württemberg

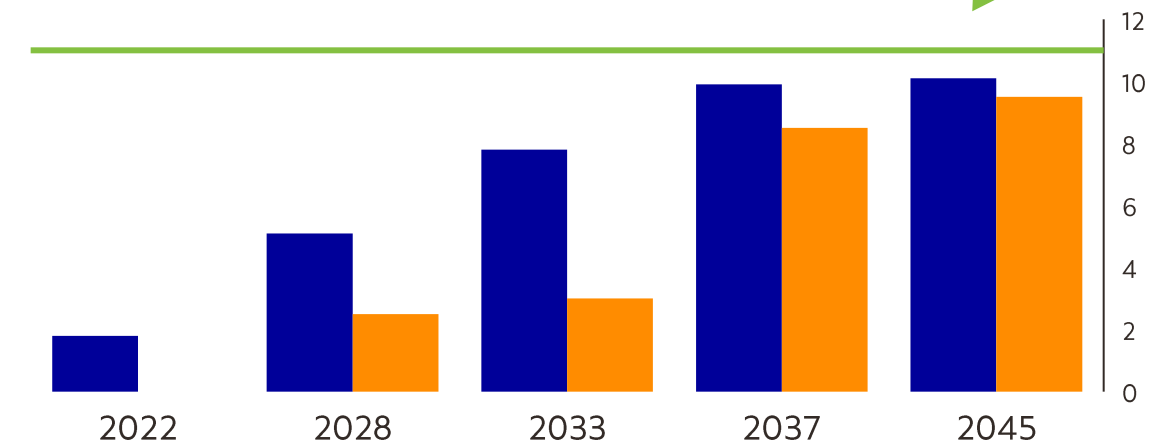
Ausblick Energiewende in BW



Photovoltaik (GW)



Windenergie (GW)

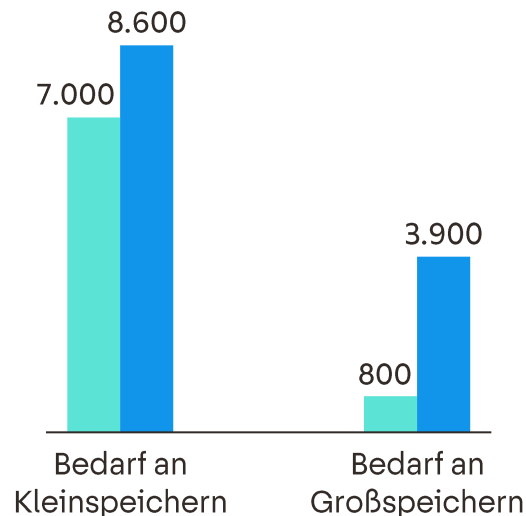
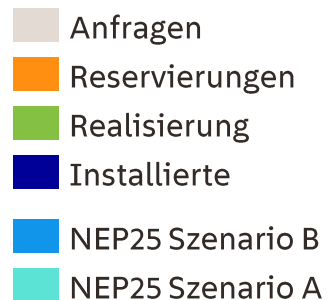


Die **Energiewende in Baden-Württemberg** läuft **schneller** hoch als in den **Szenarien** angenommen

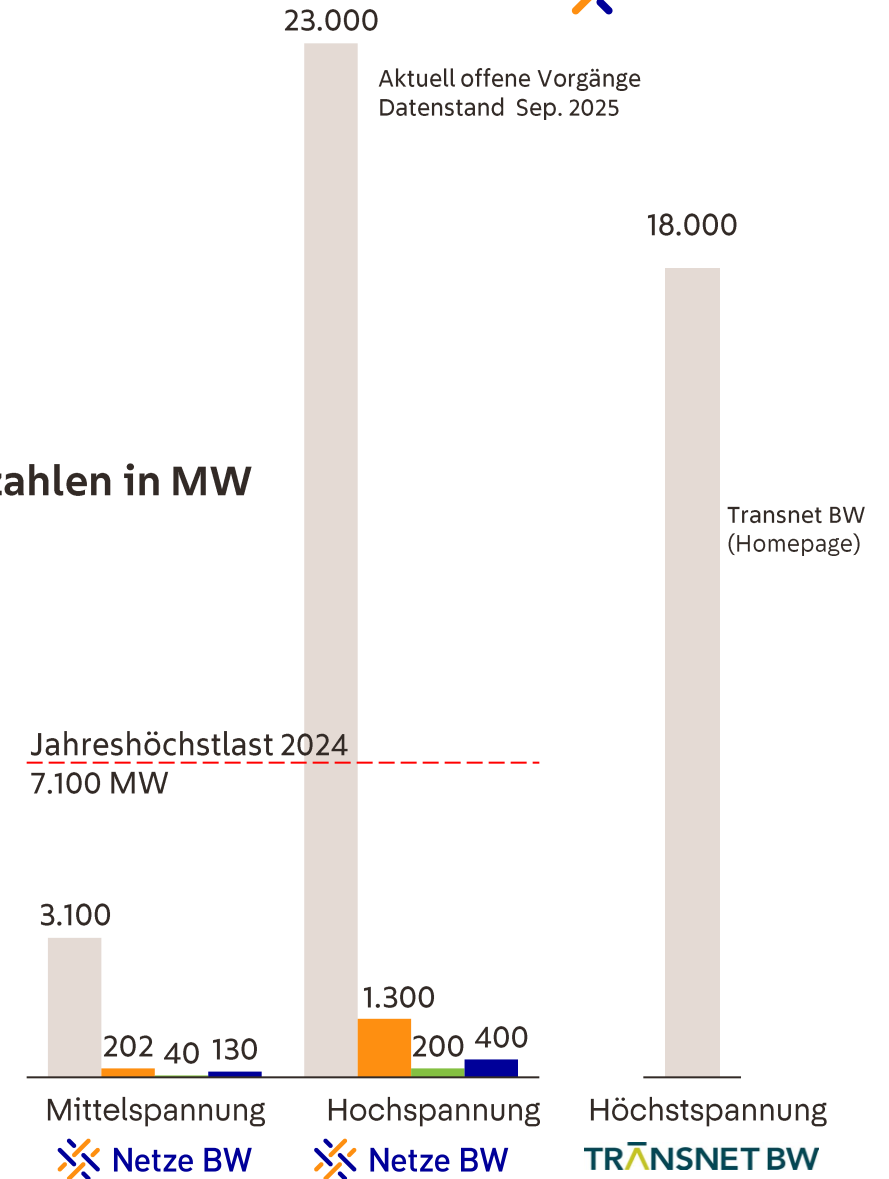
Großbatteriespeicher

Speichermythos: „Wir brauchen jeden Speicher“

- Der Bedarf an Speichern in 2045 wurde im Netzentwicklungsplan (NEP25) in 2025 aktualisiert.
- In Baden-Württemberg liegt der Bedarf an Großbatteriespeichern zwischen 0,8 und 3,9 GW.
- Die aktuell bei Netze BW und TransnetBW vorliegenden **Anfragen sind mehr als 10x höher als der Bedarf** an Großspeichern und 5x höher als die Jahreshöchstlast

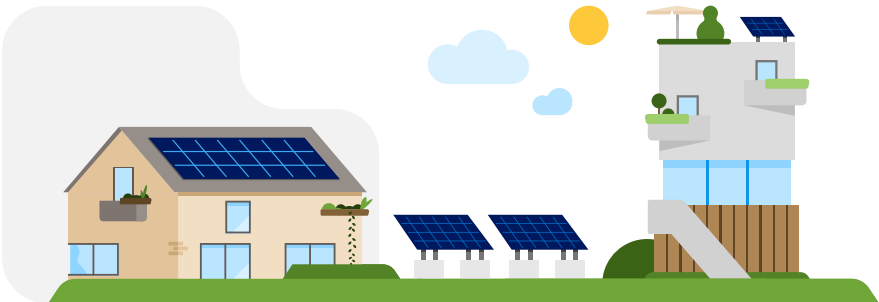


Speicherkennzahlen in MW



Ihre Entwicklung Erneuerbare Energien

Anzahl und installierte Leistung 2025

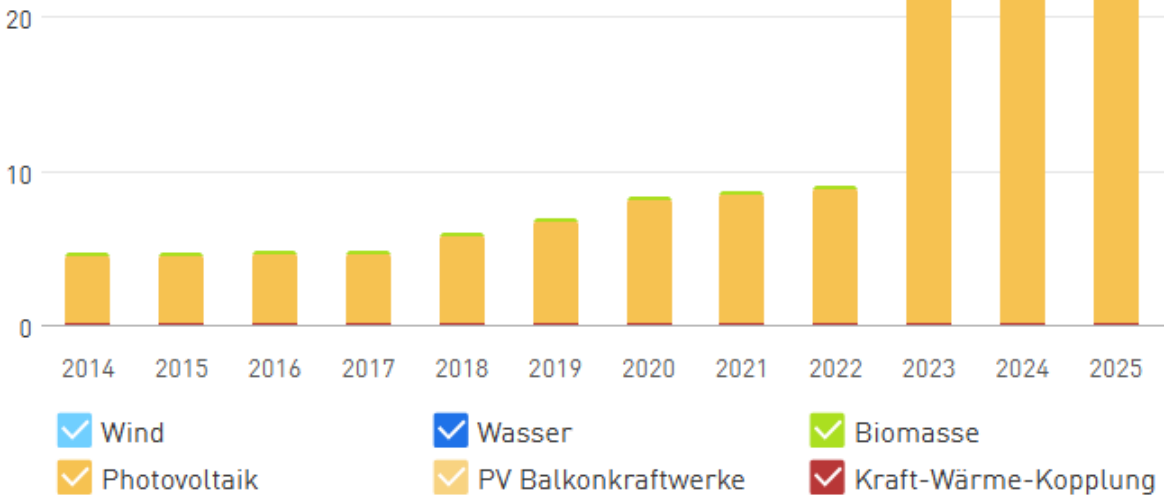


Energieart	Anlagen	Leistung	Einspeisung*
Photovoltaik	595	23,95 MW	7738 MWh
Balkonkraftwerke	51	0,06 MW	- MWh
Biomasse	<7	0,27 MW	1.114 MWh
KWK	<11	0,02 MW	66 MWh

	2023		2025
Anzahl Anlagen	526	+26 %	664
Installierte Leistung	23,04 MW	+5,5 %	24,30 MW

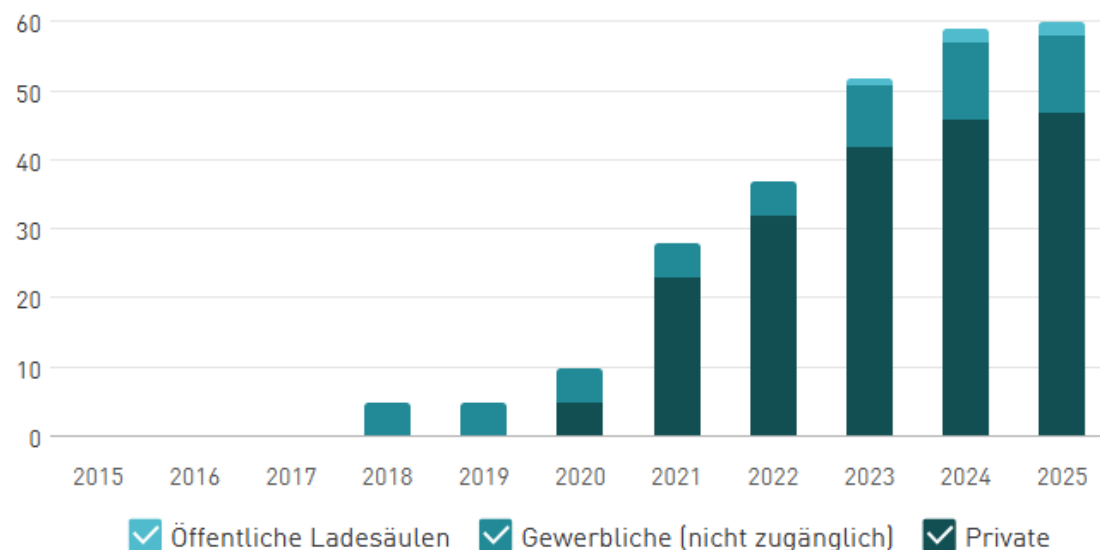
*Einspeisung 2025 noch nicht testiert
(1 MWh = 1.000 kWh = ca. ein Singlehaushalt)

Installierte Leistung in MW



Ihre Entwicklung Elektromobilität: Meldungen von Ladestationen und installierte Leistung

Entwicklung Anzahl der Ladestandorte



62 Ladestationen
mit **78** Ladepunkten an
die Netze BW gemeldet



1.513 kW
Gesamtleistung
installiert

Fahrzeugbestand*



187

elektrifizierte Fahrzeuge
130 Elektroautos
57 Plug-in-Hybrid



5,8%

Elektrifizierungsquote
des Gesamtfahrzeug-
bestands



* Quelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Stand 01.10.2025

114,8 km Stromnetz in Allmendingen

Kennzahlen und Entwicklung



Mittelspannung | 33,1

km	2022	2024
Freileitung	11,3 km	11,3 km
Kabel	21,2 km	21,8 km
Anteil Kabel	65,2 %	65,9 %



Niederspannung | 81,7 km

	2022	2024
Freileitung	23,2 km	22,7 km
Kabel	54,1 km	59,0 km
Anteil Kabel	70,0 %	72,2 %



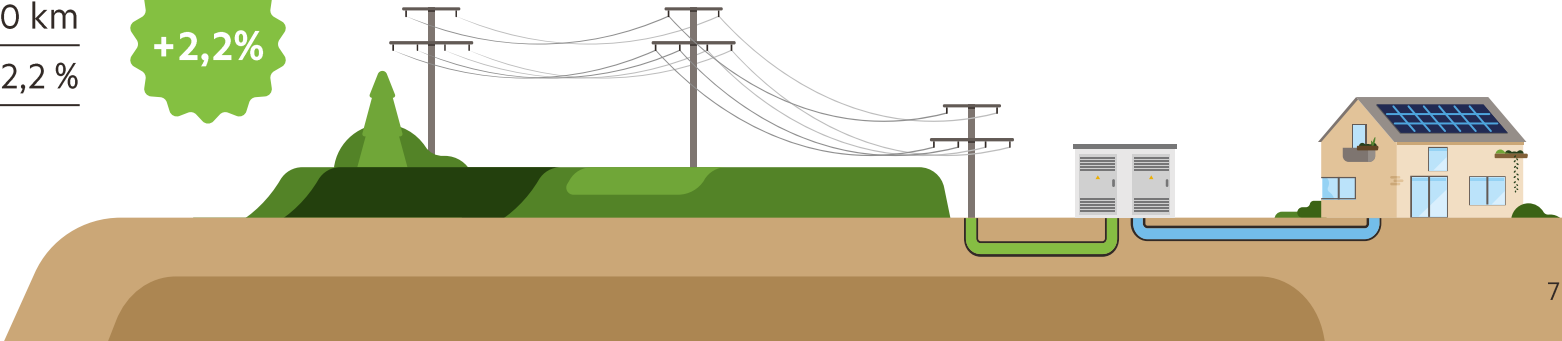
Ortsnetzstationen | 34

	2022	2024
Anzahl	32	34



Hausanschlüsse | 1.411

	2022	2024
Freileitung	654	641
Kabel	745	770



Wir investieren in Ihre Zukunft

Übersicht Stromnetz 2021 - 2026



Investitionen



2021	2.662.000 €
2022	2.706.000 €
2023	263.000 €
2024	521.000 €
2025	70.000 €

ca. 6.222.000 €

Erweiterung Umspannwerk
Schelklingen, Neubau Schmiechen
ca. 35 Mio. €

- Erneuerungsmaßnahmen
- Netzverstärkungsmaßnahmen
- Freileitungsverkabelung
- Neubau / Erschließung

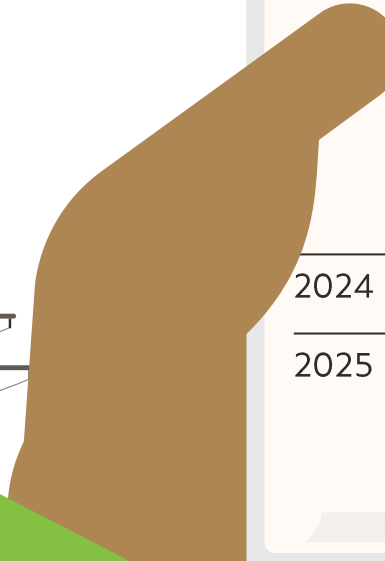


Sichere Versorgung: Strom

Ausfallzeit über alle Netzkunden (min/Jahr)

**NEU!**

Aktuelle
Informationen zu
Störung auf der
kommunalen Website
möglich.
NETZMonitor



	Min/Jahr
2024	9,1 min
2025	14,8 min

118,4 min

(2023)
bzw. 342 min
(inkl. Major Event Days)

**11,6 min**

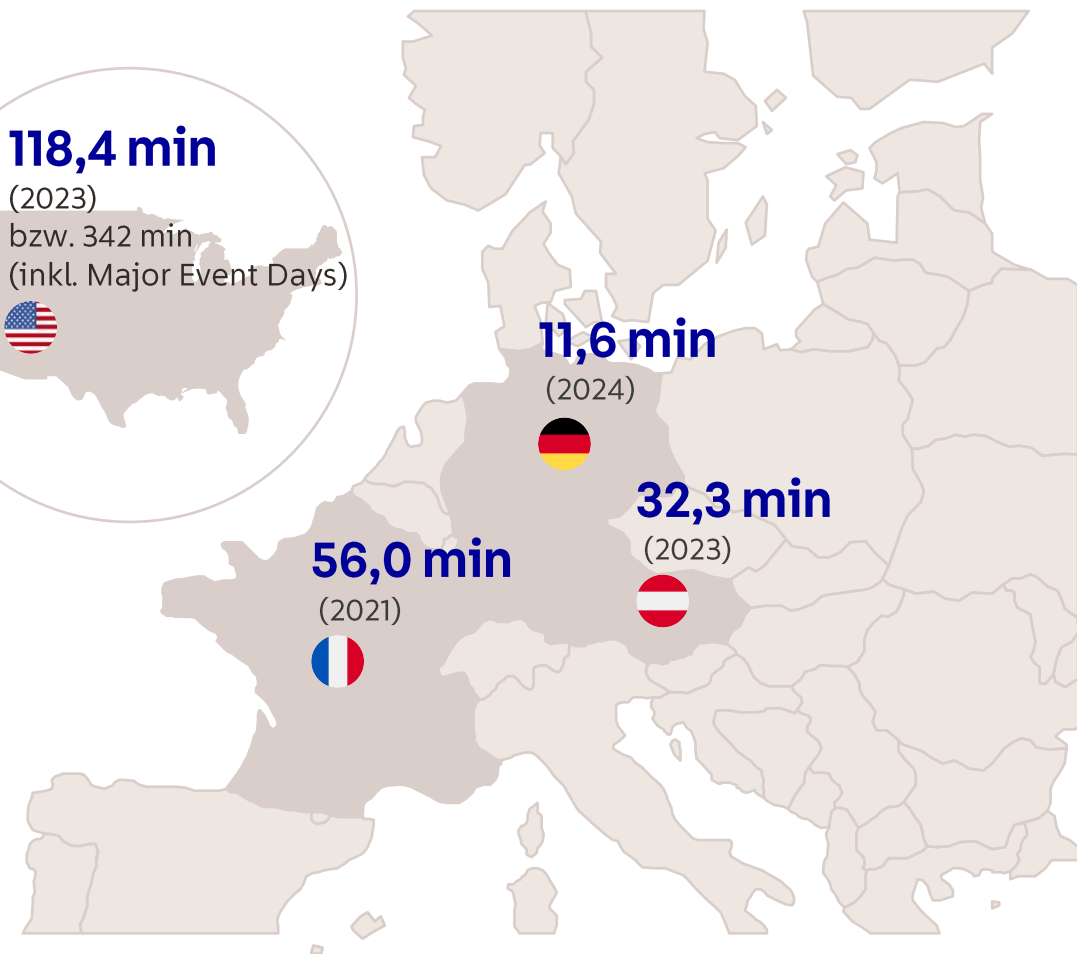
(2024)

**32,3 min**

(2023)

**56,0 min**

(2021)



Gerüstet für die größten Notfälle

Krisen- & Notfallmanagement auch für Ihre Sicherheit



Corona-Pandemie

- › Kaltstart-Ready: Homeoffice für mehr als 2.700 Mitarbeiter von heute auf morgen
- › Vorhaltung & Austeilung von Pandemieschutzausrüstung
- › Task Force aus Konzernsicherheit, Mediziner, IT, Einkauf, HR,...



Die Maßnahmen

- vorausschauende Krisenprävention und Frühwarnsysteme
- Regelmäßige Krisen- und Notfallübungen (Stabsübungen, Kommunikationsübungen, Wiederhochfahren nach Black Out)
- Zusammenarbeit mit Katastrophenschutzeinheiten und Behördlichen Organisationen für Sicherheit (BOS)
- 98 mobile Notstromaggregate und 8 Gasdruckregel- und Messanlagen sowie mobile Schaltanlagen als Reserve
- übergreifende Zusammenarbeit bei Großstörungen
- Lieferketten für Störungsmaterial gesichert, Vorrat eingelagert

Übergeordnete Szenarien

- Großflächige Versorgungsunterbrechungen
- Energiemangellagen
- Cyberangriffe
- Sabotage & Spionage
- Lieferkettenunterbrechungen
- Pandemie

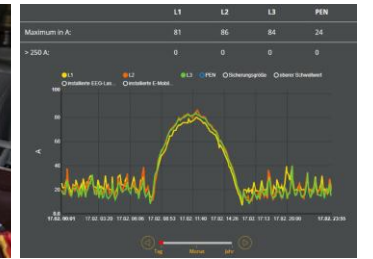
Das Smart Grid wird Realität – für eine sichere Versorgung – heute und in Zukunft



Netztransparenz

- › Rollout von Sensorik (Messtechnik) in Ortsnetzstationen (ONS)
- › Prognose des Netzzustandes für nicht messtechnisch ausgestattete ONS – KI unterstützt

Neuer
Stromsensor
liefert
Echtzeitdaten
im Ortsnetz



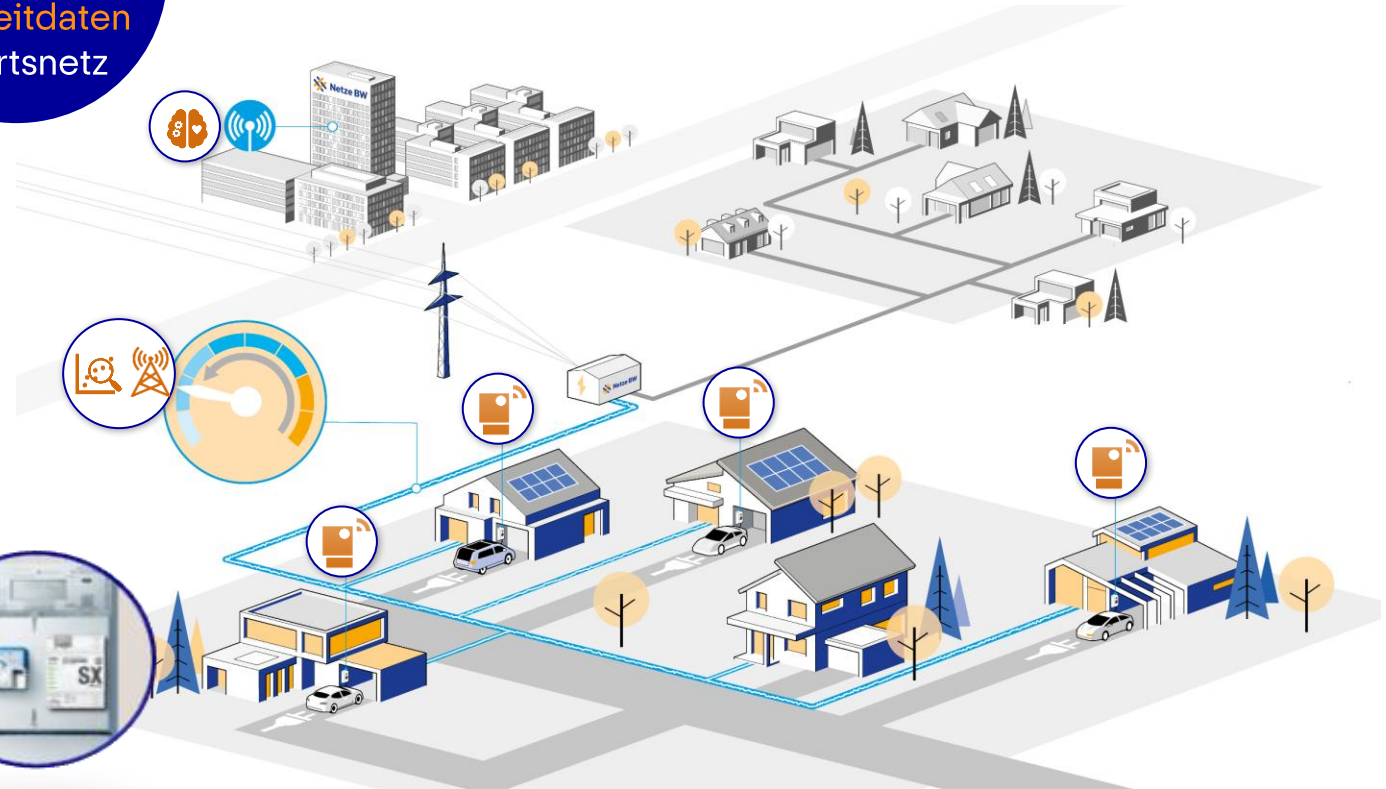
Engpassmanagement

- › Erkennung von Netzengpässen
- › Ermittlung von notwendigen Steuereingriffen, um Netzengpass zu beseitigen



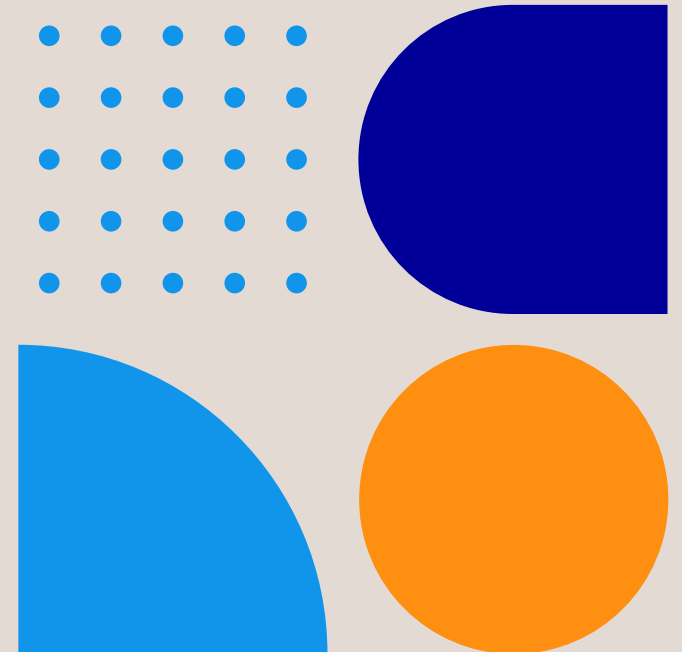
Intelligentes Messsystem mit Steuerbox

- › Gezielte Ansteuerung von Kundenanlagen, welche auf den Netzengpass einwirken – steuerbaren Verbrauchseinrichtungen ab 01.01.2024 (§ 14a EnWG)
- › Ermöglichen variable und dynamische Stromtarife



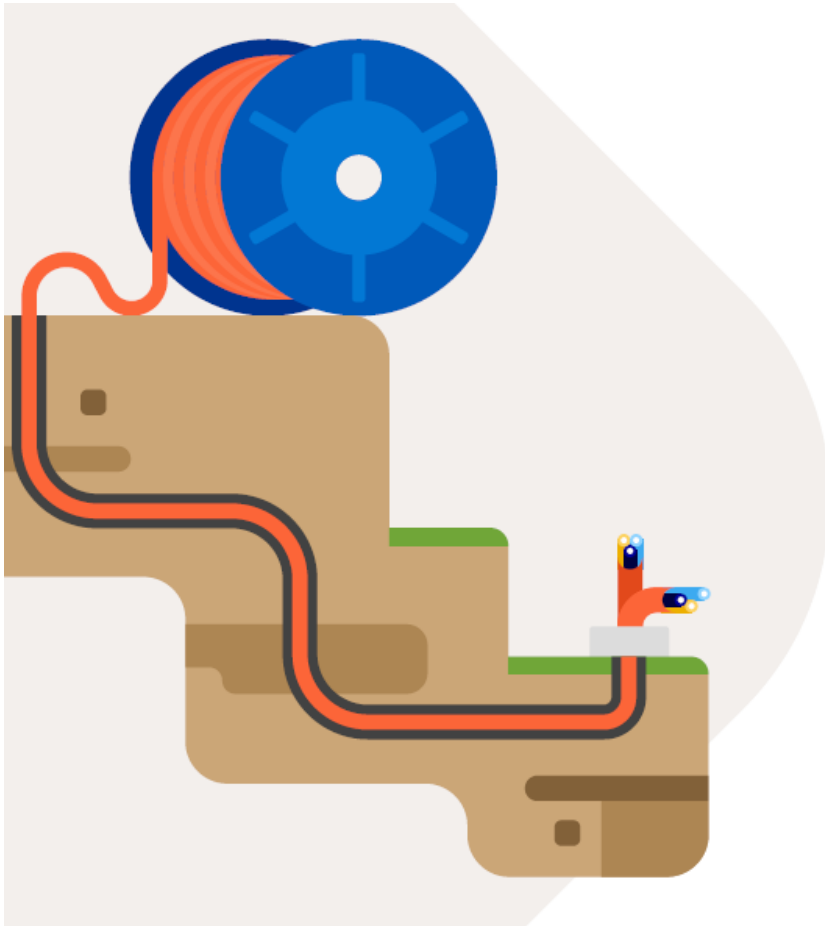
Eigenwirtschaftlicher Breitbandausbau in Allmendingen

Joachim Hepner
Kommunalberater



Breitbandausbau in Allmendingen

Hintergrund



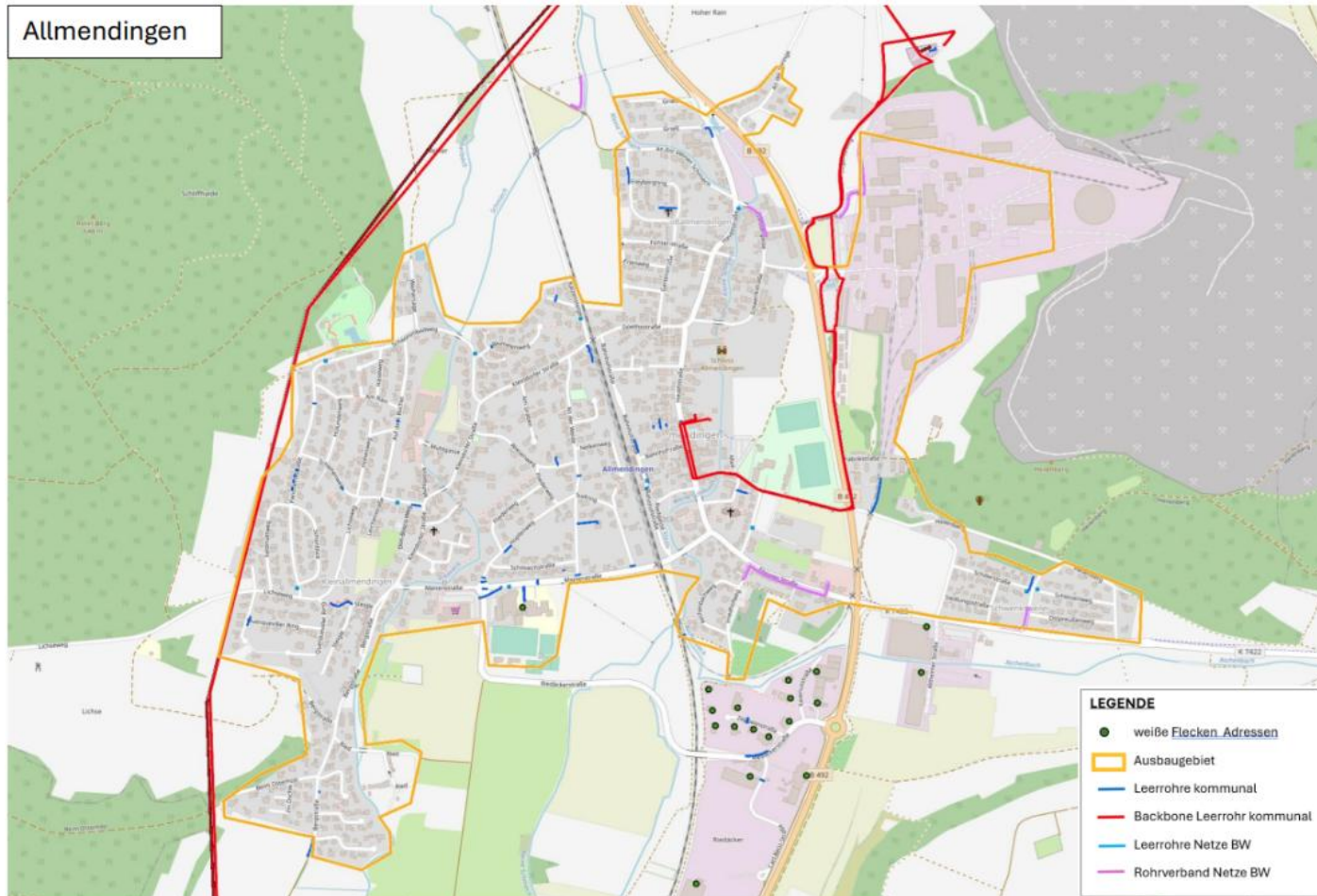
Infrastrukturoffensive Oberschwaben (InO)

- Eigenwirtschaftlicher Ausbau von Breitbandnetzen im Landkreis Biberach und Alb-Donau-Kreis
- Die NetCom BW übernimmt in Zusammenarbeit mit der Netze BW und in Abstimmung mit der Kommune die komplette Planung und Realisierung sowie die Inbetriebnahme und den Betrieb des Glasfasernetzes.
 - Schonung öffentliche Gelder
 - Bestmögliche Koordination von Infrastrukturmaßnahmen
 - Berücksichtigung der Bestandsinfrastrukturen der Kommunen

Die NetCom investiert im Rahmen des eigenwirtschaftlichen Ausbaus rund 60 Mio. € in insgesamt 30 Kommunen der Landkreise Alb-Donau-Kreis und Biberach.

Breitbandausbau in Allmendingen

Bestandsnetz

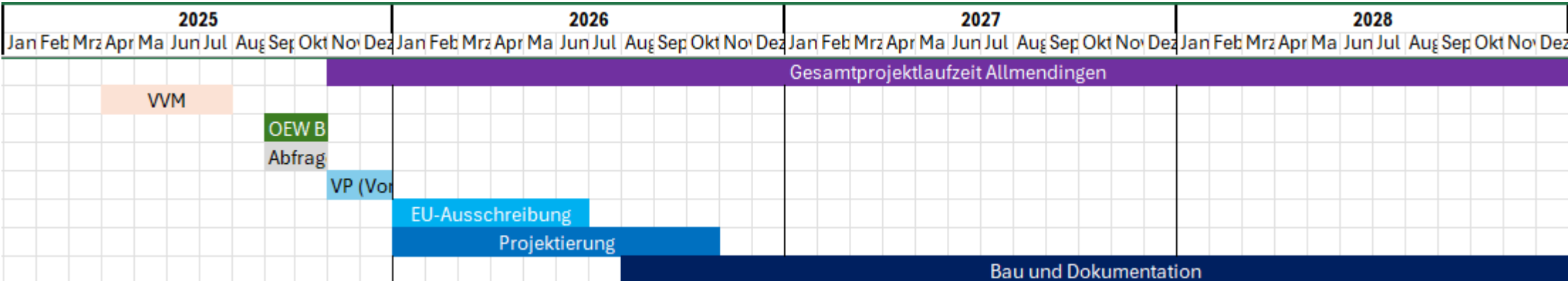


Bestandsinfrastruktur in Allmendingen

- Ausbaubereich der NetCom umfasst nahezu die vollständige Ortslage
- Bestehende Leerrohrinfrastruktur der Kommune, des Landkreises, der Netze BW wird genutzt
- Begehung der bestehenden Infrastruktur wurde bereits durchgeführt

Breitbandausbau in Allmendingen

Zeitplan & Projektübersicht



- Bis zu 1.142 Hausanschlüsse
- ca. 25 km Leitungstrasse
- 1 Multifunktionsgehäuse, 25 Netzverteiler



- Vorvermarktung durch NetCom BW ist 2025 erfolgt
- Vorvermarktungsquote am Ende der VVM: 53%
- Projektlaufzeit: 2026 - 2028
- Bauzeitraum: September 2026 – Dezember 2028

(Hinweis: Die dargestellten Planwerte sind vor Vergabe an die Dienstleister unverbindlich und können erst danach final bestätigt werden.



- Voraussichtlich knapp 4,4 Mio. € Breitband-Invest durch Netze BW / NetCom BW



- Kaufm. Projektleiter: Tim Wist
- Techn. Projektleiter: Markus Hennig



Danke für die Partnerschaft!

Jürgen Müller
Regionalmanager Verteilnetz

Joachim Hepner
Kommunalberater