

365 Tage
100 Prozent Leidenschaft
1 Versprechen

Wir kümmern uns drum.

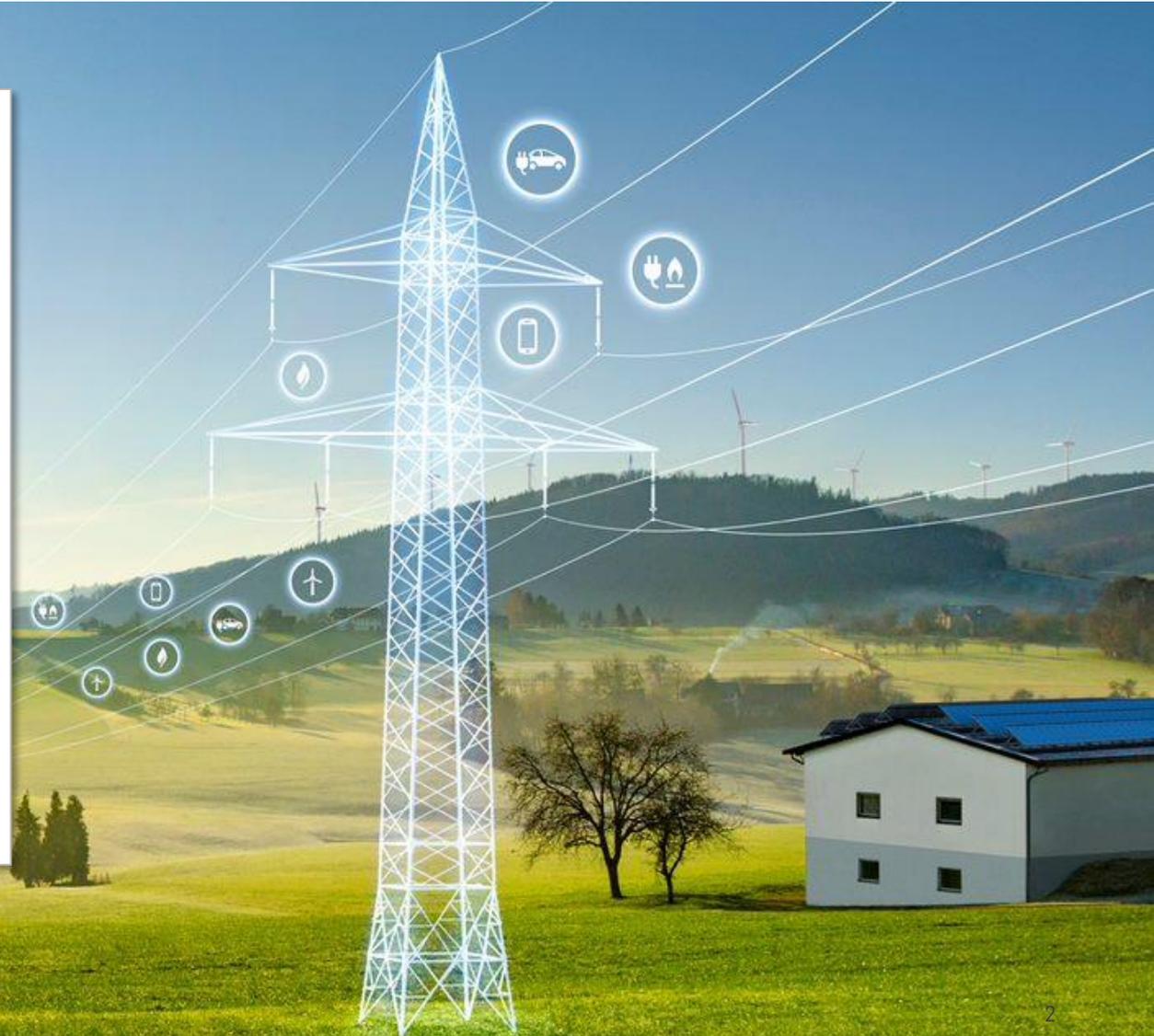
Ein Unternehmen der EnBW



Themen für Sie

Agenda

- Ihr Partner Netze BW
- Ihr Strom- und Gasnetz in Holzgerlingen
- Immer Strom aus der Steckdose und Gas aus dem Hahn?
- Ausbauprojekte und geplante Investitionen
- 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 **70** Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter 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

Höchste Sicherheit durch mehrfach redundante Leitstellen Holzgerlingen im Blick



Das bedeutet für Sie:

- Aufrechterhalten & Wiederherstellen der Versorgungssicherheit rund um die Uhr über alle Spannungsebenen
- Modernste und sicherste Leitstellentechnik (in Europa)
- Höchster Schutz unserer Leitstellen und IT-Systeme durch bspw. regelmäßige Penetrationstests von Dritten
- Transparenz der Energieflüsse im Netz und damit aktive und vorrausschauende Sicherung Ihrer Energieversorgung



Lagerwirtschaft und Logistik

Alles auf Vorrat und damit schnelle Reaktionszeiten



Schneller Zugriff

- Mehr als 10.000 Artikel vorrätig
- Ca. 110.000 Vorgänge im Jahr
- Kooperation mit ca. 140 regionalen Netzbaupartnern
- Zahlreiche Drittmarktkunden werden zusätzlich versorgt
- Rückholung, ordnungsgemäße Entsorgung und Recycling von Netzbaumaterial



Ihr Stromnetz in Holzgerlingen – Gesamtlänge 192,3 km

Kennzahlen und Entwicklung



Mittelspannung 40,3 km



	2019	2021
Freileitung	4,0 km	4,0 km
Kabel	36,1 km	36,3 km
Anteil Kabel	90,0 %	90,1 %



Niederspannung 152,0 km



	2019	2021
Freileitung	8,9 km	8,3 km
Kabel	141,5 km	143,7 km
Anteil Kabel	94,1 %	94,6 %



Ortsnetzstationen 61



	2019	2021
Anzahl	59	61



Hausanschlüsse 3.246



	2019	2021
Freileitung	328	305
Kabel	2.867	2.941

Ihr Gasnetz in Holzgerlingen – Gesamtlänge 57,3 km

Kennzahlen und Entwicklung



Hochdruck 4,5 km

	2019	2021
HD-Leitung	4,5 km	4,5 km



Mitteldruck 52,8 km

	2019	2021
MD-Leitung	51,6 km	52,8 km



Gasdruck-Regelanlagen 1

	2019	2021
Anzahl	1	1



Gas-Hausanschlüsse 1.199

	2019	2021
Mitteldruck	1.150	1.199

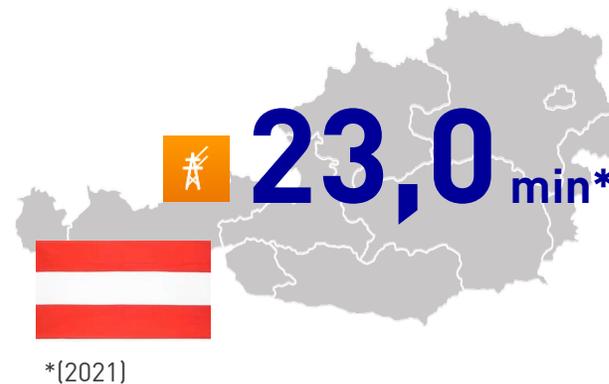
Sichere Versorgung für Holzgerlingen

Ausfallzeit über alle Netzkunden (min/Jahr)

Holzgerlingen



Jahr	Min/Jahr
2019	1,28 min
2020	0,78 min
2021	0,95 min
2022	5,69 min
2023 (Jan-Feb)	0,0 min



Sichere Versorgung für Holzgerlingen - Gas

Ausfallzeit über alle Netzkunden (min/Jahr)

Holzgerlingen

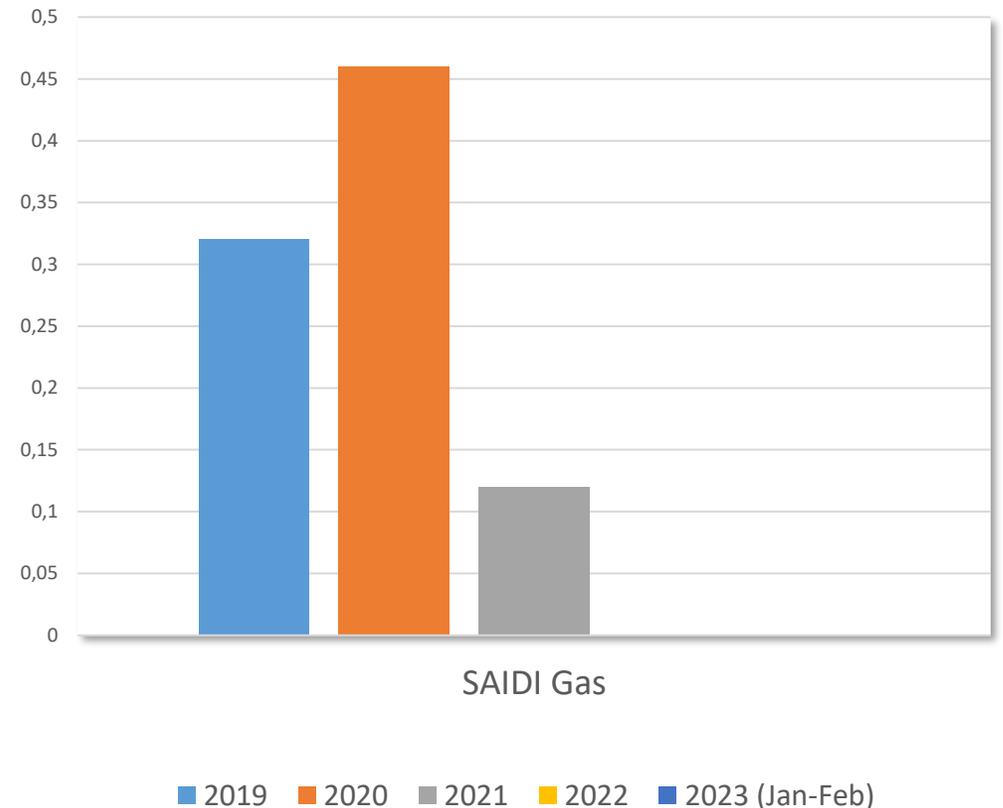
Jahr	Min/Jahr
2019	0,32 min
2020	0,46 min
2021	0,12 min
2022	0,0 min
2023 (Jan-Feb)	0,0 min



 **Gas**
0,23 min*

*(Ø 2019-2022)

Holzgerlingen



Wir investieren in Ihre Zukunft

Maßnahmen- und Kostenübersicht Strom

Maßnahmen	Jahr	Kosten 
Netz verstärkung (Neuverlegungen/Auswechslungen)	2017	ca. 722.000 €
Netz erweiterung (Neubaugebiete/Netzanschlüsse)	2018	ca. 590.000 €
Netz erneuerung (Verkabelungen/Auswechslungen/Anlagenersatz)	2019	ca. 633.000 €
Umlegungen	2020	ca. 458.000 €
Wartung und Inspektion	2021	ca. 338.000 €
Störungsbehebung		ca. 338.000 €
Summe		ca. 2.741.000 €

Wir investieren in Ihre Zukunft

Maßnahmen- und Kostenübersicht Gas

Maßnahmen	Jahr	Kosten 
Netz erweiterung (Neubaugebiete/Erschließung Straßenzüge)	2017	ca. 327.000 €
Netz verdichtung (Baulücken/Weitere Anschlüsse am bestehenden Netz)	2018	ca. 666.000 €
Demontagen (Rückbau von Anlagen)	2019	ca. 401.000 €
Umlegungen	2020	ca. 305.000 €
Betrieb, Wartung und Inspektion	2021	ca. 252.000 €
Summe		ca. 1.951.000 €

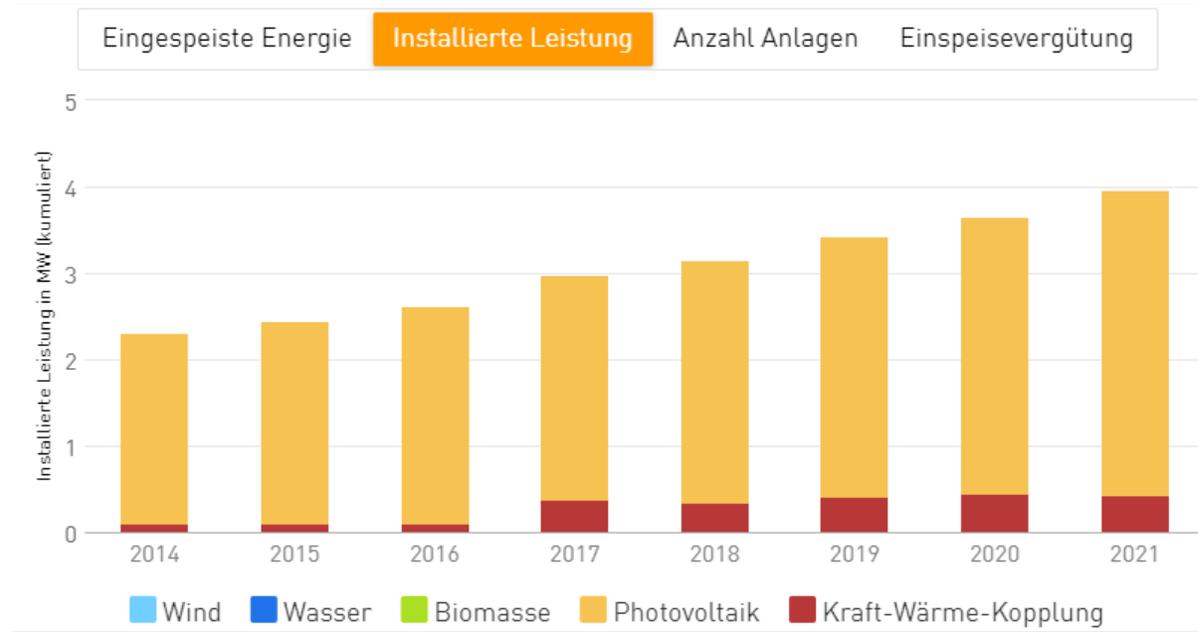
Wir investieren in Ihre Zukunft

Geplante Maßnahmen und Kostenübersicht Strom und Gas

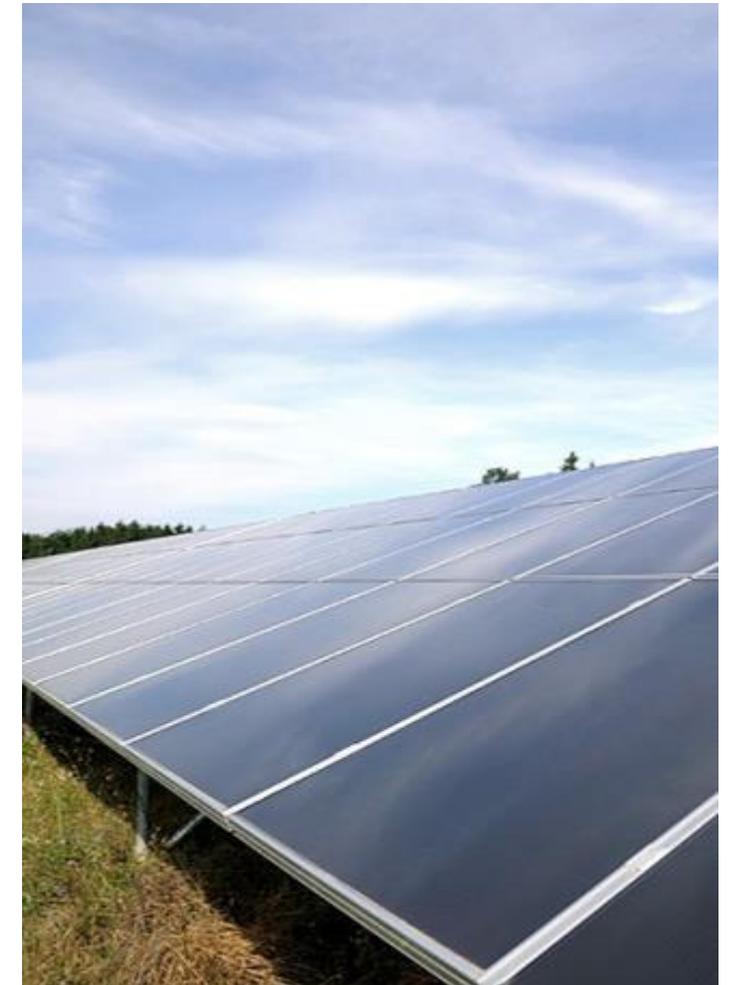
Maßnahmen	Kosten 
Max-Eyth-Straße <ul style="list-style-type: none"> – Erneuerung im Mittelspannungsnetz und Erweiterung Niederspannung – Erneuerung der Trafostation 	42.600 €
Werastraße <ul style="list-style-type: none"> – Erneuerung im Mittelspannungsnetz und Verkabelung Niederspannung – Erneuerung der Trafostation 	300.000 €
Hülbenerstraße <ul style="list-style-type: none"> – Netzerweiterung und Verkabelung Niederspannung 	103.000 €
Geschwister-Scholl-Straße <ul style="list-style-type: none"> – Netzerweiterung im Niederspannungsnetz 	36.500 €
Schönbuchstraße <ul style="list-style-type: none"> – Erweiterung Niederspannung – Erneuerung der Trafostation 	70.000 €
Olgastraße <ul style="list-style-type: none"> – Netzerweiterung im Niederspannungsnetz 	38.000 €
Römerstraße <ul style="list-style-type: none"> – Netzerweiterung im Niederspannungsnetz 	9.000 €
Sonnenrainweg <ul style="list-style-type: none"> – Netzerweiterung im Mittelspannungsnetz 	32.000 €
Bahnhofstraße <ul style="list-style-type: none"> – Netzerweiterung im Mittelspannungsnetz 	21.000 €
Maybachstraße <ul style="list-style-type: none"> – Netzerweiterung im Niederspannungsnetz und Trafostation 	80.000 €
Kernerstraße <ul style="list-style-type: none"> – Netzerweiterung im Mittelspannungsnetz 	16.000 €
Summe	748.100 €

Erneuerbare Energien Holzgerlingen

Anzahl und installierte Leistung

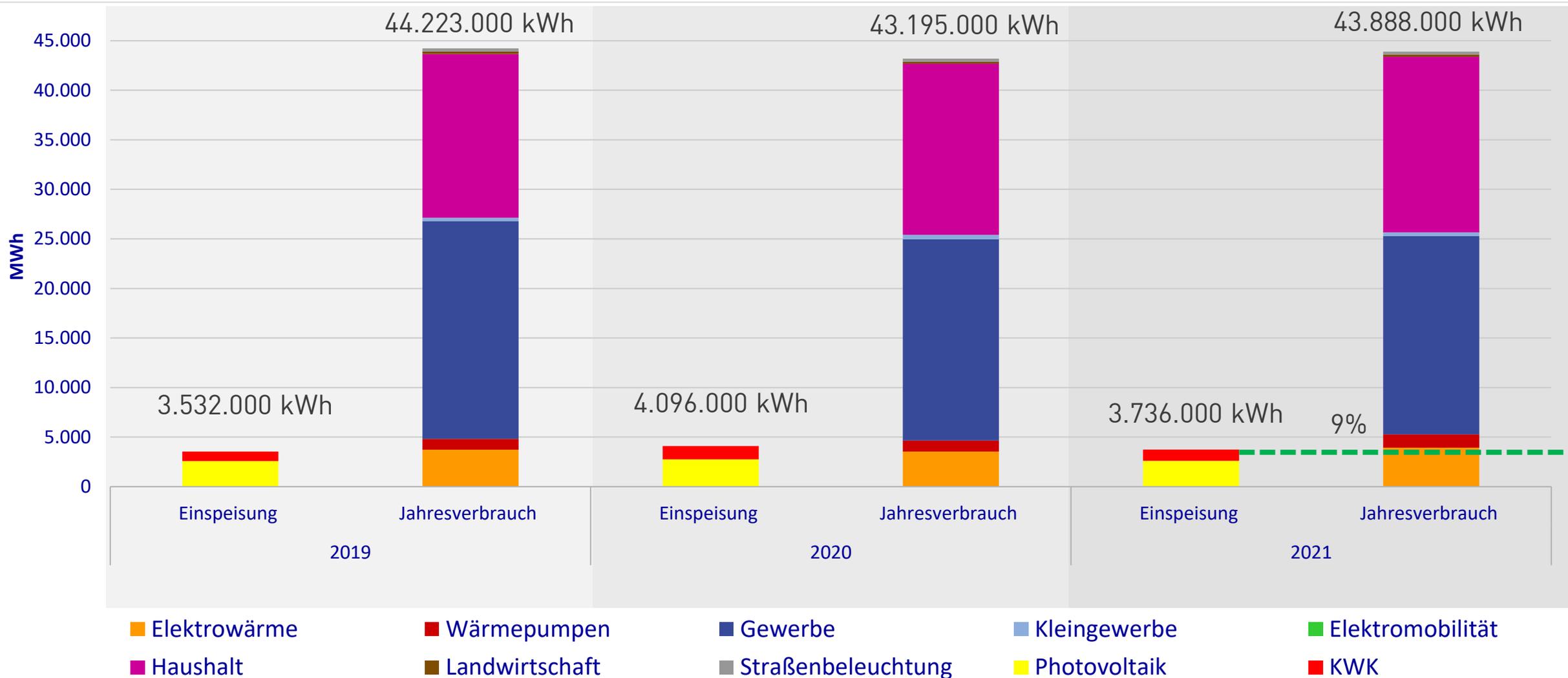


Energieart	Anlagen	Leistung	Einspeisung
Photovoltaik	345	3.530 kW	2.605.000 kWh
KWK	20	430 kW	1.131.000 kWh



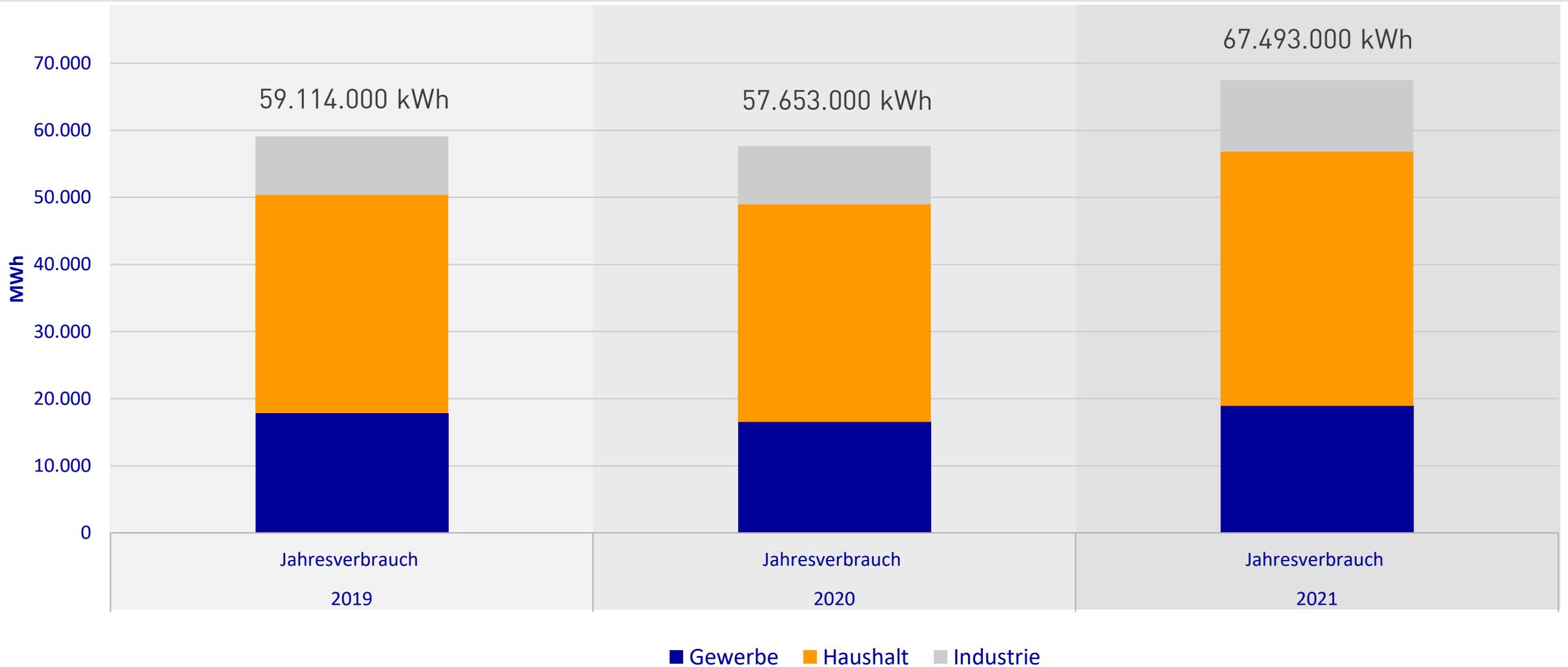
Stromverbrauch und Erneuerbare Energien Holzgerlingen

Entwicklung 2019 - 2021



Gasverbrauch Holzgerlingen

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

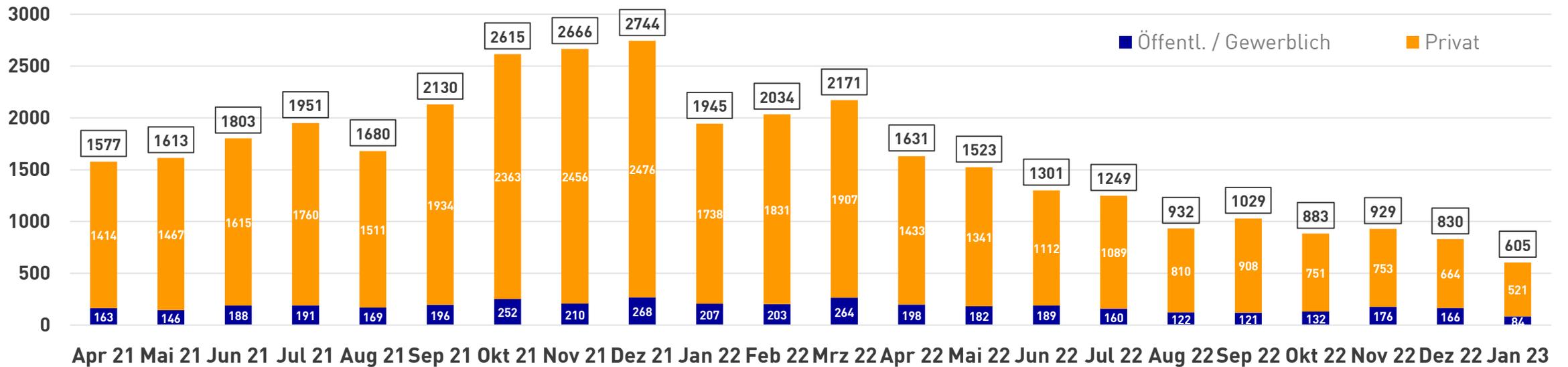


Extremwetterereignisse

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

Elektromobilität im Netze BW Gebiet

Anmeldungen von Ladeinfrastruktur



46.193
Ladestandorte an die Netze BW gemeldet

656 MW
Gesamtleistung installiert




39.432 (86%)
Private Meldungen

6.761 (14%)
Öffentl./Gewerbl. Meldungen

121
nach §14a





198
Ladestationen in Holzgerlingen gemeldet



Intensivierung des Kommunaldialogs auf Basis der KommunalPlattform

Kompetent und zukunftsfähig

Netze BW KommunalPlattform
Netzentwicklung

Holzgerlingen, Stadt

Einwohner: 13.258, Gebäude: 3.447, Fläche: 13,39 km²

Strom, Gas

ZIELWERTE FÜR IHRE KOMMUNE

2024 Zielwerte und Ist-Werte aus 2021

- Ladeleistung E-Mobilität: 20,43 MW (Ziel: 1,712 MW)
- Leistung PV-Dach: 5,061 MW (Ziel: 3,528 MW)
- Leistung Wärmepumpe: 1,841 MW (Ziel: 1,169 MW)
- Strombedarf: 58,84 GWh/a (Ziel: 43,89 GWh/a)
- Autarkiegrad: 7,044 %
- Erzielte CO₂-Einsparung: 2024, 2025, 2030, 2035



KOMMUNALRABATT

Anlagen mit möglicher Raba...: 1
rabattberechtigte Anlagen: 34
Anlagen in Prüfung: 0
nicht rabattberechtigte Ana...: 0

Tags bis Ablauf der Anmeldefrist: ab Juni verfügbar
Kommunalrabatt bis: ab Juni verfi...

KONZESSIONSABGABE

Stromverbrauch: 6.270.453,80
Aktuelle Kommune...: 43.498,14 €

Beträge und Abgabemengen

Marktlok.	Zähl...	Anlagenbezeichn...	VSA	Buchung...	Adresse	SW	L.	B.
50250736731	80029	Pumpwerk	-	-	Hausen, 7W			
50250743158	21972	Fachklinik	Klinik	-	Bautatt. 1			
50250740526	8201780	Straßenbeleuchtung	Straßenbele...	-	Bozenhalde...			
50250737044	9911953	Pumpwerk	Pumpwerk	-	Brunnenstr...			
50250738621	80033	Straßenbeleuchtung	Straßenbele...	-	Ellighofer St...			
50250740807	21416	Turnhalle	Turnhalle	-	Hausen, 22			
50250737424	9435308	Rathaus	Rathaus	-	Hausen, 25			
50250740378	115K00	Straßenbeleuchtung	Straßenbele...	-	Kapellenweg...			
50250740659	80092	Kapelle	Kapelle	-	Rusenberg...			
50250736749	80029	Pumpwerk	Pumpwerk	-	Kirchstr. 3			
50250742754	21909	Kindergarten	Kindergarten	-	Aspendorf, 1...			
50250736723	80029	Pumpwerk	Pumpwerk	-	Ellighofen, 5			
50250742001	115K00	Straßenbeleuchtung	Straßenbele...	-	Friedhofstr...			
50250739909	115K00	Aussegnungshalle	Aussegnung...	-	Gutershofen...			
50250737028	10943	Pumpwerk	Pumpwerk	-	Hartacker...			
50250736103	20997	Kindergarten	Kindergarten	-				

Selektiertes Objekt

Sie haben folgende Objekte auf der Karte selektiert.

Ortsnetzstation mit Störung [aktuelle]
Mittlerer Kommune

Störungs-ID: bitseriell_2021-05-12_06-25-02

Beginn der Störung: 12.05.2021 09:13 Uhr
Ende der Störung: --
Bearbeitungsstatus: Behebung der Störung läuft
Ursache: wird ermittelt
Erwartete Dauer: 80-90 Minuten
Spannungsebene: Mittelspannung
Betroffene Ortsnetzstationen (max.): 2

Zeitliche Einordnung
Zeitverlauf der Störungen

Annahme

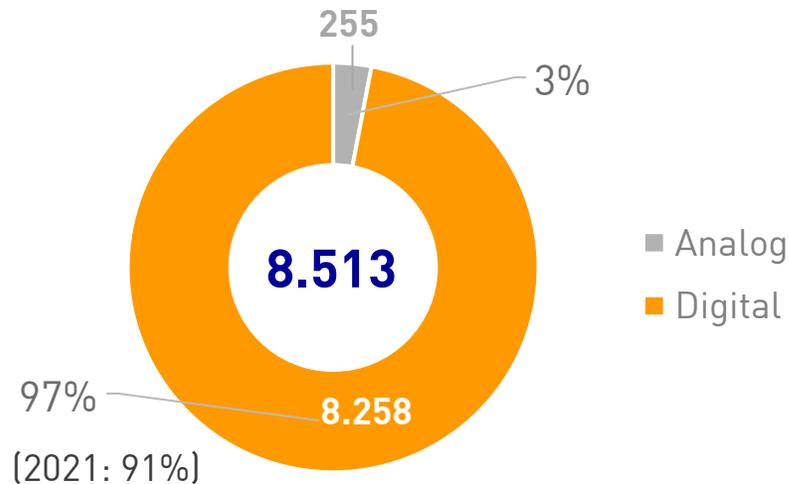
■ Ausfallene Ortsnetzstationen ■ Wiederenergierte Ortsnetzstationen

Ortsnetzstatio... Zeitpunkt des Aus... Zeitpunkt Wiederverso...

Unsere Leistungen und vertraglichen Informationspflichten werden transparent dargestellt.

Digitale Zählerablesung

Eingang Zählerstandablesungen 2022

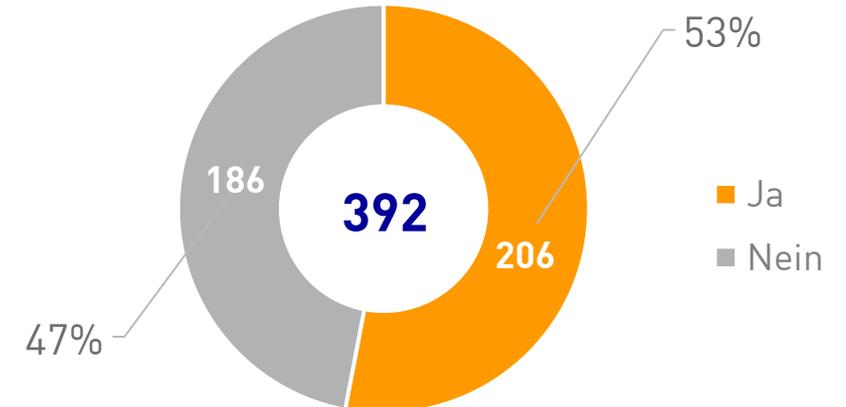


4.186

Zählerablesungen werden zukünftig auf digitalem Weg angefordert

Kundenportal für Einspeiser

Von insgesamt 392 Einspeisern nutzen **aktuell** 206 unser digitales Kundenportal für Einspeiser



Vorteile des Kundenportals:



- > Einsehen der Kunden- und Vertragsdaten
- > Erfassung und Übersicht Zählerstände
- > Verwaltung der Abschläge
- > Aktualisierung Bankdaten und SEPA-Mandant

NEU: E-Mail-Benachrichtigung bei Stromstörungen

Service für Unternehmen und BürgerInnen

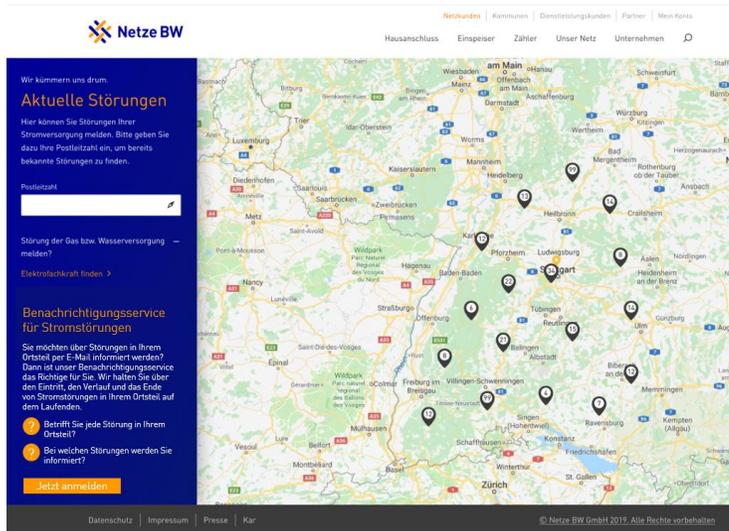
Unser neuer Service für Unternehmen und BürgerInnen

- 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, Zählernummer 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



Aktuelle Ereignisse beim Breitbandausbau

Strom-, Gas-, Wasserleitungen werden mit Breitbandkabel überbaut
Gefahr für Leib und Leben, die Versorgungssicherheit etc.



Aktuelle Ereignisse im Netzgebiet

- > Es besteht zum Teil keinerlei Kenntnis über die genaue Lage der verlegten Stromleitungen bei den Bauunternehmen bzw. Sub-Sub-Unternehmen → Erkundigungs- & Sicherungspflicht (Geltende Rechtsprechung Bundesgerichtshof)
- > Nicht-Beachtung der DIN-Norm 1998 „Unterbringung von Leitungen und Anlagen in öffentlichen Flächen“ & § 68 TKG* Beeinflussung anderer Leitungen
- > Strom-, Gas-, Wasserleitungen werden mit Breitbandkabel überbaut
 - > **Massive Probleme bei Störungsbeseitigungen durch Überbauung der Versorgungsleitungen**
 - > **Lebensgefahr durch Missachtung/ Fehlauslegung der gängigen Normen**
 - > **Erhebliche Schäden durch Beschuss mit Bohrraketen**
 - > Erhebliche Verzögerungen bei Störungsbeseitigungen anderer Versorgungsunternehmen (Strom, Gas, Wasser, Kanalschächte, Telekommunikation,...)
 - > Erhöhte Folgekosten bei dem Ausbau von Breitband aufgrund von rechtlich notwendigen Korrekturen (Schadensersatzforderungen durch Netze BW) + Wegfall von Gewährleistungsansprüchen der Kommune



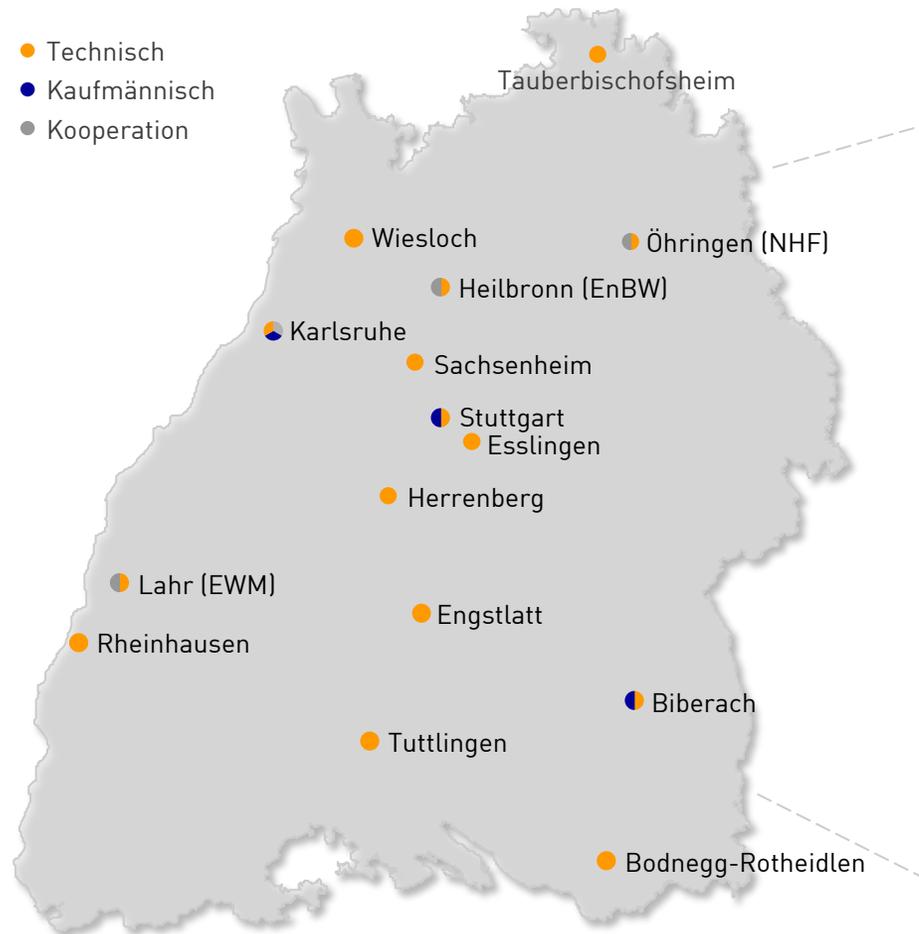
Gemeinsame Aufgabe: Sicherstellung eines effizienter, schnellen & sicheren Breitbandausbau durch Glasfaserunternehmen

Ausbildung vor Ort: Knapp 600 Auszubildende und DH-Studierende

Qualität und Zukunftssicherung durch ein Netzwerk von Ausbildungsstätten

(an denen auch viele Stadtwerke & Dienstleister der Branche ausbilden lassen)

- Technisch
- Kaufmännisch
- Kooperation



Die Netze BW als Ausbildende:

- 17 Ausbildungsstätten in ganz Baden-Württemberg
- Branchenspezifische Ausbildung, bspw. zur Netzfachkraft
- Breites Spektrum an dualen Studiengängen / -vertiefungen
- Bedarfsorientierte Ausbildung mit sehr guten Übernahme- und Aufstiegsmöglichkeiten
- Sicherer Arbeitsplatz: Teil der Energie- und Mobilitätswende
- Moderne und kundenzentrierte Lernmethoden mit bspw. Augmented Reality
- Berufsintegrationsprogramm für Migrant*innen



Danke für die Partnerschaft!

Netze BW GmbH
Kevin Schlund
Konzessionsmanagement



Ein Unternehmen der EnBW

