

365 Tage
100 Prozent Leidenschaft
1 Versprechen

Wir kümmern uns drum.

Ein Unternehmen der EnBW



Themen für Sie

Der rote Faden



- Ihr Partner Netze BW
- Ihr Strom- und Gasnetz in Hemmingen
- Immer Strom aus der Steckdose und Gas aus dem Hahn?
- Ausbauprojekte und geplante Investitionen
- Erneuerbare Energien und Entwicklungen
- Was bringt die Zukunft?
- Was uns sonst noch bewegt...

Wir sind in Baden-Württemberg verwurzelt

Regionale Nähe ist unsere Stärke



Wir sorgen für...

Strom, Gas, Wasser und Dienstleistungen bei Privatkunden, Unternehmen und **Kommunen**.

Wir sind ein starker Partner...

und halten aktuell **551 Stromkonzessionen** und **101 Gaskonzessionen**.

Wir sind vor Ort...

über **25 Mitarbeiter** leben mit ihren Familien in der Region.

Wir kümmern uns drum.

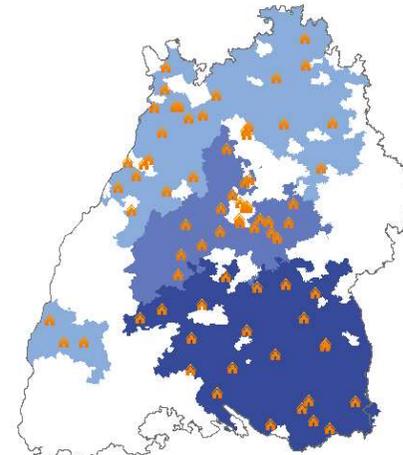
...an über **81 Standorten**
in Baden-Württemberg

... mit
unseren

über
4.000
Mitarbeitern*



500
Auszubildenden*



... weil die beste Energie menschlich ist.

* Stand Feb. 2020

Wir haben die Technik...

und das **Wissen** und treiben die **Energiewende** mit intelligenten Netztechnologien voran.

Wir handeln nachhaltig...

und **engagieren** uns für **Soziales, Umwelt, Bildung** und **Sport**.

Was uns verbindet...

ist die **jahrelange partnerschaftliche Zusammenarbeit** bei einer Vielzahl von Themen.

Ihr Strom- und Gasnetz in Hemmingen

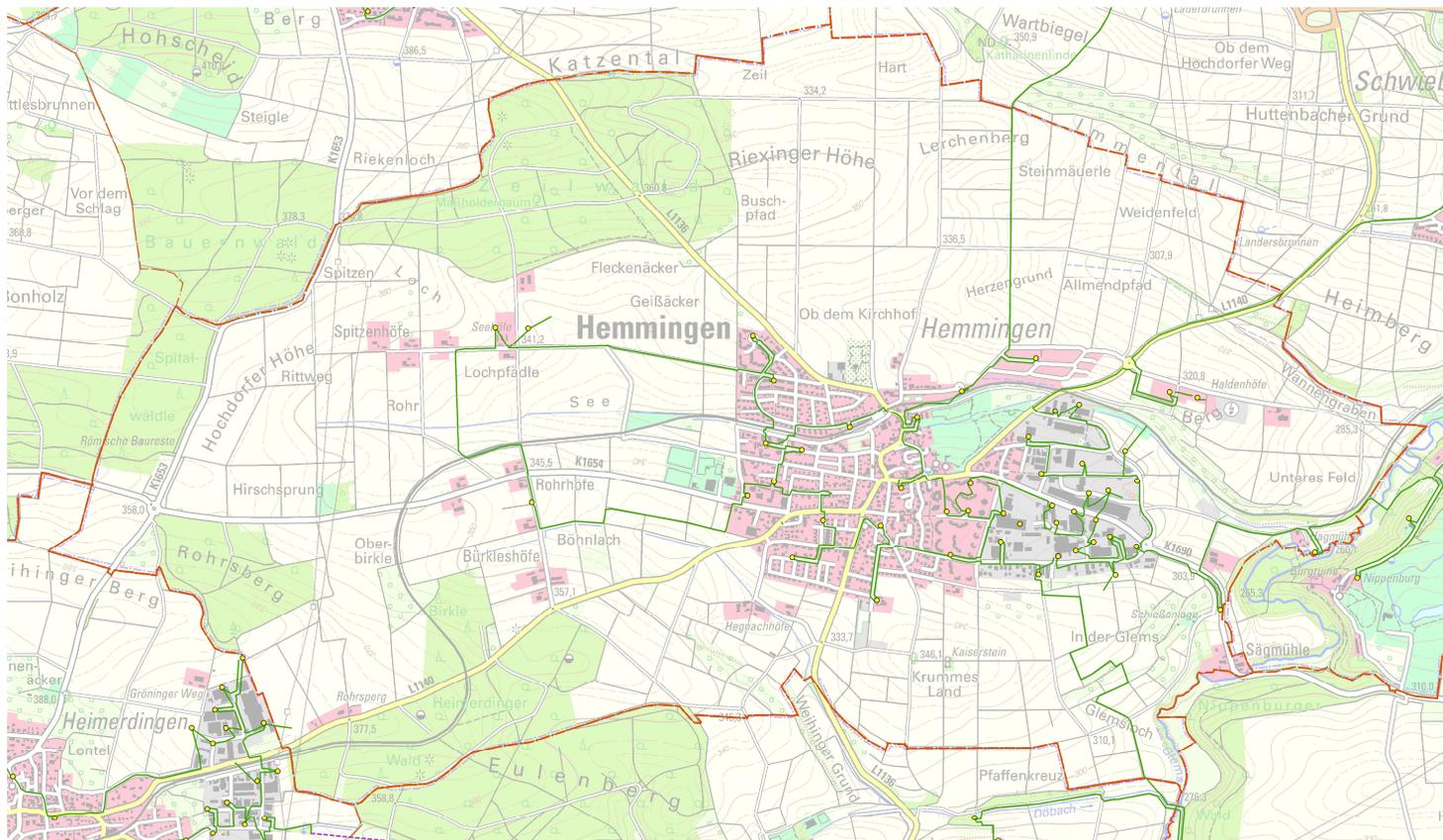
Kennzahlen und Entwicklung

 Stromnetz		
Mittelspannung	31.12.2017	31.12.2019
Freileitung	1,1 km	1,1 km
Kabel	21,5 km	23,0 km
Niederspannung	31.12.2017	31.12.2019
Freileitung	5 km	4,3 km
Kabel	65,5 km	68,3 km
Ortsnetzstationen	31.12.2017	31.12.2019
Anzahl	28	28
Hausanschlüsse	31.12.2017	31.12.2019
Freileitung	163	146
Kabel	1.244	1.314

 Gasnetz		
Hochdruck	31.12.2017	31.12.2019
HD-Leitung	1,6 km	1,6 km
Mitteldruck	31.12.2017	31.12.2019
MD-Leitung	29,0 km	29,4 km
Ortsnetzregelstationen	31.12.2017	31.12.2019
Anzahl	2	2
Gas-Anschlüsse	31.12.2017	31.12.2019
Hausanschlüsse	663	699

Ihr Stromnetz in Hemmingen

Netzeinbindung



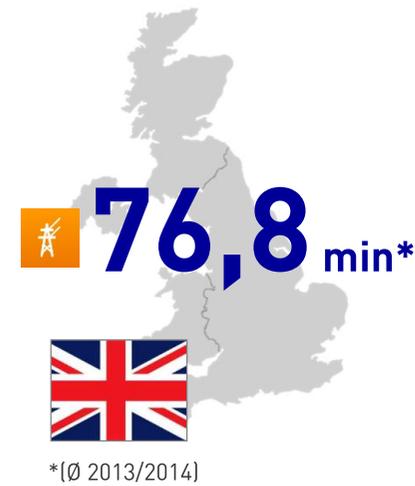
Sichere Versorgung für Hemmingen

Ausfallzeit über alle Netzkunden (min/Jahr)



 Strom	 Gas
2,76 min*	0,30 min*

*(2020)



Neckar Netze investiert in Ihre Zukunft

Maßnahmen und Kostenübersicht - Strom



Maßnahmen	Jahr	Kosten 
<ul style="list-style-type: none"> - Verkabelung Mittelspannung (2018: Saarstr.) - Erneuerung Mittelspannung (2019/2020: Schauchstr.) - Netzerweiterung/Verkabelungen Niederspannung - Neue Umspannstationen 	2016	ca. 132.000 €
	2017	ca. 106.000 €
	2018	ca. 518.000 €
	2019	ca. 380.000 €
	2020	ca. 391.000 €
Summe	ca. 1.527.000 €	

Neckar Netze investiert in Ihre Zukunft

Maßnahmen und Kostenübersicht - Strom

Maßnahmen	Jahr	Kosten 
<p>Übergeordnet:</p> <ul style="list-style-type: none">– Mittelspannungsverkabelung und -auswechslung zwischen UW Schwieberdingen Richtung Froschgraben (1,6 km)– Mittelspannungsauswechslung und Verkabelung Niederspannung (UST Peter-von-Koblenz-Str. Richtung Holdergasse und Markgröninger Str. 7) <p>Hemmingen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Erneuerung Turmstation Hagmühle	2021	660.000 €

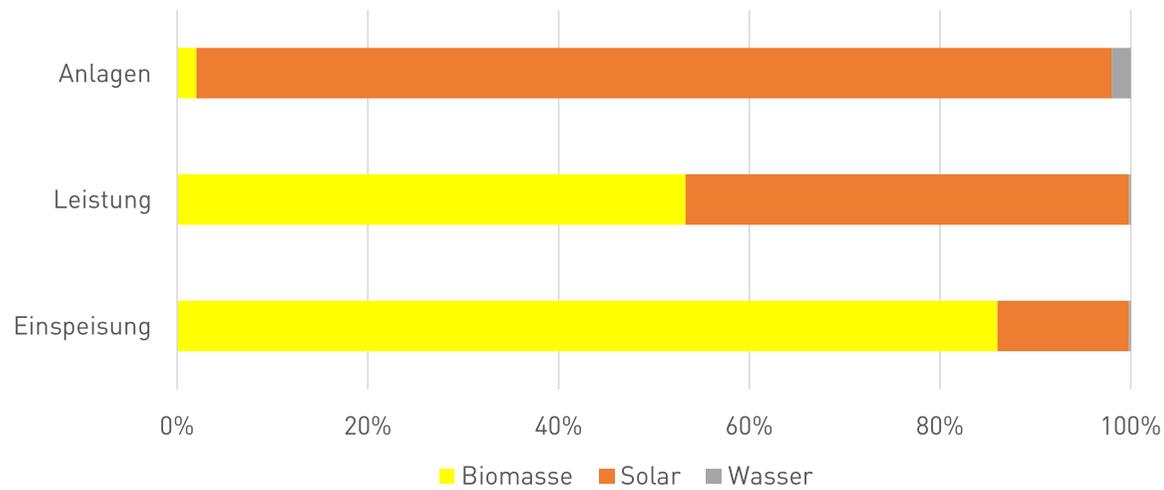
Wir investieren in Ihre Zukunft
 Maßnahmen und Kostenübersicht - Gas



Maßnahmen	Jahr	Kosten 
- Netzerweiterungen	2016	ca. 75.000 €
	2017	ca. 107.000 €
	2018	ca. 38.000 €
	2019	ca. 69.000 €
	2020	ca. 68.000 €
Summe	ca. 357.000 €	

Erneuerbare Energien

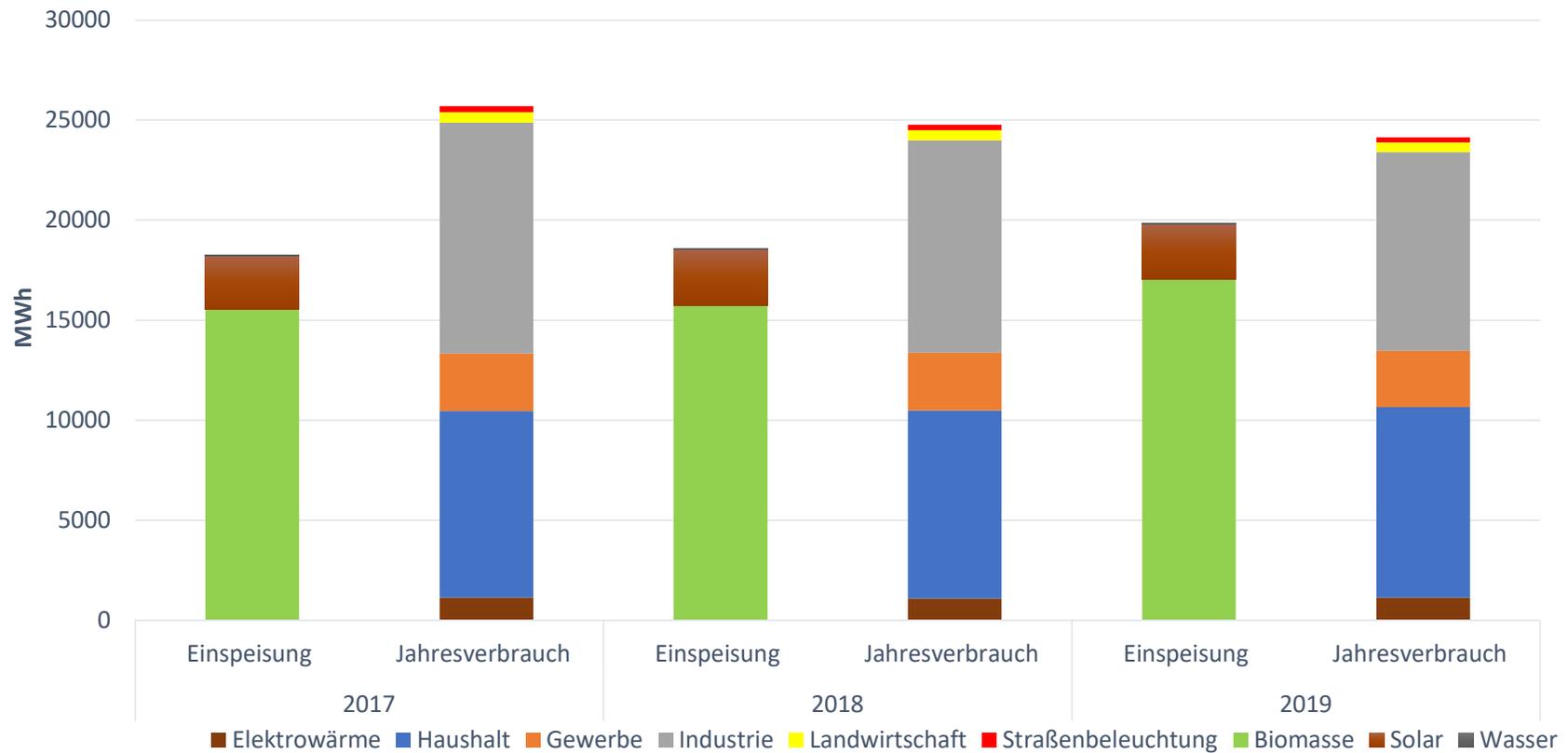
Anzahl und installierte Leistung



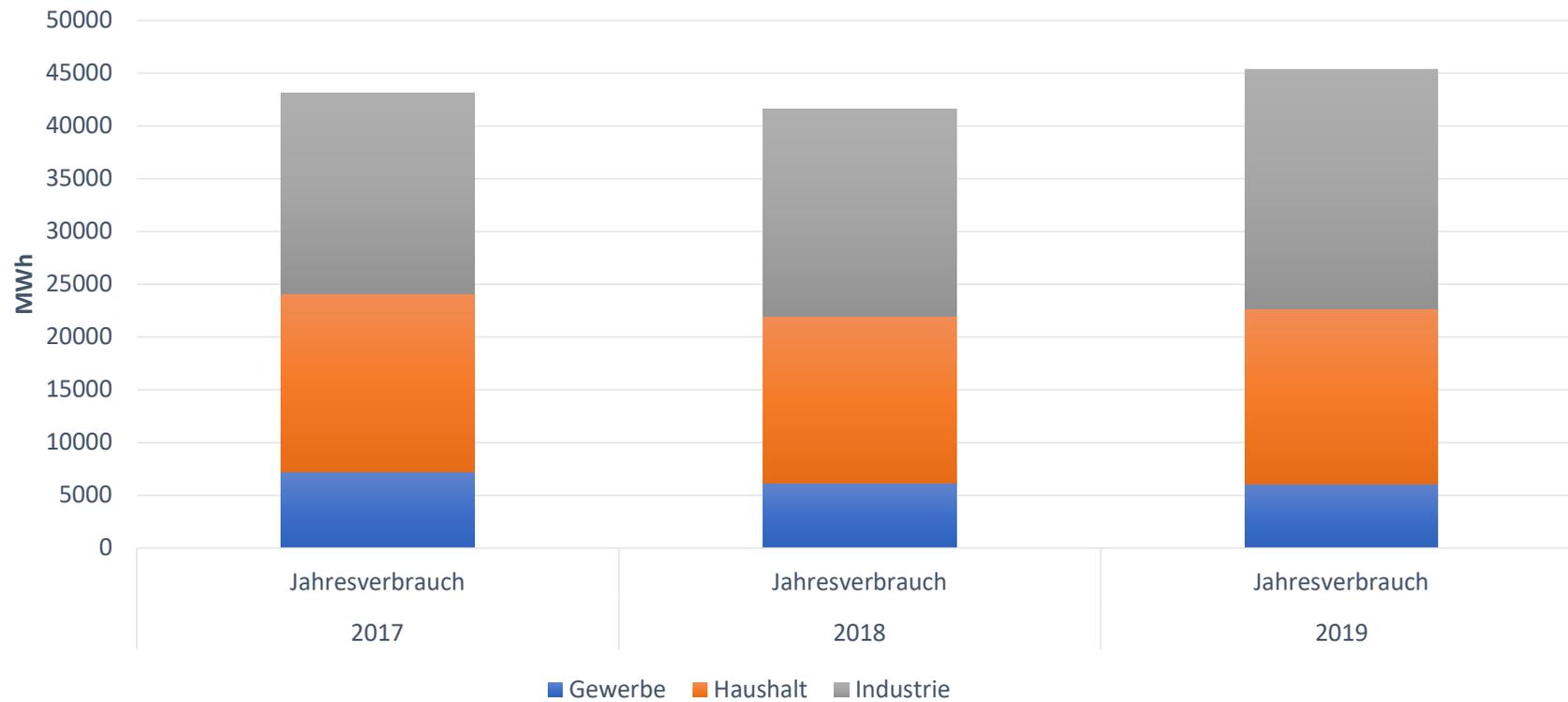
Energieart	Anlagen	Leistung	Einspeisung
Biomasse	<5	3.221 kW	17.066.000 kWh
Solar	151	2.811 kW	2.741.000 kWh
Wasser	<5	11 kW	35.000 kWh



Stromverbrauch und Erneuerbare Energien Entwicklung 2017 - 2019



Entwicklung Gasabnahme Jahresverbrauch 2016-2018



Jährlich eingespartes CO₂: ca. 2.723 Tonnen*

* gegenüber Ölheizung, Quelle: Universität Göttingen, Gas: 0,2 kg CO₂/kWh Öl: 0,26 kg CO₂/kWh

Was bringt die Zukunft?

Einflussfaktoren der Energiewende und Politik



Die Energielandschaft verändert sich

Veränderungen im Rahmen der Energiewende



© Fotolia



Erzeugung verändert sich

- Wegfall der fossilen Kraftwerke
- Fluktuierende erneuerbare Erzeugung
- Dezentrale Einspeisung

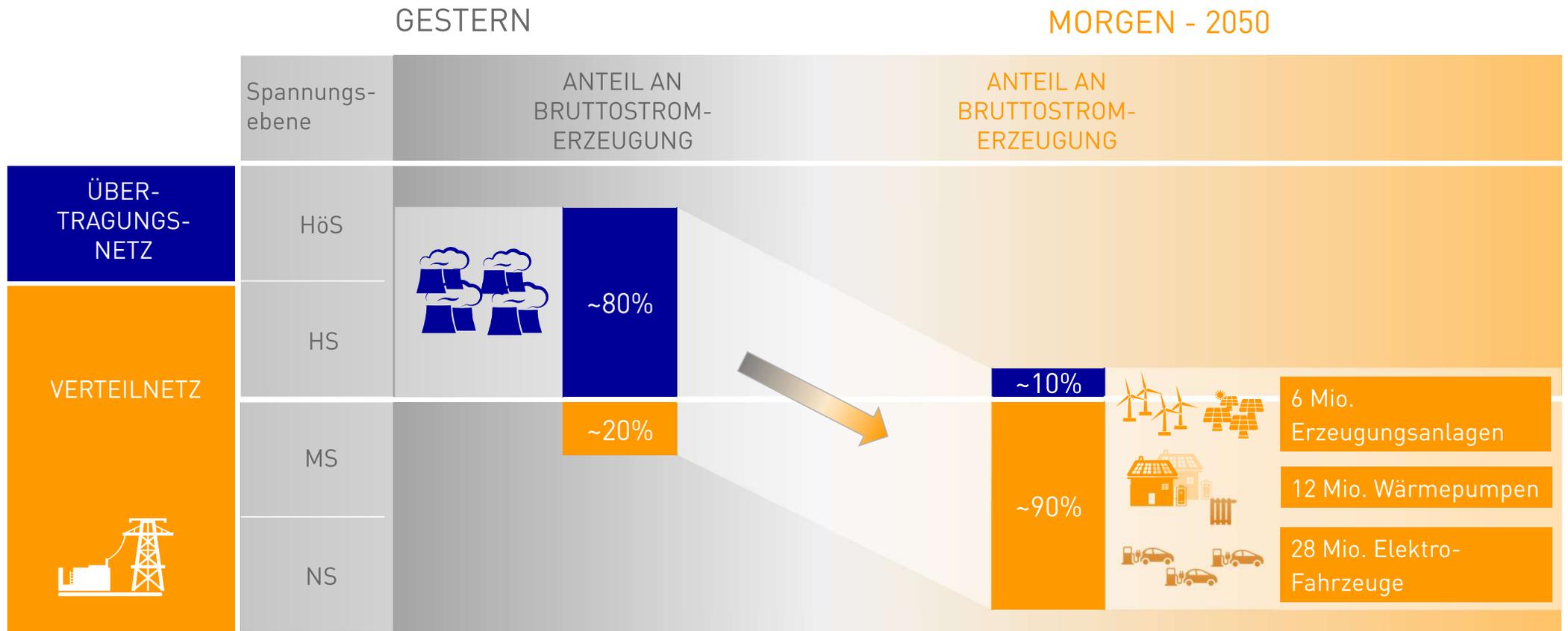


Verbraucher verändern sich

- Verbraucher werden zu Prosumern
- Zunahme Elektromobilität
- Elektrifizierung Wärmesektor

Energiewende

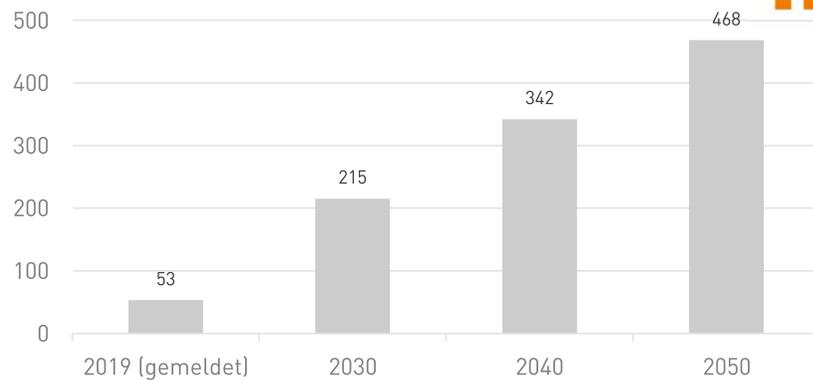
Komplexität im Verteilnetz steigt



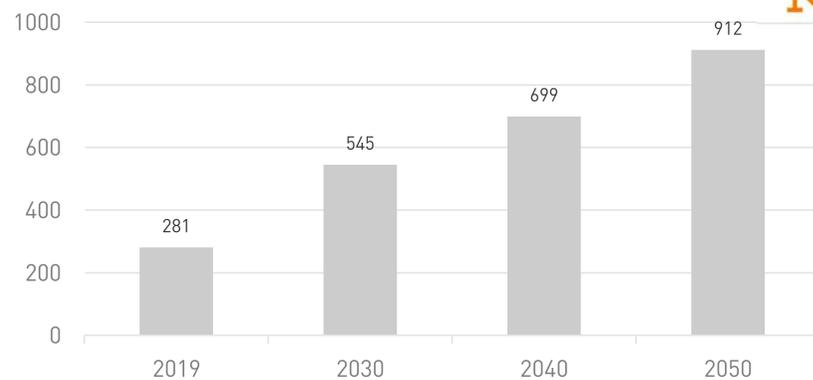
Erneuerbare Energien – Was bringt die Zukunft?

Mögliche Entwicklung in Hemmingen

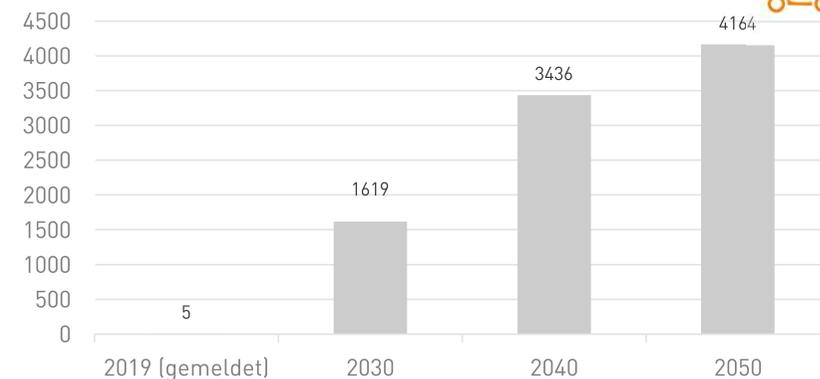
Wärmepumpen



Photovoltaikanlagen



Elektroautos



■ 90 %-Szenario



- > Energiekonzept des Landes:
Treibhausgasminderung um 55% bis 2030,
80-95% bis 2050
- > Ziel: Treibhausgasneutralität bis Mitte des
Jahrhunderts

Digitaler Service Die KommunalPlattform





Was uns sonst noch bewegt...

Außergewöhnliche Ereignisse

Orkan „Sabine“ – 600 Störungen / 350 Mitarbeiter



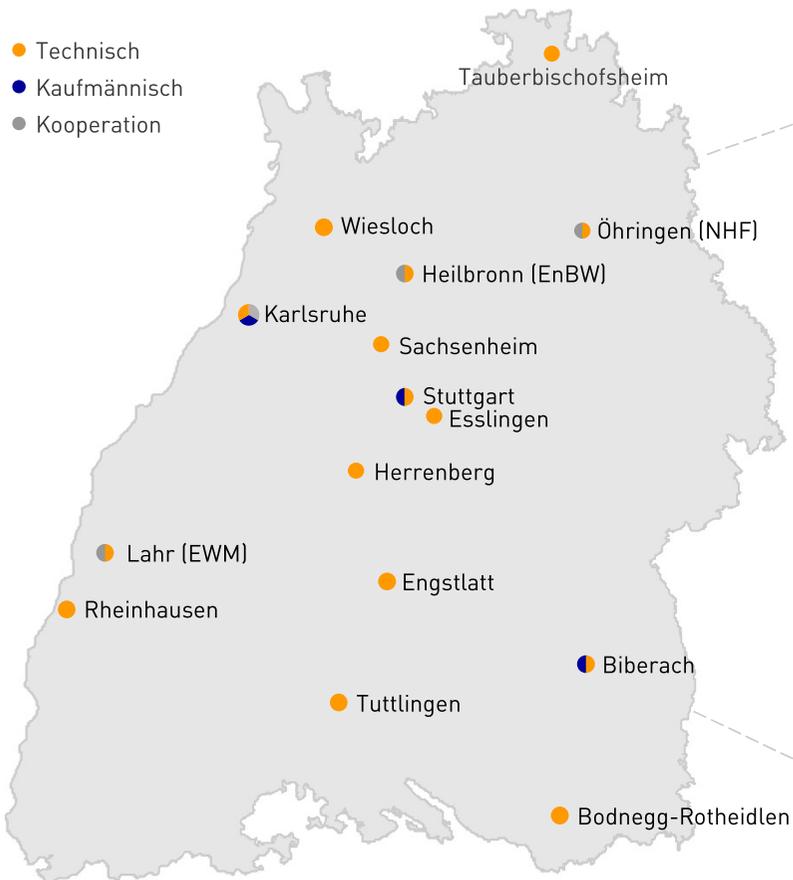
Besondere Ereignisse

Schneechaos im Allgäu im Januar 2019

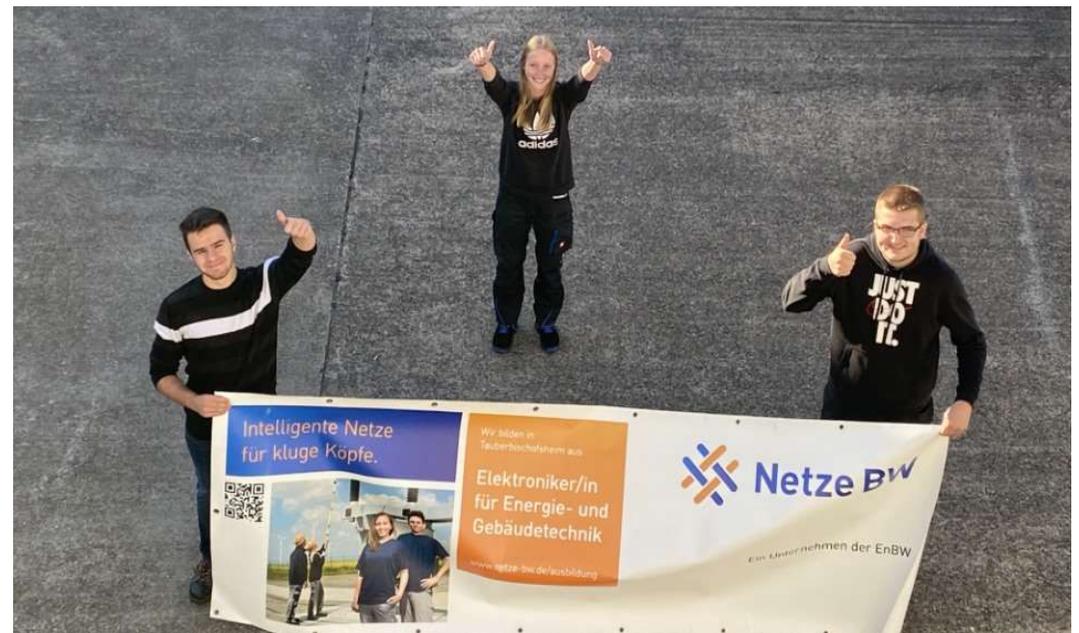


Ausbildung bei der Netze BW

Wir investieren für die Energiewende in die Macher von morgen



> Derzeit werden über 500 Auszubildende bei der Netze BW ausgebildet



Danke für die Partnerschaft!

Netze BW GmbH
Kevin Schlund
Konzessionsmanagement

Ein Unternehmen der EnBW

