

**2050 – WIR
WACHSEN
MIT ENERGIE**

Warum die Energiebranche zur Wachstumsbranche wird.

DIE
ENERGIEWENDE:
GUT FÜR DIE
UMWELT
UND ...

... FÜR DIE **ENERGIE-**
WIRTSCHAFT.

Wir wachsen über uns hinaus.

Über Langeweile kann sich die Energiewirtschaft nun wirklich nicht beklagen. Ob es um den Pfad von fossilen zu erneuerbaren Energieträgern geht, um CO₂-Einsparungen, die Sektorkopplung oder die stark zunehmende Vernetzung und Digitalisierung: Die Anforderungen sind riesig – doch auch die damit verbundenen Wachstumschancen sind außergewöhnlich hoch. Die Energiewirtschaft nutzt die laufenden Transformationsprozesse aktiv und wächst buchstäblich über sich selbst hinaus.

Mehr Elektromobilität.

Elektromobilität ist ein weltweiter Megatrend. Gut für die Energiewirtschaft: Denn damit wächst nicht nur der Bedarf an Strom, wir stellen auch die notwendige Infrastruktur bereit – von der einzelnen Ladesäule bis zum vollständigen Smart Grid für Unternehmen und Kommunen. Die Elektromobilität bewegt also nicht nur Verbraucher, sondern erst recht die Energiewirtschaft.

WACHSENDES INTERESSE AN ELEKTROAUTOS



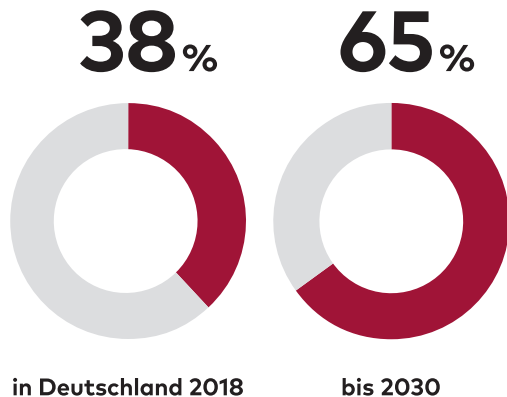
16%
der Haushalte planen
die Anschaffung eines
Elektroautos

120%
Zuwachs an Lade-
punkten innerhalb
von zwei Jahren

Mehr Erneuerbare.

Der Anteil der Erneuerbaren am gesamten Stromverbrauch soll bis 2030 von 38% auf 65% steigen. Wir brauchen Erneuerbare Energien aber auch, um künftige Bedarfe für den Wärmemarkt und die Elektromobilität zu decken. Das wiederum erfordert den konsequenten Ausbau der Erneuerbaren Energien. Die Produktion von grünem Strom wird damit zum nachhaltigen Wachstumsmotor.

ANTEIL DER ERNEUERBAREN AM GESAMTEN STROMVERBRAUCH

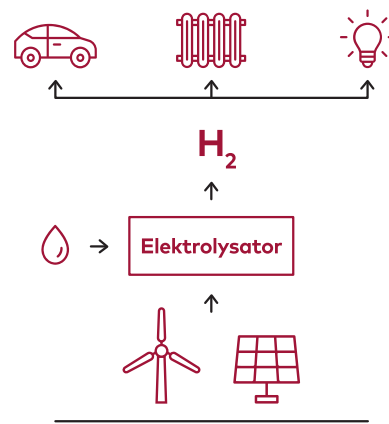


[Quelle: AG Energiebilanzen, ZSW, BDEW, Stand: 2018]

Mehr Power-to-Gas.

Nutzen statt abregeln: Heute müssen Windräder ihre Stromerzeugung zeitweise stoppen, damit das Stromnetz nicht überlastet wird. Mit der Power-to-Gas-Technologie kann regenerativer Strom gespeichert und später genutzt werden – die Gaswirtschaft wird so immer grüner, die Versorgungssicherheit wird gestärkt. Power-to-Gas sorgt künftig durch die Zwischenspeicherung von Energie für stabile Stromnetze. Für die Energiewirtschaft ist das eine Wachstumschance.

GRÜNE MOBILITÄT, WÄRME UND STROM



[Quelle: BDEW]

bdew

Energie. Wasser. Leben.

www.bdew.de