

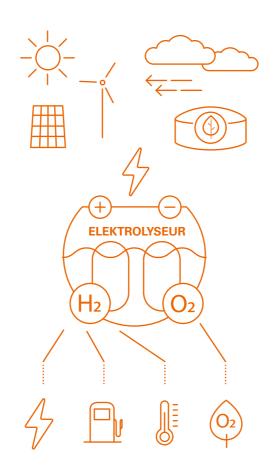
Energieträger Wasserstoff

Zur Gewinnung wird Wasser durch Elektrolyse in seine Bestandteile Wasserstoff und Sauerstoff zerlegt. Stammt der benötigte Strom aus regenerativen Energiequellen, wie Sonne oder Wind, entsteht bei der Wasserstoff-Produktion kein CO₂. Mit dem aus Ökostrom erzeugten Gas können wir Fahrzeuge antreiben oder Gasthermen befeuern, die wiederum Wärme erzeugen. Zudem lässt sich das Gas in einem BHKW oder einem Gasturbinenkraftwerk wieder verstromen. Überall, wo Brenngase genutzt werden, kann Wasserstoff die Energieerzeugung und -nutzung grüner machen.

Anlagen zur Verstromung von Gasen bauen wir für unsere Kunden seit langem. Mit dem Verfahren der KWK steigern wir die Effizienz in der Energieerzeugung. Die hohen Wirkungsgrade der Anlagen tragen zur ressourcenschonenden Energieproduktion bei.







Thomas Koch | Projektingenieu

Grüner Wasserstoff ist ein Teil der Energiewende.
Bekannter und verbreiteter sind in unseren Haushalten allerdings Sonnen- und Windenergie,
Wasserkraft oder Geothermie als Alternativen zu
Kohle, Öl und Erdgas. Bis die Wasserstofftechnik
als Strom- und Wärmelieferant zu Hause einziehen
kann, ist noch viel Innovation nötig.

»Der Energiebedarf und die regenerativen Quellen sind nicht immer in gleichem Maße vorhanden.«

