

mit uns

umweltfreundlich heizen



## Erdgas

### Partner für Erneuerbare

Erdgas leistet bereits heute einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz, denn unter den konventionellen Energieträgern ist Gas der am meisten klimaschonende. Ob als Heizenergie, zur Stromerzeugung, als Prozesswärme oder als alternativer Kraftstoff – Gas ist zuverlässig und vielfältig anwendbar.


Kein Wind, keine Sonne und trotzdem Strom? Wind und Sonne stehen nicht immer ausreichend zur Verfügung, um den wachsenden Energiebedarf zu bedienen. In diesen Zeiten sichern Gaskraftwerke die Stromversorgung. Sie stoßen 65 Prozent weniger CO<sub>2</sub> aus als Kohlekraftwerke.

Für die Industrie und für die Wärmeversorgung wird zukünftig immer mehr CO<sub>2</sub>-armer Wasserstoff oder Biogas im Energiesystem bereitgestellt. Diese teilweise grünen Gase haben großes Potenzial für eine klimaneutrale Zukunft. Zahlreiche Wasserstoffprojekte stehen in den Startlöchern. Mit grünem Wasserstoff werden zukünftig auch Gaskraftwerke klimaneutral betrieben werden können.

› Unsere Erdgasprodukte

Erdgas		2021	2020
Erdgasverkauf	GWh	2.458	2.042
in Hamm	GWh	1.469	1.297
Haushalts- u. Gewerbekund:innen	GWh	772	676
Individualkund:innen	GWh	559	519

Konzernverbrauch	GWh	138	102
<b>externe Versorgung</b>	<b>GWh</b>	<b>989</b>	<b>745</b>
<b>Verteilung</b>			
Niederdruckleitungen	km	592	591
Hochdruckleitungen	km	106	107
Regelstationen		115	115
Hausanschlüsse		28.568	28.205
Zähler im Netz		38.458	38.251
Übernahmestationen		5	5



Unsere künftige Energieversorgung erfordert ein Umdenken in der ganzen Gesellschaft. Nach wie vor ist Erdgas als Energieträger stark gefragt, dennoch handelt es sich um einen endlichen Rohstoff, den wir fast vollständig aus anderen Ländern importieren müssen. Das Jahr 2021 geht mit einer historischen noch nie dagewesenen Preisentwicklung in die Geschichte der Energieversorgung ein: Die Großhandelspreise für Erdgas haben sich in der Spitze für das Lieferjahr 2022 mehr als versiebenfacht. Der Krieg in der Ukraine verschärft die Situation zusätzlich. Was passiert, wenn Erdgaslieferungen ausbleiben? Das Jahr 2022 wird ein richtungsweisendes sein und wir alle sind gefragt bei einer zügigen Energiewende.

## Klima-Produkt Erdgas

Treibhausgase sind kein lokales, sondern ein globales Problem. CO<sub>2</sub>, das hier in Deutschland emittiert wird,

verursacht mit das Ozonloch über Australien. Damit ist es egal, wo Treibhausgase erzeugt und wo Treibhausgase eingespart werden. Auf diesem Prinzip beruht unser **Klima-Produkt Erdgas**. Treibhausgase, die hier vor Ort durch die Verbrennung von Erdgas in die Luft gelangen, werden in weltweiten Klimaschutzprojekten wieder gebunden und neutralisieren damit den CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

