

# VORTEILE

Wärme, Strom, Unabhängigkeit

## Kostenvorteil

Mit einer Strom erzeugenden Heizung sparen Sie über die Hälfte der Energiekosten ein.

## Umweltvorteil

Die Eigenerzeugung von Strom ist deutlich umweltschonender als in einem großen Kraftwerk. Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß reduziert sich gegenüber einer alten Heizung um bis zu 48 Prozent.

## Effizienz

Die meisten Strom erzeugenden Heizungen schaffen das Energieeffizienzlabel A++. Sie eignen sich besonders für Häuser mit einem hohen Energiebedarf.

## Förderung

Der Staat fördert die Anschaffung einer Strom erzeugenden Heizung mit bis zu 2.375 Euro.

## Unabhängigkeit

Mit der Strom erzeugenden Heizung produzieren Sie Ihren eigenen Strom: Sie müssen weniger teuren Strom einkaufen und machen sich unabhängiger vom Energiemarkt.

Bis zu  
**2.375 €**  
Innovations-  
förderung vom  
Staat

# IMPRESSUM

## Zukunft ERDGAS e. V.

Neustädtische Kirchstraße 8  
10117 Berlin

Tel.: 0180 6000 157\*

## E-Mail:

service@erdgas.info

## Internet:

www.zukunft-erdgas.info  
www.erdgas.info

## Stand:

März 2017

Unser Film erklärt die Funktion und die Vorteile der Strom erzeugenden Heizung:



\* 0,20 € / Anruf aus dem deutschen Festnetz,  
Mobilfunk max. 0,60 € / Anruf

# STROM ERZEUGENDE HEIZUNG



HEIZEN UND GLEICHZEITIG  
STROM ERZEUGEN

**ERDGAS**   
Natürlich effizient

# EINE FÜR BEIDES

*Wirtschaftlich und umweltschonend  
Energie selbst erzeugen*

Strom erzeugende Heizungen sind perfekt für Häuser mit einem höheren Energiebedarf. Neben der Wärme für Heizung und warmes Wasser entsteht Strom, der direkt vor Ort genutzt werden kann.

## So funktioniert die Strom erzeugende Heizung

Die Strom erzeugende Heizung nutzt das Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung.

- Ein mit ERDGAS betriebener Motor im Inneren des Heizgeräts erzeugt Wärme für Heizung und warmes Wasser.
- Mit dem Motor ist ein Generator verbunden. Dieser Generator erzeugt gleichzeitig Strom.
- Überschüssige Wärme wird in einem Pufferspeicher gesammelt und bei Bedarf genutzt.
- Die doppelte Energienutzung macht die Strom erzeugende Heizung so hoch effizient.

## Steigende Strompreise?

**Davon bemerken Sie nicht viel.**

Eine Strom erzeugende Heizung deckt bis zu 60 Prozent des jährlichen Strombedarfs eines Einfamilienhauses ab. Das macht sich in deutlich günstigeren Betriebskosten bemerkbar und sorgt für mehr Unabhängigkeit von der Entwicklung der Strompreise.

Die jährlichen Energiekosten lassen sich um mehr als die Hälfte reduzieren. Und mit der Einspeisung des überschüssigen Stroms ins öffentliche Stromnetz können Sie zudem Geld verdienen.



**55 %**  
Energiekosten-  
einsparung



**48 %**  
CO<sub>2</sub>-Einsparung



Energieeffizienz-  
klasse

## Modernisieren mit der Strom erzeugenden Heizung

Typ	Einfamilienhaus, 197 m <sup>2</sup>
Zustand	Fassade nicht gedämmt
Alte Heizung	Alter Gaskessel
Investitionskosten	20.815 €
Energiekosteneinsparung	55 %
Amortisationszeit	14,1 Jahre
CO <sub>2</sub> -Einsparung	48 %

# ENERGIE MIT ZUKUNFT

*Mit ERDGAS als Energie sichern Sie sich  
zahlreiche Vorteile*

ERDGAS ist günstig, schont die Umwelt, sorgt für Komfort und wohlige Wärme und wird durch den Einsatz von BIO-ERDGAS und Power-to-Gas immer regenerativer. Sehr viele Haus- und Wohnungsbesitzer wissen die Vorteile von ERDGAS zu schätzen: Fast jede zweite Wohnung in Deutschland wird daher mit ERDGAS warm.



## Wunschenergie ERDGAS

Die Mehrheit der Deutschen heizt mit ERDGAS und ist hochzufrieden mit ihrer Heizung. Über 90 Prozent würden sich wieder für eine Gas-Heizung entscheiden.



## Geringe Emissionen

ERDGAS erzeugt unter allen herkömmlichen Energieträgern die niedrigsten CO<sub>2</sub>-Emissionen. Da ERDGAS immer grüner wird, verbessert sich die Umweltbilanz stetig.



## Moderne Heizungstechnologien

Für jeden Bedarf gibt es die passende Technologie. Sie können auf die bewährte Gas-Brennwertheizung oder zum Beispiel auf die innovative Gaswärmepumpe setzen.