

Initiative **ERDGAS**
pro Umwelt



Heizungsmodernisierung lohnt sich!

**ALLE VORTEILE VON
ERDGAS-BRENNWERT UND SOLAR AUF EINEN BLICK.**



www.moderne-heizung.de

ERDGAS 
Natürlich effizient

Mit dem Kompetenz-Team ...

DIE PERFEKTE BERATUNG FÜR IHRE HEIZUNGSMODERNISIERUNG.

Die Initiative ERDGAS pro Umwelt setzt sich bereits seit 1991 für eine klimaschonende Wärmeversorgung ein. Als ein Zusammenschluss der Erdgas-Wirtschaft, der Heizgerätehersteller, des Fachhandwerks für Sanitär Heizung Klima und des Großhandels sind wir der ideale Ansprechpartner für Ihre Heizungsmodernisierung.

Unser Kompetenz-Team erklärt modernisierungswilligen Hausbesitzern und Bauherren einfach und übersichtlich alles rund um das Thema Heizungsmodernisierung mit Erdgas-Brennwert- und Solartechnik.



... effektiv heizen.

5 GUTE GRÜNDE FÜR DIE NEUE HEIZUNG.



**Erdgas-Brennwert und Solar –
das beste Energie-Duo für Ihr Zuhause.**

» **Spart Energie und Geld**

Moderne Brennwerttechnik nutzt die im Abgas der Heizung enthaltene Wärme. Kombiniert mit Solarthermie reduziert das den Energieverbrauch bis zu 40 Prozent und spart so ca. 700 Euro pro Jahr an Heizkosten ein.

» **Rechnet sich schnell**

Aufgrund relativ geringer Investitionskosten und hoher Energieeinsparungen amortisiert sich eine moderne Erdgas-Brennwertheizung schon nach 6,7 Jahren. So schnell rechnet sich keine andere Modernisierungsmaßnahme!

» **Schont die Umwelt**

Erdgas ist einer der emissionsärmsten fossilen Brennstoffe. In Kombination mit regenerativer Solarenergie ist das Duo eine absolut umweltschonende Heizalternative. Ebenfalls kann regeneratives Bio-Erdgas genutzt werden.

» **Staatlich gefördert**

Für eine Heizungsmodernisierung mit Erdgas-Brennwert und Solar stehen nationale, regionale und lokale Förderprogramme zur Verfügung, die Ihnen bares Geld bringen.

» **Zukunftsfähig und vielfältig**

Mit Erdgas-Brennwerttechnik und Solarthermie heizen Sie das Haus effizient und sind gerüstet für die Zukunft. Mit Erdgas können Sie außerdem zum Beispiel einen Herd oder Wäschetrockner betreiben.

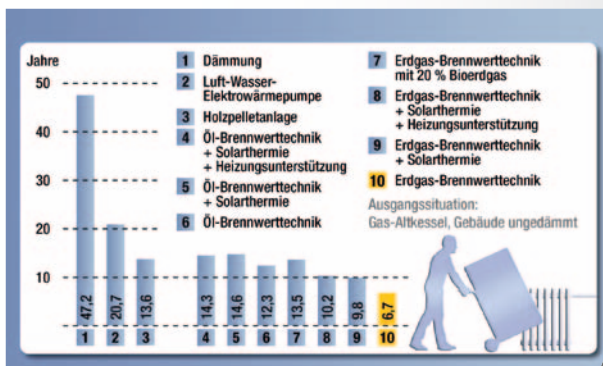
Heizungsmodernisierung lohnt sich!

NICHTS RECHNET SICH SO SCHNELL WIE ERDGAS-BRENNWERT!

Möglichkeiten zu modernisieren gibt es viele: Dämmen, Fenster tauschen, neue Heizung. Wenn es aber darum geht, welche Modernisierungsmaßnahme sich am schnellsten rechnet, ist Erdgas-Brennwerttechnik mit nur 6,7 Jahren der absolute Sieger. Dass sich die neue Heizung so schnell rechnet, liegt vor allem daran, dass die Anschaffungskosten für eine Erdgas-Brennwertanlage vergleichsweise gering, die Energieersparnis von bis zu 40 Prozent relativ hoch ist.

Nutzt man zusätzlich Solarthermie zur Warmwasserbereitung, lohnt sich die Modernisierung nach 9,8 Jahren. Dabei übernimmt die Sonne 60 Prozent der Trinkwassererwärmung. Das ist gut für Ihren Geldbeutel und für die Umwelt!

Neue Heizung macht sich schnell bezahlt.



Quelle: Studie IEU Modernisierungskompass, Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden (ITG)

Neue Heizung bringt bares Geld.

STAATLICHE FÖRDERMITTEL FÜR MODERNISIERER NUTZEN!

Erdgas-Brennwerttechnik ist nicht nur kostengünstig bei den Heizkosten und in der Anschaffung, sondern lohnt sich auch, weil jede Menge staatliche Fördergelder warten. Programme von Bund, Ländern, Kommunen, Städten oder dem örtlichen Energieanbieter machen durch zahlreiche Fördertöpfe die Heizungsmodernisierung interessant. Zusätzlich bietet zum Beispiel die KfW Bank günstige Kredite und Zuschüsse für Modernisierer an.



Die kostenlose Fördermittel-Auskunft auf **www.moderne-heizung.de** zeigt Ihnen schnell und einfach, welche Förderprogramme für Ihre Modernisierungsmaßnahme in Frage kommen, und gibt Aufschluss darüber, wie viel Sie bei der Investition in eine neue Heizung sparen können.

Das rechnet sich!

WAS EINE HEIZUNGS-MODERNISIERUNG AN ENERGIE, GELD UND CO₂ EINSPART.



Die Ausgangslage:

Einfamilienhaus, ungedämmt, beheizt mit einem Gas-Standardkessel, Ausgangswärmeschutzniveau nach der Wärmeschutzverordnung von 1978, beheizte Fläche 150 m², Energieverbrauch 37.500 kWh/a = 250 kWh/m²/a durchschnittlicher Verbrauch für Heizung + Warmwasser, Kesselnutzungsgrad = 71 %, Durchschnittspreis Erdgas: 6 Cent/kWh.

Der Förderungsfaktor:

Sanierungskosten gesamt:*	15.495 Euro
Förderung vom Staat:**	720 Euro

.....

Verbleibende Investitionskosten: 14.775 Euro

Der Energiefaktor:

Energieverbrauch pro Jahr <u>ohne</u> Modernisierung:	37.500 kWh
Energieverbrauch pro Jahr <u>nach</u> Modernisierung:	22.550 kWh

.....

Jährliche Senkung beim Energieverbrauch: 14.950 kWh

Fazit:

Der Energieverbrauch wird um ca. 40% reduziert!

* Erdgas-Brennwertkessel + Solarthermie für Warmwasser- und Heizungsunterstützung.

** 8 m² Kollektorfläche, BAFA Basis-Förderung von 90 Euro pro m²

Der Kostenfaktor:

Energiekosten pro Jahr <u>ohne</u> Modernisierung:	2.250 Euro
Energiekosten pro Jahr <u>nach</u> Modernisierung:	1.350 Euro

Jährliche Einsparung bei den Energiekosten: 900 Euro

Fazit:

Die Energiekosten werden jährlich um 40% reduziert!

Der Umweltfaktor:

CO ₂ -Emission pro Jahr <u>ohne</u> Modernisierung:	7.575 kg
CO ₂ -Emission pro Jahr <u>nach</u> Modernisierung:	4.555 kg

Einsparung CO₂ pro Jahr: 3.020 kg

Fazit:

Die Heizungsmodernisierung spart 40% CO₂ pro Jahr!



Wenn Sie wissen möchten, wann sich Ihre Modernisierung rechnet, dann nutzen Sie unseren Modernisierungskompass auf

www.moderne-heizung.de

Dreifach gut für die Umwelt!

HEIZUNG MODERNISIEREN UND KLIMA SCHONEN.

» **Weniger CO₂ mit Erdgas-Brennwert**

Erdgas ist der fossile Brennstoff mit der niedrigsten CO₂-Bilanz. Bei seiner Verbrennung entstehen nur 0,2 Kilogramm Kohlendioxid pro Kilowattstunde. Heizöl zum Beispiel bildet mit 0,28 Kilogramm pro Kilowattstunde schon deutlich mehr CO₂. Moderne Brennwerttechnik sorgt durch die effiziente Nutzung von Erdgas dafür, dass noch weniger CO₂, Ruß und Feinstaub die Umwelt belasten.

» **Echt umweltschonend: Solarenergie**

Sonnenenergie ist nicht nur kostenlos, sondern auch absolut umweltschonend. Sie ist regenerativ und trägt bei der Warmwasserbereitung oder auch Heizungsunterstützung dazu bei, dass weniger Erdgas verbraucht werden muss. Das schont kostbare Ressourcen!

» **Regeneratives Bio-Erdgas**

Eine relativ neue, regenerative Energiequelle ist Bio-Erdgas. Hergestellt aus Abfallprodukten der heimischen Landwirtschaft, ist es eine unabhängige und zukunftsfähige Möglichkeit, umweltbewusst zu heizen. Bio-Erdgas kommt über das normale Erdgasnetz nach Hause und besitzt die gleiche Qualität wie Erdgas.

Fit für die Zukunft!

MIT ERDGAS-BRENNWERT- TECHNIK UND SOLARTHERMIE.

Wer jetzt auf Erdgas-Brennwerttechnik mit Solarthermie setzt, der hat nicht nur schlau, sondern auch zukunftsfähig modernisiert. Solarenergie ist einer der besten umweltfreundlichen Energieträger der Zukunft, Erdgas schont durch den geringen CO₂-Ausstoß das Klima. Und mit Bio-Erdgas können Sie sogar noch eine weitere regenerative und zukunftsweisende Energiequelle nutzen.



Und: Eine moderne Heizung

*erhöht den Marktwert
Ihrer Immobilie!*

ECHT VIELFÄLTIG!

Mit einem Erdgas-Anschluss kann man übrigens nicht nur heizen, sondern auch einen Gasherd oder Gas-Wäschetrockner betreiben. Die Solaranlage auf dem Dach kann zusätzlich auch das Wasser für einen privaten Swimmingpool erwärmen.

Die Energie können Sie sich sparen!

ENERGIEVERBRAUCH SCHNELL UND EINFACH SENKEN.

- » Heiztemperatur um 1 °C senken, bis zu
6% Energie sparen!
- » Wärme gleichmäßig verteilen und Heizkörper nicht zustellen!
- » Wohnräume immer leicht temperiert halten,
nie auskühlen lassen!
- » Mit Thermostaten Räume individuell beheizen!
- » Automatische Nachtabsenkung des Heizkessels nutzen!
- » Regelmäßig stoßlüften, Fenster nicht zu lange gekippt halten!
- » Heizung regelmäßig warten lassen,
um einen effizienten Betrieb zu garantieren!
- » Lieber duschen statt baden und dabei Wasser sparen!
- » Heizkörper regelmäßig entlüften!
- » Im Winter Jalousien herunterlassen,
damit Räume nicht so schnell auskühlen!

Noch mehr Infos!

DER UMFASSENDE SERVICE DER IEU.



Im Web:

Auf unserer Website finden Sie nützliche Tipps, aufschlussreiche Online-Tools und weitere Infos rund ums Thema Heizungsmodernisierung.

www.moderne-heizung.de



Am Telefon:

Bei unserer Service-Hotline können Sie sich täglich von 8 bis 22 Uhr direkt beraten lassen.

.....

0 18 02 / 00 07 46*

* 6 Cent/Anruf aus dem Netz der Deutschen Telekom, max. 42 Cent/Min. aus den deutschen Mobilfunknetzen.

Qualitätsgemeinschaft für modernes Heizen.

GASWIRTSCHAFT GERÄTEHERSTELLER FACHHANDWERK

bayerngas

Energiepartnerschaft mit Zukunft

www.bayerngas.de

bdew

Energie. Wasser. Leben.

www.bdew.de

BRÖTJE
HEIZUNG 

www.broetje.de

Buderus

www.buderus.de

remeha

www.dedietrich-remeha.de


Deutscher Großhandelsverband Haustechnik e.V.

www.dg-haustechnik.de

 **enovos**

www.enovos.eu

e-on | Ruhrgas

www.eon-ruhrgas.com



www.egv-thueringen.de

FGN

www.ferngas-nordbayern.de

gas
union

www.gas-union.de

JUNKERS
Bosch Gruppe

www.junkers.com

OERTLI
Wärme Warmwasser Wohlbefinden

www.oertli.de


SENERTEC

www.senertec.de

Sieger
HEIZSYSTEME

www.sieger.net

 **Vaillant**

www.vaillant.de

**Verbundnetz
Gas AG**

www.vng.de

VIESSMANN
climate of innovation

www.viessmann.de

-weishaupt-

www.weishaupt.de

WOLF
Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme

www.heiztechnik.de

ZENTRALVERBAND
SANITÄR
HEIZUNG KLIMA

www.wasserwaermeluft.de

Initiative **ERDGAS**
pro Umwelt



Initiative ERDGAS pro Umwelt

Brüsseler Platz 1, 45131 Essen

Telefon: 02 01 / 184 - 32 21

Telefax: 02 01 / 184 - 39 13

E-Mail: info@moderne-heizung.de

www.moderne-heizung.de

Geschäftsstelle Berlin

Reinhardtstraße 32, 10117 Berlin

Telefon: 0 30 / 300 199 - 0