

KOMFORTABEL. VIELSEITIG. WIRTSCHAFTLICH.



# IHRE VORTEILE MIT ERDGAS VON DEN SWG.

MIT ENERGIE. FÜR DIE REGION.

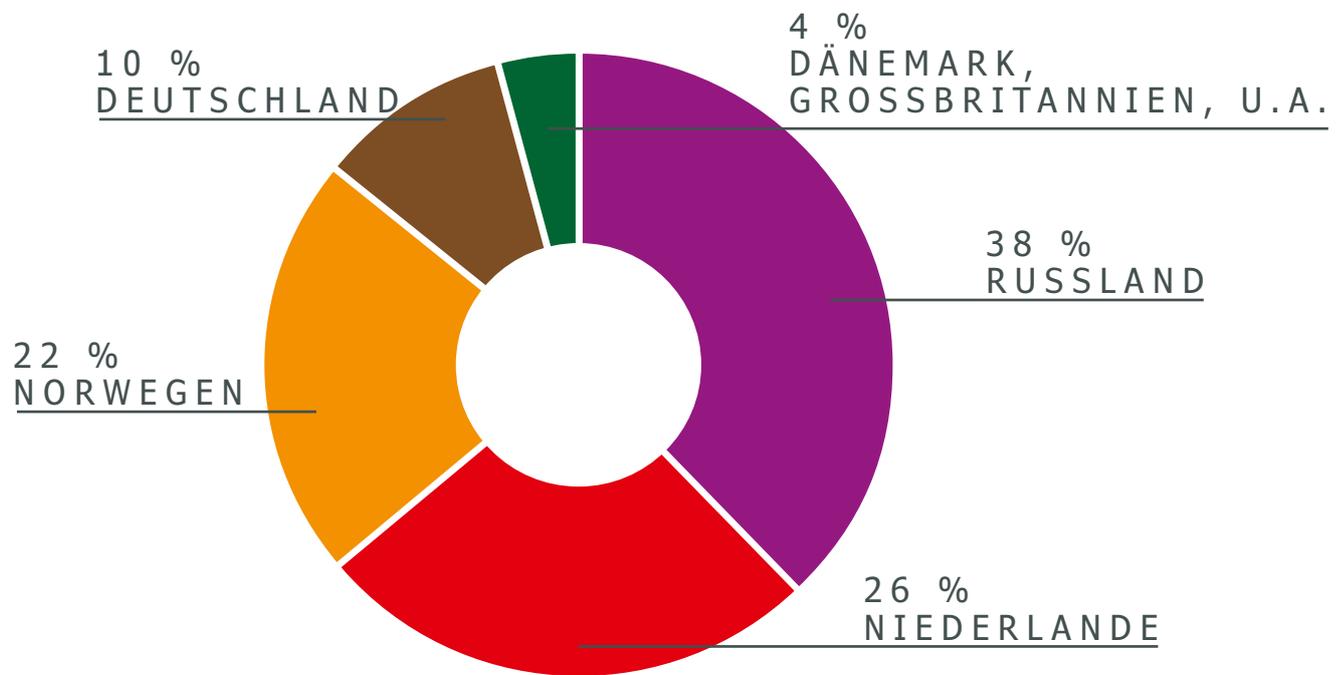
Stadtwerke Gießen  
**SWG**





# INHALT

Woher stammt unser Erdgas	Seite 4
Liegt Erdgas in Ihrer Nähe?	Seite 5
So kommt das Erdgas zu Ihnen nach Hause	Seite 6
Ihre Vorteile mit Erdgas von den SWG	Seite 7
Erdgas bietet viele Einsatzmöglichkeiten	Seite 10
Erdgas im Neubau	Seite 15
Erdgas bei der Modernisierung	Seite 16
Ihr persönlicher Heizungscheck	Seite 19
Fördermöglichkeiten	Seite 20
Hier sind Sie bestens beraten	Seite 21
Erdgas macht mobil	Seite 22



## WOHER STAMMT UNSER ERDGAS

Bis Erdgas in Ihrem Haus z.B. zum Heizen und Kochen zum Einsatz kommen kann, hat es bereits einen langen Weg hinter sich. Denn wir Verbraucher in Deutschland werden mit Erdgas versorgt, das aktuell aus folgenden Quellen stammt:

- 38 % Russland
- 26 % Niederlande
- 22 % Norwegen
- 10 % inländische Förderung
- 4 % Dänemark, Großbritannien u.a.

In den kommenden Jahren wird sich hier eine Verschiebung ergeben: Die Mengen an nieder-

kalorischen L-Gas aus deutschen und niederländischen Lagerstätten werden weiter zurückgehen und durch hochkalorisches H-Gas vor allem aus Norwegen und Russland ersetzt werden. Durch den höheren Energiegehalt des H-Gases müssen allein in Mittelhessen voraussichtlich ab 2019 Gasverbrauchsgeräte und Gasanlagen in rund 170.000 Haushalten umgestellt werden. Doch keine Sorge: Die Vorbereitungen für diese große Umstellung laufen bereits und die Kosten tragen bei Privathaushalten und Gewerbebetrieben grundsätzlich die Netzbetreiber und berücksichtigen diese über eine Umlage in den Netzkosten.



## LIEGT ERDGAS IN IHRER NÄHE?

Die folgende Karte liefert Ihnen einen Überblick, in welchen Städten und Gemeinden wir Ihnen eine Versorgung mit Erdgas anbieten können.

Von unseren Energieberatern erfahren Sie, ob Ihr Gebäude an eine Erdgasversorgungsleitung im Netzgebiet unserer Netztochter Mittelhessen Netz GmbH (MIT.N) angeschlossen werden kann.

SWG-Kundenzentrum  
Energieberatung  
Marktplatz 15  
35390 Gießen

Öffnungszeiten:

Mo - Fr von 9.00 - 18.00 Uhr

Sa von 9.00 - 14.00 Uhr

Telefon: 0641 708-1453

E-mail: [energieberatung@stadtwerke-giessen.de](mailto:energieberatung@stadtwerke-giessen.de)



## SO KOMMT DAS ERDGAS ZU IHNEN NACH HAUSE

Um Erdgasgeräte in Ihrem Haus betreiben zu können, ist ein Gashausanschluss notwendig. Dieser verbindet die Versorgungsleitung des Gasversorgers (hier das Leitungsnetz unseres Tochterunternehmens Mittelhessen Netz GmbH) mit der Erdgasanlage im Haus. Zum Gashausanschluss gehören die Hauptabsperreinrichtung, der Gasströmungswächter und gegebenenfalls ein Gasdruckregelgerät. Zur Ermittlung der verbrauchten Erdgasmenge wird ein Gaszähler installiert. Von diesem Zähler aus werden über einen Verteiler und die Innenleitungen die einzelnen Gasgeräte angeschlossen.

Ihr Erdgasverbrauch wird mit einem geeichten Gaszähler in Kubikmetern ( $m^3$ ) gemessen. Dabei errechnet sich der Erdgasverbrauch aus der Differenz des Zählerstandes zu Beginn und Ende einer Abrechnungsperiode (in der Regel 12 Monate). Abgerechnet werden jedoch die verbrauchten Kilowattstunden (kWh) Erdgas. Dazu werden die verbrauchten  $m^3$  unter Einbeziehung des Energiegehalts des Erdgases in kWh umgerechnet.

Sie zahlen monatlich einen Abschlagsbetrag für Ihr Erdgas. Einmal jährlich wird der Zähler abgelesen und aufgrund dieser Daten erstellen wir eine Jahresrechnung, die Ihren tatsächlichen Verbrauch und die geleisteten Abschlagsbeträge berücksichtigt.

Der Gashausanschluss kann bei einem Neubau über eine sogenannte Mehrsparten-Hauseinführung (MSH) zusammen mit den Hausanschlussleitungen für Strom, Trinkwasser und Telekommunikation in nur einem Graben in den Hausanschlussraum geführt werden. Damit ist nur ein Wanddurchbruch für alle Anschlussleitungen erforderlich.



## **IHRE VORTEILE**

### **MIT ERDGAS VON DEN SWG**

#### **ERDGAS IST KOMFORTABEL**

Eine Erdgasheizung nimmt wenig Platz in Anspruch und kann nahezu überall im Haus aufgestellt werden: im Keller, auf dem Dachboden oder im Mehrzweckraum. Während bei Ölheizungen der Brennstofftank zusätzlich untergebracht werden muss, schafft die kompakte und saubere Erdgasheizung mehr Platz.

Wir liefern Ihnen Erdgas immer in der benötigten Menge direkt ins Haus. Es steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung und Sie müssen sich um nichts kümmern: keine Planung und Vorratshaltung, einfach einschalten und wohlfühlen.

Eine Erdgasheizung qualmt nicht, sie riecht nicht, macht keinen Schmutz und ihr Betrieb erfolgt fast geräuschlos. Eine Erdgasheizung ist außerdem wartungsarm und langlebig.

Bei Neubauten muss gemäß Erneuerbare-Energie-Wärmegesetz ein Teil der Wärmeerzeugung durch erneuerbare Energien erfolgen. Durch die Kopplung einer Erdgas-Brennwertheizung mit Solarthermie kann diese Anforderung ganz einfach und ohne großen Aufwand erfüllt werden.



## ┌ IHRE VORTEILE

### MIT ERDGAS VON DEN SWG

#### ERDGAS IST UMWELTSCHONEND

Erdgas hat die beste Klimabilanz aller fossilen Energieträger. Im Vergleich zu anderen fossilen Brennstoffen entsteht bei seiner Verbrennung deutlich weniger Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Außerdem enthält Erdgas fast keine Schadstoffe und es verbrennt nahezu feinstaub- und rußfrei.

Der Erdgastransport erfolgt umweltschonend über ein unterirdisches Leitungsnetz. Das entlastet nicht nur den Verkehr, sondern auch die Landschaft.

Weil Erdgas im natürlichen Zustand bereits gasförmig ist, muss es für seine Nutzung nicht erst umgewandelt oder aufbereitet werden. Dadurch fallen so gut wie keine Energieverluste an.

#### ERDGAS IST WIRTSCHAFTLICH

Erdgastechnik ist sparsam im Verbrauch. Erdgas-Brennwertkessel beispielsweise nutzen 98 % des eingesetzten Brennstoffs. Das senkt die Heizkosten, und in Kombination mit kostenloser Sonnenenergie kann die Energieeinsparung sogar noch gesteigert werden.

Erdgas-Technologien verursachen vergleichsweise niedrige Investitionskosten und haben dadurch kurze Amortisationszeiten. Das schont nicht nur den Geldbeutel, sondern ermöglicht auch noch eine kostengünstige Modernisierung von veralteten Heizsystemen.

Der Einbau von modernen Erdgas-Brennwertkesseln mit Solarthermie, KWK-Anlagen oder Gaswärmepumpen wird außerdem von staatlicher Seite mit Zuschüssen gefördert.



## **IHRE VORTEILE**

### **MIT ERDGAS VON DEN SWG**

#### **ERDGAS IST SICHER**

Erdgas bietet Versorgungssicherheit, da es auch langfristig verfügbar ist. Das gut ausgebaute deutsche Erdgas-Leitungsnetz ist fest in das europäische Ferngas-Verbundsystem integriert. Eine zusätzliche Absicherung bieten die zahlreichen unterirdischen Speicheranlagen, aus denen bei hohem Bedarf gespeichertes Erdgas entnommen werden kann.

Von Natur aus ist Erdgas geruchlos. Damit man es riechen kann, wird ihm ein Duftstoff beigemischt, der einen unverwechselbaren, durchdringenden Warngeruch hat. Diese Beimischung nennt sich Odorierung. So können auch kleinste Gasmengen sofort bemerkt werden. Und mit der regelmäßigen Wartung arbeiten Gasgeräte immer effizient und sicher.

Alle gastechnischen Teile und Geräte unterliegen strengsten Sicherheitsvorschriften durch behördliche Vorgaben und technische Regelwerke. Deshalb sind Gasgeräte und Gassteckdosen ausgesprochen bedienungssicher. Hochentwickelte Sicherheitstechnik, wie z.B. Gas-Absperreinrichtungen und Gas-Strömungswächter, macht die Verwendung von Erdgas einfach und sicher.



## ERDGAS BIETET VIELE EINSATZMÖGLICHKEITEN

### ERDGAS IST VIELSEITIG

Erdgas macht das Wasser warm und heizt die Räume. Das stimmt – aber es ist längst noch nicht alles. Die positiven Eigenschaften von Erdgas lassen sich in Ihrem Zuhause noch bei vielen Anwendungen nutzen. Der klassische Gasherd macht da nur den Anfang. Grillen Sie im Sommer unter freiem Himmel, trocknen Sie Ihre Wäsche in Rekordzeit und lassen Sie die Seele bei einem Saunagang baumeln: In einem modernen Haus können Sie Erdgas vom Keller bis zum Dachboden sinnvoll und kostensparend nutzen.



## ERDGAS BIETET

# VIELE EINSATZMÖGLICHKEITEN

### KOCHEN MIT ERDGAS

In TV-Kochshows gehört er häufig zur Grundausstattung – der Erdgas-Herd. Das hat gute Gründe. Profis umschreiben das Kochen auf Gas mit „Kochen nach Gefühl“ und schwärmen von der feinen Regulierbarkeit der Flammen. Kochen wie ein Chefkoch, energiesparend und damit umweltschonend: Ein Erdgas-Herd wird den höchsten Ansprüchen der modernen Küche gerecht. Gasherde gibt es in verschiedenen Ausführungen und Designs.

### DER ERDGAS-GRILL

Grillen ohne Kohle, Qualm und Asche – diesen Komfort bietet ein Erdgas-Terrassengrill. Er lässt sich bequem über eine Erdgassteckdose versorgen und kann flexibel im Umfeld des Hauses aufgestellt und betrieben werden. Grillen mit Erdgas ist nicht nur komfortabler als mit Holzkohle, es ist auch gesünder. Denn bei der Verbrennung von Erdgas werden keine schädlichen Dämpfe freigesetzt. Darüber hinaus sind keine langwierigen Vorbereitungen nötig. Der Grill lässt sich einfach zünden und bringt sofort die gewünschte Leistung.



## ERDGAS BIETET

### VIELE EINSATZMÖGLICHKEITEN

#### KAMINWÄRME MIT ERDGAS

Ein Erdgaskamin verbreitet eine kuschelige Atmosphäre – Sie brauchen kein Holz, es entsteht keine Asche, die Bedienung ist per Knopfdruck oder über Fernbedienung möglich und der Pflegeaufwand ist gering.

#### ERDGAS-TERRASSENSTRAHLER

Erdgasbetriebene Terrassenstrahler machen es nicht nur in Straßencafés, sondern auch auf Ihrer Terrasse möglich, auch in kühlen Abendstunden gemütlich im Freien zu sitzen.



## ERDGAS BIETET

## VIELE EINSATZMÖGLICHKEITEN

### SAUNA

Ausspannen und die Abwehrkräfte stärken: Ein Saunabesuch ist Wellness pur. Mit der Sauna im eigenen Haus kann der „Wohlfühl-Faktor“ noch einmal kräftig gesteigert werden. Bis zu 70 % der Betriebskosten können gespart werden, wird die Heimsauna mit Erdgas statt mit Strom betrieben.



## ERDGAS BIETET VIELE EINSATZMÖGLICHKEITEN

### ERDGAS-WÄSCHETROCKNER

Der Komfort, den ein mit Elektroenergie betriebener Wäschetrockner im Haushalt beschert, hat einen Preis: Die Geräte gehören zu den „Stromfressern“ im Haushalt, sind energieintensiv und deshalb teuer im Betrieb. Preiswerter und umweltschonender werden die Hemden, Jeans und Socken dagegen im Erdgas-Abluftwäschetrockner getrocknet. Damit kann man gegenüber vergleichbaren elektrischen Geräten bei gleichem Komfort bis zu 50 % der Energiekosten sparen. Darüber hinaus reduziert der erdgasbeheizte Wäschetrockner die Trocknungszeit um etwa ein Drittel. Der Erdgas-Wäschetrockner wird einfach über eine Gassteckdose angeschlossen.



## ERDGAS IM NEUBAU

Seit dem 1. Januar 2009 sind Bauherren verpflichtet, einen Teil des Wärmeenergiebedarfs ihres Neubaus durch erneuerbare Energien zu decken. Rechtsgrundlage ist das Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz – kurz EEWärmeG.

### SO ERFÜLLEN SIE DIE VORGABEN DES EEWÄRMEG

Erdgas ist ein sicherer Energieträger, der einfach und sauber ins Haus kommt. In Kombination mit erneuerbaren Energien bietet Erdgas drei unterschiedliche Möglichkeiten, eine zukunftsfähige Heizungsanlage nach EEWärmeG zu betreiben:

- Erdgas und Solar: Eine bewährte und empfehlenswerte Möglichkeit ist die Kombination einer Erdgas-Brennwertheizung mit Solar Kollektoren zur Warmwasserbereitung, wobei die solare Strahlungsenergie einen Anteil von mind. 15% abdecken muss.
- Bioerdgas in einer Kraft-Wärme-Kopplungsanlage: Eine andere interessante und effiziente Option ist der Betrieb einer Kraft-Wärme-Kopplungsanlage (KWK) mit mindestens 30% Bioerdgas. Seit Kurzem sind sogenannte Mini- oder Micro-Blockheizkraftwerke erhältlich, die auch für den Einsatz in Ein- oder Zweifamilienhäusern geeignet sind.
- Gas-Wärmepumpe: Gaswärmepumpen kombinieren effiziente Erdgasheiztechnik mit der Nutzung von Umweltwärme aus Sonne, Luft, Wasser oder Erde in einem Gerät. So wird etwa ein Viertel der benötigten Energie fürs Heizen regenerativ erzeugt. Damit gehen gegenüber herkömmlichen Gasheizungen CO<sub>2</sub>-Einsparungen von durchschnittlich 20 bis 30 % einher.



## ERDGAS BEI DER MODERNISIERUNG

Gesetzliche Vorschriften, hoher Energieverbrauch, zu hohe Kosten: Es gibt gute Gründe, Ihre alte Heizungsanlage so schnell wie möglich auf Vordermann zu bringen.

### ENEV 2014

Seit Mai 2014 ist die neue Energieeinsparverordnung, die EnEV 2014, für Hausbesitzer gesetzliche Grundlage bei einer Sanierung. Sie schreibt folgendes vor:

Bislang galt nach der EnEV 2009, dass vor dem 1. Oktober 1978 eingebaute oder aufgestellte Öl- und Gasheizungen ausgetauscht werden müssen. Diese Regelung gilt nach wie vor. Durch die neue EnEV 2014 haben sich die Anforderungen bezüglich der Austauschpflicht für alte Heizkessel aber ausgeweitet.

Nach der neuen Energieeinsparverordnung 2014 gilt die Austauschpflicht schon für alte Heizkessel, die bis Ende 1984 eingebaut wurden. Sie dürfen ab 2015 nicht mehr betrieben werden.

Heizungen, die 1985 oder später eingebaut wurden, müssen spätestens nach 30 Jahren erneuert werden.

Die Austauschpflicht für alte Heizkessel greift im Falle von alten Standardkesseln und Konstanttemperaturkesseln.



## ERDGAS BEI DER MODERNISIERUNG

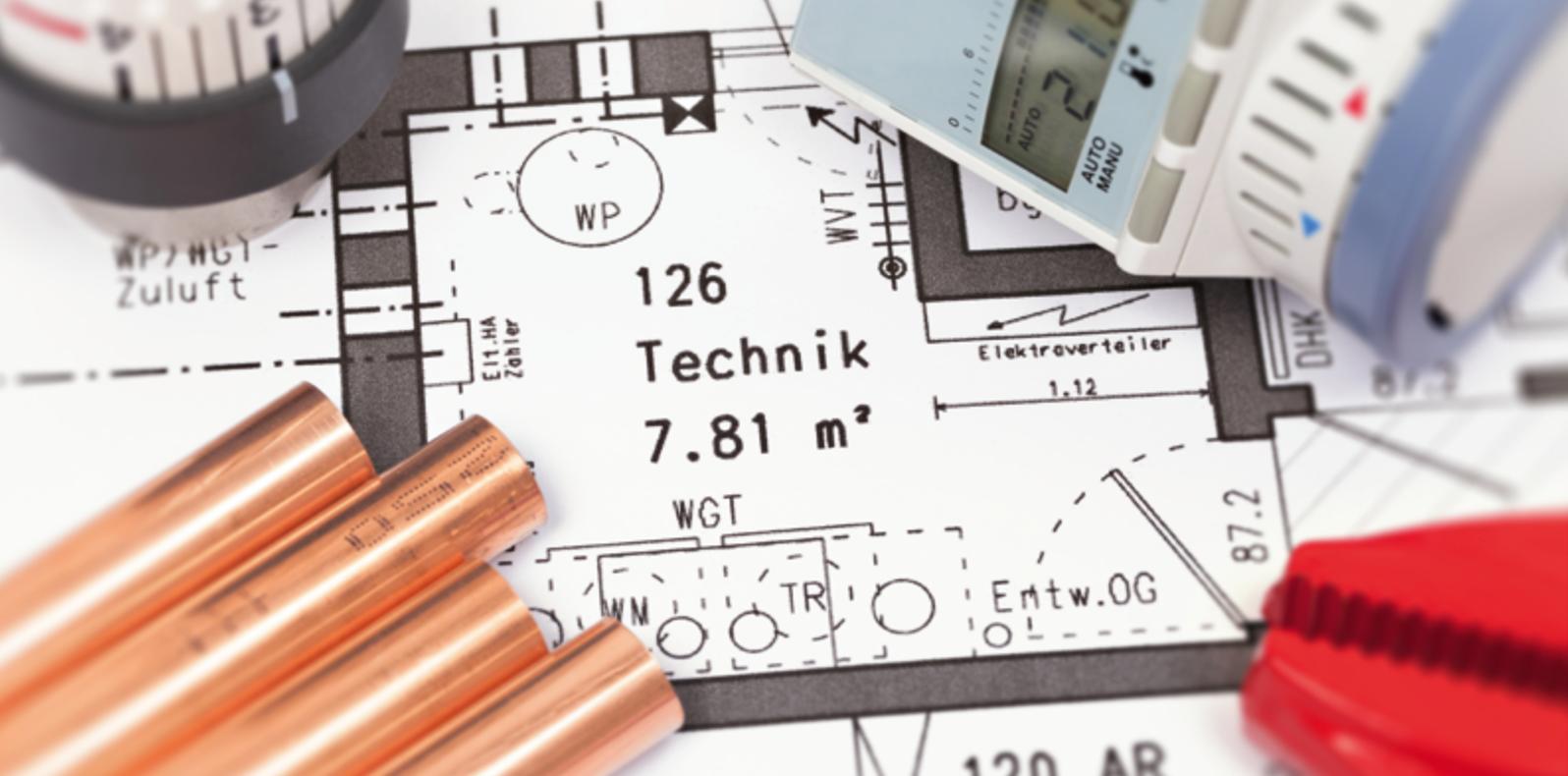
Es gibt aber auch in der EnEV 2014 Ausnahmen von der Austauschpflicht für alte Heizungen. Ausgenommen sind:

- Niedertemperaturkessel und Brennwertkessel mit einem besonders hohen Wirkungsgrad
- Eigentümer von Ein- und Zweifamilienhäusern, die am 1. Februar 2002 in diesen Häusern mindestens eine Wohnung selbst genutzt haben. Im Falle eines Eigentümerwechsels ist die Pflicht vom neuen Eigentümer innerhalb von zwei Jahren zu erfüllen.
- Heizungen mit einer Nennleistung unter vier Kilowatt (kW) oder über 400 kW
- Heizkessel, mit denen nur Warmwasser bereitet wird
- Küchenherde und Geräte, die vor allem den Raum, in dem sie aufgestellt sind, beheizen sollen, die aber zusätzlich auch Warmwasser liefern

Auch die in der Verordnung für Kleinf Feuerungsanlagen (1. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes – 1. BImSchV) festgelegten Grenzwerte für verschiedene Schadstoffe sowie für Abgasverluste von Heizkesseln können eine Erneuerung der Heizung erforderlich machen.

So dürfen neue oder wesentlich geänderte Erdgas- oder Ölheizkessel je nach Nennwärmeleistung Abgasverluste von maximal 9 bis 11 % aufweisen.

Welcher Grenzwert für Ihren Heizkessel gilt und ob er im grünen Bereich liegt, können Sie dem Messprotokoll des Bezirksschornsteinfegermeisters entnehmen.



## ERDGAS BEI DER MODERNISIERUNG

Die Modernisierung der Heizung ist für die meisten Hausbesitzer die einfachste Möglichkeit, ihre Heizkosten dauerhaft zu senken. Ein Erdgasanschluss ist dabei häufig der Grundstein. Denn wer über einen Erdgasanschluss verfügt, für den bieten sich gleich mehrere Möglichkeiten, effiziente Erdgas-Heizungen einzusetzen. Die Möglichkeiten reichen von Erdgas-Brennwerttechnik über solarthermische Anlagen, Gaswärmepumpen bis zu Strom erzeugenden Heizungen.

- Für die meisten Modernisierer mit Erdgasanschluss, die auf bewährte, preiswerte Technik setzen möchten, ist die Brennwerttechnik die erste Wahl. Wer mit älteren Geräten heizt, muss beim Kesseltausch in der Regel nur die Abgasabführung modernisieren. Hierzu gibt es günstige Kunststoffrohre, die in den bestehenden Kamin eingelassen werden.
- Für Modernisierer, die von der Kraft der Sonne profitieren möchten, bietet sich der Einsatz einer Solarwärmanlage zur Warmwasserbe-

ereitung an. Sie lässt sich problemlos mit Erdgas-Brennwertheizung kombinieren.

- Eine Anlage, doppelter Nutzen: Mit einem Heizsystem, das nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) arbeitet, können Hausbesitzer sowohl ihre eigene Wärme als auch ihren eigenen Strom erzeugen. Die Strom erzeugende Heizung arbeitet wärmegeführt, sodass immer ausreichend Wärme für die Heizung und die Warmwasserbereitung vorhanden ist. Der erzeugte Strom ist quasi ein Nebenprodukt. Er kann entweder selbst genutzt, gespeichert oder bei Überschuss ins Stromnetz eingespeist werden.
- Eine weitere Option stellen Gaswärmepumpen dar, die Erdgas und regenerative Umweltwärme kombinieren. Diese Geräte machen in Neubauten oder Häusern Sinn, die besser gedämmt sind und auch ihre Wärme über Flächenheizungen abgeben. Dies ist zum Beispiel bei kernsanierten Objekten häufig der Fall.



## IHR PERSÖNLICHER HEIZUNGSHECK

Liegt das Baujahr Ihres Heizkessels vor 1985? (siehe Typenschild oder Messprotokoll Ihres Bezirksschornsteinfegermeisters)	Ja	Nein
Strahlt Ihr Heizkessel ungenutzte Wärme ab?	Ja	Nein
Schaltet sich der Brenner an kalten Tagen ständig ein und aus?	Ja	Nein
Wird der gesetzlich vorgeschriebene Abgasverlustwert fast erreicht oder sogar überschritten? (siehe Messprotokoll)	Ja	Nein
Kann die Warmwassertemperatur des Speichers noch nicht separat eingestellt werden?	Ja	Nein

Wenn Sie eine der Fragen mit „Ja“ beantworten, verbraucht Ihre Heizung unnötig viel Energie und verursacht zu hohe Kosten.

Sprechen Sie deshalb mit unseren Energieberatern!

SWG-KUNDENZENTRUM AM MARKTPLATZ

Energieberatung

Öffnungszeiten:

Mo - Fr von 9.00 - 18.00 Uhr

Sa von 9.00 - 14.00 Uhr

Telefon: 0800 23 02 100\*

[energieberatung@stadtwerke-giessen.de](mailto:energieberatung@stadtwerke-giessen.de)

\*(kostenfrei aus dem dt. Festnetz und allen dt. Mobilfunknetzen)



## FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Bei der Modernisierung der Heizungsanlage oder dem Kauf eines Erdgasgeräts sowie einer Solarwärmeanlage lassen sich diverse Förderprogramme nutzen. Bei den Förderprogrammen gibt es unterschiedliche Träger (z.B. den Bund oder die unterschiedlichen Bundesländer).

Der genaue Umfang der Förderung bemisst sich nach individuellen Komponenten (z.B. Wohnort, Art des Gebäudes, Neubau oder Sanierung).

FOERDERDATA.DE:  
EIN BESUCH LOHNT SICH



Die Online-Datenbank [foerderdata.de](http://foerderdata.de) bietet einen umfangreichen und aktuellen Überblick. Hier sind über 6.000 aktuelle Förderungen der Städte, Gemeinden, Landkreise, Energieversorger, Bundesländer und des Bundes gelistet.

[www.foerderdata.de](http://www.foerderdata.de)



## HIER SIND SIE BESTENS BERATEN

### KONTAKT

Unsere Stärke als Stadtwerk: mit unseren Leistungen immer ganz nah an den Menschen zu sein. Dabei liefern wir Ihnen, unseren Kundinnen und Kunden, nicht einfach nur Energie – bei uns bekommen Sie Service und Beratung dazu. Deswegen wird Energieberatung bei uns groß geschrieben. In unserem SWG-Kundenzentrum sind Sie bestens beraten – neutral, objektiv und kompetent.

Ergänzend bieten unsere Energieberater die Dienstleistungen aus dem Paket enerGießen an, mit denen sich konkret für Ihren Haushalt ermitteln lässt, wo besonders viel Heizenergie und Strom verbraucht wird und wo Sie wertvolle Energie einsparen können.

Unser Team der Energieberatung, das Sie im dritten Stock des SWG-Kundenzentrums finden, steht Ihnen bei allen Fragen rund um die Erdgasversorgung mit Rat und Tat zur Seite.

SWG-KUNDENZENTRUM AM MARKTPLATZ

Energieberatung

Öffnungszeiten:

Mo - Fr von 9.00 - 18.00 Uhr

Sa von 9.00 - 14.00 Uhr

Telefon: 0800 23 02 100\*

[energieberatung@stadtwerke-giessen.de](mailto:energieberatung@stadtwerke-giessen.de)

\*(kostenfrei aus dem dt. Festnetz und allen dt. Mobilfunknetzen)



## ERDGAS MACHT MOBIL

Nicht nur als Heizenergie, sondern auch als Kraftstoff ist Erdgas eine echte Alternative. Denn Erdgasfahrzeuge schonen die Umwelt und den Geldbeutel.

### UMWELTVORTEILE

Erdgasfahrzeuge zeichnen sich durch einen niedrigeren CO<sub>2</sub>-Ausstoß und geringe Geräuschemissionen aus. Das schont die Umwelt und die Anwohner. Was viele nicht wissen: Mit einem Erdgasfahrzeug tanken Sie nicht nur Erdgas, sondern auch immer öfter einen Anteil Biomethan, sogenanntes Bio-Erdgas. An 170 Stationen kann heute schon reines Bio-Erdgas getankt werden (Stand: Juli 2015).

### KOSTENVORTEILE

Erdgasautos rechnen sich über die geringen Kraftstoffkosten. In der Anschaffung sind sie meist teurer als die Benzinvariante oder das

Dieselmodell. Die Mehrkosten der Anschaffung amortisieren sich je nach Automodell und jährlicher Laufleistung bereits ab 10.000 km über den günstigeren Kraftstoffpreis von Erdgas. Die Kraftstoffkosten für Erdgas (bezogen auf den Energiegehalt) sind derzeit

- rund 50 % niedriger als bei Superbenzin
- rund 30 % niedriger als bei Diesel.

Deutlicher wird dies noch beim Vergleich der Reichweite. Mit 20 EUR ergeben sich bei den aktuellen Kraftstoffkosten folgende Reichweiten\*:

- Super: 173 km
- Diesel: 258 km
- Erdgas: 355 km

\* Opel Zafira Tourer (vergleichbare Motorisierung, 130 bis 150 PS), Preisstand Dezember 2015



## ERDGAS MACHT MOBIL

### VORTEILE BEI STEUER UND VERSICHERUNG

Erdgas ist als Kraftstoff gemäß neuem Energiesteuergesetz (2006) bei der Mineralölsteuer bis Ende 2018 begünstigt. Auch die danach vorgesehenen Steuersätze werden das Bild an der Tankstelle aus aktueller Sicht nicht verändern: alle Faktoren sprechen dafür, dass Erdgas der günstigste Kraftstoff bleibt.

Auch bei der Kfz-Steuer werden Erdgasautos in der Regel – aufgrund geringerer CO<sub>2</sub>-Emissionen – günstiger eingestuft.

Darüber hinaus bieten einige Versicherungsgesellschaften Rabatte für Erdgasautos an.

### SWG-FÖRDERPROGRAMM FÜR ERDGASFAHRZEUGE

Bei der Anschaffung eines Erdgas-Serienfahrzeugs (egal, ob Neu- oder Gebrauchtwagen) erhalten Sie von uns einen Tankgutschein, der Ihnen ein Jahr lang 50% Preisnachlass auf den aktuellen Erdgaspreis an der ARAL-Tankstelle in der Marburger Straße 229 in Gie-

ßen sichert. Gefördert werden Fahrzeuge, die mit den Kennzeichen GI, WZ und LDK zugelassen sind. Weitere Informationen und die genauen Förderbedingungen finden Sie unter [www.stadtwerke-giessen.de](http://www.stadtwerke-giessen.de)

Das Erdgas-Tankstellennetz in Deutschland wächst beständig. Schon heute gewährleisten bundesweit über 900 Erdgas-Tankstellen, dass nicht nur in großen Städten oder an Autobahnen, sondern auch in kleineren Ortschaften Erdgas getankt werden kann.

Und auch das Angebot an Erdgas betriebenen Serienfahrzeugen bietet für jeden Anspruch das passende Modell: Ob als Kleinwagen, Familienvan oder als Nutzfahrzeug für Handwerker – wer sich für Erdgas als Kraftstoff entscheidet, ist umweltschonend und zukunftsorientiert mobil.

Weitere Informationen zu Erdgasfahrzeugen finden Sie unter [www.gibgas.de](http://www.gibgas.de) [www.erdgas-mobil.de](http://www.erdgas-mobil.de)



Stadtwerke Gießen AG · Lahnstraße 31 · 35398 Gießen  
Telefon 0800 23 02 100\* · Telefax 0641 708-3387  
info@stadtwerke-giessen.de · www.stadtwerke-giessen.de

\*(kostenfrei aus dem dt. Festnetz und allen dt. Mobilfunknetzen)