



Erdgas im Haus – rundum gut versorgt

erdgas

e.on

Thüringer
Energie



Welche Energieform am besten zu Ihnen und Ihrem Haus passt, hängt davon ab, worauf Sie besonderen Wert legen. Viele unterschiedliche Aspekte werden bei Ihrer Wahl eine Rolle spielen.

Diese Broschüre soll Ihnen zeigen, welche Vorteile Ihnen Erdgas bietet und wie leicht Ihre Wünsche mit dieser vielseitigen Energie umsetzbar sind. Damit auch Sie schon bald modernen Heizkomfort genießen können!

Die Themen dieser Broschüre

Vorteile von Erdgas	3
Erdgas - die vielseitige Energie	4-5
Erdgastechnik - faszinierend einfach	6-7
Wie kommt Erdgas in Ihr Haus?	8-9
Einmal investieren - langfristig sparen	10
Sie möchten mehr über Erdgas erfahren?	11

erdgas

Vorteile von Erdgas

Erdgastechnik – faszinierend einfach

Geht Ihnen das auch so? Die komplexe Welt der Technik mit ihren unendlichen Möglichkeiten ist faszinierend. Aber da, wo Sie mit ihr in Berührung kommen, ist Ihnen am wichtigsten, dass sie reibungslos funktioniert. Auch ohne dass Sie sich im Detail damit auskennen müssen. Wenn das so ist, wird Ihnen die moderne Erdgastechnik mit Sicherheit zusagen, denn sie

- bietet Ihnen alle Vorteile ausgefeilter Technologie,
- läuft leise und sauber im Hintergrund ab,
- arbeitet zuverlässig und sicher,
- funktioniert mühelos und ohne großen Wartungsaufwand.

Natürlich umweltschonend

Erdgas bietet Ihnen alle technischen Möglichkeiten und schont dabei gleichzeitig die Umwelt. Denn dieser natürliche Energieträger

- ist sparsam im Verbrauch und
- verursacht vergleichsweise geringe CO₂-Emissionen und keinen Ruß.

Ihre Entscheidung für Erdgas ist daher auch eine Entscheidung für die Umwelt.

Sparsam in jeder Beziehung

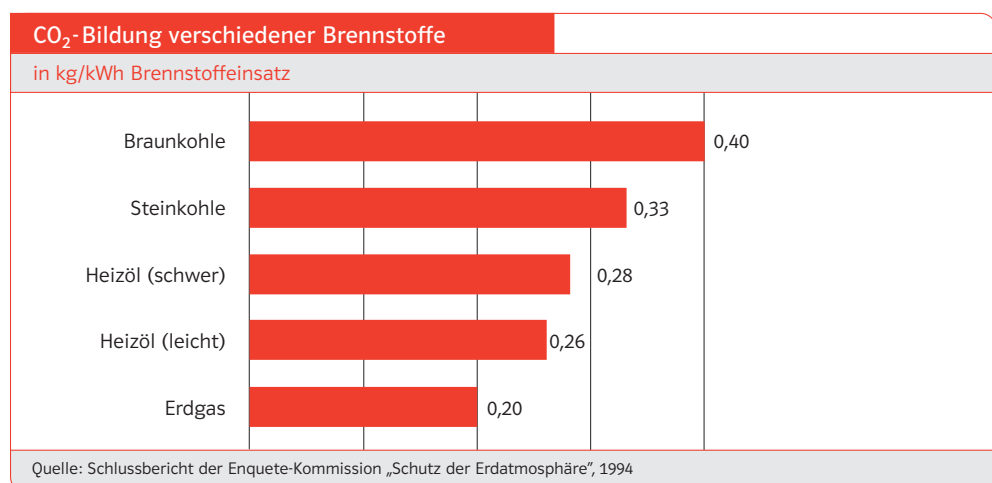
Sparsam ist Erdgas übrigens nicht nur bei der Verbrennung, sondern auch in Bezug auf

- niedrige Investitionskosten und
- geringen Platzbedarf.

Das hängt nicht zuletzt damit zusammen, dass Sie für Ihre Erdgasheizung keinen Brennstoff lagern müssen.

Moderne Erdgastechiken, wie die Niedertemperatur- und Brennwerttechnik, sorgen für weitere Spareffekte. Denn durch erhöhte Wirkungsgrade von modernen Gasgeräten

- ist die Energieausnutzung größer,
- erhalten Sie bei geringerem Erdgaseinsatz den gleichen Heizkomfort wie bisher.



Immer gut versorgt

Wer im Berufsleben und in der Familie voll eingespannt ist, muss an vieles denken. Ist es da nicht schön, wenn man sich auf manches einfach verlassen kann?

Wie bei Erdgas, das

- Ihnen automatisch rund um die Uhr zur Verfügung steht und
- keine Planung und Vorratshaltung erforderlich macht.

Dafür sorgt Ihre E.ON Thüringer Energie, die Ihnen zu jeder Zeit genau die gewünschte Energiemenge ins Haus bringt.



Erdgas – die vielseitige Energie

Wussten Sie schon, wie vielseitig Erdgas ist? Diese flexible Energie können Sie nicht nur zum Heizen und zur Warmwasserbereitung nutzen, sondern auch in der Küche, auf der Terrasse und im Garten, zum Wäschewaschen und -trocknen und sogar in der Sauna. Hier die wichtigsten häuslichen Anwendungsbereiche im Überblick:

Heizen mit extra Wohnambiente

Behagliche Wärme in allen Räumen – dafür sorgt Ihre Erdgasheizung zuverlässig und ganz nach Ihrem jeweiligen Bedarf. Und dabei haben Sie nicht nur die Wahl zwischen verschiedenen Heizkörpersystemen oder einer Fußbodenheizung. Sie können auch zusätzliche gestalterische Akzente setzen, zum Beispiel durch

- einen dekorativen Gaskamin, Gaskaminofen oder einen gemütlichen Erdgas-Kachelofen.

Ihren Designideen sind dabei keine Grenzen gesetzt – gönnen Sie sich diese Extraportion Atmosphäre und Wohnambiente!

Schöne Nebeneffekte sind für Sie die saubere Verbrennung und der geringe Pflegeaufwand gegenüber holzbefeuerten Kaminen und Kachelöfen. Kein Qualm, keine Asche – aber trotzdem die volle optische und spürbare Wirkung ...

Warmwasserkomfort und Energie sparen im Haushalt

Erdgas können Sie auch zur wirtschaftlichen und komfortablen Warmwasserbereitung nutzen. Flexible Systeme stellen sicher, dass Sie in Küche und Bad ausreichend warmes Wasser haben, wann immer Sie es benötigen. Die Warmwasserbereitung mit Erdgas bietet Ihnen außerdem besonderen Komfort

- für Geschirrspüler und
- Waschmaschine.

Schließen Sie diese Geräte an die zentrale Warmwasserversorgung an, können Sie in einem Vierpersonenhaushalt pro Jahr ein Drittel der Energiekosten sparen. Diesen Spareffekt im Haushalt ergänzt der erdgasbetriebene

- Wäschetrockner

durch rund 60 Prozent geringere Energiekosten und 40 Prozent kürzere Laufzeiten.



Kochen mit Gefühl

Haben Sie sich schon einmal gefragt, warum Profiköche nur mit Erdgas kochen? Der Grund dafür ist die sensible Regulierbarkeit der Kochstellenflamme, die das Kochen, Backen und Braten feiner Speisen zum reinsten Vergnügen macht. Das ist auch nach dem Kochen praktisch, denn wenn die Kochstelle ausgeschaltet ist, gibt es keine unerwünschte Restwärme.

Zwei Eigenschaften zeichnen den Erdgasherd von heute besonders aus:

- moderne Technik und
- schickes Design.

Sie können zwischen den unterschiedlichsten Kochstellen auswählen, darunter zum Beispiel eine speziell für das Kochen mit dem Wok. Wenn Sie eine glatte Herdoberfläche bevorzugen, können Sie sich auch für ein Gas-Ceranfeld entscheiden.

Erdgas auf der Terrasse und im Garten

Ist es nicht schade, dass wir in unseren Breiten viel zu selten das warme Wetter genießen können, das wir uns für die Terrasse und den Garten wünschen? Oft fehlen nur ein paar Grade zur Gemütlichkeit im Freien. Hier kann ein moderner

- Erdgas-Terrassenstrahler

die Lösung sein. Er verwandelt leichtes Frösteln in Behaglichkeit und sorgt damit vielleicht sogar für Ferienstimmung ...

Mit dem

- Erdgasgrill

können Sie außerdem jede Gartenparty bequem ausrichten. Ohne lange Vorbereitungszeit und ohne Rauch und Schmutz durch Holzkohle. So bleibt Ihnen mehr Zeit für Ihre Gäste und das eigene Vergnügen. Gesünder ist das Grillen mit Erdgas allemal.

Die Erdgassteckdose

Mit der praktischen Gassteckdose können Ihre Erdgas-Haushaltsgeräte einfach an das Erdgasnetz angeschlossen werden. Verfügt die installierte Steckdose über einen Strömungswächter, der im Fall eines nicht angeschlossenen Geräts die weitere Gaszufuhr stoppen würde, können Sie entsprechend ausgerüstete Gasgeräte selbst mit passenden Gasschläuchen anschließen – ohne einen Fachmann beauftragen zu müssen. Flexible Gasschläuche, die im Innenbereich bis zu drei Meter, im Außenbereich maximal sechs Meter lang sein dürfen, machen die Planung und Aufstellung Ihrer Erdgasgeräte leicht.



Erdgastechnik – faszinierend einfach

Das Schöne an der hoch entwickelten Erdgastechnik von heute ist vor allem die einfache Bedienung und ihr reibungsloses Funktionieren im Hintergrund ohne großen Wartungsaufwand. Die fortschrittliche Niedertemperatur- und Brennwerttechnik macht es möglich.

Moderne Heiztechnik für Ihr Haus

Was unterscheidet

- Niedertemperatur- und
 - Brennwertgeräte
- von herkömmlichen Gasgeräten?

Moderne Heizkessel arbeiten im Niedertemperaturbereich. Das heißt, sie werden dank intelligenter Regelungstechnik immer nur mit der Temperatur betrieben, die je nach Witterung und Bedarf gerade notwendig ist. Den hieraus resultierenden Energiespareffekt steigern Brennwertgeräte noch weiter, indem sie zusätzlich die im Wasserdampf des Abgases enthaltene Wärme nutzen.

Die Vorteile der Brennwerttechnik auf einen Blick:

- besonders hohe Energieausnutzung,
- Umweltschonung,
- Kostenersparnis.

Erdgas und Solar: Kräfte, die sich ergänzen

Erdgas steht Ihnen zur Wärmeversorgung Ihres Hauses jederzeit zuverlässig und in der gewünschten Menge zur Verfügung. Sonnenenergie kann dazu einen guten Teil beisteuern, eine Solarwärmanlage allein jedoch reicht zur Deckung Ihres Wärmebedarfs nicht aus. Hier bietet sich eine kombinierte Lösung an:

- In den sonnigen Sommermonaten nutzen Sie zur Warmwassererzeugung überwiegend die Solaranlage.
- In den Übergangszeiten sowie im Winter steuert Ihre Erdgasheizung flexibel die darüber hinaus benötigte Energie bei.





Das Ergebnis ist Heizkomfort, auf den Sie sich rund um die Uhr verlassen können. Darüber hinaus werden die Emissionswerte um noch weitere 10 Prozent gesenkt, wenn Ihre Solaranlage, in Verbindung mit einem Brennwertgerät, etwa die Hälfte der Warmwassererzeugung übernimmt.

Erdgas im Neubau

Wenn Sie heute einen Neubau planen, ist die moderne Erdgastechnik eine wirtschaftliche und zeitgemäße Entscheidung. Denn mit einer sparsamen Erdgas-Brennwertheizung erfüllen Sie in der Regel die Anforderungen der aktuellen Energieeinsparverordnung (EnEV) des Bundes.

Was heißt das konkret? Die am 1. Februar 2002 in Kraft getretene Verordnung definiert den maximalen Primärenergiebedarf des Gebäudes und lässt dabei unterschiedliche Lösungen zur Energieeinsparung zu. So können Sie beispielsweise durch eine sparsame Heizungsanlage, wie sie die Erdgas-Brennwerttechnik bietet, in Kombination mit einer guten Wärmedämmung die Anforderung einhalten. Gemeinsam mit Ihrem Architekten wählen Sie die für Sie wirtschaftlichste Lösung aus.

Neben der Wirtschaftlichkeit bietet Ihnen die moderne Erdgastechnik auch weitere praktische Vorteile, wie flexible Aufstellungsmöglichkeiten und Platzersparnis. Als Aufstellungsorte für Ihre Erdgas-Brennwertheizung kommen zum Beispiel

- Keller oder
- Dachboden

in Frage. Beim Neubau bietet sich die Dachaufstellung besonders an, denn so können Sie den Schornstein einsparen. Da moderne Gasgeräte sehr kompakt gebaut sind und nicht viel Platz beanspruchen, ist auch die Aufstellung in

- Bad,
- Küche,
- Diele oder
- jedem anderen Wohnraum

möglich. Bei wandhängenden Geräten halten Sie dabei sogar den Boden komplett frei. Sie gewinnen an Raum – und das bei vollem Heizkomfort.

Modernisieren mit Erdgas

Es gibt gute Gründe, Ihren alten Heizkessel gerade jetzt gegen eine sparsame Erdgasheizung auszutauschen. Sie senken sofort Ihren Energieverbrauch und erfüllen damit die aktuellen Vorschriften des Gesetzgebers:

- Energieeinsparverordnung (EnEV) und
- Verordnung für Kleinf Feuerungsanlagen (1. Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes – BImSchV).

Die EnEV schreibt für bestehende Gebäude u. a. folgende Regelungen vor:

- Erdgas- oder Ölheizkessel, die vor dem 1.10.1978 installiert wurden, müssen bis spätestens 31.12.2006 erneuert werden.
- Fristverlängerung bis 31.12.2008 gibt es für Anlagen, die nach dem 1.11.1996 einen neuen Brenner erhalten haben.
- Für Ein- und Zweifamilienhäuser gilt dies nur bei Eigentümerwechsel.

In der BImSchV gibt der Gesetzgeber Bestimmungen für die zulässigen Abgasverluste von Heizkesseln heraus. So bezeichnet man die Wärme, die über das Abgas verloren geht. Die Einhaltung der Bestimmungen überwacht der zuständige Bezirksschornsteinfegermeister einmal im Jahr. Welcher Grenzwert für Ihren Heizkessel gilt und ob er im grünen Bereich liegt, können Sie seinem Messprotokoll entnehmen.

Wie kommt Erdgas in Ihr Haus?

Die Vorteile von Erdgas haben Ihr Interesse geweckt? Dann möchten Sie jetzt bestimmt erfahren, wie diese komfortable und sparsame Energie am besten in Ihr Haus kommt.

Wichtig ist vor allem eine gute Planung, und dabei sollten Sie auf das Fachwissen von Experten zugreifen. Denn bei der Planung und dem Einbau Ihrer Erdgasanlage unterstützen Sie die folgenden Fachleute gern mit Rat und Tat:

Unser Berater

- informiert Sie kostenlos über die örtlichen Verhältnisse und kann Ihnen sagen, ob Ihr Grundstück mit Erdgas versorgt ist oder versorgt werden kann,
- zeigt Ihnen, welche modernen Erdgasheizungen es gibt, und berät Sie bei der Auswahl des für Ihre Anforderungen geeigneten Typs,
- beantwortet Ihre Fragen zu den Gashausanschlusskosten und hilft Ihnen bei der Beantragung eines Erdgasanschlusses,
- erläutert Ihnen die örtlichen Erdgasstarife und erklärt Ihnen, wie Sie Energie sparen können,
- gibt Ihnen viele nützliche Tipps für die Planung Ihrer Erdgasanlage,
- ist Ihr Ansprechpartner für alle Fragen der Modernisierung und sieht sich auch gern Ihre derzeitige Heizungsanlage vor Ort an.



Der Fachhandwerker für Sanitär, Heizung und Klima

- ist Ihr Partner für alle Fragen rund um Heizung und Warmwasserbereitung,
- kennt alle Verordnungen und technischen Regeln, die beachtet werden müssen,
- berät Sie bei der Auswahl der geeigneten Geräte,
- plant Ihre Erdgasanlage nach Ihren Wünschen und baut sie ein,
- übernimmt Wartung sowie Garantie für Ihre Anlage und bietet Ihnen zuverlässigen Service.

Der Bezirksschornsteinfegermeister

- beantwortet Ihre Fragen zur Abgasabführung,
- nimmt regelmäßig die gesetzlich vorgeschriebene Abgasmessung vor und kontrolliert die Zuluft- und Abgasleitungen.

erdgas

Einmal investieren – langfristig sparen



Ihre Entscheidung für Erdgas ist in zweierlei Hinsicht eine Investition in die Zukunft, denn dieser Energieträger schont die Umwelt und spart außerdem noch Kosten.

Die wichtigsten Sparfaktoren sind:

- geringerer Energieverbrauch durch effiziente Anlagentechnik,
- keine Vorfinanzierung und Lagerung von Brennstoff,
- keine Investitionskosten für einen Brennstofftank, der strengen Umweltauflagen unterliegt, gereinigt, gewartet und eventuell sogar vom TÜV abgenommen werden muss,
- keine Versicherung des Brennstofflagerrisikos erforderlich.



Sie möchten mehr über Erdgas erfahren?

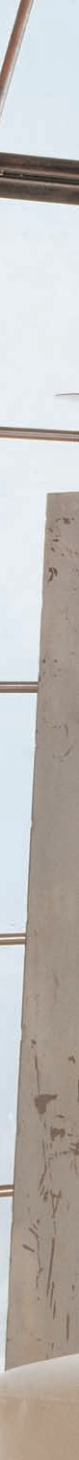
T 03 61-6 52-25 51

F 03 61-6 52-34 56

energieservice@eon-thueringerenergie.com

www.eon-thueringerenergie.com

erdgas



E.ON Thüringer Energie Schwerborner Straße 30 99087 Erfurt
T 03 61-6 52-0 F 03 61-6 52-34 90
energieservice@eon-thueringerenergie.com
www.eon-thueringerenergie.com