

# Erdgas – Energieträger der Zukunft.



**Heizkosten senken:  
Jetzt zu Erdgas  
wechseln!**

## Wissenswertes über Erdgas



### Erdgas – pure Energie aus der Mitte der Erde

In Verbindung mit moderner Verbrennungstechnik zählt Erdgas zu einer zukunftsweisenden Energieform. Erdgas besitzt aufgrund seiner physikalischen und chemischen Zusammensetzung optimale Voraussetzungen für eine nahezu restlose Verbrennung. Das bedeutet weniger schädliche Emissionen für eine saubere Umwelt. Alle wichtigen Informationen zum Thema Erdgas haben wir Ihnen auf den folgenden Seiten zusammengestellt.

### Auf Nummer sicher

Die derzeit bekannten Erdgas-Ressourcen sind noch mindestens für die nächsten 60 Jahre vorhanden. Eine reibungslose Versorgung garantiert der 24-Stunden-Service unserer Netzleitstelle (Störungsstelle 0731 60 000).

### Unser Erdgasnetz

Im Jahr 1857 wurden in Ulm die ersten Gasleitungen verlegt. 1964 erfolgte die Umstellung von Stadtgas auf Erdgas. Zwischenzeitlich sind rund 28.100 Kunden an unser Erdgasnetz angeschlossen. Tendenz steigend. Die Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH investierte in den vergangenen Jahren mehrere Millionen Euro in den Ausbau des Erdgasnetzes. Mittlerweile ist dieses Netz auf über 1.000 Kilometer Erdgasleitungen angewachsen.

**Mehr Informationen zum  
Thema Erdgasversorgung**  
erhalten Sie bei Herrn Karl Mayer unter  
der Telefonnummer 0731 166-1824 oder  
unter [www.ulm-netze.de](http://www.ulm-netze.de)

## Ein vorteilhafter Energieträger



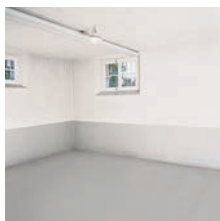
Wuchtiger Ölheizkessel



Platzsparender Erdgaskessel



Heizöltank



Freier Raum für anderweitige Nutzung

### Innovative Heiztechnik für Ihr Haus

Moderne Heizkessel arbeiten im Niederemperaturbereich. 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:

- Kompromisslose Energieausnutzung dank modulierender Brennwerttechnik
- Kostenersparnis
- Platzersparnis

### Backen und Kochen wie die Profis – und das auch noch sparsam

Mit einem modernen Gasherd entfällt energieintensives Vorheizen gänzlich und nach dem Abschalten bleibt keine Restwärme zurück. Zudem macht eine stufenlose Regelung der Flammen die Wärmezufuhr leichter dosierbar. Generell sind Primärenergieverbrauch und Betriebskosten bei Gasherden geringer als bei elektrischen.

### Schnell und direkt

Erdgas kommt ohne Umwandlungsverluste, ohne Lieferzeiten und ohne Belastung der öffentlichen Verkehrswege direkt zu Ihnen nach Hause. Erdgas ist zu jeder Tages- und Nachtzeit ohne Lagerhaltung verfügbar.

## Schadstoffarm und wirtschaftlich



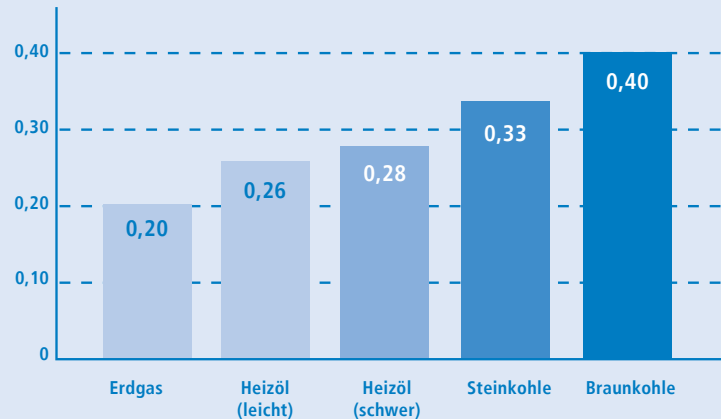
### Unser Service

In einem kostenlosen und unverbindlichen Beratungsgespräch zur Erdgasheizung erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot für den Hausanschluss. Für mehr Informationen oder für einen persönlichen Termin wenden Sie sich an Herrn Karl Mayer unter Telefon 0731 166-1824.

### Eine rundum saubere Lösung

Im Vergleich zu anderen fossilen Brennstoffen weist Erdgas bei der Verbrennung nur eine äußerst geringe Rußentwicklung auf. Zudem setzt es aufgrund seiner chemischen Eigenschaften eine geringere Menge an CO<sub>2</sub> frei als andere fossile Energieträger.

**CO<sub>2</sub>-Bildung verschiedener Brennstoffe**  
(in kg/kWh Brennstoffeinsatz)



Quelle: Schlussbericht der Enquête-Kommission „Schutz der Erdatmosphäre“

## In Ulm, um Ulm und um Ulm herum



### Unser Erdgas-Netzgebiet:

Beimerstetten  
 Blaustein  
 Dornstadt  
 Elchingen  
 Erbach  
 Herbrechtingen  
 Hermaringen  
 Hüttisheim  
 Illerkirchberg  
 Illerrieden  
 Neu-Ulm mit Stadtteilen  
 Niederstotzingen  
 Oberdisingen  
 Schnürpflingen  
 Senden  
 Staig  
 Ulm mit Stadtteilen  
 Vöhringen



Detaillierte Informationen unter [www.ulm-netze.de](http://www.ulm-netze.de)

Stand: Oktober 2014

**Moderne Erdgastechnik**  
 erreicht eine hohe Energieausnutzung,  
 ist platzsparend und bietet ein  
 Höchstmaß an Sicherheit.

Erdgas steht für eine ökonomische, sichere, umwelt- und klimaschonende Energieversorgung.

Innovative, technisch hochwertige Versorgungssysteme machen Erdgas zu einem sicheren Energieträger der Zukunft. Es kommt als Primärenergie direkt zu Ihnen und ist zu jeder Tages- und Nachtzeit verfügbar.

## Heizungsmodernisierung mit Erdgas



Circa 80 Prozent der Heizanlagen in Deutschland sind veraltet und belasten Umwelt und Geldbeutel. Bis 2020 sollen rund zehn Millionen Heizungsanlagen erneuert werden, um die Klimaschutzziele der Bundesregierung umzusetzen.

### Gesetzliche Bestimmungen

Die Energieeinsparverordnung (EnEV) des Bundes gilt seit 1. Februar 2002 und wurde mit Wirkung zum 1. Mai 2014 novelliert. Neben den Regelungen zum Gebäudeenergieausweis schreibt sie für bestehende Gebäude die Modernisierung von Erdgas- und Ölheizkesseln vor. Diese Regelung ist nicht nur umweltschonend sondern laut der ASUE (Arbeitsgemeinschaft für sparsamen und umweltschonenden Energieverbrauch e.V.) auch die wirksamste Maßnahme zur langfristigen Reduzierung der Heizkosten. Im Sanierungsfall kann der Eigentümer mit dem

Einsatz moderner Heizsysteme im Vergleich zu anderen Energiesparmaßnahmen die kürzesten Amortisationszeiten erreichen.

### Staatliche Förderung

Bei der Modernisierung von Heizungsanlagen beziehungsweise der Anschaffung einer Erdgasheizung oder Solarwärmeanlagen, lassen sich unterschiedliche Förderprogramme von Bund und Bundesländern nutzen. Beispielsweise Förderungen der KfW Bankengruppe oder des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA). Der genaue Umfang der Förderung bemisst sich nach individuellen Komponenten. So hängen die Gelder mit Wohnort und der Art des Gebäudes zusammen (Neubau oder Sanierung).

### Modernisierung lohnt sich

Alte Heizsysteme arbeiten mit schlechtem Wir-

kungsgrad, hohen Abstrahlverlusten und verursachen hohe Emissionen und Energiekosten. Die wirksamste Maßnahme zur Senkung der Energiekosten ist, neben der Dämmung der Gebäudehülle, die Erneuerung der Heizanlage. Der gute Wirkungsgrad und die hohe Umwelteffizienz moderner Heizsysteme verbessern die Wirtschaftlichkeit der Anlage und verringern in vielen Fällen deutlich die Kosten.

### Unverbindliche Beratung

Wir unterstützen Sie mit einer kostenlosen heizungstechnischen Beratung unter Einbeziehung aller Energieträger. Ebenfalls erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot für einen Erdgasnetzanschluss. Für mehr Informationen oder für einen persönlichen Termin wenden Sie sich bitte an Herrn Karl Mayer unter Telefon 0731 166-1824.

## Erdgas ist im Trend

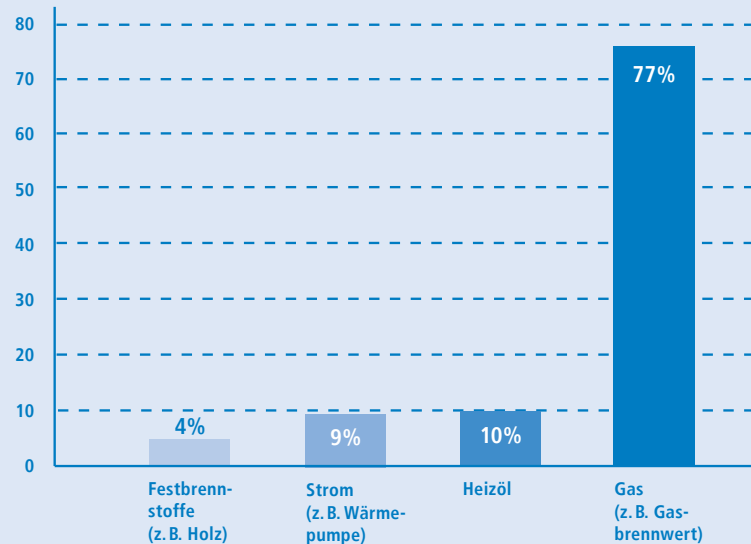


Bei der Neuanschaffung von Heizanlagen ist die Erdgasheizung mit Abstand die erste Wahl. In 2013 entschieden sich 77 Prozent der Verbraucher für eine Erdgasheizung (siehe Grafik).



### Neue Heizung, aber mit welchem Energieträger?

2013 kauften die meisten Verbraucher Erdgasheizungen



Quelle: Bundesindustrieverband Haus-, Energie- und Umwelttechnik e.V. (BDH), Basis 2013



**Beratung und weitere Informationen  
zum Erdgasanschluss**

Mehr Informationen finden Sie unter  
[www.ulm-netze.de](http://www.ulm-netze.de) oder wenden Sie sich  
an Herrn Karl Mayer unter 0731 166-1824



## Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH

Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH  
Karlstraße 1-3  
89073 Ulm

Telefon 0731 166-0  
Telefax 0731 166-1089

[info@ulm-netze.de](mailto:info@ulm-netze.de)  
[www.ulm-netze.de](http://www.ulm-netze.de)



**Zusammen für eine bessere Umwelt.**



**Mix**  
Produktgruppe aus vorbildlich  
bewirtschafteten Wäldern und  
anderen kontrollierten Herkünften

Zert.-Nr. SCS-COC-002124  
[www.fsc.org](http://www.fsc.org)  
© 1996 Forest Stewardship Council