



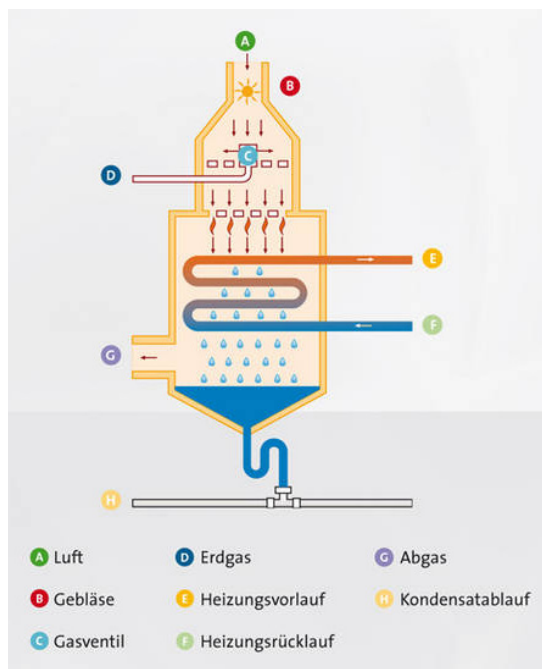
## Effizient durch hohen Wirkungsgrad

Erdgas-Brennwerttechnik ist eine Weiterentwicklung der Nieder-temperaturtechnik. Neben der Wärmegewinnung wird auch die Abgaswärme für das Heizsystem genutzt und so ein sehr hoher Nutzungsgrad erreicht – das senkt deutlich den Energieverbrauch und entlastet die Umwelt. Weitere Vorteile: Der geringe Platzbedarf und die vielseitigen Aufstellungsmöglichkeiten.

## Wirtschaftlich heizen

Moderne Erdgas-Brennwerttechnik erreicht einen auf den Brennwert bezogenen Nutzungsgrad von bis zu 98 %. Diese Heiztechnologie überzeugt bei Neubauten und ist auch bei Modernisierungen die 1. Wahl. Denn Brennwertgeräte decken nahezu alle Leistungsbereiche ab: Es gibt Wandgeräte bis 100 kW die in Kaskaden geschaltet mehrere 100 kW erreichen oder bodenstehende Kessel deren Leistung bis in den Megawatt-Bereich geht.

## Funktionsweise



Quelle:  
Bundesindustrieverband Deutschland Haus-, Energie- und Umwelttechnik e.V.

Die innovative Brennwert-Technologie nutzt den Brennstoff Erdgas optimal und spart bis zu 40 % Energie. Das schont Geldbeutel und Klima zugleich: Denn mit sinkendem Energieverbrauch verringern sich auch die Schadstoffemissionen. Erdgas-Brennwertgeräte stoßen fast 35 % weniger CO<sub>2</sub> aus als Standardkessel. Sie nutzen die im Abgas enthaltene Wärme und führen zusätzlich auch die bei der Kondensation des Wasserdampfes ständig freigesetzte Wärme dem Heizkreislauf zu. So kann Energie, die bei herkömmlichen Heizungen verloren geht, effektiv genutzt werden. Anders als bei Standardkesseln muss die Heizung auch nicht ständig mit hohen Vorlauf-temperaturen arbeiten und die Heizleistung lässt sich flexibel an den jeweiligen Wärmebedarf anpassen. Bei Standardkesseln entweichen bis zu 15 % der eingesetzten Energie mit den Abgasen aus dem Schornstein, zusätzlich verlieren sie aufgrund der vergleichsweise schlechten Dämmung der alten Wärmeerzeuger zusätzlich bis zu 20 % der Energie an den Raum.

## Vorteile:

- Sicher und sauber
- Ohne Geruchsentwicklung
- Sehr Geräuscharm
- Kein Tank (Bevorratung)
- Geringer Platzbedarf
- Vielseitige Aufstellung möglich
- Sparsamer Energieverbrauch
- Bewährte und ausgereifte Technik
- Lange Nutzungsdauer
- Vielfältiges Angebot verschiedener Hersteller
- Geringe Wartungskosten
- Minimale Abgasverluste
- Komfortable Heizwärme- und Warmwasserbereitung
- Abgestimmte Kombination mit Solartechnik

### Technische Entwicklung

Seit mehr als 20 Jahren gibt es Erdgas-Brennwertgeräte. Die Technik ist ausgereift, das gilt für den Komfort ebenso wie für die Emissionen. Das moderne Design trägt dazu bei, dass sich die Geräte unauffällig in ihre Umgebung einfügen. Durch die sehr geräuscharme und geruchslose Funktionsweise können sie problemlos in nahezu allen Bereichen eines Gebäudes installiert werden. Der Platzbedarf ist gering und eine Brennstofflagerung nicht erforderlich. Selbst stark schwankende Leistungsanforderungen für Heizung und Warmwasser können effizient abgedeckt werden. Es gibt eine große Auswahl an Geräten namhafter Hersteller. Lassen Sie sich deshalb von Ihrem Heizungsinstallateur beraten, welches Erdgas-Brennwertgerät am besten Ihren Anforderungen entspricht.



### Kontakt

EGT Energie GmbH  
Gasversorgung  
Schonacher Str. 2  
78098 Triberg  
Telefon: 0 77 22/9 18-2 00  
Fax: 0 77 22/9 18-1 30  
E-Mail: [gasversorgung@egt.de](mailto:gasversorgung@egt.de)  
Web: [www.egt-energie.de](http://www.egt-energie.de)