

Wenn Ihr Heizsystem älter als 15 Jahre ist, ist es möglicherweise ineffizient und verbraucht zu viel Energie. Ersetzen Sie Ihre Heizung doch durch eine Effizientere! So können Sie Ihre Energiekosten senken und Ihr Zuhause komfortabler gestalten, den Marktwert Ihres Hauses steigern und zur Reduzierung der globalen CO₂-Emissionen beitragen.

60% der in der EU installierten Heizgeräte sind alt und ineffizient (Energieeffizienzklasse C oder niedriger).

60 %

Ein Brennwertkessel kann den Bedarf an Raumwärme decken und die Warmwasserversorgung vollständig übernehmen.

100 %

Die meisten Brennwertkessel erreichen die Energieeffizienzklasse A.

A

✓ CHECKLISTE

Ein Brennwertkessel ist für mein Haus geeignet weil:

- ✓ Ich brauche warmes Wasser und eine Heizung
- ✓ Ich möchte weiterhin Erdgas nutzen
- ✓ Ich möchte meine Heizkosten reduzieren
- ✓ Ich bevorzuge ein ansprechendes Design

Wie funktioniert ein Gas-Brennwertkessel?

Moderne Brennwertgeräte sind so konzipiert, dass sie praktisch den gesamten Energiegehalt des Brennstoffs nutzen, um ihn in Wärme umzuwandeln. Im Gegensatz zu früheren Generationen von Heizkesseln verwenden Brennwertkessel die Wärme des bei der Verbrennung entstehenden kondensierten Wasserdampfs zum Vorwärmen des in den Kessel eintretenden kalten Wassers. Dies macht die Kondensationstechnologie für die Wärmeerzeugung äußerst bequem, ressourcen- und kosteneffizient.

Brennwertkessel sind häufig die erste Wahl sowohl für Neuinstallationen als auch für die Sanierung bestehender Heizungssysteme in ganz Europa. Seit mehr als zwanzig Jahren wird die Kondensationstechnologie ständig weiterentwickelt, mit erhöhtem Komfort und höherer Energieeffizienz. Darüber hinaus kann diese Technologie problemlos mit erneuerbaren Energiequellen wie einer Solarthermianlage kombiniert werden. Schließlich kann die Technologie auch angewendet werden, um umweltfreundliche Brennstoffe wie Biomethan zu verwenden.



Photos: ©EHI

WUSSTEN SIE?

Dass Brennwertkessel eine Energieeffizienzklasse B bis A erreichen, während Kessel mit modernsten Steuerungen sogar die Klasse A+ erreichen können.

VORTEILE

- ✓ Einfach mit erneuerbaren Energien wie einer Solarthermieanlage zu kombinieren
- ✓ Im Vergleich zu herkömmlichen Kesseln bietet die Brennwerttechnologie eine höhere Energieeffizienz und geringere Emissionen
- ✓ Einfach zu installieren und zu warten
- ✓ Geeignet zur Modernisierung bestehender Anlagen sowie für Neubauten
- ✓ Sehr zuverlässig

NACHTEILE

- ✓ Erfordert eine Anbindung an die Gasversorgung und erhöht das Brandrisiko im Gebäude
- ✓ CO₂-Preise erhöhen die Gaspreise und die Heizkosten und unterliegen Schwankungen
- ✓ Jährliche Wartung ist erforderlich

HEIZKESSEL MIT WARMWASSERSPEICHER oder GASTHERME, WOFÜR SOLL ICH MICH ENTSCHEIDEN?

HEIZKESSEL MIT WARMWASSERSPEICHER

- ✓ Garantieren hohe Durchflussraten von heißem Wasser
- ✓ Kompatibel mit Solarthermieanlagen
- ✓ Kann mehrere Zapfstellen gleichzeitig versorgen, z. B. Badezimmer, Küche
- ✓ evtl. Wärmeverluste bei geringem Wasserverbrauch

GAS-KOMBITHERME

- ✓ Einfache, schnelle und kostengünstige Installation
- ✓ Kompatibel mit Solarthermiegeräten
- ✓ Benötigt weniger Platz für die Installation, da kein Warmwasserspeicher erforderlich ist.

...und wenn ein Brennwertkessel nicht die beste Option für mich ist?

Informieren Sie sich über zahlreiche Möglichkeiten für effiziente Heiztechnologien (z. B. Solarthermie, Wärmepumpe, Hybridheizung usw.)!



Zögern Sie nicht, einen Fachmann zu konsultieren, um die geeignetste Heizoption für Ihr Zuhause zu finden.

Wo finde ich weitere Informationen zur Funktionsweise, Installation, zu finanzieller Hilfe und anderen Heizsystemen?
Link: www.zukunft-haus.info/harp

Das HARP-Projekt (Heating Appliances Retrofit Planning) bringt 18 Partner aus sechs europäischen Ländern zusammen. Ziel ist es, Endverbraucher zu motivieren, den Austausch ihres alten und ineffizienten Heizsystems durch effizientere und erneuerbare Lösungen zu planen.

Mit dem HARP-Online-Tool können Sie die Energieeffizienz Ihres aktuellen Heizungssystems überprüfen und eine geeignete Geräte finden, die auf den effizientesten verfügbaren Alternativen basieren. Darüber hinaus unterstützt Sie das HARP-Projekt Fachleuten zu finden, die Ihnen beim Austausch helfen und stellt weitere Informationen zur Verfügung. Weitere Informationen zum Thema energieeffizientes Heizen finden Sie unter: www.zukunft-haus.info/harp



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 847049.

The sole responsibility for this content lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

www.heating-retrofit.eu



@HARPproject