

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 %

Gasbetriebene sowie elektrische Warmwasserbereiter besitzen meist einen Wirkungsgrad von C bis A.

A bis C

Zu den effizientesten Warmwasserbereitern zählen Warmwasser-Wärmepumpen mit einem Wirkungsgrad von A bis A+

A bis A+

✓ CHECKLISTE

- ✓ Ich brauche warmes Wasser
- ✓ Ich möchte meine Kosten reduzieren
- ✓ Ich möchte eine energieeffiziente Technik

Was sind Warmwasserbereiter?

Warmwasserbereiter sind Geräte, die warmes Wasser für den Hausgebrauch bereitstellen. Der Warmwasserbedarf macht 10 bis 20% des durchschnittlichen europäischen Haushaltsenergiebedarfs aus. Eine effiziente Lösung hat daher erhebliche Auswirkungen auf die Energierechnung.

Auf dem Markt gibt es eine Vielzahl von Warmwasserbereitern, die verschiedenste Energiequellen nutzen und somit alle Arten von Anforderungen erfüllen, ob dezentral oder zentral erzeugt. Die Menge des täglichen Warmwasserbedarfs beeinflusst entscheidend die Technologieauswahl. Wasserspeicher oder Durchlauferhitzer sind zwei Möglichkeiten, die Warmwasserversorgung im Haus zu gewährleisten. Darüber hinaus kann Warmwasser auch mit erneuerbaren Technologien wie Solarthermie erzeugt werden. Diese Lösungen besitzen Energieeffizienzlabel, die die Klasse A+++ erreichen.



Photos: ©EHI

Wasserspeicher oder Durchlauferhitzer wofür soll ich mich entscheiden?

Durchlauferhitzer erwärmen das Wasser sofort, während Speicher-Wassererwärmer einen isolierten Wasserspeicher besitzen, in dem das Warmwasser bis zur Verwendung erwärmt und gespeichert wird.

WUSSTEN SIE?



Es gibt verschiedene Technologien, mit denen Wasser effizient erwärmt werden kann. Die häufigsten Quellen zur effizienten Erwärmung von Wasser sind Erdgas, Biomasse, Solarthermie, Luft- und Erdwärmepumpen.

SPEICHER-WASSERERWÄRMER

- ✓ Bietet hohe Durchflussraten von heißem Wasser
- ✓ Heißes Wasser ist sofort verfügbar (abhängig von der Rohrlänge)
- ✓ Bietet großen Komfort bei gleichzeitiger Verwendung (mehrere Personen können das heiße Wasser gleichzeitig verwenden)
- ✓ Kann Gas, Öl, elektrische Widerstandsheizung oder eine Luftwärmepumpe verwenden
- ✓ Die am wenigsten effizienten Lösungen sind elektrische Speicherheizungen, die mit Effizienzklasse C gekennzeichnet sind.

DURCHLAUFERHITZER

- ✓ Sie nehmen weniger Platz ein, da kein Speicherbehälter für heißes Wasser benötigt wird
- ✓ Kleine Geräte können genau dort platziert werden, wo das Wasser benötigt wird
- ✓ Größere Durchlauferhitzer eignen sich für Einfamilienhäuser oder Ein- oder Zweifamilienhäuser
- ✓ Bei einem erhöhten unvorhersehbaren Warmwasserbedarf wird genügend heißes Wasser produziert
- ✓ Durchlauferhitzer werden meist mit Gas oder Strom betrieben

... und wenn eine kombinierte Heizung und Warmwasserbereitung für mich eine bessere Option wäre?



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

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

Wo finde ich weitere Informationen zu Funktionsweise, Installation, nationaler Situation, 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

