

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

100 %

Wie funktioniert ein Hybridkessel?

Ein Hybridkessel ist ein Gerät oder ein Gerätesystem, das mindestens zwei verschiedene Energiequellen kombiniert und im Betrieb von einer gemeinsamen Steuerung verwaltet wird. Am gebräuchlichsten ist eine Hybridwärmepumpe (elektrische Wärmepumpe + Gas-Brennwertkessel) - in einigen Ländern als Hybridkessel bezeichnet.

Hybride sind vielseitig einsetzbar: Sie kombinieren einige der besten Eigenschaften verschiedener Heiztechnologien, um in verschiedenen Gebäudetypen einen hohen thermischen Komfort zu bieten. Dies macht Hybride besonders geeignet, um alte und ineffiziente Heizungen in bestehenden Gebäuden zu ersetzen.

WUSSTEN SIE?



Mix and Match für optimale Ergebnisse: Jede Technologie und jede Energiequelle hat ihre eigenen Vor- und Nachteile. Dies hat Hersteller dazu veranlasst, viele mögliche Kombinationen bestehender Technologien und Energiequellen zu entwickeln, um den besten Nutzen daraus zu ziehen. Hybridsysteme können maßgeschneiderte Lösungen darstellen, um unterschiedlichen Anforderungen zu entsprechen.

✓ CHECKLISTE

Ein Hybridkessel ist für mein Haus geeignet weil:

- ✓ Ich brauche warmes Wasser und eine Heizung
- ✓ Ich möchte meine Energiekosten senken, indem ich Energie verwende, die aus der Umgebung gewonnen werden kann
- ✓ Die Verbesserung der Luftqualität ist mir wichtig
- ✓ Ich möchte meinen ökologischen Fußabdruck verringern
- ✓ Ich möchte den Wert meines Hauses erhöhen
- ✓ Ich möchte nicht von einer einzigen Energiequelle abhängig sein



Photos: ©EHI

VORTEILE

- ✓ Reduzieren den Energieverbrauch
- ✓ Hohe Energieeffizienz und Reduzierung der CO₂-Emissionen
- ✓ Die Kombination zweier effizienter Heiztechnologien ermöglicht die Einbeziehung erneuerbarer Energien
- ✓ Zwei unterschiedliche Heizsysteme in einem Gerät sorgen für eine sehr hohe Versorgungssicherheit

NACHTEILE

- ✗ relativ hohe Investitionskosten
- ✗ der Raumbedarf und Wartungsaufwand ist recht hoch
- ✗ Keine vollständige Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern

HYBRIDKESSEL ALS BEITRAG FÜR INTELLIGENTE STROMNETZE

Die Energiewende in Europa ist eine große Chance, aber auch eine Herausforderung für bestehende Stromnetze. Erneuerbare Quellen wie Solar- und Windkraft liefern immer mehr Strom. Daher sind Netzschwankungen die größte Herausforderung. Ein erhöhter Marktanteil an bspw. Hybridwärmepumpen bietet dem Heizungssektor die Möglichkeit, das Stromnetz mit künftig weiter steigenden Anteilen an erneuerbaren Energien zu entlasten. Ein solcher Ausgleich kann als Lastabwurf beim Umschalten von der Wärmepumpe auf den Brennwertkessel erfolgen, wenn der Strombedarf hoch und das Netz belastet ist.

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



Informieren Sie sich über zahlreiche weitere Möglichkeiten für effiziente Heiztechnologien

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

