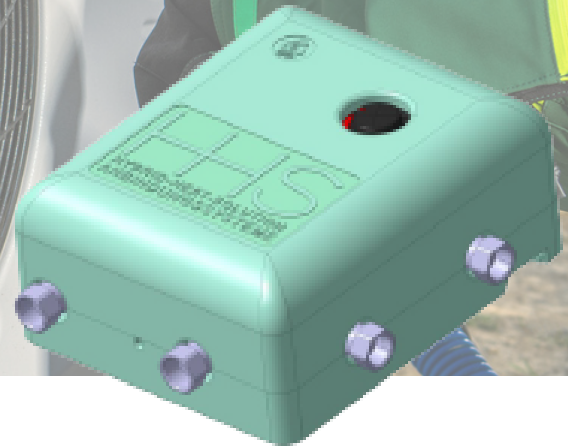


Technik **NEU**
denken!

HHS Hybrides Heizungs- Anbindungssystem

Für alle Hausbesitzer, die ihr Haus auf den neuesten Umweltstandard bringen (mind. 75% CO₂-Einsparung), 50% weniger in die Wärmepumpentechnologie investieren und ihre Energiekosten um 30 bis 50% senken wollen. Das ist das HHS-System.



DIE INNOVATION

Das innovative HHS-System ermöglicht die Integration einer Wärmepumpe in bestehende Öl- und Gasheizungen. Dies bietet zahlreiche Vorteile, u.a. eine CO₂-Reduktion von mind. 75 %, eine Energieeinsparung von 30 bis 50 % und eine um ca. 50 % geringere Investitionssumme. Ihr Haus muss nicht gedämmt werden, es ist keine Fußbodenheizung erforderlich usw. Bereits nach ca. 9 Jahren hat sich die Investition vollständig amortisiert.

WARUM HHS-SYSTEM?

Das patentierte HHS-System bietet dem Hausbesitzer das Beste aus allen Welten. Energieeinsparung, Investitionssicherheit, Garantie namhafter Hersteller, schnelle Installation, hohe Förderung, keine Umbaumaßnahmen im Haus, sogar eine Amortisation der Investition ist möglich.

VORTEILE HHS-SYSTEM



GEEIGNET FÜR ALLE GAS-/ÖLHEIZUNGEN

Geeignet für alle Heizungsarten, von allen Herstellern (Gas, Öl, Pellets usw).



EFFIZIENT > 75% CO₂-REDUKTION

75-90% Gas-/Ölreduktion und damit CO₂-Reduktion.



SPARSAM - 30-50% KOSTENEINSPARUNG

30-50 % Energiekosteneinsparung durch optimale Ausnutzung der Effizienz.



50% GERINGERE ANSCHAFFUNGSKOSTEN

14.500 Euro Festpreis für die Installation einer Wärmepumpe in einem Haus (siehe Tabellen).

JETZT CO₂ UND GELD SPAREN



Wirtschaftlich in der Anschaffung

Ihre einmalige Investition liegt mindestens 50% unter dem Preis einer reinen Wärmepumpenlösung. In manchen Fällen sogar bis zu 85%.

Effizient im Einsatz

Im Betrieb ist das HHS-System ein Effizienzsieger. Sie als Hausbesitzer sparen 30-50 % Energiekosten pro Jahr im Vergleich zu einer herkömmlichen Wärmepumpe.

Wirtschaftlich in der Anschaffung - Beispiel:

Vier-Personen-Haushalt, mit bis zu 180 m² Wohnfläche. Berechnung der Anschaffungskosten.

SHK-Leistung Preise in Euro	Wärmepumpe Installation	Anpassung Heizflächen	Haus- dämmung	Teilerneuerung Fenster	Dach- dämmung	Ihre Kosten
HHS-System	16.626 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	16.626 €
Normales System	27.000 €	6.000 €	20.000 €	6.500 €	7.500 €	67.000 €
Ersparnis durch HHS	10.374 €	6.000 €	20.000 €	6.500 €	7.500 €	50.374 €

* Durchschnittswerte (Handwerkerbefragung, Internetrecherche)

Effizient für Sie im Einsatz - Beispiel:

Vier-Personen-Haushalt, 180 m². Die Heizungsanlage wird erneuert. Mögliche jährliche Einsparung:

Beispielrechnung* (kWh pro Jahr)	vorher	nachher	Einsparung
Anteil fossiler Energieträger	28.000	5.600	22.400
Anteil erneuerbarer Energien	-	4.276	-4.276
Energiebedarf	28.000	9.876	18.124

Kunden sparen jährlich ca. 80% ihrer fossilen Energie (Gas, Öl, Pellets etc.) und >30% ihrer Energiekosten bei vollem Komfort.



* Im konkreten Anwendungsfall können die Einsparwerte von diesen Beispielen abweichen - COP-Wert bei Einsatz des HHS-Systems: 5,24

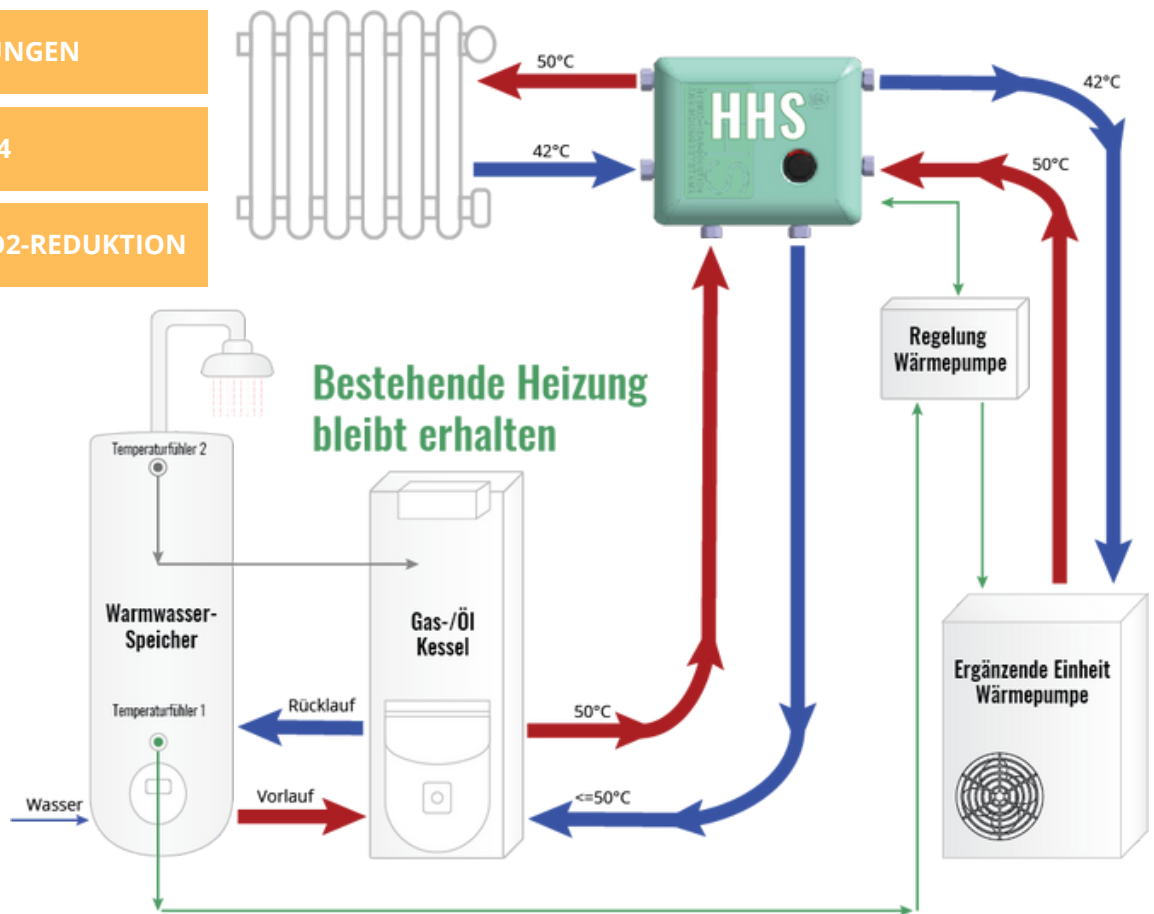
Wie funktioniert das HHS-System?

Der Temperaturfühler (1) gibt der Wärmepumpenregelung das Signal zum Heizen, wenn die eingestellte Wassertemperatur unterschritten wird. Kann die Wärmepumpe diese Temperatur nicht erreichen, schaltet der Temperaturfühler (2) den Öl-/Gaskessel ein. Das Abschalten der Wärmequellen erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. So wird sichergestellt, dass möglichst wenig fossile Brennstoffe verbraucht werden. Die HHS-Box regelt die notwendige Hydraulik.

FÜR ALLE GAS-/ÖLHEIZUNGEN

SEHR EFFIZIENT COP 5,24

NACHHALTIG 75-90% CO₂-REDUKTION



Einfache Installation: Plug & Play

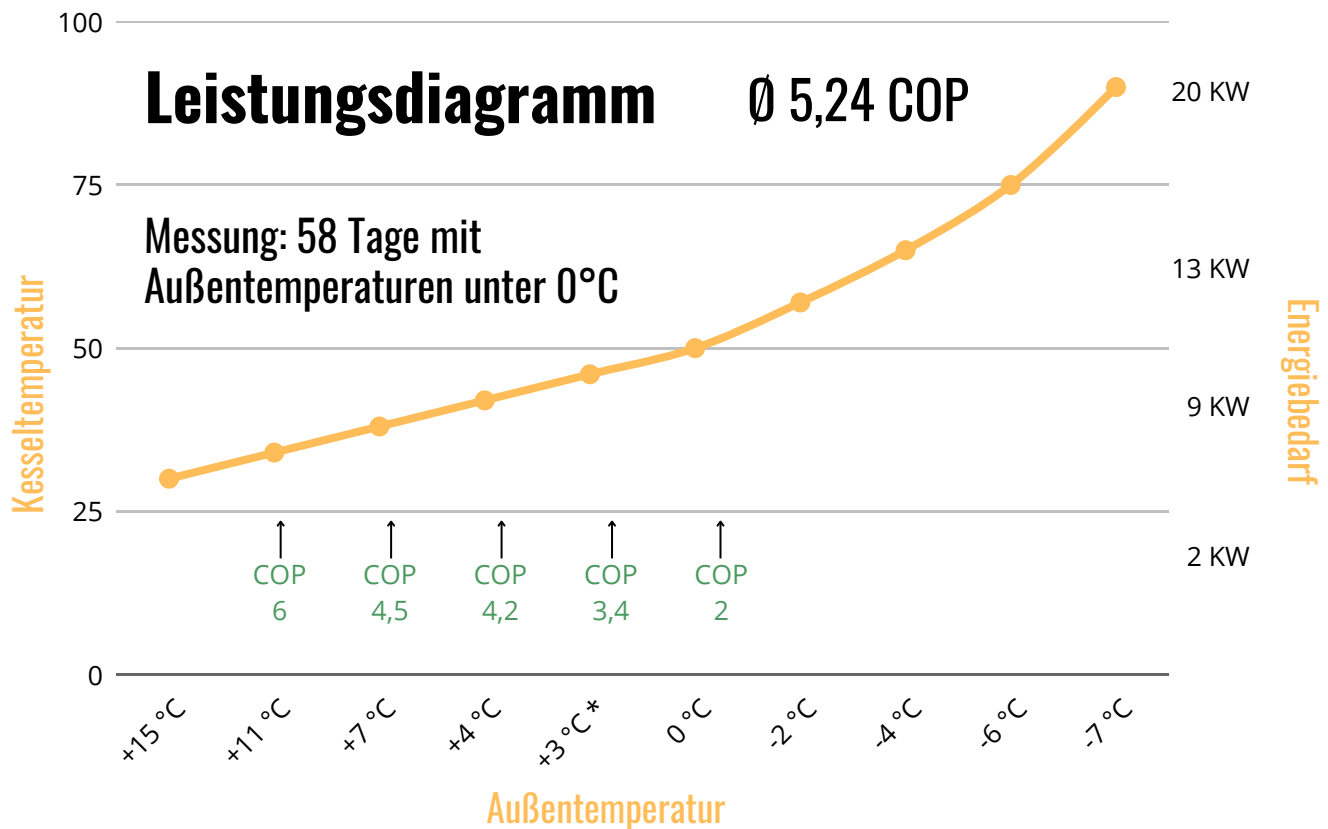
HHS-Montagekonzept: „Plug & Play“ - alles ist standardisiert, vereinfacht und vorprogrammiert. Mit HHS ist jeder SHK-Handwerker in der Lage, das komplette HHS-System (inkl. Wärmepumpe) in kürzester Zeit zu installieren und in Betrieb zu nehmen. Das Ergebnis sind extrem niedrige Anschaffungskosten für die gesamte Heizungsanlage in Ihrem Haus. Und Sie erhalten eine hochwertige Wärmepumpe von Viessmann oder elco. Lassen Sie sich von unseren HHS-Partnern beraten.



Technische Daten

Hohe Effizienz ist das A und O eines modernen HHS-Systems. Langjährige Entwicklung, zahlreiche Tests und ständige Optimierung garantieren höchste Wirkungsgrade.

Unterhalb einer Außentemperatur von 0°C ist eine Wärmepumpe in Bestandsgebäuden ohne umfangreiche Sanierungsmaßnahmen wie Fußbodenheizung, neue Fenster, Dach- und Außenwanddämmung unwirtschaftlich. In diesem Fall ist der Einsatz eines hybriden Heizsystems sinnvoll - siehe Grafik.



* Anhand der Grafik sehen Sie, dass die Wärmepumpe bis zu einer Außentemperatur von +3 °C zu 90 % alles alleine machen kann. Und mit der HHS-Hydraulik ist es uns gelungen, diesen hohen Wirkungsgrad zu erreichen.

Erläuterung:

Im Gegensatz zu elektronisch basierten Hybridsystemen (Buskommunikation) läuft die Wärmepumpe im HHS-Heizsystem immer. Bis zu einer Wasservorlauftemperatur von 54°C wird die Wärmepumpe nicht abgeschaltet. Sie läuft, solange die Temperatur gehalten werden kann. Erst dann wird der Gas-/Ölkessel zugeschaltet.

Fazit:

Bei steigenden Öl-/Gaspreisen, z.B. durch die geplante CO2-Steuer, amortisiert sich die Investition in das Hybridsystem für den Kunden sehr schnell (<9 Jahre). Es wird ein Ölpreis von ø1€ pro Liter angenommen. Dies kann bereits eine sehr konservative Annahme sein.



Schont Ihren **Geldbeutel**.
Steigert Ihren **Komfort**.
Schützt unsere **Umwelt**.

- 50-80% geringere Investitionskosten gegenüber Alternativen (keine Dämmung, neuen Fenster, Fußbodenheizung etc. notwendig)
- 30-50% Energiekosteneinsparung
- 75% bis 90% CO2 Reduktion
- KfW förderfähiges System
- Gewährleistung durch elco

Das **HHS-System**.
Technik neu denken.
Eine Vision wird zu **Wirklichkeit**.

Peter Brecklinghaus hat eine **Mission**. Ein System zu entwickeln, das **ehrgeizige Ziele** hat: CO2-Reduktion, für jeden erschwinglich, günstiger als alle Alternativen, schnell & einfach zu installieren, schnelle Amortisation der Investition, hohe Energiekosteneinsparung. Was wie eine Illusion klang, ist heute **Realität**. Das patentierte HHS-System. Unterstützt von den Großen der Branche wie Viessmann, elco und anderen Herstellern.



Kontaktieren Sie unser **Beratersteam**

Unser HHS-Beratersteam informiert Sie umfassend über die Vorteile und Einsatzmöglichkeiten des HHS-Systems. Die HHS-Partnerbetriebe sind auch in Ihrer Nähe. Sie beraten Sie und erstellen Ihr individuelles Konzept, das am besten zu Ihnen und Ihrem Haus passt. Damit Sie maximal sparen.

Beratersteam

Kontaktdaten

E-Mail: energie@hhs-hybrid.de

Um eine schnelle und umfassende Bearbeitung Ihrer Anfrage zu gewährleisten, kontaktieren Sie uns bitte zunächst per E-Mail. Wir leiten Ihre Anfrage an unseren HHS-Partner in Ihrer Nähe weiter. Ihr HHS-Beratungsteam.