

Schüco Hybrid-Wärmepumpe

Die Lösung für die Heizungsmodernisierung mit erneuerbaren Energien



SCHÜCO

Neuheit von Schüco – Heizungsmodernisierung mit erneuerbaren Energien

Erdöl und Erdgas werden immer knapper und immer teurer. Bei ihrer Verbrennung wird CO_2 freigesetzt, der Hauptverursacher des Klimawandels. Sowohl ökonomisch als auch ökologisch ist es nicht mehr zeitgemäß, beim Heizen ausschließlich auf diese fossilen Energieträger zu setzen – denn es gibt jetzt eine Alternative.

Mit der neuen Hybrid-Wärmepumpe bietet Schüco erstmals ein System für die Heizungsmodernisierung mit erneuerbaren Energien. Nutzen Sie die kostenlose Energie der Umwelt. Damit tragen Sie zur Reduktion des CO_2 -Ausstoßes und zur Schonung der Ressourcen bei.



Schüco Hybrid-Wärmepumpe

Geringste Betriebskosten – Umweltschutz, der sich lohnt

Optimal für die Heizungsmodernisierung im Ein- und Zweifamilienhaus

Schüco bietet mit der Hybrid-Wärmepumpe ein innovatives Komplettsystem, das sich optimal für die Heizungsmodernisierung von Ein- und Zweifamilienhäusern eignet. Mit dieser zukunftsweisenden Lösung bringen Sie Ihren Alt- oder Bestandsbau besonders schnell und einfach auf einen modernen energetischen Standard.

Geringste Betriebskosten dank erneuerbarer Energien

Der Heizbedarf kann fast vollständig durch erneuerbare Energiesysteme gedeckt werden. Das schafft Zukunftssicherheit und Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern und deren Preissteigerungen. Je nach Gebäude ist eine Senkung der Betriebskosten um bis zu 50 % möglich.

Aktiver Klimaschutz durch CO₂-Einsparung

Durch den Einsatz erneuerbarer Energie und den weitgehenden Verzicht auf fossile Energieträger wie Erdöl oder Erdgas werden die CO₂-Emissionen drastisch gesenkt. Damit leisten Sie einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz.



Einfamilienhaus mit
Schüco Hybrid-Wärmepumpe

Die Zukunft der Heizungsmodernisierung

Ein System mit drei Komponenten

Die Schüco Hybrid-Wärmepumpe deckt den kompletten Bedarf für Heizung und Warmwasser – und das fast ausschließlich aus erneuerbaren Energien. Das abgestimmte Gesamtsystem besteht aus drei Komponenten in einer kompakten Einheit:

- In den Sommermonaten deckt die Solarthermieanlage den Energiebedarf für die Trinkwassererwärmung zu 100 % aus der Sonne. In den übrigen Monaten unterstützt die Solaranlage zusätzlich den Heizbetrieb. Der integrierte Frischwasser-Kombispeicher der Hybrid-Wärmepumpe speichert die Solarerträge effektiv über mehrere Tage.
- Im Heizbetrieb wird der übrige Energiebedarf durch die hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe gedeckt. Hierfür wird über eine Außeneinheit in der Umgebungsluft gespeicherte Sonnenenergie verdichtet und auf höherem Niveau nutzbar gemacht.
- Ein ebenfalls integriertes modulierendes Gas-Brennwertmodul dient der uneingeschränkten Komfortsicherung bei Temperaturen unterhalb des Gefrierpunkts.



Anlagenschema Hybrid-Wärmepumpe

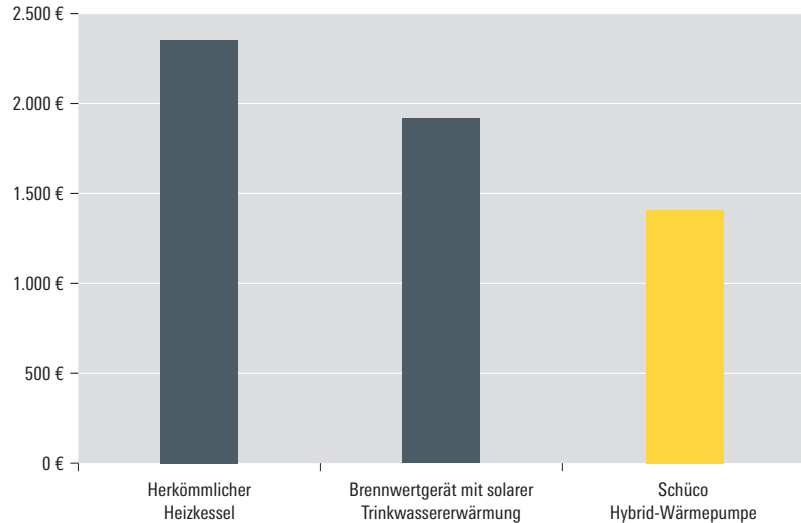
- ① Solarthermiekollektoren, ② Hybrid-Wärmepumpe,
③ Außeneinheit

Doppelt gut – geringe Betriebskosten und hohe staatliche Förderung

Geringe Betriebskosten

Die Schüco Hybrid-Wärmepumpe deckt den Energiebedarf zu großen Teilen über die Solaranlage und die Wärmepumpe aus kostenloser Sonnenenergie. Dadurch werden die Betriebskosten im Vergleich zu einem herkömmlichen Heizsystem um bis zu 50 % gesenkt. So sparen Sie schnell mehrere tausend Euro.

Heizkosten pro Jahr im Vergleich



Einfamilienhaus, Baujahr 1982, 150 m² Wohnfläche, herkömmliche Heizkörper

Mögliche Förderung über das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)*

Art der Förderung	Betrag
Solarthermieanlage (11 m ²)	1.150 €
Effiziente Wärmepumpe	960 €
Regenerativer Kombinationsbonus	750 €
Kesseltauschbonus	750 €
Umwälzpumpenbonus	200 €
Summe	3.810 €

Hohe staatliche Förderung

Das Schüco Hybrid-Wärmepumpensystem wird durch die Kombination mehrerer Komponenten vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) besonders hoch gefördert. Dadurch sind im Rahmen des Marktanzreizprogramms für erneuerbare Energien Fördersummen bis zu 3.810 € möglich.

* Stand Juli 2009. Über die Bewilligung der Förderung entscheidet das BAFA nach pflichtgemäßem Ermessen. Die Förderbedingungen finden Sie unter www.bafa.de.

Damit ist Ihr Haus mehr wert

Steigert den Wert Ihres Hauses

Die Schüco Hybrid-Wärmepumpe senkt den Energiebedarf und CO₂-Ausstoß Ihres Hauses. Damit sparen Sie bares Geld und die Umwelt wird entlastet. Zusätzlich zu den sinkenden Betriebskosten steigt gleichzeitig der Wert Ihres Hauses. Denn für die Bewertung von Immobilien sind die energetischen Standards und die Angaben des bei Verkauf und Vermietung vorzulegenden Energieausweises von entscheidender Bedeutung. Die Schüco Hybrid-Wärmepumpe lohnt sich daher gleich doppelt.

CO₂-neutral mit Solarstrom und Bio-Erdgas

Besonders umweltbewusste Bauherren haben mit der Schüco Hybrid-Wärmepumpe auch die Möglichkeit, komplett CO₂-neutral zu heizen. Der Strom für die Wärmepumpe kann mit einer Schüco Photovoltaikanlage aus Sonnenenergie gewonnen werden. Diesen können Sie in das öffentliche Stromnetz einspeisen und auch selbst nutzen. Für beides erhalten Sie eine attraktive Vergütung, deren Höhe 20 Jahre gesetzlich garantiert ist. Das Gas-Brennwertmodul der Hybrid-Wärmepumpe ist auch für den Betrieb mit Bio-Erdgas geeignet. Das bedeutet wohlige Wärme für Ihr Zuhause, ohne die Umwelt zu belasten.

Weitere Sanierungsmaßnahmen steigern bei Häusern mit Hybrid-Wärmepumpe den regenerativen Anteil des Systems.

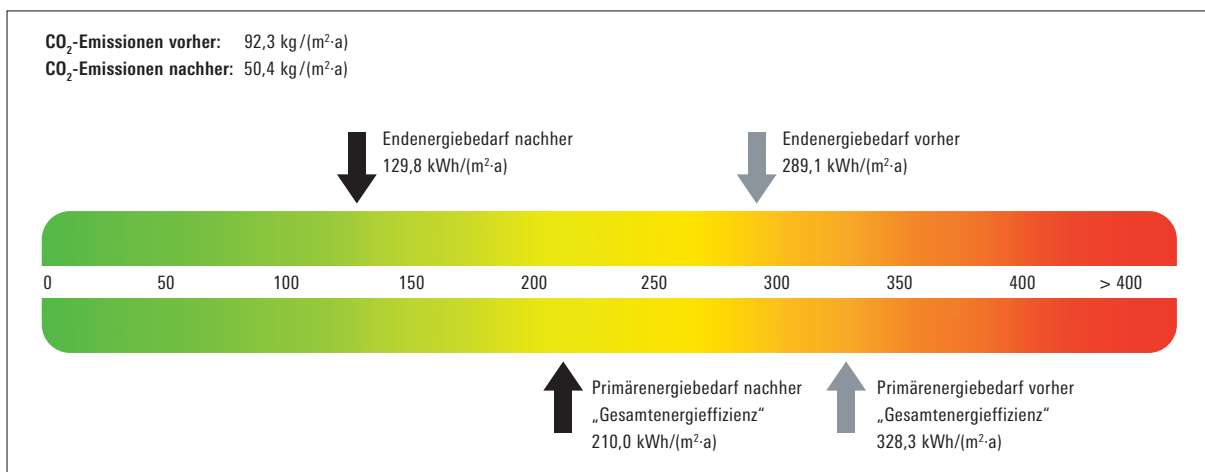


Einfamilienhaus mit Schüco Hybrid-Wärmepumpe, Solarthermie- und Photovoltaikanlage



Für Bio-Erdgas geeignet

Energiebedarf vor und nach der Heizungsmodernisierung



Beispielhafte Simulation für ein Einfamilienhaus

Rundum eine saubere Sache

Drei Technologien in einem kompakten Gerät

Bei der Schüco Hybrid-Wärmepumpe handelt es sich um ein besonders kompaktes anschlussfertiges Gerät. Die übergreifende Systemregelung stellt das optimale Zusammenspiel der Komponenten und damit höchste Energieeffizienz sicher. Der Austausch gegen einen bestehenden Kessel ist besonders einfach und unkompliziert. Ein Gasanschluss ist nicht zwingend erforderlich, da das Gas-Brennwertmodul auch mit Flüssiggas betrieben werden kann.



Komplettpaket, bestehend aus Solarthermiekollektoren, Hybrid-Wärmepumpe und Außeneinheit

Saubere und schnelle Installation

Die ebenfalls kompakte und außerordentlich leise Außeneinheit kann unauffällig im Außenbereich Ihres Hauses platziert werden. Mit weniger als 35 dB ist sie in etwa so leise wie Ihr Computer oder Kühlschrank. Fehlen nur noch die Solarthermiekollektoren auf dem Dach und

schon beginnt für Sie die Wärmegewinnung aus Sonnenenergie. Arbeiten in den Wohnräumen sind in der Regel nicht erforderlich – und selbstverständlich auch kein Austausch der Heizkörper. Die Heizungsmodernisierung mit einer Schüco Hybrid-Wärmepumpe ist also eine rundum saubere Sache – und schnell installiert.

Technische Daten

Typ	Speichervolumen		Kollektorfläche	Maße L x B x T			Nenn-Heizleistung/ Kälteleistung*	Leistungszahl (COP)*	Maße L x B x T		Nennwärmeleistung 80/60 °C	Nennwärmeleistung 50/30 °C
	Solarthermieanlage	Hybrid-Wärmepumpe		Außeneinheit	Gas-Brennwertmodul							
Schüco Hybrid-Wärmepumpen-Paket	500 l	9 bis 11 m ²	780 x 1.250 x 1.720 mm	7,3 / 5,7 kW	Bis zu 4,1	1.230 x 880 x 1.030 mm	7,0 bis 26,2 kW	7,7 bis 26,2 kW				

* A2/W35, quellenseitig 3 K, heizungsseitig 10 K Spreizung

Schüco – die Adresse für Fenster und Solar

Das Schüco Systemkonzept garantiert Bauherren eine komplette und perfekt aufeinander abgestimmte Produktpalette für alle Bereiche der Gebäudehülle:

- **Fenster und Fenstertüren**
aus Kunststoff, Aluminium und Stahl
- **Haustüren**
aus Aluminium und Kunststoff
- **Vordächer**
- **Wintergärten** und Zubehör
- **Sonnenschutz**
- **Balkone** und Zubehör
- **Solarthermie und Photovoltaik**
- **Elektronische Fenster- und Rollladensteuerung**
- **Systeme für Einbruchhemmung, Brandschutz und Belüftung**



Einfamilienhaus mit Schüco Hybrid-Wärmepumpe, Solarthermie- und Photovoltaikanlage

Heizungsmodernisierung mit erneuerbaren Energien

Geringste Betriebskosten und CO₂-Emissionen

Schüco bietet mit der innovativen Hybrid-Wärmepumpe die optimale Lösung für die Heizungsmodernisierung mit erneuerbaren Energien. Sie ist konzipiert für den kosten- und umweltbewussten Einsatz in bestehenden Ein- und Zweifamilienhäusern. Die Betriebskosten und CO₂-Emissionen werden durch den weitgehenden Verzicht auf fossile Energieträger auf ein Minimum gesenkt.

Qualität vom Schüco Partner

Schüco Wärmepumpen, Solarthermie- und Photovoltaikanlagen können Sie ausschließlich über autorisierte Schüco Partner beziehen. So können Sie sicher sein, dass Anlagenplanung und -installation nach höchsten Standards und mit voller Herstellerunterstützung ausgeführt werden.

