



Luft-Wasser-Wärmepumpe – begeisternde Technik für innen oder außen

Umweltfreundlich heizen

WeberHaus
Die Zukunft leben



Ökologisch heizen dank modernster Technologie

Höchste Effizienz – und größte Flexibilität!

Die Anlage ist platzsparend, passt sich dank der dezenten Optik ihrer Umgebung an und benötigt keine Bohrungen ins Erdreich. Auch Kollektorflächen im Boden sind hier überflüssig. Das sorgt für mehr Spielraum bei der Gestaltung des Eigenheims. Die Wärmepumpe bezieht ihre Energie aus der Außenluft. Da diese überall frei zur Verfügung steht, ist die Erschließung denkbar einfach: Mit dem Verdichtungsprinzip der Wärmepumpe kann in der Luft vorhandene Wärme genutzt werden. So können die hochmodernen Anlagen auch noch bei niedrigen Außentemperaturen ausreichend Energie gewinnen, um den Bedarf für Heizung, Warmwasseraufbereitung oder, je nach Modell, Kühlung zuverlässig zu decken.



Automatische Anpassung an den Wärmebedarf des Gebäudes

Die bei WeberHaus eingesetzten Luft-Wasser-Wärmepumpen laufen fast ausschließlich mit Inverter-Technologie. Die Wärmepumpen passen sich damit automatisch dem jeweiligen Wärmebedarf des Gebäudes an. Dadurch entfallen systembedingte Anlaufverluste des Verdichters und des gesamten Kältekreises. Bei gleicher Raumtemperatur wird so eine deutlich höhere Energieeffizienz erreicht. Ein weiterer Vorteil: Durch die Modellierung des Lüfters und Verdichters laufen diese Geräte deutlich leiser. Ein Vorzug, der von Kunden sehr geschätzt wird. Dabei ist es egal, ob die Wärmepumpe innerhalb oder außerhalb des Gebäudes installiert wird: Für beide Standorte bietet WeberHaus das passende Modell.

Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe ist nur in Kombination mit einer guten Wärmedämmung sinnvoll. Hier spielen die hervorragenden Dämmeigenschaften der Gebäudehülle ÖvoNatur Therm von WeberHaus ihre Stärken aus – das macht diese Art des Heizens besonders effektiv.

Die Vorteile einer Wärmepumpe

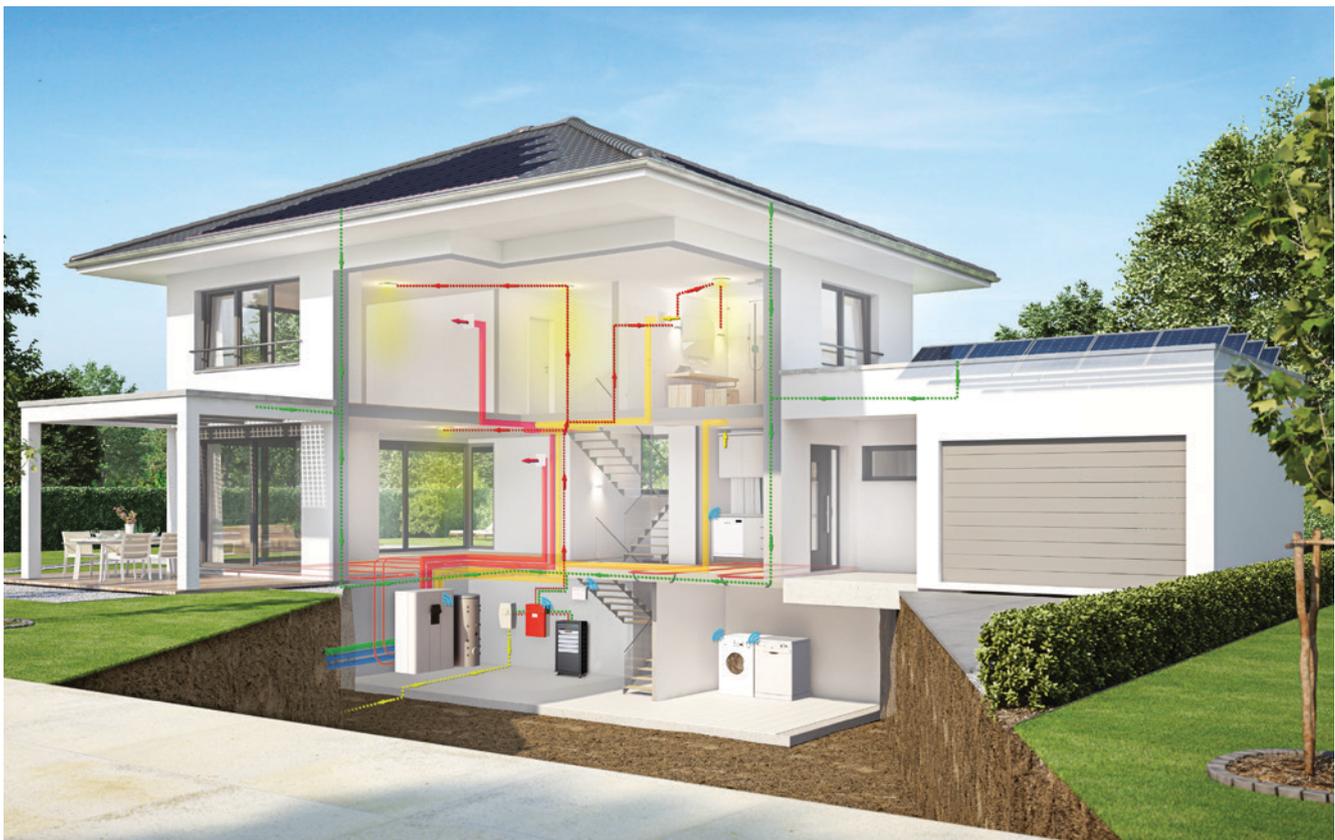
Mit einer Wärmepumpe sind Sie in Ihrem WeberHaus unabhängig von der Entwicklung der Öl- und Gaspreise. Die Kombination mit Photovoltaik ist äußerst sinnvoll: Den Strom, den Sie für den Betrieb benötigen, können Sie damit bei Sonnenschein selbst erzeugen.

Grundsätzlich lässt sich jedes WeberHaus mit einer Wärmepumpe ausstatten. Ihre energieeffiziente Wirkung entfaltet die Wärmepumpentechnik über die dazugehörige Fußbodenheizung. Für diese Art der Wärmeabgabe arbeitet die Wärmepumpe durch die niedrige Vorlauftemperatur von 35° Celsius in einem optimalen Betriebszustand. Außerdem wird durch die Wärmeabgabe über die Bodenfläche besonders wenig Staub aufgewirbelt. Gleichzeitig erhöhen Bauherren damit ihren Gestaltungsspielraum bei der Innenausstattung, da kein Heizkörper benötigt wird.



Umweltfreundlich, kalkulierbar und kostengünstig: alle Vorteile auf einen Blick*

- 1** Nutzung der in der Umwelt gespeicherten Energie – regenerativ und kostenlos
- 2** Der CO₂-Ausstoß kann mit Ökostrom und/oder selbst produziertem Photovoltaik-Strom nahezu auf null gesenkt werden
- 3** Eine Wärmepumpe ermöglicht dank eigenem PV Strom langfristig günstige und berechenbare Preise, unabhängig von Spekulationen an den Rohstoffmärkten
- 4** Vorfinanzierung und Lagerung von Brennstoffen entfällt
- 5** Kamin- und Kamineinrichtungskosten werden eingespart
- 6** Mehr Freiheit bei der Inneneinrichtung dank Fußbodenheizung
- 7** Zuschüsse durch attraktive KfW-Förderprogramme möglich



*Ausstattung der Lüftungssysteme variiert modellabhängig