

Klimafreundliche Lösung

Luftwärmepumpe und Photovoltaik statt Gasheizung

Marchtrenk, 05.09.2023. Schluss mit Gas und hin zur Umweltenergie: Bei der Sanierung ihres 155 m² großen Wohnhauses setzte eine Familie aus dem Bezirk Eferding auf eine Kombination aus Wärmepumpe, Photovoltaik und Energiemanagement.

Nicht selten sind steigende Gaspreise der Grund, über eine Heizungssanierung nachzudenken. So erging es auch Familie Rechberger-Bugner im oberösterreichischen Fraham, die ursprünglich eine Gasheizung und eine thermische Solaranlage zur Wärmeversorgung ihres zweistöckigen Wohnhauses einsetzte. Ihr Anspruch war es, Raumwärme und Warmwasser künftig energieeffizient und komfortabel bereitzustellen. Die passende Lösung für das Sanierungsprojekt lieferte eine Kombination aus Luftwärmepumpe, Photovoltaikanlage und Energiemanagementsystem.

Leiser Betrieb, einfache Sanierung

Doch nicht nur Effizienz spielte eine Rolle in der Kaufentscheidung: „Die örtlichen Gegebenheiten erfordern, dass die Außeneinheit der Luftwärmepumpe direkt unter dem Schlafzimmerfenster platziert wurde. Ein leiser Betrieb ist uns daher besonders wichtig“, betont Klaus Rechberger-Bugner. Dank sorgfältiger Planung ließ sich die Sanierung im August 2022 innerhalb von nur vier Tagen umsetzen. Der Umbau gestaltete sich problemlos, für die Installation der Wärmepumpe UltraSource® von Hoval waren nur zwei Löcher in die Hausmauer zu bohren.

Dank Energiemanager: Stromverbrauch sinkt

Um Komfort und Effizienz zu erhöhen, empfahl der ausführende Installateur Paschinger aus Hartkirchen einen größeren Warmwasserspeicher und die Integration einer Photovoltaikanlage. Das Bedienmodul der Heizung findet im Wohnzimmer seinen Platz und enthält ein Energiemanagementsystem – den EnergyManager PV smart. Sobald das nötige Gateway installiert und die Funktion freigeschaltet ist, arbeitet das System fortan kostenlos im laufenden Betrieb. „Diese Gratis-Software nutzt Online-Wetterdaten und passt die Steuerung der Wärmeproduktion automatisch an, wenn ein

Stromüberschuss der Photovoltaik-Anlage prognostiziert wird“, erläutert Andreas Grimm, Leiter Produktmarktmanagement Heiztechnik bei Hoval. Das Ergebnis: mehr selbst erzeugter kostenloser Strom und weniger Strombezug aus dem Netz. „Wir profitieren nicht nur von deutlich geringeren Kosten, sondern auch von der Vergütung des überschüssigen Stroms, den wir einspeisen“, so Klaus Rechberger-Bugner. „Der EnergyManager PV smart lohnt sich auch in den kälteren Monaten und trotz vieler grauer Nebeltage hier im Donauraum. Mit der neuen Anlage haben wir in eine nachhaltige Zukunft investiert.“

Über Hoval:

Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Heiz- und Raumklima-Lösungen. Mit mehr als 75 Jahren Erfahrung und einer familiär geprägten Teamkultur gelingt es der Firmengruppe immer wieder, mit außergewöhnlichen Lösungen und technisch überlegenen Entwicklungen zu begeistern. Diese Führungsrolle verpflichtet zu Verantwortung für Energie und Umwelt, der das Unternehmen mit einer intelligenten Kombination unterschiedlicher Heiz-Technologien und individueller Raumklima-Lösungen entspricht. Darüber hinaus sind persönliche Beratung und ein umfassender Kundenservice typisch für die Welt von Hoval. Mit rund 2.300 Mitarbeitenden in 16 Gruppengesellschaften weltweit versteht sich Hoval nicht als Konzern, sondern als eine große, global denkende und agierende Familie. Hoval Heiz- und Raumklima-Systeme werden heute in über 50 Länder exportiert.

Medienkontakt und Rückfragehinweis:

Christina Thiele, Leiterin Marketing und Kommunikation

Hoval Gesellschaft m.b.H., Hovalstraße 11, 4614 Marchtrenk, Österreich

E-Mail: christina.thiele@hoval.com, Tel. +43 50 365-5151

Bildmaterial – Voransicht:



1_Rechberger-Bugner_(c) Hoval.jpg



2_Rechberger-Bugner_(c) Hoval.jpg



3_Rechberger-Bugner_(c) Hoval.jpg



4_Rechberger-Bugner_(c) Hoval.jpg



5_Rechberger-Bugner_(c) Hoval.jpg



6_Rechberger-Bugner_(c) Hoval.jpg



7_Rechberger-Bugner_(c) Hoval.jpg



8_Rechberger-Bugner_(c) Hoval.jpg



9_Klaus Rechberger-Bugner_(c) Hoval.jpg



10_Andreas Grimm_(c) Hoval.jpg

- Bild 1, 2** Familie Rechberger-Bugner setzt beim Heizen ihres Wohnhauses auf eine umweltfreundliche Komplettlösung.
- Bild 3, 4** Die geringen Schallemissionen der Luftwärmepumpe UltraSource® von Hoval ermöglichen einen erholsamen Schlaf, obwohl die Außeneinheit aufgrund der örtlichen Gegebenheiten direkt unter dem Schlafzimmerfenster platziert werden musste.
- Bild 5, 6** Familie Rechberger-Bugner zeigt sich zufrieden mit der Betreuung durch Hoval und den beauftragten Installateur Paschinger.
- Bild 7, 8** Die Einstellung der Heizungsanlage erfolgte nach den individuellen Bedürfnissen von Familie Rechberger-Bugner.
- Bild 9** Klaus Rechberger-Bugner
- Bild 10** Andreas Grimm, Leiter Produktmarktmanagement Heiztechnik bei Hoval