



Hinter jedem Projekt steckt eine ganz individuelle Geschichte.

Für jedes Haus die perfekte Lösung

NIBE Wärmepumpen-Besitzer berichten von ihren Erfahrungen



Zwei Familien, eine gute Idee

Energie im Überschuss: Zwei neugebaute Plus-Energiehäuser werden mit NIBE Wärmepumpen beheizt

In Loßburg-Wittendorf haben zwei Familien im Jahr 2019 zwei Plus-Energiehäuser in Holzsystembauweise gebaut. Das Gesamtkonzept produziert kaum CO₂.



Ein durchdachtes Konzept

Bei den Plus-Energiehäusern wird mehr Energie erzeugt, als verbraucht wird. Auf der Südseite des Daches befindet sich eine Photovoltaik-Anlage, der dort erzeugte Strom wird unter anderem für das Heizungssystem genutzt. Die Häuser sind mit großen, nach Süden ausgerichteten Fensterfronten ausgestattet, so kann die Sonne hineinscheinen und die Räume erwärmen. Für den Bau der Häuser wurde Material genutzt, das baubiologisch unbedenklich ist und ein wohngesundes Bauen ermöglicht, wie z. B. regionale und naturbelassene Hölzer.



Fachkundige Unterstützung ist unverzichtbar

Auch die Haustechnik sollte nachhaltig sein. Der NIBE-Effizienzpartner war vom Konzept der Plus-Energiehäuser überzeugt und fand die optimale Heizung für die Häuser. Er empfahl seinen Kunden eine NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpe F2120 mit Inneneinheit VVM 500 für die Heizung und Brauchwassererzeugung.

Die Wärmepumpen können zusätzlich die Gebäude im Sommer auch kühlen. Die Wärmeverteilung erfolgt gleichmäßig über eine Fußbodenheizung. Der Strom für die Wärmepumpe wird mit der Photovoltaik-Anlage produziert.



„Wir haben uns für effiziente Wärmepumpen entschieden, damit können wir die Betriebskosten dauerhaft auf einem niedrigen Niveau halten – das ist gerade bei großen Familien ein wichtiger Aspekt“, erklärt einer der beiden Hausbesitzer. „Außerdem wurden die Investitionskosten durch die Förderung abgemildert. Wir müssen nichts einstellen, wir regeln nach und lesen die Werte ab.“

Projekt-Fakten



72290
Loßburg-Wittendorf

Familie **Rube** &
Familie **Silzle**



**Zwei Plus-
Energiehäuser**

12 Bewohner

220 m²
+ 21m² Nutzfläche

2019

Maßnahme:	Neubau im Jahr 2019, Einzug im Jahr 2020
Energiebedarf:	10,6 kW pro Haus
Heiztechnik:	Zwei Luft/Wasser-Wärmepumpen NIBE F2120 mit je einer Inneneinheit VVM 500 mit integriertem 500 Liter-Wasserspeicher
Besonderheiten:	Die Häuser erzeugen mehr Energie, als sie verbrauchen, besonders umweltfreundlich, außergewöhnliches Design
Fazit des Bauherrn:	„Wir müssen nichts einstellen, wir regeln eigentlich nur nach und lesen die Werte ab. Insgesamt sind wir wirklich sehr zufrieden mit den Wärmepumpen und freuen uns sehr, dass sie das Konzept unserer Plus-Energiehäuser so hervorragend unterstützen.“