Referenzbericht

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Referenz** | Sibylle Laube  |  | **Datum** | 9. August 2023 |
| **Telefon** | 056 464 05 00 |  | **E-Mail** | presse@stiebel-eltron.ch |
|  |  |  |  |  |

**WPL 17 ICS: Eine Wärmepumpe, mit der fast alles möglich ist**

*Eine Ölheizung ist einfach nicht mehr zeitgemäss. Davon sind die Besitzer dieses Einfamilienhauses überzeugt. Ganz besonders deshalb, weil die neue Wärmepumpe fast alles kann: heizen, kühlen, Platz und Energiekosten sparen. Was will man mehr? Vielleicht noch eine Photovoltaik-Anlage? Erneuerbaren Energien bieten jedenfalls viel Potenzial.*

**Beste Voraussetzungen für erneuerbare Energien**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Das 33-jährige Einfamilienhaus war durchaus in gutem Zustand, als die Eigentümer es übernahmen. Doch die Heizung! Ein absolutes No-Go für die umweltbewussten Bewohner. «Ölheizungen sind einfach nicht mehr zeitgemäss», sagt Christoph Stillhard, Leiter Vertrieb Region Mitte bei STIEBEL ELTRON Schweiz. Als Fachmann im Bereich erneuerbare Energien war es für ihn also naheliegend, die Heizung zu sanieren. «Mit der Fussbodenheizung hatten wir beste Voraussetzungen für den Anschluss einer Wärmepumpe», erklärt er. «Etwas Spezielles mussten wir uns einzig bei der Luftführung einfallen lassen», meint Stillhard. Denn eine Aussenaufstellung kam für die Bauherrin nicht in Frage: «Der geplante Ort an der Hauswand hat mir gar nicht gefallen», sagt sie. «Dies hätte auch Umbaumassnahmen an der Gartenmauer bedeutet», ergänzt der Bauherr. «Der beste Standort war eindeutig jener der alten Ölheizung», erklärt er. Die Wärmepumpe findet mit ihren geringen Abmessungen auf einem halben Quadratmeter Platz. Gesagt – getan. Der Fachmann hat gleich selbst Hand angelegt und die alte Heizung demontiert und die neue Wärmepumpe installiert.

**Massgefertigte Lösung**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Doch etwas trickreich war die Lösungsfindung der Luftführung. Denn in der Aussenwand der Waschküche waren nur kleine Öffnungen für Zu- und Abluft möglich. «Deshalb mussten wir eine massgefertigte Kanalführung erstellen lassen», erklärt der Experte für Wärmepumpen. «STIEBEL ELTRON-Produkte sind glücklicherweise sehr flexibel einsetzbar», weiss er. «Dies kommt hier besonders gut zu Ausdruck.» Dank den individuellen Anschlussmöglichkeiten der Wärmepumpe konnte die speziell angefertigte Luftführung problemlos angeschlossen werden.

«Es zeigt sich, dass mit STIEBEL ELTRON Produkten wirklich fast alles geht», sagt der Bauherr begeistert. «Wir brauchen nicht mehr Platz für die Heizung als vorher und zudem haben wir keinen Öl-Gestank mehr in der Waschküche. Im ehemaligen Öl-Tankraum haben wir nun Platz für einen geräumigen Abstell- und Hobbyraum gewonnen», meint er. «Zudem können wir mit dieser Wärmepumpe im Sommer auch kühlen», ergänzt er. Denn die Wärmepumpe verfügt als einzige Heizungsart über ein Umkehrprinzip, mit welchem sowohl geheizt als auch gekühlt werden kann. Dabei wird einfach kühles Wasser durch die Fussbodenheizung geleitet. Diese Art der Kühlung ist im Vergleich zur klassischen Klimaanlage nicht nur äusserst effizient – sie ist auch noch geräuschlos und frei von Zugluft.

Doch der Umstieg von fossilen auf erneuerbare Energie hat noch weitere Vorteile mit sich gebracht: «Die Heizkosten sind massiv zurückgegangen, seitdem wir mit einer Wärmepumpe heizen», freut sich der Bauherr. «Früher hätten wir etwa 6‘000 Liter Heizöl während drei Jahren verbraucht.» Auch die digitale Technologie bringt Vorteile mit sich. «Mit der MyStiebel-App kann ich die Anlage auch aus der Ferne bedienen», erklärt der Fachmann, «zum Beispiel wenn wir in den Ferien sind.» Ein rundum zufriedenstellendes Ergebnis. Was will man also mehr? «Diesen Sommer werden wir eine Photovoltaik-Anlage auf dem Dach installieren», sagt der Technik-Fan. «Den Eigenstrom werde ich für den Betrieb der Wärmepumpe nutzen können», meint der Bauherr zukunftsorientiert.

**Statements**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

«Wir sind mit der Wärmepumpe von STIEBEL ELTRON wirklich sehr zufrieden.»

Christoph Stillhard, Leiter Vertrieb Region Mitte bei STIEBEL ELTRON

**WPL 17 ICS classic im Überblick**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

* Innen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen
* Hervorragend geeignet für Neubauten
* Hohe Flexibilität bei Aufstellung und Installation
* Invertertechnologie für hohe Effizienz und niedrige Energiekosten
* Innenaufstellung sorgt für deutlich reduzierte Geräuschentwicklung im Außenbereich, daher bestens geeignet für die enge Bebauung
* Im Nachtmodus ("Silent Mode"-Funktion) Betriebsgeräusche weiter reduzierbar
* Integrierter Wärmepumpenmanager mit intuitiver Menüführung
* Optional ins Heimnetzwerk integrierbar und über das Smartphone steuerbar (Zu­satzkomponenten notwendig)

**Kurzübersicht Referenzanlage**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**Objekt**

* EFH Baujahr 1990
* 7.5 Zimmer, 200 m2 gross

**Technische Ausgangslage**

* Ersatz einer Ölheizung
* Kanalführung nach Mass

**Installierte Technik:**

* WPL 17 ICS
* Pufferspeicher SBP200
* Photovoltaik folgt im Sommer 2023

**Ort**

* 5054 Kirchleerau

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**Bildunterschriften:**



Bild 1: Im Sommer wird zusätzlich noch eine Photovoltaik-Anlage auf dem Dach installiert



Bild 2: Das schöne Einfamilienhaus in Kirchleerau bietet beste Voraussetzungen für das Heizen mit erneuerbaren Energien.



Bild 3: Für den Energie-Fachmann im Bereich erneuerbare Energien war es naheliegend, die Heizung zu sanieren.



Bild 4: Mit dem Umstieg von fossilen auf erneuerbare Energien sind die Heizkosten deutlich zurückgegangen.



Bild 5: Der beste Standort für die Wärmepumpe war jener der alten Ölheizung.



Bild 6: «Wir sind mit der Wärmepumpe von STIEBEL ELTRON wirklich sehr zufrieden.» Christoph Stillhard, Leiter Vertrieb Region Mitte bei STIEBEL ELTRON



Bild 7: Die WPL 17 ICS braucht nicht mehr Platz als die alte Ölheizung.



Bild 8: Mit dieser Wärmepumpe kann die Familie das Haus im Sommer über die Fussbodenheizung auch kühlen.



Bild 9: Eine Aussenaufstellung kam für die Bauherrin aufgrund der Platzverhältnisse nicht in Frage.



Bild 10: Die Lösungsfindung für die Luftführung war durchaus etwas trickreich.



Bild 11: Mit der MyStiebel-App kann die Anlage auch aus der Ferne bedient werden.



Bild 12: Der ehemalige Öl-Tankraum bietet nun Platz für einen geräumigen Abstell- und Hobbyraum.



Bild 13: Die WPL 17 ICS braucht nicht mehr Platz als die alte Ölheizung.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |