

Erdwärme im Luzerner Seetal effizient eingesetzt

«Geoblock®»-Wärmepumpen von Weishaupt sind nicht nur umweltschonend, effizient, leise und langlebig, sondern auch Heizsysteme mit niedrig laufenden Kosten. Davon sind auch die Besitzer eines Einfamilienhauses in Hohenrain überzeugt.

Für jeden Bedarf hält das Unternehmen Weishaupt den passenden Warmwasser- und Energiespeicher bereit; in diesem Haus ist es der Trinkwasserspeicher «WAS 300 LE» sowie der Energiespeicher «WES 200 ECO».



Die Besitzer eines Einfamilienhauses in Hohenrain entschieden sich beim Sanieren ihrer Heizung genau für diese Technik. Gemeinsam mit dem Installateur wählten sie die «Geoblock® WGB 8» aus, die eine Leistung von 8,6 kW aufweist. Das in sich geschlossene System gehört zu den robustesten, leisesten und effizientesten Wärmepumpensystemen.

Lässt sich mit PV-Anlage koppeln

Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C eignet sich die «Geoblock®»-Wärmepumpe sowohl für Fussbodenheizungen als auch Heizkörper und kommt bei der Warmwasserbereitung ohne Elektroheizstab aus. Die Anlage erreicht eine hohe Effizienz. Der saisonale SCOP von bis zu 5,2 spricht für sich.

Die voll ausgestattete «Geoblock®»-Wärmepumpe ist Smart Grid Ready (SG Ready) und gerüstet für den Betrieb mit Photovoltaik-Anlagen. So lässt sich der Eigenstromanteil wesentlich erhöhen. Genau das ist beim Einfamilienhaus in Hohenrain angedacht und in einem weiteren Schritt vorgesehen.

Komfortabel einstell- und regelbar

Mit dem Weishaupt Energie Manager WEM lassen sich die wichtigsten Funktionen und Einstellungen wie Heiz- und Warmwassertemperaturen, Heizzeiten oder Absenkenphasen steuern. Die Anwender können zudem aktuelle Werte auslesen und sich über Systemereignisse informieren. Die WEM-App

ermöglicht einen bequemen und schnellen Zugriff über das WEM-Portal auf das Weishaupt Heizsystem wie die «Geoblock®»-Wärmepumpe.

Aus 1 kW Strom gewinnt eine Weishaupt «Geoblock®»-Wärmepumpe bis zu 5 kW Heizleistung. Damit gehört sie zu den besten Sole/Wasser-Wärmepumpen auf dem Markt. Davon profitieren jetzt die Besitzer eines Einfamilienhauses in Hohenrain nach der Erneuerung ihres Heizsystems.



Wirtschaftlich Warmwasser erzeugen

Ergänzt wird die Heizung mit einem WES 200-Liter-Energiespeicher. Er ist das Multitalent unter den Speichern, denn mit ihm lässt sich Energie für Heizung und Warmwasser bündeln und speichern. Ein 300-Liter-Trinkwasserspeicher komplettiert die ganze Anlage. Neben der ausserordentlich hohen Effizienz in den Bereichen Entnahmekomfort, Wärmedämmung und Verarbeitungsqualität, spielen die Themen Sauberkeit und Hygiene eine tragende Rolle. So sind alle mit Trinkwasser in Berührung stehenden Flächen mit hochwertigem Email versiegelt oder aus Edelstahl gefertigt. Dank des hervorragenden Wärmeschutzes beschränkt sich der Wärmeverlust auf ein Minimum.

Installateur Stefan Mehr ist überzeugt, dass die Besitzer der neuen Heizungsanlage begeistert sein werden – von deren Effizienz, der hohen Energieausbeute, der geringeren Umweltbelastung sowie dem komfortableren Handling.

Weishaupt AG

Chrummacherstrasse 8
8954 Geroldswil
Tel. 044 749 29 29
weishaupt-ag.ch