

Energie aus der Erde im Val d'Alvra

Umweltschonend, effizient, leise und langlebig: Das sind alles Attribute, die immer mehr Hausbesitzer davon überzeugen, eine «Geoblock®»-Wärmepumpe von Weishaupt einzubauen. Eine Familie aus Lantsch profitiert bereits einen Winter lang davon.

Ob in der Stadt oder auf dem Land, im Tal oder in den Bergen: Wer heute ein Heizsystem verbaut – sei es bei einem Neubau oder einer Sanierung – der schätzt eine fachliche Betreuung. Pascal Hehli von der Jost Service AG in Lantsch betreut schon seit jeher eine Familie im idyllischen Albulatal. Sämtliche Sanitär und Heizungsarbeiten hat er bei ihnen ausgeführt. Jetzt stand ein Umbau an. Dabei konzentrierten sich die Auftraggeber auf die Heizungsanlage, denn die mit Erdöl betriebene Anlage war in die Jahre gekommen.

Die Hausbesitzer entschieden sich gemeinsam mit dem Fachmann für eine Wärmepumpe mit Speicher. Da Pascal Hehli langjähriger Partner von Weishaupt ist, kam eine «Geoblock®» zur Anwendung. Er ist von den Produkten des Unternehmens überzeugt und hat schon mehrfach gute Erfahrungen mit ihnen gemacht.

AUSGEREIFTE ZUKUNFTSTECHNIK

Die von Weishaupt komplett neu entwickelte «Geoblock®» führt eine neue

Generation von Sole/Wasser-Wärmepumpen an. Sie nutzt die im Erdreich gespeicherte Wärme besonders effizient und eignet sich sowohl für Minergiehäuser im Neubau als auch für Sanierungen. Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C wärmt sie Räume mit Fussbodenheizungen oder Heizkörpern und kommt bei der Warmwasserbereitung ohne Elektroheizstab aus.

Die handwerkerfreundliche Lösung arbeitet modular mit optimierter Volumenstromregelung. Pumpen und Verdichter für alle Kreisläufe passen ihre Leistung stufenlos den Wärmeanforderungen an. Dadurch erreicht die Anlage 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 liesse sich der Eigenstromanteil wesentlich erhöhen.

WÄRME EFFIZIENT SPEICHERN

Ergänzt wird die Heizung mit einem Pufferspeicher PSM 300, der sich bestens als Lastausgleich und für die Wärmespeicherung eignet. Eine hochwirksame Spezial-Wärmedämmung sorgt für geringe Wärmeverluste. Ein 400-Liter-Trinkwasserspeicher WAS 400 LE/Eco komplettiert die ganze Anlage. Da bei diesem Gerät keine mechanischen Elemente verbaut sind, kann eine langfristige Betriebssicherheit gewährleistet werden. Der gross dimensionierte Heizwendel erlaubt



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 Lantsch nach der Erneuerung ihres Heizsystems.

schnelles Aufheizen. Die Komposit-Dämmung hält die Temperatur lange auf konstantem Niveau und hilft damit, Energie zu sparen.

RUNDUM ZUFRIEDENHEIT

Pascal Hehli betont die einwandfreie Zusammenarbeit der Gewerke bei diesem Projekt. Neben ihm selber kamen der Elektriker, Fachleute für den Rückbau der alten Öl-Anlage, die Bohr- und eine Baufirma zum Einsatz. Von der Planung bis zur Fertigstellung verlief alles bestens, sodass die neue Heizanlage bereits einen Winter lang ohne Beanstandungen ihre Tätigkeit ausübt. Die Bauherrschaft selber profitierte zudem davon, dass die Gemeinde froh ist, wenn solche Anlagen gebaut werden. Der Kanton Graubünden unterstützt diese gar mit dem 100% Green Deal, einem Förderbeitrag.



Bei der Heizungssanierung dieses Gebäudes wurde eine Weishaupt «Geoblock®» Wärmepumpe mit Speicher eingebaut. Das in sich geschlossene System gehört zu den robustesten, leisesten und effizientesten Wärmepumpensysteme.

WEISHAUP AG

Chrummacherstrasse 8
8954 Geroldswil

Tel. +41 44 749 29 29

info@weishaupt-ag.ch

www.weishaupt-ag.ch