

Umweltfreundliche Technologien für ein Musterhaus in Walzenhausen

Das neue zweigeschossige Einfamilienhaus von Karin und Daniel Hasler im Grund in Walzenhausen bietet einen herrlichen Blick auf das Appenzeller Vorland und den Bodensee. Aber nicht nur die Aussicht ist beeindruckend: Der Neubau gewährt den Nutzern ein elegantes Wohnambiente und dient dazu als Musterhaus für Bauherren und Architekten. Kernstück des durchdachten Haustechnikkonzepts bildet eine innovative Heizungslösung von ELCO auf der Basis Erneuerbarer Energien mitsamt einer leistungsfähigen Komfortlüftung.

Eine umfassende Heizungslösung: Blick in den Heizungsraum des neuen Einfamilienhauses



Komfortlüftung AIRSYSTEM, Solarspeicher, Sole-Wasser-Wärmepumpe AQUATOP T von ELCO.

Musterhaus für Bauherren und Architekten

In das neue Heim, das die dreiköpfige Familie im August 2009 bezogen hat, ist viel an Eigenleistung eingeflossen. Dies mit Absicht, denn es soll eine Visitenkarte für die Firma E. Hautle AG, Spenglerei, Sanitär und Heizungstechnik, Walzenhausen, abgeben, dessen Inhaber Daniel Hasler ist. «Das neue Heim dient auch als Musterhaus, in dem Bauherren und Architekten im Massstab 1:1 sehen und erleben, was moderne Haustechnik beinhaltet und welche Vorteile damit verbunden sind», so der eidgenössisch diplomierte Haustechnik-Installateur.

Komfortlüftung unerlässlich

Zu einer kompakten Gebäudehülle gehört ein effizientes Heizsystem. Sodann ist eine Komfortlüftung unerlässlich. Bei der Erarbeitung der Heizungslösung konnte Daniel Hasler auf die Unterstützung von ELCO zählen, die dafür das Basiskonzept erstellte und ihn während der ganzen Bauphase mit Rat zur Seite stand. Die Nummer 1 im schweizerischen Wärmeerzeugermarkt war auch Lieferant aller Geräte von der Wärmepumpe über die Solaranlage und den Solarspeicher bis hin zur Komfortlüftung. «Wir arbeiten schon viele Jahre mit ELCO zusammen und haben mit den Systemen und Dienstleistungen, die angeboten werden, immer gute Erfahrungen gemacht», versichert Fachmann Hasler.

Erneuerbare Energien nutzen

Die Raumwärme wird mit einer Kompakt-Wärmepumpe AQUATOP T 08C erzeugt. Sie zählt zu den leistungsfähigsten Systemen ihrer Klasse. Das Gerät im Haus der Familie Hasler verfügt über eine Leistung von 8,2 kW und einen COP-Wert von 4,4. Als Wärmequelle dient das Erdreich, wozu eine Erdwärmesonde auf 170 Meter Tiefe vorgetrieben wurde. Die Regelung der Heizung erfolgt über Ausenfühler. Mit der Solaranlage SOLATRON A2.3Q wird Warmwasser bereitet. Sie wurde quer auf dem Flachdach in einem Winkel von 45 Grad auf einem Ständer angebracht und hat eine Absorberfläche von 6 m².

Service aus einer Hand

Eine Heizungslösung von ELCO basiert auf den vier Säulen Produkt, Beratung, System und Service. Dank umfassendem Produktsortiment erfolgt die Beratung ohne Präferenzen für einen bestimmten Energieträger. Zudem sind alle Komponenten aufeinander abgestimmt. Eine Heizungslösung aus einer Hand hat viele Vorteile: Sie ist energieeffizienter, umweltfreundlicher, komfortabler, wirtschaftlicher und langlebiger.

Aussicht auf Appenzellerland und Bodensee



Das Musterhaus der Familie Hasler beeindruckt mit moderner und umweltfreundlicher Haustechnik.

Daten zum Einfamilienhaus

Heizungslösung von ELCO:

- Sole-Wasser-Wärmepumpe AQUATOP T 08C
Heizleistung 8,2 kW, COP-Wert 4,4
- Solarkollektoren SOLATRON A2.3Q, 6 m²
zur Warmwasserunterstützung
- Solarspeicher 500 Liter
- Komfortlüftung AIRSYSTEM Digital 300

Bauherrschaft:

- Daniel und Karin Hasler
Grund 1615, 9428 Walzenhausen

Ausführung:

- E. Hautle AG, Haustechnik
Inhaber Daniel Hasler
Dorf 98, 9428 Walzenhausen

Elcotherm AG

Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters

Telefon 081 725 25 25, Fax 081 723 13 59

www.elco.ch