

Komfort und Klimaschutz

Klimaschutz und Komfort in Kombination ist nicht erst seit gestern ein Traum von vielen Hausbesitzern. Schon vor rund zehn Jahren waren das die zwei wichtigen Komponenten, die Tobias Tomczyk in seinem Traumhaus verwirklicht sehen wollte.

Gemeinsam mit dem erfahrenen Architekturbüro Schleburg Generalplanungs- GmbH wurde ein Konzept erstellt, das bis heute keine Wünsche offenlässt. Die 600 m² Wohnfläche des Einfamilienhauses in Rosenheim bieten Platz für fünf Personen. Für die Wärmeversorgung kommt hier eine Sole-Wasser-Wärmepumpe mit 19 kW Heizleistung zum Einsatz. Diese erzeugt in Kombination mit einem angepassten Flächensystemen an Wand, Decke und Boden neben der angenehmen Wärme auch Kühlung in den sommerlichen Monaten. Zusätzlich wird der Pool im Garten ebenfalls Dank der Wärmepumpe auf einer guten Grundtemperierung gehalten.

Das Gebäude verfügt zusätzlich über eine Photovoltaik-Anlage mit 5,5 kWp zur Deckung des Strombedarfs der Wärmepumpe. Das gesamte Gebäude ist mit dem intelligenten Steuerungssystem KNX ausgestattet und alle Geräte sind (soweit technisch möglich) ins KNX eingebunden. Dieses intelligente Bussystem optimiert Betriebskosten, Sicherheit und Flexibilität der Nutzung sowie Energieeffizienz von Gebäuden und vernetzt sämtliche Komponenten der Haustechnik miteinander. Durch das intelligente Gesamtkonzept kommt die Wärmepumpe auf eine sehr gute Jahresarbeitszahl von 4,9.

„Neben der Architektur lag für uns der Fokus auf einer möglichst nachhaltigen Wärmeversorgung und der zusätzlichen Möglichkeit der Kühlung. Bis heute leistet das System sehr zuverlässig, wofür es installiert wurde“, freut sich Herr Tomczyk.

Technische Angaben

Hersteller:	alpha innotec
Heizleistung:	19 kW
Fertigstellung:	2012
JAZ:	4,9



(Die Villa in Rosenheim bietet nicht nur einen modernen Look, sondern modernste Haustechnik. ©SAI Schleburg Generalplanungs GmbH, Karl Lassacher)

Für individuelle Anfragen und für die Anforderungen von Hintergrund- und Bildmaterial wenden Sie sich gern an unser Pressebüro (presse@waermepumpe.de). Weitere Infos finden Sie auch im Pressebereich auf unserer Website www.waermepumpe.de/presse.

Download des Bildmaterials in druckfähiger Auflösung:

<https://www.waermepumpe.de/presse/pressefahrten/>

Der Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e. V.

Der Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e. V. ist ein Branchenverband mit Sitz in Berlin, der die gesamte Wertschöpfungskette rund um Wärmepumpen umfasst. Im BWP sind rund 550 Handwerker, Planer, Architekten, Bohrfirmen sowie Heizungsindustrie und Energieversorger organisiert, die sich für den verstärkten Einsatz effizienter Wärmepumpen engagieren. Die deutsche Wärmepumpen-Branche beschäftigt rund 26.000 Personen und erwirtschaftet einen Jahresumsatz von rund 2,8 Milliarden Euro. Derzeit nutzen ca. über 1,2 Million Kunden in Deutschland Wärmepumpen. Pro Jahr werden ca. 150.000 neue Anlagen installiert, die zu rund 90 Prozent von BWP-Mitgliedsunternehmen hergestellt werden (www.waermepumpe.de).

Pressekontakt

Katja Weinhold (Pressesprecherin BWP)

Hauptstraße 3

10827 Berlin

Telefon: 030 208 799 716

E-Mail: weinhold@waermepumpe.de