

Kombinierte Flächenheizungssysteme ermöglichen optimale Heiz- und Kühlfunktion der Wärmepumpe

2012 entschied sich Familie P. bei ihrem Neubau auf der Kastanienhöhe im sächsischen Mohorn für eine Sole-Wasser-Wärmepumpe in Kombination mit Fußboden- und Deckenheizung sowie Betonkernaktivierung. Die Anlage sorgt auf den 280 m² Wohnfläche Sommer wie Winter für angenehme Temperaturen.

Berlin/Mohorn, Mai 2019. Das Siedlungsgebiet Kastanienhöhe entstand in den 2010er Jahren an den nördlichen Hängen von Mohorn, einem Ortsteil der sächsischen Kleinstadt Wilsdruff mit etwa 1300 Einwohner. Die 12 Einfamilienhäuser des Neubaugebietes am nördlichen Rand des Tharandter Waldes haben sich ihre Heizungssysteme individuell ausgewählt.

Die 5-köpfige Familie P. heizt und kühlt seit fast sieben Jahren mit einer erdgekoppelten Wärmepumpe. Zwei Sonden à 120 Meter entziehen dem Erdreich Wärme bzw. Kälte und bringen das Haus über drei Stockwerke auf angenehme Temperaturen. Der Wohnbereich im Erdgeschoß verfügt flächendeckend über eine Fußbodenheizung und zum Teil über Betonkernaktivierung. Die Schlafräume im ersten Obergeschoss werden über Betonkernaktivierung und Wand-Flächenheizungen geheizt, bzw. gekühlt. Im Dachgeschoss wurde eine Deckenheizung in die Trockenbauplatten unter dem Dach eingezogen.

Die hauseigene Photovoltaik-Anlage deckt einen großen Teil des eigenen Strombedarfs ab und steigert zudem über zwei Heizpatronen im Pufferspeicher des Heizungssystems die Effizienz der Wärmepumpe.

Technische Angaben zur Wärmepumpe

Hersteller	Stiebel Eltron
Heizlast	10 kW
Bohrtiefe/ Bohrmeter	2 x 120 Meter

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.

Bildmaterial



Raffinierte Flächenheizkonzepte auf 280 m² Wohnfläche: Das Wohnhaus mit drei Stockwerken erreicht im Sommer wie im Winter angenehme Wohntemperaturen.

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 500 Handwerker, Planer, Architekten, Bohrfirmen sowie Heizungsindustrie und Energieversorger organisiert, die sich für den verstärkten Einsatz effizienter Wärmepumpen engagieren.

Die deutsche Wärmepumpen-Branche erwirtschaftet einen Jahresumsatz von rund 2,5 Milliarden Euro. Derzeit nutzen rund eine Million Kunden in Deutschland Wärmepumpen. Pro Jahr werden ca. 90.000 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