

Erdsonden-Wärmepumpen als effiziente Lösung

Daniel Bissig*

Vom Stromfresser zum ökologischen Sparwunder

Die hohen Heizkosten sind für manchen Hausbesitzer Anlass, Bilanz über den Energieverbrauch zu ziehen und den Ersatz der alten Elektrospeicher-Heizung durch ein neues, effizienteres System in Betracht zu ziehen. Keine Alternative bieten Elektroheizungen.

Weil Elektrospeicher-Heizungen ineffizient sind, ist deren Neuinstallation verboten. Vor dieser Herausforderung standen auch 5 Hauseigentümer am Tulpenweg in Bergdietikon, welche ihre alten Elektrospeicher-Heizungen aus den 80er-Jahren durch ein modernes Heizsystem ersetzen mussten.

Welche Form des Heizens ist die richtige?

Erdgas kam infolge fehlender Gasleitungsinfrastruktur nicht in Frage, und eine Holz- oder Ölheizung war für die Hauseigentümer, auch infolge fehlenden Kamins, ebenfalls

Die alte Elektrospeicher-Heizung muss raus.



Pro Haus wird eine Erdsonden-Bohrung realisiert.

keine Alternative. Als einzige Energiezufuhr zu den Einfamilienhäusern steht elektrischer Strom zur Verfügung. Für manche Bauherrschaft ein Gräuel, wie geht man da vor, welches Produkt baut man ein, welche Heiztechnologie ist die richtige, und ist ein Heiz-Systemwechsel überhaupt möglich? Fragen über Fragen, die manch eine Bauherrschaft überfordert, da einfach Wissen und Kenntnisse fehlen. Nach umfangreichen Abklärungen und intensiven Beratungen kam nur noch eine Wärmepumpe in Frage, wobei eine effiziente Lösung mit Erdsonde ausgewählt wurde.

Partner aus der Region

Durch den hohen Qualitätsanspruch wählten die Hauseigentümer eine Wärmepumpe von Weishaupt. Somit war garantiert, dass ein Unternehmen mit grosser Erfahrung in allen Bereichen der Heiz- und Energietechnik kompetent berät und unterstützt. Vom Bohrunternehmen über den Heizungsinstallateur, den Elektriker sowie den Gärtner, stand ein fachkundiges und motiviertes Team zur Seite, dieses Projekt zeit- und kostengerecht zu realisieren.

Hervorragende Energieausbeute

Trotz höherer Investitionskosten entschieden sich die 5 Eigentümer für eine langfristige und ökologische Lösung mit je einer Weishaupt Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Erdsonde und einer Wärmeleistung von 8,1 kW sowie einem 200 l Energiespeicher WES 200 Eco/WP.



Grosses Geschütz fährt auf.



Weishaupt Sole/Wasser-Wärmepumpe WWP S 8 ID (Sole/Wasser) mit einer Wärmeleistung von 8,1 kW und einem 200 l Energiespeicher WES 200 Eco/WP.

wasser gewonnen, das über die Bodenheizung für eine angenehme Raumtemperatur sorgt. Gleichzeitig wird die Erdsonde in den Sommermonaten regeneriert.

Erfahrung – Beratung – regionale Spezialisten

Im Vordergrund dieser Heizungs-Erneuerung stand eine kompetente Beratung, ein gut eingespieltes Team von Spezialisten sowie eine solide Planung – die Grundsteine einer erfolgreichen Zusammenarbeit. Zudem konnte dieses Heizungsanierungsprojekt, von der Planung bis zur Inbetriebnahme, in-ner kürzester Zeit realisiert werden. ■

Weitere Informationen:
 Weishaupt AG
 Chrummacherstrasse 8, 8954 Geroldswil
 Tel. 044 749 29 29, Fax 044 749 29 30
www.weishaupt-ag.ch, info@weishaupt-ag.ch

*Daniel Bissig, Marketing-Fachmann, Weishaupt AG.



Auch der Gärtner hat gute Arbeit geleistet. (Bilder: Weishaupt)

Aus 1 kW Strom gewinnt eine Weishaupt Sole/Wasser-Wärmepumpe bis zu 5,0 kW Heizleistung. Damit gehört sie nicht nur zu den besten Energieverwertern auf dem Markt, sondern auch zu den leisesten. Dafür sorgen die mehrfache Schwingungsentkopplung, das komplett schallgedämmte Innengehäuse und ein Hochleistungs-Scroll-Verdichter.

Zum Kühlen im Sommer

Die gewählten Sole/Wasser-Wärmepumpen können nicht nur zum Heizen, sondern auch zur Gebäudekühlung eingesetzt werden. Durch die so genannte «passive Kühlung» wird im Sommer mit der konstant niedrigen Erdtemperatur «kühles» Sole-