

Auf die richtigen Partner und Produkte gesetzt

Sanierung einer Elektrospeicher-Heizung zu Luft-Wasser Wärmepumpe in einem Einfamilienhaus aus Sicht der Bauherrschaft.

SANIERUNG TUT NOT. Nach 29 Jahren muss die Elektrospeicher-Heizung in einem Einfamilienhaus saniert werden. Für manche Bauherrschaft ein Gräuel, wie geht man da vor, welches Produkt baut man ein, welche Heiztechnologie ist die richtige? Fragen über Fragen, die manch eine Bauherrschaft überfordert, da einfach Wissen und Kenntnisse nicht vorhanden sind.

Die alte Heizanlage entspricht nicht mehr den heutigen ökologischen- und ökonomischen Standards, hoher Stromverbrauch, keine Ersatzteile mehr, etc. Und wie lange die bestehende Anlage noch läuft, ist höchst ungewiss.

WELCHE FORM DES HEIZENS IST DIE RICHTIGE? In dem beschriebenen Fall ist die einzige Energiezufuhr zum Haus elektrischer Strom. Durch die Lage des Hauses wären alternative Energien wie Gas oder Öl nicht interessant, da längere Zuleitungen gebaut werden müssten, oder eine Erdsonden-Bohrung wäre geländemässig kaum machbar.

Also drängt sich eine zeitgemässe Heiztechnologie auf, welche einzig Elektrizität erfordert. Wer bietet nun welche Lösungen an? Alle Anbieter verfügen natürlich über die besten Technologien zu günstigsten Preisen und den tollsten Heizwerten. Für die Bauherrschaft eine Herausforderung, den Durchblick zu haben, was schnell zur Überforderung führt.

DER RICHTIGE PARTNER. DER HEIZUNG-SANITÄR-PROFI. Der Heizungs-Installateur in der Region ist für die Bauherrschaft in diesem Fall die richtige Lösung. Ein Profi, der markenunabhängig berät. Und der zudem als Generalunternehmer für die komplette Sanierung amtiert, gilt es doch diverse Handwerker in die Arbeiten mit einzubeziehen:

- Entsorgung (Abbau bestehende Anlage)
- Baumeister (Bau Lichtschächte für Ansaugen und Ausblasen der Luft)
- Kernbohrer (Ansaug- und Ausblas-Öffnungen Ø 70 cm)
- Elektriker (Anschlüsse Strom/Steuerung)
- Spengler (Luftkanäle)
- Isolateur (Isolation Leitungen)

DAS PASSENDE PRODUKT: LUFT-WASSER WÄRMEPUMPE VON WEISHAUP. In der Offertphase wurde der bisherige Produkte-Lieferant wie auch ein weiterer Anbieter zum Angebot eingeladen. Schliesslich zeigten sich da für die Bauherrschaft als Laien beide Marken fast

gleichwertig, technologisch wie preislich. Auf Grund welcher Parameter soll man da nun entscheiden, welcher Anbieter den Zuschlag bekommt?

Mit dem Heizungs-Profi als Berater entschied man sich für die Weishaupt-Lösung. Warum? Ausschlaggebend waren folgende Punkte:

- Komplette, kompakte Anlage im Haus, keine Aussen-Luftansaugstation.
- Ideale Einbaumasse der Anlage, da Zugänglichkeit im Gebäude schwierig/eng.
- Gutes, solides Image der Weishaupt, Nachhaltigkeit gewährleistet.
- Weishaupt produziert seit über 25 Jahren in der Schweiz im eigenen Werk in Sennwald (SG).
- Weishaupt verfügt über ein eigenes Forschungs- und Entwicklungszentrum in Schwendi (DE). Dort entwickeln heute rund 100 hoch spezialisierte Techniker, Konstrukteure und Ingenieure technische Produkte bis hin zur Serienreife.
- Bestehende Weishaupt-Referenz-Anlage in der Nähe überzeugt.
- Gute, kompetente Beratung ohne Verkaufsdruck seitens Weishaupt-Aussendienst.
- Service (Heizungs-Installateur) und Ersatzteillager (Weishaupt) in der Nähe.

PROBLEMLOSER EINBAU DER NEUEN ANLAGE. Durch die gute Planung und anschliessende Koordination aller beteiligten Handwerker durch den federführenden Heizungs-Installateur wurden die Arbeiten im geplanten Zeitrahmen von einer Woche erledigt. In der Folge war die reibungslose Inbetriebnahme der Anlage durch Weishaupt gewährleistet und die Handling-Instruktion der Bauherrschaft erfolgte unkompliziert, also auch für Laien verständlich.

Nicht zuletzt erfreute sich die Bauherrschaft an einer Abrechnung, die auf einer soliden Offerte basiert. Und daran, dass der nächste Winter nun kommen kann.

FAZIT SEITENS BAUHERRSCHAFT. Den guten Heizung-Installateur aus der Region (Nähe, Service, Unterhalt) als Generalunternehmer einsetzen, der seine bewährten Handwerker-Partner einbringt und das ganze Projekt auch kostenmässig im Griff hat. Und der einem eine Marke empfiehlt, hinter der er auch zu hundert Prozent stehen kann.

DIE NEUE WEISHAUP-ANLAGE:

DATEN ZUR EINGESetzten HEIZUNG: Weishaupt Luft-Wasser Wärmepumpe L 20 I-2 zur Innenaufstellung

(Luftaustausch im Gebäude, keine Ausseninstallationen)

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung steht wie ein herkömmlicher Kessel im Heizungsraum. Sie saugt Aussenluft über einen Luftkanal an, überträgt die Wärme auf ein Kältemittel und pumpt es auf das erforderliche Temperaturniveau. Der grosse Vorteil: sie produziert vor Ort keine Abgase, man benötigt also keinen Schornstein und lediglich einen Stromanschluss zum zuverlässigen Betrieb. Die Luftkanäle zum Ansaugen der Aussenluft können massgeschneidert an nahezu alle Raumverhältnisse angepasst werden.

HERVORRAGENDE ENERGIEAUSBEUTE: Aus einem Kilowatt Strom macht eine Weishaupt Luft/Wasser-Wärmepumpe das Drei- bis Vierfache an Heizenergie. Für den Ersatz bestehender Heizkessel oder die Nachrüstung in Altbauten ohne Flächenheizkörper gibt es Hochtemperatur-Ausführungen, die Vorlauftemperaturen bis 75 °C ermöglichen.

SICHERE WÄRMEVERSORGUNG: Die Weishaupt Luft/Wasser-Wärmepumpe heizt zuverlässig, auch bei Minusgraden von bis zu -25 °C.

ANGENEHM LEISER BETRIEB: Weishaupt Wärmepumpen arbeiten extrem leise. Kompressoren und Ventilatoren sind dank Schwingungsentkopplung und besondere Formgebung kaum zu hören.

KOMPLETTE WÄRMEVERSORGUNG: Die Wärmepumpe sorgt auch für das Warmwasser im Haus. Eine besonders elegante Lösung stellt der Weishaupt Kombi Speicher (WKS) dar, der alle Speicher- und Verbindungskomponenten zwischen Wärmepumpe, Heizkreis und Warmwasserverteilung in einem kompakten Gehäuse vereint.

LANGE LEBENSDAUER: Hochwertige Materialien, robuste Bauweise und bewährte Technik sichern den langjährigen zuverlässigen Betrieb Ihrer Anlage.

DATEN ZUM GEBÄUDE: Einfamilienhaus
Erbaut im Jahre 1987
3-geschossig
Wohnfläche beträgt 200 m²
Bodenheizung

WEITERE INFORMATIONEN:
Weishaupt AG
Chrummacherstrasse 8,
8954 Geroldswil, Tel. 044 749 29 29
www.weishaupt-ag.ch



Das bald 30-jährige Einfamilienhaus mit einer Wohnfläche von total 200 m² steht mitten in einem idyllischen Quartier der Gemeinde Geroldswil, Kt. ZH



Trinkwasserspeicher mit 300 Liter Inhalt sorgt für einen hohen Warmwasserkomfort. Ein grosses Speichervolumen erlaubt angenehme Warmwassertemperaturen und hilft Energie zu sparen.



Alle sind mit der neuen Anlage, deren Funktionalität und den nun optimierten Energiewerten ausserordentlich zufrieden. (v.l.n.r.: Franz Brunner Technischer Verkaufsberater Weishaupt AG, Kari Hostettler Installateur Hostettler Sanitär + Heizung AG und Erich Ebnetter Bauherr)