

Geothermie – Wärmepumpen – Solar

Fortschrittliches und energieeffizientes Heizen beginnt heute im Boden und endet auf dem Dach. Im Sinne des von Weishaupt bekannten Systemgedankens bietet das Unternehmen auch bei der alternativen Wärme-Erzeugung Sicherheit von der Planungsunterstützung bis zum Anlagen-Unterhalt.

Planer, Installateure und Bauherren profitieren von der Kompetenz eines der führenden Anbieter von Wärmeerzeugeranlagen, der seit 20 Jahren auch in der Schweiz produziert (Sennwald/SG). Dank dem eigenen Forschungs- und Entwicklungsinstitut von Weishaupt ist u.a. gewährleistet, dass alle Systeme in der Kombination aufeinander abgestimmt sind. Inklusive Schulung und ausführlichem techn. Support. Starten wir dort, wo es beginnt: im Boden.

Geothermie

BauGrund Süd, ein Unternehmen der Weishaupt-Gruppe, gehört mit 142 Spezialisten und 24 modernsten Bohrgeräten im deutschsprachigen Europa zu den führenden Bohrunternehmen auf dem Gebiet der oberflächennahen Geothermie. Der Sitz in der Schweiz befindet sich im Weishaupt-Kompetenzzentrum in Geroldswil. Der Lieferumfang für geothermische Wärme umfasst eine kom-

plette, voll funktions- und betriebsfähige Anlage nach dem neusten Stand der Technik. Für alle durchzuführenden Arbeiten gelten die allgemein anerkannten Regeln der Technik mit den einschlägigen Richtlinien und Normen, insbesondere den hohen Kriterien des internationalen D-A-CH-Gütesiegels für Erdwärmesondenbohrunternehmen. Der Vorteil: Alles aus einer Hand!

Primärkreis bis Innenkante Gebäude

Erdarbeiten: Herstellen und wiederverfüllen eines Leitungsgrabens in Lockergesteinen.

Anschluss der Erdwärmesonde: Liefern und Verlegen der horizontalen Vor- und Rücklaufleitung/en aus PE vom Sondenkopf zur Verteileranlage bzw. Gebäudeeinführung, einschliesslich aller erforderlichen Form- und Verbindungsstücke sowie Ummantelung der Leitungen mit Sand.

Verteileranlage / Gebäudeeinfüh-

rung: Liefern und Montieren der Vor- und Rücklaufverteiler (ab 2 Erdwärmesonden) aus PE im bauseitig erstellten Betonlichtschacht, inklusive aller erforderlichen Kugelhähne. Herstellen der Gebäudeeinführung bestehend aus zwei Kernlochbohrungen, Abdichtungen gegen drückendes Wasser und zwei Absperrschiebern im Gebäudeinneren.

Wärmeträgermittel: Liefern und Einbringen der Wärmeträgerflüssigkeit mit Korrosionsschutz (Wasser-Ethylenglykol-Gemisch, Frostsicherheit -15°C).

Primärkreis bis Wärmepumpe

Kälteleitung: Liefern/Montieren der Vor- und Rücklaufleitung aus Edelstahl/Kupfer von der Gebäudeeinführung bis zu den elastischen Anschlüssen der Wärmepumpe, inklusive Kälteisolierung.

Umwälzpumpe / Ausdehnungsgefäß: Liefern/Montieren der Umwälzpumpe und des Ausdehnungsgefäßes.



Geothermie hat Zukunft.

Wärmepumpen-Sortiment

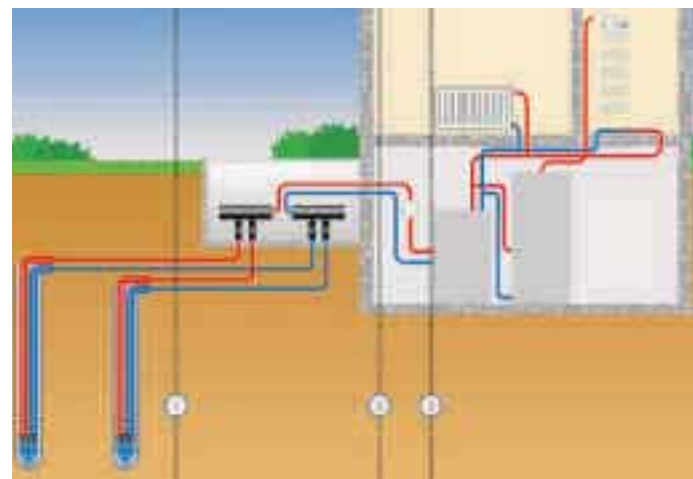
Mit 61 verschiedenen Wärmepumpen-Ausführungen finden Fachleute wie Bauherren für jeden Anspruch und jeden Anwendungsfall die richtige Wärmepumpe. Ganz gleich, ob die Energie aus der Luft, dem Erdreich oder aus dem Grundwasser genutzt wird.



Solaranlage nachgerüstet.



Verlegen der Solarflächen ist lernbar.



Schematische Darstellung.

Heizleistung in kW		
Sole/Wasser-WP:	WWP S, Innenaufstellung	5,3 bis 125,8
Luft/Wasser-WP:	WWP L, Innenaufstellung	7,5 bis 16,4
Luft/Wasser-WP:	WWP L, Aussenaufstellung	6,6 bis 23
Wasser/Wasser-WP:	WWP W, Aussenaufstellung	8,3 bis 91,2
Trinkwasser-Wärmepumpen	WWP T	1,9

Breites und tiefes Sortiment

Die nachfolgende Tabelle zeigt das breite und tiefe Sortiment von Weishaupt-Wärmepumpen für die Heizung und Kühlung. Wie bei diesem Hersteller üblich, wird das ganze Sortiment durch hervorragende technische Dokumentationen unterstützt. (Planermappe mit 180 Seiten, Preisliste 122 Seiten, ausführliche Dokumentationen für die Endkunden)

Der Wärmepumpenmanager

Im Weishaupt-Wärmepumpenmanager ist ein Heizungsregler integriert, der die komplette Heizungs-Wärmepumpe in Abhängigkeit von der Aussentemperatur regelt, steuert und überwacht. Dabei werden alle Komponenten automatisch angesteuert. Das Regelprogramm für Heizung und Trinkwasser ist auf die individuellen Bedürfnisse einstellbar, sorgt für hohen Wohlfühlkomfort und Energieeinsparung.

Die Wärmepumpe spricht Klartext

Die Benutzerführung erfolgt leicht verständlich in Klartext. Sechs Sprachversionen stehen serienmässig zur Verfügung. So können Sie alle gewünschten Einstellungen bequem selber vornehmen. Auch die Trinkwasserbereitung können Sie idealerweise in die Nachtstunden legen, um die besonders günstigen Spartarife der Versorgungsunternehmen zu nutzen.

Komplette Systemlösung

Bei Weishaupt erhalten Sie von der Wärmepumpe über die Speicher bis hin zum systemgerechten Zubehör wie z. B. Hydraulikkomponenten, Luftkanäle, Zubehör für

die Wärmequelle etc., inklusive Sondenbohrung auf Wunsch. Alles aus einer Hand. Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt, bieten eine einfache Montage und überzeugen durch eine optimale Betriebsweise.

Solar

Das bekannte Weishaupt-Solarprogramm aus Schweizer Herstellung wurde systematisch erweitert und ist jetzt noch universeller und installationsfreundlicher. Speziell für Häuser mit geringer Dachneigung bietet Weishaupt eine neue Variante mit aufgeständerten Aufdachkollektoren an. Das neue Solarsystem kann wahlweise horizontal oder vertikal eingesetzt werden. Es eignet sich für Dachschrägen bis zu 30°. Der absolute Anstellwinkel der Kollektoren beträgt maximal 50°. Neue Sparrenanker sorgen für universellen Einsatz der Solarsystemtechnik und neue, splittfähige Doppelrohr-Systemleitungen vereinfachen die Verlegung und den Anschluss an die Solarpumpengruppe. Eine Diagnosesoftware für den Solarregler WRSol ermöglicht das Aufzeichnen des Betriebsverhaltens. Mit diesen und weiteren hochinteressanten Detaillösungen hat Weishaupt ein umfassendes Solar-Angebot, das dem Heizungsspezialisten beste Auftragschancen eröffnet. ■

Weishaupt AG
 Brenner und Heizsysteme
 8954 Geroldswil
 info@weishaupt-ag.ch
 www.weishaupt-ag.ch
 www.baugrundsued.ch
 24-Stunden-Service:
 0848 830 870



Weishaupt-Schulungseinrichtungen.



Lernen durch Tun.



Zertifizierte Bohrfirmen arbeiten zuverlässig.