



MECO WÄRMEPUMPEN

Mehr begeisterte Kunden



Wohnhaus Unterland

Modernes Einfamilienhaus im Unterland. Holzständerbauweise mit Lehmelementen. MECO Tiefen-sonde mit 500 ltr. Frischwassersystem. Kontrollierte Wohnraumlüftung kombiniert mit Erdsonde für Kühlung der Zuluft im Sommer und Vorwärmung im Winter.

HEIZKOSTEN/JAHR: € 250,-



Familie Dellemann

Neubau massiv, Ziegel 25 cm, 16 cm Vollwärmeschutz. Warmwasserbereitung über 500 ltr. Frischwassersystem. CO₂-Tiefen-sonde, 2 Erdsonden zu je 60m. 170 m² MECO-Fußbodenheizung und 7,5 m² Wandheizung. Heizkosten pro Jahr: € 395,- (= € 32,91/Monat) Warmwasser: Je Person € 30,-/Jahr

HEIZKOSTEN/JAHR: € 395,-



Familie Perthaler

Ersatz der Ölheizung durch eine MECO Grundwasserwärmepumpe. Konzeption, Planung, Genehmigung, Brunnenerrichtung, Demontage der Ölheizung und Einbau der Wärmepumpe durch MECO. Gefördert durch das Land Tirol und die TIWAG.

HEIZKOSTEN: € 740,-
pro Jahr statt 3.000 ltr. Heizöl



Wohnhaus Langkampfen

Neubau in Massivbauweise. Doppelhaus mit jeweils 120m² Wohnfläche. OVUM Niedrigenergiehauswärmepumpe NHWP mit integriertem Frischwassersystem und PV-Optimierung. Steuerung der Wohnraumlüftungsanlage durch die NHWP. Platzbedarf 1m². Thermotresor mit bis zu 50% geringeren Stand-by-Verlusten. Heizkosten pro Jahr: € 285,- (= € 23,75/Monat)

HEIZKOSTEN/JAHR: € 285,-



Wohnhaus Radfeld

NHWP - NiedrigEnergieHausWärmepumpe. Die Lösung für das moderne Einfamilienhaus. Heizen - Kühlen - Frischwarmwasser und PV-Überschuss-TBatterie in einem Gerät auf nur 1m² Stellfläche. Wohnhaus mit 146 m² Wohnfläche. Erdsonde 2 x 60m. Heizkosten pro Jahr: € 338,- (= € 28,16/Monat)

HEIZKOSTEN/JAHR: € 338,-



Wohnanlage Schneerosenweg

Komplettsystem für die Bauträger-Wohnanlage Schneerosenweg. Jedes Haus wird durch eine autarke Wärmepumpenanlage in Kombination mit einer 100 m-Tiefen-sonde beheizt. Platzsparend, kostengünstig und betriebssicher.

HEIZKOSTEN/JAHR: € 310,-



Wohn- und Geschäftshaus

Neubau von Wohn- und Geschäftshaus in Vomp mit 310m² beheizter Fläche. Vollmodulierende Grundwasserwärmepumpe. Brunnen mit ca. 16 m Tiefe. Heizen und Kühlen. Warmwasser mit Frischwassersystem. Heizkosten pro Jahr: € 398,- (= € 33,16/Monat)

HEIZKOSTEN/KÜHLKOSTENJAHR € 398,-



Familie Aigner

Neubau, Holzständerbauweise. Seehöhe 1.500 m! Erdkollektor mit 243 m² im Direkt-Prinzip. 142 m² Fußbodenheizung, 3,66 m² Wandheizung. Warmwasserbereitung über 500 ltr. Frischwassersystem. Kontrollierte Wohnraumlüftung mit Feuchterückgewinnung. Heizkosten pro Jahr: € 298,- (= € 24,20/Monat) Warmwasser: Je Person € 30,-/Jahr

HEIZKOSTEN/JAHR: € 298,-

Fotos: Heliotherm, Meco Design, www.mecodesign.com

WÄRMEPUMPEN

Komplettsysteme



MECO-TIPP: Die CO₂-Technologie ist besonders sparsam, einfacher und auch langlebiger.

www.meco.at



IHRE INSTALLATIONSPARTNER

TIROL

Meco Erdwärme GmbH
Tirolerstrasse 31, A-6322 Kirchbichl
Tel: +43 (0)5332-816040
Mail: office@meco.at · www.meco.at

SALZBURG

Meco Erdwärme GmbH
Brucker Allee 1, A-5700 Zell am See
Tel: +43 (0)6542-536950, Fax: +43 (0)6542-53190
Mail: salzburg@meco.at

WÄRMEPUMPEN VON MECO

Beratung Planung Installation Inbetriebnahme Meco-Service



MECO WÄRMEPUMPEN

Mehr Effizienz durch die richtige Wärmepumpe



Mehr Effizienz durch die beste Wärmepumpe

- Ob Luft, Erde oder Wasser. MECO hat für Sie die richtige Wärmepumpe. Setzen Sie in jedem Bereich den Testsieger ein.
- Mehr Effizienz durch eine bessere Planung. Nutzen Sie unser Fachwissen für Ihre perfekte Anlage.
- Eine höhere Betriebssicherheit und niedrige Heizkosten dank eines perfekten Kundendienstes. Wir bleiben Ihr Ansprechpartner auch nach der Installation.



MECO-TIPP: Prüfen Sie immer die Variante Erdwärme. Bei günstigen Bedingungen sind die Kosten ähnlich wie bei einer Luftwärmepumpe.

Mehr Sicherheit durch ein Frischwassersystem

- Mehr Hygiene und Sicherheit durch die Frischwassertechnik
- Keine Legionellen, da das Warmwasser nicht gespeichert, sondern immer frisch & sekundenschnell im Durchlauf erwärmt wird
- Schont die Wärmepumpe und garantiert eine lange Lebensdauer der Anlage
- Immer ausreichend warmes Wasser für die ganze Familie vorhanden
- Nachhaltige Warmwasserversorgung mit hoher Energie-Effizienz



MECO-TIPP: Installieren Sie einen Speicher mit rund 500 ltr. für das Warmwasser. Nur so ist Ihre Anlage effizient und fit für die Zusammenarbeit mit einer PV-Anlage.

Mehr Ersparnis durch ein besseres Fußboden-Heizsystem

- Mecos verwendet ausschließlich erdwärmeoptimierte Fußbodenheizungssysteme.
- Kurze Heizkreise garantieren eine maximale Effizienz des Systems
- Gößere Rohrdurchmesser sorgen für mehr Durchfluss und weniger Verluste
- Enge Verlegeabstände durch bis zu 50% mehr Rohre als bei anderen Systemen sichern wesentlich niedrigere Vorlauftemperaturen
- Ein Gesamtkonzept von Wärmepumpe und Fußbodenheizung sichert niedrige Betriebskosten und eine lange Lebensdauer der Wärmepumpe.



MECO-TIPP: Fragen Sie Ihren Installateur, wie viele Referenz-Anlagen er vorweisen kann. MECO hat bereits über 1.200 Anlagen in Betrieb.

Mehr Behaglichkeit durch partielle Wandheizung

- MECO setzt bei Bedarf partielle Wandheizungssysteme ein.
- Als optionale Ergänzung zur Fußbodenheizung in exponierten Räumen
- Abgestimmt auf das FBH-System mit angenehmer Strahlungswärme
- Ideal bei Systemen mit Kühlfunktion (Wandkühlung)
- Als Trockenbausystem oder für Unterputzmontage



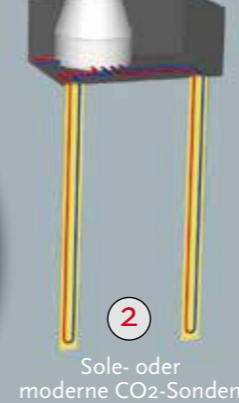
Fußbodenheizungsverteiler



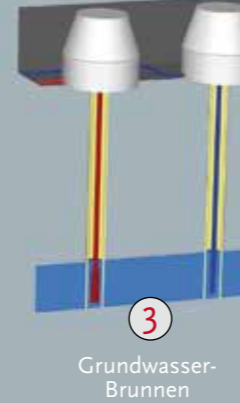
Variante A Wärmepumpe mit getrenntem Frischwassersystem



Variante B Wärmepumpe mit integriertem Frischwassersystem, PV-Option und einer optionalen Wohnraumlüftung



Sole- oder moderne CO2-Sonden



Grundwasser-Brunnen



Luftwärmepumpe mit Außenverdampfer



SMARTE Bedienung Regelungs- und Steuereinheit der NHWP.

Die NHWP vereint HEIZEN, KÜHLEN, WARMWASSER und auf Wunsch die WOHNRAUMLÜFTUNG und die PV-STEUERUNG in einem Controller zu einem harmonischen Gesamtkonzept. Ein perfekt abgestimmtes System, einfach in der Bedienung und effizient im Betrieb.

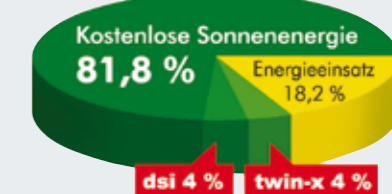


MECO WÄRMEPUMPEN

Mehr Wärmepumpensysteme

1 ERDKOLLEKTOR, FLACHKOLLEKTOR

Über einen Solekreislauf oder den wesentlich besseren Direktkreislauf wird dem Boden Energie entzogen. MECO berücksichtigt bei der Planung und Ausführung die Bodenbeschaffenheit, das Klima und die örtlichen Gegebenheiten und stellt somit sicher, dass ein perfektes System mit Wirkungsgraden von über 500% (1:5) ohne Einfluß auf die Vegetation errichtet wird.



MECO-TIPP: Bei ausreichend Platz bietet ein Flachkollektor nur Vorteile. Hier sind Direktsysteme den Solesystemen vorzuziehen.

2 CO2-SONDE oder SOLESONDE

Bei diesem System wird die Wärme dem Boden über senkrechte Erdsonden entzogen. Dies erfolgt entweder über einen Solekreislauf oder über eine moderne CO2-Sonde. Die CO2-Sonde bietet den Vorteil, dass die Energie ohne zusätzliche Pumpen entzogen wird und stellt somit das modernere und effizientere System dar. Vor allem bei Objekten mit geringer Gartenfläche kommen Erdsondensysteme zum Einsatz.



NEU! CO2-Sonden mit Modulationstechnik ermöglichen Jahresarbeitszahlen an der Anlage von bis zu 6,45. Vermessen in Kooperation mit der Universität Darmsadt.

MECO-TIPP: Wärmepumpen-Anlagen werden oft mangels Erfahrungswerten unter- oder überdimensioniert. Vorsicht!

3 GRUNDWASSER-WÄRMEPUMPE

Mit Mecos Wärmepumpensystemen kann Grundwasser besonders effizient genutzt werden. Dem Wasser wird direkt (ohne Zwischenkreislauf) die Wärme entzogen. MECO wickelt die komplette Genehmigung ab und koordiniert die Erstellung der Brunnen. Sie erhalten ein optimiertes System mit hohen Wirkungsgraden. Die Heliotherm Grundwasserwärmepumpe erreichte bei den Gütesiegelprüfungen im Arsenal-Prüfzentrum die niedrigsten jemals gemessenen Verbrauchswerte. Mit einer Leistungszahl von 6,4 bzw. 7,0 ist sie um bis zu 41% sparsamer als andere Fabrikate.



MECO-TIPP: Setzen Sie im alpinen Raum nur hochwertige Luft-Wärmepumpen mit großem Lamellenabstand ein.

4 LUFTWÄRMEPUMPE in Split- und Monoblockbauweise

Mit für den alpinen Raum maßgeschneiderten Luftwärmepumpen ist es nun möglich, Gebäude effizient zu beheizen. MECO hat für Sie die perfekte Luftwärmepumpe. Leise und effizient. Selbst bei tiefsten Außentemperaturen. Setzen Sie auf Erfahrung und Qualität.

