



## Ihre Auswahl

### HEIZUNGS-WÄRMEPUMPEN

Nachdem Wärmepumpen mit schadstofffreier Umweltenergie (Sonne, Luft, Wasser, Erde) heizen, entlasten Sie mit dieser Heizung die Umwelt: Keine Verbrennungs-Abgase von Gas oder Öl.

Es ist nachgewiesen, dass die Wärmepumpen-Technik eine der wenigen ist, die wesentlich mithelfen kann, das globale Klima-Gleichgewicht zu erhalten. Die Wärmepumpe ist außerdem das bequemste und sauberste Heizsystem mit einer Energiequelle die nie versiegt - der Sonne.



### KLIMA-WÄRMEPUMPE

Die Klima-Wärmepumpe von OCHSNER kann Ihr Haus im Sommer aktiv kühlen und im Winter heizen. Dazu wird das bestehende Wärmeabgabesystem verwendet.



### WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

Mit diesen Wärmepumpen nutzen Sie die Abwärmeenergie aus der Wohnraumlüftung.

Die Abluft wird aus dem Raum abgesaugt und über einen Wärmetauscher wird die Wärmeenergie aus der Luft entzogen. Damit wird das Warmwasser bereitet.

Die integrierte Wärmepumpe arbeitet ohne jegliche Emissionen von Abgasen und Schadstoffen wie CO<sub>2</sub>, Ruß, u.a.

Die erzeugte Energie wird zu 2/3 bis 4/5 der Abluft oder Außenluft (Sonne) entnommen und ist somit emissionsfrei. Der Anteil an Umweltenergie ist zudem kostenlos, wodurch Ihre Warmwasserbereitung zu absolut niedrigsten Betriebskosten erfolgt.

**OCHSNER**  
WÄRMEPUMPEN

identfy.co.at

Gesell Gebäudetechnik GmbH  
Bahnhofsstraße 5  
D-07778 Porstendorf  
www.besonderes-heizen.de



## ERDWÄRME-LEHRPFAD

Vorsprung durch Wissen

#### Erdwärme-Lehrpfade Österreich:

Firmengelände Trubka, A-9582 Latschach Faaker See  
Trafotreff, A-4222 Luftenberg An der B3  
Firmengelände Daxecker, A-5261 Uttendorf

#### Erdwärme-Lehrpfade Deutschland:

Firmengelände Kerbl, D-36100 Petersberg  
Firmengelände Rohn, D-07580 Paitzdorf  
Firmengelände Zimmer, D-56284 Kastellaun  
Töpferhof Hohenwoos, D-19303 Tewswos  
Firmengelände Lieber und Mander, D-34388 Trendelburg-Deisel  
HWK Bremen, D-28219 Bremen  
Firmengelände Zimmermann, D-83119 Obing  
Firmengelände Rausch, D-71560 Sulzbach  
Firmengelände Jolitz, D-16230 Breydin OT Trampe  
Blomenburg Venturepark, D-24238 Selent  
Firmengelände Peter Knobloch, D-76344 Eggenstein  
Firmengelände Nordmann, D-31595 Steyerberg  
Firmengelände Gottfried Braun, D-72270 Baiersbronn  
Installationsfachbetrieb Achim Zuschlag, D-36251 Bad Hersfeld  
Firmengelände klein & gebhardt, D-66763 Dillingen  
Firmengelände HÖSL, D-92533 Wernberg-Köblitz  
Firmengelände Wünschmann, D-92272 Freudenberg  
Meisterbetrieb Schmal Haustechnik, D-93354 Siegenburg  
Firma Gesell, Ausstellung alter Bahnhof, D-07778 Porstendorf

Wegbeschreibungen siehe unter [www.erdwaerme-lehrpfad.com](http://www.erdwaerme-lehrpfad.com)

**OCHSNER**  
Wärmepumpen GmbH  
(Firmenbuch)  
A 4020 Linz  
Krackowizerstraße 4  
kontakt@ochsner.at  
www.ochsner.at

**Zentrale/Werk**  
A 3350 Haag  
Ochsner-Straße 1  
Tel: +43 (0)5 042458  
Fax: +43 (0)5 04245-25  
kontakt@ochsner.at  
www.ochsner.at

**OCHSNER**  
Wärmepumpen GmbH  
Deutschland  
D 99310 Erfurt / Arnstadt  
Elxlebenenerweg 10  
Tel: +49 (0)3628 58108-0  
Fax: +49 (0)3628 58108-18  
kontakt@ochsner.de  
www.ochsner.de

**OCHSNER East**  
PL 30-614 Kraków  
ul. Cechowa 51  
Tel: +48 (12) 421 45 27  
Fax: +48 (12) 421 28 09  
kontakt@ochsner.pl  
www.ochsner.pl

**OCHSNER**  
WÄRMEPUMPEN

1



## WÄRMEQUELLE ERDREICH

### Erdwärme Direkterwärmung

Der Flachkollektor ist ein besonders wirkungsvoller Sonnenkollektor. Das Erdreich dient dabei als natürliche Speicher- masse. Verlegetiefe 120 bis 140 cm. Der Erdkollektor besteht aus dickwandigen, nahtlosen Kupferrohren mit Kunststoff- Ummantelung.

2



### Sole Flachkollektor

Verlegung in 120 bis 140 cm Tiefe. Im unverrottbaren Rohrsystem zirkuliert ein Wärmeträgermedium (Sole), welches die Sonnenenergie als Erdwärme aufnimmt und zur Wärmepumpe leitet.

3



### Sole Künnettenkollektor

Zur Verlegung genügen kleine Freiflächen um das Haus. Durch spiralförmigen Aufbau und Verlegung in 180 cm Tiefe wird eine optimale Kombination von Erdvolumen und Erdoberfläche genutzt.

4



## WÄRMEQUELLE AUSSENLUFT

Außenluft steht immer und überall in unbegrenzter Menge zur Verfügung. Durch eine Abtaueinrichtung ist ein ganzjähriger Betrieb gesichert. Die Splitgeräte von OCHSNER eignen sich überall auch zum nachträglichen Einbau.

5



## WÄRMEQUELLE ABLUFT

Hier nutzen Sie die Abwärmeenergie aus der Wohnraumlüftung. Die Abluft wird aus dem Raum abgesaugt und damit das Warmwasser bereitet. Die integrierte Wärmepumpe arbeitet ohne jegliche Emissionen von Abgasen und Schadstoffen wie CO<sub>2</sub>, Ruß, u.a.

6



## WÄRMEQUELLE ERDREICH

### Sole Sondenbohrung

Geringster Platzbedarf. Kein Eingriff in die Gartengestaltung. Nutzt geothermische Energie, die unendlich aus dem Erdinneren nachströmt. Im Sammelschacht werden die Kollektorrohre außer Haus gesammelt.

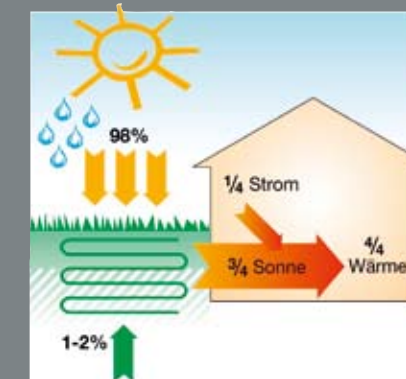
7



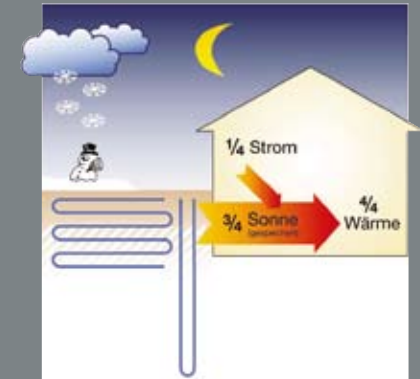
## WÄRMEQUELLE WASSER

Die effektivste Wärmequelle für Umweltwärme ist das Grundwasser, sofern dieses in geeigneter Qualität und Tiefe vorhanden ist. Das Grundwasser wird vom Entnahmebrunnen zur Wärmepumpe und von dort in den Rückgabebrunnen geführt.

## Die Wärmepumpe



Liefert uns bis zu 3/4 der benötigten Energie kostenlos von der Sonne.

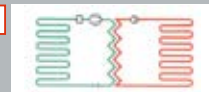


Sonnenenergie - auch in der Nacht und im Winter - dank des Erdspeichers

## Ihr Nutzen

- OCHSNER Wärmepumpen arbeiten vollautomatisch und wartungsfrei
- Wärmepumpen verwenden eine Energiequelle die nie versiegt
- Optimales Wohnklima - schafft Wellness im Heim: Wärme im Winter - Kühle im Sommer
- Niedrigste Betriebskosten - zahlt Ihre Zusatzrente
- Über 90.000 zufriedene Kunden - mit OCHSNER-Technologie
- Wärmepumpen sind umweltfreundlich und absolut sicher
- Umweltenergie ist absolut emissionsfrei

1



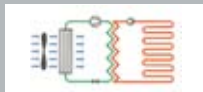
2



3



4



6



7

