

Die bequeme Wärme aus  
dem Herzen der Natur.  
**Direkt in Ihr Zuhause!**



ausgezeichnet mit  
dem Staatspreis für  
Energieforschung

**HÖCHSTE EFFIZIENZ**  
COP 6,7

**WEIDER**  
WÄRMEPUMPEN

ÜBERLEGENE HEIZTECHNIK FÜR GENERATIONEN





# Weider Wärmepumpen. Steht für höchste Qualität!

Seit über 30 Jahren ist der Name Weider untrennbar mit exzellenter Wärmepumpen-Technologie verbunden. Denn seit dieser Zeit werden in Hard/Vorarlberg die qualitativ **hochwertigsten und effizientesten Wärmepumpen** gebaut, die derzeit am Markt erhältlich sind.

Der Erfolg gibt Weider Recht: in immer mehr Einfamilien- und Doppelhäusern wird die fortschrittliche Wärmepumpen-Technologie von Weider genutzt. In den vergangenen zwei Jahren hat sich die Nachfrage sogar mehr als verdoppelt!

Mit einer Weider Wärmepumpe holt man sich das **modernste und innovativste Heizsystem** ins Haus, das derzeit erhältlich ist. Das bestätigt auch das unabhängige Wärmepumpentest- und Ausbildungszentrum in Buchs, Schweiz ([www.wpz.ch](http://www.wpz.ch)), das in Untersuchungen Weider regelmäßig die besten Effizienzresultate bescheinigt.

Weider Wärmepumpen wurden 1997 mit dem **österreichischen Staatspreis für Energieforschung** ausgezeichnet. Der Grund dafür: durch die Entwicklung einer elektronischen Einspritzung des Kältemittels wurden noch nie da gewesene Leistungsziffern erreicht. Damit garantiert Weider den besonders effizienten, umweltschonenden und kostensparenden Betrieb.

ausgezeichnet mit  
dem Staatspreis für  
Energieforschung

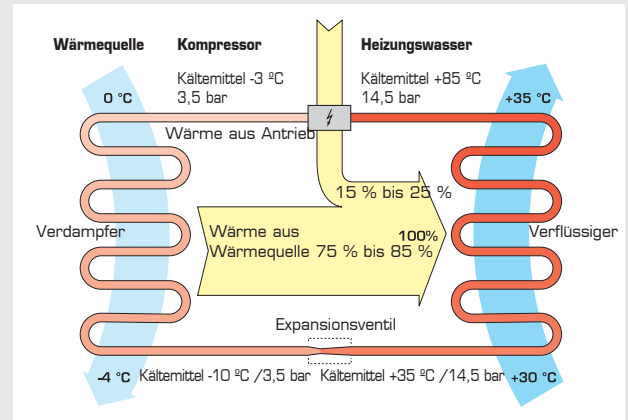
**HÖCHSTE EFFIZIENZ**  
**COP 6,7**

# Wärme aus der Erde.

## Direkt aus der Natur in Ihr Zuhause.

Wärmepumpen funktionieren wie ein Kühlschrank – nur umgekehrt. Eine Wärmepumpe entzieht der Erde oder dem Grundwasser ein wenig der gespeicherten (und sich laufend selbst erneuernden) Energie und wandelt sie in Raumwärme um.

**Das System funktioniert ganzjährig.** Denn die Sonden, welche die Wärme aufnehmen, reichen bis zu 150 Meter in die Erde – in dieser Tiefe haben die Jahreszeiten keinen Einfluss auf die Umgebungstemperatur.



**Cool:** Im Sommer hilft Ihnen Ihre Weider Wärmepumpe, mit zusätzlichem Kühlset (Zubehör), die Raumtemperatur um ca. 2–4 °C abzusenken. Das Wasser Ihrer Fußboden- oder Wandheizung nimmt die Wärme auf, die Wärmepumpe leitet sie über die Tiefensonde ab. Dabei arbeiten nur die sparsamen Zirkulationspumpen, der Kompressor bleibt ausgeschaltet und braucht keinen Strom!

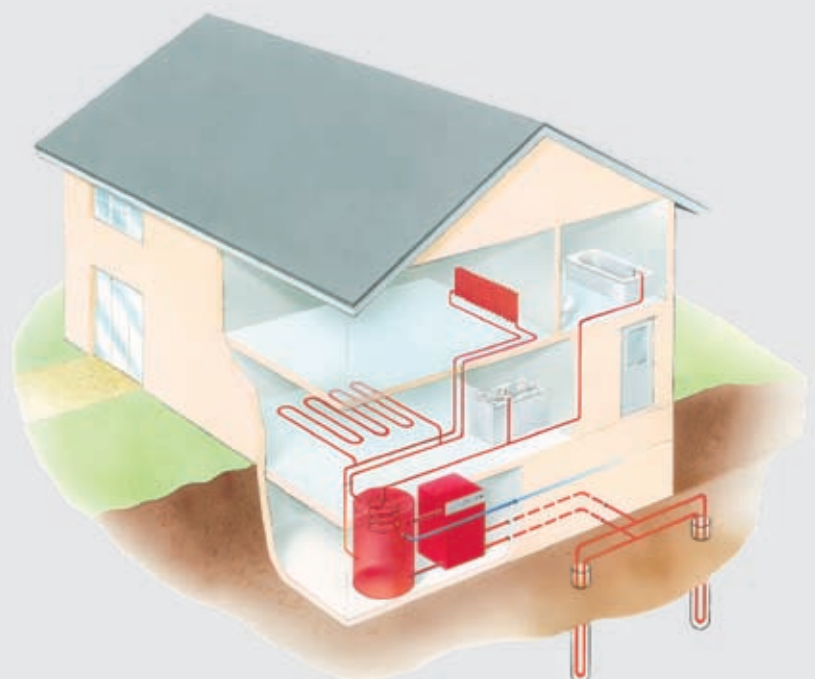
## Vorteile, die sich sehen lassen können.

Die Vorteile einer Weider Wärmepumpe können sich wirklich sehen lassen. Das **extraleise System** arbeitet **vollautomatisch** und benötigt dank kompakter Abmessungen **kaum Stellplatz**. Zusätzliche Lagerräume für Heizmittel wie Öl oder Pellets entfallen zur Gänze!

Auch die Umwelt atmet auf. Anstatt fossile Brennstoffe zu verheizen und in die Luft zu blasen, nutzen Sie eine besonders umweltschonende Energielösung. Der **extrem hohe Wirkungsgrad** ermöglicht es, aus rund 1 kWh Antriebsstrom 4–6 kWh Nutzwärme zu erzeugen – und zwar ohne jegliche Abgase und Rückstände.

Ein **weiteres Argument** für eine Weider Wärmepumpe: **die Wartung**. Im Gegensatz zu anderen Heizsystemen müssen Wärmepumpen kaum gewartet werden.

**Sie sparen** mehr als **50 % der Betriebskosten** und genießen alle Vorteile ohne Unterbrechung!



Schematische Darstellung eines Erdsondensystems



## Weider Wärmepumpen. Beste Leistung, die für sich spricht.

### Intelligente Lösung. Die Steuerung der Weider Wärmepumpe.

Die elektronische Steuerung liegt in einem separaten Gehäuse der Wärmepumpe. Das macht die Weider Wärmepumpe so **besonders wartungsfreundlich**. Sollte es wider Erwarten doch einmal zu Problemen im Betrieb kommen, kann die elektronische Steuerungseinheit unkompliziert mit einem Handgriff aus dem Gehäuse genommen und ausgetauscht werden.

Die **Intelligenz der Wärmepumpe** regelt die Vorlauftemperatur durch einen Außenfühler, arbeitet also witterungsgeführt. Die Heizkurven werden automatisch nachgeführt. Fühler, Installations-, Betriebs- und Serviceanleitungen sind Teil des Lieferumfangs.

Die Bedienungsleiste besteht aus einem Hauptschalter mit vier Betriebsarten (Umwälzpumpe, Kaltwasser Förderpumpe, Sommerbetrieb und Winterbetrieb) sowie aus einer **Klartext-LCD-Anzeige** für besonders einfache Bedienung.

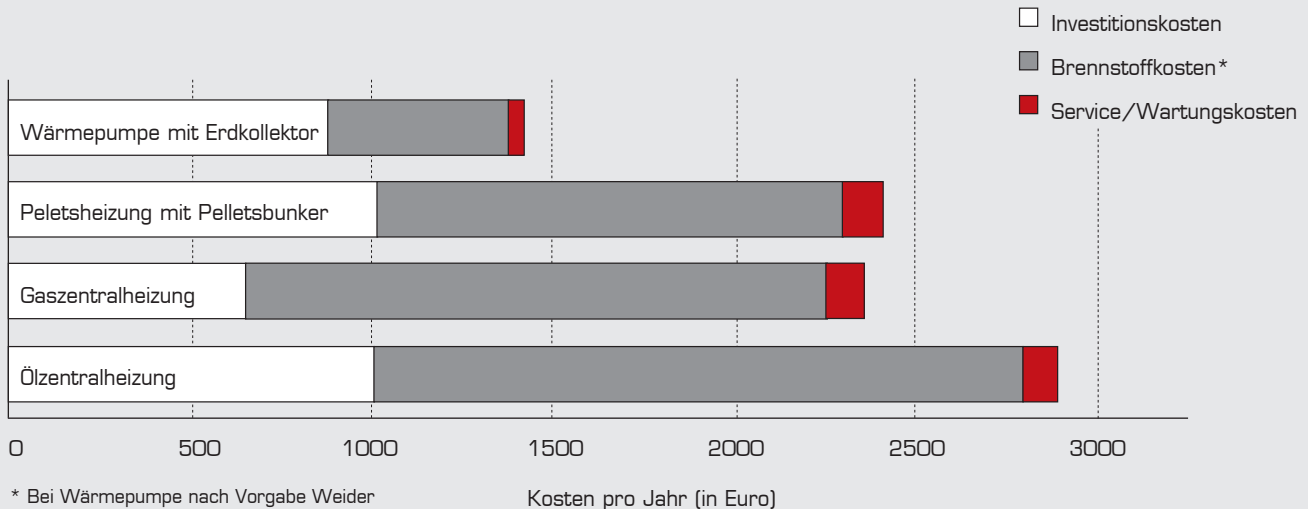
Die Elektronik übernimmt zusätzlich **die Steuerung Ihrer Solaranlage**, stellt **Zeitprogramme für Boiler und Heizung** zur Verfügung und lässt sich auf Wunsch durch ein **GSM-Mobiltelefon** bedienen.



**Die extrem einfache  
Bedienung garantiert  
höchsten Heizkomfort!**

# Der Vergleich macht Sie sicher. Jährliche Kosten von Heizsystemen.

Der direkte Vergleich macht Sie sicher! Unabhängige Studien stellen fest, dass Wärmepumpen – auch über einen längeren Zeitraum – **günstiger und effizienter im Betrieb sind als Öl-, Gas- und Pelletsheizungen**. Dabei sind in dieser Berechnung die steigenden Öl- und Gaspreise noch gar nicht berücksichtigt.



**Abgebildetes Szenario:** Beheizte Wohnnutzfläche: 130 m<sup>2</sup> | Warmwasserbedarf: Für 4 Personen, Heizlast: 8,0 kW, Energiebedarf: 15.033 kWh pro Jahr | Betrachtungszeitraum: 20 Jahre | Förderung von EUR 1.700,- berücksichtigt  
Preisstand: Januar 2011, Quelle: Vorarlberger Kraftwerke AG | Öl- und Pelletsheizung ohne Baukosten für Tankraum bzw. Lagerraum

## Technische Daten der Weider Wärmepumpe



Wärmepumpentyp	SW 70	SW 90	SW 120	SW 150	SW 210	SW 300
Netzanschluss	3mal 230/400V	3mal 230/400V	3mal 230/400 V	3mal 230/400 V	3mal 230/400 V	3mal 230/400 V
Gewicht komplett etwa	94 kg	98 kg	108 kg	110 kg	116 kg	155 kg

### Grundwasserbetrieb mit einer Quelltemperatur von 10 °C

	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C
Heizungsvorlauf	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C
Heizleistung	7,7 kW	6,8 kW	9,7 kW	8,8 kW	13,3 kW	12,2 kW	16,3 kW	14,4 kW	22,3 kW	20 kW	30,0 kW	26,2 kW
Leistungsaufnahme elektrisch	1,2 kW	1,6 kW	1,4 kW	2,1 kW	2,0 kW	3,0 kW	2,6 kW	3,5 kW	3,5 kW	5,1 kW	4,9 kW	6,5 kW
Leistungsziffer (10 K Spreizung)	6,6	4,2	6,8	4,2	6,6	4,1	6,3	4,1	6,3	4,1	6,1	4,0
Leistungsziffer (5 K Spreizung)	6,0	3,6	6,2	3,7	6,0	3,6	5,6	3,6	5,8	3,6	5,6	3,5

### Solebetrieb mit einer Quelltemperatur von 0 °C

	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C
Heizungsvorlauf	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C
Heizleistung	5,9 kW	5,2 kW	7,5 kW	6,7 kW	10 kW	8,7 kW	12,4 kW	10,9 kW	16,9 kW	14,8 kW	22,5 kW	19,7 kW
Leistungsaufnahme elektrisch	1,2 kW	1,6 kW	1,5 kW	2,1 kW	2,1 kW	2,9 kW	2,6 kW	3,5 kW	3,5 kW	5,1 kW	4,8 kW	6,4 kW
Leistungsziffer (10 K Spreizung)	4,9	3,2	4,9	3,2	4,8	3,0	4,8	3,1	4,8	2,9	4,7	3,1
Leistungsziffer (5 K Spreizung)	4,4	2,9	4,5	2,9	4,3	2,8	4,2	2,8	4,2	2,7	4,3	2,7

Alle Typen in 2-Modul-Ausführung mit doppelter Leistung lieferbar



**Haben Sie Interesse?** Sichern Sie sich die überlegene Weider-Heiztechnik für Generationen. Wir beraten Sie gerne, wie Sie Ihr Zuhause mit Energie aus der Natur heizen oder kühlen. Rufen Sie uns an, schreiben Sie uns ein E-Mail oder kommen Sie einfach bei uns vorbei!

**WEIDER**  
WÄRMEPUMPEN

ÜBERLEGENE HEIZTECHNIK FÜR GENERATIONEN

Überreicht durch:

**Weider Wärmepumpen GmbH**

A-6971 Hard bei Bregenz  
Oberer Achdamm 4  
Telefon +43 (0)5574/73200  
Fax +43 (0)5574/73200-6  
office@weider.co.at, www.weider.co.at



klima:aktiv  
partner