

Erdwärme-Schweiz[®]

Erdwärme auf hohem Niveau



Oberflächen -Erdwärme ist ein verborgenes Sparpotential

Die Vorteile der Sole-Wärmepumpe

Energiekosten für Heizung, Warmwasser und Kühlung sparen

- ⊗ Höherer Wirkungsgrad und längere Lebensdauer als Luft-Wärmepumpen
- ⊗ 30 % niedrigere Energiekosten gegenüber Luft-Wasser-Wärmepumpen und 50 % weniger gegenüber fossilen Brennstoffen
- ⊗ Unabhängig von Rohstoffen (Öl, Gas, Holz) und deren Preisentwicklung
- ⊗ Keine Außeneinheit (Splitter) notwendig, geräuschlos (außen) und kein Windzug
- ⊗ Wartungsarm bis wartungsfrei
- ⊗ Heizen und Kühlen in einem System möglich
- ⊗ Ressourcen- und umweltschonend
- ⊗ Zuschuss der BAFA möglich
im Neubau bis 4.500 Euro / im Bestand bis 9.500 Euro

Erdwärme - Flächencollectoren

Wir nutzen die unerschöpfliche Wärmequelle

- ⊗ 10 Jahre Herstellergarantie
- ⊗ Kein Genehmigungsverfahren notwendig
- ⊗ Kann fast immer und überall verlegt werden
- ⊗ Leicht zugänglich (nur 1,50 m unter der Erdoberfläche)
- ⊗ Geringer Platzbedarf (nur 1/3 der Gebäudenutzfläche)
- ⊗ Erdarbeiten in Eigenleistung möglich
- ⊗ Eine gute Alternative gegenüber Erdwärme aus Erdbohrung
- ⊗ Bewährtes System
- ⊗ Angebotspreisgarantie
- ⊗ Günstig





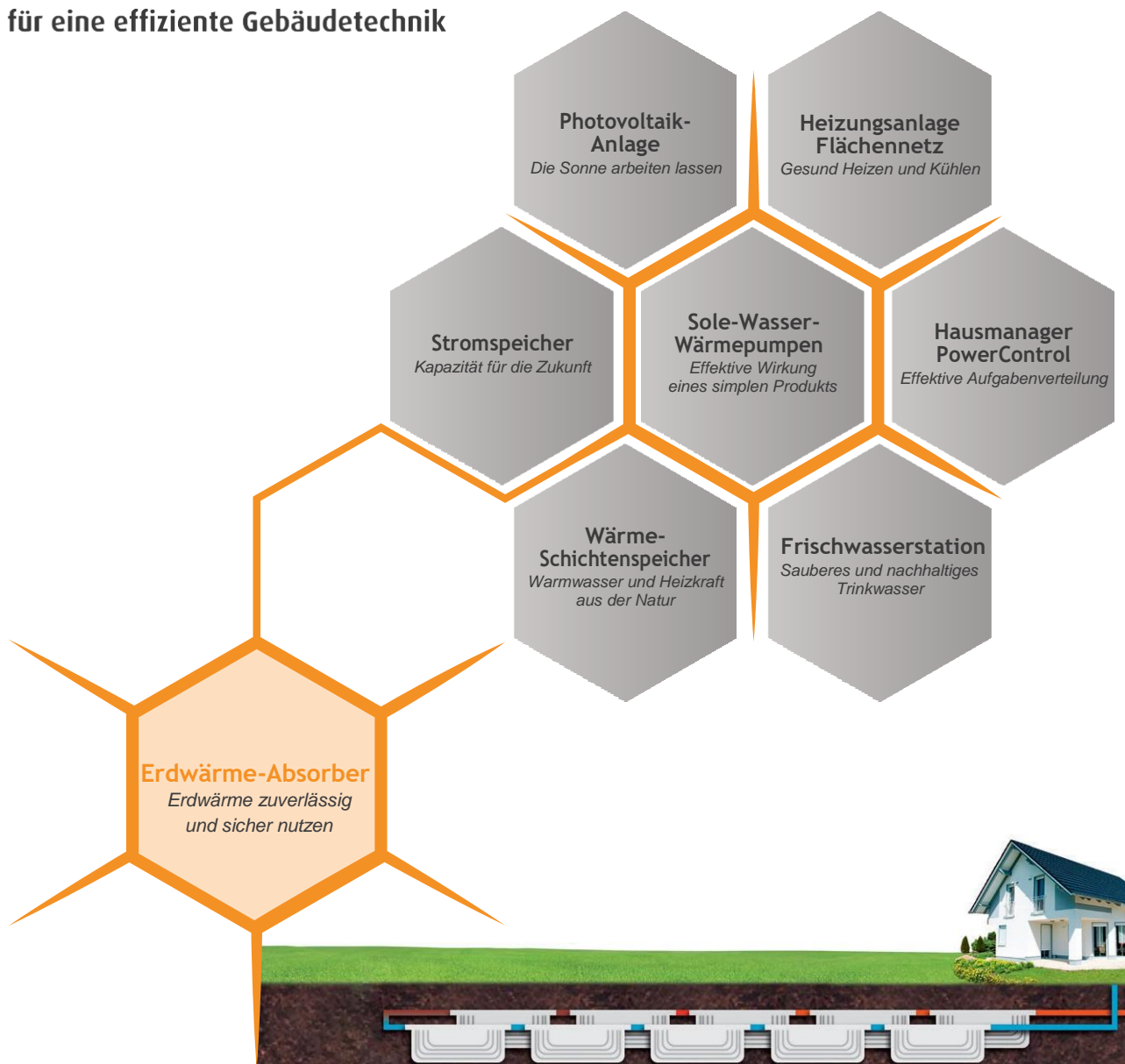
Ein Geschenk von Mutter Natur

Die Erdwärme-Absorber-Anlagen werden nur 1,50 m unter der Erde verlegt und haben einen bis zu 70 % geringeren Platzbedarf als herkömmliche Systeme.

Im Normalfall genügt eine Grundstücksfläche von **1/3** der Gebäudenutzfläche.

Eine erdoberflächennahe Nutzung ist bewährt, sicher und sehr wirkungsvoll, sowohl zum Heizen als auch passiv Kühlen.

Beispiel für eine effiziente Gebäudetechnik



Gut aufgestellt für die Zukunft

Beispiel Systemvergleich: Luft-Wasser-Wärmepumpe zu Sole-Wärmepumpe* (Neubau)

Angenommene Heizleistung: 8 kw

	Luft-Wasser-Wärmepumpe	Sole-Wärmepumpe
<i>Investitionskosten</i>		
Wärmepumpe	12.000 Euro	10.500 Euro
Erdwärme	X	7.500 Euro
Zuschuss BAFA	X	4.500 Euro
Gesamtsumme Investition	12.000 Euro	13.500 Euro
		Mehrkosten
		650 Euro
Jahres-Leistungszahl (JAZ)	3,0	5,0
Stromkosten WP je kw/h	0,22 Euro	0,22 Euro
Jahreswärmebedarf inkl. Warmwasser	12.000 kWh	12.000 kWh
Stromkosten p. a.	880,00 Euro	528,00 Euro
Amortisation der Mehrkosten in Jahren		< 5

* Die Berechnung dient als Beispiel. Die Kosten werden je nach Projekt individuell kalkuliert. Stand: September 2017

Sie gestalten aktiv die Energiewende inkl. der Verschmelzung des Strom- und Wärme-marktes.

Fossile Brennstoffe werden in Zukunft eine Kostensteigerung erfahren.

Setzen Sie auf eine umweltfreundliche Energiequelle, die nie versiegt.

Ideal kombinierbar mit einer PV-Strom-Eigen-nutzung.

Energiekonzepte für Neu- und Altbau

Wir machen es möglich!

Neubauvorhaben

Grundlegende Lösungen finden

Sie möchten bauen und dabei mindestens 30 % Energiekosten einsparen? Entscheiden Sie sich für Sole-Wärmepumpen und Erdwärme- Kollektor-Anlage.

Altbausanierung

In wenigen Schritten zum Effizienzhaus

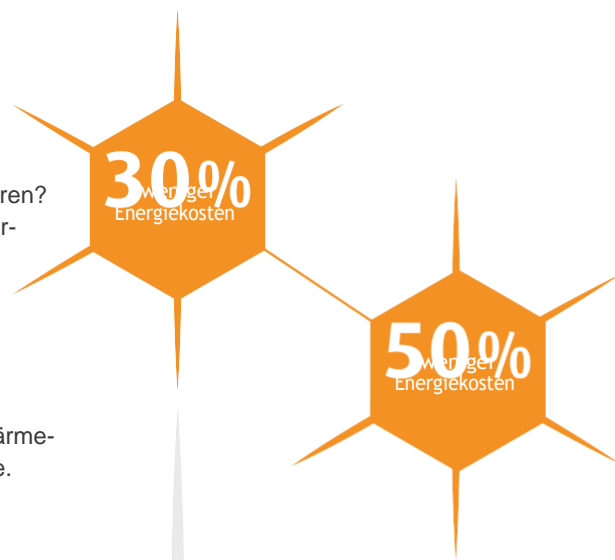
Sparen Sie mindestens 50 % Energiekosten mit Einsatz einer Sole-Wärme-pumpe, einem Flächenheizsystem und der Erdwärme-Kollektor-Anlage. Eine Fassadendämmung (WDVS) ist dabei nicht zwingend notwendig.

Erdwärme-Schweiz

Kirchweg 11
6315 Alosen
Schweiz

info@erdwärme-schweiz.ch · www.erdwärme-schweiz.ch

Geschäftsführer: Markus Engler



Ihr Partner:

