



Bitte kontaktieren Sie mich:

Anrede Frau Herr

| Name / Vorname

| Strasse

| PLZ / Ort

| Telefon

| E-Mail

| Bemerkungen

ST.GALLISCH-APPENZELISCHE
KRAFTWERKE AG

VADIANSTRASSE 50
P.F. 2041, CH-9001 ST.GALLEN
TELEFON +41 (0)71 229 51 51
FAX +41 (0)71 229 56 50
WWW.SAK.CH, INFO@SAK.CH

3/2009/1000



HEIZEN MIT VERNUNFT //

ENERGIE AUS DER UMWELT

// SAK WÄRMEPUMPEN

HEIZEN MIT SONNE, LUFT, WASSER
UND ERDWÄRME



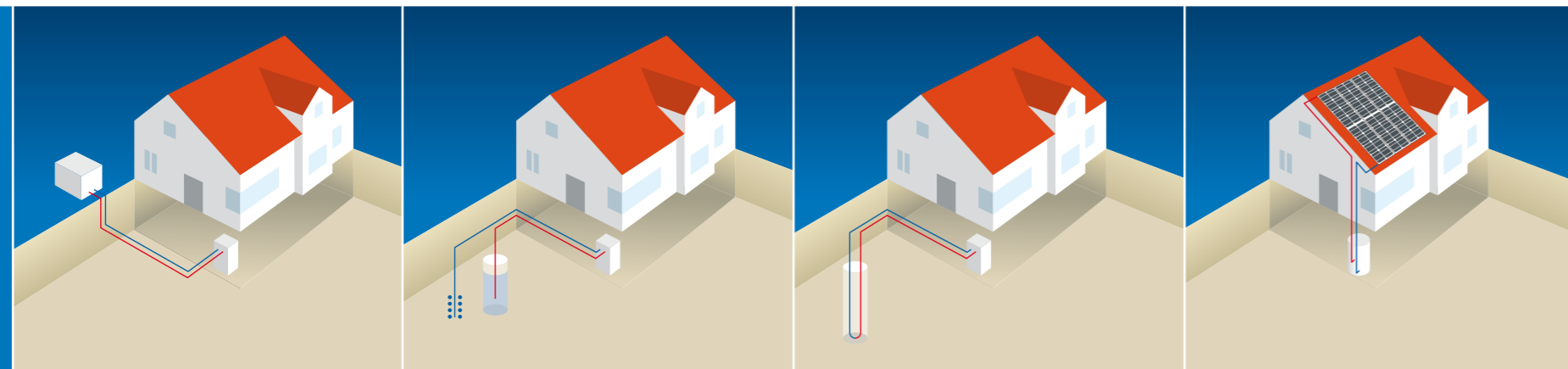
Stehen Sie vor einer Sanierung, Erneuerung oder dem Einbau einer Heizungsanlage? Wenn Sie sich Gedanken über umweltschonendes und kostensparendes Heizen mit Sonne, Luft, Wasser und Erdwärme machen, ist die SAK der richtige Partner für Sie.

Öl- und Gasheizungen sind für fast die Hälfte aller CO₂-Emissionen in der Schweiz verantwortlich. Wärmepumpen dagegen sind wesentlich klimafreundlicher, weil sie weniger zum CO₂-Ausstoss beitragen. Heute wird in drei von vier neu erstellten Einfamilienhäusern eine Wärmepumpe installiert. Oft werden zusätzlich Sonnenkollektoren für die Warmwasserversorgung und Heizungsunterstützung eingesetzt. Die effiziente Energienutzung von Wärmepumpen senkt zudem die Heizkosten stark. Eine eingesetzte Kilowattstunde erzeugt in der Regel zwei- bis viermal mehr Nutzwärme.

Die SAK bieten Ihnen von der Beratung über die Konzepterstellung bis zum Einbau und dem 24-h-Pikettdienst alles aus einer Hand.

EFFIZIENTE ENERGIEGEWINNUNG //

SAK WÄRMEPUMPEN



Produkt	Luft/Wasser-Wärmepumpen	Wasser/Wasser-Wärmepumpen	Sole/Wasser-Wärmepumpen	Sonnenkollektoren
Beschreibung	Die Wärme, die zum Beheizen des Hauses benötigt wird, entziehen Luft/Wasser-Wärmepumpen der Aussenluft.	An manchen Orten kann Grundwasser oder Fluss- bzw. Seewasser ebenfalls als Wärmequelle eingesetzt werden.	Sie entziehen dem Erdreich in 100 bis 300 Metern Tiefe durch ein Sole-Wasser-Gemisch die nötige Wärme.	Jede Wärmepumpe lässt sich mit Sonnenkollektoren kombinieren, die auch einzeln installiert werden können.
Vorteile	// Wärmequelle überall vorhanden // geringer Installationsaufwand // keine Bewilligung nötig	// maximale Effizienz // Wärmequelle mit hohem Temperaturniveau // kann auch zur Kühlung verwendet werden (Freecooling)	// geringer Stromverbrauch // lange Lebensdauer // konstante Wärmequelle // kann auch zur Kühlung verwendet werden (Freecooling)	// spart ca. 60% Energie der Brauchwarmwasser-Aufbereitung // auch zur Heizungsunterstützung einsetzbar
Betriebskosten pro Jahr	ca. 1460 Franken*	ca. 1210 Franken*	ca. 1130 Franken*	Energiekosten vernachlässigbar

Wärmepumpen entziehen der Luft, der Erde oder dem Grundwasser einige Grade an Wärme. Das geschieht über ein Kältemittel mit extrem tiefem Siedepunkt, das im Verdampfer verdampft. Ein elektrisch betriebener Kompressor verdichtet den Dampf, der seine Wärme in den Wasserkreislauf des Heizsystems weitergibt.

* Schätzung: Einfamilienhaus Radiatorenheizung mit einem Ölverbrauch von 2500 Liter inkl. Brauchwarmwasser; Berechnung mit durchschnittlichem Strompreis von 16 Rp./kWh inkl. Service und Unterhalt.

WIR KÜMMERN UNS UM SIE //

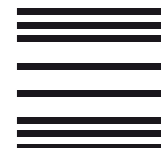
SANIERUNG UND BETRIEB



- // Sie erhalten umfassende Beratung und die Ausführungsplanung aus einer Hand.
- // Wir holen Ihnen sämtliche Baubewilligungen ein und kümmern uns um allfällige Förderbeiträge für Ihre Heizungssanierung.
- // Unsere langjährige Zusammenarbeit mit Installateuren und Lieferanten garantiert Ihnen faire Preise.
- // Sie kaufen die fertig installierte und betriebsbereite Wärmepumpe.
- // Sie sparen Jahr für Jahr Heiz- und Energiekosten und reduzieren den CO₂-Ausstoss.
- // Sie können sich rund um die Uhr auf den 24-h-Pikettdienst der SAK verlassen.

KONTAKTKARTE //
SAK WÄRMEPUMPEN

St.Gallsch-Appenzellische Kraftwerke AG
Energieanwendung
Vadianstrasse 50
9001 St.Gallen



Geschäftsantwortung Invio commerciale-risposta
Envoi commercial-réponse

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare