

- Pufferspeicher:**
- zur Überbrückung der Sperrzeiten vom EVU
  - Speicherbeladung vorrangig in Niedertarifzeiten



**SIMAKA – KOMPETENZ, ERFAHRUNG UND FULLSERVICE!**

Mehr als 20 Jahre Erfahrung im Wärmepumpenbau, die Liebe zur Qualität und das Streben nach höchster Effizienz prägen unsere Produkte.

Dem Kauf jeder SIMAKA-Pumpe geht ein ausführliches Beratungs- und Planungsgespräch voraus. Selbstverständlich können Sie auch nach dem unkomplizierten Einbau Ihrer SIMAKA-Wärmepumpe jederzeit auf unseren erstklassigen Service zurückgreifen!

**SIMAKA**  
Energie- und Umwelttechnik GmbH

Gewerbegebiet Göttlishofen  
Buchwies 14  
88260 Argenbuehl

Telefon: +49 7566 940 99 - 0  
Telefax: +49 7566 940 99 - 29

E-Mail: [info@simaka.de](mailto:info@simaka.de)  
[www.simaka.de](http://www.simaka.de)

Ihr Ansprechpartner vor Ort:

Unser Partner:

**SIMAKA –  
ERDWÄRME IST UNSERE  
LEIDENSCHAFT.**





SIMATRON® WP 2,5 - 20



SIMATRON® WP 21 - 61



SIMATRON® WP 62 - 372

### AUS LIEBE ZUR WÄRME – SIMAKA-WÄRMEPUMPEN.

In Zeiten immer knapper werdender Rohstoffe und aktueller politischer Entwicklungen ist es unumgänglich über sinnvolle Alternativen der Wärmeversorgung nachzudenken.

**SIMAKA**-Wärmepumpen stellen mehr als eine Alternative dar. Sie sind der günstige, einfache und umweltschonende Weg zu schadstoffarmer, zuverlässiger Wärme!

### DIE VORTEILE VON SIMAKA-WÄRME- PUMPEN AUF EINEN BLICK:

- Höchste Wirkungsgrade
- Vorlauftemperaturen deutlich über 60°C möglich
- Überall verfügbar
- Kein Schadstoffaustöß vor Ort
- Platzsparend und leise
- Günstig und nachhaltig
- Unerschöpfliche Energiequelle
- Umweltschonend
- Bewährte, ausgereifte Technik
- Voller Heizkomfort
- Einfache Bedienbarkeit
- Hochflexible Komfortsteuerung

### SIMAKA – SCHONENDE UMWELTENERGIE!

Wir von **SIMAKA** wollen die vorhandenen Energiereserven nicht sinnlos verheizen. Stattdessen

setzen wir auf eine Methode, die uns und die nachfolgenden Generationen nicht belastet: Die Erdwärme. Für uns ist es eine Selbstverständlichkeit, dass unsere Pumpen hochsolide gebaut und extrem langlebig sind. Zum Wohle Ihres Geldbeutels und der Umwelt. Mit **SIMAKA** heizen Sie von jetzt an im Einklang mit der Natur!

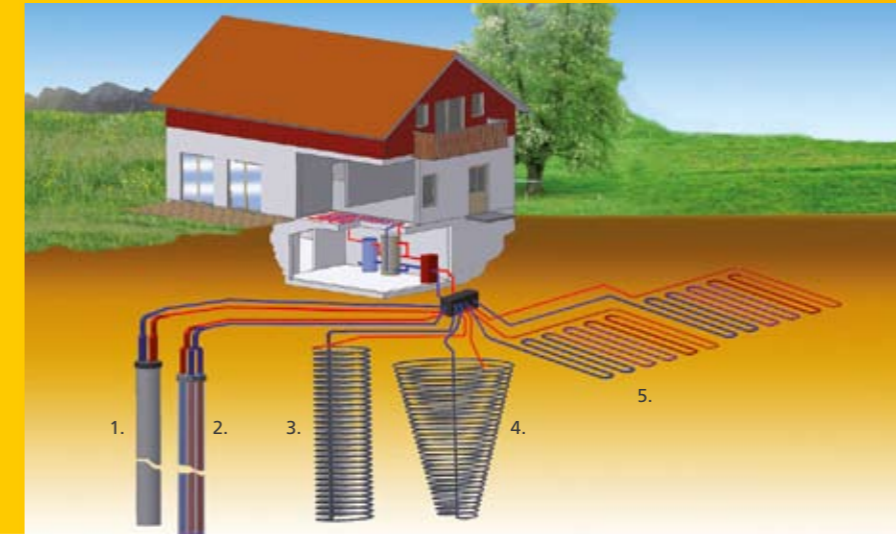
### GÜNSTIGER ALS MAN DENKT – SIMAKA-WÄRMEPUMPEN.

Wir wollen Wärmepumpen für alle zugänglich machen. Deshalb kalkulieren wir so, dass das Heizen mit **SIMAKA**-Wärmepumpen beinahe immer und überall die günstigste Wärme-Lösung darstellt. Unsere Erträge investieren wir in unsere hausinterne Forschung und Entwicklung – damit wir uns immer wieder selbst über-treffen können.

Übrigens: nicht nur bei Neubauten, auch bei Sanierungen lohnt es sich über die Umrüstung auf eine Wärmepumpen-Heizung nachzudenken.

### WIRKLICH CLEVER! DIE FUNKTIONSWEISE.

Verwandeln Sie ihr Grundstück in eine Energiequelle. Mit **SIMAKA**-Wärmepumpen machen Sie sich die ganzjährige Wärme des Erdreichs zu



### Möglichkeiten der Erdwärmerschließung:

1. Grundwasserbohrung
2. Tiefenbohrung (ca. 70–150m)
3. Erdwärmekorb zylindrisch (Ø ca. 0,2–0,8m / Länge bis 4m)
4. Erdwärmekorb konisch (Ø ca. 1,4 zu 1m / Länge bis 4m)
5. Flächenkollektor

Größe und Anzahl der Erdwärmekollektoren sind abhängig vom vorhandenen Wärmebedarf und den geologischen Gegebenheiten.

nutze. In geringer Tiefe, unterhalb der Frostgrenze werden spezielle Kunststoffrohre als Flächenkollektoren oder Korbbohrung verlegt. Durch diese Rohre wird die so genannte Sole (Wasser mit einem umweltverträglichen Frostschutzmittel) gepumpt. Dabei wird dem Boden die für Sie kostenfreie Wärme entzogen und an den Verdampfer der Wärmepumpe abgegeben. Im Inneren der Wärmepumpe wird diese Wärmemenge auf eine für Sie nutzbare Temperatur angehoben.

Die aus dem Erdreich geförderte Energie ist ausreichend um Ihr gesamtes Haus inkl. Ihrem Brauchwasser ganzjährig zu heizen. Dabei kommen Wärmepumpen mit sehr wenig Strom aus.

Weitere Möglichkeiten der Erschließung der Erdwärme sind die Tiefenbohrung sowie Grundwasserbrunnen.

### SIMAKA-WÄRMEPUMPEN – AUF KLEINSTEM RAUM UND SOOO LEISE.

Unsere Pumpen haben nicht nur innere Werte, sondern wurden auch so designed, dass sie auf kleinstem Raum Platz finden. D.h. Sie können Ihre **SIMAKA**-Pumpe auch in der Abstellkammer unterbringen. Dank ihres leisen Geräuschverhaltens ist sie ohne Probleme in der Nähe des Wohnbereichs zu integrieren.



Jede **SIMAKA**-Wärmepumpe wird im Werk umfassend geprüft und voreingestellt.

### SIMAKA – EINE INVESTITION IN DIE ZUKUNFT!

Immer mehr Menschen entscheiden sich für die Nutzung von Wärmepumpen. Dank kontinuierlicher technischer Weiterentwicklungen, der kompakten Bauweise, fairer Preise und der hohen Effizienz sind Wärmepumpen der Trend der Zukunft. Verpassen Sie nicht den Einstieg in die neuste Generation der Heiztechnik!

