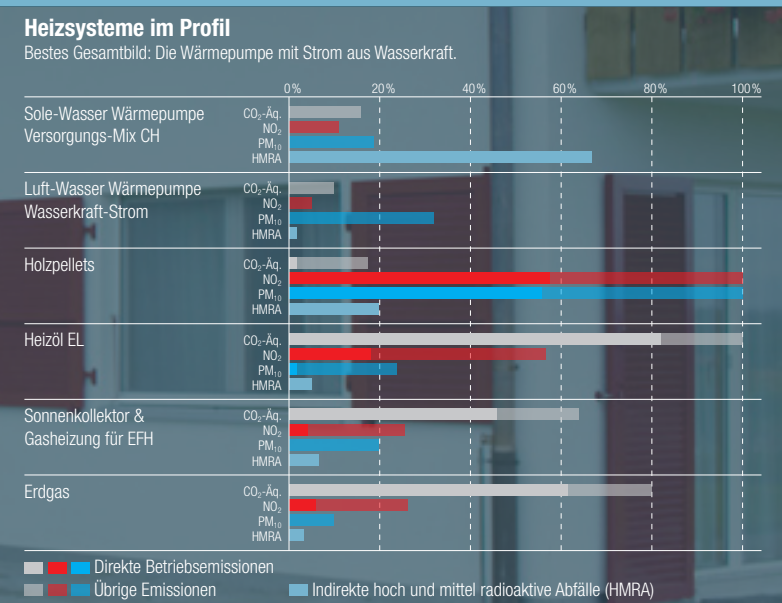


Swissline – Ihre Vorteile

Ihr Partner

Klein, fein und effizient:
Swissline, die KWT-Wärmepumpe
 für besseres Klima.



Quellen Grafik: PSI Paul Scherrer Institut, www.fws.ch

Hauptsitz
 Kälte-Wärmetechnik AG
 Hühnerhubelstrasse 79
 CH-3123 Belp
 Telefon +41 31 818 16 16
 Telefax +41 31 818 16 26
 E-Mail info@kwt.ch
 Internet www.kwt.ch



Günstig

Swissline – die Wärmepumpe für clevere Rechner – minimale Unterhaltskosten (kein Brenner, kein Öltank, kein Kaminfeger) und niedrige Energiekosten.

Einfach und sicher

Swissline – steckerfertiges Gerät, All-in-one mit einfachster Bedienung und maximaler Betriebssicherheit.

Leise und platzsparend

Swissline – enorm leiser und absolut geruchloser Flüsterbetrieb (33–35dB(A)). Platzbedarf rund 1m².

Umweltfreundlich

Swissline – die Wärmepumpe produziert weder CO₂ noch Feinstaub, sie schont die Energieressourcen dank der Nutzung natürlicher Energiequellen und hoher Effizienz. Mit dem Einsatz von Ökostrom schonen Sie die Umwelt zusätzlich.

Unabhängig

Swissline – unabhängig vom internationalen Gas- und Ölmarkt.

Niederlassungen Schweiz

CH-8600 Dübendorf
 Telefon +41 43 882 38 24
 Telefax +41 43 882 38 44

CH-9320 Frasnacht
 Telefon +41 71 446 74 01
 Telefax +41 71 446 68 42

Niederlassung Deutschland

D-72076 Tübingen
 Telefon +49 7071 94 28 50
 Telefax +49 7071 94 38 57



Gedruckt mit minimalem Umweltausdruck (FSC, Recycled) und druckbarem, recyclingfähigen Papier mit ausgereinigtem Druckstein.
 Konzept und Gestaltung: Designstudio Götting. Fotos: Christoph Scharf, Sabine Götting. Bildbearbeitung: Stefan H. AG. Druck: Fischer Print, Papier: Prime Art, FSC-zertifiziert.



«Wir möchten die Energiekosten so tief wie möglich halten».

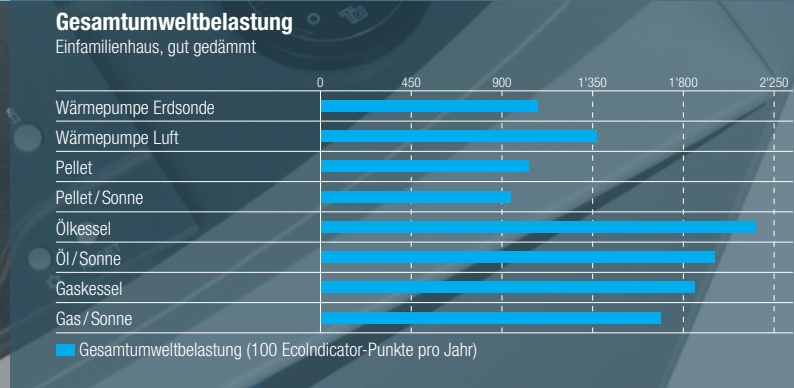
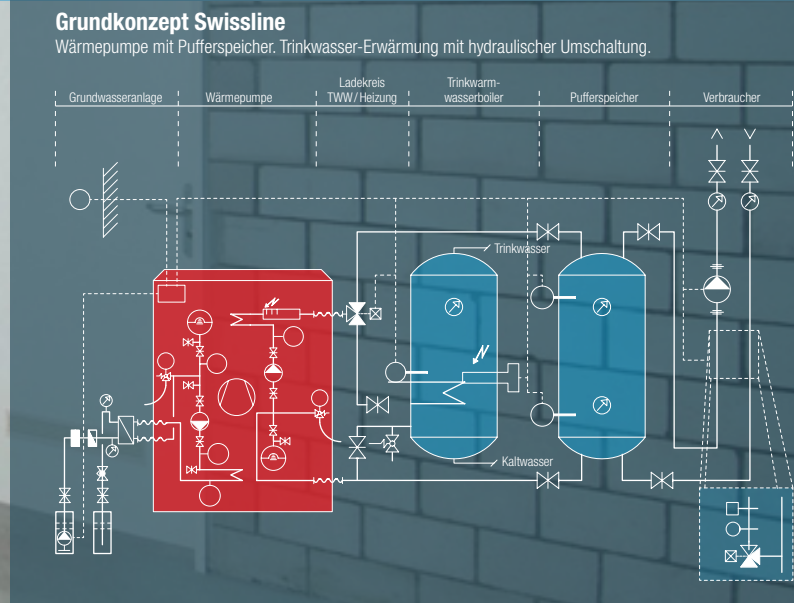
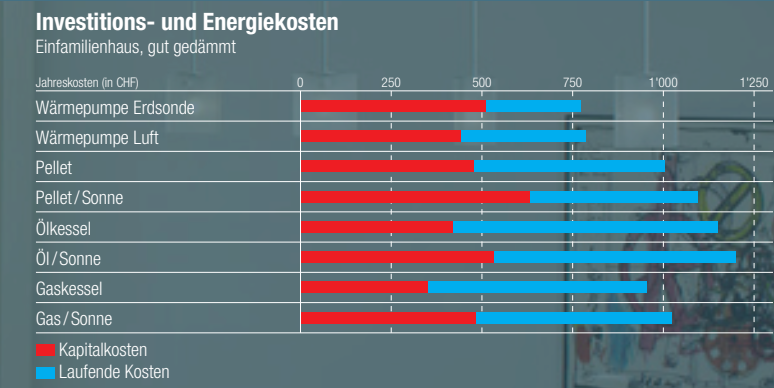
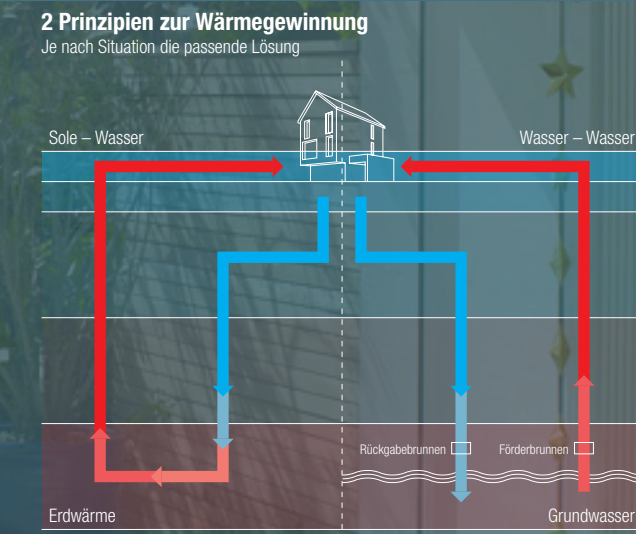
«Unabhängig dank erneuerbarer Energie – ein gutes Gefühl».

«Es ist uns nicht egal, welche Hypothek wir unseren Kindern hinterlassen».

Kostenlose Energie aus der Natur.
Zwei Möglichkeiten.

Einfach in der Funktion.
Sicher und effizient im Betrieb.

Unser Beitrag:
Ein Jahr Oekostrom inklusive.



«Hohe Betriebssicherheit ist uns
sehr wichtig».

«Die Haustechnik sollte uns
nicht belasten».

Sole – Wasser

Die «Sole» (Wasser oder Wasser-Glykolegemisch) nimmt in der Erdsonde Erdwärme auf und transportiert diese zur Wärmepumpe. Über den geschlossenen Kreislauf wird das abgekühlte Medium zur erneuten Wärmeaufnahme wieder in die Erdsonde geführt.

Wasser – Wasser

Mit einem Förderbrunnen wird Grundwasser mit der darin gespeicherten Erdwärme entnommen und der Wärmepumpe zugeführt. Zur Energiegewinnung wird diesem 3–4K Wärme entzogen, bevor es über den Rückgabebunnen in das natürliche Reservoir zurückgeführt wird.

All-in-one

Swissline mit integrierten Umwälzpumpen und Expansionsgefässen (bis 15es) für Heizungs- sowie Solekreis mit Heizleistungen von 3–43 kW.

Energie zum Nulltarif

Erdwärme steht in unendlich grosser Menge gratis zur Verfügung.

Zu Energie expandiert

Die Temperatur der Sole oder des Grundwassers bringt im Verdampfer das Kältemittel zum Kochen und somit zum Verdampfen.

Zu Wärme verdichtet

Im Verdichter wird das gasförmige Kältemittel komprimiert, was zu einer hohen Hitzeentwicklung führt. Mit dieser Wärme wird das Heizungswasser erwärmt und das Brauchwarmwasser aufbereitet. Durch Kondensation wird das Kältemittel wieder flüssig und erneut dem Verdampfer zugeführt (geschlossener Kreislauf).

Hohe Energie-Effizienz

Mit einem Minimalaufwand von elektrischer Energie wird auf diese Weise ein Maximum an Wärme gewonnen (aus 1 kW Antriebsenergie entsteht bis zu 6 kW Nutzwärme).

100% erneuerbare Energie



Mit dem Kauf einer KWT-Wärmepumpe erhalten sie im ersten Betriebsjahr automatisch *1to1 energy water star* (naturemade star zertifiziert) Oekostrom aus dem Kraftwerk Aarberg (nur CH). Den Aufpreis übernehmen wir.

Herausragende Merkmale

- > All-in-one heisst alles integriert: Heizungspumpe, Solepumpe, Expansionsgefässe, Anschlussschläuche (3s–15es)
- > flüsterleiser Betrieb: nur 33–35 dB(A)
- > kompakte Abmessungen
- > sehr gute COP-Werte (bis 6.2)
- > kombinierbar z.B. mit Sonnenkollektoren, Holz oder anderen Energieträgern
- > Brauchwarmwasser-Aufbereitung bis rund 55°C, darüber mit Elektroreinsatz
- > variables Bauaustrocknungsprogramm mit Überwachungsschutz der Erdwärmesonden steckerfertige Lieferung
- > Swiss Made