

Kälte Wärme Technik für spezielle Anwendungen



Wärmepumpen made in Switzerland

KWT – der Partner für Planer und Investoren



Quelle Grafik: KWT, EWS-Simulation

«Wie viele Erdsonden brauchen wir für dieses Projekt?»

«Kann uns die KWT eine Erdwärmesonden- und Wärmepumpen-Simulation erstellen?»

Variantenabklärungen

Wir klären ab, ob ein zentrales oder dezentrales System sinnvoll ist und erstellen das entsprechende Anlagekonzept.

Erdwärmesonden-Simulationen

Erdwärmesondenanlagen optimieren wir mit Hilfe von Simulationen.

KWT-Erdwärmesonden

Wir planen und bauen Erdwärmesonden, holen die nötigen Bewilligungen ein, kümmern uns um die Förderbeiträge, koordinieren mit dem Bauleiter die Arbeiten und erstellen die Verbindungsleitungen.

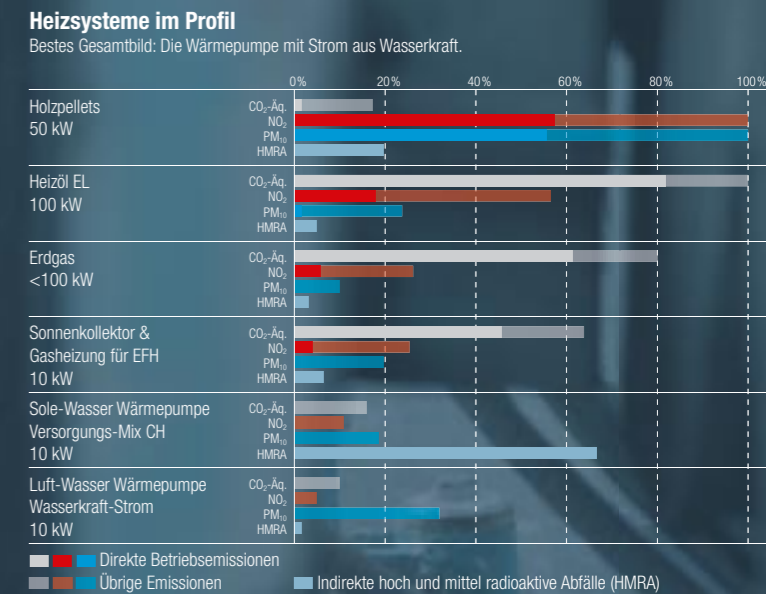
KWT-Wärmepumpen

Swissmade von der Entwicklung, dem Material, bis zum Engagement: alles bürgt für echte Swissness.

KWT-Steuer- und Regelkonzept

Mit einer KWT-Anlage werden die Lüftungs- und Heizgruppen reguliert, die Beschattung und die Warmwasseraufbereitung gesteuert, Energiezähler aufgeschaltet und mittels M-Bus die Energieflüsse gemessen – und auf EDV-Basis visualisiert.

Engineering von A wie Anfrage bis Z wie Zuverlässigkeit.



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

«Wir suchen einen Partner, der uns eine gesamtheitliche Lösung ausarbeitet».

«Wir suchen ein Unternehmen, das uns in Sachen Erdwärmesonden und Wärmepumpen alles aus einer Hand anbietet».

Lösungen, die funktionieren

Mit Ihnen erarbeiten wir Lösungen, die den Simulationen standhalten, auf Erfahrungen basieren und alltags-tauglich sind.

Versprechen, die eingehalten werden

Ob Termine oder Kosten, auf uns können Sie sich verlassen. An dieser Tradition halten wir auch in Zukunft fest.

Leistungen, die erfüllt werden

Unsere Anlagen werden aufgrund Ihrer Leistungsdefinitionen geplant und gebaut. Bisher haben alle Wärmepumpen und Erdwärmesonden diese Leistungen auf dem Prüfstand und in der Praxis erreicht.

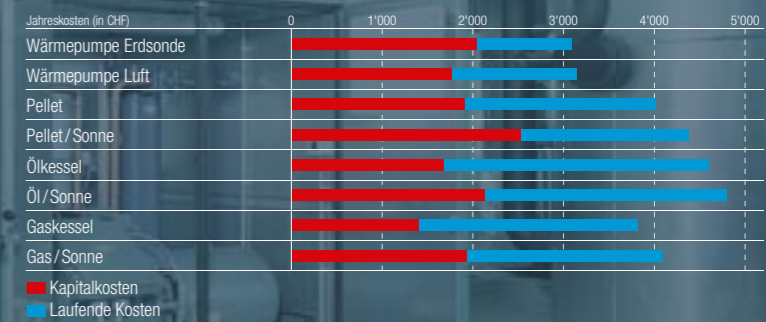
Komplettinstallationen, die passen

Erdwärmesonden mit Anschlussleitung und Wärmepumpen, von A-Z alles aus einer Hand. So haben Sie die Gewähr, dass alles passt.

Gross- und Spezialwärmepumpen made in Switzerland



Investitions- und Energiekosten
10-Familienhaus, gut gedämmt



Quelle Grafik: www.wwf.ch/heizen

**«Zuverlässigkeit in Leistung,
Termintreue und Kostenverbindlichkeit
sind für uns ausschlaggebend».**

**«Es ist uns wichtig, unsere Bedürfnisse direkt
mit dem Hersteller besprechen zu können».**

Verschiedene Typen

Je nach Situation und Aufgabenstellung erstellen wir die geeignete Wärmepumpenanlage: Wasser/Wasser, Sole/Wasser und Luft/Wasser.

Die richtige Leistung

Das Leistungsspektrum der KWT-Anlagen liegt bei 15 kW bis 1,5 MW (oder mehr).

Massgeschneiderte Lösungen

KWT-Wärmepumpen werden auf Mass gefertigt, so dass diese auch unter schwierigen Bedingungen und geringen Platzverhältnissen eingebaut werden können.

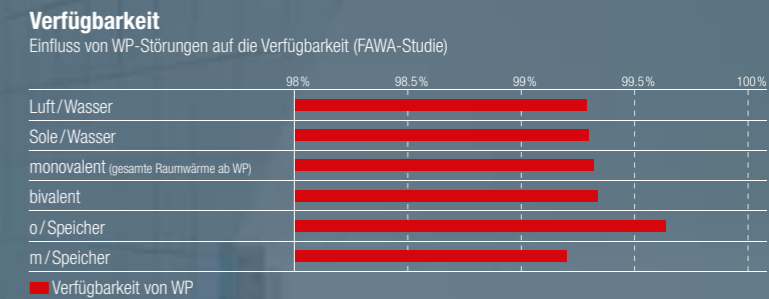
Service und Unterhalt

Der KWT-Werkssupport umfasst auch die Einhaltung der Stoffverordnung und garantiert die Druckgeräte-Konformität.

Lebensdauer

Unsere Arbeit und die verwendeten Materialien sind qualitätszertifiziert und seit 1996 mit dem Qualitätssiegel ISO 9001 ausgezeichnet.

Echt Swissmade – Kältetechnik in allen Dimensionen



Quelle Grafik: FAWA-Studie BFE

«Die hohe Verfügbarkeit und die Zuverlässigkeit der Anlage haben erste Priorität».

«Die Kompetenz und Schnelligkeit der Pikettorganisation ist für uns sehr wichtig».

Kaltwassermaschinen

Für Maschinenrückkühlungen und Raumkühlungen bauen wir Kaltwassermaschinen von 15 kW bis 1.5 MW (oder mehr).

Kühl und Tiefkühlanlagen

Für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie, Restaurants und Hotels sowie Bäckereien rüsten wir Kühlräume und -häuser mit effizienten Anlagen aus.

Spezialanwendungen

Wir haben Erfahrung beim Bau von Anlagen für Prozesskühlung, z.B. für die Pharmaindustrie, Lufttrocknungsanlagen und Tieftemperaturanwendungen bis -80° Celsius.

Bäckereitechnik

Unsere Schockfroster (Gärstopper) mit Rückholzelle garantieren die notwendige Feuchtigkeit für die Erzeugnisse kleiner Dorfbackereien wie für die Rohlingfabrikanten.

Pikettorganisation

Wir unterstützen Sie jederzeit schnell und kompetent: Über Datenleitung oder durch gezielte Intervention vor Ort.

Zur richtigen Zeit am richtigen Ort: Support, Service und Unterhalt



«Wir können uns bei der Wärmepumpe keine Ausfälle erlauben».

«Mit einer Wärmepumpe wollen wir die Unterhalts- und Servicekosten für unsere Heizung minimieren».

Inbetriebnahme und Instruktion

KWT-Techniker nehmen die Anlagen in Betrieb, kontrollieren deren Leistung und Zuverlässigkeit, dokumentieren sämtliche Arbeits- und Kontrollschritte und instruieren die künftigen Betreiber.

Hohe Betriebssicherheit

KWT-Wärmepumpen garantieren einen leisen, sicheren und zuverlässigen Betrieb mit einer hohen Verfügbarkeit.

MSRL / Fernwartung

Messen, steuern, regeln und leiten – alles per Datenleitung: So erkennen wir frühzeitig Unregelmäßigkeiten und können rechtzeitig intervenieren.

Werkservice

KWT-Anlagen werden von Technikern gewartet, die solche Anlagen selbst gebaut haben – und diese wirklich in- und auswendig kennen.

24-Stunden-Service

Die KWT-Helpdesk und unsere Techniker sind täglich während 24 Stunden für Sie erreichbar – und unterstützen Sie bei Bedarf schnell vor Ort, dank Stützpunkten in Bern und Zürich, im Graubünden und Tessin.

Ihr Partner

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



Niederlassungen Schweiz

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

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

Niederlassung Deutschland

D-70565 Stuttgart
Telefon +49 7071 94 28 50
Telefax +49 7071 94 38 57



Wärmepumpen made in Switzerland