



**KlimaWelten**  
DIE GEBÄUDETECHNIKER



## KOMPETENZ IN BERATUNG, PRODUKT UND REALISIERUNG

### **Innovative Produkte sorgen für Effizienz.**

*Mit moderner Technik lassen sich bei Heizung und Lüftung Energieverbrauch und Kosten drosseln.*

### **KlimaWelten: Wir stehen ein für Qualität.**

*Auf die Fachpartner von KlimaWelten ist Verlass – von der Planung bis zur Inbetriebnahme.*

### **7 Punkte zur Heizungssanierung.**

*Jetzt ist der richtige Zeitpunkt, den Ersatz Ihrer Heizung zu planen.*

# ZUVERLÄSSIGER PARTNER FÜR ERSTKLASSIGEN KLIMAKOMFORT



Sind die kalten Tage endlich vorüber, will niemand mehr an die Heizung denken. Doch gerade jetzt ist der ideale Zeitpunkt, sich eingehend damit zu beschäftigen – zumindest für all jene, die an eine Heizungssanierung denken. Ist Ihr Heizsystem bereits in die Jahre gekommen, empfiehlt es sich, rechtzeitig vorzusorgen und sich zu überlegen, auf welche Art der Wärmeerzeugung Sie in Zukunft setzen wollen.

Nehmen Sie dabei das Wissen der KlimaWelten Fachpartner in Anspruch. Denn dank ihrer profunden Ausbildung verfügen die KlimaWelten Profis über hohe fachliche Kompetenz und können Bauherren und Hauseigentümer/innen bestens bei der Wahl des neuen Heizsystems unterstützen. Ob Sie einen modernen Brennwertkessel für Öl oder Gas, eine Wärmepumpe oder eine Kombination mit einer thermischen Solaranlage ins Auge fassen – unsere Fachpartner wissen, welches System am optimalsten Ihre Bedürfnisse abdeckt. Sie achten darauf, dass Ihre Anlage im Kontext einer allfälligen Gesamterneuerung des Hauses richtig dimensioniert ist, und sie kennen die besten Produkte auf dem Markt, mit denen sich effiziente Lösungen realisieren lassen. Profitieren Sie von einer umfassenden Beratung und Begleitung – vom ersten Gespräch bis zur Inbetriebnahme und darüber hinaus. Nehmen Sie die Chance wahr, eine effiziente Lösung für die Wärme im Haus zu realisieren und damit nebst Energie auch Kosten zu sparen und gleichzeitig den Wert Ihrer Immobilie zu erhalten.

Stefan Schärer, Präsident

## ENERGIE UND GELD SPAREN MIT TOP-PRODUKTEN

*Die Profis von KlimaWelten bieten Bauherrschaften nicht nur eine kompetente Beratung, sie setzen auch auf die besten Produkte. Ob für Heizung oder Lüftung – durch die enge Zusammenarbeit mit renommierten Herstellern haben KlimaWelten-Kunden die Gewissheit, die beste Lösung für ein ideales Raumklima bei maximaler Energieeffizienz zu erhalten.*

### **Heizwärme aus dem Untergrund**

Die komplett ausgestatteten Thermalia-Wärmepumpen von Hoval nutzen Energien aus dem Erdreich oder Grundwasser. Inklusive Wärmequellen- und Heizungspumpe sind sie in den Varianten Sole-Wasser und Wasser-Wasser erhältlich. In den Sommermonaten sorgt

die Kühlfunktion für eine behagliche Innenraumtemperatur. Der integrierte Heizungsregler ermöglicht einen Systembetrieb in Selbstoptimierung. Mit einem COP-Wert bis 6,6 bewirkt bereits ein geringer Stromeinsatz einen hohen Wärmeertrag – für Einfamilienhäuser, mittelgrosse Wohn-, Gewerbe- oder Gemeindebauten.

printed in  
switzerland





*Heizwärme aus dem Untergrund*

**Hoval  
Thermalia**



*Brennwerttechnik der neuesten Generation*

**Hoval  
UltraOil 35**



*Aussenluft als profitable Energiequelle*

**Tobler  
LIK-XP-12TU**



*Das Kompaktgerät mit enormer Power*

**Zehnder  
ComfoAirSL 330**



*Moderne Heizzentrale*

**Buderus  
Logamax plus GB192iT**

### **Brennwerttechnik der neuesten Generation**

Die moderne Brennwerttechnik des UltraOil 35 von Hoval vereint patentierte Wärmetauscher mit Wirkungsgraden bis zu 105% und zweistufige, leistungsoptimierte Low-NOx-Ölbrenner. Aus reduzierter Schalthäufigkeit resultieren eine schadstoffarme, energiesparende Verbrennung und eine optimale Einbindung in bestehende Systeme. Das modulare System empfiehlt sich besonders bei Sanierungsvorhaben mit engen Platzverhältnissen. Hohe Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit garantieren eine kurze Amortisationszeit. Eine Solaranlage reduziert Emissionen und Energieverbräuche zusätzlich.

### **Aussenluft als profitable Energiequelle**

Die schalloptimierte Luft-Wasser-Wärmepumpe LIK-XP-12TU von Tobler heizt und erzeugt Warmwasser mit Leistungszahlen (COP) bis 4,2. Neben der Regelung WPM Econ5Plus sind weitere Komponenten wie der 50-Liter-Pufferspeicher mit 2-kW-Heizstab integriert. Schnell und einfach installiert, vermeidet die effizient betriebene Wärmepumpe hohe Heizkosten. Ihre umfassenden Stärken sind wegen der kompakten Bauweise nicht nur in engen Grundrissen einsetzbar.

### **Das Kompaktgerät mit enormer Power**

Schlank und kompakt präsentiert sich auch das Komfortlüftungsgerät ComfoAirSL 330 von Zehnder. Geeignet ist es für Wohn- und Bürobauten. Der integrierte Kreuzstromwärmetauscher ermöglicht eine Wärmerückgewinnung mit 90-prozentigem Wirkungsgrad. Hoher Komfort, einfache Bedienung und einzeln ansteuerbare Zu- sowie Abluftventilatoren umschreiben nur einige der Vorzüge dieser energieeffizienten Komfortlüftung. Das vorwiegend für Einbau-, Küchen- und Reduitschränke konstruierte Gerät kann wahlweise mit Küchenabluftsystem, Standardwärmetauscher oder Enthalpietauscher ergänzt werden.

### **Moderne Heizzentrale**

Mit dem Logamax plus GB192iT macht Buderus das Zuhause zum Smart Home und bietet hohe Flexibilität. Die internetfähige Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale findet mit allen wesentlichen Systembauteilen auf weniger als 0,5 m<sup>2</sup> Platz und kann problemlos von unterwegs per mobilem Kommunikationsgerät reguliert werden. Bei bedarfsorientierter Ansteuerung und mit stromsparenden Komponenten erhitzt das Gerät Räume und Warmwasser unter geringem Energieeinsatz. Für komplexe Anlagen ist das Gerät zudem auf zwei Heizkreise erweiterbar. Zukunftsorientierte Bauherren erwarten darüber hinaus ein mit regenerativen Energien erweiterbares Hybridgerät.



# KLIMAWELTEN – KOMPETENZ IN BERATUNG UND UMSETZUNG

---

*Wer auf einen KlimaWelten-Fachbetrieb setzt, hat den richtigen Partner an Bord für die Planung und Installation einer Heizung oder Lüftung. Denn das Label steht für Qualität und bürgt für erstklassige Beratungsqualität, sorgfältige Planung und zuverlässige Realisierung.*



KlimaWelten ist ein Zusammenschluss von Fachbetrieben der Haustechnik- und der Sanitärbranche und eine Partnerorganisation von BadeWelten. Wer das Label KlimaWelten tragen will, verpflichtet sich, eine Weiterbildung als Energieberater abzuschliessen. Die Mitgliedsfirmen beraten Hauseigentümer daher kompetent und zuverlässig bei Modernisierungen, führen fachkundige Gebäudeanalysen durch und planen gemeinsam mit der Bauherrschaft sowohl Eingriffstiefe als auch Ablauf der erforderlichen Arbeiten. Auf die Bedürfnisse von Hauseigentümern zugeschnitten, bieten die Spezialisten von KlimaWelten massgeschneiderte, systematische und langfristig

durchdachte Lösungspakete. Sowohl bei der Wahl des richtigen Heizsystems als auch beim Umsetzen einer modernen, automatisierten Lüftungslösung oder der Nutzung alternativer Energieträger wie Solarenergie oder Erdwärme bringen wir unsere fundierten Fachkenntnisse ein. Hausbesitzer können sich bei Modernisierungen auf die kompetenten Partner von KlimaWelten verlassen, die sowohl die Planung als auch die Bauleitung übernehmen.

## **Ganzheitliche Lösungen**

Mit regelmässigen Instandsetzungsmassnahmen können Hauseigentümer einem Wertverlust ihrer Liegenschaft vorbeugen. Spezialisten von KlimaWelten bringen Systematik in den Prozess, indem auf eine Strategie gesetzt wird, die alle Gewerke der Gebäudetechnik sowie bauliche Massnahmen in Einklang bringt. Bauherren können entscheiden, ob sie durch eine kleine Instandsetzung den Werterhalt ihrer Immobilie anstreben oder eher auf eine Teilrespektive eine Gesamterneuerung abzielen, die weitergehende Massnahmen voraussetzt. In jedem Fall erstellen die Fachpartner von KlimaWelten eine detaillierte Planung, die eine strukturierte Vorgehensweise garantiert. Aber auch für Ordnung und Übersicht auf der Baustelle sorgen wir: Dank einem umfassenden Netzwerk von Mitgliedsbetrieben stellt KlimaWelten sicher, dass durch einen reibungslosen, koordinierten Ablauf während der Bauphase das modernisierte Wunschhaus seinem Eigentümer langfristig hohen Komfort beschert.

# ERSATZ DER HEIZUNG: DIE 7 WICHTIGSTEN PUNKTE

*Mindestens drei der nachstehenden Punkte sollte die Hauseigentümerschaft entscheiden. Die technischen Fragen dagegen richten sich an den Fachpartner.*



Das Frühjahr bietet den ideale Zeitpunkt, um mit dem Fachpartner von KlimaWelten über den Ersatz der Heizung zu sprechen. Wer zuwartet, bis die Tage wieder kürzer werden, bekommt ein Terminproblem. Denn einem Entscheid zu einer neuen Heizung sollten zwingend fachliche und rechtliche Abklärungen vorausgehen.

Dabei sollte die Hauseigentümerschaft die Grundsatzentscheide von den technischen Fragen trennen (Grafik). Besonders gefordert ist sie bezüglich des Zeitpunkts einer Heizungssanierung und des künftigen Energieträgers. Dagegen sind die technischen Fragen gemeinsame Aufgabe des Hauseigentümers und des Fachpartners. Zwar hat die Solaranlage eine grosse gestalterische Relevanz, doch ihre Einbindung in die Heizungsanlage muss vom Fachpartner geprüft und geplant werden.

In den meisten Gemeinden besteht für den Ersatz einer Heizung eine Melde- oder Anzeigepflicht. Bohrungen für Erdsonden sind hingegen nur mit einer formellen Baubewilligung in Verbindung mit einer kantonalen Verfügung zulässig. Der Anschluss einer Wärmepumpe bedingt auch die Einwilligung des lokalen Elektrizitätswerkes.



## Checkliste für den Heizungsersatz

### 1. Zeitpunkt

Abklärungen im Frühjahr, um genügend Zeit für den Entscheid und die Neuinstallation zu haben.

### 2. Energieträger

Heizöl, Erdgas, Wärmepumpe oder Holz?

### 3. Warmwasser

Getrennt oder gemeinsam mit der Heizung?

### 4. Heizleistung

Die alte Heizung ist kein Mass für eine Neuanschaffung, weil diese häufig zu gross dimensioniert ist.

### 5. Solarenergie

Soll die Heizung mit einer Solaranlage ergänzt werden?

### 6. Umwälzpumpe

Alte Pumpen sind meistens zu gross und zudem Stromfresser. Ersatz in Betracht ziehen.

### 7. Fachpartner

Vertrauen, Fachkompetenz und gute After-Sale-Betreuung sind zentral.

## Fachpartner auswählen

<b>Grundsatzentscheide</b>	Zeitpunkt festsetzen	Energieträger auswählen		Heizung mit Solaranlage ergänzen?
<b>Technische Fragen</b>	Warmwasser getrennt?	Heizleistung festlegen	Umwälzpumpe ersetzen	

## KOMPETENZ – MIT FACHWISSEN ZUM ZIEL

*Ein verlässlicher und kompetenter Partner ist für die Modernisierung eines Gebäudes unverzichtbar. KlimaWelten Fachleute kennen die Vielfalt der Lösungsvarianten sowie die marktfähigen Systeme und Produkte. Seinerseits bieten sie viele Lösungen aus einer Hand an und stützen sich bei Bedarf auf ein gutes Netzwerk aus ebenso kompetenten Partnerfirmen.*

### **KANTON AARGAU**

GROLIMUND AG, MURI  
WÜRMLI HAUSTECHNIK AG, WETTINGEN  
WÜLSER ZOFINGEN AG, ZOFINGEN

### **KANTON BERN**

STEINER WICHTRACH HAUSTECHNIK AG, WICHTRACH

### **KANTON GLARUS**

WUNDERLE HAUSTECHNIK AG, NÄFELS

### **KANTON GRAUBÜNDEN**

LORENZ LEHNER AG, PONTRESINA  
SCHENK BRUHIN AG, CHUR

### **KANTON LUZERN**

ROGGER SANITÄR-HEIZUNG AG, RUSWIL

### **KANTON SCHWYZ**

NIEDERMANN AG, SATTEL SZ

### **KANTON SOLOTHURN**

WÜLSER LOSTORF AG, LOSTORF

### **KANTON ST. GALLEN**

SCHENK BRUHIN AG, SARGANS  
SCHWIZER HAUSTECHNIK AG, GOSSAU + ST.GALLEN  
SCHWIZER SPENGLEREI UND DACH AG, GOSSAU

### **KANTON THURGAU**

HAUSTECHNIK EUGSTER AG, ARBON + ROMANSHORN

### **KANTON URI**

ARNOLD HEIZUNG SANITÄR AG, SCHATTDORF

### **KANTON ZUG**

A. BACHMANN AG, ROTKREUZ  
NIEDERMANN AG, BAAR  
SCHÄRER + BECK AG, STEINHAUSEN

### **KANTON ZÜRICH**

A. BALTENSPERGER AG, ZÜRICH  
KAUFMANN SPENGLEREI + SANITÄR AG, EGG  
SCHÄPPI & MEIER AG, BASSERSDORF

### **FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN**

OSPELT HAUSTECHNIK AG, VADUZ