



BESUCHEN  
SIE UNS!

**Haustech  
Tage 2023**

Freitag & Samstag  
1.+2. September

**KlimaWelten**  
DIE HEIZUNGSEXPERTEN



**IST IHRE HEIZUNG  
FIT FÜR DEN WINTER?**

# Heizung checken – je früher, desto besser!



Philipp Hasler  
Präsident  
GebäudetechnikWelten Genossenschaft

Die Heizung läuft meist ganz unbemerkt im Hintergrund und sorgt in der kalten Jahreszeit für angenehme Raumtemperaturen und übers ganze Jahr für warmes Wasser. Ganz vergessen sollte man sie dennoch nicht – im Heizsystem schlummert nämlich einiges an Einsparpotenzial. Mit einem Heizungscheck durch die KlimaWelten-Profis tun Sie sich und Ihrer Heizung etwas Gutes, denn diese prüfen Ihre Anlage auf Herz und Nieren. Innerhalb weniger Stunden untersuchen unsere Spezialistinnen und Spezialisten sämtliche Komponenten – zum Beispiel Wärmeerzeuger, Umwälzpumpen oder Thermostatventile – auf ihr einwandfreies Funktionieren. Dabei entgeht ihrem geschulten Auge nichts. Sie erkennen, wenn die einzelnen Bestandteile des Systems ungenügend aufeinander abgestimmt sind oder die Heizungspumpe überdimensioniert ist. All dies führt nämlich dazu, dass die Heizung mehr Energie verbraucht als nötig – was sich wiederum negativ auf die Umwelt auswirkt und unnötig hohe Heizkosten verursacht. Der ideale Zeitpunkt für einen professionellen Check ist übrigens der Spätsommer, wenn die Heizung nur für die Warmwasserbereitung gebraucht wird.

Sind Sie auf der Suche nach einer neuen oder effizienteren Heizlösung? Dann besuchen Sie uns am 1. und 2. September an den HaustechnikTagen 2023 in Ihrer Region. Mehr Infos unter [haustechniktage.ch](http://haustechniktage.ch). Wir freuen uns auf Sie!

## EINMAL INVESTIEREN, LANGFRISTIG SPAREN.

*Ist ein Heizsystem schlecht eingestellt oder sind die einzelnen Komponenten ungenügend aufeinander abgestimmt, wird schnell unnötig Energie und Geld verschleudert. Um sich dagegen zu wappnen, lohnt sich ein Heizungscheck.*

Ob Strom, Gas oder Heizöl: Energie ist in den letzten Monaten deutlich teurer geworden. Umso mehr lohnt es sich, für eine einwandfrei und effizient funktionierende Heizung zu sorgen. Am einfachsten gelingt dies mit einem Heizungscheck durch die Fachleute von KlimaWelten. Sie haben das Know-how, um alle gängigen Heizsysteme gründlich zu überprüfen. Dank ihrer Erfahrung wissen sie auch genau, mit welchen Stellschrauben sich die Energieeffizienz einer Heizung optimieren lässt. Regelmässige Kontrollen ermöglichen aber nicht nur einen sicheren und effizienten Betrieb, sondern erhöhen auch die Lebensdauer eines Heizsystems.

### Das wird gecheckt

Wie funktioniert ein Heizungscheck, und warum braucht es ihn? Ob Wärmepumpe oder Heizkessel: In Heizungen sind Verschleissteile wie Dichtungen und Ventile verbaut, die von Zeit zu Zeit ersetzt werden müssen. Auch die Rohre der Wärmeverteilung sollten regelmässig kontrolliert werden, ebenso die Armaturen und andere Anlagenteile. Fachleute prüfen deshalb bei einem Check systematisch die wichtigsten Komponenten der Wärmeversorgung. Im Fokus steht aber der Wärmeerzeuger selbst. Bei Heizkesseln wird zum Beispiel ermittelt, ob über die Abgase, die Oberflächen oder die Ventilation Wärmeverluste



*Bei einem Heizungscheck wird unter anderem die Wärmeübertragung in den Räumen kontrolliert. Oft sammelt sich Luft in der Verteilung an. Unsere Heizungsexperten können die Fehlfunktion mit geringem Aufwand vollständig beheben.*

---

entstehen. Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die Dimensionierung der Heizung: Entspricht ihre Auslegung dem tatsächlichen Heizwärmebedarf? Oft sind Heizsysteme überdimensioniert, wodurch sie unnötig viel Energie verbrauchen. Wird dies festgestellt, kann man beim nächsten Heizungsersatz eine passendere Anlage einbauen lassen. Die Regelung der Heizung bietet ebenfalls häufig Spielraum für eine Optimierung – beispielsweise die Heizkurve. Sie definiert in Abhängigkeit von der Aussentemperatur, auf welche Temperatur das Heizwasser erwärmt wird. Bei vielen Heizsystemen sind die Vorlauftemperaturen zu hoch eingestellt, was die Wärmeverluste über die Leitungen erhöht. In den Räumen selbst bemerkt man dies nicht, sehr wohl aber auf der Heizkostenabrechnung. Auch zu niedrige Vorlauftemperaturen sind zu vermeiden, denn in diesem Fall ist deutlich mehr Heizwasser nötig, um die Räume auf die gewünschte Temperatur zu erwärmen. Bemerkbar macht sich das bei den Stromkosten für die Heizungspumpe, die bei solchen Fehleinstellungen deutlich stärker beansprucht wird. Gefragt sind also eine Heizkurve und Vorlauftemperaturen, die den individuellen Gegebenheiten des Gebäudes und seiner Bewohnenden entsprechen.

### **Dämmung prüfen**

Die Wärmeverteilung im Gebäude gehört ebenfalls zu einem umfassenden Heizungscheck. Das Augenmerk der Expertinnen und Experten liegt dabei insbesondere auf den Leitungen im unbeheizten Bereich des Gebäudes, also zum Beispiel im Keller oder unter dem Dach. Sind die Leitungen in diesen Zonen ungenügend gedämmt, kann viel Wärme verloren gehen. Eine Folgemaßnahme aus dem Heizungscheck wäre, diese Leitungen mit der nötigen Dämmung zu versehen.

Schliesslich kann bei einem Heizungscheck auch die Wärmeübertragung in den Räumen kontrolliert werden, die in der Regel über die Fussbodenheizung oder über

Radiatoren erfolgt. Das ist insbesondere dann wichtig, wenn die Bewohnenden plätschernde Geräusche festgestellt haben oder wenn es im letzten Winter nicht richtig warm wurde. Oft hat sich in diesem Fall Luft in der Verteilung angesammelt, was die Fachperson von KlimaWelten durch ein Entlüften des Systems mit geringem Aufwand beheben kann.

Zeigen sich beim Heizungscheck Mängel oder grössere Einsparpotenziale, erhalten Sie in Form eines schriftlichen Berichts Empfehlungen für Massnahmen, mit denen sich Ihre Heizung optimieren und allenfalls auch modernisieren lässt.

### **Tipps von Fachleuten**

Nebst dem Heizungscheck geben Expertinnen und Experten gerne auch Tipps für einen möglichst energieeffizienten Betrieb des Heizsystems. So ist zum Beispiel bei Radiatoren darauf zu achten, dass sie nicht durch Möbel oder Einrichtungsgegenstände zugestellt sind. Dies verhindert die Zirkulation der Luft, wodurch die Heizung die Wärme schlechter abgeben kann. Die Folge sind ein höherer Heizwärmebedarf und höhere Kosten. Auch bei der richtigen Einstellung der Thermostate können Fachleute beratend zur Seite stehen. Es ist zum Beispiel nicht sinnvoll, überall dieselbe Raumtemperatur einzustellen: Im Bad und im Wohnzimmer sollte es wärmer sein als im Korridor oder im Schlafzimmer. Natürlich ist es aber wichtig, das individuelle Temperaturempfinden zu berücksichtigen, denn bekanntlich frieren einige Menschen schneller als andere. Der Austausch mit den Expertinnen und Experten von KlimaWelten hilft, die richtige Wahl zu treffen.

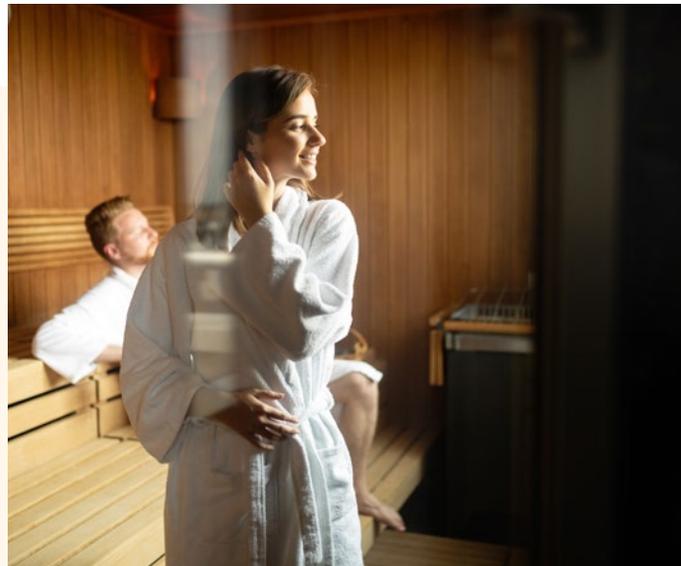
Für einen Heizungscheck und Tipps aus erster Hand ist die warme Jahreszeit der geeignetste Zeitpunkt – so sorgen Sie dafür, dass Ihre Heizung optimal funktioniert, wenn die Tage wieder kälter werden. Mit dieser Gewissheit lässt sich der Sommer besonders unbeschwert geniessen!

Alter Öltank raus –  
Sauna rein.

## WÄRMEPUMPEN SPAREN KOSTEN UND PLATZ

Wärmepumpen schenken Ihnen indirekt mehr Wohnraum – nutzen Sie ihn für zusätzliche Lebensqualität!

Wer von einer Ölheizung auf eine Wärmepumpe umsteigt, profitiert von verschiedenen Vorteilen. Einer davon: Es braucht keinen Tank mehr, und damit wird viel Platz frei, der sich kreativ nutzen lässt. Je nach Grösse sind von einem Fitnessraum oder einem «Man Cave» über eine Werkstatt bis hin zu einer Sauna viele neue Nutzungen denkbar. So bietet der Heizungsersatz die Chance, die Lebensqualität zu erhöhen.



### Neue Heizung: Lohnt sich das?

Mit unserem Heizungsrechner können Sie es innerhalb weniger Minuten berechnen.

[www.klimawelten.ch/heizungsrechner](http://www.klimawelten.ch/heizungsrechner)

## Mit Wärmepumpen «Plug&Play» Lösungen einfach die Heizung sanieren

Sie haben es satt, weiterhin fossile Energien zum Heizen zu verschwenden? Zögern aber, weil Sie die Aufwände für die Sanierung scheuen?

Dann hat alpha innotec die richtige Lösung für Sie: eine aussen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe kombiniert mit einer Hydraulikstation im Heizungsraum. Die Wärmepumpe LWDV91 bezieht ihre Energie effizient aus der Umgebungsluft. Das Gerät ist mit modernster Inverter-technologie ausgerüstet und wird mit dem natürlichen Kältemittel R290 betrieben. Die dazugehörige Hydraulikstation HSDV lässt sich platzsparend im Heizungsraum einbauen. Sie beinhaltet auch einen Speicher für das Brauchwarmwasser sowie den bedienungsfreundlichen Luxtronik-Regler.

### Die «Plug&Play»-Kombination

Der Einbau geht einfach und schnell: Nach der Aufstellung der Aussen- und Inneneinheit werden die Leitungen an das Heizverteil-system und den Warmwasser-speicher angeschlossen. Sind die elektrischen Anschlüsse gemacht, ist die Anlage auch schon betriebs-bereit. Mit den «Plug&Play»-Lösungen von alpha innotec sparen Sie bei Sanierungen sowie bei Neubauten Zeit und Geld.



alpha innotec

[www.klimawelten.ch/alpha-innotec](http://www.klimawelten.ch/alpha-innotec)

## Ökoboiler – intelligente Warmwasser-Wärmepumpe

Mit dem Ersatz des alten Boilers durch einen Ökoboiler wird die Warmwasseraufbereitung effizienter, umweltschonender und günstiger. Bedienungskomfort bietet eine App.

Die Brauchwassererwärmung macht einen beträchtlichen Teil des Energieverbrauchs in Haushaltungen aus. Hier schlummert viel Potenzial, um mit verhältnismässig geringem Aufwand Geld und CO<sub>2</sub> einzusparen. Wer den alten Elektroboiler durch einen modernen Ökoboiler ersetzt, wärmt sein Brauchwasser wesentlich umweltschonender und effizienter als mit Gas oder Öl. Der Energieverbrauch reduziert sich um bis zu 78 Prozent.

Der Ökoboiler erreicht im reinen Wärmepumpenbetrieb bis zu 70 °C Wassertemperatur, während hochwertige Komponenten langfristige Sicherheit bringen. Eine automatische Legionellenschaltung sorgt für hygienisches Wasser rund um die Uhr. Weitere Pluspunkte: Das kaum hörbare Gerät trägt auch zur Entfeuchtung der Kellerräume bei. Die Installation ist einfach, und der Platzbedarf ist durch das kompakte Design gering. Steuerbar ist der Ökoboiler von überall her über eine App.



[www.klimawelten.ch/oekoboiler](http://www.klimawelten.ch/oekoboiler)



Hoval

## Heizen, kühlen und Warmwasser. Flüsterleise und umweltschonend.

Mit der Luft-Wasser-Wärmepumpe Belaria® pro zieht die Zukunft in Ihr Zuhause.

Verantwortung für Energie und Umwelt übernehmen und gleichzeitig komfortabel wohnen: Das geht – sogar einfacher denn je! Unter Einsatz von Strom als Antriebsenergie gewinnt die Luft-Wasser-Wärmepumpe Belaria® pro umweltfreundlich Wärme aus der Umgebungsluft. Dabei kann sie je nach Wetterprognose die Leistung automatisch anpassen und so die Energiekosten erheblich senken.

Im Winter heizen, im Sommer kühlen? Die Komfortfunktion CleverCool macht es möglich. Die Belaria® pro kann im Sommer Ihre Räume kühlen und sorgt für angenehmes Raumklima. Regeln lässt sich die Belaria® pro dank TopTronic® E sehr komfortabel via Raumbedienmodul, Computer oder Smartphone-App.

Die Belaria® pro wird ausserhalb des Hauses aufgestellt und ist dank perfekt abgestimmter Komponenten und hervorragender Schalldämmung extrem leise. Für die Montage der Wärmepumpe und der Heizungsanlage bietet Hoval umfangreiches, passgenaues Zubehör an.

[www.klimawelten.ch/hoval](http://www.klimawelten.ch/hoval)

## WIR HABEN DIE LÖSUNG

*Ein verlässlicher und kompetenter Partner ist für die Sanierung Ihrer Heizungsanlage unverzichtbar. KlimaWelten-Fachleute kennen die Vielfalt der Lösungsvarianten sowie die marktfähigen Systeme und Produkte. Ihrerseits 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  
HUG SANITÄR + HEIZUNGEN AG, REINACH  
WÜRMLI HAUSTECHNIK AG, WETTINGEN

### **KANTON BERN**

MICHEL HAUSTECHNIK AG, GWATT  
STEINER WICHTRACH HAUSTECHNIK AG, WICHTRACH  
SPIESS ENERGIE + HAUSTECHNIK AG, ADELBODEN

### **KANTON GLARUS**

WUNDERLE HAUSTECHNIK AG, NÄFELS

### **KANTON GRAUBÜNDEN**

ENGATECH AG, PONTRESINA  
SCHENK BRUHIN AG, CHUR

### **KANTON LUZERN**

GRÜTER HANS AG, OBERKIRCH  
ROGGER SANITÄR-HEIZUNG AG, RUSWIL

### **KANTON SCHWYZ**

NIEDERMANN AG, SATTEL  
VOGT HEIZUNG SANITÄR AG, REICHENBURG

### **KANTON ST. GALLEN**

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

### **KANTON THURGAU**

HAUSTECHNIK EUGSTER AG, ARBON + ROMANSHORN  
HAUSTECHNIK MATHIS AG, MATZINGEN

### **KANTON NIDWALDEN**

BIRCHER SANITÄRE ANLAGEN AG, ENNETBÜRGEN

### **KANTON URI**

ARNOLD HEIZUNG SANITÄR AG, SCHATTDORF

### **KANTON ZUG**

ANTON 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  
ZEINDLER HAUSTECHNIK GMBH,  
MARTHALEN + WINTERTHUR

### **FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN**

OSPELT HAUSTECHNIK AG, VADUZ