

120 JAHRE
GEBÄUDETECHNIK KOMPETENZ

KlimaWelten
DIE GEBÄUDETECHNIKER

KÜHLBEDARF IM FOKUS.

AUSGABE 2026/1

WWW.KLIMAWELTEN.CH

KUNDENZEITSCHRIFT DER WERNER BÜCHEL AG
RÜTHI | OBERRIET | FRÜMSEN | WILDHAUS
AUSTRASSE 20 | 9464 RÜTHI
INFO@BUECHEL.CH | WWW.BUECHEL.CH

WERNER
BÜCHEL AG

Effizient heizen und kühlen.



Der Sommer 2025 brachte erneut hohe Temperaturen mit sich, die uns schwitzen und nach Abkühlung suchen liessen. In nicht klimatisierten Räumen wird es an Hitzetagen oft unerträglich warm. Steigt das Thermometer über 30 Grad Celsius, erschwert sich das klare Denken, unser Schlaf und unser Wohlbefinden sind beeinträchtigt. Ein Blick auf die Statistik der letzten Jahre zeigt: Die Sommer werden heisser, die Winter milder – ein Trend, der auch in Zukunft anhalten dürfte. Als Folge davon sinkt der Heizbedarf, es braucht vermehrt Kühlung. Wie gehen wir mit diesen Auswirkungen des Klimawandels um?

Die Expertinnen und Experten von KlimaWelten kennen die Herausforderungen, die das Klima der Zukunft für unsere Gebäude und die Nutzenden mit sich bringt. Deshalb legen sie den Fokus zunehmend auf Systeme, die nachhaltig heizen und effizient kühlen können. Mit den richtigen Geräten ist dieses Ziel gut zu erreichen. Moderne Wärmepumpen eignen sich ideal, um Wohnräume zu kühlen, und sind eine klimafreundliche Alternative zu klassischen Klimaanlagen, denn sie verschlingen deutlich weniger Strom. Allerdings ist nicht jede Wärmepumpe für den Kühlbetrieb geeignet. Die Fachleute von KlimaWelten beraten Sie mit ihrem umfassenden Know-how und planen gemeinsam mit Ihnen die passende Lösung.

Severin Hutter, Inhaber

FRISCHE LÖSUNGEN FÜR EIN PERFEKTES RAUMKLIMA.

Die letzten Sommer haben es gezeigt: Die Temperaturen steigen an und die nächste Hitzewelle kommt bestimmt. Welche Massnahmen gibt es, damit die Raumtemperatur im Eigenheim erträglich bleibt? Wir wissen, wie Sie nachhaltig kühlen und dabei Ihre Gesundheit und Ihr Portemonnaie schonen.

Die Folgen des Klimawandels machen sich von Jahr zu Jahr stärker bemerkbar: Hitzewellen sind keine Seltenheit mehr. Auch die Anzahl der Tropennächte, also der Nächte, in denen die Temperatur nicht unter 20 °C sinkt, haben zugenommen. Die steigenden Temperaturen sind nicht nur ein Stressfaktor für unsere Umwelt, sie beeinträchtigen auch unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden. Anhaltende Hitze kann den Körper schwächen, bestehende Krankheiten verschlimmern und neue Beschwerden auslösen. Besonders gefährdet sind ältere Menschen, Kinder und Schwangere. An heissen Tagen sehnen wir uns nach einem kühlen Zuhause als Rückzugsort. Aber wie bleibt das Eigenheim angenehm kühl? Um ein behagliches Raumklima zu schaffen, sind effiziente und umweltfreundliche Lösungen gefragt. Die Expertinnen und Experten von KlimaWelten kennen sich aus und beraten Sie gerne.

Überhitzung vermeiden.

Bevor man ein Kühlsystem installiert, sollten möglichst alle Massnahmen für einen wirkungsvollen sommerlichen

printed in switzerland
MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C016087 www.fsc.org

Unser Tipp: Fördergelder prüfen.

Die Installation von Kühlsystemen wird in der Schweiz nicht direkt gefördert. Doch unterstützen die meisten Kantone die Umstellung auf mit erneuerbarer Energie betriebene Heiz- und Kühlsysteme wie eine Wärmepumpe finanziell. Wer seine Gebäudehülle energetisch verbessert, kann ebenfalls mit finanziellen Zuschüssen rechnen. Welche Förderbeiträge in welchem Kanton beantragt werden können, wissen die Spezialisten von KlimaWelten.



www.klimawelten.ch

Wärmeschutz umgesetzt werden. Moderne Fenster, ein aussen liegender Sonnenschutz und richtiges Lüften in den kühlen Nachtstunden reduzieren das Aufheizen des Gebäudes und senken den Kühlbedarf. Weiter schützt eine gute Dämmung vor Überhitzung, indem sie die Wärme länger draussen hält. Auch im Winter profitieren Hausbesitzerinnen und Hausbesitzer von einer guten Dämmung, denn sie sorgt dafür, dass es drinnen schön warm bleibt.

Passive und aktive Kühlmethoden.
Kommt es dennoch zu Temperaturen über dem Komfortbereich, lassen sich Gebäude mit passiven und aktiven Systemen kühlen. Bei der passiven Kühlung über eine Wärmepumpe, auch Freecooling oder Geocooling genannt, wird die natürliche Kälte der Umgebung genutzt, zum Beispiel aus dem Erdreich oder dem Grundwasser. Es läuft lediglich die Umwälzpumpe, die Wärmepumpe selbst ist ausgeschaltet. Als aktive Kühlung bezeichnet man Systeme, die etwas mehr Energie benötigen, um Wärme abzuführen und einen Raum zu kühlen. Infrage kommen beispielsweise Wärmepumpen, die sich für den reversiblen Betrieb eignen. Viele moderne Systeme bieten heute diese Funktion. Dabei wird der Verdichter aktiviert und die Wärmepumpe erzeugt – wie ein Kühlschrank – aktiv Kälte. Die Kühlleistung ist grösser als beim Freecooling.

Klimageräte stellen aus energetischer und ökologischer Sicht meist keine nachhaltige Lösung dar. Ihr hoher Stromverbrauch belastet die Energieversorgung und sie geben zusätzlich Wärme an die ohnehin bereits erhitzte Umgebung ab. Dazu kommt, dass diese Geräte oftmals viel Lärm verursachen und Platz beanspruchen. Wer dennoch ein Klimagerät installiert, sollte für dessen Betrieb erneuerbaren Strom verwenden, etwa von der eigenen Photovoltaikanlage.

Frühzeitig planen.
Bei der Wahl der richtigen Kühlung müssen Faktoren wie Grösse des Gebäudes, Flexibilität der Steuerung und Energieeffizienz berücksichtigt werden. Es ist auch wichtig, eine erfahrene und qualifizierte Fachperson hinzuzuziehen, um sicherzustellen, dass das System den spezifischen Anforderungen des Gebäudes entspricht. Zudem muss die Anlage ordnungsgemäss installiert und gewartet werden.

Bei Neubauten oder der Sanierung einer bestehenden Immobilie sollten die Kühlmassnahmen frühzeitig mit eingeplant werden. Vorrang haben immer Massnahmen für den sommerlichen Wärmeschutz, erst in einem zweiten Schritt empfiehlt es sich, eine passive oder aktive Kühllösung zu prüfen. Mit dem Know-how der KlimaWelten-Fachleute sind Sie immer gut beraten.

WIR SETZEN AUF STARKE PARTNER

KlimaWelten
DIE HEIZUNGSEXPERTEN

alpha innotec
Hoval
OEKOBOILER
STIEBEL ELTRON

Oekoboiler Swiss AG

Kleine Investition, schnell installiert und amortisiert.

Oekoboiler steht seit 20 Jahren für Qualität und Innovation.

Wer mit minimalem Aufwand Energieverbrauch und Kosten senken möchte, trifft mit einem Oekoboiler eine nachhaltige Wahl. Diese innovative Lösung für die Warmwasseraufbereitung wird in nur 4 bis 6 Stunden installiert und ist sofort einsatzbereit. Der Oekoboiler eignet sich für Ein- und Mehrfamilienhäuser, unabhängig davon, ob er über das Stromnetz oder eine eigene PV-Anlage betrieben wird. Mit der Smart-Life-App lässt er sich einfach aus der Ferne steuern, sodass warmes Wasser nur dann aufbereitet wird, wenn es benötigt wird – ganz ohne die Heizungsanlage. Zusätzlich entfeuchtet das Gerät den Kellerraum. Mit einer vergleichsweise kleinen Massnahme realisieren Oekoboiler-Kunden ein grosses Einsparpotenzial. Ist der Boiler erst einmal installiert, sinken mit dem Energieverbrauch auch die Kosten.

www.klimawelten.ch/oekoboiler





Hoval



Komplettlösung aus einer Hand – Hoval bietet alle Komponenten für ein komplettes System: vom Energiepuffer- und Kältespeicher über Trinkwassererwärmung sowie Wärme- und Kühlverteilung bis hin zu Leitsystem und Fernwartung.

Die Wärmepumpenlösung Belaria® pro von Hoval.

Heiz-/Kühlleistung, alles aus einer Hand.

«Mit der Belaria® pro 20–200-Welt bietet Hoval zukunftssichere Wärmepumpenlösungen für das nachhaltige Heizen und Kühlen grosser Objekte. Sie sind ein echter Gamechanger Richtung Energiewende für den mehrgeschossigen Wohnbau und für Gewerbebauten», ist Luigi Di Cola, CEO der Hoval AG Schweiz, überzeugt.

Leiser Betrieb.
Im dicht bebauten Gebiet entscheiden wenige Dezibel, ob eine Anlage genehmigungsfähig ist. Die Lösung von Hoval gehört zu den leisesten am Markt: Beim Schall erreichen die Belaria® pro Wärmepumpen Spitzenwerte.

Flexible Leistung.
Die Belaria® pro lässt sich mit vier Leistungsgrössen (20, 25, 40 und 50 kW) einfach kaskadieren. So sind fein abgestufte Systemleistungen von 20 bis 200 kW möglich. Das Resultat: ein effizienter Betrieb mit niedrigen Betriebskosten.

www.klimawelten.ch/hoval

alpha innotec

Die leistungsstarke Speerspitze der Hybrox-Familie.

Die Hybrox 21 von alpha innotec überzeugt mit ihrer Leistung und Effizienz und ist wie geschaffen für anspruchsvolle Projekte.

Mit der Hybrox 21 bietet alpha innotec die leistungsstarke Lösung für grosse Gebäude, gewerbliche Anwendungen und anspruchsvolle Sanierungsprojekte. Die aussen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe sorgt dabei nicht nur für wohlige Wärme im Winter, sondern durch die serienmässige aktive Kühlung auch für angenehme Temperaturen im Sommer.

Die Highlights der Hybrox 21:

- Natürliches Kältemittel R290
- Leistungsgeregelte Heizleistung von 6,6 bis 18 kW (A-7/W35)
- Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser
- Bis 78 °C Vorlauftemperaturen
- Kompakte Monoblock-Bauweise
- Transport und Aufstellung per Kran, Gabelstapler oder Hubwagen möglich
- Leicht zugängliche Anschlussmöglichkeiten
- Bis zu vier Geräte kaskadierbar
- Online-Anbindung via myUplink-App, Smarthome oder Netzwerk



Die Hybrox 21 wird mit dem natürlichen Kältemittel R290 betrieben und eignet sich bestens für hohe Anforderungen.

www.klimawelten.ch/alphainnotec



STIEBEL ELTRON

Nachhaltig, effizient und zukunftssicher.

Heizungssanierung in Muttenz: nachhaltig, leise und clever geplant.

Fossile Heizsysteme haben ausgedient – aus wirtschaftlicher wie ökologischer Sicht. In Muttenz wurde eine Gasheizung durch eine moderne Luft/Wasser-Wärmepumpe ersetzt. Die aussen aufgestellte Wärmepumpe mit natürlichem Kältemittel R290 ist effizient, nachhaltig – und superleise.

Bei dieser Heizungssanierung mussten die Gegebenheiten des Gebäudes genau berücksichtigt werden: Lichtschächte beeinflussten die Platzierung der Wärmepumpe, und der enge Technikraum erforderte eine sorgfältige Planung von Hygienespeicher und Regelgeräten. Dank durchdachter Planung konnte die Anlage optimal integriert werden. Das Projekt zeigt, wie moderne Heiztechnik selbst bei begrenztem Raum und bestehenden Strukturen effizient, nachhaltig und komfortabel umgesetzt werden kann.

www.klimawelten.ch/stiebel-eltron



GEMEINSAM ZUR OPTIMALEN LÖSUNG.

WERNER BÜCHEL AG

Mit dem passenden System zum Kühlen und Heizen lässt sich ganzjährig ein angenehmes Raumklima schaffen. Bei der Suche nach dem optimalen Gerät ist es wichtig, individuelle Lösungen zu finden, die den Bedürfnissen der Eigentümerschaft und den baulichen Gegebenheiten entsprechen. Die Fachleute von KlimaWelten sind dafür bestens ausgebildet und bringen viel Fachkompetenz mit. Sie wissen genau, worauf es bei Planung und Umsetzung ankommt. Als Kundin oder Kunde eines KlimaWelten-Betriebs können Sie jederzeit auf Know-how und umfassende Beratung aus Ihrer Region zählen!

Das bieten Ihnen die Gebäudetechniker von KlimaWelten:

- Profundes Know-how der Heizungs- und Solartechnik
- Laufend erweitertes Fachwissen
- Individuelle Beratung
- Kompetente energetische Sanierungsplanung
- Aktuelle Information zu Förderprogrammen
- Professionelle Projektplanung und -begleitung
- Termintreue
- Beratung und Betreuung über die gesamte Betriebsdauer der Anlage

WERNER BÜCHEL AG
RÜTHI | OBERRIET | FRÜMSEN | WILDHAUS
AUSTRASSE 20 | 9464 RÜTHI
INFO@BUECHEL.CH | WWW.BUECHEL.CH