

+++ Heizen mit Köpfchen +++ Radolfzell blüht auf +++ Ringhotel Krone +++ Kliniken Schmieder: Das Auge isst mit +++ Erfolgreiche Rezertifizierung +++ H&F forscht +++ Mehrzweckhalle Meersburg +++ Experten-Tipp: Klima-Splitgeräte +++ H&F hält an Ausbildungskonzept fest und stellt ein +++ Kompetenz in Wärmepumpen +++

EDITORIAL



Liebe Leserin, lieber Leser,

egal wo man hinschaut oder was man liest – die globale Gesellschaft befindet sich in der Finanzkrise. Wir von HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT sehen der Entwicklung zwar kritisch aber nicht pessimistisch entgegen. Seit Jahren arbeiten wir an unserer konsequenten Weiterentwicklung, überdenken und optimieren Prozesse, entwickeln neue Lösungen und haben unser Ohr bei unseren Kunden und am Markt. Diese innovative und offene Haltung kommt uns nun zugute und lässt uns selbstbewusst nach vorne blicken. So dürfen wir uns z.B. gerade über eine bestandene QM Zertifizierung und über einen Forschungsauftrag freuen, was einmal mehr den Blick in die Zukunft weist.

Selbstverständlich möchten wir unseren Kunden besonders in diesen Zeiten weiterhin optimale, individuelle Lösungen anbieten, die auch den Geldbeutel entlasten. Entnehmen Sie z.B. unserem Leitartikel, wie die Latentspeichertechnologie auch Ihnen beim Energiesparen helfen kann.

Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen
Ihr Christian Eger – Dipl.-Ing. (FH)
Geschäftsführer

Heizen mit Köpfchen



Grafik: Barbara Eckhardt / Pixelio

Wer es warm haben will, der steht vor so mancher Herausforderung. Neben der grundsätzlichen Diskussion über Umweltschutz und Klimawandel, haben in den vergangenen Jahren steigende Preise für Strom und Heizenergie dazu geführt, dass sich die Energiekosten bei Unternehmen, privaten Haushalte und der öffentlichen Hand deutlich erhöht haben.

(LU) Der Wärmemarkt der Zukunft fordert den intelligenten Wärmespeicher als Herzstück eines innovativen Energiesystems, um die in Spitzenzeiten anfallenden Wärmemengen aus kleinen oder unregelmäßigen Energiequellen für den späteren Bedarf zu speichern und zu nut-

zen. Die einfache, aber geniale Lösung bietet die Latentspeichertechnologie der Firma PowerTank in Sonnenberg. Unabhängig davon ob mit Öl, Gas, Pellets oder sonstigen Brennstoffen geheizt wird, der innovative Pufferspeicher wurde

FORTSETZUNG AUF SEITE 3

Radolfzell blüht auf

Das Stadtbild von Radolfzell entwickelt sich. Es wird zunehmend als modern und einkaufsfreundlich wahrgenommen. Derzeit die größte Baustelle: der Gerberplatz, der seit 2008 umgestaltet wird.

(CL) Hier werden Gewerbe- und Wohneinheiten in vier verschiedenen Gebäuden mit Grünanlagen errichtet. Um Platz für die Modernisierung zu schaffen, wurden die Parkplätze in den Untergrund verlegt. Hier kommt auch die HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT zum Einsatz, denn sie hat die komplette Entlüftung sowie die Entrauchung der neuen, öffentlichen Tiefgarage unter Berücksichtigung der bundesweiten Vorschriften installiert und in Betrieb genommen.

Die Garagenverordnungen der Bundesländer schreiben vor, dass für Be- und Entlüftung von geschlossenen Großgaragen mit gezielten Maßnahmen Sorge zu tragen ist. Damit der erforder-

liche Volumenstrom erbracht werden kann, sind für die Tiefgarage am Gerberplatz zwei Ventilatoren für jedes Lüftungssystem vorgesehen. Dies entspricht der gesetzlichen Vorgabe. Auch für den nächsten Bauabschnitt wurde HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT bereits beauftragt.

Sämtliche Küchen und Bäder der insgesamt 48 Wohnungen auf dem Gerberplatz werden von HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT entlüftet, das betrifft auch die Einzelhandelsgeschäfte im Erdgeschoss, die alle mit Klimaanlage ausgestattet werden. ■



Foto: HFKW

Ankommen und wohlfühlen...

Mitten im Dreiländereck Deutschland-Österreich-Schweiz befindet sich in Friedrichshafen-Schnetzhausen das Ringhotel Krone. Geführt von Familie Rueß hat sich das Hotel einen guten Namen gemacht für Wellness, Tagungen, Urlaub und als Businesshotel.

(AL) Seit Jahren wird das Hotel erweitert und auch saniert, damit sich die Kunden jederzeit wohlfühlen können. Mit der erneuten Erweiterung des Frühstücksaumes hat HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT nun wieder seine Leistungen unter Beweis stellen dürfen. Im Zuge des Umbaus wurde eine alte Lüftungsanlage, die auch energetisch sehr unwirtschaftlich war, demontiert und zusammen mit einer neuen Klimaanlage aufgeschlossen.

HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT hat die neuen Räumlichkeiten und den Anschluss der alten Räume komplett klimatisiert. Die Herausforderung bestand darin, dass - baulich bedingt durch den Anbau im Erdreich - sehr viele alte Leitungen zum Vorschein gekommen sind, die in der Planung so nicht komplett vorherzusehen waren. Die Lüftungsleitungen mussten über einen Kriechkeller vom

Altbau in den Anbau verlegt und aufgeschlossen werden.

Die neue Klimaanlage von HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT versorgt nun mehrere Bereiche durch eine druck- und zeitbegrenzte Regelung, so dass auch die mit einer Wärmerückgewinnung ausgestattete Anlage drehzahlabhängig auf den notwendigen Betriebspunkt ausgeregelt wird. Energetisch ist dies im heutigen Zeitalter sehr wichtig und wurde daher auch vom Kunden gefordert. Aus denselben Gründen wurde die Leistung durch HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT so dimensioniert, dass diese trotz drehzahleregelter Ausführung in zwei Außeneinheiten aufgeteilt wurde. Die Platzierung der Kältemaschinen erfolgte im Freien. Sie wird später durch Anpflanzung von Sträuchern nicht mehr sichtbar sein. ■



Kliniken Schmieder: Das **Auge** isst mit!

„Besonderes Ambiente“ und „gesundes Essen“ sind zwei zentrale Bausteine auf dem Weg zur Genesung. Das zeigt ein Kunde der HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT: Im Haus Tirol in den Kliniken Schmieder Gailingen wird der Speisesaal mit einer gesundheitsförderlichen Raumatmosphäre gestaltet.

KLINIKEN SCHMIEDER Neurologisches Fach- und Rehabilitationskrankenhaus



Foto: HRKW

(EG) Die Kliniken Schmieder wurden 1950 in Gailingen am Hochrhein von Prof. Friedrich Schmieder gegründet. Sie behandeln an sechs

Standorten in Baden-Württemberg neurologisch erkrankte Patienten aller Schweregrade in allen Akut- und Rehabilitationsstationen. Mit 1.400 Mitarbeitern und 900 Betten versorgen sie jährlich über 10.000 Patienten. Als Qualitätsführer erreichen sie Spezialanfragen aus aller Welt. So ist es selbstverständlich, dass dank ständiger Innovation und Fortschritt im Bereich der Medizin auch die Klinikgebäude kontinuierlich modernisiert werden. Infolgedessen erhielt HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT den Auftrag, die Lüftungs- und Klimaanlage für den Speisesaal im Haus Tirol in Gailingen dem Umbau

anzupassen. Das sehr moderne Konzept verlangt, dass alle Elemente miteinander harmonisieren. Dafür hat HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT eigens Schlitzauslässe anfertigen lassen, die sich sowohl in den engen Platzverhältnissen einfügen als auch farblich in das Konzept passen. Beleuchtung und Lüftung stehen im Einklang mit der Innenarchitektur – der Speisesaal ist daher optisch ein Schmuckstück.

„Mit unseren individuellen Lösungen, die das Konzept unseres Kunden vollständig berücksichtigen, gewinnen wir das Vertrauen unserer Kunden und geben ihnen die Sicherheit, die sie bei einem Auftrag benötigen“, erläutert Christian Eger. Auch in diesem Fall ist HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT vollkommen auf die Wünsche des Innenarchitekten eingegangen und stellte die für den Umbau benötigten Kanal- und Formteile in der eigenen Fertigung her. Dank der Kernkompetenz von HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT, die diese Elemente grundsätzlich überwiegend im eigenen Haus fertigen, konnten auch die kurzen und knappen Montagezeiten eingehalten werden; schließlich war der Umbau zeitlich sehr eng kalkuliert.

Das Projekt konnte nur aufgrund des engagierten Einsatzes und des klaren Projektmanagements aller Beteiligten zur vollsten Zufriedenheit realisiert werden. ■

Heizen mit Köpfchen



FORTSETZUNG VON SEITE 1

entwickelt, um effizient Wärme als auch Kälte zu speichern und durch Senkung von Takt- und Bereitstellungsverlusten die Brennstoffkosten und die Emissionen zu reduzieren. PowerTank nutzt dabei die latente und auch sensible Wärme des Paraffins, das bis zu einer Temperatur von 250° C thermisch stabil und dabei toxisch unbedenklich sowie lebensmittelecht ist. Prinzipiell gilt für gut 90% aller Heizungsanlagen in Deutschland, dass sie in einem unwirtschaftlichen Bereich arbeiten. Daraus ergibt sich, dass diese Anlagen sich durchschnittlich 30.000 bis 45.000 mal ein-

und ausschalten. Die Folgen: Hoher Energieverbrauch, Rußbildung und schneller, technischer Verschleiß. Alleine das Einbinden von Latentspeichern kann die Schaltzeiten auf ca. 2.800 – 3.800 Takte jährlich reduzieren! Der Nutzen der eingesetzten Energie-Lieferanten verdoppelt sich damit. Aufbauend auf dem Prinzip der Wärmepumpe, wird im Wärme-Kälte-Speicherungssystem die Latentspeichertechnologie weiter ausgebaut und in Kombination mit thermischer Solarenergie der Wirkungsgrad mehr als verdoppelt. Die Vorteile liegen klar auf der Hand: Neben der Duplizierung des Brennstoffnutzens und des Nutzungsgrades der Solarenergie, stehen in beiden Fällen die Nachhaltigkeit der

Investition, lange Lebensdauer, ökologische Verträglichkeit, kein Wirkungsgradverlust, höhere Wirtschaftlichkeit im Vordergrund – um nur ein paar der Vorzüge zu nennen. Als Spezialist im Bereich der Klimatechnik nimmt HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT den Klimaschutz sowie den Umweltschutz ernst. Folglich war es nur eine Frage der Zeit, wann Geschäftsführer Christian Eger, die innovativen Latentspeicher mit ins Angebot aufnimmt. Die Zukunft: Latent und effizient. ■

Erfolgreiche Rezertifizierung

HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT ist in der Region bekannt für hohe Qualität und innovative Lösungen in der Lüftungs- und Klimatechnik.

(LU) Das Unternehmen, das bereits 1999 die Erstzertifizierung erhielt, wurde, nach zwei weiteren bisher erfolgreichen Re-Zertifizierungen in 2002 und 2005, nun erneut auf Herz und Nieren geprüft und bestand jetzt ebenso die dritte Re-Zertifizierung zur internationalen Qualitätsnorm DIN EN ISO 9001 erfolgreich. Auf dem Prüfstand stand erstmals neben der HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT und der H&F Kundendienst und Service GmbH auch die Schweizer Klimawelt GmbH in Kreuzlingen. Alle drei Firmen bestanden problemlos. Gelobt wurde insbesondere die klare und gute Unternehmensstruktur. Christian Eger, Geschäftsführer von HÖRT-

NER & FISCHER KLIMAWELT freut sich über die erfolgreiche Re-Zertifizierung: „Wir nehmen diese Audits immer wieder zum Anlass, eigene Strukturen und Prozesse zu überdenken, um konsequent neue Qualitätsmaßstäbe zu setzen. Als Weiterqualifikation sehen wir u.a. unser Bestreben auch darin, die Forderungen der neu überarbeiteten Norm DIN EN ISO 9001:2008 in unsere Prozesse zu integrieren und demnächst auch durch ein entsprechendes Zertifikat bestätigen zu lassen.“



GRAPHIKEN: HFRW (2)

HÖRTNER & FISCHER **forscht**

Als innovatives Unternehmen gilt HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT schon länger. Nun darf sich das Team um Christian Eger auch wissenschaftlich fundiert nennen.

(EG) Zusammen mit weiteren Projektteilnehmern hat HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT einen Forschungsauftrag zur Entwicklung einer Dispensereinrichtung zur biologischen Behandlung von Luftmengen in Lüftungs- und Klimaanlagen erhalten. Die biologische Behandlung der Luft ist seit geraumer Zeit ein hochaktuelles Thema - nicht nur für Lüftungs- und Klimatechniker. Die Belastung durch biologische Partikel

in der Luft, wie z.B. Viren, Bakterien und andere nicht gewünschte und nicht gesundheitsverträgliche biologische Keime, stellen immer mehr Problemfelder für Mensch und Tier dar. Das Ziel des geplanten FuE-Vorhabens besteht darin, eine biologische Behandlung der Zuluft für Gebäuderäume aller Art zu entwickeln. Geschäftsführer Christian Eger von HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT wird zusammen mit Scheiblich KG Apparate- und Behälterbau GmbH und Dienstleistung Chemie Dr. Jörg Heinlein eine Dispensereinrichtung entwickeln, damit wirksame Dispenserlösungen mit einem Katalysator in den Lüftungskanal eingebracht werden können. Zu Recht ist man im Hause HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT stolz, denn der Auftrag bedeutet auch Weiterentwicklung und Fortschritt im eigenen Unternehmen.



Foto: photocase.de



NEU: Klimawelt jetzt Elitihändler

(FZ) Kaum ein Markt entwickelt sich so stetig wie der Markt für professionelle Klimatechnik. In immer kürzeren Innovationszyklen werden Produkte entwickelt, die schon heute völlig neue Perspektiven in der digitalen Klimatisierung eröffnen. Von unterwegs Klimasysteme regeln oder via Internet das Energiemanagement überwachen - mit Samsung Klimaanlagen kein Problem. Als Elitepartner haben wir uns zum Ziel gesetzt unseren Kunden beste Produkte, herausragende Garantiebedingungen und technischen Support zu gewährleisten.

Achtung frisch geregelt! Mehrzweckhalle Meersburg mit neuem Konzept

Steigende Energiekosten belasten die Haushalte der Städte und Gemeinden, denn sie müssen die steigenden Heizkosten von Schulen, Kindergärten, Sport- und Mehrzweckhallen aufbringen. Daher ist die öffentliche Hand in der Zwischenzeit darauf bedacht, so effizient wie möglich Energie zu sparen.



Foto: h&f



(AL) Auch die Stadt Meersburg sah Handlungsbedarf bei der Energieregulierung Ihrer Mehrzweckhalle und beauftragte die H&F Kundendienst und Service GmbH mit ihrer Optimierung. Ziel war es, eine individuelle Regelung für die Halle zu entwickeln, die speziell auf die Wünsche und Anforderungen der Gemeinde Meersburg zugeschnitten ist. Da der Hallenbetrieb nicht gestört werden durfte, entschied sich die H&F Kundendienst und Service GmbH in Verbindung mit den Servicepartnern, die technischen Probleme und Schwachpunkte der derzeitigen Situation in einem ersten Schritt am Schreibtisch zu analysieren und zu lösen. Ein paar Tage später wurde ein exakter Plan zur Umsetzung ausgearbeitet und vorgelegt sowie zügig in der Praxis realisiert.

Zuerst mussten alle alten Schaltschränke incl. der hinfälligen Regelung demontiert werden. Die vorhandenen und noch einzusetzenden Kabel

wurden kontrolliert und beschriftet; die komplette Anlage wurde rundum überprüft und dokumentiert. Durch aufschalten eines Modems ist es der H&F Kundendienst und Service GmbH und dem Betreiber nun möglich, mittels PC sämtliche Parameter zu verändern und Störungen zu erkennen und zu analysieren. Dies macht einen möglichen Kundendienstesatz sehr viel effizienter, denn Defekte können schneller behoben werden. Wir danken der Gemeinde Meersburg für die gute Zusammenarbeit. ■

Service nach Maß für Klima- und Lüftungsanlagen

Der Kunde steht bei H&F Kundendienst und Service GmbH an erster Stelle. Deshalb können Sie bei uns Ihren individuellen Service- und Wartungsbedarf bestimmen. Ob die Basisvariante für alle notwendigen Leistungen, das Extra-Paket mit Zusatzangeboten oder der Premium-Service als „Rundum-sorglos-Paket“ – profitieren Sie von unserem gewohnt guten Service.



EXPERTEN-TIPP

Klimaanlage ist nicht gleich Klimaanlage

Viele auf dem Markt erhältliche Klimaanlagen haben ihr spezielles Einsatzgebiet. Für den Einsatz in Serverräumen z.B. empfehlen wir Klima-Splitgeräte mit einer Winterregelung.

Die Wärmeabgabe der IT-Ausrüstung erfordert eine kontinuierliche Kühlleistung, die auch bei tiefen Außentemperaturen gewährleistet sein muss. Bei winterlicher Kälte von -4 bis -7 Grad funktionieren herkömmliche Split-Klimaanlagen nicht mehr. Hier empfiehlt sich eine Winterregelung, die auch nachträglich eingebaut werden kann. Moderne Split-Klimageräte mit integrierter Winterregelung funktionieren bis zu Außentemperaturen von -15 bis -20 Grad und stellen eine durchgehende Kühlung im Serverraum sicher.

(LU) Schnelle Reaktionszeit ist Ihnen wichtig? Wir stellen sicher, dass ein Techniker innerhalb 24 Stunden den Wartungseinsatz bei Ihnen ausführt – und das bereits ab der Basis-Variante. Reparaturkosten sind dabei bis zu einem Betrag von 50 Euro inklusive. Ferner werden die regelmäßigen, vorbeugenden Pflege- und Wartungsarbeiten einmal im Jahr durchgeführt. Über die Servicetätigkeiten erstellt der HFKS-Techniker ein Protokoll. Gerne informieren wir Sie persönlich unter 07531 – 942 37 41. ■

Wanted: Fachkräfte - Wir machen fit für die Zukunft

Erst kürzlich berichtete die Medienwelt, dass die Wirtschaftskrise nun auch bei den Ausbildungsstellen angekommen ist.

(LU) Jeder vierte Betrieb streicht Ausbildungsplätze. Doch seit Jahren stark in der Ausbildung, hält HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT auch weiterhin an seinem Ausbildungskonzept fest. Wer Fachkräfte benötigt, muss sie auch ausbilden – jammern gilt nicht. Geschäftsführer Christian Eger beschäftigt derzeit neun Auszubildende

bei einem mittelständischen Unternehmen wie HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT nicht einfach, die Ausbildungsplätze adäquat zu besetzen. „Wir hoffen, dass sich unser Image und unser fundiertes Engagement bei der Aus- und Weiterbildung positiv auf die Anzahl und Qualität der Bewerber auswirkt“, so Christian Eger. Wer

bei insgesamt 21 Mitarbeitern – eine Ausbildungsquote, die ihresgleichen sucht. Drei neue Stellen für das kommende Ausbildungsjahr 2009/2010 sollen bis September besetzt

werden. Da die Zahl der Schulabgänger ohne Studienberechtigung weiter sinkt, wird es auch

Anzeige

KOMM' INS TEAM – BEWIRB DICH JETZT!

Du suchst einen interessanten Job? Und Du willst mit coolen Leuten zusammen arbeiten? Dann bist Du bei uns genau richtig! HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT bietet Dir die Ausbildungs-Chance als:

- > ELEKTRIKER
- > ANLAGENMECHANIKER
- > MECHATRIKER FÜR KÄLTETECHNIK

Schick' uns deine Kurzbewerbung per E-Mail: job@hf-klimawelt.de oder per Post an: **HÖRTNER & FISCHER GmbH KLIMAWELT, Gottlieb-Daimlerstr. 6a, 78467 Konstanz.**



in dem jungen Team einen der vielen zukunfts-fähigen Berufe erlernt, hat auch nach der Ausbildung gute Chancen auf eine dauerhafte Anstellung. ■



Kompetenz in Wärmepumpen: Heliotherm

Seit vielen Jahren gilt HÖRTNER & FISCHER KLIMAWELT in der Region als kompetenter Ansprechpartner für Wärmepumpenheizungen. Beratung, Planung, Ausführung sowie Service kommen aus einer Hand.

(FZ) Die Kunden erhalten dadurch nicht nur eine optimal ausgeführte Wärmepumpenheizung, sondern auch die besonders sparsamen und betriebssicheren Wärmepumpen mit der dsi-Technik®.

Unser Wärmepumpenlieferant ist einer der führenden Hersteller aus Österreich. Die Firma Heliotherm Wärmepumpen Ges.m.b.H. konnte sich durch eine neuartige Einspritztechnologie, der dsi-Technik®, einen deutlichen Vorsprung am Wärmepumpenmarkt verschaffen. Dank dieser Technik ist es Heliotherm gelungen, den Stromverbrauch der Wärmepumpe nochmals auf unter 20% deutlich zu senken. ■

IMPRESSUM

Herausgeber:

HÖRTNER & FISCHER GmbH
KLIMAWELT
Gottlieb-Daimlerstr. 6a
78467 Konstanz
Tel.: 0 75 31 / 94 23 7-30
www.hf-klimawelt.de

Redaktion:

Christian Eger (EG),
Andrea Ludwig (LU),
Christian Alstetter (AL),
Christiane Leiber (CL),
Frank Zimmermann (FZ)

Projektleitung

und Text:
andrea.ludwig@pr
Falkenring 8
88160 Dornstadt
www.pr-ludwig.de

Produktion:

FW.medienservice
Frank Wiesner
Rissegger Steige 112
88400 Biberach
www.fwmedienservice.de

Fax-Antwort: 07531 / 942 37-57

HÖRTNER & FISCHER GmbH KLIMAWELT, Gottlieb-Daimlerstr. 6a, 78467 Konstanz
Tel.: 0 75 31 / 94 237-30, Fax: 0 75 31 / 94 237-57, info@hf-klimawelt.de

- Ja, wir hätten gerne mehr Informationen über den **Latentwärmespeicher PowerTank**. Bitte kontaktieren Sie uns.
- Ja, wir hätten gerne Informationen zu Ihren individuellen **Heliotherm Wärmepumpen**. Bitte kontaktieren Sie uns.
- Ja, wir hätten gerne mehr Informationen über die Produkte von **Samsung**. Bitte kontaktieren Sie uns.

Absender

Firma:

Tel.:

Ansprechpartner:

Fax:

Straße:

E-Mail:

PLZ/Ort:

Internet:

Info
anfordern

