

HELIOTHERM PRESSEINFORMATION

5 Sterne Bio-Hotel Stanglwirt überzeugt von Premiumtechnologie aus dem Hause Heliotherm.

Für die Erweiterung der Wellness-und Thermenanlage des Hotel Stanglwirt entwickelte der Wärmepumpenpionier Heliotherm gemeinsam mit seinem Kompetenzpartner MECO Erdwärme ein Energiekonzept für die Nutzung des Bergwassers als kostenlose Energiequelle.

Bei der Erweiterung der Wellness-Landschaft des 5 Sterne Hotels Stanglwirt wurde nicht nur darauf geachtet ein Erlebnis für den Gast zu schaffen, sondern auch auf eine nachhaltige Abdeckung des Energiebedarfs durch die Nutzung von lokalen Ressourcen. Ressourcen die im Einklang mit der Natur stehen und sich förmlich bereits in der Bauphase von selbst anboten. Die Rede ist hier von Bergwasser aus dem Wilden Kaiser, welches nach einem langen Weg durch das Kaisergebirge von der Heliotherm Wärmepumpe als kostenlose Energiequelle genutzt wird.

Bergwassernutzung vom Wilden Kaiser

In diesem Wasser steckt viel Energie. Stündlich treten hier ca. 57.000 Liter Wasser an die Oberfläche (1,3 Mio Liter/Tag), welches Erdwärme und gespeicherte Sonnenenergie in sich trägt. Mit einer Heliotherm Wärmepumpen Anlage wird diesem Wasser die Energie entzogen, dadurch abgekühlt und für seinen weiteren Lauf wieder freigegeben. Die saubere Umweltenergie aus dem Bergwasser wird direkt dem neuen Wellnessbereich, dem Solebecken und Sportbecken, zugeführt.

Stündlich können hier bis zu 500 kWh erzeugt werden ohne jegliche lokale Emissionen.

Die gesamte Technik der Erweiterung wurde auf dieses Konzept abgestimmt. Sämtlich installierte Komponenten sind als Niedertemperatursystem ausgeführt worden um einen möglichst großen Anteil des Energiebedarfs durch diese umweltschonende Heiztechnik abdecken zu können.

Umwelteffekt

Heizleistung von 375 kW bis max. 500 kW (abhängig von Temperatur)

Ersetzt Heizöl im Umfang von ca. 115.000 Liter/Jahr

Verhindert ca. 300.100 kg CO₂-Emissionen durch Heizöl

Verhindert ca. 97.000 mg Feinstaub-Emissionen pro Jahr durch Heizöl

Keine lokalen Emissionen

Durch die Nutzung des Bergwassers aus dem Wilden Kaiser fallen keine Emissionen vor Ort für die Energiebereitstellung an. Diese nachhaltige Form der Energiegewinnung steht somit nicht nur im Einklang mit der Natur sondern auch im Einklang mit dem Wellnessgedanken der Gäste, der eine saubere Luft voraussetzt.

Technische Hintergründe

Physikalisch betrachtet enthält alles Wärme bzw. Energie was über dem absoluten Nullpunkt liegt. (Der absolute Nullpunkt liegt bei minus 273,15°C). Dieses Bergwasser mit konstant ca. +9,5°C ist somit besonders warm und enthält viel Umweltenergie. Mit moderner Technik kann diese Energie für Heizzwecke genutzt werden. Man benötigt dazu eine Wärmepumpe, welche die Wärme aus dem Bergwasser in den Wellnessbereich pumpt. Diese Wärmepumpen-Technik nutzen wir alle täglich in Form von Klimaanlage, Kühlschränken oder Gefriertruhen. Der Kühlschrank pumpt die Wärme aus dem Inneren nach draußen, die Heliotherm Wärmepumpe entzieht die Wärme aus dem Bergwasser und gibt sie in den Wellnessbereich ab.

Die Energie im Bergwasser ist regenerativ, sprich sie erneuert sich von selbst, durch den Fluss des Wassers in der Umwelt.

Zum Betrieb der Anlage wird elektrische Energie benötigt. Durch die effiziente Gestaltung des Gesamtkonzepts bzw. der Hocheffizienzwärmepumpen von Heliotherm beträgt dieser Anteil nur einen Bruchteil der bereitgestellten Energiemenge. Jedoch selbst beim Bezug der elektrischen Energie wird auf Nachhaltigkeit geachtet und diese aus erneuerbaren Quellen bezogen.

Interview/Antworten Hr Hauser (Stanglwirt)

Ihre Heliotherm Wärmepumpen-Anlage haben Sie jetzt bald eine Saison in Betrieb. Wie zufrieden sind Sie bisher?

Ausgezeichnet, wir sind sehr zufrieden. Diese Anlage passt perfekt zum Stanglwirt Konzept und ist Ressourcen schonend. Weiters ist dieser Luxus ökologisch vertretbar.

Würden Sie erneut auf diese Umwelt- und Ressourcenschonende Technologie setzen? Wenn ja, warum?

JA, da diese wie gesagt perfekt zum Stanglwirt-Konzept passt. Die Quelle ist Ursprung des Stanglwirts bereits seit 1609. Es ist außergewöhnlich viel Grundwasser vorhanden, das sich als Energiequelle hervorragend eignet. Diese Menge + Wärme des Kaiserwassers ergeben unter anderem einen außergewöhnlich hohen Wirkungsgrad der Heliotherm Wärmepumpenanlagen.

Wie ist die Zusammenarbeit mit dem Heliotherm Kompetenzpartner MECO Erdwärme verlaufen?

Sehr gut – funktioniert bis heute klaglos!

Würden Sie die Heliotherm Wärmepumpentechnologie für andere Tourismusunternehmen weiter empfehlen?

Diese Heliotherm Wärmepumpentechnologie würde ich jederzeit weiter empfehlen

Interview/Antworten Hr Bangheri (Heliotherm)

Gab es beim Projekt Stanglwirt mehrere Anbieter oder bloß Sie? Wenn mehrere, wie haben Sie es geschafft den Auftrag gegenüber den Mitbewerber zu erhalten?

Beim Projekt Stanglwirt haben mehrere namhafte Wärmepumpenhersteller mitgeworben. Letztendlich hat die Argumentation, durch unseren Kompetenzpartner (Firma MECO Erdwärme) den Besitzer überzeugt, dass er mit unseren Produkten das beste Preis- Leistungsverhältnis bekommt.

Können Sie diese Anlage auch als Referenz für andere/zukünftige Projekte verwenden?

Die Familie Hauser hat mit dieser Anlage eine Referenz für den gehobenen Tourismusgeschaffen. Freundlicherweise sind sie auch bereit, dies an der Öffentlichkeit zu kommunizieren.

Mit welchen Herausforderungen waren Sie bei dieser Anlage konfrontiert und wie haben Sie diese lösen können?

Eine der großen Herausforderungen war die „sehr enge Zeitschiene“, von der Bestellung bis zur Inbetriebnahme. Durch optimale Koordination zwischen Hersteller und Kompetenzpartner, konnte die Anlage in kürzester Zeit erstellt werden.

Welche persönliche Botschaft wollen Sie der Branche noch mitteilen?

Wärmepumpen haben sich mittlerweile im Bereich von Ein- bis Zweifamilienhäuser bis zu Großanlagen etabliert. Die Anforderungen eines Investors konzentrieren sich hauptsächlich auf eine kurze Payback-Periode. Es sollten jedoch bei all diesen Betrachtungen die Dauerhaftigkeit und die Effizienz nicht vernachlässigt werden. Die nötige Mehrinvestition für eine hocheffiziente und dauerhafte Technik muss nach wie vor kommuniziert werden.

Info Stanglwirt

Das Bio-Hotel Stanglwirt ist wohl eines der besten und bekanntesten Hotels in Österreich und über die Grenzen hinaus. Vor allem der Ruf von Nachhaltigkeit und höchste Qualitätsansprüche prägen den Stanglwirt. Von biologischer Bausubstanz bis hin zu biologischen Lebensmittel wird der hohe Anspruch der Internationalen Gäste nicht nur erfüllt, sondern bei weitem übertroffen.

Über Heliotherm:

Heliotherm zählt zu den führenden Wärmepumpenherstellern in Europa. Das Unternehmen wurde im Jahr 1987 von Geschäftsführer Andreas Bangheri gegründet und hat seit 2007 seinen Sitz in Langkampfen, im österreichischen Bundesland Tirol. Mit seinen derzeit 85 Mitarbeitern konzentriert sich Heliotherm ausschließlich auf die Entwicklung und der Produktion von Wärmepumpen und konnte sich in der Vergangenheit mit zahlreichen Patenten die Position eines Innovationsführers erarbeiten. Der Zielmarkt des Unternehmens ist Europa, wo man mit aktuell 170 Kompetenzpartnern eng zusammenarbeitet. Bisher wurden mehr als 30.000 Wärmepumpen eingebaut, die Exportquote beträgt 80 Prozent.

Bilder und Bildunterschriften:

Heliotherm-Waermepumpen-Kaskade.jpg

BU: Hocheffizienz-Wärmepumpen von Heliotherm in Kaskade. Energiequelle Grundwasser

Heliotherm-Innovationszentrum.jpg

BU: Heliotherm, DER Wärmepumpenpionier aus Österreich, zählt zu den Vorreitern der Branche. Zahlreiche Patente und modernste Technologien werden im eigenen Innovationszentrum entwickelt.

Stanglwirt-Poollandschaft.jpg

BU: Stanglwirt Poollandschaft mit einzigartigem Sole- und Sportschwimmbecken und freien Blick auf den Wildern Kaiser

Andreas-Bangheri.jpg

BU: Gründer, Besitzer und Geschäftsführer von Heliotherm Wärmepumpentechnik Ges.m.b.H. sowie Vorreiter in der Wärmepumpenbranche

Balthasar-Hauser-Stanglwirt.jpg

BU: Balthasar Hauser - Stanglwirt

Weitere Informationen bei

Heliotherm Wärmepumpentechnik Ges.m.b.H

Christian Allinger

Tel.: +43/5332/87496-50

Mobil: +43/664/8328368

E-Mail: presse@heliotherm.com

Web: www.heliotherm.com