

Sonderausgabe Hotellerie 2024

FOCUS

Nachhaltig heizen mit Holz

CO₂-neutrale Wärmeenergie aus
Holzschnitzeln oder Pellets mit
Schmid-Biomassefeuerungen



SCHMID
energy solutions

Von der Natur inspiriert – gelebte Nachhaltigkeit

Hotel Cyprianerhof / Tiers IT

Mit der Natur in engem Kontakt

«Die Natur ist ein Geschenk des Himmels. Wunderschön, aber äusserst fragil. Wir können nicht nur von ihr nehmen, sondern müssen der Natur auch etwas zurückgeben, wenn wir sie für unsere Kinder erhalten wollen. Deshalb setzen wir seit jeher alles daran, um diesen einzigartigen Lebensraum für Menschen, Tiere und Pflanzen so zu erhalten, wie wir ihn vorgefunden haben.»
Familie Damian, Cyprianerhof

Diese Überzeugung war der Grundstein für das Südtiroler Klimahotel Cyprianerhof. Seit der Gründung 1988 wird die Philosophie des Familienbetriebs auf Nachhaltigkeit ausgelegt. Schon lange bevor das Schlagwort Nachhaltigkeit in aller Munde war, wurde das Klimahotel mit dem Südtiroler Umweltsiegel ausgezeichnet.

«Der schonende Umgang mit natürlichen Ressourcen in allen Bereichen ist für uns ebenso eine Selbstverständlichkeit wie die Verwendung von lokalen Produkten einheimischer Bauern und Lieferanten für die Küche», Martin Damian, Inhaber.

Wärmeenergie aus Waldpflegeholz der Region

Seit 1999 wird im Cyprianerhof mit einer Schmid-Hackschnitzelheizung Wärmeenergie produziert. Die zuverlässige und ausgeglichene Verbrennung von Holz aus nachhaltiger und regionaler Forstwirtschaft sowie die automatische Entaschung waren schon damals überzeugende Argumente für die Schmid-Feuerung.

«Ich war überrascht, dass der Schmid-Heizkessel einen so guten Wirkungsgrad aus unterschiedlichen Brennstoffen erreicht. Auch die automatische Entaschung funktioniert hervorragend», teilt uns Martin Damian erfreut mit. «Aus diesen Gründen und mit dem Wissen, dass Schmid-Heizkessel technologisch die Nase vorn haben, setzten wir für den Ersatz- und Erweiterungsbau wieder auf Schmid.»

«Die Automatisierung und die Fernwartung schätzen wir sehr. Die Heizanlage lässt sich wunderbar über die Fernwartung optimieren und wir können jederzeit auf die Servicetechniker zählen. Das ist für uns unbezahlbar,» führt Martin Damian weiter aus.

Neubau Heizzentrale – Erweiterung der Leistung

Der Neubau wurde mit einem zweiten, leistungsstärkeren Heizkessel, einem UTSR-450 visio und einem grösseren Hackschnitzel-Silo realisiert. Das Silo wird neu mit vier Schubbodenstangen betrieben. Erfreulicherweise und im Sinne der Nachhaltigkeit wurden die bestehende Feuerung und die zwei vorhandenen Schubbodenstangen wieder verwendet. Der bestehende UTSR-240 wurde mit einer automatischen Kesselrohrreinigung, Zündung und einem Steuerungsupdate auf den neusten Stand der Technik gebracht.

Die fast 100 Zimmer und die Pools des Cyprianerhofes werden CO₂-neutral beheizt. Unterstützt wird der Energiebedarf von einer Photovoltaik-Anlage. Darüber hinaus wird im E-Werk mit der Kraft des Wassers 100 % grüner Strom erzeugt und eingesetzt.



KURZINFO

Produkttyp	Vorschubrostfeuerung UTSR-450 und bestehende UTSR-240 Baujahr 1999
Steuerung	PersonalTouch visio
Brennstoff	Holzhackschnitzel und Waldpflegeholz aus der Region
Leistung	690 kW
Einsatzbereich	Wärme für Hotel und Beheizung der Pool- und SPA-Anlagen
Austragung	Schubboden
Abgasentstaubung	Multizyklon
In Betrieb seit	März 2016
Bauherrschaft	Hotel Cyprianerhof
Aufstellort	IT – Tiers - Südtirol



Almfrisch, einzigartig und nachhaltig – ein Ort der Herzlichkeit und Erholung

Almwellness Hotel Pierer****Superior / Fladnitz an der Teichalm AT



Herr Pierer, was schätzen Sie an Schmid energy solutions besonders?

«Ich habe die Entscheidung für die Schmid-Heizzentrale nie bereut. Die Anlage ist einfach zu bedienen, läuft zuverlässig und die Serviceleistungen sind für einen Hotelbetrieb super. Ausserdem hat das Schmid-Team mit unserem Planer Hand in Hand gearbeitet, so dass wir den Bau während des laufenden Betriebs vornehmen konnten. Wir haben uns als Gastrobetrieb für die richtigen Partner entschieden.» Franz Pierer, Inhaber und Geschäftsführer



Mit viel Innovationsgeist und Zielstrebigkeit ist während 130 Jahren und vier Generationen aus der kleinen Wanderherberge das heutige Almwellness Hotel Pierer geworden. Das Hotel bietet den Gästen ein unvergessliches Urlaubserlebnis in intakter Natur. Dabei soll die schöne Natur auch für die künftige Generation erhalten bleiben. Dies ist der Ansporn, immer wieder in die Nachhaltigkeit zu investieren und ihren Betrieb entsprechend zu optimieren.

Trend und Tradition auf höherer Ebene

Der Bezug zur Natur und eine nachhaltige Ausrichtung ist dem Familienbetrieb wichtig. Der allgemeine Fokus auf Gesundheit und Natur ist im Trend und bestätigt die persönliche Philosophie des Familienbetriebs. Natürliche und nachwachsende Rohstoffe, umweltschonende Energieressourcen, regionale und saisonale Kulinarik sind eine Selbstverständlichkeit für das Hotel Pierer.

Natur trifft auf geschmackvolles Almdesign

Insgesamt verfügt das Hotel über 89 Zimmer und Suiten mit variierenden Grössen von 30 bis 90 m² und einen 5'000 m² grossen SPA-Bereich. Die Einrichtung ist modern und grösstenteils aus natürlichen Materialien wie Rauriser Naturstein, Turiner Gneis, schwarzer Granit, Fichte, Lärche und Eiche.

Co₂-neutrale Energiegewinnung

Neben all den natürlichen Werkstoffen ist auch die nachhaltige Energie ein grosses Thema. Im April 2019 wurde eine Holz hackschnitzelheizung von Schmid in Betrieb genommen. Mit dem Schmid-Heizkessel UTSK-900 wird das gesamte Hotel, die Pools und die beiden Mitarbeiterhäuser mit den 80 Zimmern beheizt. Eine Photovoltaik-Anlage liefert an schönen Tagen Strom.

Franz Pierer meint: «Wenn ich mir von Schmid etwas wünschen könnte, dann dass wir mit dem Schmid-Heizkessel auch Strom erzeugen könnten.»

KURZINFO

Produkttyp	Unterschubrostfeuerung UTSK-900
Brennstoff	Waldholzhackschnitzel
Leistung	900 kW
Einsatzbereich	Wärmeversorgung Hotel, Wellnessbereich, Poolanlage
Austragung	2 x Rundaustragung
Silo	10 m x 5 m mit 2 Rundaustragungen
Abgasentstaubung	Multizyklon
In Betrieb seit	April 2019
Bauherrschaft	Almwellness Hotel Pierer
Aufstellort	AT-Fladnitz an der Teichalm
Projektplanung	Josef Göbel GmbH, AT-Fladnitz
Installation	TB Bierbauer GmbH, AT-Passail

Home away from home – AlpenGold Hotel Davos

AlpenGold Hotel Davos / Davos CH



Davos, die höchstgelegene Stadt Europas, ist berühmt für ihr Heilklima, den Spengler Cup, das World Economic Forum, die feiernde Freestyle-Szene am Jakobshorn und das markante „Goldene Ei“, das AlpenGold Hotel.

Einige hundert Meter abseits vom Dorf, auf dem Areal einer ehemaligen Höhenklinik, ragt das markante AlpenGold Hotel in einmaliger Kulisse aus dem Felsen. Der spektakuläre Bau oberhalb des Davosersees setzt mit seiner ovalen Form und der auffallenden Aussenfassade neue Massstäbe für die alpine Spitzenhotellerie.

Dem imposanten Haupthaus mit seinen 216 Zimmern sind 38 Residenzen vorgelagert. So wird das Beste aus beiden Welten vereint: Die individuelle Privatheit einer Wohnung mit dem erstklassigen Service eines Luxushotels.

Bündner Holz für behaglichen Gästekomfort

Neben der aussergewöhnlichen Architektur und dem gehobenen Ausbau gilt ein besonderes Augenmerk der Nachhaltigkeit. Der gesamte Komplex inklusive Innen- und Aussenpool wird ökologisch mit einer Holzschmelzheizung beheizt. Seit September 2013 steht eine Schmid-Vorschubrostfeuerung UTSR-700 im Einsatz und wird mit Waldhackschnitzeln aus der Region betrieben. Mit einer Heizleistung von 700 kW wird Wärme und Warmwasser für die Geschossfläche von über 42'000 m² bereitgestellt. Zur Steigerung des Wirkungsgrades ist eine Abgaskondensation für die Wärmerückgewinnung installiert.

Erfahrungen aus über zehn Jahren Schmid-Holzheizung

Die Parametereinstellung des Heizkessels war aufgrund der Qualität des Brennstoffes eine Herausforderung. Der Brennstoff ist wegen Eisklumpen aussergewöhnlich feucht. Mit der Unterstützung des Schmid-Teams konnte diese Herausforderung gemeistert werden. Die Anlage läuft einwandfrei und mit optimalen Werten. Die hohe Zuverlässigkeit, die einfache Bedienung für den Betreiber und die geringen Instandhaltungskosten sprechen auch nach zehn Jahren für den Schmid-Heizkessel.

«Die schnellen Reaktionszeiten auf Anfragen bei Störungsbehebungen, die detaillierten Informationen über planmässige Wartungsarbeiten und die präzise Einstellung des Setups für den Sommer- und Winterbetrieb der Anlage schätzen wir sehr. Diese Serviceleistungen sichern die Wärmeenergie für einen zuverlässigen Hotelbetrieb.» Mario Gubi, General Manager AlpenGold Davos



KURZINFO

Produkttyp	Vorschubrostfeuerung UTSR-700
Brennstoff	Waldhackschnitzel
Leistung	700 kW
Einsatzbereich	Heizung und Warmwasser
Austragung	Schubboden
Silo	Nettovolumen 458 m ³
Abgasentstaubung	Multizyklon und Elektrofilter
Wärmerückgewinnung	IS SaveEnergy AG
In Betrieb seit	September 2013
Aufstellort	CH-AlpenGold Hotel Davos, Davos



Gross genug um Wünschen Raum zu geben – klein genug um familiär und persönlich betreut zu werden

Wiesengrund Resort / Bad Hindelang DE

Im Hotel Wiesengrund im Allgäu werden die Gäste von Vollblutgastronomen verwöhnt. Seit 1982 wurde das kleine Garni Hotel im Allgäu zum heutigen Schmuckstück ausgebaut. Es wird mit viel Begeisterung gehegt und gepflegt. Geführt wird das Hotel in der dritten Generation der Familie Kullmann und die vierte steht mit genau so viel Enthusiasmus in den Startlöchern. Das Wohl der Gäste ist Programm, deshalb kümmert sich die ganze Familie gemeinsam mit ihrem Team darum, dass der Aufenthalt im Wiesengrund ein persönliches Erlebnis wird.

So einzigartig die Natur ist - so einzigartig ist auch das Hotel Wiesengrund

60 Betten, liebevoll eingerichtete Zimmer und der Veranstaltungstadel mit tollen Abendprogrammen sorgen für einen abwechslungsreichen und kurzweiligen Aufenthalt. Das À-la-carte-Restaurant, dessen Küche von der älteren Tochter Franziska geführt wird, und der kleine familiäre Wellnessbereich sorgen für ein Rundum-Wohlfühlpaket.



«Heimatliebe – das ist unser Motto. Wir leben im Paradies und das Leben hier ist etwas langsamer, uriger und traditioneller. Wir freuen uns, den Gästen unsere Heimat ein Stück näher zu bringen.»
Franziska und Florian Schlipf-Kullmann

Der gesamte Wiesengrund wird ökologisch und ökonomisch selbst versorgt.

Das Energiekonzept des Hotels ist komplett auf Nachhaltigkeit ausgelegt

Vorreiter dabei war Alexander Kullmann. Sein Ziel einer zu 100 % CO₂-neutralen Energieversorgung des Hotels setzte er lange vor den heutigen politischen Zielen um. Bereits vor 18 Jahren wurde die erste Holzschrottheizung installiert. Über ein kleines 600 m langes Nahwärmenetz werden seitdem die Hotelgebäude, die Akademie, der Standort mit den Wohnmobil-Stellplätzen und das benachbarte Freibad mit Wärme versorgt.

Erneuerung Holzschrottheizung im Jahr 2021

Bei der Erneuerung der alten Kesselanlage standen eine höhere Effizienz und eine breitere Brennstoffpalette im Fokus. Die vorhandenen Räumlichkeiten sollten dem neuen Schmid-Heizkessel mit dem zusätzlichen Feinstaubfilter und der grösseren sowie robusteren Brennstoffaustragung Platz bieten. Für die Lagerung des regionalen Brennstoffes waren einige bauliche Anpassungen nötig.

«Wir haben Herausforderungen noch nie gescheut und erledigen auch in Sachen Rohbauarbeiten vieles selbst», so erinnert sich Alexander Kullmann. «Mit dem Schmid-Vertriebsleiter Deutschland hatten wir den richtigen Ansprechpartner. Er kannte bereits unsere alte Hackschrottheizung und auch unser Motto: geht nicht, gibt's nicht.»

In Zusammenarbeit mit dem Schmid-Team wurde ein geeignetes Aufstellungskonzept gefunden. Auch bei der Beantragung der möglichen Fördermittel konnte Schmid wertvolle Unterstützung bieten.

Der neue Schmid-Heizkessel UTSR-550 visio ersetzt nun ein Äquivalent von ca. 106'000 Liter Heizöl. Das neue Pufferspeichermanagement sorgt für einen deutlich besseren Jahresnutzungsgrad, eine Brennstoff-Einsparung und niedrigere Abgas-Emissionswerte.

Auch bei der Stromerzeugung setzt man im Wiesengrund auf die Natur. Der am Hotel vorbeifliessende Kanal ist eine Ausleitung aus der Ostrach und versorgte bereits vor über 100 Jahren mehrere Hammerwerke. Mit einem Wasserrad und seit 2009 auch mit einer Turbine werden jährlich circa 300'000 kWh Strom erzeugt. Damit wird der Hotelbedarf von circa 180'000 kWh Strom im Jahr gedeckt.



KURZINFO

Produkttyp	Vorschubrostfeuerung UTSR-550 visio
Steuerung	PersonalTouch visio mit Fernzugriff
Brennstoff	Holzschrottheizung
Brennstoffbedarf	1'600 m ³
Leistung	500 kW
Einsatzbereich	Wärme für Hotelgebäude, SPA-Bereich und Schwimmbad
Austragung	Hydraulischer Schubboden
Silo	66 m ³
Abgasentstaubung	Multizyklon / Elektrofilter
In Betrieb seit	November 2021
Einsparung Heizöl	106'000 Liter
Bauherrschaft	Wiesengrund Resort GmbH
Aufstellort	DE-Bad Hindelang



Dolomitenregion «Drei Zinnen» – Ferien in schönster Kulisse

Apparhotel Germania / Toblach IT

Das traditionsreiche Apparhotel Germania in Toblach ist einmalig schön in die Bergwelt des Hochpustertals eingebettet. Der familiengeführte Betrieb bietet modernen Komfort, eine angenehme Atmosphäre und eine erstklassige Küche.

Zwischen dem Aufbau des damals genannten Parkhotel Germania im Jahr 1890 und heute liegt eine wechselvolle Geschichte mit zwei Weltkriegen, zahlreichen Umbauten und Erweiterungen.

Das Apparhotel Germania in Zahlen

Das Apparhotel Germania beherbergt in einer Kubatur von knapp 20'000 m³, 27 Hotelzimmer, 39 gemütlich eingerichtete Apartments und zwei Inhaberwohnungen. In der 250 m² grossen Saunalandschaft mit zwei Whirlpools à 350 Liter Frischwasser können die Gäste in schönster Bergkulisse entspannen oder eine erholsame Massage geniessen.

Pellets Heizkessel von Schmid energy solutions

Die dafür benötigte Wärmeenergie liefert seit Oktober 2018 ein Schmid-Heizkessel, der mit Holzpellets betrieben wird. Der Jahresverbrauch an Pellets beläuft sich auf 130 Tonnen, die mit fünf Sattelzügen angeliefert werden. Der Einsatz einer Holzfeuerung war für die Familie Trenker wegen der Nachhaltigkeit klar. Sie haben sich für Pellets entschieden, weil für sie die Feuerung im Handling praktischer ist als Hackschnitzel. Auch schätzt die Familie, dass es weniger Asche gibt und die Qualität des Brennstoffes konstant ist.

Dadurch ist der Heizkessel von Schmid sehr unkompliziert im Unterhalt, wegen des Brennstoffes nachhaltig und enorm Effizient.

«Wir schätzen die tolle Zusammenarbeit und die unschlagbaren Serviceleistungen. Für unseren Betrieb ist es wichtig, dass alles einwandfrei funktioniert, damit wir uns zuverlässig um unsere Gäste kümmern können.» Andreas Tenker, Inhaber Apparhotel Germania IT-Toblach

KURZINFO

Produkttyp	Unterschubrostfeuerung UTSP-450
Steuerung	PersonalTouch visio mit Fernzugriff
Brennstoff	Holzpellets
Brennstoffbedarf	130 Tonnen im Jahr
Leistung	450 kW
Einsatzbereich	Wärme für Hotelgebäude, Wohnungen und Wellnessbereich
Austragung	Hydraulischer Schubboden
Silo	66 m ³
Abgasentstaubung	Multizyklon / Elektrofilter
In Betrieb seit	Oktober 2018
Einsparung Heizöl	ca. 80'000 Liter
Bauherrschaft	Familie Trenker, Apparhotel Germania
Aufstellort	IT-Toblach

Innovative Technologie für Energie aus Biomasse

Schmid AG energy solutions / Schweiz

Schmid energy solutions ist ein Schweizer Familienunternehmen, das sich seit 1936 mit der Entwicklung von nachhaltigen Heizkesseln befasst. Die konsequente Kundenausrichtung und das Herzblut unserer rund 450 Mitarbeitenden macht Schmid zum Technologieführer und Global Player für erneuerbare Energien.

Kundennähe und Serviceleistungen für die Nachhaltigkeit

Am Hauptsitz in Eschlikon TG fließen die Energien aus aller Welt zusammen. Neben weiteren Niederlassungen in der Schweiz ist Schmid energy solutions mit Tochtergesellschaften in Deutschland, Österreich, Frankreich und Kanada vertreten. Seit 2011 führen wir erfolgreich unseren Produktionsstandort Polen.

Vertriebs- und Servicepartner stellen die einzigartigen Dienstleistungen in der ganzen Welt sicher und unterstützen das Schmid-Team bei der optimalen und lückenlosen Beratung.

Breite Produktpalette für alle Bereiche

Das Sortiment von Schmid energy solutions ist technologisch auf dem neusten Stand und besteht aus Holzfeuerungen für Nah- und Fernwärme. Privathaushalte, landwirtschaftliche Betriebe, Wärmeverbunde, Industriebetriebe sowie KMUs finden in dieser Auswahl die passende Lösung und lassen sich bei ihrem Projekt gerne von uns begleiten.

Als Team für unsere Zukunft unterwegs

Rund 450 Mitarbeitende gestalten und prägen die zukunftsorientierte Unternehmensentwicklung der Schmid Group. Gemeinsam wird nach den besten Lösungen gesucht, welche unsere Umwelt schonen, den Bedürfnissen der Kunden und Partnern entsprechen und diese begeistern.

Der Kauf einer Schmid-Feuerung ist Vertrauenssache. Unsere Beratung und Ehrlichkeit sorgen dafür, dass die Entscheidung gelingt und langfristig Energie produziert wird, die Freude bereitet.

Serviceleistungen rund um die Uhr

Im täglichen Einsatz sichern Serviceleistungen und Unterhalt die gewünschte Zuverlässigkeit sowie den Werterhalt der Anlage.

Die Perfektion unseres Serviceteams im Unterhalt und die sichere Ersatzteilversorgung machen unser Dienstleistungsangebot rund um Ihre Heizung komplett.

Es ist etwas Besonderes, Kunde oder Partner von Schmid energy solutions zu sein.



Wir begeistern durch umweltfreundliche Energielösungen und nachhaltige Dienstleistungen. Das schafft Vertrauen. «

Philipp Lüscher, CEO Schmid Group

Jetzt Termin vereinbaren – wir beraten Sie voller Energie.

info@schmid-energy.ch | schmid-energy.ch



**FOCUS – Das Kundenmagazin
jetzt kostenlos abonnieren**

**Bestellen Sie via QR Code oder per E-Mail Ihr gewünschtes Abo:
marketing@schmid-energy.ch**



[schmid-energy.ch / focus](https://schmid-energy.ch/focus)

- Variante 1 Print-Version
- Variante 2 E-Mail-Version
- Variante 3 Print- und E-Mail Version

Ihre Daten werden vertraulich behandelt und nicht weitergegeben.
Das Magazin kann jederzeit abbestellt werden.



[schmid-energy.ch / news](https://schmid-energy.ch/news)



[schmid-energy.ch / events](https://schmid-energy.ch/events)

**Besuchen Sie uns
auf unserer Website mit
News & Veranstaltungen**

