



Der Birkenhof – Spa & Genussresort in Neunburg vorm Walde setzt auf eine moderne, umweltfreundliche Heizung von Hargassner. Die Kaskadenlösung sorgt zuverlässig für Wärme.

Wellness trifft Nachhaltigkeit

Hargassner Biomasseanlage für 5-Stern-Hotel „Der Birkenhof“

Wellness, Spitzengastronomie und Nachhaltigkeit lassen sich perfekt vereinen. Das beweist das 5-Stern-Hotel „Der Birkenhof. Spa & Genussresort“ in Neunburg vorm Wald in der Oberpfalz. Mit einem umfassenden Energiekonzept und einer leistungsstarken Heizanlage von Hargassner lebt der Familienbetrieb bereits heute in einer klimafreundlichen Zukunft – bei vollem Komfort und Exklusivität für die Gäste.



Lukas Obendorfer, Geschäftsführer des Birkenhofs hat auf nachhaltige Wärme für das 5-Sterne-Haus gesetzt und ist damit rundum zufrieden.

„Wenn wir etwas verändern wollen, dann müssen wir jetzt etwas tun und nicht erst in drei Jahren“, brachte Geschäftsführer Lukas Obendorfer bereits vor drei Jahren den Nachhaltigkeitskurs des Hauses auf den Punkt. Was hat sich mittlerweile in der Oberpfälzer 5-Sterne Welt getan?

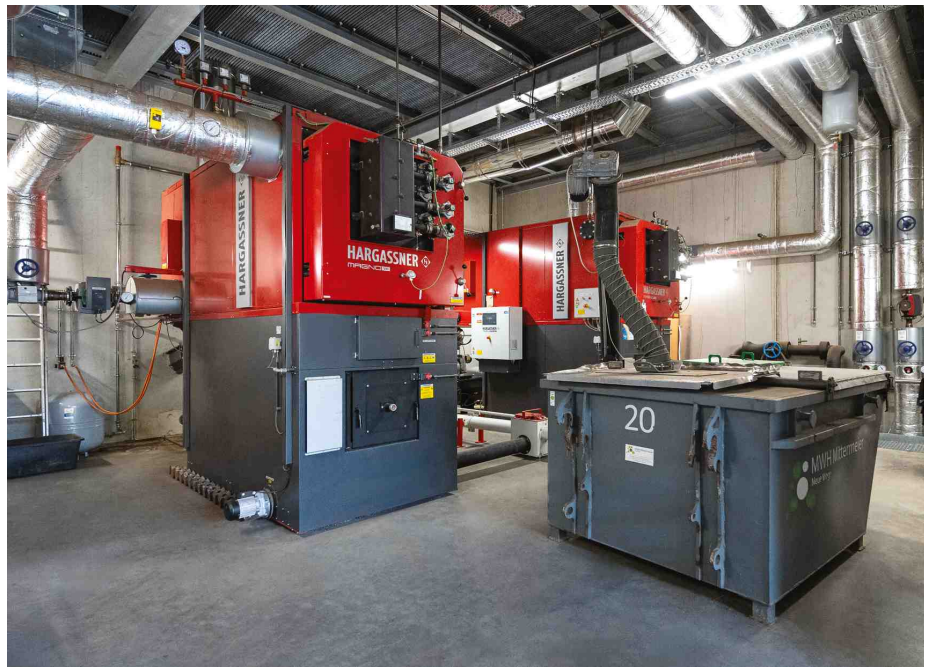
Nachhaltigkeit als Teil der Unternehmensstrategie

Der Birkenhof zählt zu den wenigen Hotels im deutschsprachigen Raum, die mit dem höchsten Nachhaltigkeitsstandard von GreenSign Level 5 ausgezeichnet wurden.

den. Insbesondere die energieintensiven Bereiche – Pools, Spa-Anlagen und Warmwasserbereitung – standen im Fokus der Optimierung. Neben zahlreichen Einzelmaßnahmen wie wassersparende Armaturen, E-Ladeinfrastruktur und energieeffiziente Pooltechnik markierte der Bau des Heizhauses den bedeutendsten Meilenstein. „Den größten Unterschied hat die Umstellung unseres Energiekonzepts gemacht. Das war gleichzeitig auch eine unserer größten Investitionen. Die Zusammenarbeit mit Hargassner war dabei hervorragend“, erklärt Obendorfer.

Biomasse- Kaskade ersetzt Gas

Ziel des Hotelbetriebs war es, sich weitgehend von fossilen Energieträgern zu lösen und erneuerbare Wärme wirtschaftlich sowie klimafreundlich bereitzustellen. Dafür wurde ein externes Heizhaus „EnergyCube“ ins Gelände integriert. In diesem übernehmen heute zwei Hackschnitzel-



Eine Heizkaskade aus zwei Hargassner Magno VR Industriekesseln sorgt für die umweltfreundliche Wärmeversorgung.



Das Heizhaus „EnergyCube“ des Birkenhofs. Hier befinden sich nicht nur die Hackschnitzelkessel, sondern auch ein Holzvergaser, mit dem zusätzlich Strom erzeugt wird.

Kessel vom Typ Hargassner Magno-VR 399 die komplette Wärmeerzeugung für die Gebäude, den Wellnessbereich, die Gastronomie und das gesamte Warmwasser.

Dazu kommen zwei gesonderte Raumaustragungen für jeweils einen Kessel. Über eine intelligente Schnittstelle wird die Heizkaskade angesteuert und je nach Bedarf ein oder alle zwei Kessel betrieben. Eine Abgasrezirkulation kühlt das Glutbett und verhindert die Verschlackung der Asche. Diese – Rost- wie auch die Zyklon-

asche – wird über ein gemeinsames System abtransportiert.

Ergänzt wird die Kaskade durch zwei Pufferspeicher mit jeweils 20.000 Litern Fassungsvermögen, die Lastspitzen abfangen und eine gleichmäßige Wärmebereitstellung gewährleisten. Gleichzeitig bietet die 50 Prozent redundante Ausführung maximale Versorgungssicherheit –

ein entscheidender Faktor in einem Hotelbetrieb, in dem Ausfälle keine Option sind.

Zukunftssichere Technik für höchste Anforderungen

Bei der Planung stand neben Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit besonders die Umwelt im Mittelpunkt. Hocheffektive Feinstaubfilter gewährleisten daher einen maximal emissionsarmen Betrieb. Die benötigten ca. 2.500 m³ Hackschnitzel jährlich stammen aus der Umgebung und

werden über einen Liefervertrag mit einer örtlichen Bauernvereinigung bereitgestellt. „Mir gefällt der regionale Ansatz besonders. So bleibt die Wertschöpfung in der Region und die Menschen sehen, dass sie Teil eines nachhaltigen Projekts sind“, betont Lukas Obendorfer.

Basis für weitere Nachhaltigkeitsprojekte

Die Biomasseanlage bildet den Kern eines langfristig angelegten Energiekonzepts, das bereits auf die Versorgung einer derzeit in Bau befindlichen Hotelerweiterung mit ausgelegt ist. Zusätzlich investierte man im EnergyCube in einen Holzvergaser, um ergänzend zur Wärme auch Strom zu gewinnen. „Wir erzeugen mit dem durch die Vergasung gewonnenen Holzgas in einem Blockheizkraftwerk so ca. 70 kW elektrische und 120 kW thermische Energie. Darüber decken wir dann unsere Grundlast“, so Obendorfer.

Mit der Entscheidung für die Hargassner-Großanlage zeigt der Birkenhof eindrucksvoll, wie moderne Biomassetechnologie dazu beiträgt, anspruchsvolle Hotel- und Wellnessbetriebe klimafreundlich, versorgungssicher und zukunftsfähig zu betreiben.

Bilder: Hargassner

www.hargassner.at