

Green Hotel. Wahrer Luxus ist nachhaltig.

Auf Regionalität und den schonenden Umgang mit Ressourcen legen wir hier in Bad Reuthe viel Wert

BIOMASSE HEIZUNG Mit unserer im Jahr 2013 fertiggestellten Hackschnitzel-Heizanlage ersetzen wir den Brennstoff Heizöl komplett durch erneuerbare Energie. Als Brennmaterial werden Waldhackgut von regionalen Zulieferern, sowie Sägemehl des benachbarten Holzwerks eingesetzt. Zur Ermittlung des Wärmebedarfes und der Nennleistung wurden die wesentlichen Kenn-daten bezüglich des Wärmeverbrauches und des Verbrauchsverhaltens im Hotel erhoben. Die benötigte Wärme liefert der Hackschnitzelkessel mit einer Nennleistung von 1100 kW.

Die Anlage wird mit Heißwasser und einer max. Betriebstemperatur von 170°C betrieben. Damit wird der gesamte Bedarf inklusive Wäscherei und Saunanlage abgedeckt. In Bad Reuthe werden daher nicht wie üblich Waschmaschinen, Trockner, Sauna und Dampfbäder mit elektrischer Energie beheizt, sondern mittels Dampf aus der Biomasseanlage.

Durch die Lage der Heizung direkt beim Hotel treten keine Wärmeverluste aufgrund langer Leitungswege auf. Das Rauchgas der neuen Holzheizung wird mit einem Multizyklon- und Elektrofilter gereinigt und somit nur noch Wasserdampf ausgestossen.

SOLARANLAGE FÜR STROMERZEUGUNG Auf dem Dach des Hauses Bregenzerwald befinden sich auf einer Fläche von 400m² unsere Solar-Module. Diese erzeugen aus Sonnenlicht bis zu einer Nennleistung von 39,6 kW elektrische Energie. Der Strom wird in das öffentliche Netz eingespeist. Neben dem Eingang zum Thermenbad befindet sich eine Anzeigetafel, die Informationen über die Leistung der Anlage gibt.

WÄRME-RÜCKGEWINNUNG In allen Bereichen des Betriebes versuchen wir die Abwärme möglichst gut zu nutzen:

- Die medizin. Bäder werden nach der Anwendung abgekühlt und die Wärme rückgewonnen.
- Die Restwärme des Nutzwassers aus der Wäscherei und den Gästezimmern wird über Wärmetauscher wiederverwertet.
- Die Abwärme aus den Kühlaggregaten im Küche- und Getränkelager wird zurückgewonnen.
- Bei der Geschirr- und Gläserpülmaschine wird die Wärme sowohl des verbrauchten Wassers als auch des Wasserdampfs rückgewonnen.
- Alle Lüftungsgeräte haben Wärmerückgewinnungs-Systeme.

WERTVOLLE ENERGIE Fast alle unsere Leuchten werden mit Energiesparlampen oder LED-Strahlern betrieben. Eine automatische Steuerung in den Gängen schaltet die Beleuchtung je nach Helligkeit ein- oder aus. So kann wertvolle Energie eingespart werden. Auf Kühlschränke in den Gästezimmern haben wir zum Wohle unserer Umwelt großteils verzichtet. Rund 120 Kühlschränke würden das ganze Jahr über Tag und Nacht wertvolle Energie verbrauchen.

In unserer Küche arbeiten wir seit über 15 Jahren mit Induktionsherden. Diese Technologie ent-



NATÜRLICHE HEILVORKOMMEN Das ganz besondere an Bad Reuthe sind seine natürlichen Heilvorkommen, die Eisenquellen und im speziellen das Moor. Es sind Naturschätze für unsere Gesundheit, die vielen Menschen bei unterschiedlichsten Beschwerden helfen. Höchste Priorität hat dabei die schonende und nachhaltige Nutzung unseres Bodenschatzes.

ABFALLWIRTSCHAFTS-KONZEPT Wir reduzieren den Abfall so weit wie möglich. Größtenteils vermeiden wir Verpackungsmaterial und kleine Gebinde/Einheiten.

- Wir servieren keine portionierten Marmeladen etc. auf dem Frühstücksbuffet.
- In der Küche verwenden wir möglichst große Verpackungseinheiten.
- Massage-Öle und ähnliches werden in größeren Gebinden geliefert und von den Masseuren für ihren Bedarf abgefüllt.
- Die Reinigungsmittel werden in Kanistern geliefert und von den Zimmermädchen in unsere eigenen Kleinf Flaschen abgefüllt.

Der unvermeidliche Abfall wird sauber getrennt und umweltgerecht entsorgt und wenn möglich kompostiert oder recycelt.

WÄSCHE UND REINIGUNGSMITTEL Auch unsere Gäste leisten einen wertvollen Beitrag für die Umwelt. Die Bade- und Handtücher wechseln wir nicht automatisch täglich. Wenn Sie neue Tücher möchten, werfen Sie die gebrauchten in die Badewanne, dann wechselt das Zimmermädchen die Tücher gerne aus. So können Wasser, Reinigungsmittel und Energie gespart werden. Vielen Dank für Ihren Beitrag!

Die Reinigungsmittel für unser ganzes Haus wählen wir nach Umweltkriterien aus. Bei Spül- und Waschmaschinen gibt es automatische Portionierer, die den sparsamen Einsatz der Reinigungsmittel steuern. So kann die Belastung für die Umwelt vermindert werden. Wir sensibilisieren unsere MitarbeiterInnen für den Umweltschutz.

REGIONALE PRODUKTE Beim Einkauf achten wir auf heimische Produkte. Der Bregenzerwald und unsere Umgebung stecken auch in unserer Küche: Milch und Milchprodukte, natürlich auch der Käse, kommen frisch von den Bauern der umliegenden Gemeinden. Wild bringt uns der Jäger aus Schönebach. Die saftigen Äpfel bekommen wir vom nahen Bodensee. Frische Eier liefern uns Rankweiler und Bregenzerwälder Bauern. Fleisch, Gemüse und Obst stammen vorwiegend aus der Region. Auch Edelbrände von heimischen Brennereien stehen zum Genuss bereit.

Bio Weine - Auf der Weinkarte haben wir einige Weine aus biologischem Anbau. Diese innovativen Weine werden ohne chemische Hilfsmittel im Weingarten und im Keller hergestellt. Beispielsweise wird „Unkraut“ als positive Pflanze für Boden und Wein eingesetzt. Die biologischen Weine sind in der Weinkarte gekennzeichnet.

HANDWERKER AUS DEM BREGENZERWALD UND NATÜRLICHE MATERIALIEN Unsere Aufträge für Um- und Neubauten geben wir an heimische Firmen. Unser Installateur kommt aus Schoppernau, der Elektriker aus Bezau, die Möbel und Einrichtung werden großteils von Bregenzerwälder Tischlern, Schlossern und Möbelbauern gefertigt. Das und eine ganze Menge mehr, lassen wir von heimischen Handwerkern - oft als Unikate - fertigen. Nur ein kleines Beispiel dafür ist die geflochtene Wand in der Saunawelt. Sie wurde von Architekt Bernd Frick entworfen, die Weiden-Äste wurden von unserer Familie selber geschnitten und dann von einem Schlosser aus Andelsbuch und einer Floristin aus Lingenau gefertigt.

Natürliche Materialien, ebenso wie sorgsame Verarbeitung liegen uns am Herzen. Das Handwerk im Bregenzerwald ist bekannt für die hervorragende Qualität. Besonders das Holz hat einen großen Stellenwert in der Region. Das kommt im ganzen Hotel Bad Reuthe zum Ausdruck. Der Bregenzerwald ist ein guter Platz um bewusst zu urlauben und zu leben.

Ihre Familie Frick

