

Nachhaltigkeitskonzept Vitalhotel König

Stand Februar 2022

Regionalität von Speisen und Getränken

- Mehl und Grünkern von der Mühle Kuhn (u.a. Holzofenpizza und Grünkernküchle bzw. -Grünkernsuppe) – Markelsheim 3km
- Honig von heimischen Imkern
- Wild (Wildschwein, Reh, Hase, Mufflon) aus heimischer Jagd
- Joghurt, Quark und Käse von der heimischen Kirchen-Käserei Sindolsheim sowie von der Bergkäserei Gunzesried im Allgäu
- Wurst und Fleisch aus nachhaltiger Produktion von regionalen Hofmetzgereien (keine Massentierhaltung, kein Tiertransport, sondern artgerechte Haltung und Hausschlachtung) - ca. 20km
- frische Forelle aus der heimischer Zucht - ca. 500m (Aufpreis)
- Lamm-Fleisch vom Schäfer aus dem Vorbachtal (ca. 15km)
- 100% Direktsaft (Apfel und Birne) aus der Region (ca. 10km)
- Obst, vor allem Äpfel aus der Region (ca. 10km)
- Bio-Kartoffeln aus der Region
- Bier, Wein und Spirituosen aus Herbsthäusern und Beckstein
- 100% pasteurisierte Frischmilch vom Bauernhof in der 10l Mehrwegkanne (ca. 5km) (Einsparung von ca. 5.000 Tetrapaks p.a.)
- Eier vom Geflügelhof aus Creglingen
- Rühreier ausschließlich aus frischen Eiern (Einsparung von ca. 5000 Tetrapaks p.a.)
- Butterspender: Einsparung von ca. 200.000 Butterfolien p.a.
- Obst und Gemüse aus regionaler Produktion
- Sofern möglich keine Verwendung von vorgefertigten Produkten
- Hausgemachte Kuchen, Torten und Desserts
- => Unser Buffet ist zu 99% frei von Einzelverpackungen

Energetisches Konzept:

- Blockheizkraftwerk Nr. 1 mit 30 KW elektrischer Leistung zur Deckung der Grundlast, Laufzeit 24/7, ca. 250.000 kWh p.a., seit 2012 im Einsatz mit 95% Auslastung
- Blockheizkraftwerk Nr. 2 zur Deckung der Spitzenlast und Einspeisung in das öffentliche Netz, Laufzeit im Winterhalbjahr 24/7 und im Sommerhalbjahr nach Bedarf, ca. 350.000 kWh p.a.
- Pufferspeicher zur Überbrückung der zeitlichen Abweichung von Wärme- und Strombedarf
- Dezentrale Trinkwassererwärmung mittels Trinkwasserstationen (Legionellenfrei) – die Badezimmer werden mit kaltem Trinkwasser

VITALHOTEL KÖNIG

angefahren. Das warme Wasser wird effizient und hygienisch mittels Platten-Wärme-Tauscher erhitzt.

- Verwendung von Alu-Kunststoff-Verbundrohren; diese sind tottraumfrei und daher Legionellen-vorbeugend
- Abwasserwärmerückgewinnung – dem abfließenden Duschwasser wird der Großteil (über 60%) der Wärme entzogen und dem zu erwärmenden Brauchwasser direkt wieder zugeführt.
- Verwendung von Duschköpfen mit ca. 6l/min (statt früher 12-18l/min)
- => Die vorangegangenen Punkte reduzieren den Energiebedarf im Bad um ca. 65-75%
- Grauwassertrennung – das Abwasser von Dusche und Waschbecken wird durch ein separates Abwassernetz geleitet und nach einer Aufbereitung als Grauwasser zum Spülen des WC wieder verwendet. Reduktion des Wasserbedarfs um ca. 40%.
- Sanierung der Fenster und Balkontüren, Reduktion des Ug-Wertes von ca. 3,3 auf ca. 1,2.
- Verwendung von e-Autos für „kurze“ Geschäftsfahrten bis 250 KM, die die absolute Mehrheit an den Fahrten ausmachen. Energieverbrauch liegt bei ca. 12-13kwh pro 100km; dies entspricht dem Energiegehalt von ca. 1,1l Diesel; sowohl im Stadt- als auch Überlandverkehr
- Ladestationen für e-Autos und e-Bikes (u.a. TESLA Destination Partner)
- Flachdachdämmung mittels spezieller Sanierungsdämmung (trocknet und erhält die alte Dämmung, Müllvermeidung durch Wiederverwendung der alten Dämmung, weniger Materialeinsatz bei der neuen Dämmung)
- Großküchengeräte (Konvektomat, Pizaofen) mit Gas statt Strom, Konvertierung von ca. 100.000kWh Strom in Gas
- Wäschetrockner wird mit Erdgas anstatt Strom betrieben – Ca. 50.000kWh Strom durch Erdgas ersetzt.
- Waschmaschine wird mit der Wärme des Blockheizkraftwerkes betrieben. Ca. 20.000kWh Strom werden durch Gas ersetzt.
- Holzofen statt Elektrofen in der finnischen Sauna und Sauna-Fass (Einsparung von ca. 90.000kwh Strom p.a.)

Sonstiges:

- Neu ab 2019: Baumwollputz in einem Teil der Gästezimmer – biologisch, Wärme-regulierend, Schall-absorbierend.
- Seifenmühlen statt Flüssigseifenspender; Einsparung von ca. 3-4 Paletten Flüssigseifenspender p.a.

VITALHOTEL KÖNIG

Erlenbachweg 21 · 97980 Bad Mergentheim · Telefon (07931) 544-0
mail@vitalhotel-koenig.de · www.vitalhotel-koenig.de

- Mülltrennung, Müllvermeidung durch Verwendung von Großbinden, Vermeidung von kleiner Einzelverpackung
- Seersucker-Bettwäsche; diese muss nicht gemangelt werden.
- Neuanschaffung Tische fürs Restaurant, keine Tischwäsche mehr nötig. Einsparung von ca. 25 to. Mangelwäsche p.a.
- Handtuchwechsel alle 3 Nächte, Bettwäschewechsel alle 7 Nächte. Einsparung bei der Handtuchwäsche über 50%.
- kostenfreie Leihräder – dies erhöht den Anreiz mit der Bahn anzureisen bzw. das Auto vor Ort stehen zu lassen.
- Extensive Pflege des Hausparks und des Gartens; der Hauspark wird einmal pro Jahr gemäht. Hierdurch entsteht eine wertvolle vielfältige Flora. Hierzu gehören auch Knabenkraut, Waldvöglein, Kuhschelle. Im Garten wird kein Nutzrasen gepflegt, sondern eine Blumenwiese eingesäht. Die Mischung wird von der Landeszuchtanstalt Veitshöchheim zusammengestellt und enthält viele auch mehrjährige Blühpflanzen.

In Planung:

- PV – Anlage
- Solar-Thermie-Anlage
- Die Kombination aus PV-Anlage (Strom) und Solar-Thermie (Warmwasser) soll helfen, den Verbrauch an fossilen Brennstoffen weiter zu reduzieren. Die Südausrichtung des Gebäudes ist hierfür prädestiniert.

VITALHOTEL KÖNIG

Erlenbachweg 21 · 97980 Bad Mergentheim · Telefon (07931) 544-0
 mail@vitalhotel-koenig.de · www.vitalhotel-koenig.de