

WIR LEBEN VERANTWORTUNG

Für das Kameha Grand Bonn ist ökologische Verantwortung ein Teil der Unternehmensphilosophie.

Durch ein neuartiges Geothermie-Konzept wird der ökologischen Verantwortung Rechnung getragen. Geothermie steht für Erdwärme – und diese wird für unser Haus bestmöglich genutzt. Durch die Geothermie Anlage unter dem Hotel, genauer gesagt zehn Brunnen, die mit je 28 Meter Tiefe in das Erdreich gebohrt wurden, kann das Kameha Grand Bonn 70 Prozent seines Wärme- bzw. Kältebedarfs abdecken.

Denn im Sommer wird das in den Brunnen befindliche 8 -10°C kalte Wasser durch die Deckenkonstruktionen unseres Hotels geleitet und zur Kühlung genutzt. Dabei heizt es sich auf ca. 20°C auf und wird mit dieser Temperatur in den so genannten Schluckbrunnen eingelagert. Im Winter wiederum wird dieses erwärmte Wasser mit ca. 14 – 18°C wieder entnommen, um über Wärmepumpen unser Haus zu heizen.



So wird der Energieverbrauch natürlich hergestellt, die vorhandenen Ressourcen genutzt und der CO₂-Ausstoß um ca. 400 Tonnen reduziert, dies entspricht der Menge an CO₂, die ca. 40 Bundesbürger pro Jahr erzeugen.





Darüber hinaus nutzen wir weitere technische Möglichkeiten, um unseren Umweltwirkungen zu senken; Beispiele hierfür sind:

- moderne LED-Beleuchtung und Energiesparlampen
- Bewegungsmelder in öffentlichen Bereichen
- energiesparende Stromversorgung über Schlüsselkarten
- elektronisches Einstellen von Temperatur und Lüftung in jeden unserer Zimmer und Suiten
- automatisches Abschalten der Klimaanlage beim Öffnen der Zimmertüren
- Wassersparende Duschköpfe
- Verwendung biologisch abbaubarer Reinigungsmittel sowie von Bleistiften anstelle von Kugelschreibern

LIFE IS GRAND