



Tagen, Golfen, Urlaub machen – in Franken

Landhotel Geiselwind\*\*\*\* | Friedrichstraße 10 | D-96160 Geiselwind

Landhotel Geiselwind  
GmbH & Co. KG

Geschäftsführer: G. Seitz

Friedrichstrasse 10  
D-96160 Geiselwind

Tel.: 09556|9225-0  
Fax.: 09556|9225-50

info@landhotel-geiselwind.de  
www.landhotel-geiselwind.de

Liebe Gäste,

seit vielen Jahren sind wir bestrebt energieeffizient zu arbeiten und sowohl Strom wie auch Wärmeenergie zu sparen und dennoch den Komfort und die Annehmlichkeiten eines 4-Sterne Hotels zu gewährleisten. Mit der Generalrenovierung und Erweiterung unseres Hotels seit 2011 wurde der neue Weg zum energieeffizienten Hotel eingeleitet.

Hier nur ein kurzer Auszug unsere Aktivitäten und Maßnahmen:

### > 2011 Einbau unserer neue BHKW Anlage ecopower 20.0 der Fa. Vaillant

Mit dem ecopower 20.0 der Fa. Vaillant decken wir ca. 40% unseres Stromverbrauches im Hotel. Die Wärme wird in großen Wärmepuffern zwischen gespeichert und bei Bedarf abgerufen. Die Versorgung des BHKW erfolgt mit Flüssiggas.  
Elektrische Arbeit 8-20KW/St (modulierend)  
Wärmeleistung 12-43 KW/St (modulierend)  
Co2 Einsparung ca. 32.000 kg/p.A. Dies entspricht einer PKW Kilometerleistung von 212.000km.



Der Link zur Homepage:

<http://www.vaillant.de/Produkte/Kraft-Waerme-Kopplung/#Kraft-Waerme-Kopplung>

### > 2012 Aufdachdämmung des gesamten Gebäudes

Da die Dämmung des Hotel nicht mehr zeitgemäß war, wurde das gesamte Dach des Hotels abgenommen, eine neue Zwischensparrendämmung von 300mm eingebracht und anschließend mit ökologischen Holzfaserplatten eine Aufdachdämmung in Höhe von 150mm aufgebracht. Anschließend wurde das Dach wieder eingedeckt.

Mit dieser Maßnahme wurde eine Verbesserung des Wohnklimas vor allem in der 2. und 3. Etage erreicht. Zu der winterlichen Wärmedämmung kommt noch der sommerliche Wärmeschutz hinzu.

### > **2013 Neubau einer Photovoltaikanlage**

Im Herbst 2013 wurde die neue Photovoltaikanlage der Fa. Schüco von unserer Partnerfirma Elektro König in Prühl ([www.elektrokoenig.com](http://www.elektrokoenig.com)) errichtet. Wie sich zeigte gingen die Laufzeiten des BHKW in Sommermonaten stark zurück. Um hier einen Ausgleich zu schaffen und von Stromlieferungen unabhängiger zu werden, haben wir uns entschlossen eine Photovoltaikanlage zu bauen. Mit dieser Anlage konnten wir weitere 30% unseres Stromes selbst produzieren.  
Elektrische Arbeit 32KW/St  
Co2 Einsparung ca. 19.000kg/p.A.



### > **Beleuchtung**

Mit der Renovierung des Hotels wurden viele Bereiche des Hotels (Restaurant, Bistro, Zimmer und Außenbereich) auf stromsparenden LED-Leuchten umgestellt.

### > **Fenster**

Verschleißbedingte Erneuerungen der Fenster erfolgten ausschließlich mit neuen Mehrfachverbundgläsern auf Passivhausstandart.

### > **Heizungsanlage**

In der gesamten Heizungsanlage wurden die gesamten Förderpumpen für Heizung und Warmwasser mit intelligente und stromsparende Pumpen erneuert. Verbrauchsorientiert modulieren die Pumpen die Fördermenge an Heißwasser eigenständig.