

EnergieEffizienzKonzept

Landhotel Gut Dürnhof



Durchgeführte Maßnahmen:

- Energetische Bestandsaufnahme des gesamten Hotelbetrieb
- Auswertung Ergebnis & Erstellung Effizienz-Maßnahmenplan
- Das größte Einsparpotential liegt im Bereich der Optimierung des Wärmekonzept mittels Einsatz von Kraft Wärme Kopplung (BHKW).
- Projektphasen: Grobberechnung, Detailplanung, Umsetzung
- Technische Umsetzung und Einbindung des Blockheizkraftwerk
- Erfolgskontrolle



Eckdaten:

- **Investition** ca.EUR 78.000,-
- **Leistung BHKW** 20 KW_{el} / 39 KW_{th}
- BHKW Betrieb mit Flüssiggas
- Komplettpaket inkl. umfangreicher Planung, Einbringung und Implementierung in den Wärmekreislauf sowie die elektrische Einbindung, Pufferspeicher, neue Pumpen und Fernwartungskonzept, neue Abgasanlage u.v.m.
- Das BHKW liefert ca. 71% des Strombedarf/Jahr und ca.32% des Jahres-Wärmebedarf. Der Restwärmebedarf wird über die bestehende Ölheizung geliefert.
- Strombedarf/Jahr: ca. 169.000 kWh
- Wärmebedarf/Jahr: ca. 857.000 kWh

Projektierung durch:

wattline Energieeffizienz Team und:



EnergieEffizienzKonzept

Landhotel Gut Dürnhof



Effektiver Einsatz und Einbindung eines Blockheizkraftwerk



Blockheizkraftwerk im Nebengebäude



Pufferspeicher 2.000 Liter



Abgasanlage

EnergieEffizienzKonzept

Landhotel Gut Dürnhof



v.l.n.r Thomas Kluge wattline, Kerstin & Christoph Münch Hotel Gut Dürnhof, Thomas Böttcher WALTER Konzept

wattline
ENERGIE INTELLIGENT OPTIMIERT

wattline Ruderting
Passauer Str. 36
94116 Ruderting
T. +49 (0)9509 9006-700
F. +49 (0)9509 9006-709
info@wattline.de
www.wattline.de

**ENERGIEEFFIZIENZ
ZERTIFIKAT**

Das
Hotel Gut Dürnhof
Burgsinner-Straße 3
97797 Rieneck

hat durch den Einsatz eines hocheffizienten Blockheizkraftwerk in
Zusammenarbeit mit dem Unternehmen WALTERkonzept die EnergieEffizienz
im Hotelbetrieb deutlich verbessert und damit den jährlichen CO2 Verbrauch
effektiv

um **59,96 t CO2/Jahr** reduzieren können!

Für diese aktive Mithilfe bei der Erreichung der bundesweiten Umwelt- und
Klimaschutzziele und der Beteiligung an der Energiewende vergeben wir dieses
Zertifikat.

Ruderting, 29 Juni 2016

Harald Wimmer
Geschäftsführer wattline GmbH

Harald Prami
Geschäftsführer wattline GmbH

Martin Prami
Geschäftsführer wattline GmbH

Thomas Böttcher
WALTERkonzept