

Unsere
Referenzen

ThüringenWärme.business

Effiziente Energieerzeugung – unser Rundum-sorglos-Paket

Unser Kunde, die Jugendherberge Erfurt bietet mit über 200 Betten beste Voraussetzungen für einen entspannten Familienaufenthalt. Schulklassen sind hier genauso willkommen wie Reisegruppen und Familien, die sich in der Thüringer Landeshauptstadt umschaun und dabei preiswert übernachten möchten. Die Wärmelieferung für die Jugendherberge Erfurt erfolgt aus einer modernen Brennwerttherme und einem hocheffizienten Blockheizkraftwerk (BHKW). Diese ermöglichen eine günstige Stromlieferung und stellen eine effiziente Energieversorgung sicher.



Jugendherberge Erfurt
Hochheimer Str. 12
99094 Erfurt
Telefon 0361 56267-05
jh-erfurt@djh-thueringen.de



Fakten zur Jugendherberge

Wärmebedarf

- ca. 250.000 kWh_{th} pro Jahr

Strombedarf

- ca. 95.000 kWh_{el} pro Jahr

Ausgangslage

- Niedertemperaturkesselanlage auf Erdgasbasis ohne Brennwertnutzung mit 2 x 100 kW_{th}

Ziele

- Verbesserung des Anlagenwirkungsgrades und damit Kostentlastung für die Jugendherberge
- Sicherstellung der Verfügbarkeit der Wärme- und Stromerzeugung durch Fernüberwachung
- Reduzierung des Primärenergieeinsatzes und somit CO₂-Einsparung

Die TWS Thüringer Wärme Service GmbH ist ein Unternehmen der Thüringer Energie AG.

**Thüringer
Wärme Service** 

Service, der überzeugt

Der Thüringer Wärme Service ist ein kompetenter Partner – auch für Ihre Liegenschaft



Unsere erbrachten Leistungen

- Analyse und Bewertung der bestehenden Wärmeerzeugungsanlage
- Konzeption, Planung und Finanzierung der Gesamtanlage
- Errichtung und Anlagenbau einer Erdgasbrennwerttherme (110 kW_{th}) und eines Blockheizkraftwerkes (15 kW_{el}, 30 kW_{th})
- Nutzenergielieferung (Strom und Wärme komplett)
- Anlagenbetrieb und -überwachung
- Wartung, Instandhaltung, Energiemonitoring und Störungsnotdienst



Die Vorteile für die Jugendherberge Erfurt auf einen Blick

- Eigeninvestition des Kunden nicht notwendig, da Finanzierung über den Grundpreis der Anlagenmiete erfolgt (Contracting)
- Verbesserung des heizwertbezogenen Wirkungsgrades der gesamten Energieerzeugungsanlage auf über 90 %
- Strombezugseinsparung: ca. 55.000 kWh_{el} pro Jahr, die vom BHKW erzeugt werden (entspricht ca. 60 % des gesamten Strombedarfs der Herberge)
- CO₂-Einsparung: ca. 14 t CO₂ pro Jahr



Umsetzungszeitraum

November 2011 bis Januar 2012



Ihr Kontakt zu uns

TWS Thüringer Wärme Service GmbH
Telefon 0361 652-2003
info@twS-waerme.de
www.twS-waerme.de

Ein Unternehmen der:



Mit ThüringenWärme.business rundum energieeffizient versorgt.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern.

„Unser neues Blockheizkraftwerk erzeugt nicht nur effektiv Wärme, sondern produziert nebenbei auch noch Strom – insgesamt 60 % unseres Gesamtbedarfs. Zudem unterstützt uns der Thüringer Wärme Service durch den Rundumservice bei Wartung und Betriebsführung der gesamten Anlage.“



Toralf Lentje, Leiter der Jugendherberge Erfurt