

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Ferienpark Harz UG

Firmensitz:

Hasselfelde

Mitarbeiter:

8

Gesamtenergieverbrauch:

506,1 MWh (2020)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

113,11 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

38,57 TONNEN



Energetische
Gebäudesanierung



Heizung, Kühlung, Lüftung



Deutschland macht's effizient, die Kampagne fürs Energiesparen
www.deutschland-machts-effizient.de

LEISTUNGSPORTFOLIO

Die Ferienpark Harz UG ist mit der Vermietung von Ferienwohnungen an Urlauber in der Harzregion als großer Anbieter von Unterkünften bekannt. Die 80 Ferienhäuser im Luftkurort Hasselfelde bieten den idealen Ausgangspunkt für einen individuellen Harzurlaub. Ob bei Sonne oder Regen, ob entspannt oder aktiv oder direkt nebenan in der Westernstadt Pullman City Harz.

AUSGANGSSITUATION

Das Unternehmen „Ferienpark Harz UG“ wies energetische Mängel in den Bereichen der Wärmeerzeugung und der Gebäudehüllen auf. Die Beherbergung von Gästen und die dazugehörigen Dienstleistungen sind Teil des Energieverbrauchs. In einer modernen Wärmeerzeugung wird der Brennstoff Heizöl einem System der modulierenden Brennwertnutzung zugeführt. Damit ist es möglich, den im Rauchgas vorhandenen Wärmeinhalt bis zur Kondensation bei ca. 63 °C zu nutzen. Die Einführung dieser Technologien ist notwendig, um die Wärmeerzeugung energieeffizienter zu gestalten. Auch im Bereich der Gebäudehüllen und deren Einbauten (Fenster und Türen) haben sich in den letzten Jahren ebenfalls neue Wärmeschutz-Technologien durchgesetzt. Der Wärmeverlust wurde über Fenster und Türen durch den konstruktiven Aufbau begrenzt. Die U-Werte der Fenster (2,1 – 2,8) und Außentüren (3,29 und 3,78) sind für den Nutzungszweck nicht gut dimensioniert.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Es wurde die modulierte Brennwert-Technologie in der Wärmeerzeugung eingeführt. Diese bringt eine Einsparung von 108.570 kWh_{th} und 37,022 t_{th} CO₂ mit sich. Das Auswechseln der Türen und Fenster in den Ferienwohnungen und dem Empfangsgebäude verbesserte den U-Wert auf 0,9. Es werden 4.543 kWh_{th} und 1,549 t_{th} CO₂ eingespart.



Modulierende Brennwerttherme zur effizienten Wärmeerzeugung und -versorgung im Ferienpark Harz.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.sachsen-anhalt-energie.de

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

www.lena.sachsen-anhalt.de

Gefördert durch



Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

**„DIE INVESTITIONEN IN
UNSERE GEBÄUDE ZAHLEN
SICH LANGFRISTIG AUS.“**

OLAF HINZ

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Fa. Holzapfel
Metallbau/Heizung/Sanitär/Lüftung/Klima

Fa. Alterman GmbH

Beratung und Planungsbüro für Energieeffizienz
Holger Klimas