WHSE-Referenzprojekt Wohnanlage in Andernach

36 hochwertige Eigentumswohnungen werden mit **BHKW-Technologie kostengünstig versorgt**

In Andernach am Rhein wurde in 2018 eine neue Wohnanlage bezugsfertig mit insgesamt 36 hochwertigen Eigentumswohnungen nach der hohen Energie-

In der Buchenstraße in Andernach wurde 2017/2018 eine neues, großzügiges Doppelhaus errichtet mit 2 x 18 Eigentumswohnungen. Die Wohnungen sind zwischen 70 und 130 m² groß

Alle Fenster sind dreifach verglast, und jede Wohnung verfügt über eine kontrollierten Be- und Endlüftung. Das Haus erfüllt mit 25 kWh/m² die sehr hohe Energie-Effizienzklasse KfW55.

Dies führt vor allem zu sehr niedrigen Energieverbräuchen und damit entsprechend niedrigen

Beheizt wird das Gebäude mit seinen insgesamt

mit 100 kW. Alle heiztechnischen Anlagen haben

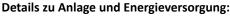
eine hohe Energieeffizienzklasse.

3.150 m² Wohnfläche mit einem BHKW der Marke EC Power vom Typ XRGI 6G, ergänzt um ein BWK

und zeitgemäß zugeschnitten.

Heizkosten.

Effizienzklasse KfW55. WHSE installierte hier im Auftrag des Betreibers EDL & HV Freischlad GbR ein EC Power Blockheizkraftwerk vom Typ XRGI 6G.



BHKW: 1 x EC POWER XRGI 6G (6 kW_{al}/14kW_{sb})

Strombedarf: 64.000 kWh/a

BHKW-Anteil Gesamtstromverbrauch: 58%

BHKW-Anteil Gesamtwärme: 64%

Energiekosten-Einsparung: rund 9.000 €/a



WHSE GmbH & Co. KG

Tel. 02773 / 746 219-0

Mail: info@whse.de

Web: www.whse.de

35708 Haiger Bitzenstraße 11 a



Inbetriebnahme: 2016

Wärmebedarf: 143.000 kWh/a

Erzeugter Strom: 42.000 kWh/a

Erzeugte Wärme: 91.000 kWh/a

CO₂-Einsparung: 13 to/a

