

# Kurzbericht Energieberatung

28.02.2007

Objekt:

Aufgestellt von:

## Allgemeine Daten

**Beschreibung:** Bauweise, Art der Nutzung, usw.

Baujahr	Anzahl Geschosse	Anzahl Wohneinh.	Anzahl Bewohner	beheiztes Vol. [m <sup>3</sup> ]	A <sub>N</sub> [m <sup>2</sup> ]	beheizte Wohnfl. [m <sup>2</sup> ]	beheizte BGF [m <sup>2</sup> ]

Anmerkung: beheizte BGF ist nur bei Nicht-Wohngebäuden erforderlich

## Berechnungsergebnisse nach EnEV

Q <sub>P</sub> [kWh/a]	Q <sub>P</sub> " [kWh/m <sup>2</sup> •a]	Q <sub>E</sub> [kWh/a]	Q <sub>E</sub> " [kWh/m <sup>2</sup> •a]	CO <sub>2</sub> -Emissionen [kg/a]

## Energieverbrauchskennwerte

Energieverbrauch [kWh]	Zeitraum von - bis	Energieverbrauch bereinigt [kWh/a]	e <sub>v</sub> (A <sub>N</sub> ) [kWh/m <sup>2</sup> •a]	e <sub>v</sub> (Wohnfl.) [kWh/m <sup>2</sup> •a]	e <sub>v</sub> (BGF) [kWh/m <sup>2</sup> •a]

Anmerkung: e<sub>v</sub>(BGF) ist nur bei Nicht-Wohngebäuden erforderlich

## Energiekosten

Aktueller Energiepreis: €/kWh (Energieträger)

Energiekosten: €/a

## Bewertung der Bauteile

Bauteil	Bereich	Fläche [m <sup>2</sup> ]	U-Wert [W/m <sup>2</sup> •K]	EnEV [W/m <sup>2</sup> •K]	energetische Bewertung
Außenwand 1				0,45	
Außenwand 2				0,45	
Außenwand 3	gegen Erdreich			0,50	
Innenwand 1				0,50	
Innenwand 2				0,50	
Decke 1				0,30	
Decke 2				0,30	
Kellerdecke 1				0,50	
Kellerdecke 2				0,50	
Dach 1				0,30	
Dach 2				0,30	
Dach 3	Flachdach			0,25	
Fenster 1				1,70	
Fenster 2				1,70	
Außentür 1				1,70	
Außentür 2				1,70	

Anmerkung: Bewertungsschritte = sehr gut, gut, mittel, schlecht, sehr schlecht, ungenügend  
Nicht benötigte Zeilen werden gelöscht

# **Kurzbericht Energieberatung**

28.02.2007

Objekt:

Aufgestellt von:

## **Wärmebrücken**

### **Unkontrollierte Lüftungswärmeverluste**

### **Bisher getätigte wärmetechnische Investitionen**

### **Wärmeleistungsbedarf**

### **Beschreibung Anlagentechnik**

Allgemein:

Energieträger:

Wärmeerzeuger:

Hersteller / Typ / Nennleistung:

Baujahr:

Aufstellort:

Abgasverluste: % (letztes Messergebnis entspricht / entspricht nicht der Verordnung)

Regelung Wärmeerzeuger:

Wärmeverteilung:

Wärmeübergabe:

Raumtemperaturregelung:

Warmwasserbereitung:

Dämmung Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen:

Sonstiges:

### **Besonderheiten**

# Kurzbericht Energieberatung

28.02.2007

Objekt:

Aufgestellt von:

## Maßnahme 1

### Beschreibung

Allgemein:

Bauteil	Dämmstoff-dicke [cm]	WLG	U-Wert IST [W/m <sup>2</sup> •K]	U-Wert Neu [W/m <sup>2</sup> •K]

### Einsparungen

Endenergie [kWh/a]	Endenergie [%]	Kosten [€/a]	CO <sub>2</sub> -Emissionen [kg/a]

### Zusätzliche Instandhaltungs-, Wartungs- und Bedienungskosten

Anmerkung: Z.B. bei Solaranlagen, BHKW-Anlagen, usw. (gemäß VDI 2067)

### Investitionskosten

Anmerkung: Aufstellung einschl. erforderliche Nebenarbeiten und 15% Baunebenkosten

### Wirtschaftlichkeit

Anmerkung: Gemäß Punkt 4 der zusätzlichen Anforderungen an eine Energieberatung

### Wärmeleistungsbedarf nach Durchführung der Maßnahme

### Bemerkungen / Empfehlung

# Kurzbericht Energieberatung

28.02.2007

Objekt:

Aufgestellt von:

## Maßnahmenpaket 1

### Beschreibung

Allgemein:

### Einsparungen

Endenergie [kWh/a]	Endenergie [%]	Kosten [€/a]	CO <sub>2</sub> -Emissionen [kg/a]

### Zusätzliche Instandhaltungs-, Wartungs- und Bedienungskosten

Anmerkung: Z.B. bei Solaranlagen, BHKW-Anlagen, usw. (gemäß VDI 2067)

### Investitionskosten

Anmerkung: Aufstellung einschl. erforderliche Nebenarbeiten und 15% Baunebenkosten

### Wirtschaftlichkeit

Anmerkung: Gemäß Punkt 4 der zusätzlichen Anforderungen an eine Energieberatung

### Wärmeleistungsbedarf nach Durchführung der Maßnahmen

### Bemerkungen / Empfehlung