



Datei:

Bauherr/Eigentümer	
Name	
Ort	
Strasse	
Telefon	
Fax	
Objektadresse	
Benennung	
Provinz	
Ort	
Strasse	
Grundparzelle	
Bauparzelle	
Baukonzession	
Nummer	
Ausstellungsdatum	
Voraussichtlicher Bau-/Sanierungsbeginn	
Anzahl der Wohneinheiten	
Hauptprojektant	
Name	
Ort	
Strasse	
Telefon	
Fax	
Hauptbauleiter	
Name	
Ort	
Strasse	
Telefon	
Fax	
Berechnung durchgeführt von	
Name	
Ort	
Strasse	
Telefon	
Fax	
Email	

Objekt		
Gebäudewidmung		
Bauweise		
Klimadaten der Gemeinde		
Höhendifferenz zum Rathaus		m
Beheizte Brutto-Geschossfläche	m ²	BGF _B
Beheizte Netto-Geschossfläche	m ²	NGF _B
Beheiztes Brutto-Volumen des Gebäudes	m ³	V _B
Beheiztes Netto-Volumen des Gebäudes	m ³	V _N
Dichte der Luft	kg/m ³	ρ _a
Spezifische Wärmekapazität der Luft	J/kgK	c _a
Anzahl der Heiztage in der Heizperiode	d/a	HT
Mittlere Innentemperatur	°C	θ _i
Norm-Außentemperatur	°C	θ _{ne}
Mittlere Außentemperatur in der Heizperiode	°C	θ _e
Heizgradtage in der Heizperiode	Kd/a	HGT
Mittlere Wärmestromdichte der internen Gewinne	W/m ²	q _i
Ausnutzungsgrad der Wärmegewinne		η
Mindestpersonenanzahl im Gebäude		
Spezifische Wärmekapazität des Wassers	kJ/kgK	c _{p,w}
Warmwasserverbrauch in Liter pro Person und Tag		F _{ww}

Effizienz der Gebäudehülle

Gebäudehülle

Fläche der wärmeabgebenden Gebäudehülle	A_B	m^2
Verhältnis beheizte Gebäudehüllfläche / beheiztes Bruttovolumen	A/V	$1/m$

Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient

Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient der Gebäudehülle	U_m	$W/(m^2K)$
---	-------	------------

Wärmegewinne und Wärmeverluste (bezogen auf die Standortgemeinde)

Transmissionswärmeverluste in der Heizperiode	Q_T	KWh/a
Lüftungswärmeverluste in der Heizperiode	Q_V	KWh/a
Interne Wärmegewinne in der Heizperiode	Q_i	KWh/a
Passive solare Wärmegewinne in der Heizperiode	Q_s	KWh/a
Verhältnis von Wärmegewinnen zu Wärmeverlusten	Y	$\%$

Heizwärmebedarf und Heizlast

		Standard Klimahaus
Ausnutzungsgrad der Wärmegewinne	η	
Heizwärmebedarf in der Heizperiode	Q_h	KWh/a
Heizlast des Gebäudes	P_{tot}	KW
Spezifische Heizlast der Gebäudes bezogen auf die Netto-Geschossfläche	P_1	W/m^2
Heizwärmebedarf bezogen auf die Netto-Geschossfläche	$HWB_{NGF, vorh}$	$KWh/(m^2a)$

Effizienz der Gebäudehülle



DIESES BLATT ERSETZT NICHT DEN ENERGIEAUSWEIS.

DIESES BLATT ERSETZT NICHT DEN ENERGIEAUSWEIS.

DIESES BLATT ERSETZT NICHT DEN ENERGIEAUSWEIS.

DIESES BLATT ERSETZT NICHT DEN ENERGIEAUSWEIS. **B 38,83 kWh/(m²a)**

DIESES BLATT ERSETZT NICHT DEN ENERGIEAUSWEIS.

Gesamtenergieeffizienz

Energiebedarf

Heizung	kWh/a
Warmwasser	kWh/a
Kühlung	kWh/a
Beleuchtung	kWh/a
Hilfsenergie	kWh/a
Primärenergieerlös aus Eigenproduktion elektrischer Energie	kWh/a
Gesamtprimärenergiebedarf	kWh/a

Anteil erneuerbarer Energieträger und CO₂-Emissionen

Anteil an erneuerbaren Energien	%
CO ₂ -Emissionen	t/a
CO ₂ -Index	kg/m ² a

Haushaltsgesetz 2008

Primärenergiebedarf Heizung	kWh/m ² a
Grenzwert Primärenergiebedarf Heizung (Ministerialdekret vom 11. März 2008 und folgende)	kWh/m ² a

Kriterien für Gesamtsanierung nach dem Haushaltsgesetz

Gesamtenergieeffizienz

