Dipl. Ing. Franz Weiser Zivilingenieur für Bauwesen A-1060 Wien, Schmalzhofgasse 18 Tel. 01/596 73 71 0664 3461410

> Fax: 01/59673714 E-Mail: office@zt-weiser.at

## **ENERGIEAUSWEIS**

entsprechend Energieausweis-Vorlagegesetz (EAVG) und OIB-Richtlinie 6

### STIEGE 1

WHA St. Georgen am Ybbsfeld A-3300 Amstetten

für

Gemeinn. Wohn- und Siedlungsgesellschaft Schönere Zukunft Ges.m.b.H.

Hietzinger Hauptstraße 119 A-1130 Wien



#### **ALLGEMEINES**

Für die Wohnhausanlage St. Georgen am Ybbsfeld, A-3300 Amstetten der Gemeinnützigen Wohn- und Siedlungsgesellschaft Schönere Zukunft Ges.m.b.H. wird der Energieausweis erstellt. Die Wohnhausanlage besteht aus 4 Stiegen, wobei für jede Stiege ein eigener Energieausweis erstellt wird.

Der folgende Nachweis bezieht sich auf Stiege 1 der Wohnhausanlage.

Die Berechnung erfolgt mit dem EDV-Programm ECOTECH GEBÄUDERECHNER auf Grundlage der OIB-Richtlinie 6 in Verbindung mit der Ö-Norm B 8110 sowie den übermittelten Polierplänen und haustechnischen Angaben.

| Gebäudeteil | l <sub>c</sub> | HWB <sub>BGF</sub><br>vorhanden<br>kWh/m <sup>2</sup> a | EEB <sub>BGF</sub><br>vorhanden<br>kWh/m²a |
|-------------|----------------|---|--|
| Stiege 1    | 2,19           | 59  | 103  |

## Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055 und Richtlinie 2002/91/EG OIB Oesterreichisches Institut für Bautechnik

# **ecotech**Niederösterreich

#### **GEBÄUDE**

Gebäudeart

Mehrfamilienhaus

Gebäudezone Stiege 1

Gebaudezone S

Straße

St.Georgen am Ybbsfeld

PLZ/Ort

3300 Amstetten

Eigentümer

Schönere Zukunft Ges.m.b.H.

Erbaut

1999

Katastralgemeinde

Amstetten

KG-Nummer

3003

Einlagezahl

113

Grundstücksnummer 1128/2

#### SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)

A ++

A +

A

В

C

D

E

F

G

HWB-ref = 59 kWh/m<sup>2</sup>a

#### **ERSTELLT**

ErstellerIn

D.I. Franz Weiser

ErstellerIn-Nr.

**GWR-Zahl** 

Geschäftszahl

TELEFON 0222/586/73 71

Organisation

Ausstellungsdatum

05.07.2009

Gültigkeitsdatum

05.07.2019

Unterschrift

Dyluthay

EA-01-2007-SW-a EA-WG 25.04.2007

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Institutes für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2002/91/EG über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

## Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055 und Richtlinie 2002/91/EG OIB Oesterreichisches Institut für Bautechnik



| GEBÄUDEDATEN                 |                         | KLIMADATEN               |          |
|------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------|
| Brutto-Grundfläche           | 990,51 m <sup>2</sup>   | Klimaregion              | N        |
| beheiztes Brutto-Volumen     | 3009,5 m <sup>3</sup>   | Seehöhe                  | 277 m    |
| charakteristische Länge (Ic) | 2,19 m                  | Heizgradtage             | 3572 Kd  |
| Kompaktheit (A/V)            | 0,46 1/m                | Heiztage                 | 215 d    |
| mittlerer U-Wert (Um)        | 0,54 W/m <sup>2</sup> K | Norm-Außentemperatur     | -14,7 °C |
| LEK-Wert                     | 38                      | mittlere Innentemperatur | 20 °C    |

#### WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

| IWB     | 58185 kWh/a | 58,74 kWh/m²a | 63512 kWh/a  | 64,12 kWh/m²a  |  |
|---------|-------------|---------------|--------------|----------------|--|
| WWB     |             |               | 12654 kWh/a  | 12,78 kWh/m²a  |  |
| ITEB-RH |             |               | 16486 kWh/a  | 16,64 kWh/m²a  |  |
| ITEB-WW |             |               | 8051 kWh/a   | 8,13 kWh/m²a   |  |
| ITEB    |             |               | 25937 kWh/a  | 26,19 kWh/m²a  |  |
| IEB     |             |               | 102103 kWh/a | 103,08 kWh/m²a |  |
| EB      |             |               | 102103 kWh/a | 103,08 kWh/m²a |  |
| EB      |             |               |              |                |  |
| CO2     |             |               |              |                |  |

#### **ERLÄUTERUNGEN**

Heizwärmebedarf (HWB):

Heiztechnikenergiebedarf (HTEB): Endenergiebedarf (EEB): Vom Heizsystem in die Räume abgegebenen Wärmemenge die benötigt wird, um während der Heizsaison bei einer standardisierten Nutzung eine Temperatur von 20°C zu halten. Energiemenge die bei der Wärmeerzeugung und -verteilung verloren geht.

Energiemenge die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen

Standardnutzung zugeführt werden muss.