

# ТВ STAMPFER

Stand: 04.04.2009

Ingenieurbüro für Gebäudetechni

Инженерно бюро за сградна техника

**8010 - DWH, Sofia, vila zone of Vladaya**

**8010 – Двухфамилна къща - София, вилна зона Владая**

## Bauphysikalische Grunddaten

gem. Energieausweis der Fa. Meiberger vom 23.02.2009

## Основни строително-физически данни

съгласно енергийния паспорт издаден от Meiberger Holzbau на 23.02.2009

flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB <sub>BGF</sub> (kWh/m <sup>2</sup> *a) Потребност от отопление, относима към площта	36,9
LEK-Wert ("Linie europäischer Kriterien", ÖNORM B8110 und H 5055) Коефициент по LEK	21,0
mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>m</sub> (W/m <sup>2</sup> *K) Среден коефициент на топлопроводимост	0,27
Gesamtheizlast P <sub>tot</sub> (kW) Общо натоварване.....	12,12
Jahres-Heizwärmebedarf Q <sub>h</sub> (kWh/a) Годишна потребност от отопление	15.693

## Energiebilanz

### Енергиен баланс

Anzahl der Wohneinheiten (Doppelwohnhaus) Брой жилища (двухфамилна къща)	2
Anzahl Personen Брой лица	4
Bruttogeschoßfläche BGF (m <sup>2</sup> ) Разгъната застроена площ	425
jährl. Energiebedarf für Heizung (kWh/a) Годишна потребност от енергия за отопление	15.693
jährl. Energiebedarf für Warmwasser (kWh/a) Годишна потребност от енергия за топла вода	3.650
jährl. Gesamtenergiebedarf (kWh/a) Годишна енергийна потребност общо	19.343
Solarfläche (m <sup>2</sup> ) Соларна площ	10
Kollektorfläche pro WE (m <sup>2</sup> ) Колекторни площи за 1 жилище	5,00
spez. Solarertrag (kWh/m <sup>2</sup> Koll.fl*a) Енергия произвеждана от соларната система	300
jährl. Solarertrag (kWh/a) Годишен дял на енергията от соларната система	3.000
solare Deckungsrate (%) дял, покриван от соларната система (%)	16

jährl. Primärenergiebedarf (kWh/a) <a href="#">Годишна потребност от първична енергия</a>	<b>16.343</b>
Leistungszahl Wärmepumpe (COP nach EN 14511) <a href="#">Мощност на термопомпата</a>	<b>4,2</b>
Stromkosten (€/kWh) - ohne Mwst. <a href="#">Разходи за ел.енергия – без ДДС</a>	<b>0,080</b>
jährl. Stromkosten für Heizung und Warmwasser (ohne Mwst) <a href="#">Годишни разходи за ел. енергия за отопление и топла вода, без ДДС</a>	<b>€ 311,30</b>
jährl. Stromkosten für Heizung und Warmwasser pro WE (ohne Mwst) <a href="#">Годишни разходи за отопление и топла вода за 1 жилище (без ДДС)</a>	<b>€ 155,65</b>