

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 _{BGF} (kWh/m ² *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 _m (W/m ² *K) Среден коефициент на топлопроводимост	0,27
Gesamtheizlast P _{tot} (kW) Общо натоварване.....	12,12
Jahres-Heizwärmebedarf Q _h (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 ²) 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 ²) Соларна площ	10
Kollektorfläche pro WE (m ²) Колекторни площи за 1 жилище	5,00
spez. Solarertrag (kWh/m ² 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) Годишна потребност от първична енергия	16.343
Leistungszahl Wärmepumpe (COP nach EN 14511) Мощност на термопомпата	4,2
Stromkosten (€/kWh) - ohne Mwst. Разходи за ел.енергия – без ДДС	0,080
jährl. Stromkosten für Heizung und Warmwasser (ohne Mwst) Годишни разходи за ел. енергия за отопление и топла вода, без ДДС	€ 311,30
jährl. Stromkosten für Heizung und Warmwasser pro WE (ohne Mwst) Годишни разходи за отопление и топла вода за 1 жилище (без ДДС)	€ 155,65