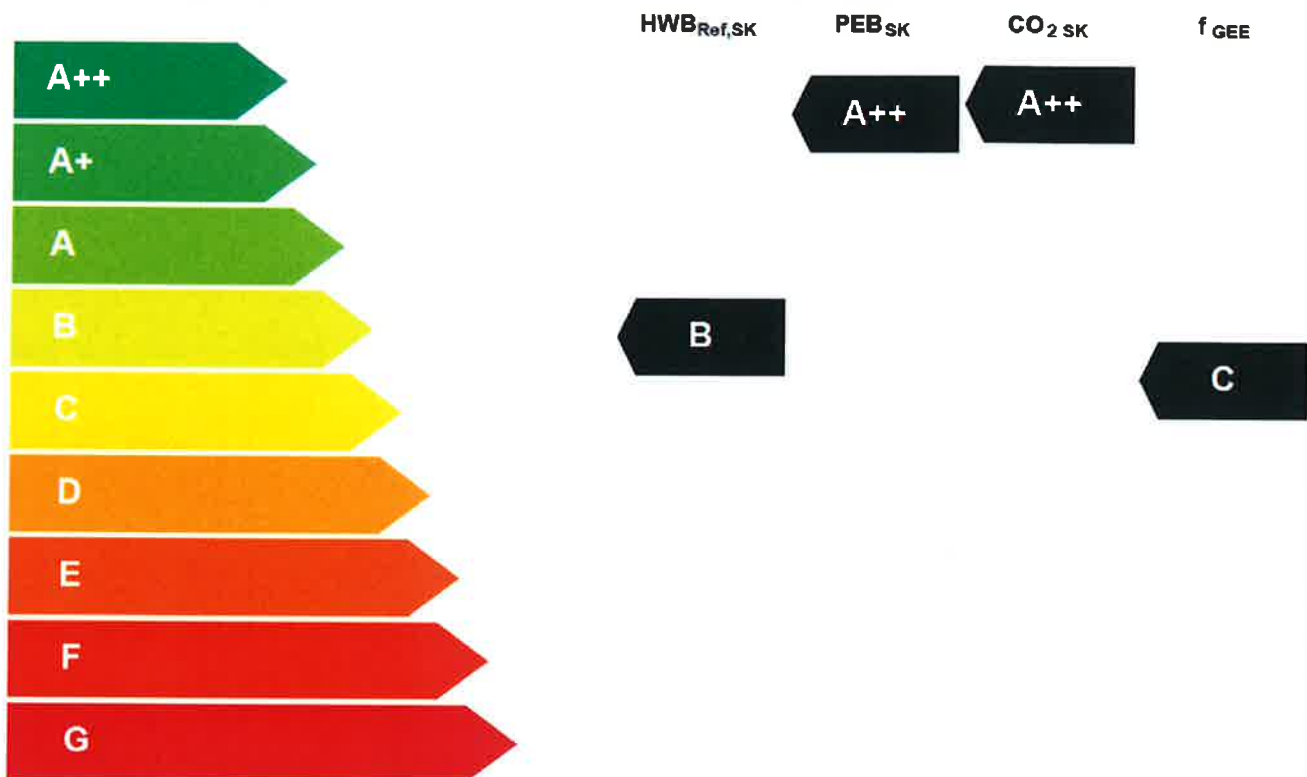


BEZEICHNUNG Geibelgasse 18-20, 1150 Wien

Gebäude (-teil)	Wohngebäude	Baujahr	1993
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Geibelgasse 18-20	Katastralgemeinde	Fünfhaus
PLZ, Ort	1150 Wien-Rudolfsheim-Fünfhaus	KG-Nummer	1302
Grundstücksnummer	69/13, 86/6, 86/7, 86/8	Seehöhe	184,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR



HWB_{Ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzliche zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,em}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	4.801,23 m ²	Charakteristische Länge	3,72 m	Mittlerer U-Wert	0,63 W/(m ² K)
Bezugsfläche	3.840,98 m ²	Heiztage	207 d	LEK _T -Wert	33,02
Brutto-Volumen	13.100,72 m ³	Heizgradtage	3.474 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3.518,22 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,27 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,2 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	37,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	37,8 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	88,3 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,03
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	189.125 kWh/a	HWB _{ref,SK}	39,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	189.125 kWh/a	HWB _{SK}	39,4 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	61.336 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	356.040 kWh/a	HEB _{SK}	74,2 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,42
Haushaltsstrombedarf	78.860 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	434.901 kWh/a	EEB _{SK}	90,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	260.324 kWh/a	PEB _{SK}	54,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	106.464 kWh/a	PEB _{nem,SK}	22,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	153.860 kWh/a	PEB _{ern,SK}	32,0 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	29.346 kg/a	CO ₂ _{SK}	6,1 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,03
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 21.02.2019
Gültigkeitsdatum 21.02.2029

ErstellerIn K2 Bauphysik GmbH
Dr. Martin Netopil

Unterschrift



K2 Bauphysik GmbH | Technisches Büro
Hauptstraße 14 1030 Wien: k2-bauphysik.at

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

Projekt: **Geibelgasse 18-20, 1150 Wien**

Datum: **21. Februar 2019**

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Information des Auftraggebers, dass keine Änderung seit 26.02.2009 stattfand.
 Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2015)
 Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5
 Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6
 Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059
 Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden)
 Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6
 Berechnet mit ECOTECH 3.3

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten	Lt. Bestandsplänen (Arch. DI. G. Lisner u. Arch. DI. M. Böhnel, 1994) und beigegebenem Energieausweis vom 26.02.2009 der K2 Bauphysik GmbH mit nachvollziehbarer Massenberechnung.
Bauphysikalische Daten	Lt. beigegebenen Planunterlagen und Energieausweis vom 26.02.2009 der K2 Bauphysik GmbH. Richtwerte für Baustoffe aus der ON V 31 "Katalog für wärmeschutztechnische Rechenwerte von Baustoffen und Bauteilen" - Stand 1. Dezember 2001 und Werte aus Normen, baubook oder Angaben des Herstellers. Die Bewertung der Fenster erfolgte nach deren Baujahr.
Haustechnik Daten	Es wurde das System Fernwärme aus dem "Leitfaden energietechnisches Verhalten von Gebäuden" zur Berechnung des Endenergiebedarfs herangezogen und lt. den bei der Begehung erheblichen Daten angepasst. Fernwärme Wien-Energie; Konversionsfaktoren aus Merkblatt-Wärmeschutz-2015 der MA 37. Da keine Daten bezüglich der Raumlufttechnik zur Verfügung stehen, konnte diese in der Berechnung nicht berücksichtigt werden.

Weitere Informationen

Es wird darauf hingewiesen, dass die im Energieausweis ausgewiesenen energetischen Kennzahlen des Heizwärmebedarfs HWB und des Endenergiebedarfs EEB Normverbrauchswerte darstellen. Die Angaben zu diesen Werten lassen keine endgültigen Rückschlüsse auf den tatsächlichen Energieverbrauch zu, da dieser aus dem tatsächlichen Nutzerverhalten und aus standortbedingten klimatischen Besonderheiten und Unstetigkeiten des Jahreszeitenklimas resultiert.

Kommentare

Prinzipiell wurde angenommen, dass bei allen Bauteilen die wärmetechnischen Bestimmungen des Baujahres eingehalten wurden, bzw. die Ausführung jener der Aufbauten der beigegebenen Planunterlagen bzw. des beigegebenen Energieausweises entspricht. Die Eingangsbereiche und Nebenräume im 1. Kellergeschoß wurden nicht zum konditionierten Bereich hinzugezählt.

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Es weichen die U-Werte von einigen wärmeübertragenden Bauteilen geringfügig von den heutigen Anforderungen für Neubau gemäß der OIB RL 6 ab, folgende Maßnahmen wären zuvor auf ihre Wirtschaftlichkeit zu prüfen: Fenster- und Türentausch auf mind. $U=1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$, sowie Dämmung der obersten Geschoßdecke und Dachflächen auf zumindest $U=0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH
Wien

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Rudolfshiem-Fünfhaus

HWB 39,4

f_{GEE} 1,03

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Lt. Bestandsplänen (Arch. DI. G. Lisner u. Arch. DI. M. Böhnel, 1994) und beigestelltem Energieausweis vom 26.02.2009 der K2 Bauphysik GmbH mit nachvollziehbarer Massenberechnung.
Bauphysikalische Daten:	Lt. beigestellten Planunterlagen und Energieausweis vom 26.02.2009 der K2 Bauphysik GmbH. Richtwerte für Baustoffe aus der ON V 31 "Katalog für wärmeschutztechnische Rechenwerte von Baustoffen und Bauteilen" - Stand 1. Dezember 2001 und Werte aus Normen, baubook oder Angaben des Herstellers. Die Bewertung der Fenster erfolgte nach deren Baujahr.
Haustechnik Daten:	Es wurde das System Fernwärme aus dem "Leitfaden energietechnisches Verhalten von Gebäuden" zur Berechnung des Endenergiebedarfs herangezogen und lt. den bei der Begehung erhebbaren Daten angepasst. Fernwärme Wien-Energie; Konversionsfaktoren aus Merkblatt-Wärmeschutz-2015 der MA 37. Da keine Daten bezüglich der Raumluftechnik zur Verfügung stehen, konnte diese in der Berechnung nicht berücksichtigt werden.

Haustechniksystem

Raumheizung:	Fernwärme aus hocheffizienter KWK
Warmwasser:	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
Lüftung:	Lüftungsart natürlich

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Information des Auftraggebers, dass keine Änderung seit 26.02.2009 stattfand.; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2015); Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5; Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6; Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059; Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden); Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3

Fensterübersicht (Bauteile) - kompakt

Projekt: Geibelgasse 18-20, 1150 Wien

Datum: 21. Februar 2019

Legende:

AB = Architekturlichte Breite, AH = Architekturlichte Höhe, Gesamtfläche = Gesamtfläche(außen), Ug = U-Wert des Glases, Anteil Glas = Anteil der Glasfläche, g = g-Wert, Uf = U-Wert des Rahmens, Uspr. = U-Wert der Sprossen, Rahmen Anteil = Anteil der Rahmenfläche, Rahmen Breite = Breite des Rahmens, H-Spr. (V-Spr.) Anz = Anzahl der horizontalen (vertikalen) Sprossen, Glasumfang = Länge der Glasfugen, PSI = PSI-Wert, Uref=U-Wert bei Referenzgröße, Uges = U-Wert des gesamten Fensters

Bezeichnung	AB m	AH m	Gesamt fläche m ²	Ug W/m ² K	Anteil Glas %	g	Uf W/m ² K	Uspr. W/m ² K	Rahmen Breite m	Rahmen Anteil %	H-Spr. Anz	H-Spr. Breite m	V-Spr. Anz.	V-Spr. Breite m	Glas- umfang m	PSI W/m ² K	Uref W/m ² K	Referenz- größe	Uges W/m ² K
Außenfenster	1,00	1,00	1,00	1,00	70,00	0,67	1,90	1,90	1,23m x 1,48m	30,00	1	1,23m	1	1,48m	1,90	1,90	1,23m x 1,48m	1,90	
Außentüren	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,67	1,90	1,90	1,23m x 2,18m	100,00	1	1,23m	1	2,18m	1,90	1,90	1,23m x 2,18m	1,90	
Dachflächenfenster	1,00	1,00	1,00	1,00	70,00	0,67	1,90	1,90	1,23m x 1,48m	30,00	1	1,23m	1	1,48m	1,90	1,90	1,23m x 1,48m	1,90	

Bauteil - Dokumentation

Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: Geibelgasse 18-20, 1150 Wien

Datum: 21. Februar 2019

AW1 Außenwand

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Dryvit ²⁾	0,070	0,040	1,750
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Stahlbeton ²⁾	0,250	2,300	0,109

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,320 U-Wert [W/(m²K)]: 0,49

2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

AW2 Außenwand

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Dryvit ²⁾	0,070	0,040	1,750
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Wienerberger HLZ 25 HD ²⁾	0,250	0,556	0,450

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,320 U-Wert [W/(m²K)]: 0,42

2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

ID1 Innendecke beheizt/beheizt

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Estrich ²⁾	0,050	1,400	0,036
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	TDP 30/25 ²⁾	0,025	0,033	0,758
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Sand ²⁾	0,040	0,540	0,074
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Stahlbeton ²⁾	0,180	2,300	0,078

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,295 U-Wert [W/(m²K)]: 0,83

2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

ID5 Oberste Geschoßdecke

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Schutzbeton ²⁾	0,060	2,000	0,030
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	PS-Platten ²⁾	0,120	0,040	3,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Stahlbeton ²⁾	0,180	2,300	0,078

Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,360 U-Wert [W/(m²K)]: 0,30

2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

AD1 Decke über Außenluft

Verwendung : Decke über Außenluft (Durchfahrten, Erker, ...)

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Estrich ²⁾	0,050	1,400	0,036
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	TDP 30/25 ²⁾	0,025	0,033	0,758
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	PS-Platten ²⁾	0,020	0,040	0,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Sand ²⁾	0,020	0,540	0,037
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Stahlbeton ²⁾	0,180	2,300	0,078
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Tektalan E-21 ²⁾	0,100	0,043	2,326

Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,395 U-Wert [W/(m²K)]: 0,25

2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

ID4 Decke über unbeh. KG/EG

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Estrich ²⁾	0,050	1,400	0,036
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	TDP 30/25 ²⁾	0,025	0,033	0,758
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Sand ²⁾	0,040	0,540	0,074
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Stahlbeton ²⁾	0,180	2,300	0,078
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Tektalan E-21 ²⁾	0,050	0,046	1,087

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,345 U-Wert [W/(m²K)]: 0,42

2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

Bauteil - Dokumentation

Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: **Geibelgasse 18-20, 1150 Wien**

Datum: 21. Februar 2019

AD2 Steildach

Verwendung : Dach mit Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Mineralwolle zwischen Sparren	0,140	Ø 0,054	Ø 2,617
		1a	Wärmedämmung	43 %	0,040	-
		1b	Wärmedämmung	43 %	0,040	-
		1c	6.1.1 Fichte, Kiefer, Tanne	15 %	0,130	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Stahlbeton ²⁾	0,180	2,300	0,078
				Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,320	U-Wert [W/(m²K)]: 0,34	

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Geibelgasse 18-20, 1150 Wien**
 Baukörper: **Wohnen**

Datum: 21. Februar 2019

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Volumen [m³]	BGF ohne Reduktion [m²]	BGF Reduktion [m²]	BGF mit Reduktion [m²]	beh. Hülle [m²]	AV [1/m]
Wohnen	0,00	0,00	0,00	5	13100,72	4801,23	0,00	4801,23	3518,22	0,27

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW1 Außenwand W	AW1 Außenwand	0,49	1,00	1,00	64,34	64,34	-14,61	0,00	0,00	49,73	270° / 90°	warm / außen
AW2 Außenwand N	AW2 Außenwand	0,42	1,00	1,00	239,15	239,15	-94,55	0,00	0,00	144,60	0° / 90°	warm / außen
AW2 Außenwand NO	AW2 Außenwand	0,42	1,00	1,00	239,15	239,15	-6,38	0,00	0,00	232,77	45° / 90°	warm / außen
AW2 Außenwand O	AW2 Außenwand	0,42	1,00	1,00	239,15	239,15	-87,65	-2,88	0,00	148,62	90° / 90°	warm / außen
AW2 Außenwand SO	AW2 Außenwand	0,42	1,00	1,00	239,15	239,15	-9,16	0,00	0,00	229,99	135° / 90°	warm / außen
AW2 Außenwand S	AW2 Außenwand	0,42	1,00	1,00	239,15	239,15	-73,09	0,00	0,00	166,06	180° / 90°	warm / außen
AW2 Außenwand SW	AW2 Außenwand	0,42	1,00	1,00	239,15	239,15	-16,99	0,00	0,00	222,16	225° / 90°	warm / außen
AW2 Außenwand W	AW2 Außenwand	0,42	1,00	1,00	239,15	239,15	-104,10	0,00	0,00	135,05	270° / 90°	warm / außen
AW2 Außenwand NW	AW2 Außenwand	0,42	1,00	1,00	239,15	239,15	-20,98	0,00	0,00	218,17	315° / 90°	warm / außen
SUMMEN						1977,54	-427,51	-2,88	0,00	1547,15		

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
ID1 Innendecke beheizt/beheizt	ID1 Innendecke beheizt/beheizt	0,83	1,00	1,00	4672,15	4672,15	0,00	0,00	0,00	4672,15	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID4 Decke über unbeh. EG	ID4 Decke über unbeh. KG/EG	0,42	1,00	1,00	93,79	93,79	0,00	0,00	0,00	93,79	0° / 0°	warm / unbeheizter Nebenraum Decke oben / Ja
AD1 Decke über Außenluft	AD1 Decke über Außenluft	0,25	1,00	1,00	35,29	35,29	0,00	0,00	0,00	35,29	0° / 0°	warm / warm / Durchfahrt / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Geibelgasse 18-20, 1150 Wien**
 Baukörper: **Wohnen**

Datum: 21. Februar 2019

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
ID5 Oberste Geschosßdecke		0,30	1,00	1,00	752,88	752,88	0,00	0,00	0,00	752,88	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke /
SUMMEN						5554,11	0,00	0,00	0,00	5554,11		

Dach-Flächen

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AD2 Steildach N		0,34	1,00	1,00	164,68	164,68	-14,20	0,00	0,00	150,48	0° / 45°	warm / außen
AD2 Steildach O		0,34	1,00	1,00	164,68	164,68	-12,01	0,00	0,00	152,67	90° / 45°	warm / außen
AD2 Steildach S		0,34	1,00	1,00	164,68	164,68	-13,10	0,00	0,00	151,58	180° / 45°	warm / außen
AD2 Steildach W		0,34	1,00	1,00	164,68	164,68	-14,20	0,00	0,00	150,48	270° / 45°	warm / außen
SUMMEN						658,72	-53,51	0,00	0,00	605,21		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m ³]
SUMME	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	13100,72
			13100,72