

Energieausweis

Heizwärmebedarf
Heiztechnik-Energiebedarf
Endenergiebedarf

OBJEKT **Mehrfamilienhaus**

Adresse: 3340 Waidhofen, Ybbsitzerstraße 37
Grst.Nr.: 184 / 6
EZ: 483
Kat.Gem.: 03329 Waidhofen an der Ybbs

AUFTRAGGEBER

Name: WEG Ybbsitzerstraße 37
Reikersdorfer Hausverwaltung GmbH.
Adresse: Bahnhofstraße 2
3300 Amstetten

VERFASSER

Name: ETS Baumanagment
Adresse: 3311 Zeillern, Oberzeillern 17
Tel.: 07472 / 23 7 19 oder 0664/ 504 47 85

Datum: 24.6.2025

Inhaltsverzeichnis:

- Energieausweis
- Berechnungsgrundlagen
 - Energiekennzahlen
 - Projektanmerkungen
 - Heizlast
 - Bauteile
 - Geometrieausdruck
 - Fenster und Türen
 - Rahmenbreiten- Rahmenteil
 - Monatsbilanz Standort HWB
 - Monatsbilanz Referenzklima HWB
 - Raumheizung Eingabedaten
 - Warmwasserbereitung Eingabedaten
 - Heizenergiebedarf HEB gesamt

ETS Baumanagement GmbH. 3311 Zeillern, Oberzeillern 17
Telefon 07472 / 23 7 19, Mobil: 0664 / 504 47 85
E-Mail: office@ets-baumanagement.at
Zertifizierter Energieausweis-Ersteller, Zertifikat Nr. EAPR 12 0020/Z

Firmenbuch Nr.: FN 294196 t, Landesgericht St. Pölten
Raiffeisenbank Amstetten, BIC: RLNWATWWAMS, IBAN: AT 633202500001813112

ENERGIEAUSWEIS

Planung

WEG Ybbsitzerstraße 37

WEG Ybbsitzerstraße 37
Ybbsitzerstraße 37
3340 Waidhofen

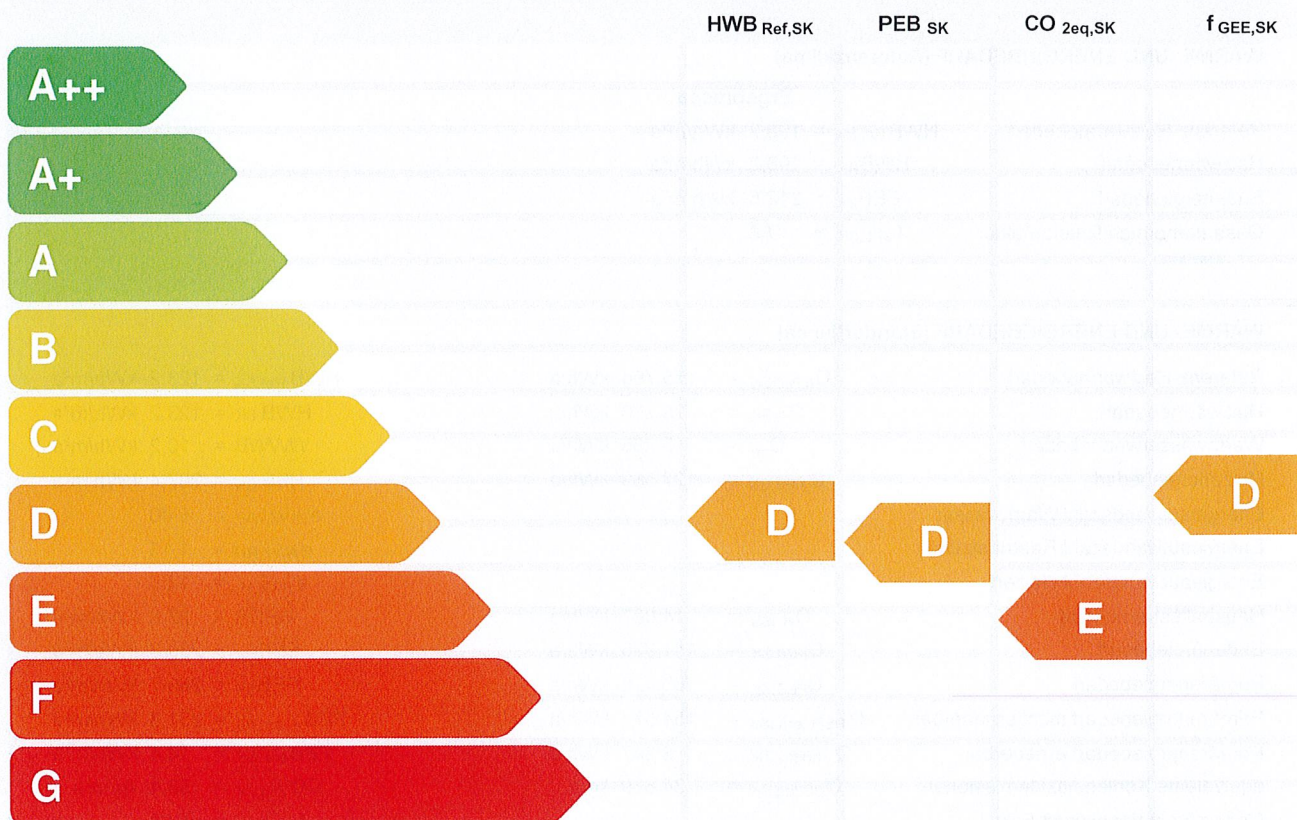
Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK **OiB-Richtlinie 6**
Ausgabe: April 2019



BEZEICHNUNG	WEG Ybbsitzerstraße 37	Umsetzungsstand	Planung
Gebäude(-teil)		Baujahr	1960
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit drei bis neun Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Ybbsitzerstraße 37	Katastralgemeinde	Waidhofen an der Ybbs
PLZ/Ort	3340 Waidhofen an der Ybbs	KG-Nr.	3329
Grundstücksnr.	184 / 6	Seehöhe	355 m

SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen



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 zusätzlich 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.

RK: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

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 einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 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.ern}) Anteil auf.

CO_{2eq}: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

SK: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

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 vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

				EA-Art:	
Brutto-Grundfläche (BGF)	615,0 m ²	Heiztage	315 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	492,0 m ²	Heizgradtage	3.672 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	1.903,0 m ³	Klimaregion	NF	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	976,2 m ²	Norm-Außentemperatur	-14,1 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,51 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (lc)	1,95 m	mittlerer U-Wert	0,81 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	61,78	RH-WB-System (primär)	
Teil-BF	- m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-V _B	- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 108,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 108,2 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 212,5 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 1,86

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 75.796 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 123,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 75.796 kWh/a	HWB _{SK} = 123,2 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 6.285 kWh/a	WWWB = 10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} = 127.569 kWh/a	HEB _{SK} = 207,4 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 6,40
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 1,15
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 1,55
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} = 14.007 kWh/a	HHSB = 22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 141.576 kWh/a	EEB _{SK} = 230,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 163.420 kWh/a	PEB _{SK} = 265,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} = 154.573 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} = 251,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} = 8.847 kWh/a	PEB _{ern.,SK} = 14,4 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 34.679 kg/a	CO _{2eq,SK} = 56,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 1,88
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = - kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = - kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	24.06.2025	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	23.06.2035		
Geschäftszahl	2025 - 024		

ETS Baumanagement GmbH.
Oberzeillern 17, 3311 Zeillern

ETS
BAUMANAGEMENT
GmbH

A-3311 Zeillern, Oberzeillern 17
Tel.: 0664 / 504 47 85

email.office@ets-baumanagement.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.

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

HWB_{Ref,SK} 123 **f_{GEE,SK} 1,88**

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche B _{GF}	615 m ²	charakteristische Länge l _c	1,95 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	1.903 m ³	Kompaktheit A _B / V _B	0,51 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	976 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	lt. Planskizzen und Besichtigung
Bauphysikalische Daten:	lt. Planskizzen und Besichtigung
Haustechnik Daten:	lt. Planskizzen und Besichtigung

Haustechniksystem

Raumheizung:	Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff (Gas)
Warmwasser	Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff (Gas)
Lüftung:	Fensterlüftung

Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH - www.geq.at
Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6-1 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6-1

Verwendete Normen und Richtlinien:

ON B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6-1 / ON H 5056-1 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / OIB-Richtlinie 6 Ausgabe: April 2019

Anmerkung

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muss eine Berechnung der Heizlast gemäß ÖNORM H 7500 erstellt werden.

Projektanmerkungen WEG Ybbsitzerstraße 37

Allgemein

Dies ist ein Verlängerungs-Energieausweis.
Das Mehrfamilienhaus wurde im Jahr 2015 besichtigt und er EA berechnet.
It. Hausverwaltung wurden in den letzten Jahren keinen wärmetechnischen und baulichen Maßnahmen durchgeführt.

1.1 Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Berechnungsverfahren: Monatsbilanzverfahren

Klimadaten nach ÖNORM B 8110-5

Heizwärme- und Kühlbedarf nach ÖNORM B 8110-6

Transmissionsleitwert:

Vereinfachte Berechnung nach 5.3

Lüftungswärmeverlust:

Für Wohngebäude nach 7.3

Innere Wärmegewinne:

Für Wohngebäude nach 8.2.1

Solare Gewinne:

Für Wohngebäude nach 8.3

Glasanteil gem. ÖNORM EN ISO 10077-1

Verschattungsfaktor vereinfacht nach 8.3.1.2.2

Wirksame Wärmekapazität:

Vereinfachter Ansatz nach 9.1.2 für Bauweise

Heiztechnik-Energiebedarf nach ÖNORM H 5056:

Details siehe Angabeblatt

Raumluftechnik-Energiebedarf nach ÖNORM H 5057:

Details siehe Angabeblatt

Für den Nutzenergiebedarf der Luftheizung

Der Energieausweis wurde erstellt mit Zehetmayer

1.2 Allgemein - Kommentare

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.

Bauteile

Aufgrund der Baujahres des Gebäudes waren keine ausreichenden Daten vorhanden.

Die U-Werte der Wand und Bodenaufbauten des Bestandes wurden anhand des Handbuches für Energieberater (Joanneum Research-Institut für Energieforschung 1994) ermittelt.

Fenster

Fenster, Türen und transparente Bauteile

Die Kennwerte der Fenster und der transparenten Bauteile wurden auf Grund einer Begehung entsprechend angenommen.

Haustechnik

Der Energieausweis wurde ohne genaue Angaben eines Installateurs erstellt.

Für die Richtigkeit der Angaben kann keine Gewähr übernommen werden.

Projektanmerkungen

WEG Ybbsitzerstraße 37

Der Bauherr ist dafür verantwortlich die Angaben von einem (seinem) Installateur richtig stellen lassen bzw. an die Fa. ETS Baumanagement GmbH übermitteln um diese in den Energieausweis einfließen zu lassen.

Heizlast Abschätzung
WEG Ybbsitzerstraße 37

Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

Bauherr	Planer / Baufirma / Hausverwaltung
WEG Ybbsitzerstraße 37	WEG Ybbsitzerstraße 37
Ybbsitzerstraße 37	Bahnhofstraße 2
3340 Waidhofen	3300 Amstetten
Tel.:	Tel.:

Norm-Außentemperatur:	-14,1 °C	Standort:	Waidhofen an der Ybbs
Berechnungs-Raumtemperatur:	22 °C	Brutto-Rauminhalt der	
Temperatur-Differenz:	36,1 K	beheizten Gebäudeteile:	1.902,95 m ³
		Gebäudehüllfläche:	976,24 m ²

Bauteile	Fläche	Wärmed.-	Korr.-	Leitwert
	A	U	f	
	[m²]	[W/m² K]	[1]	[W/K]
AD01 Decke zu unconditioniertem geschloss. Dachraum	205,00	0,138	0,90	25,41
AW01 Außenwand	486,13	1,113	1,00	541,20
FE/TÜ Fenster u. Türen	80,11	1,340		107,36
KD01 Decke zu unconditioniertem ungedämmten Keller	205,00	0,333	0,70	47,76
Summe OBEN-Bauteile	205,00			
Summe UNTEN-Bauteile	205,00			
Summe Außenwandflächen	486,13			
Fensteranteil in Außenwänden 14,1 %	80,11			

Summe [W/K] **722**

Wärmebrücken (vereinfacht) [W/K] **72**

Transmissions - Leitwert [W/K] **793,90**

Lüftungs - Leitwert [W/K] **165,27**

Gebäude-Heizlast Abschätzung Luftwechsel = 0,38 1/h [kW] **34,6**

Flächenbez. Heizlast Abschätzung (615 m²) [W/m² BGF] **56,30**

Die Gebäude-Heizlast Abschätzung dient als Anhaltspunkt für die Auslegung des Wärmeerzeugers.
 Für die Dimensionierung ist eine Heizlast-Berechnung gemäß ÖNORM H 7500 erforderlich.

Die erforderliche Leistung für die Warmwasserbereitung ist unberücksichtigt.

Bauteile

WEG Ybbsitzerstraße 37

KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmten Keller

bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Default-Wert KD ab 1960 NÖ	B	0,3000	0,389	0,771
Luft steh., W-Fluss n. oben $6 < d < 10$ mm	B	0,0050	0,071	0,070
ISOVER KDP Kellerdecken-Dämmplatte 6	B	0,0600	0,033	1,818
Synthesa Capatect Leichtspachtel	B	0,0050	1,000	0,005
$R_{se}+R_{si} = 0,34$		Dicke gesamt	0,3700	U-Wert
				0,33

ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten

bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Default-Wert OD ab 1960 NÖ	B	0,3000	0,189	1,587
$R_{se}+R_{si} = 0,26$		Dicke gesamt	0,3000	U-Wert
				0,54

AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum

bestehend	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
FERMACELL Powerpanel H2O	B	0,0125	0,170	0,074
AUSTROTHERM EPS W20	B	0,2000	0,038	5,263
Dichtungsbahn Polyethylen (PE)	B	0,0002	0,500	0,000
Default-Wert OD ab 1960 NÖ	B	0,3000	0,174	1,724
$R_{se}+R_{si} = 0,2$		Dicke gesamt	0,5127	U-Wert
				0,14

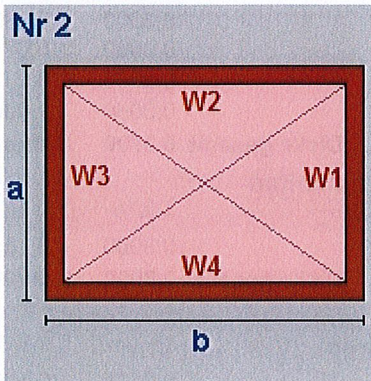
AW01 Außenwand

bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Kalkgipsputz (1300)	B	0,0150	0,700	0,021
Bimsziegelmauerwerk	B	0,3000	0,440	0,682
Zementputz	B	0,0250	1,000	0,025
$R_{se}+R_{si} = 0,17$		Dicke gesamt	0,3400	U-Wert
				1,11

Einheiten: Dicke [m], Achsabstand [m], Breite [m], U-Wert [W/m²K], Dichte [kg/m³], λ [W/mK]
 *... Schicht zählt nicht zum U-Wert F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht
 RTu ... unterer Grenzwert RTo ... oberer Grenzwert laut ONORM EN ISO 6946

Geometrieausdruck
WEG Ybbsitzerstraße 37

EG Grundform



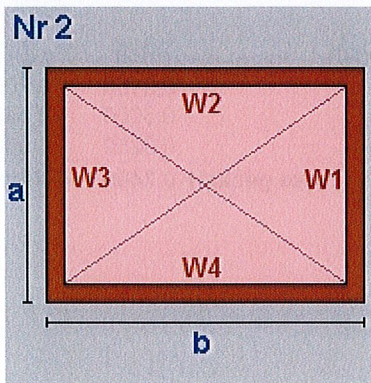
a = 10,00 b = 20,50
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,30 => 2,90m
 BGF 205,00m² BRI 594,50m³

Wand W1	29,00m ²	AW01 Außenwand
Wand W2	59,45m ²	AW01
Wand W3	29,00m ²	AW01
Wand W4	59,45m ²	AW01
Decke	205,00m ²	ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	205,00m ²	KD01 Decke zu unconditioniertem ungedämmte

EG Summe

EG Bruttogrundfläche [m²]: 205,00
EG Bruttorauminhalt [m³]: 594,50

OG1 Grundform



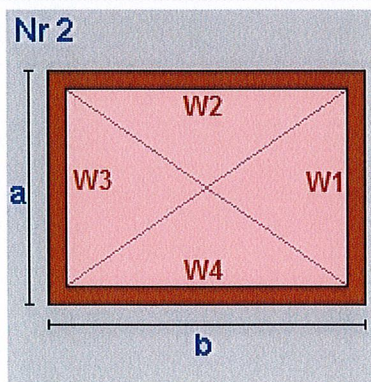
a = 10,00 b = 20,50
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,30 => 2,90m
 BGF 205,00m² BRI 594,50m³

Wand W1	29,00m ²	AW01 Außenwand
Wand W2	59,45m ²	AW01
Wand W3	29,00m ²	AW01
Wand W4	59,45m ²	AW01
Decke	205,00m ²	ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	-205,00m ²	ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG1 Summe

OG1 Bruttogrundfläche [m²]: 205,00
OG1 Bruttorauminhalt [m³]: 594,50

OG2 Grundform



a = 10,00 b = 20,50
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,51 => 3,11m
 BGF 205,00m² BRI 638,10m³

Wand W1	31,13m ²	AW01 Außenwand
Wand W2	63,81m ²	AW01
Wand W3	31,13m ²	AW01
Wand W4	63,81m ²	AW01
Decke	205,00m ²	AD01 Decke zu unconditioniertem geschloss.
Boden	-205,00m ²	ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG2 Summe

OG2 Bruttogrundfläche [m²]: 205,00
OG2 Bruttorauminhalt [m³]: 638,10

Deckenvolumen KD01

Fläche 205,00 m² x Dicke 0,37 m = 75,85 m³

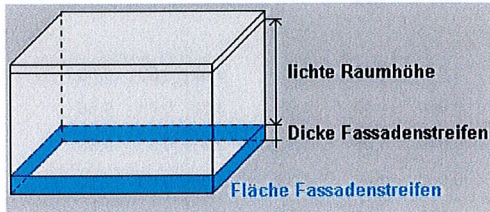
Bruttorauminhalt [m³]: 75,85

Geometrieausdruck

WEG Ybbsitzerstraße 37

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung

Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	- KD01	0,370m	61,00m	22,57m ²



Gesamtsumme Bruttogeschossfläche [m²]: 615,00
 Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]: 1.902,95

Fenster und Türen
WEG Ybbsitzerstraße 37

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	Uw W/m ² K	AxUxf W/K	g	fs		
B	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)			1,23	1,48	1,82	1,13	1,20	0,040	1,32	1,25		0,63			
1,32																
NO																
B	T1	EG	AW01	3	1,70 x 1,40	1,70	1,40	7,14	1,13	1,20	0,040	4,68	1,32	9,42	0,63	0,50
B	T1	EG	AW01	5	0,60 x 0,90	0,60	0,90	2,70	1,13	1,20	0,040	1,40	1,33	3,58	0,63	0,50
B	T1	OG1	AW01	3	1,70 x 1,40	1,70	1,40	7,14	1,13	1,20	0,040	4,68	1,32	9,42	0,63	0,50
B	T1	OG1	AW01	5	0,60 x 0,90	0,60	0,90	2,70	1,13	1,20	0,040	1,40	1,33	3,58	0,63	0,50
B	T1	OG2	AW01	3	1,70 x 1,40	1,70	1,40	7,14	1,13	1,20	0,040	4,68	1,32	9,42	0,63	0,50
B	T1	OG2	AW01	5	0,60 x 0,90	0,60	0,90	2,70	1,13	1,20	0,040	1,40	1,33	3,58	0,63	0,50
				24					29,52				18,24			39,00
SW																
B	T1	EG	AW01	9	1,30 x 1,40	1,30	1,40	16,38	1,13	1,20	0,040	10,80	1,30	21,35	0,63	0,50
B		EG	AW01	1	1,00 x 2,10	1,00	2,10	2,10				1,47	2,50	5,25	0,62	0,50
B	T1	OG1	AW01	9	1,30 x 1,40	1,30	1,40	16,38	1,13	1,20	0,040	10,80	1,30	21,35	0,63	0,50
B	T1	OG2	AW01	8	1,30 x 1,40	1,30	1,40	14,56	1,13	1,20	0,040	9,60	1,30	18,98	0,63	0,50
B	T1	OG2	AW01	1	1,30 x 0,90	1,30	0,90	1,17	1,13	1,20	0,040	0,70	1,32	1,55	0,63	0,50
				28					50,59				33,37			68,48
Summe				52					80,11				51,61			107,48

Ug... Uwert Glas Uf... Uwert Rahmen PSI... Linearer Korrekturkoeffizient Ag... Glasfläche
g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor
Typ... Prüfnormmaßtyp

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

Rahmen

WEG Ybbsitzerstraße 37

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
Typ 1 (T1)	0,100	0,100	0,100	0,100	28								Internorm K.-Fenst. Dim+ Class. (1,1 Thermico)
1,30 x 1,40	0,100	0,100	0,100	0,100	34	1	0,100						Internorm K.-Fenst. Dim+ Class. (1,1 Thermico)
1,70 x 1,40	0,100	0,100	0,100	0,100	34	1	0,100	1	0,100				Internorm K.-Fenst. Dim+ Class. (1,1 Thermico)
0,60 x 0,90	0,100	0,100	0,100	0,100	48								Internorm K.-Fenst. Dim+ Class. (1,1 Thermico)
1,30 x 0,90	0,100	0,100	0,100	0,100	40	1	0,100						Internorm K.-Fenst. Dim+ Class. (1,1 Thermico)

Rb.li, re, o, u Rahmenbreite links, rechts, oben, unten [m]

Stb. Stulpbreite [m]

Pfb. Pfostenbreite [m]

Typ Prüfnormmaßtyp

H-Sp. Anz Anzahl der horizontalen Sprossen

V-Sp. Anz Anzahl der vertikalen Sprossen

% Rahmenanteil des gesamten Fensters

Spb. Sprossenbreite [m]

RH-Eingabe
WEG Ybbsitzerstraße 37

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung dezentral **Anzahl Einheiten** 4,9 Defaultwert

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Radiatoren, Einzelraumheizer
Systemtemperatur 55°/45°
Regelfähigkeit Heizkörper-Regulierungsventile von Hand betätigt
Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Verteilung

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslängen lt. Defaultwerten Leitungslänge [m]
Verteilleitungen				0,00
Steigleitungen				0,00
Anbindeleitungen* Nein		20,0	Nein	70,00

Speicher

kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem	Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff	Standort	konditionierter Bereich
Energieträger	Gas	Heizgerät	Niedertemperaturkessel
Modulierung	ohne Modulierungsfähigkeit	Heizkreis	gleitender Betrieb
Baujahr Kessel	1978-1994		
Nennwärmeleistung*	7,04 kW Defaultwert		

Korrekturwert des Wärmebereitstellungssystems k_r = 1,00% Fixwert

Kessel bei Vollast 100%

Kesselwirkungsgrad entsprechend Prüfbericht $\eta_{100\%}$ = 86,0% Defaultwert

Kesselwirkungsgrad bei Betriebsbedingungen $\eta_{be.100\%}$ = 86,0%

Betriebsbereitschaftsverlust bei Prüfung $q_{bb,Pb}$ = 1,6% Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe* 56,00 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

