TK
Traxler Klaus
Schöndorf 65
4193 Reichenthal
+43 664/ 75 01 38 14
office@traxlerklaus.at

ENERGIEAUSWEIS

Fertigstellung

Zeki & Hatun Eglit Top 1

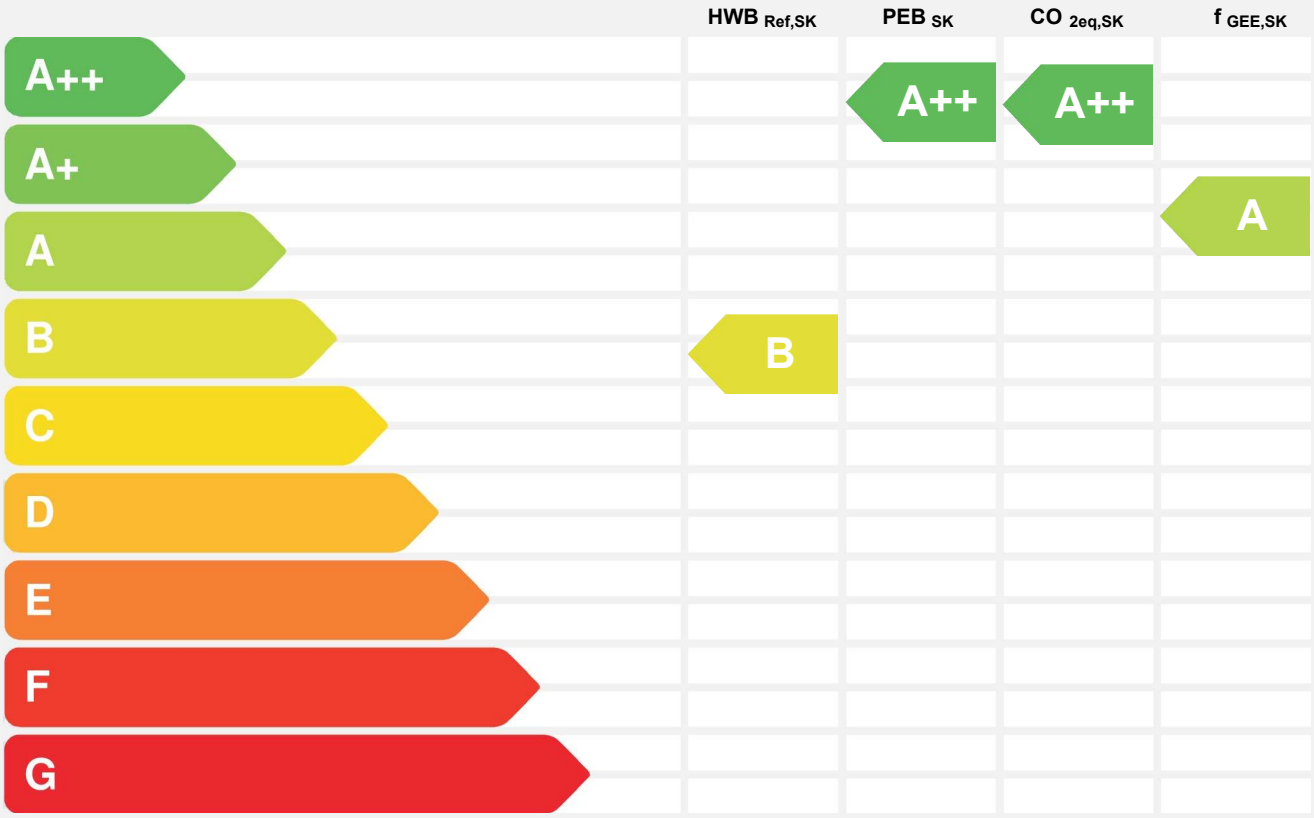
Zeki & Hatun Eglit
Aspergmairstrasse 36a
4550 Kremsmünster

Energieausweis für Wohngebäude

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

BEZEICHNUNG	Zeki & Hatun Eglit Top 1	**Umsetzungsstand**	
Gebäude(-teil)		Baujahr	2022
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße		Katastralgemeinde	Sattledt II
PLZ/Ort	4550 Kremsmünster	KG-Nr.	51021
Grundstücksnr.	1278/20	Seehöhe	345 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 ($PEB_{em.}$) und einen nicht erneuerbaren ($PEB_{n.em.}$) 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

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

GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	190,1 m²	Heiztage	251 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	152,1 m²	Heizgradtage	3.662 Kd	Solarthermie	- m²
Brutto-Volumen (V_B)	610,1 m³	Klimaregion	NF	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	378,2 m²	Norm-Außentemperatur	-14,2 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,62 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (lc)	1,61 m	mittlerer U-Wert	0,25 W/m²K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	- m²	LEK_T -Wert	20,36	RH-WB-System (primär)	
Teil-BF	- m²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-V_B	- m³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Nachweis über den Gesamtenergieeffizienz-Faktor

	Ergebnisse		**Anforderungen**
Referenz-Heizwärmebedarf	$HWB_{Ref,RK}$ = 37,1 kWh/m²a	entspricht	$HWB_{Ref,RK,zul}$ = 45,8 kWh/m²a
Heizwärmebedarf	HWB_{RK} = 37,1 kWh/m²a		
Endenergiebedarf	EEB_{RK} = 28,2 kWh/m²a		
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	$f_{GEE,RK}$ = 0,72	entspricht	$f_{GEE,RK,zul}$ = 0,75
Erneuerbarer Anteil	PEB,n.ern. ohne HHSB = 14,6 kWh/m²a	entspricht	Punkt 5.2.3 a, b oder c

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	$Q_{h,Ref,SK}$ = 8.001 kWh/a	$HWB_{Ref,SK}$ = 42,1	kWh/m²a
Heizwärmebedarf	$Q_{h,SK}$ = 8.001 kWh/a	HWB_{SK} = 42,1	kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	Q_{tw} = 1.457 kWh/a	WWWB = 7,7	kWh/m²a
Heizenergiebedarf	$Q_{HEB,SK}$ = 3.089 kWh/a	HEB_{SK} = 16,2	kWh/m²a
Energieaufwandszahl Warmwasser		$e_{AWZ,WW}$ = 0,68	
Energieaufwandszahl Raumheizung		$e_{AWZ,RH}$ = 0,26	
Energieaufwandszahl Heizen		$e_{AWZ,H}$ = 0,33	
Haushaltsstrombedarf	Q_{HHSB} = 2.640 kWh/a	HHSB = 13,9	kWh/m²a
Endenergiebedarf	$Q_{EEB,SK}$ = 5.729 kWh/a	EEB_{SK} = 30,1	kWh/m²a
Primärenergiebedarf	$Q_{PEB,SK}$ = 9.338 kWh/a	PEB_{SK} = 49,1	kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	$Q_{PEBn.ern.,SK}$ = 5.843 kWh/a	$PEB_{n.ern.,SK}$ = 30,7	kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	$Q_{PEBern.,SK}$ = 3.495 kWh/a	$PEB_{ern.,SK}$ = 18,4	kWh/m²a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	$Q_{CO2eq,SK}$ = 1.300 kg/a	$CO_{2eq,SK}$ = 6,8	kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		$f_{GEE,SK}$ = 0,71	
Photovoltaik-Export	$Q_{PVE,SK}$ = - kWh/a	$PVE_{EXPORT,SK}$ = -	kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 12.10.2026

Gültigkeitsdatum 11.10.2036

Geschäftszahl

ErstellerIn TK
Schöndorf 65, 4193 Reichenthal

Unterschrift

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.

Datenblatt GEQ
Zeki & Hatun Eglit Top 1

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

$HWB_{Ref,SK}$ 42 **$f_{GEE,SK}$ 0,71**

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	190 m²	charakteristische Länge l_c	1,61 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	610 m³	Kompaktheit A_B / V_B	0,62 m^{-1}
Gebäudehüllfläche A_B	378 m²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Einreichplan, 02.09.2022, Plannr. Elgit
Bauphysikalische Daten:	
Haustechnik Daten:	

Haustechniksystem

Raumheizung:	Wärmepumpe bivalent parallel (Außenluft/Wasser) + Stromheizung direkt (Strom + Strom)
Warmwasser	Wärmepumpe bivalent parallel (Außenluft/Wasser) + Stromheizung direkt (Strom + Strom)
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.

Bauteil Anforderungen
Zeki & Hatun Eglit Top 1

BAUTEILE		R-Wert	R-Wert min	U-Wert	U-Wert max	Erfüllt
ZW01	Wand zu Top 2			0,46	1,30	Ja
AW01	Außenwand (Pichler KLIMABLOC 50 VZ S)			0,18	0,35	Ja
FD01	Flachdach			0,15	0,20	Ja
EB01	erdanliegender Fußdoden	4,86	3,50	0,20	0,40	Ja
IW01	Wand zur Garage (Pichler KLIMABLOC 38 VZ S PLAN)			0,32	0,60	Ja
FD03	Flachdach über Wohnen			0,18	0,20	Ja

FENSTER	U-Wert	U-Wert max	Erfüllt
1,50 x 2,20 (unverglaste Tür gegen Außenluft)	1,40	1,70	Ja
Garagentür (unverglaste Tür gegen Außenluft)	1,60	1,70	Ja
Prüfnormmaß Typ 1 (T1) (gegen Außenluft vertikal)	0,79	1,40	Ja

Einheiten: R-Wert [m²K/W], U-Wert [W/m²K] U-Wert berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946
Quelle U-Wert max: OIB Richtlinie 6

Heizlast Abschätzung

Zeki & Hatun Eglit Top 1

Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

Bauherr	**Baumeister / Baufirma / Bauträger / Planer**
Zeki & Hatun Eglit	TK
Aspergmairstrasse 36a	Schöndorf 65
4550 Kremsmünster	4193 Reichenthal
Tel.:	Tel.: +43 664/ 75 01 38 14

Norm-Außentemperatur:	-14,2 °C	Standort: Kremsmünster	
Berechnungs-Raumtemperatur:	22 °C	Brutto-Rauminhalt der	
Temperatur-Differenz:	36,2 K	beheizten Gebäudeteile:	610,14 m³
		Gebäudehüllfläche:	378,17 m²

Bauteile		Fläche A [m²]	Wärmed.-koeffizient U [W/m² K]	Korr.-faktor f [1]	Leitwert [W/K]
AW01	Außenwand (Pichler KLIMABLOC 50 VZ S)	123,41	0,179	1,00	22,11
FD01	Flachdach	91,59	0,148	1,00	13,55
FD03	Flachdach über Wohnen	6,90	0,175	1,00	1,21
FE/TÜ	Fenster u. Türen	25,79	0,943		24,31
EB01	erdanliegender Fußdoden	98,49	0,197	0,70	13,56
IW01	Wand zur Garage (Pichler KLIMABLOC 38 VZ S PLAN)	31,99	0,317	0,90	9,12
ZW01	Wand zu Top 2	70,97	0,461		
	Summe OBEN-Bauteile	98,49			
	Summe UNTEN-Bauteile	98,49			
	Summe Außenwandflächen	123,41			
	Summe Innenwandflächen	31,99			
	Summe Wandflächen zum Bestand	70,97			
	Fensteranteil in Außenwänden 17,3 %	25,79			

Summe		**[W/K]**	**84**
Wärmebrücken (vereinfacht)		**[W/K]**	**9**
Transmissions - Leitwert		**[W/K]**	**96,49**
Lüftungs - Leitwert		**[W/K]**	**37,64**
Gebäude-Heizlast Abschätzung	Luftwechsel = 0,28 1/h	**[kW]**	**4,9**
Flächenbez. Heizlast Abschätzung (190 m²)		**[W/m² BGF]**	**25,54**

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

Zeki & Hatun Eglit Top 1

ZW01 Wand zu Top 2

	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Gips-Kalk-Innenputz			0,0150	0,470	0,032
Klimabloc 25 VZ PLAN			0,2500	0,200	1,250
EPS-F			0,0250	0,040	0,625
	Rse+Rsi = 0,26	**Dicke gesamt**	**0,2900**	**U-Wert**	**0,46**

AW01 Außenwand (Pichler KLIMABLOC 50 VZ S)

	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
VP Gipsputz			0,0150	0,800	0,019
KLIMABLOC 50 VZ S			0,5000	0,093	5,376
PZ Kalk-Zementputz			0,0300	1,700	0,018
	Rse+Rsi = 0,17	**Dicke gesamt**	**0,5450**	**U-Wert**	**0,18**

FD01 Flachdach

	von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ
Kies	*		0,0500	1,400	0,036
Flachdachfolie			0,0100	0,170	0,059
EPS-W20 Gefälledämmung			0,0800	0,038	2,105
BACHL PUR/PIR Dämmplatten Alu			0,1000	0,023	4,348
Dampfsperrbahnen			0,0050	0,170	0,029
STB-Platte			0,2000	2,500	0,080
		Dicke	**0,3950**		
	Rse+Rsi = 0,14	**Dicke gesamt**	**0,4450**	**U-Wert**	**0,15**

ZD01 warme Zwischendecke

	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Fliesen			0,0100	1,300	0,008
Estrich	F		0,0700	1,700	0,041
PAE-Folie			0,0002	0,230	0,001
IsoPlus 100 WD R			0,1100	0,047	2,340
Stahlbeton-Decke			0,2000	2,300	0,087
	Rse+Rsi = 0,26	**Dicke gesamt**	**0,3902**	**U-Wert**	**0,37**

EB01 erdanliegender Fußdoden

	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Fliesen			0,0100	1,200	0,008
Estrich	F		0,0700	1,700	0,041
PE-Folie			0,0010	0,230	0,004
EPS-W20			0,1000	0,038	2,632
ISOPLUS100 gebundene Wärmedämmschüttung			0,1000	0,047	2,128
Fundamentplatte			0,2500	2,500	0,100
Rollierung	*		0,2000	1,400	0,143
		Dicke	**0,5310**		
	Rse+Rsi = 0,17	**Dicke gesamt**	**0,7310**	**U-Wert**	**0,20**

IW01 Wand zur Garage (Pichler KLIMABLOC 38 VZ S PLAN)

	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Kalkgipsputz (1300)			0,0150	0,700	0,021
KLIMABLOC 38 VZ S PLAN			0,3800	0,133	2,857
PZ Kalk-Zementputz			0,0300	1,700	0,018
	Rse+Rsi = 0,26	**Dicke gesamt**	**0,4250**	**U-Wert**	**0,32**

Bauteile

Zeki & Hatun Eglit Top 1

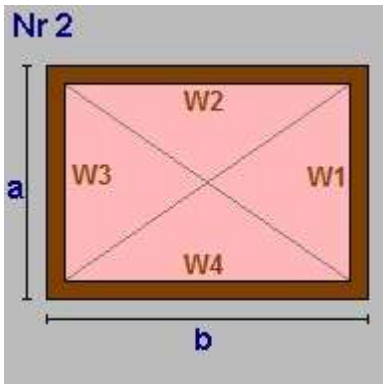
FD03 Flachdach über Wohnen

	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
Kies	*	0,0500	1,400	0,036
Flachdachfolie		0,0100	0,170	0,059
EPS-W20 Gefälledämmung		0,0400	0,038	1,053
BACHL PUR/PIR Dämmplatten Alu		0,1000	0,023	4,348
Dampfsperrbahnen		0,0050	0,170	0,029
STB-Platte		0,2000	2,500	0,080
		Dicke	**0,3550**	
	Rse+Rsi = 0,14	**Dicke gesamt**	**0,4050**	**U-Wert** **0,18**

Dicke ... wärmetechnisch relevante Dicke
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 ÖNORM EN ISO 6946

Geometrieausdruck
Zeki & Hatun Eglit Top 1

EG Grundform

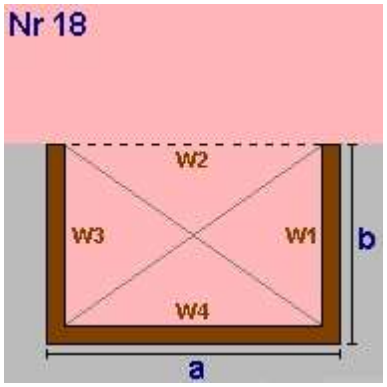



```
a = 11,35     b  =  8,07
lichte Raumhöhe  =  2,50 + obere Decke: 0,39 => 2,89m
BGF       91,59m²  BRI    264,73m³

Wand W1   32,80m²  ZW01 Wand zu Top 2
Wand W2   23,32m²  AW01 Außenwand (Pichler KLIMABLOC 50 VZ S)
Wand W3    5,78m²  AW01
         Teilung  9,35 x 2,89 (Länge x Höhe)
          27,02m²  IW01 Wand zur Garage (Pichler KLIMABLOC 38
Wand W4   23,32m²  AW01

Decke     91,59m²  ZD01 warme Zwischendecke
Boden     91,59m²  EB01 erdanliegender Fußdoden
```

EG Rechteck



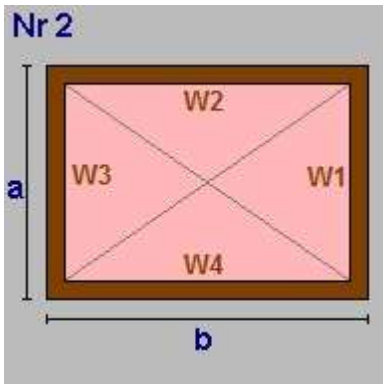

```
a =  4,60     b  =  1,50
lichte Raumhöhe  =  2,50 + obere Decke: 0,36 => 2,86m
BGF        6,90m²  BRI     19,70m³

Wand W1    4,28m²  ZW01 Wand zu Top 2
Wand W2  -13,13m²  AW01 Außenwand (Pichler KLIMABLOC 50 VZ S)
Wand W3    4,28m²  AW01
Wand W4   13,13m²  AW01
Decke      6,90m²  FD03 Flachdach über Wohnen
Boden      6,90m²  EB01 erdanliegender Fußdoden
```

EG Summe

EG Bruttogrundfläche [m²]:	**98,49**
EG Bruttorauminhalt [m³]:	**284,43**

OG1 Grundform




```
a = 11,35     b  =  8,07
lichte Raumhöhe  =  2,59 + obere Decke: 0,40 => 2,99m
BGF       91,59m²  BRI    273,41m³

Wand W1   33,88m²  ZW01 Wand zu Top 2
Wand W2   24,09m²  AW01 Außenwand (Pichler KLIMABLOC 50 VZ S)
Wand W3   33,88m²  AW01
Wand W4   24,09m²  AW01
Decke     91,59m²  FD01 Flachdach
Boden    -91,59m²  ZD01 warme Zwischendecke
```

OG1 Summe

OG1 Bruttogrundfläche [m²]:	**91,59**
OG1 Bruttorauminhalt [m³]:	**273,41**

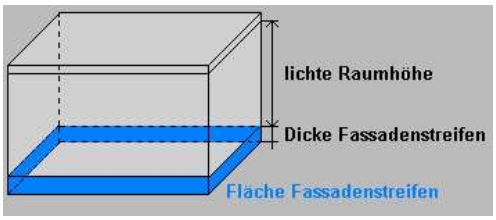
Deckenvolumen EB01

```
Fläche      98,49 m²  x Dicke 0,53 m =      52,30 m³
```

Bruttorauminhalt [m³]:	**52,30**

Geometrieausdruck
Zeki & Hatun Eglit Top 1

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung



Wand		Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	-	EB01	0,531m	19,64m	10,43m²
IW01	-	EB01	0,531m	9,35m	4,96m²

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]: 190,09
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]: 610,14

Fenster und Türen

Zeki & Hatun Eglit Top 1

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)			1,23	1,48	1,82	0,60	0,96	0,033	1,26	0,79		0,62	
										1,26				
N														
	EG	AW01	1 1,50 x 2,20	1,50	2,20	3,30					1,40	4,62		
T1	EG	AW01	1 0,60 x 0,83	0,60	0,83	0,50	0,60	0,96	0,033	0,23	0,93	0,46	0,62	0,65
T1	EG	AW01	1 1,40 x 1,33	1,40	1,33	1,86	0,60	0,96	0,033	1,15	0,85	1,59	0,62	0,65
T1	OG1	AW01	2 1,40 x 1,33	1,40	1,33	3,72	0,60	0,96	0,033	2,30	0,85	3,18	0,62	0,65
			5			**9,38**				**3,68**		**9,85**		
S														
T1	EG	AW01	1 1,40 x 1,33	1,40	1,33	1,86	0,60	0,96	0,033	1,15	0,85	1,59	0,62	0,65
T1	EG	AW01	1 2,50 x 2,16	2,50	2,16	5,40	0,60	0,96	0,033	4,14	0,76	4,09	0,62	0,65
T1	OG1	AW01	2 1,40 x 1,33	1,40	1,33	3,72	0,60	0,96	0,033	2,30	0,85	3,18	0,62	0,65
			4			**10,98**				**7,59**		**8,86**		
W														
T1	EG	AW01	1 1,00 x 2,16	1,00	2,16	2,16	0,60	0,96	0,033	1,50	0,79	1,71	0,62	0,65
	EG	AW01	1 Garagentür	0,80	2,00	1,60					1,60	2,56		
T1	OG1	AW01	1 2,00 x 0,83	2,00	0,83	1,66	0,60	0,96	0,033	1,07	0,82	1,36	0,62	0,65
			3			**5,42**				**2,57**		**5,63**		
Summe			**12**			**25,78**				**13,84**		**24,34**		

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

Rahmen

Zeki & Hatun Eglit Top 1

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)	0,113	0,113	0,113	0,113	31								Internorm KF 410 (Solarglas)
0,60 x 0,83	0,113	0,113	0,113	0,113	55								Internorm KF 410 (Solarglas)
1,40 x 1,33	0,113	0,113	0,113	0,113	38	1	0,133						Internorm KF 410 (Solarglas)
2,50 x 2,16	0,113	0,113	0,113	0,113	23	1	0,133						Internorm KF 410 (Solarglas)
1,00 x 2,16	0,113	0,113	0,113	0,113	31								Internorm KF 410 (Solarglas)
2,00 x 0,83	0,113	0,113	0,113	0,113	35								Internorm KF 410 (Solarglas)

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
Zeki & Hatun Eglit Top 1

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Flächenheizung
Systemtemperatur 35°/28°
Regelfähigkeit Einzelraumregelung mit elektronischem Regelgerät
Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Verteilung

Leitungslängen lt. Defaultwerten

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	2/3	Ja	14,80	75
Steigleitungen	Ja	2/3	Ja	15,21	100
Anbindeleitungen	Ja	2/3	Ja	53,22	

Speicher

kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem Stromheizung direkt + bivalent parallele Wärmepumpe

Heizkreis gleitender Betrieb

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe 20,00 W freie Eingabe

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

WWB-Eingabe
Zeki & Hatun Eglit Top 1

Warmwasserbereitung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral
kombiniert mit Raumheizung

Abgabe

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Wärmeverteilung ohne Zirkulation

Leitungslängen lt. Defaultwerten

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]	
Verteilleitungen	Ja	2/3	Ja	8,98	75	
Steigleitungen	Ja	2/3	Ja	7,60	100	
Stichleitungen				30,41	**Material**	Kunststoff 1 W/m

Speicher

Art des Speichers Wärmepumpenspeicher indirekt
Standort nicht konditionierter Bereich
Baujahr Ab 1994 Anschlussteile gedämmt
Nennvolumen 380 l Defaultwert

Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher $q_{b,WS}$ = 2,55 kWh/d Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Speicherladepumpe 20,00 W freie Eingabe

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

WP-Eingabe
Zeki & Hatun Eglit Top 1

Wärmepumpe

Wärmepumpenart	Außenluft / Wasser
Betriebsart	Bivalent-paralleler Betrieb
Anlagentyp	Warmwasser und Raumheizung

Nennwärmeleistung	7,17 kW	Defaultwert	
Jahresarbeitszahl	3,9	berechnet lt. ÖNORM H5056	
COP	4,0	Defaultwert	Prüfpunkt: A7/W35
Betriebsweise	gleitender Betrieb		
Baujahr	ab 2017		

Modulierung	modulierender Betrieb
Bivalenztemperatur	-4 °C