

Riederbau GmbH & Co KG
Egerbach 12
6334 Schwoich / Kufstein
+43 (5372) 62688
office@riederbau.at

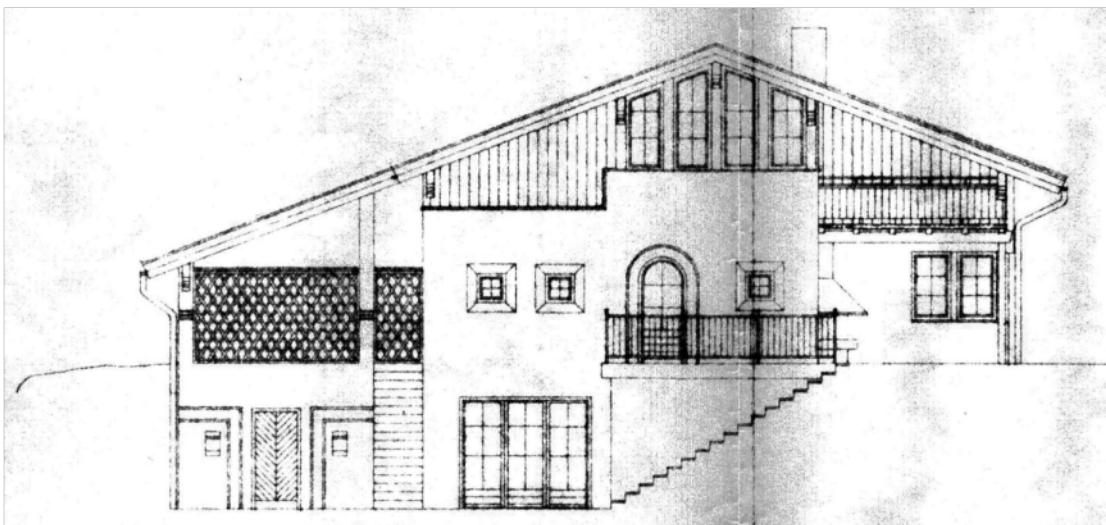
RIEDERBAU
Die Zukunft baut mit.

ENERGIEAUSWEIS

Bestand - Ist-Zustand

EFH Standl Ebbs - 2024

Oberndorf 128a
6341 Ebbs



Energieausweis für Wohngebäude



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

BEZEICHNUNG	EFH Standl Ebbs - 2024	Umsetzungsstand	Ist-Zustand
Gebäude(-teil)		Baujahr	1993
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	2023
Straße	Oberndorf 128a	Katastralgemeinde	Ebbs
PLZ/Ort	6341 Ebbs	KG-Nr.	83003
Grundstücksnr.	1035/2	Seehöhe	475 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



Die Zukunft baut mit.

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

GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	373,1 m ²	Heiztage	318 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	298,5 m ²	Heizgradtage	4 053 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	1 049,6 m ³	Klimaregion	NF	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	630,5 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,4 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,60 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (lc)	1,66 m	mittlerer U-Wert	0,54 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	44,35	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} = 75,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 75,1 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEBRK = 31,3 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 1,12

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 33 631 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 90,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 33 631 kWh/a	HWB _{SK} = 90,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 2 860 kWh/a	WWWB = 7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} = 7 996 kWh/a	HEB _{SK} = 21,4 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 0,57
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 0,19
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 0,22
Haushaltsstrombedarf	QHHSB = 5 183 kWh/a	HHSB = 13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 13 179 kWh/a	EEB _{SK} = 35,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 21 482 kWh/a	PEB _{SK} = 57,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.em.,SK} = 13 442 kWh/a	PEB _{n.em.,SK} = 36,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem.,SK} = 8 039 kWh/a	PEB _{em.,SK} = 21,5 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 2 992 kg/a	CO _{2eq,SK} = 8,0 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 1,12
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = - kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = - kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Riederbau GmbH & Co KG
Ausstellungsdatum	27.02.2024		Egerbach 12, 6334 Schwoich / Kufstein
Gültigkeitsdatum	26.02.2034	Unterschrift	
Geschäftszahl	2024xxx		

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
EFH Standl Ebbs - 2024

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

HWB_{Ref,SK} 90 **f_{GEE,SK} 1,12**

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	373 m ²	charakteristische Länge l _c	1,66 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	1 050 m ³	Kompaktheit A _B / V _B	0,60 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	631 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	lt. Einreichplan, 1993
Bauphysikalische Daten:	lt. Bauherr-Auskunft
Haustechnik Daten:	lt. Bauherr-Auskunft, 2024

Haustechniksystem

Raumheizung:	Wärmepumpe monovalent (Außenluft/Wasser)
Warmwasser	Wärmepumpe monovalent (Außenluft/Wasser)
Lüftung:	Fensterlüftung

Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH - www.geq.at
 Bauteile nach vereinfachtem Verfahren OIB-RL 6 / Fenster nach vereinfachtem Verfahren OIB-RL 6 / 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.

Heizlast Abschätzung

EFH Standl Ebbs - 2024

Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

Bauherr

 Barbara Standl
 Oberndorf 128a
 6341 Ebbs
 Tel.:

Planer / Baufirma / Hausverwaltung

 Riederbau GmbH & Co KG
 Egerbach 12
 6334 Schwoich / Kufstein
 Tel.: +43 (5372) 62688

 Norm-Außentemperatur: -12,4 °C
 Berechnungs-Raumtemperatur: 22 °C
 Temperatur-Differenz: 34,4 K

 Standort: Ebbs
 Brutto-Rauminhalt der
 beheizten Gebäudeteile: 1 049,57 m³
 Gebäudehüllfläche: 630,52 m²
Bauteile

	Fläche A [m ²]	Wärmed.- koeffizient U [W/m ² K]	Korr.- faktor f [1]	Leitwert [W/K]
AW01 Außenwand	212,19	0,500	1,00	106,09
DS01 Dachschräge	134,15	0,300	1,00	40,24
FE/TÜ Fenster u. Türen	48,61	1,567		76,15
EC01 erdberührte Bodenplatte in beheiztem Keller	124,38	0,500	0,70	43,53
EW01 erdanliegende Wand	111,20	0,500	0,80	44,48
Summe OBEN-Bauteile	134,15			
Summe UNTEN-Bauteile	124,38			
Summe Außenwandflächen	323,38			
Fensteranteil in Außenwänden 13,1 %	48,61			

Summe [W/K] **310**
Wärmebrücken (vereinfacht) [W/K] **31**
Transmissions - Leitwert [W/K] **341,55**
Lüftungs - Leitwert [W/K] **73,89**
Gebäude-Heizlast Abschätzung Luftwechsel = 0,28 1/h [kW] **14,3**
Flächenbez. Heizlast Abschätzung (373 m²) [W/m² BGF] **38,30**

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

EFH Standl Ebbs - 2024

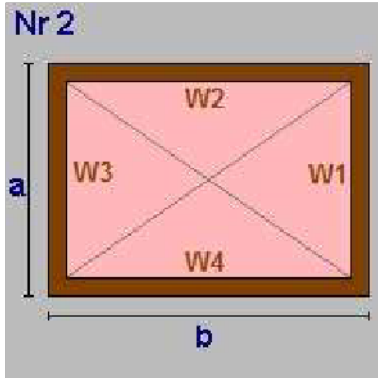
EW01	erdanliegende Wand			
bestehend				
		Dicke gesamt	0,3000	U-Wert **
				0,50
AW01	Außenwand			
bestehend				
		Dicke gesamt	0,3000	U-Wert **
				0,50
DS01	Dachschräge			
bestehend				
		Dicke gesamt	0,3000	U-Wert **
				0,30
EC01	erdberührte Bodenplatte in beheiztem Keller			
bestehend				
		Dicke gesamt	0,3000	U-Wert **
				0,50
ZD01	warme Zwischendecke			
bestehend				
		Dicke gesamt	0,3500	U-Wert **
				0,50

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 **...Defaultwert lt. OIB
 RTu ... unterer Grenzwert RTo ... oberer Grenzwert laut ÖNORM EN ISO 6946



Geometrieausdruck
EFH Standl Ebbs - 2024

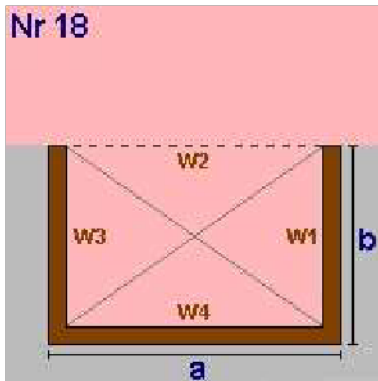
KG L-Grundform



Von KG bis EG
 a = 7,80 b = 12,00
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,35 => 2,85m
 BGF 93,60m² BRI 266,76m³

Wand W1	22,23m ²	EW01	erdanliegende Wand
Wand W2	34,20m ²	EW01	
Wand W3	22,23m ²	EW01	
Wand W4	34,20m ²	EW01	
Decke	93,60m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	93,60m ²	EC01	erdberührte Bodenplatte in beheiztem

KG L-Form Vorsprung



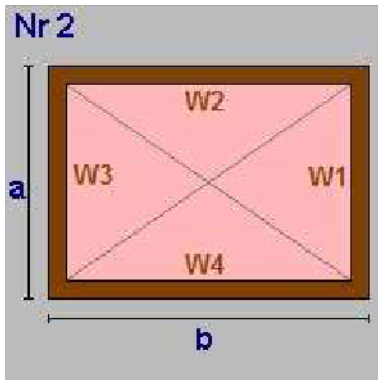
Von KG bis EG
 a = 8,10 b = 3,80
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,35 => 2,85m
 BGF 30,78m² BRI 87,72m³

Wand W1	10,83m ²	EW01	erdanliegende Wand
Wand W2	-23,09m ²	EW01	
Wand W3	10,83m ²	AW01	Außenwand
Wand W4	23,09m ²	AW01	
Decke	30,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	30,78m ²	EC01	erdberührte Bodenplatte in beheiztem

KG Summe

KG Bruttogrundfläche [m²]:	124,38
KG Bruttorauminhalt [m³]:	354,48

EG L-Grundform



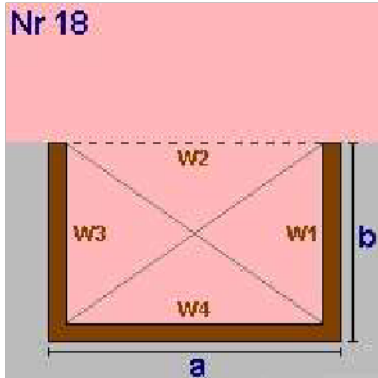
Von KG bis EG
 a = 7,80 b = 12,00
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,35 => 2,85m
 BGF 93,60m² BRI 266,76m³

Wand W1	22,23m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	34,20m ²	AW01	
Wand W3	22,23m ²	AW01	
Wand W4	34,20m ²	AW01	
Decke	93,60m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	-93,60m ²	ZD01	warme Zwischendecke



Geometrieausdruck
EFH Standl Ebbs - 2024

EG L-Form Vorsprung

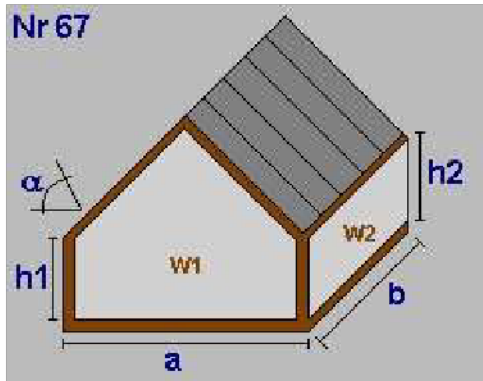


Von KG bis EG
 $a = 8,10$ $b = 3,80$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$
 BGF $30,78\text{m}^2$ BRI $87,72\text{m}^3$

Wand W1	$10,83\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-23,09\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$10,83\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$23,09\text{m}^2$	AW01	
Decke	$30,78\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-30,78\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

EG Summe	EG Bruttogrundfläche [m²]:	124,38
	EG Bruttorauminhalt [m³]:	354,48

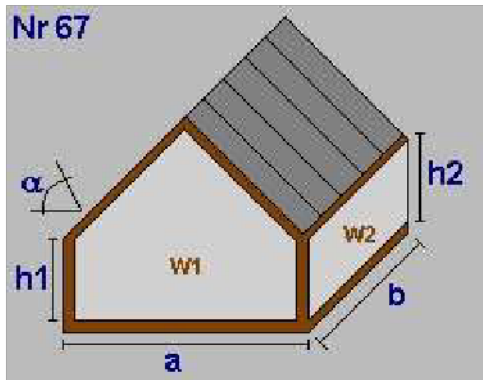
DG Walmdach hinten abgeschnitten



Dachneigung $a(^{\circ})$ $22,00$
 $a = 7,80$ $b = 12,00$
 $h1 = 1,50$ $h2 = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,75 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 3,08\text{m}$
 BGF $93,60\text{m}^2$ BRI $214,14\text{m}^3$

Dachfl.	$100,95\text{m}^2$		
Wand W1	$17,85\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$18,00\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$17,85\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$18,00\text{m}^2$	AW01	
Dach	$100,95\text{m}^2$	DS01	Dachschräge
Boden	$-93,60\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

DG L-Form Nebengiebel



Dachneigung $a(^{\circ})$ $22,00$
 $a = 8,10$ $b = 3,80$
 $h1 = 1,50$ $h2 = 3,00$
 lichte Raumhöhe = $3,56 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 3,89\text{m}$
 BGF $30,78\text{m}^2$ BRI $89,15\text{m}^3$

Dachfl.	$33,20\text{m}^2$		
Wand W1	$23,46\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$11,40\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$-23,46\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$5,70\text{m}^2$	AW01	
Dach	$33,20\text{m}^2$	DS01	Dachschräge
Boden	$-30,78\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

DG Summe	DG Bruttogrundfläche [m²]:	124,38
	DG Bruttorauminhalt [m³]:	303,29

Deckenvolumen EC01

Fläche $124,38 \text{ m}^2$ x Dicke $0,30 \text{ m} =$ $37,31 \text{ m}^3$

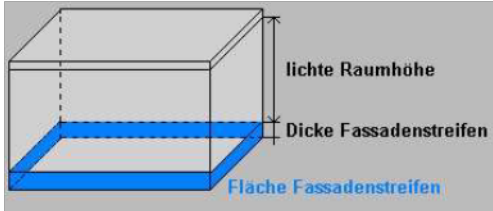
Bruttorauminhalt [m³]: **37,31**



Geometrieausdruck
EFH Standl Ebbs - 2024

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung

Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
EW01	- EC01	0,300m	35,30m	10,59m ²
AW01	- EC01	0,300m	11,90m	3,57m ²



Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]:	373,14
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]:	1 049,57



Fenster und Türen
EFH Standl Ebbs - 2024

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	
N															
B	AW01	2	0,95 x 1,30	0,95	1,30	2,47				1,73	1,30	3,21	0,67	0,65	
B	AW01	1	1,87 x 2,30	1,87	2,30	4,30				3,01	1,30	5,59	0,67	0,65	
B	AW01	1	2,80 x 1,40	2,80	1,40	3,92				2,74	1,30	5,10	0,67	0,65	
		4				10,69				7,48			13,90		
O															
B	AW01	1	0,60 x 0,60	0,60	0,60	0,36				0,25	1,30	0,47	0,67	0,65	
B	AW01	1	3,00 x 2,15 AT	3,00	2,15	6,45					2,50*	16,13			
B	AW01	1	1,00 x 2,15 AT	1,00	2,15	2,15					2,50*	5,38			
B	AW01	2	0,78 x 2,45	0,78	2,45	3,82				2,68	1,30	4,97	0,67	0,65	
		5				12,78				2,93			26,95		
S															
B	AW01	1	0,60 x 0,60	0,60	0,60	0,36				0,25	1,30	0,47	0,67	0,65	
B	AW01	1	2,20 x 2,30	2,20	2,30	5,06				3,54	1,30	6,58	0,67	0,65	
B	AW01	1	1,07 x 1,40	1,07	1,40	1,50				1,05	1,30	1,95	0,67	0,65	
		3				6,92				4,84			9,00		
W															
B	AW01	1	2,70 x 2,30	2,70	2,30	6,21				4,35	1,30	8,07	0,67	0,65	
B	AW01	3	0,60 x 0,60	0,60	0,60	1,08				0,76	1,30	1,40	0,67	0,65	
B	AW01	1	2,00 x 1,40	2,00	1,40	2,80				1,96	1,30	3,64	0,67	0,65	
B	AW01	1	1,00 x 2,20 AT	1,00	2,20	2,20					2,50*	5,50			
B	AW01	4	0,78 x 1,90	0,78	1,90	5,93				4,15	1,30	7,71	0,67	0,65	
		10				18,22				11,22			26,32		
Summe		22				48,61				26,47			76,17		

*... Defaultwert lt. OIB

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

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes



RH-Eingabe
EFH Standl Ebbs - 2024

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Flächenheizung

Systemtemperatur 35°/28°

Regelfähigkeit Einzelraumregelung mit Thermostatventilen

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Verteilung

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	Leitungslängen lt. Defaultwerten konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	1/3	Nein	21,83	0
Steigleitungen	Ja	1/3	Nein	29,85	100
Anbindeleitungen	Ja	1/3	Nein	104,48	

Speicher kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem monovalente Wärmepumpe

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe 138,21 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)



WWB-Eingabe
EFH Standl Ebbs - 2024

Warmwasserbereitung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral
 kombiniert mit Raumheizung

Abgabe

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Wärmeverteilung ohne Zirkulation

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Leitungslängen lt. Defaultwerten		
			Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	1/3	Nein	10,88	0
Steigleitungen	Ja	1/3	Nein	14,93	100
Stichleitungen				59,70	Material Stahl 2,42 W/m

Speicher

Art des Speichers Wärmepumpenspeicher indirekt
Standort nicht konditionierter Bereich
Baujahr Ab 1994
Nennvolumen 746 l Defaultwert

Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher $q_{b,WS} = 3,22 \text{ kWh/d}$ Defaultwert

Bereitstellung

Bereitstellungssystem monovalente Wärmepumpe

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Speicherladepumpe 66,69 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)



WP-Eingabe
EFH Standl Ebbs - 2024

Wärmepumpe

Wärmepumpenart	Außenluft / Wasser		
Betriebsart	Monovalenter Betrieb		
Anlagentyp	Warmwasser und Raumheizung		
Nennwärmeleistung	14,50 kW	freie Eingabe	
Jahresarbeitszahl	5,4	berechnet lt. ÖNORM H5056	
COP	5,6	freie Eingabe	Prüfpunkt: A7/W35
Betriebsweise	gleitender Betrieb		
Modulierung	modulierender Betrieb		