

ENERGIEAUSWEIS

Bestand - Ist-Zustand

Pribernig Lisa BESTAND 20260727

Lisa Pribernig
Ternitzer-Steig 27
9314 Launsdorf



Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: Mai 2023

SCHALLER energie
beratung

BEZEICHNUNG Pribernik Lisa BESTAND 20260727

Umsetzungsstand Ist-Zustand

Gebäude(-teil)

Baujahr

2011

Nutzungsprofil Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten

Letzte Veränderung

Straße

Katastralgemeinde

Launsdorf

PLZ/Ort 9314 Launsdorf

KG-Nr.

74514

Grundstücksnr. 1804/10

Seehöhe

522 m

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

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO _{2eq,SK}	f _{GEE,SK}
A++		A++	A++	
A+				A+
A				
B	B			
C				
D				
E				
F				
G				

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: 2018-01 – 2021-12, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: Mai 2023

SCHALLER energie
beratung

GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	251,1 m ²	Heiztage	252 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	200,9 m ²	Heizgradtage	4 271 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	825,5 m ³	Klimaregion	SB	Photovoltaik	16,0 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	607,2 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,7 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,74 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (lc)	1,36 m	mittlerer U-Wert	0,22 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	19,76	RH-WB-System (primär)	
Teil-BF	- m ²	Bauweise	leicht	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-V _B	- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	38,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	22,0 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	0,69

Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	38,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf n.ern. für RH+WW	PEB _{HEB,n.ern.,RK} =	6,4 kWh/m ² a

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	12 163 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	48,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	12 163 kWh/a	HWB _{SK} =	48,4 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	1 924 kWh/a	WWWB =	7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} =	7 024 kWh/a	HEB _{SK} =	28,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	0,97
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	0,42
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	0,50
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	3 487 kWh/a	HHSB =	13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	7 217 kWh/a	EEB _{SK} =	28,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	12 702 kWh/a	PEB _{SK} =	50,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} =	5 702 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} =	22,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} =	7 001 kWh/a	PEB _{ern.,SK} =	27,9 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	1 126 kg/a	CO _{2eq,SK} =	4,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	0,67
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	9 636 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} =	38,4 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Dipl.-Ing. Peter Schaller
Ausstellungsdatum	26.07.2026		Dornhof 17, 9300 Frauenstein
Gültigkeitsdatum	25.07.2036	Unterschrift	
Geschäftszahl			

SCHALLER energie
beratung
Dipl.-Ing. Peter Schaller
Ingenieur für Energieberatung und Energieeffizienzberatung
Tel. Fax: 04712 30831
Mobil: 0699 81601466
E-Mail: schaller.energie@gmx.at
DIPLOM-Ing. Peter Schaller

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} 48 **f_{GEE,SK} 0,67**

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	251 m ²	charakteristische Länge l _c	1,36 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	825 m ³	Kompaktheit A _B / V _B	0,74 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	607 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	lt. Einreichplan, 06.04.2011
Bauphysikalische Daten:	lt. Einreichunterlagen
Haustechnik Daten:	lt. Angaben der Besitzer, 26.07.2026

Haustechniksystem

Raumheizung:	Wärmepumpe bivalent alternativ (Außenluft/Wasser) + Stromheizung direkt (Strom + Strom)
Warmwasser	Wärmepumpe bivalent alternativ (Außenluft/Wasser) + Stromheizung direkt (Strom + Strom)
Lüftung:	Fensterlüftung
Photovoltaik-System:	16kWp; Monokristallines Silicium

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: Mai 2023

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.

Das Haus hat einen guten Standard und entspricht von der thermischen Hülle bzw. Dämmung dem heutigen Neubaustandard.

Im Anhang des Energieausweises ist anzugeben (OIB 2023): Empfehlung von Maßnahme deren Implementierung den Endenergiebedarf des Gebäudes reduziert und technisch und wirtschaftlich zweckmäßig ist.

Projektanmerkungen

Pribernig Lisa BESTAND 20260727

Allgemein

Dies ist ein Energieausweis (EA) des Bestandsgebäudes.

Die Aufnahme der Geometrie erfolgte auf Basis des vorliegenden Planes.

Der Aufbau der Gebäudebauteile wurde anhand des vorliegenden Energieausweises bei der Baugenehmigung ermittelt.

Es kann also aus dem Energieausweis keine Sicherheit oder Gewähr abgeleitet werden über den tatsächlichen bautechnischen Bestand des Gebäudes. Außerdem stellt der Energieausweis nur eine energetische Beurteilung des Gebäudes dar.

Fenster

Haustechnik

Heizlast Abschätzung

Pribernig Lisa BESTAND 20260727

Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

Bauherr

Lisa Pribernig
Ternitzer-Steig 27
9314 Launsdorf
Tel.:

Planer / Baufirma / Hausverwaltung

Tel.:

Norm-Außentemperatur: -13,7 °C
Berechnungs-Raumtemperatur: 22 °C
Temperatur-Differenz: 35,7 K

Standort: Launsdorf
Brutto-Rauminhalt der
beheizten Gebäudeteile: 825,50 m³
Gebäudehüllfläche: 607,15 m²

Bauteile

	Fläche A [m²]	Wärmed.- koeffizient U [W/m² K]	Korr.- faktor f [1]	Leitwert [W/K]
AW01 Außenwand	262,12	0,139	1,00	36,49
DS01 Dachschräge hinterlüftet	103,43	0,149	1,00	15,39
FD01 Dachterrasse	45,00	0,162	1,00	7,28
FE/TÜ Fenster u. Türen	48,57	0,955		46,40
EB01 erdanliegender Fußboden	148,03	0,150	0,70	15,50
Summe OBEN-Bauteile	148,43			
Summe UNTEN-Bauteile	148,03			
Summe Außenwandflächen	262,12			
Fensteranteil in Außenwänden 15,6 %	48,57			

Summe [W/K] **121**

Wärmebrücken (vereinfacht) [W/K] **13**

Transmissions - Leitwert [W/K] **138,79**

Lüftungs - Leitwert [W/K] **49,71**

Gebäude-Heizlast Abschätzung Luftwechsel = 0,28 1/h [kW] **6,7**

Flächenbez. Heizlast Abschätzung (251 m²) [W/m² BGF] **26,80**

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

Pribernig Lisa BESTAND 20260727

AW01 Außenwand					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Gipskartonplatte	B		0,0125	0,210	0,060
OSB-Platte	B		0,0160	0,130	0,123
Dampfbremse	B		0,0002	0,500	0,000
Staffel dazw.	B	10,0 %	0,1600	0,120	0,133
KI Klemmplatte KP	B	90,0 %		0,040	3,600
Winddichtung	B		0,0002	0,170	0,001
OSB-Platte	B		0,0160	0,130	0,123
Kleber mineralisch	B		0,0050	1,000	0,005
EPS F PLUS	B		0,1000	0,031	3,226
Spachtel mineralisch	B		0,0030	1,000	0,003
Silikatputz	B	*	0,0020	0,800	0,003
			Dicke 0,3129		
			Dicke gesamt 0,3149	U-Wert 0,14	
Staffel:	RTo 7,3239	RTu 7,0444	RT 7,1841	Rse+Rsi 0,17	
	Achsabstand	0,600	Breite 0,060		

DS01 Dachschräge hinterlüftet					
bestehend	von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ
Blecheindeckung	B	*	0,0020	221,00	0,000
Vlies	B	*	0,0004	0,500	0,001
Rauhschalung	B	*	0,0240	0,120	0,200
Konterlattung dazw.	B	6,3 %	0,0400	0,120	0,021
Hinterlüftung	B	93,8 %		0,313	0,120
Unterspann- und Unterdeckbahnen	B		0,0002	0,230	0,001
Rauhschalung	B		0,0240	0,120	0,200
Sparren dazw.	B	10,0 %	0,2000	0,120	0,167
Heralan-KP	B	90,0 %		0,040	4,500
Lattung dazw.	B	8,3 %	0,0800	0,120	0,056
Heralan-KP	B	91,7 %		0,040	1,833
Dampfbremse	B		0,0002	0,500	0,000
Streuschalung dazw.	B	23,3 %	0,0240	0,120	0,047
leer	B	76,7 %		0,167	0,110
Gipskartonplatte	B		0,0150	0,210	0,071
			Dicke 0,3434		
			Dicke gesamt 0,4098	U-Wert 0,15	
			Rse+Rsi 0,2		
Konterlattung:	RTo 6,9351	RTu 6,5076	RT 6,7213		
	Achsabstand	0,800	Breite 0,050		
Sparren:	Achsabstand	0,800	Breite 0,080		
Lattung:	Achsabstand	0,600	Breite 0,050		
Streuschalung:	Achsabstand	0,300	Breite 0,070		

EB01 erdanliegender Fußboden					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
diverse Beläge	B		0,0150	1,200	0,013
Anhydrit (Fließ-)estrich	F B		0,0500	1,450	0,034
Polyethylenbahn, -folie (PE)	B		0,0002	0,500	0,000
Polystyrol EPS 20	B		0,0600	0,038	1,579
Polystyrol EPS 20	B		0,0600	0,038	1,579
EPS-Granulat zementgeb. (roh < = 125 kg/m³)	B		0,0450	0,060	0,750
Bitumen	B		0,0050	0,230	0,022
Stahlbeton in WU-Qualität	B		0,2500	2,500	0,100
Polystyrol XPS, CO2-geschäumt	B		0,1000	0,041	2,439
Sauberkeitsschicht	B # *		0,1000	1,330	0,075
Rollierung	B # *		0,3000	1,400	0,214
			Dicke 0,5852		
			Dicke gesamt 0,9852	U-Wert 0,15	
			Rse+Rsi = 0,17		

Bauteile

Pribernig Lisa BESTAND 20260727

FD01 Dachterrasse							
bestehend	von Außen nach Innen			Dicke	λ	d / λ	
Sarnafil TG 66	B			0,0018	0,200	0,009	
Polystyrol EPS 20 im Gefälle	B			0,0900	0,038	2,368	
OSB-Platte	B			0,0150	0,130	0,115	
Tram dazw.	B			0,1600	0,120	0,167	
KI Klemmplatte KP	B				0,040	3,500	
Polyethylenbahn, -folie (PE)	B			0,0002	0,500	0,000	
OSB-Platte	B			0,0180	0,130	0,138	
Gipskartonplatte	B			0,0125	0,210	0,060	
	RTo 6,3249	RTu 6,0312	RT 6,1781	Dicke gesamt	0,2975	U-Wert	0,16
Tram:	Achsabstand	0,800	Breite	0,100	Rse+Rsi	0,14	

ZD01 warme Zwischendecke							
bestehend	von Innen nach Außen			Dicke	λ	d / λ	
diverse Beläge	B			0,0100	1,200	0,008	
Anhydrit (Fließ-)estrich	F B			0,0500	1,450	0,034	
Polyethylenbahn, -folie (PE)	B			0,0002	0,500	0,000	
EPS-Granulat zementgeb. (roh < = 125 kg/m³)	B			0,0300	0,060	0,500	
OSB-Platte	B			0,0180	0,130	0,138	
Tram dazw.	B			0,1600	0,120	0,167	
KI Klemmplatte KP	B				0,040	3,500	
OSB-Platte	B			0,0150	0,130	0,115	
Gipskartonplatte	B			0,0125	0,210	0,060	
	RTo 4,5038	RTu 4,3166	RT 4,4102	Dicke gesamt	0,2957	U-Wert	0,23
Tram:	Achsabstand	0,800	Breite	0,100	Rse+Rsi	0,26	

Dicke ... wärmetechnisch relevante Dicke

Einheiten: Dicke [m], Achsabstand [m], Breite [m], U-Wert [W/m²K], Dichte [kg/m³], λ [W/mK]

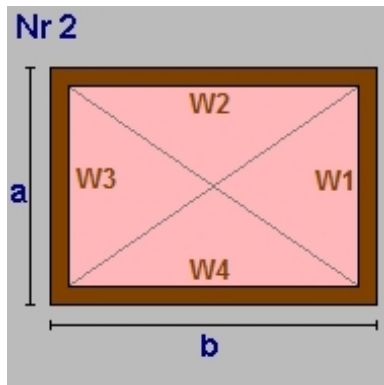
*... Schicht zählt nicht zum U-Wert #... Schicht zählt nicht zur OI3-Berechnung F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht

RTu ... unterer Grenzwert RTo ... oberer Grenzwert laut ÖNORM EN ISO 6946

Geometrieausdruck

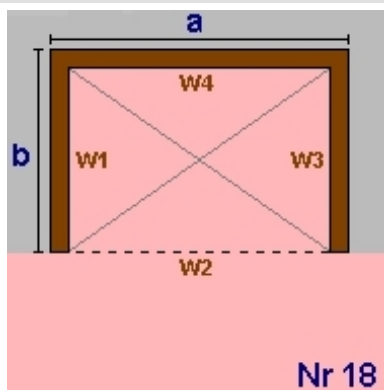
Pribernig Lisa BESTAND 20260727

EG Grundform



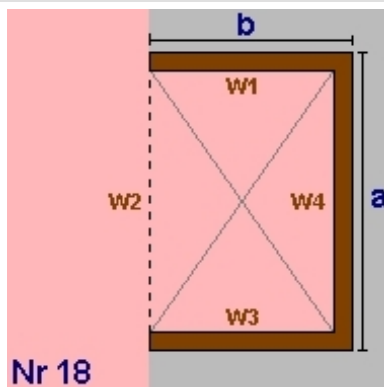
a =	9,74	b =	9,22
lichte Raumhöhe =	2,55 + obere Decke: 0,30 =>	2,85m	
BGF	89,80m ²	BRI	255,55m ³
Wand W1	27,72m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	26,24m ²	AW01	
Wand W3	27,72m ²	AW01	
Wand W4	26,24m ²	AW01	
Decke	89,80m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	89,80m ²	EB01	erdanliegender Fußboden

EG Stiegenhaus



a =	5,40	b =	2,45
lichte Raumhöhe =	2,55 + obere Decke: 0,30 =>	2,85m	
BGF	13,23m ²	BRI	37,65m ³
Wand W1	6,97m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	-15,37m ²	AW01	
Wand W3	6,97m ²	AW01	
Wand W4	15,37m ²	AW01	
Decke	13,23m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	13,23m ²	EB01	erdanliegender Fußboden

EG Essen/Kochen, Eltern



a =	9,74	b =	4,62
lichte Raumhöhe =	2,55 + obere Decke: 0,30 =>	2,85m	
BGF	45,00m ²	BRI	128,13m ³
Wand W1	13,16m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	-27,73m ²	AW01	
Wand W3	13,16m ²	AW01	
Wand W4	27,73m ²	AW01	
Decke	45,00m ²	FD01	Dachterrasse
Boden	45,00m ²	EB01	erdanliegender Fußboden

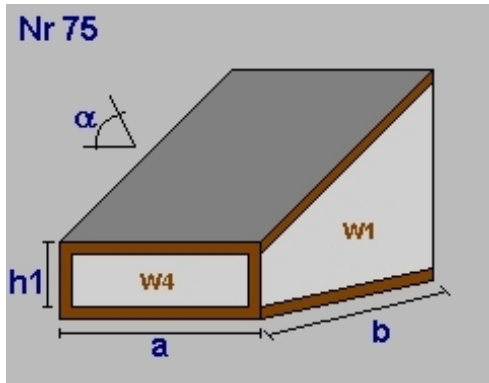
EG Summe

EG Bruttogrundfläche [m ²]:	148,03
EG Bruttorauminhalt [m ³]:	421,33

Geometrieausdruck

Pribernig Lisa BESTAND 20260727

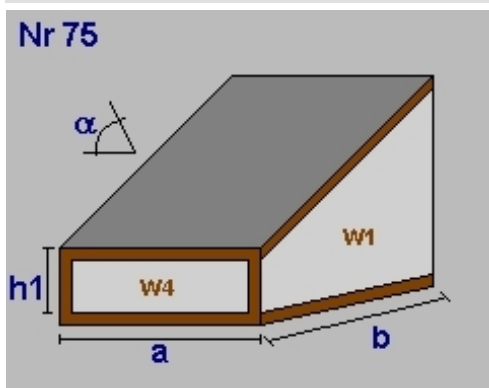
DG Grundkörper



Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 5,00
 $a = 9,74$ $b = 9,22$
 $h1 = 2,70$
 lichte Raumhöhe = 3,16 + obere Decke: 0,34 => 3,51m
 BGF 89,80m² BRI 278,69m³

Dachfl.	90,15m ²	
Wand W1	28,61m ²	AW01 Außenwand
Wand W2	34,15m ²	AW01
Wand W3	28,61m ²	AW01
Wand W4	26,30m ²	AW01
Dach	90,15m ²	DS01 Dachschräge hinterlüftet
Boden	-89,80m ²	ZD01 warme Zwischendecke

DG Stiegenhaus



Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 5,00
 $a = 2,45$ $b = 5,40$
 $h1 = 2,70$
 lichte Raumhöhe = 2,83 + obere Decke: 0,34 => 3,17m
 BGF 13,23m² BRI 38,85m³

Dachfl.	13,28m ²	
Wand W1	-15,86m ²	AW01 Außenwand
Wand W2	7,77m ²	AW01
Wand W3	15,86m ²	AW01
Wand W4	6,62m ²	AW01
Dach	13,28m ²	DS01 Dachschräge hinterlüftet
Boden	-13,23m ²	ZD01 warme Zwischendecke

DG Summe

DG Bruttogrundfläche [m²]: 103,03
DG Bruttorauminhalt [m³]: 317,53

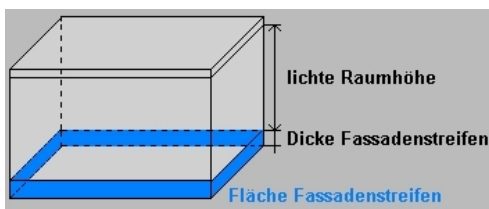
Deckenvolumen EB01

Fläche 148,03 m² x Dicke 0,59 m = 86,63 m³

Bruttorauminhalt [m³]: 86,63

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung

Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	- EB01	0,585m	52,06m	30,47m ²



Geometrieausdruck**Pribernig Lisa BESTAND 20260727**

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]:	251,06
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]:	825,50

Fenster und Türen

Pribernik Lisa BESTAND 20260727

Typ	Bauteil			Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	U _g W/m²K	U _f W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	U _w W/m²K	AxU _{xf} W/K	g	fs	
B	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)					1,23	1,48	1,82	0,70	1,00	0,050	1,30	0,91				0,50
1,30																	
N																	
B T1	EG	AW01	1	0,80 x 1,30		0,80	1,30	1,04	0,70	1,00	0,050	0,65	0,97	1,01	0,50	0,65	
B T1	EG	AW01	1	1,10 x 1,30		1,10	1,30	1,43	0,70	1,00	0,050	0,97	0,93	1,34	0,50	0,65	
B T1	DG	AW01	1	0,80 x 1,30		0,80	1,30	1,04	0,70	1,00	0,050	0,65	0,97	1,01	0,50	0,65	
3						3,51						2,27			3,36		
O																	
B	EG	AW01	1	1,10 x 2,20 Haustür		1,10	2,20	2,42					1,67	4,04			
B T1	EG	AW01	1	2,00 x 2,20		2,00	2,20	4,40	0,70	1,00	0,050	3,33	0,90	3,97	0,50	0,65	
B T1	EG	AW01	1	3,00 x 2,20		3,00	2,20	6,60	0,70	1,00	0,050	5,07	0,90	5,93	0,50	0,65	
B T1	DG	AW01	1	2,00 x 2,05		2,00	2,05	4,10	0,70	1,00	0,050	3,07	0,91	3,71	0,50	0,65	
B T1	DG	AW01	1	3,00 x 2,05		3,00	2,05	6,15	0,70	1,00	0,050	4,68	0,90	5,55	0,50	0,65	
5						23,67						16,15			23,20		
S																	
B T1	EG	AW01	1	0,80 x 2,20		0,80	2,20	1,76	0,70	1,00	0,050	1,19	0,94	1,66	0,50	0,65	
B T1	EG	AW01	1	2,00 x 2,20		2,00	2,20	4,40	0,70	1,00	0,050	3,33	0,90	3,97	0,50	0,65	
B T1	EG	AW01	1	1,10 x 2,20		1,10	2,20	2,42	0,70	1,00	0,050	1,78	0,90	2,17	0,50	0,65	
B T1	EG	AW01	1	1,10 x 1,30		1,10	1,30	1,43	0,70	1,00	0,050	0,97	0,93	1,34	0,50	0,65	
B T1	DG	AW01	3	1,10 x 1,30		1,10	1,30	4,29	0,70	1,00	0,050	2,92	0,93	4,01	0,50	0,65	
7						14,30						10,19			13,15		
W																	
B T1	EG	AW01	1	0,80 x 1,00		0,80	1,00	0,80	0,70	1,00	0,050	0,47	1,00	0,80	0,50	0,65	
B T1	EG	AW01	1	1,10 x 1,30		1,10	1,30	1,43	0,70	1,00	0,050	0,97	0,93	1,34	0,50	0,65	
B T1	DG	AW01	2	1,10 x 1,30		1,10	1,30	2,86	0,70	1,00	0,050	1,94	0,93	2,67	0,50	0,65	
B T1	DG	AW01	1	2,00 x 1,00		2,00	1,00	2,00	0,70	1,00	0,050	1,31	0,97	1,93	0,50	0,65	
5						7,09						4,69			6,74		
Summe				20		48,57						33,30			46,45		

U_g... Uwert Glas U_f... Uwert Rahmen PSI... Linearer Korrekturkoeffizient Ag... Glasfläche

g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor

Typ... Prüfnormmaßtyp

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

Rahmen

Pribernig Lisa BESTAND 20260727

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	0,120	29								Kunststoff-Hohlprofile
0,80 x 1,30	0,100	0,100	0,100	0,120	38								Kunststoff-Hohlprofile
2,00 x 2,05	0,100	0,100	0,100	0,120	25	1	0,120						Kunststoff-Hohlprofile
3,00 x 2,05	0,100	0,100	0,100	0,120	24			2	0,120				Kunststoff-Hohlprofile
1,10 x 1,30	0,100	0,100	0,100	0,120	32								Kunststoff-Hohlprofile
2,00 x 1,00	0,100	0,100	0,100	0,120	34	1	0,120						Kunststoff-Hohlprofile
2,00 x 2,20	0,100	0,100	0,100	0,120	24	1	0,120						Kunststoff-Hohlprofile
3,00 x 2,20	0,100	0,100	0,100	0,120	23			2	0,120				Kunststoff-Hohlprofile
0,80 x 2,20	0,100	0,100	0,100	0,120	32								Kunststoff-Hohlprofile
1,10 x 2,20	0,100	0,100	0,100	0,120	26								Kunststoff-Hohlprofile
0,80 x 1,00	0,100	0,100	0,100	0,120	42								Kunststoff-Hohlprofile

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

Pribernig Lisa BESTAND 20260727

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Flächenheizung

Systemtemperatur 35°/28°

Regelfähigkeit Keine Temperaturregelung

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	17,14	0
Steigleitungen	Ja	2/3	Ja	20,09	100
Anbindeleitungen	Ja	2/3	Ja	70,30	

Speicher

Art des Speichers für automatisch beschickte Heizungen mit Elektropatrone

Standort nicht konditionierter Bereich

Baujahr Ab 1994

Nennvolumen 300 l freie Eingabe

Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher $q_{b,WS}$ = 2,95 kWh/d Defaultwert

Bereitstellung

Bereitstellungssystem Stromheizung direkt + bivalente Wärmepumpe

Heizkreis konstanter Betrieb

Nennwärmeleistung 9,54 kW Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe 119,17 W Defaultwert
 Speicherladepumpe 59,26 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

WWB-Eingabe

Pribernig Lisa BESTAND 20260727

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	9,61	75
Steigleitungen	Ja	2/3	Ja	10,04	100
Stichleitungen				40,17	Material Kunststoff 1 W/m

Speicher

Art des Speichers indirekt beheizter Speicher mit Elektropatrone

Standort nicht konditionierter Bereich

Baujahr Ab 1994

Nennvolumen 300 l freie Eingabe

Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher $q_{b,WS} = 2,36 \text{ kWh/d}$ Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Speicherladepumpe 59,26 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

WP-Eingabe

Pribernig Lisa BESTAND 20260727

Wärmepumpe

Wärmepumpenart	Außenluft / Wasser		
Betriebsart	Bivalent-alternativ Betrieb		
Anlagentyp	Warmwasser und Raumheizung		
Nennwärmeleistung	11,00 kW	freie Eingabe	
Jahresarbeitszahl	4,0	freie Eingabe	
COP	4,3	freie Eingabe	Prüfpunkt: A7/W35
Betriebsweise	gleitender Betrieb		
Modulierung	Start-Stopp-Betrieb		
Bivalenztemperatur	-8 °C		

Photovoltaik

Kollektoreigenschaften PV

Art des PV-Moduls Monokristallines Silicium
Peakleistung 16,00 kWp ☒ freie Eingabe

Ausrichtung -18 Grad
Neigungswinkel 5 Grad

Systemeigenschaften und Verschattung

Gebäudeintegration Mäßig belüftete (< 0,5 m) oder auf Dach aufgesetzte Module
Systemwirkungsgrad 0,80
Geländewinkel 0 Grad

Stromspeicher -

Erzeugter Strom 15 339 kWh/a
Peakleistung 16 kWp

Ausdruck Grafik

Pribernig Lisa BESTAND 20260727

Verluste und Gewinne

