

ENERGIEAUSWEIS

Ist-Zustand

WHG Illitsch/Logar (Bestand 23.03.2026)

Illitsch/Logar
Welzenegger Straße 92
9020 Klagenfurt

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: Mai 2023



BEZEICHNUNG	WHG Illitsch/Logar (Bestand 23.03.2026)	Umsetzungsstand	Ist-Zustand
Gebäude(-teil)	Wohnung Top 17	Baujahr	1980
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	VWS/Fenster
Straße	Welzenegger Straße 92	Katastralgemeinde	Welzenegg
PLZ/Ort	9020 Klagenfurt	KG-Nr.	72198
Grundstücksnr.	445/1	Seehöhe	446 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				
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



ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Mai 2023



GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	97,3 m ²	Heiztage	204 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	77,8 m ²	Heizgradtage	3 933 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	272,4 m ³	Klimaregion	SB	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	56,4 m ²	Norm-Außentemperatur	-14,6 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,21 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (lc)	4,83 m	mittlerer U-Wert	0,59 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	26,09	RH-WB-System (primär)	
Teil-BF	- m ²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-V _B	- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	23,1 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	81,4 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	0,98
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	23,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf n.ern. für RH+WW	PEB _{HEB,n.ern.,RK} =	80,1 kWh/m ² a

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	2 768 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	28,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	2 768 kWh/a	HWB _{SK} =	28,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	746 kWh/a	WWWB =	7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} =	7 364 kWh/a	HEB _{SK} =	75,7 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	4,17
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	1,54
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	2,10
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	1 351 kWh/a	HHSB =	13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	8 715 kWh/a	EEB _{SK} =	89,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	11 356 kWh/a	PEB _{SK} =	116,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} =	9 801 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} =	100,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} =	1 554 kWh/a	PEB _{ern.,SK} =	16,0 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	2 178 kg/a	CO _{2eq,SK} =	22,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	0,96
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	- kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} =	- kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	IB Thonhauser
Ausstellungsdatum	23.03.2026		Karfreitstraße 16/12, 9020 Klagenfurt
Gültigkeitsdatum	22.03.2036	Unterschrift	
Geschäftszahl			



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} 28 **f_{GEE,SK} 0,96**

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	97 m ²	charakteristische Länge l _c	4,83 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	272 m ³	Kompaktheit A _B / V _B	0,21 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	56 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Bauplan durch Madile&Striedinger GmbH, 20.03.2026, Plannr. 01
Bauphysikalische Daten:	OIB Richtlinie Default Werte, 23.03.2026
Haustechnik Daten:	OIB Richtlinie Default Werte, 23.03.2026

Haustechniksystem

Raumheizung:	Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff (Heizöl Extra leicht)
Warmwasser	Kombiniert mit Raumheizung
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: 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.



Projektanmerkungen
WHG Illitsch/Logar (Bestand 23.03.2026)

Allgemein

Dieser Energieausweis stellt den Bestand zum 23.03.2026 dar (= "Bestandsenergieausweis").

Je genauer und detaillierter die Angaben, desto genauer und aussagekräftiger das Ergebnis des Energieausweises. Fehlende Angaben werden von uns, sofern vorhanden, mit typischen Werten, andernfalls mit den denkbar ungünstigsten Werte angenommen.

Der Energieausweis wird ausschließlich auf Grundlage der übermittelten Daten erstellt. Die Haftung für die inhaltliche Richtigkeit des Energieausweises beschränkt sich daher lediglich auf die korrekte Berechnung. Im Falle einer Inanspruchnahme dritter hält der Kunde die Firma und den zuständigen Berechner schad- und klaglos.

Allgemein gilt:

Aufgrund dieses Energieausweises besteht kein Anspruch auf Erzielung eines gewissen Energieverbrauchs im Betrieb des Gebäudes.

Dieser Energieverbrauch wird entsprechend der einschlägigen Normen (bzw. Default Werte), ohne Berücksichtigung des jeweiligen Benutzerverhaltens berechnet.

Bauteile

Anmerkung: Im Zuge der Berechnung konnte der exakte Aufbau nicht bei allen Bauteilen ermittelt werden. Diese wurden zur Erfassung der Wärmedurchgangskoeffizienten daher lt. den Default-Werten des OIB-Leitfadens unter Berücksichtigung des Baujahres und der damals üblichen Bauweise bzw. einzuhaltenden Bauvorschriften eingegeben.

Fenster

Die Werte für die Fenster und Türen wurden lt. den Default-Werten des OIB-Leitfadens unter Berücksichtigung des Baujahres und der damals üblichen Bauweise bzw. einzuhaltenden Bauvorschriften eingegeben.

Geometrie

Geometrie laut Einreichplan bzw. Werte laut Baubeschreibung.

Haustechnik

Die Werte für die Haustechnik wurden lt. den Default-Systemen des OIB-Leitfadens eingegeben.

Anmerkung:

HK, FBH im Eingangsbereich und Badezimmer



Heizlast Abschätzung

WHG Illitsch/Logar (Bestand 23.03.2026)

Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

Bauherr

Illitsch/Logar
Welzenegger Straße 92
9020 Klagenfurt
Tel.:

Planer / Baufirma / Hausverwaltung

Tel.:

Norm-Außentemperatur: -14,6 °C
Berechnungs-Raumtemperatur: 22 °C
Temperatur-Differenz: 36,6 K

Standort: Klagenfurt
Brutto-Rauminhalt der
beheizten Gebäudeteile: 272,38 m³
Gebäudehüllfläche: 56,42 m²

Bauteile

	Fläche A [m²]	Wärmed.- koeffizient U [W/m² K]	Korr.- faktor f [1]	Leitwert [W/K]
AW01 Außenwand	42,08	0,300	1,00	12,62
FE/TÜ Fenster u. Türen	14,35	1,243		17,83
ZW01 Zwischenwand zu konditioniertem Raum	18,56	1,200		
ZW02 Zwischenwand zu getrennten Wohn- oder Betriebseinheiten	50,04	1,200		
Summe Außenwandflächen	42,08			
Summe Wandflächen zum Bestand	68,59			
Fensteranteil in Außenwänden 25,4 %	14,35			

Summe [W/K] **30**

Wärmebrücken (vereinfacht) [W/K] **3**

Transmissions - Leitwert [W/K] **33,50**

Lüftungs - Leitwert [W/K] **19,26**

Gebäude-Heizlast Abschätzung Luftwechsel = 0,28 1/h [kW] **1,9**

Flächenbez. Heizlast Abschätzung (97 m²) [W/m² BGF] **19,85**

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

WHG Illitsch/Logar (Bestand 23.03.2026)

AW01 Außenwand					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 1,200)	B	0,2000	0,302	0,663	
Dämmung	B	0,1000	0,040	2,500	
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,3000	U-Wert	0,30	
ZW01 Zwischenwand zu konditioniertem Raum					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 1,200)	B	0,2000	0,349	0,573	
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,2000	U-Wert ** 1,20		
ZW02 Zwischenwand zu getrennten Wohn- oder Betriebseinheiten					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 1,200)	B	0,2000	0,349	0,573	
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,2000	U-Wert ** 1,20		
ZD02 warme Zwischendecke gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 1,350)	B	0,3000	0,624	0,481	
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,3000	U-Wert ** 1,35		

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

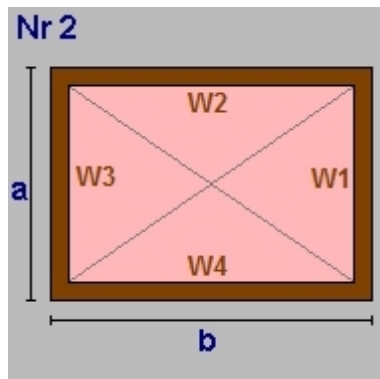
*... Schicht zählt nicht zum U-Wert F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht **...Defaultwert lt. OIB

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

Geometrieausdruck

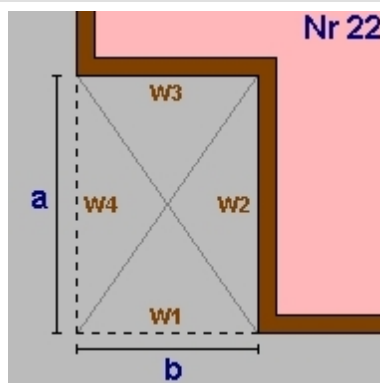
WHG Illitsch/Logar (Bestand 23.03.2026)

OG4 Rechteck-Grundform



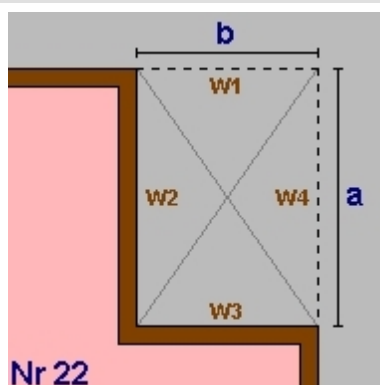
a =	9,07	b =	12,60
lichte Raumhöhe	= 2,50 + obere Decke: 0,30 => 2,80m		
BGF	114,28m ²	BRI	319,99m ³
Wand W1	25,40m ²	ZW02	Zwischenwand zu getrennten Wohn- oder
Wand W2	24,64m ²	ZW02	
	Teilung	3,80 x 2,80 (Länge x Höhe)	
	10,64m ²	AW01	Außenwand
Wand W3	20,36m ²	ZW01	Zwischenwand zu konditioniertem Raum
	Teilung	1,80 x 2,80 (Länge x Höhe)	
	5,04m ²	AW01	Außenwand
Wand W4	35,28m ²	AW01	Außenwand
Decke	114,28m ²	ZD02	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	-114,28m ²	ZD02	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG4 Rechteck einspringend am Eck



a =	1,80	b =	3,05
lichte Raumhöhe	= 2,50 + obere Decke: 0,30 => 2,80m		
BGF	-5,49m ²	BRI	-15,37m ³
Wand W1	-8,54m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	5,04m ²	AW01	
Wand W3	8,54m ²	AW01	
Wand W4	-5,04m ²	AW01	
Decke	-5,49m ²	ZD02	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	5,49m ²	ZD02	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG4 Rechteck einspringend am Eck



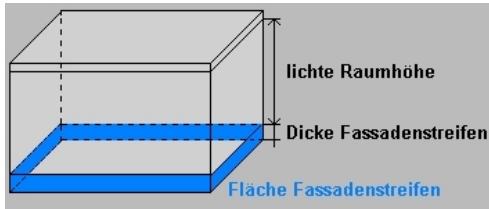
a =	3,03	b =	3,80
lichte Raumhöhe	= 2,50 + obere Decke: 0,30 => 2,80m		
BGF	-11,51m ²	BRI	-32,24m ³
Wand W1	-10,64m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	8,48m ²	AW01	
Wand W3	10,64m ²	AW01	
Wand W4	-8,48m ²	AW01	
Decke	-11,51m ²	ZD02	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	11,51m ²	ZD02	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG4 Summe

OG4 Bruttogrundfläche [m²]: 97,28
OG4 Bruttorauminhalt [m³]: 272,38

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung

Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	- ZD02	0,300m	18,20m	5,46m ²



Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]: 97,28
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]: 272,38



Fenster und Türen

WHG Illitsch/Logar (Bestand 23.03.2026)

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	1,10	1,20	0,040	1,32	1,23		0,64	
1,32														
S														
B T1	AW01	1	1,25 x 1,30	1,25	1,30	1,63	1,10	1,20	0,040	1,16	1,23	2,01	0,64	0,65
1				1,63				1,16				2,01		
W														
B T1	AW01	1	1,45 x 1,50	1,45	1,50	2,18	1,10	1,20	0,040	1,50	1,27	2,76	0,64	0,65
B T1	AW01	1	3,43 x 1,50	3,43	1,50	5,15	1,10	1,20	0,040	3,81	1,25	6,44	0,64	0,65
B T1	AW01	1	3,60 x 1,50	3,60	1,50	5,40	1,10	1,20	0,040	4,16	1,23	6,63	0,64	0,65
B	ZW01	1	0,90 x 2,00	0,90	2,00	1,80					1,67	0,00		
4				14,53				9,47				15,83		
Summe		5		16,16				10,63				17,84		

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

WHG Illitsch/Logar (Bestand 23.03.2026)

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								Kunststoff-Fensterrahmen KF310 (2-fach)
1,45 x 1,50	0,100	0,100	0,100	0,100	31			1	0,100				Kunststoff-Fensterrahmen KF310 (2-fach)
3,43 x 1,50	0,100	0,100	0,100	0,100	26			3	0,100				Kunststoff-Fensterrahmen KF310 (2-fach)
3,60 x 1,50	0,100	0,100	0,100	0,100	23			2	0,100				Kunststoff-Fensterrahmen KF310 (2-fach)
1,25 x 1,30	0,100	0,100	0,100	0,100	29								Kunststoff-Fensterrahmen KF310 (2-fach)

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]



Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Radiatoren, Einzelraumheizer
Systemtemperatur 55°/45°
Regelfähigkeit Einzelraumregelung mit elektronischem Regelgerät
Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Verteilung

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	Leitungslängen lt. Defaultwerten konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	2/3	Ja	11,24	0
Steigleitungen	Ja	2/3	Ja	7,78	100
Anbindeleitungen	Ja	1/3	Ja	54,48	

Speicher kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff **Standort** nicht konditionierter Bereich
Energieträger Heizöl Extra leicht **Heizgerät** Brennwertkessel
Modulierung ohne Modulierungsfähigkeit **Heizkreis** gleitender Betrieb
Baujahr Kessel vor 1987
Nennwärmeleistung 3,38 kW Defaultwert

Korrekturwert des Wärmebereitstellungssystems Kessel bei Vollast 100%	k_r	=	2,00%	Fixwert
Kesselwirkungsgrad entsprechend Prüfbericht	$\eta_{100\%}$	=	89,0%	Defaultwert
Kesselwirkungsgrad bei Betriebsbedingungen	$\eta_{be,100\%}$	=	89,0%	
Betriebsbereitschaftsverlust bei Prüfung	$q_{bb,Pb}$	=	1,6%	Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Ölpumpe 67,53 W Defaultwert **Umwälzpumpe** 53,56 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)



WWB-Eingabe

WHG Illitsch/Logar (Bestand 23.03.2026)

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	8,01	0
Steigleitungen	Ja	2/3	Ja	3,89	100
Stichleitungen				15,56	Material Stahl 2,42 W/m

Speicher

Art des Speichers indirekt beheizter Speicher
Standort nicht konditionierter Bereich mit Anschluss Heizregister Solaranlage
Baujahr 1978-1985 Anschlussteile gedämmt
Nennvolumen 175 l Defaultwert
Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher $q_{b,WS} = 2,22 \text{ kWh/d}$ Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Speicherladepumpe 49,91 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

Fenster Energiebilanz

