Bmstr. Ing. Werner Aschenbrenner Martin Oberlechner Neue Welt Straße 2 2732 Höflein/ H. Wand 0664/1966367

ENERGIEAUSWEIS

Bestand - Ist-Zustand

Arztordination Gemeindeamt Willendorf

Puchberger Straße 36 2732 Willendorf



Energieausweis für Nicht-Wohngebäude



BEZEICHNUNG Arztordination Gemeindeamt Willendorf Umsetzungsstand Ist-Zustand

Gebäude(-teil) 1.0G und DG Baujahr 1993

Nutzungsprofil Bürogebäude Letzte Veränderung

StraßePuchberger Straße 36KatastralgemeindeWillendorfPLZ/Ort2732 WillendorfKG-Nr.23354Grundstücksnr.5 und -22Seehöhe400 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 C C C C D E

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.

KB: Der **Kühlbedarf** ist jene Wärmemenge, welche aus den Räumen abgeführt werden muss, um unter der Solltemperatur zu bleiben. Er errechnet sich aus den nicht nutzbaren inneren und solaren Gewinnen.

BefEB: Beim **Befeuchtungsenergiebedarf** wird der allfällige Energiebedarf zur Befeuchtung dargestellt.

KEB: Beim **Kühlenergiebedarf** werden zusätzlich zum Kühlbedarf die Verluste des Kühlsystems und der Kältebereitstellung berücksichtigt.

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

BeIEB: der **Beleuchtungsenergiebedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt und entspricht dem Energiebedarf zur nutzungsgerechten Beleuchtung.

BSB: Der **Betriebsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt und entspricht der Hälfte der mittleren inneren Lasten.

EEB: Der Endenergiebedarf umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den jeweils allfälligen Betriebsstrombedarf, Kühlenergiebedarf und Beleuchtungsenergiebedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

foee: 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.em.}) Anteil auf.

CO₂eq: 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 Nicht-Wohngebäude



GEBÄUDEKENNDATEN				EA-A	rt:
Brutto-Grundfläche (BGF)	341,8 m ²	Heiztage	300 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	273,4 m ²	Heizgradtage	4 076 Kd	Solarthermie	- m²
Brutto-Volumen (V _B)	1 034,0 m³	Klimaregion	NSO	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	468,9 m²	Norm-Außentemperatur	-13,3 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,45 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (lc)	2,21 m	mittlerer U-Wert	0,64 W/m²K	WW-WB-System (sekundär	, opt.)
Teil-BGF	- m²	LEK _T -Wert	45,77	RH-WB-System (primär)	
Teil-BF	- m²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sekundär,	opt.)
Teil-V _B	- m³			Kältebereitstellungs-System	

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf $HWB_{Ref,RK} = 72,7$ kWh/m²a Heizwärmebedarf $HWB_{RK} = 69,7$ kWh/m²a Außeninduzierter Kühlbedarf $KB^*_{RK} = 0,0$ kWh/m³a Endenergiebedarf $EEB_{RK} = 138,5$ kWh/m²a Gesamtenergieeffizienz-Faktor $f_{GEE,RK} = 1,26$

WÄRME- UND ENE	RGIEBEDARF	(Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	29 923 kWh/a	$HWB_{Ref,SK} = 87,5 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
Heizwärmebedarf	$Q_{h,SK} =$	28 813 kWh/a	$HWB_{SK} = 84.3 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	827 kWh/a	WWWB = $2,4 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} =	38 872 kWh/a	$HEB_{SK} = 113,7 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
Energieaufwandszahl Warmwasser			$e_{AWZ,WW} = 4,24$
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} = 1,18
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} = 1,26
Betriebsstrombedarf	Q _{BSB} =	5 797 kWh/a	$BSB = 17,0 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
Kühlbedarf	Q _{KB,SK} =	4 652 kWh/a	$KB_{SK} = 13,6 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
Kühlenergiebedarf	Q _{KEB,SK} =	- kWh/a	$KEB_{SK} = - kWh/m^2a$
Energieaufwandszahl Kühlen			$e_{AWZ,K} = 0,00$
Befeuchtungsenergiebedarf	$Q_{BefEB,SK} =$	- kWh/a	BefEB _{SK} = $- kWh/m^2a$
Beleuchtungsenergiebedarf	Q _{BelEB} =	8 804 kWh/a	BelEB = 25,8 kWh/m²a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	53 473 kWh/a	$EEB_{SK} = 156,5 \text{ kWh/m}^2a$
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	66 627 kWh/a	$PEB_{SK} = 194,9 \text{ kWh/m}^2a$
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	$Q_{PEBn.ern.,SK} =$	57 642 kWh/a	$PEB_{n.ern.,SK} = 168,6 \text{ kWh/m}^2 \text{a}$
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} =	8 986 kWh/a	$PEB_{ern.,SK} = 26,3 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
äquivalente Kohlendioxidemissionen	$Q_{CO2eq,SK} =$	12 913 kg/a	$CO_{2eq,SK} = 37.8 \text{ kg/m}^2\text{a}$
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			$f_{GEE,SK} = 1,28$
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	- kWh/a	$PVE_{EXPORT,SK} = - kWh/m^2a$

ERSTELLT

GWR-Zahl ErstellerIn Bmstr. Ing. Werner Aschenbrenner
Ausstellungsdatum 03.05.2023 Bmstr. Ing. Werner Aschenbrenner
Neue Welt Straße 2, 2732 Höflein/ H. Wand

Gültigkeitsdatum 02.05.2033

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.

Unterschrift

Datenblatt GEQ

Arztordination Gemeindeamt Willendorf

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

HWB_{Ref,SK} 88 f_{GEE,SK} 1,28

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF 342 m 2 charakteristische Länge I $_{\rm c}$ 2,21 m Konditioniertes Brutto-Volumen 1 034 m 3 Kompaktheit A $_{\rm B}$ / V $_{\rm B}$ 0,45 m $^{-1}$

Gebäudehüllfläche A_B 469 m²

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten: Einreichplan, 1993

Bauphysikalische Daten: Einreichplan, Angaben Eigentümer

Haustechnik Daten: Angaben Eigentümer

Haustechniksystem

Raumheizung: Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff (Gas)

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 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 H 5057-1 / ON H 5058-1 / 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.

Empfehlungen

Puchberger Straße 36 2732 Willendorf Bürogebäude, 342 m² Bruttogrundfläche



Wärmedämmung

Dämmen von DS03 - Dachschräge Alu- Glaskonstr. mit 3 cm

Dämmen von AW02 - Außenwand WG massiv mit 18 cm

Dämmen von EB01 - erdanliegender Fußboden (<=1,5m unter Erdreich) mit 16 cm

Fenstertausch (derzeit U-Glas 2,80, U-Rahmen 3,00 W/m²K)

Amortisation < 10 Jahre: 5 Sterne | < 20 Jahre: 4 Sterne | < 30 Jahre: 3 Sterne | < 40 Jahre: 2 Sterne | ab 40 Jahre: 1 Stern

Amortisation









Empfehlungen



Empfohlene Dämmstoffdicke, Amortisation

DS03 - Dachschräge Alu- Glaskonstr. (Invest. 64,- €/m², 0,038 W/mK) *) 3 cm, 8 Jahre Austausch der Dachverglasung
AW02 - Außenwand WG massiv (Invest. 94,- €/m², 0,031 W/mK) 18 cm, 6 Jahre

AVV02 - Außenwand WG massiv (Invest. 94,- €/m², 0,031 W/mK) 18 cm, 6 Janre EB01 - erdanliegender Fußboden (<=1,5m unter Erdre (Invest. 80,- €/m², 0,031 W/mK) 16 cm, 12 Jahre

Wärmedämmung der AD01 - Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum, DS01 - Dachschräge hinterlüftet, AW01 - Außenwand OG/ DG, AW03 - Außenwand WG Riegelwand, IW01 - Wand zu sonstigem Pufferraum StgH nicht wirtschaftlich.

Empfohlene Fensterkonstruktion, Amortisation

Fenstertausch von U-Glas 2,80, U-Rahmen 3,00 auf U-Wert 0,80 W/m²K (Invest. 550,- €/m²) 20 Jahre

Der Fenstertausch von U-Glas 1,50, U-Rahmen 1,60 W/m²K, U-Glas 1,50, U-Rahmen 1,80 W/m²K, U-Wert 2,20 W/m²K, U-Wert 2,38 W/m²K ist nicht wirtschaftlich.

Dämmstoffpreise: oberste Decke 190,- $€/m^3$ (0,031 W/mK); Schrägdach 120,- $€/m^3$ (0,038 W/mK); Wand 190, - $€/m^3$ (0,031 W/mK); Kellerdecke 190,- $€/m^3$ (0,031 W/mK); Fensterpreise: Fenster Uw 0,8 W/m²K 550,- $€/m^2$;

*) Eingabe des Berechners

Betrachtungszeitraum: 20 Jahre

Preise inkl. aller Steuern. Die angeführten Preise stellen kein Angebot dar. Kostensteigerung Energiepreis 3 % p.a., kalkulatorische Zinsen 2 % p.a. Berechnung gemäß ÖNORM B 8110-4

Heizlast Abschätzung

Arztordination Gemeindeamt Willendorf

Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

Bauherr		Planer / Baufirma / Hausve	Planer / Baufirma / Hausverwaltung					
Gemeinde Willendorf								
Puchberger Straße 36								
2732 Willendorf								
Tel.:		Tel.:						
Norm-Außentemperatur:	-13,3 °C	Standort: Willendorf						
Berechnungs-Raumtemperatur:	22 °C	Brutto-Rauminhalt der						
Temperatur-Differenz:	35,3 K	beheizten Gebäudeteile:	1 034,03 m³					
		Gebäudehüllfläche:	468,90 m ²					

Bauteile	Fläche A [m²]	Wärmed koeffizient U [W/m² K]	Korr faktor f [1]	Leitwert [W/K]
AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum	45,34	0,205	0,90	8,37
AW01 Außenwand OG/ DG	225,21	0,396	1,00	89,22
AW02 Außenwand WG massiv	15,00	1,411	1,00	21,17
AW03 Außenwand WG Riegelwand	18,27	0,261	1,00	4,76
DS01 Dachschräge hinterlüftet	25,86	0,254	1,00	6,56
DS02 Dachschräge WG	7,85	0,234	1,00	1,84
DS03 Dachschräge Alu- Glaskonstr.	26,67	1,300	1,00	34,68
FE/TÜ Fenster u. Türen	40,47	1,766		71,46
EB01 erdanliegender Fußboden (<=1,5m unter Erdreich)	30,95	1,000	0,70	21,67
IW01 Wand zu sonstigem Pufferraum StgH	33,28	0,591	0,70	13,77
ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten	607,25	0,669		
ZW01 Zwischenwand zu getrennten Wohn- oder Betriebseinheiten	25,24	0,460		
Summe OBEN-Bauteile	107,03			
Summe UNTEN-Bauteile	30,95			
Summe Zwischendecken	607,25			
Summe Außenwandflächen	258,48			
Summe Innenwandflächen	33,28			
Summe Wandflächen zum Bestand	25,24			
Fensteranteil in Außenwänden 12,5 %	36,95			
Fenster in Innenwänden	2,20			
Fenster in Deckenflächen	1,31			
Summe			[W/K]	273
Wärmebrücken (vereinfacht)			[W/K]	27
Transmissions - Leitwert			[W/K]	300,84
Lüftungs - Leitwert			[W/K]	253,80
Gebäude-Heizlast Abschätzung	uftwechsel =	= 1,05 1/h	[kW]	19,6
Flächenbez. Heizlast Abschätzung (342 m	²)	[W/	m² BGF]	57,28

Heizlast Abschätzung

Arztordination Gemeindeamt Willendorf

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

Dem Lüftungsleitwert liegt eine Nutzung von 24 Stunden mal 365 Tage zugrunde. Die erforderliche Leistung für die Warmwasserbereitung ist unberücksichtigt.

Bauteile

Arztordination Gemeindeamt Willendorf

AW01 Außenwand	OG/ DG						
bestehend			von Innen na	ach Außen	Dicke	λ	d/λ
Innenputz			В		0,0150	0,700	0,021
POROTHERM 38			В		0,3800	0,180	2,111
Wärmedämmputzmörtel T	Perlite (450 kg/m³)		В		0,0300	0,140	0,214
Spachtelung / Netz			В		0,0050	1,400	0,004
Kunstharzputz			В		0,0030	0,800	0,004
			Rse+Rsi = 0,17		samt 0,4330	U-Wert	0,40
ZD01 warme Zwiso bestehend	chendecke gegen	getrennt	e Wohn- und Be von Innen na		Dicke	λ	d/λ
1.704.08 Fliesen			В		0,0150	1,000	0,015
Zementestrich (1800)			В		0,0500	1,110	0,045
Z.000.04 Polyäthylen-Folie)		В		0,0010	0,200	0,005
mineral. Trittschalldämmpl	atte		В		0,0400	0,040	1,000
3.102.06 Hohlziegeldecke	5cm Betonüberd		В		0,2500	1,600	0,156
Innenputz			В		0,0100	0,800	0,013
			Rse+Rsi = 0,26	Dicke ges	samt 0,3660	U-Wert	0,67
ZD02 warme Zwisc	chendecke						
bestehend			von Innen na	ach Außen	Dicke	λ	d/λ
1.704.08 Fliesen			В		0,0150	1,000	0,015
Zementestrich (1800)			В		0,0500	1,110	0,045
Z.000.04 Polyäthylen-Folie			В		0,0010	0,200	0,005
mineral. Trittschalldämmpl			В		0,0400	0,040	1,000
3.102.06 Hohlziegeldecke	5cm Betonüberd		В		0,2500	1,600	0,156
Innenputz			В		0,0100	0,800	0,013
			Rse+Rsi = 0,26		samt 0,3660	U-Wert	0,67
ZW01 Zwischenwa	nd zu getrennten	Wohn- od	der Betriebseinh von Innen na		Dicke	λ	d/λ
Innenputz			В	acii Adiseii	0,0150	0,700	0,021
POROTHERM 10			В		0,0130	0,700	0,021
ISOVER TW- KF Trennwa	ndklemmfilz		В		0,0500	0,039	1,282
POROTHERM 10	TIGITION IN THE		В		0,1000	0,340	0,294
Innenputz			В		0,0150	0,700	0,021
'			Rse+Rsi = 0,26	Dicke ges	samt 0,2800	U-Wert	0,46
AD01 Decke zu un	konditioniertem g	eschloss	·	3 3 3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-, -
bestehend	g	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	von Außen r	ach Innen	Dicke	λ	d/λ
Heraklith-EPV			В		0,0500	0,100	0,500
Schalung			В		0,0240	0,130	0,185
Zangenhölzer 2* 5cm dazv	V.		В	11,1 %		0,120	0,167
Steinwolle MW(SW)-W			В	88,9 %	0,1800	0,040	4,000
Dampfbremse			В		0,0002	0,170	0,001
Streulattung (stehende Luf	ftschicht)		В		0,0240	0,167	0,144
Gipskarton			В		0,0150	0,210	0,071
F		u 4,7828	RT 4,8737	Dicke ges	samt 0,2932	U-Wert	0,21
Zangenhölzer 2:	Achsabstand 0,90	00 Breite	0,100		Rse+Rsi (0,2	

Bauteile

Arztordination Gemeindeamt Willendorf

	ge hinterlüftet					D: 1	1	-1.7.0
bestehend				von Außen i	nach Innen	Dicke	λ	d/λ
Z.000.30 Dachbahn bitu	m			В		0,0020	0,180	0,011
Schalung				В	44.4.0/	0,0240	0,130	0,185
Sparren dazw.	M (20 kg/m³)			B B	11,1 % 88,9 %	0,1600	0,120 0,040	0,148
Steinwolle MW(SW)- Dampfbremse	vv (30 kg/m²)			В	00,9 %	0,1600	0,040	3,556 0,001
Streulattung (stehende L	uftschicht)			В		0,0002	0,170	0,001
Gipskarton	_unsomorn)			В		0,0150	0,107	0,071
O portai torr	RTo 4,0024	RTu	3,8848	RT 3,9436	Dicke ge	samt 0,2252	U-Wert	0,25
Sparren:	Achsabstand	0,900		0,100	2.0.0 go		0,2	0,20
AW02 Außenwan	d WG massiv			von Innen n	ach Außen	Dicke	λ	d/λ
Aussenputz				В	acii / taiscii	0,0200	1,400	0,014
1.106.04 Betonhohlstein	ımaııerwerk			В		0,0200	0,490	0,510
Aussenputz	inauci werk			В		0,0200	1,400	0,014
				Rse+Rsi = 0,17	Dicke ae	samt 0,2900	U-Wert	1,41
AW03 Außenwan	d WG Riegelwa	ınd			ge	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
bestehend				von Innen n	ach Außen	Dicke	λ	d/λ
Holz- Sichtschalung				В		0,0200	0,140	0,143
Lattung/ Luft steh., W-FI	uss n. oben 16 <	d <= 20	mm	В		0,0250	0,133	0,188
ISOVER VARIO KM				В	40.0.0/	0,0002	0,500	0,000
Riegel dazw. ISOVER UNIROLL-C	1 46610			B B	13,3 % 86,7 %	0.1600	0,120	0,178 3,649
ISOCELL OMEGA Wind				В	00,7 70	0,1600 0,0006	0,038 0,220	0,003
Streulattung (stehende L				В *		0,0240	0,167	0,144
Holz- Sichtschalung				B *		0,0240	0,130	0,185
· ·					Г	Dicke 0,2058	·	
					_	,		
	RTo 3,9001		3,7737	RT 3,8369		esamt 0,2538	U-Wert	0,26
Riegel:	RTo 3,9001 Achsabstand	RTu 0,600	,	RT 3,8369 0,080		-		0,26
DS02 Dachschrä	Achsabstand		,	0,080	Dicke ge	esamt 0,2538 Rse+Rsi 0	,17	
DS02 Dachschrä bestehend	Achsabstand		,	0,080 von Außen i	Dicke ge	esamt 0,2538 Rse+Rsi 0	,17 λ	d/λ
DS02 Dachschräbestehend Schalung	Achsabstand		,	0,080 von Außen i B	Dicke ge	esamt 0,2538 Rse+Rsi 0	λ 0,130	d / λ 0,185
DS02 Dachschräbestehend Schalung Zangenhölzer dazw.	Achsabstand ge WG		,	von Außen i B B	Dicke genach Innen	Psamt 0,2538 Rse+Rsi 0 Dicke 0,0240	λ 0,130 0,120	d / λ 0,185 0,167
DS02 Dachschräbestehend Schalung Zangenhölzer dazw. Steinwolle MW(SW)-	Achsabstand ge WG		,	von Außen i B B B	Dicke ge	Psamt 0,2538 Rse+Rsi 0 Dicke 0,0240 0,1800	λ 0,130 0,120 0,040	d / λ 0,185 0,167 4,000
DS02 Dachschräbestehend Schalung Zangenhölzer dazw. Steinwolle MW(SW)-Dampfbremse	Achsabstand ge WG W (30 kg/m³)		,	von Außen i B B B B	Dicke genach Innen	Picke 0,0240 0,1800 0,0002	λ 0,130 0,120 0,040 0,170	d / λ 0,185 0,167 4,000 0,001
DS02 Dachschräbestehend Schalung Zangenhölzer dazw. Steinwolle MW(SW)-	Achsabstand ge WG W (30 kg/m³)		,	von Außen i B B B	Dicke genach Innen	Psamt 0,2538 Rse+Rsi 0 Dicke 0,0240 0,1800	λ 0,130 0,120 0,040	d / λ 0,185 0,167 4,000
DS02 Dachschräbestehend Schalung Zangenhölzer dazw. Steinwolle MW(SW)- Dampfbremse Streulattung (stehende L	Achsabstand ge WG W (30 kg/m³)	0,600	,	von Außen i B B B B B	Dicke general nach Innen 11,1 % 88,9 %	Dicke 0,0240 0,1800 0,0002 0,0240	λ 0,130 0,120 0,040 0,170 0,167	d / λ 0,185 0,167 4,000 0,001 0,144
DS02 Dachschräbestehend Schalung Zangenhölzer dazw. Steinwolle MW(SW)- Dampfbremse Streulattung (stehende L	Achsabstand ge WG W (30 kg/m³) Luftschicht)	0,600	Breite 4,2228	von Außen i B B B B B B	Dicke general nach Innen 11,1 % 88,9 %	Dicke 0,0240 0,1800 0,0002 0,0240 0,0150	λ 0,130 0,120 0,040 0,170 0,167 0,210 U-Wert	d / λ 0,185 0,167 4,000 0,001 0,144 0,071
DS02 Dachschräbestehend Schalung Zangenhölzer dazw. Steinwolle MW(SW)-Dampfbremse Streulattung (stehende L Gipskarton Zangenhölzer: DS03 Dachschrä	Achsabstand ge WG W (30 kg/m³) Luftschicht) RTo 4,3332	0,600 RTu 0,900	Breite 4,2228	0,080 von Außen i B B B B B B RT 4,2780 0,100	nach Innen 11,1 % 88,9 % Dicke ge	Dicke 0,0240 0,1800 0,0002 0,0240 0,0150 samt 0,2432 Rse+Rsi 0	λ 0,130 0,120 0,040 0,170 0,167 0,210 U-Wert	d / λ 0,185 0,167 4,000 0,001 0,144 0,071 0,23
DS02 Dachschräbestehend Schalung Zangenhölzer dazw. Steinwolle MW(SW)- Dampfbremse Streulattung (stehende L Gipskarton Zangenhölzer: DS03 Dachschräbestehend	Achsabstand ge WG W (30 kg/m³) Luftschicht) RTo 4,3332 Achsabstand	0,600 RTu 0,900	Breite 4,2228	0,080 von Außen i B B B B B B RT 4,2780 0,100	nach Innen 11,1 % 88,9 % Dicke ge	Dicke 0,0240 0,1800 0,0002 0,0240 0,0150 samt 0,2432 Rse+Rsi 0	λ 0,130 0,120 0,040 0,170 0,167 0,210 U-Wert	d / λ 0,185 0,167 4,000 0,001 0,144 0,071 0,23
DS02 Dachschräbestehend Schalung Zangenhölzer dazw. Steinwolle MW(SW)-Dampfbremse Streulattung (stehende L Gipskarton Zangenhölzer: DS03 Dachschrä	Achsabstand ge WG W (30 kg/m³) Luftschicht) RTo 4,3332 Achsabstand	0,600 RTu 0,900	Breite 4,2228	0,080 von Außen i B B B B B B RT 4,2780 0,100 von Außen i B	Dicke general nach Innen 11,1 % 88,9 % Dicke general nach Innen	Dicke 0,0240 0,1800 0,0002 0,0240 0,0150 samt 0,2432 Rse+Rsi 0 Dicke 0,0300	λ 0,130 0,120 0,040 0,170 0,167 0,210 U-Wert ,14	d / λ 0,185 0,167 4,000 0,001 0,144 0,071 0,23 d / λ 0,629
DS02 Dachschräbestehend Schalung Zangenhölzer dazw. Steinwolle MW(SW)-Dampfbremse Streulattung (stehende LGipskarton Zangenhölzer: DS03 Dachschräbestehend - Dachverglasung	Achsabstand ge WG W (30 kg/m³) Luftschicht) RTo 4,3332 Achsabstand ge Alu- Glasko	RTu 0,900 nstr.	Breite 4,2228 Breite	0,080 von Außen i B B B B B B RT 4,2780 0,100	Dicke general nach Innen 11,1 % 88,9 % Dicke general nach Innen	Dicke 0,0240 0,1800 0,0002 0,0240 0,0150 samt 0,2432 Rse+Rsi 0	λ 0,130 0,120 0,040 0,170 0,167 0,210 U-Wert	d / λ 0,185 0,167 4,000 0,001 0,144 0,071 0,23
DS02 Dachschräbestehend Schalung Zangenhölzer dazw. Steinwolle MW(SW)-Dampfbremse Streulattung (stehende LGipskarton Zangenhölzer: DS03 Dachschräbestehend - Dachverglasung	Achsabstand ge WG W (30 kg/m³) Luftschicht) RTo 4,3332 Achsabstand	RTu 0,900 nstr.	Breite 4,2228 Breite	0,080 von Außen i B B B B B B RT 4,2780 0,100 von Außen i B	Dicke genach Innen 11,1 % 88,9 % Dicke genach Innen Dicke ge	Dicke 0,0240 0,1800 0,0002 0,0240 0,0150 samt 0,2432 Rse+Rsi 0 Dicke 0,0300	λ 0,130 0,120 0,040 0,170 0,167 0,210 U-Wert ,14	d / λ 0,185 0,167 4,000 0,001 0,144 0,071 0,23 d / λ 0,629
DS02 Dachschräbestehend Schalung Zangenhölzer dazw. Steinwolle MW(SW)-Dampfbremse Streulattung (stehende L Gipskarton Zangenhölzer: DS03 Dachschräbestehend - Dachverglasung IW01 Wand zu se	Achsabstand ge WG W (30 kg/m³) Luftschicht) RTo 4,3332 Achsabstand ge Alu- Glasko	RTu 0,900 nstr.	Breite 4,2228 Breite	0,080 von Außen i B B B B B RT 4,2780 0,100 von Außen i B Rse+Rsi = 0,14	Dicke genach Innen 11,1 % 88,9 % Dicke genach Innen Dicke ge	Dicke 0,0240 0,1800 0,0002 0,0240 0,0150 samt 0,2432 Rse+Rsi 0 Dicke 0,0300 samt 0,0300	λ 0,130 0,120 0,040 0,170 0,167 0,210 U-Wert ,14 λ 0,048 U-Wert	d / λ 0,185 0,167 4,000 0,001 0,144 0,071 0,23 d / λ 0,629 1,30
DS02 Dachschräbestehend Schalung Zangenhölzer dazw. Steinwolle MW(SW)- Dampfbremse Streulattung (stehende L Gipskarton Zangenhölzer: DS03 Dachschräbestehend - Dachverglasung IW01 Wand zu sebestehend	Achsabstand ge WG W (30 kg/m³) Luftschicht) RTo 4,3332 Achsabstand ge Alu- Glasko	RTu 0,900 nstr.	Breite 4,2228 Breite	0,080 von Außen in B B B B B B RT 4,2780 0,100 von Außen in B Rse+Rsi = 0,14	Dicke genach Innen 11,1 % 88,9 % Dicke genach Innen Dicke ge	Dicke 0,0240 0,1800 0,0002 0,0240 0,0150 samt 0,2432 Rse+Rsi 0 Dicke 0,0300 samt 0,0300 Dicke	λ 0,130 0,120 0,040 0,170 0,167 0,210 U-Wert ,14 λ 0,048 U-Wert	d / λ 0,185 0,167 4,000 0,001 0,144 0,071 0,23 d / λ 0,629 1,30
DS02 Dachschräbestehend Schalung Zangenhölzer dazw. Steinwolle MW(SW)- Dampfbremse Streulattung (stehende L Gipskarton Zangenhölzer: DS03 Dachschräbestehend - Dachverglasung IW01 Wand zu sebestehend Innenputz	Achsabstand ge WG W (30 kg/m³) Luftschicht) RTo 4,3332 Achsabstand ge Alu- Glasko	RTu 0,900 nstr.	Breite 4,2228 Breite	0,080 von Außen in B B B B B RT 4,2780 0,100 von Außen in B Rse+Rsi = 0,14 von Innen in B	Dicke genach Innen 11,1 % 88,9 % Dicke genach Innen Dicke ge	Dicke 0,0240 0,1800 0,0002 0,0240 0,0150 samt 0,2432 Rse+Rsi 0 Dicke 0,0300 samt 0,0300 Dicke 0,0150	λ 0,130 0,120 0,040 0,170 0,167 0,210 U-Wert ,14 λ 0,048 U-Wert	d / λ 0,185 0,167 4,000 0,001 0,144 0,071 0,23 d / λ 0,629 1,30 d / λ 0,021
DS02 Dachschräbestehend Schalung Zangenhölzer dazw. Steinwolle MW(SW)-Dampfbremse Streulattung (stehende LGipskarton Zangenhölzer: DS03 Dachschräbestehend - Dachverglasung IW01 Wand zu sebestehend Innenputz POROTHERM 25	Achsabstand ge WG W (30 kg/m³) Luftschicht) RTo 4,3332 Achsabstand ge Alu- Glasko	RTu 0,900 nstr.	Breite 4,2228 Breite	0,080 von Außen i B B B B B RT 4,2780 0,100 von Außen i B Rse+Rsi = 0,14 von Innen n B B	Dicke genach Innen 11,1 % 88,9 % Dicke genach Innen Dicke genach Außen	Dicke 0,0240 0,1800 0,0002 0,0240 0,0150 samt 0,2432 Rse+Rsi 0 Dicke 0,0300 samt 0,0300 Dicke 0,0150 0,02500	λ 0,130 0,120 0,040 0,170 0,167 0,210 U-Wert ,14 λ 0,048 U-Wert λ 0,700 0,180	d / λ 0,185 0,167 4,000 0,001 0,144 0,071 0,23 d / λ 0,629 1,30 d / λ 0,021 1,389

Bauteile

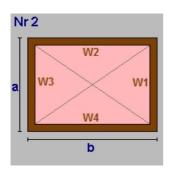
Arztordination Gemeindeamt Willendorf

EB01 erdanliegender Fußboden (<=1,5m ur				
bestehend	von Innen nach Au	ußen Dicke	λ	d/λ
Default- Wert	В	0,2000	0,241	0,830
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,2000	U-Wert	1,00

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

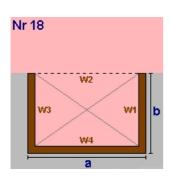
Arztordination Gemeindeamt Willendorf

OG1 Grundform



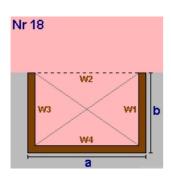
```
a = 9,76 b = 18,00
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,37 => 2,97m
           175,68m² BRI
                               521,07m³
Wand W1
            28,95m<sup>2</sup> AW01 Außenwand OG/ DG
Wand W2
           41,97m<sup>2</sup> AW01
           Teilung 3,85 x 2,97 (Länge x Höhe) 11,42\text{m}^2 IW01 Wand zu sonstigem Pufferraum StgH
            28,95m<sup>2</sup> AW01
Wand W3
Wand W4
            53,39m<sup>2</sup> AW01
Decke
           126,88m² ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
Teilung
          48,80m<sup>2</sup> ZD02
         -175,68m<sup>2</sup> ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
```

OG1 Rechteck Vorspr. 1 Straße



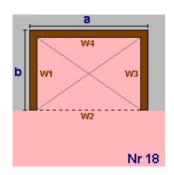
```
a = 5,00 b = 3,25 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,37 => 2,97m
           16,25m<sup>2</sup> BRI
                              48,20m³
BGF
            9,64m<sup>2</sup> AW01 Außenwand OG/ DG
Wand W1
          -14,83m<sup>2</sup> AW01
Wand W2
           9,64m² AW01
Wand W3
           14,83m<sup>2</sup> AW01
Wand W4
Decke
           16,25m² ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
          -16,25m² ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden
```

OG1 Rechteck Vorspr. 2 Straße



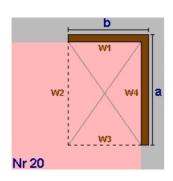
Arztordination Gemeindeamt Willendorf

OG1 Rechteck Eingang



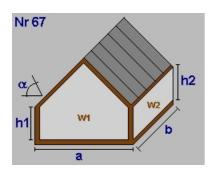
```
a = 5,53
               b = 6,80
lichte Raumhöhe = 2,60 + \text{obere Decke: } 0,37 \Rightarrow 2,97m
           37,60m² BRI
                            111,53m³
Wand W1
           20,17m<sup>2</sup> AW01 Außenwand OG/ DG
Wand W2
          -16,40m<sup>2</sup> AW01
           20,17m² IW01 Wand zu sonstigem Pufferraum StgH
Wand W3
           16,40m<sup>2</sup> AW01 Außenwand OG/ DG
Wand W4
Decke
           37,60m² ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden
          -37,60m2 ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
```

OG1 Rechteck 1- im Eck Wintergarten



```
b = 4,62
lichte Raumhöhe = 2,50 + \text{obere Decke}: 0,24 => 2,74m
             7,85m² BRI
                                21,55m<sup>3</sup>
BGF
            12,67m<sup>2</sup> AW01 Außenwand OG/ DG
Wand W1
Wand W2
            -4,66m<sup>2</sup> AW01
           -12,67m<sup>2</sup> AW01
Wand W3
Wand W4
             4,66m<sup>2</sup> AW02 Außenwand WG massiv
Decke
             7,85m² DS02 Dachschräge WG
             7,85m<sup>2</sup> EB01 erdanliegender Fußboden (<=1,5m unter
Boden
```

OG1 Satteldach Wintergarten



```
h1 = 2,65
                h2 = 2,65
lichte Raumhöhe = 4,06 + \text{obere Decke: } 0,03 \Rightarrow 4,09m
           23,10m<sup>2</sup> BRI
                              77,89m³
           26,67m²
Dachfl.
             7,86m<sup>2</sup> AW03 Außenwand WG Riegelwand
Wand W1
          Teilung 5,00 x 1,80 (Länge x Höhe)
             9,00m² AW02 Außenwand WG massiv
Wand W2
           12,24m<sup>2</sup> AW03
Wand W3
          -16,86m<sup>2</sup> AW01 Außenwand OG/ DG
          -12,24m<sup>2</sup> AW01
Wand W4
            26,67m² DS03 Dachschräge Alu- Glaskonstr.
Dach
Boden
           23,10m² EB01 erdanliegender Fußboden (<=1,5m unter
```

OG1 Summe

OG1 Bruttogrundfläche [m²]: 276,74 OG1 Bruttorauminhalt [m³]: 828,43

Dachneigung a(°) 30,00

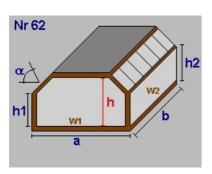
b

4,62

a = 5,00

Arztordination Gemeindeamt Willendorf

DG Dachkörper

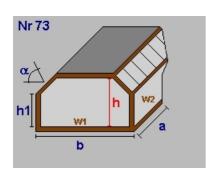


```
Dachneigung a(°) 42,00
a = 9.76 b = 5.00

h1= 1.25 h2 = 1.25

lichte Raumhöhe(h)= 2.60 + obere Decke: 0.29 => 2.89m
             48,80m² BRI
                                126,19m³
             24,56m<sup>2</sup>
Dachfl.
             30,55m<sup>2</sup>
Decke
             25,24m<sup>2</sup> AW01 Außenwand OG/ DG
Wand W1
             6,25m<sup>2</sup> AW01
25,24m<sup>2</sup> ZW01 Zwischenwand zu getrennten Wohn- oder
Wand W2
Wand W3
Wand W4
              6,25m<sup>2</sup> AW01 Außenwand OG/ DG
Dach
             24,56m² DS01 Dachschräge hinterlüftet
             30,55m² AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Decke
            -48,80m<sup>2</sup> ZD02 warme Zwischendecke
Boden
```

DG Nebengiebel Satteldach mit Decke



```
a = 3,25
                 b =
h1 = 1,85
lichte Raumhöhe(h) = 2,60 + \text{obere Decke: } 0,29 \Rightarrow 2,89m
            16,25m² BRI
                               49.41m³
Dachfläche
                     13,26m²
Dach-Anliegefl. 10,65m<sup>2</sup>
            14,79m<sup>2</sup>
Decke
Wand W1
            13,38m<sup>2</sup> AW01 Außenwand OG/ DG
Wand W2
            6,21m<sup>2</sup> AW01
            -6,25m<sup>2</sup> AW01
Wand W3
            6,21m<sup>2</sup> AW01
Wand W4
            13,26m² DS01 Dachschräge hinterlüftet
Dach
            14,79m² AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Decke
           -16,25m<sup>2</sup> ZD02 warme Zwischendecke
Boden
```

Dachneigung a(°) 45,00

DG Summe

DG Bruttogrundfläche [m²]: 65,05 DG Bruttorauminhalt [m³]: 175,60

Deckenvolumen ZD01

Fläche 65,05 m^2 x Dicke 0,37 $m = 23,81 m^3$

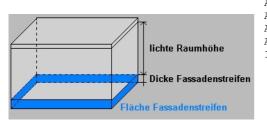
Deckenvolumen EB01

Fläche 30,95 m^2 x Dicke 0,20 $m = 6,19 m^3$

Bruttorauminhalt [m³]: 30,00

Arztordination Gemeindeamt Willendorf

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung



wana		Boaen	Dicke	Lange	Flache
AW01	_	ZD01	0,366m	71,47m	26,16m²
AW01	_	EB01	0,200m	-11,32m	-2,26m ²
AW02	_	EB01	0,200m	6,70m	1,34m²
AW03	_	EB01	0,200m	4,62m	0,92m²
TWO1	_	ZD01	0.366m	10.65m	3.90m²

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]: 341,79 Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]: 1 034,03

Fenster und Türen

Arztordination Gemeindeamt Willendorf

Тур		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 gt	ot amsc
	1															
В		Prüfnorn	nma	ß Typ 1 (T1)	1,23	1,48	1,82	1,50	1,60	0,050	1,35	1,65		0,60		
В	Prüfnormmaß Typ 2 (T2)					1,48	1,82	1,50	1,80	0,039	1,40	1,67		0,58		
В	Prüfnormmaß Typ 3 (T3)					1,48	1,82	2,80	3,00		1,82	2,80		0,60		
В	Prüfnormmaß Typ 4 (T4) - Fenstertür				1,48	2,18	3,23	1,50	1,60	0,050	2,59	1,62		0,60		
											7,16					
N																
В	OG1	AW01	1	1,18 x 2,18 Haustür	1,18	2,18	2,57					2,20	5,66			
B T2	OG1	AW03	2	1,15 x 1,20	1,15	1,20	2,76	1,50	1,80	0,039	2,04	1,69	4,67	0,58	0,50 1,	00,00
В	OG1	IW01	1	1,08 x 2,04	1,08	2,04	2,20					2,38	3,67			
B T2	DG	DS01	1	0,98 x 1,34 DFL	0,98	1,34	1,31	1,50	1,80	0,039	0,96	1,70	2,23	0,58	0,50 1,	00,00
			5				8,84				3,00		16,23			
0																
В ТЗ	DG	AW01	2	1,00 x 1,00	1,00	1,00	2,00	2,80	3,00		2,00	2,80	5,60	0,60	0,50 1,	00,00
			2				2,00				2,00		5,60			
S																
B T1	OG1	AW01	4	1,10 x 1,40	1,10	1,40	6,16	1,50	1,60	0,050	4,45	1,67	10,26	0,60	0,50 1,	00,00
B T1	OG1	AW01	3	1,40 x 1,40	1,40	1,40	5,88	1,50	1,60	0,050	3,88	1,71	10,07	0,60	0,50 1,	00,00
B T4	OG1	AW01	2	1,10 x 2,20	1,10	2,20	4,84	1,50	1,60	0,050	3,70	1,64	7,96	0,60	0,50 1,	00,00
B T1	DG	AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	1,50	1,60	0,050	1,29	1,71	3,36	0,60	0,50 1,	00,00
	•		10		•		18,84				13,32		31,65			
W																
B T1	OG1	AW01	7	1,10 x 1,40	1,10	1,40	10,78	1,50	1,60	0,050	7,79	1,67	17,96	0,60	0,50 1,	00,00
	•		7		•		10,78				7,79		17,96			
Summe	•		24				40,46				26,11		71,44			

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

Typ... Prüfnormmaßtyp B... Fenster gehör gtot ... Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung inkl. Abschlüsse amsc... Param. zu

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes amsc... Param. zur Bewert. der Aktivierung von Sonnenschutzeinricht. Sommer

Rahmen **Arztordination Gemeindeamt Willendorf**

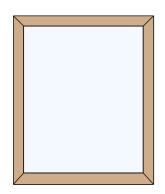
Bezeichnung	Rb.re.	Rb.li.	Rb.o.	Rb.u.	%	Stulp Anz.		. Pfost Anz.	Pfb.	1	V-Sp. Anz.	Spb.	
Typ 1 (T1)	0,090	0,090	0,090	0,100	26								Rieder Holzprofil 68
Typ 2 (T2)	0,080	0,080	0,080	0,090	23								Glasbausteine
Typ 3 (T3)					0								Glasbausteine
Typ 4 (T4)	0,090	0,090	0,090	0,100	20								Rieder Holzprofil 68
1,40 x 1,40	0,090	0,090	0,090	0,100	34	1	0,150)					Rieder Holzprofil 68
1,00 x 1,00					0								Glasbausteine
0,98 x 1,34 DFL	0,080	0,080	0,080	0,090	27								Glasbausteine
1,10 x 1,40	0,090	0,090	0,090	0,100	28								Rieder Holzprofil 68
1,10 x 2,20	0,090	0,090	0,090	0,100	24								Rieder Holzprofil 68
1,15 x 1,20	0,080	0,080	0,080	0,090	26								Glasbausteine

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

H-Sp. Anz Anzahl der horizontalen Sprossen V-Sp. Anz Anzahl der vertikalen Sprossen Stb. Stulpbreite [m]
Pfb. Pfostenbreite [m]
Typ Prüfnormmaßtyp

^{%} Rahmenanteil des gesamten Fensters Spb. Sprossenbreite [m]

Arztordination Gemeindeamt Willendorf



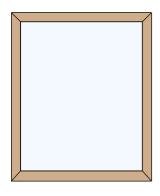
Fenster Prüfnormmaß Typ 1 (T1) Abmessung 1,23 m x 1,48 m

Uw-Wert 1,65 W/m²K g-Wert 0,60

Rahmenbreite links 0,09 m oben 0,09 m

rechts 0,09 m unten 0,10 m

Glas	Wärmeschutzglas 4/16/4 Ug=1,5	Ug	1,50 W/m²K
Rahmen	Rieder Holzprofil 68	Uf	1,60 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Edelstahl (2-IV; Ug <1,4; Uf 1,4 - 2,1)	Psi	0,050 W/mK



Fenster Prüfnormmaß Typ 2 (T2) Abmessung 1,23 m x 1,48 m

 $U_{W}-Wert \qquad 1,67 \text{ W/m}^{2}\text{K}$

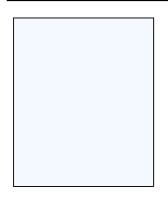
g-Wert 0,58

Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m

rechts 0,08 m unten 0,09 m

Glas	2-fach-Wärmeschutzglas (4-16-4)	Ug	1,50 W/m²K
Rahmen	Glasbausteine	Uf	1,80 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Psi 0,039	Psi	0,039 W/mK

Arztordination Gemeindeamt Willendorf



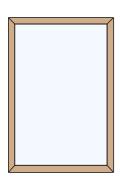
Fenster Prüfnormmaß Typ 3 (T3)
Abmessung 1,23 m x 1,48 m

Uw-Wert 2,80 W/m²K
g-Wert 0,60

Rahmenbreite links 0,00 m oben 0,00 m

rechts 0,00 m unten 0,00 m

Glas	-	Ug	2,80 W/m²K
Rahmen	Glasbausteine	Uf	3,00 W/m²K
Psi (Abstandh.)	-	Psi	0,000 W/mK



Fenster Prüfnormmaß Typ 4 (T4)
Abmessung 1,48 m x 2,18 m
Uw-Wert 1,62 W/m²K

g-Wert 0,60

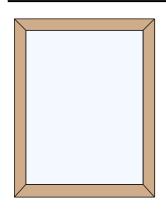
Rahmenbreite links 0,09 m oben 0,09 m

rechts 0,09 m unten 0,10 m

✓ Fenstertür

Glas	Wärmeschutzglas 4/16/4 Ug=1,5	Ug	1,50 W/m²K
Rahmen	Rieder Holzprofil 68	Uf	1,60 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Edelstahl (2-IV; Ug <1,4; Uf 1,4 - 2,1)	Psi	0,050 W/mK

Arztordination Gemeindeamt Willendorf



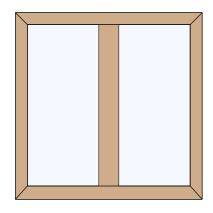
Fenster 1,10 x 1,40

Uw-Wert 1,67 W/m²K
g-Wert 0,60

Rahmenbreite links 0,09 m oben 0,09 m

Rahmenbreite links 0,09 m oben 0,09 m rechts 0,09 m unten 0,10 m

Glas	Wärmeschutzglas 4/16/4 Ug=1,5	Ug	1,50 W/m²K
Rahmen	Rieder Holzprofil 68	Uf	1,60 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Edelstahl (2-IV; Ug <1,4; Uf 1,4 - 2,1)	Psi	0,050 W/mK



Fenster 1,40 x 1,40

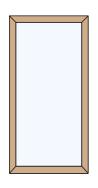
Uw-Wert 1,71 W/m²K
g-Wert 0,60

Rahmenbreite links 0,09 m oben 0,09 m rechts 0,09 m unten 0,10 m

Stulpe Anzahl 1 Breite 0,15 m

Glas	Wärmeschutzglas 4/16/4 Ug=1,5	Ug	1,50 W/m²K
Rahmen	Rieder Holzprofil 68	Uf	1,60 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Edelstahl (2-IV; Ug <1,4; Uf 1,4 - 2,1)	Psi	0,050 W/mK

Arztordination Gemeindeamt Willendorf



Fenster 1,10 x 2,20

Uw-Wert 1,64 W/m²K

g-Wert 0,60

Rahmenbreite links 0,09 m oben 0,09 m

rechts 0,09 m unten 0,10 m

☑ Fenstertür

Glas	Wärmeschutzglas 4/16/4 Ug=1,5	Ug	1,50 W/m²K
Rahmen	Rieder Holzprofil 68	Uf	1,60 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Edelstahl (2-IV; Ug <1,4; Uf 1,4 - 2,1)	Psi	0,050 W/mK

Fenster 1,00 x 1,00

Uw-Wert 2,80 W/m²K

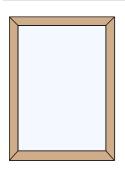
g-Wert 0,60

Rahmenbreite links 0,00 m oben 0,00 m

rechts 0,00 m unten 0,00 m

Glas	-	Ug	2,80 W/m²K
Rahmen	Glasbausteine	Uf	3,00 W/m²K
Psi (Abstandh.)	-	Psi	0,000 W/mK

Arztordination Gemeindeamt Willendorf



Fenster 0,98 x 1,34 DFL

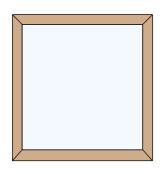
Uw-Wert 1,70 W/m²K

g-Wert 0,58

Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m

rechts 0,08 m unten 0,09 m

Glas	2-fach-Wärmeschutzglas (4-16-4)	Ug	1,50 W/m²K
Rahmen	Glasbausteine	Uf	1,80 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Psi 0,039	Psi	0,039 W/mK



Fenster 1,15 x 1,20

Uw-Wert 1,69 W/m²K

g-Wert 0,58

Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m

rechts 0,08 m unten 0,09 m

Glas	2-fach-Wärmeschutzglas (4-16-4)	Ug	1,50 W/m²K
Rahmen	Glasbausteine	Uf	1,80 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Psi 0,039	Psi	0,039 W/mK

Wärmedurchgangskoeffiizient (U-Wert), berechnet nach ÖNORM EN ISO 10077-1

Kühlbedarf Standort

Arztordination Gemeindeamt Willendorf

Kühlbedarf Standort (Willendorf)

BGF $341,79~\text{m}^2$ L T 292,47~W/K Innentemperatur 26 °C fcorr 1,40

BRI 1 034,03 m³

Gesamt	365		42 472	13 568	56 040	22 817	10 321	33 138		4 652
Dezember	31	0,01	5 656	1 821	7 477	1 943	379	2 321	1,00	0
November	30	4,01	4 632	1 474	6 105	1 872	509	2 380	0,99	0
Oktober	31	9,74	3 539	1 139	4 679	1 943	809	2 752	0,96	0
September	30	15,31	2 252	717	2 969	1 872	989	2 861	0,83	0
August	31	18,85	1 557	501	2 058	1 943	1 130	3 073	0,63	1 610
Juli	31	19,46	1 424	458	1 882	1 943	1 172	3 114	0,58	1 850
Juni	30	17,42	1 808	575	2 383	1 872	1 102	2 974	0,71	1 191
Mai	31	13,90	2 633	848	3 481	1 943	1 158	3 100	0,86	0
April	30	9,42	3 491	1 111	4 602	1 872	1 014	2 886	0,95	0
März	31	4,68	4 640	1 494	6 133	1 943	902	2 845	0,98	0
Februar	28	0,72	4 969	1 540	6 509	1 730	681	2 411	0,99	0
Jänner	31	-0,98	5 871	1 890	7 761	1 943	476	2 419	1,00	0
		temperaturen °C	verluste kWh	verluste kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	3 3	kWh
Monate	Tage	Mittlere Außen-	Transm wärme-	Lüftungs- wärme-	Wärme- verluste	Innere Gewinne	Solare Gewinne	Gesamt- Gewinne	Ausnut- zungsgrad	Kühl- bedarf

 $KB = 13,61 \text{ kWh/m}^2\text{a}$

Außen induzierter Kühlbedarf Referenzklima Arztordination Gemeindeamt Willendorf

Außen induzierter Kühlbedarf Referenzklima

BGF $341,79 \text{ m}^2$ L T 292,47 W/K Innentemperatur $26 \,^{\circ}\text{C}$ fcorr 1,40

BRI 1 034,03 m³

Gesamt	365		37 487	4 647	42 135	0	9 957	9 957		0
Dezember	31	2,19	5 181	642	5 823	0	336	336	1,00	0
November	30	6,16	4 178	518	4 696	0	422	422	1,00	0
Oktober	31	11,64	3 125	387	3 512	0	748	748	1,00	0
September	30	17,03	1 889	234	2 123	0	954	954	0,99	0
August	31	20,56	1 184	147	1 330	0	1 125	1 125	0,89	0
Juli	31	21,12	1 062	132	1 194	0	1 178	1 178	0,84	0
Juni	30	19,33	1 405	174	1 579	0	1 122	1 122	0,94	0
Mai	31	16,20	2 132	264	2 397	0	1 185	1 185	0,98	0
April	30	11,62	3 028	375	3 403	0	980	980	1,00	0
März	31	6,81	4 176	518	4 693	0	874	874	1,00	0
Februar	28	2,73	4 573	567	5 140	0	628	628	1,00	0
Jänner	31	0,47	5 555	689	6 244	0	404	404	1,00	0
		°C	verluste kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh		kWh
Monate	Tage	Mittlere Außen- temperaturen	Transm wärme-	Lüftungs- wärme- verluste	Wärme- verluste	Innere Gewinne	Solare Gewinne	Gesamt- Gewinne	Ausnut- zungsgrad	Kühl- bedarf

 $KB* = 0,00 \text{ kWh/m}^3\text{a}$

RH-Eingabe

Arztordination Gemeindeamt Willendorf

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Radiatoren, Einzelraumheizer

Systemtemperatur 60°/35°

Regelfähigkeit Einzelraumregelung mit Thermostatventilen

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

<u>Verteilung</u>					Leitungslänge	en It. Defaultwerten
	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Außen- Durchmesser [mm]	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Nein		20,0	Nein	20,62	75
Steigleitungen	Ja	2/3		Nein	27,34	100
Anbindeleitunge	n Ja	2/3		Nein	191,40	

Speicher kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung Standort nicht konditionierter Bereich

Bereitstellungssystem Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff Heizgerät Niedertemperaturkessel

Energieträger Gas

Modulierung mit Modulierungsfähigkeit Heizkreis gleitender Betrieb

Baujahr Kessel ab 2007

Nennwärmeleistung 15,87 kW Defaultwert

Korrekturwert des Wärmebereitstellungssystems $k_r = 1,00\%$ Fixwert Kessel bei Volllast 100% Kesselwirkungsgrad entsprechend Prüfbericht $\eta_{100\%} = 92,8\%$ Defaultwert Kesselwirkungsgrad bei Betriebsbedingungen $\eta_{be,100\%} = 92,8\%$ Kessel bei Teillast 30% Fixwert $\eta_{100\%} = 92,8\%$ Defaultwert $\eta_{30\%} = 93,3\%$ Defaultwert

Kesselwirkungsgrad entsprechend Prüfbericht $\eta_{30\%} = 93,3\%$ Defaultwei Kesselwirkungsgrad bei Betriebsbedingungen $\eta_{be,30\%} = 93,3\%$

Betriebsbereitschaftsverlust bei Prüfung q _{bb.Pb} = 0,9% Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe 60,00 W freie Eingabe

^{*)} Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

WWB-Eingabe

Arztordination Gemeindeamt Willendorf

Warmwasserbereitung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

kombiniert mit Raumheizung

Abgabe

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

<u>Wärmeverteilu</u>	ıng ohne	<u>Zirkulation</u>		Leitungslängen lt. Defaultwerten				
	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioni [%]	ert		
Verteilleitungen	Ja	1/3	Nein	10,55	75			
Steigleitungen Stichleitungen	Ja	2/3	Nein	13,67 16,41	100 Material	Kupfer	1,08 W/m	

Speicher

Art des Speichers indirekt beheizter Speicher
Standort nicht konditionierter Bereich

Baujahr Ab 1994

Nennvolumen 479 I Defaultwert

Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher q _{b.WS} = 2,76 kWh/d Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Speicherladepumpe 60,00 W freie Eingabe

^{*)} Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

Endenergiebedarf

Arztordination Gemeindeamt Willendorf

	<u>Endenergiebedarf</u>					
Heizenergiebedarf	Q_{HEB}	=	38 872 kWh/a			
Kühlenergiebedarf	Q_{KEB}	=	0 kWh/a			
Beleuchtungsenergiebedarf	Q_{BelEB}	=	8 804 kWh/a			
Betriebsstrombedarf	Q_{BSB}	=	5 797 kWh/a			
Netto-Photovoltaikertrag	NPVE	=	0 kWh/a			
Endenergiebedarf	Q _{EEB}	=	53 473 kWh/a			
Heizenergiebedarf - HEB						
Heizenergiebedarf	\mathbf{Q}_{HEB}	=	38 872 kWh/a			
Heiztechnikenergiebedarf	Q_{HTEB}	=	9 517 kWh/a			

Warmwasserwärmebedarf Q_{tw} = 827 kWh/a

Wa	rmwasse	erbereitung
Wärmeverluste		
Abgabe	$Q_{TW,WA} =$	85 kWh/a
Verteilung	$Q_{TW,WV} =$	387 kWh/a
Speicher	Q _{TW,WS} =	1 504 kWh/a
Bereitstellung	Q _{kom,WB} =	694 kWh/a
	Q _{TW} =	2 670 kWh/a
<u>Hilfsenergiebedarf</u>		
Verteilung	Q _{TW,WV,HE} =	0 kWh/a
Speicher	Q _{TW,WS,HE} =	
Bereitstellung	Q _{TW,WB,HE} =	
	Q _{TW,HE} =	8 kWh/a
Heiztechnikenergiebedarf - Warmwasser	Q _{HTEB,TW} =	2 670 kWh/a
Heizenergiebedarf Warmwasser	Q _{HEB,TW} =	3 498 kWh/a

Endenergiebedarf

Arztordination Gemeindeamt Willendorf

Transmissionswärmeverluste Lüftungswärmeverluste	${f Q}_{f T}$ ${f Q}_{f V}$	= =	33 147 kWh/a 10 291 kWh/a
Wärmeverluste	Q _I	=	43 437 kWh/a
Solare Wärmegewinne Innere Wärmegewinne	Q _s Q _i	=	4 350 kWh/a 10 076 kWh/a
Wärmegewinne	$\overline{\mathbf{Q}_{\mathbf{g}}}$	=	14 425 kWh/a
Heizwärmebedarf	Q_h	=	28 528 kWh/a

	D	
	Raumhei	zung
<u>Wärmeverluste</u>		
Abgabe	Q _{H,WA} =	1 664 kWh/a
Verteilung	$Q_{H,WV} =$	4 420 kWh/a
Speicher	$Q_{H,WS} =$	0 kWh/a
Bereitstellung	Q = kom,WB	5 786 kWh/a
	Q _H =	11 871 kWh/a
Hilfsenergiebedarf		
Abgabe	Q _{H,WA,HE} =	0 kWh/a
Verteilung	$Q_{H,WV,HE} =$	122 kWh/a
Speicher	$Q_{H,WS,HE}$ =	0 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{H,WB,HE}$ =	0 kWh/a
	Q _{H,HE} =	122 kWh/a
Heiztechnikenergiebedarf Raumheizung	$Q_{HTEB,H} =$	6 717 kWh/a
Heizenergiebedarf Raumheizung	Q _{HEB,H} =	35 244 kWh/a

Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	Q _{H,beh} =	5 492 kWh/a
Warmwasserbereitung	Q _{TW beh} =	375 kWh/a

Beleuchtung

Arztordination Gemeindeamt Willendorf

Beleuchtung

gemäß ÖNORM H 5059-1:2019-01-15

Berechnung: Defaultwert

Beleuchtungsenergiebedarf

BelEB **25,76** kWh/m²a

Gesamtenergieeffizienzfaktor gemäß ÖNORM H 5050-1:2019 (Referenzklimabedingungen)

Arztordination Gemeindeamt Willendorf						
Brutto-Grundfläche Brutto-Volumen Gebäude-Hüllfläche Kompaktheit charakteristische Länge (lc)	342 m 1 034 m 469 m 0,45 1 2,21 m	n³ n² /m				
HEB _{RK}	95,8 k	:Wh/m²a	(auf Basis HWB _{RK}	69,7 kWh/m²a)		
HEB _{RK,26}	66,7 k	:Wh/m²a	(auf Basis HWB _{RK,26}	50,0 kWh/m²a)		
KEB _{RK}	0,0 k	:Wh/m²a				
KEB _{RK,26}	0,0 k	:Wh/m²a	(bezogen auf eine Ges	choßhöhe von 3,00 m)		
BelEB	25,8 k	:Wh/m²a				
BelEB ₂₆	26,0 k	:Wh/m²a	(bezogen auf eine Ges	choßhöhe von 3,00 m)		
BSB	17,0 k	:Wh/m²a				
BSB ₂₆	17,1 k	:Wh/m²a	(bezogen auf eine Ges	choßhöhe von 3,00 m)		
EEB _{RK}	138,5 k	:Wh/m²a	EEB _{RK} = HEB _{RK} + F	KEB _{RK} + BelEB + BSB - PVE		
EEB _{RK,26}	109,8 k	:Wh/m²a	EEB RK,26 = HEB RK,26	6 + KEB _{RK,26} + BelEB ₂₆ + BSB ₂₆		
f GEE,RK	1,26	f _{GEE,RK} = E	EEB RK / EEB RK,26			

Gesamtenergieeffizienzfaktor gemäß ÖNORM H 5050-1:2019 (Standortklimabedingungen)

Arztordination Gemeindeamt Willendorf						
Brutto-Grundfläche Brutto-Volumen Gebäude-Hüllfläche Kompaktheit charakteristische Länge (Ic)	342 1 034 469 0,45 2,21	m³ m² 1/m				
HEB _{SK}	113,7	kWh/m²a	(auf Basis HWB _{SK}	84,3 kWh/m²a)		
HEB _{SK,26}	79,1	kWh/m²a	(auf Basis HWB SK,26	50,0 kWh/m²a)		
KEB _{SK}	0,0	kWh/m²a				
KEB SK,26	0,0	kWh/m²a	(bezogen auf eine Ges	schoßhöhe von 3,00 m)		
BelEB	25,8	kWh/m²a				
BelEB ₂₆	26,0	kWh/m²a	(bezogen auf eine Ges	schoßhöhe von 3,00 m)		
BSB	17,0	kWh/m²a				
BSB ₂₆	17,1	kWh/m²a	(bezogen auf eine Ges	schoßhöhe von 3,00 m)		
EEB SK	156,5	kWh/m²a	EEB SK = HEB SK +	KEB _{SK} + BelEB + BSB -	PVE	
EEB SK,26	122,2	kWh/m²a	EEB _{SK,26} = HEB _{SK,2}	6 + KEB _{SK,26} + BelEB ₂₆ -	+ BSB ₂₆	
f gee,sk	1,28	f _{GEE,SK} =	EEB SK / EEB SK,26			

Energiekennzahlen für die Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 – EAVG 2012

Arztordination Gemeindeamt Willendorf Bezeichnung

Gebäudeteil 1.OG und DG Nutzungsprofil Bürogebäude 1993 Bauiahr Puchberger Straße 36 Katastralgemeinde Willendorf Straße PLZ/Ort 2732 Willendorf KG-Nr. 23354 Grundstücksnr. 5 und -22 Seehöhe 400 m

Energiekennzahlen It. Energieausweis

f_{GEE,SK} 1,28 HWB_{Ref,SK} 88

Energieausweis Ausstellungsdatum 03.05.2023 Gültigkeitsdatum 02.05.2033

- Der Energieausweis besteht aus den ersten zwei Seiten (im Falle von Sonstigen konditionierten Gebäuden auch aus mehr Seiten, denn ab der 3. Seite strukturierte Auflistung der U-Werte) gemäß dem im Anhang dieser Richtlinie festgelegten Layout und
 - einem technischen Anhang

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.
fore	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).

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

EAVG §3 Wird ein Gebäude oder ein Nutzungsobjekt in einem Druckwerk oder einem elektronischen Medium zum Kauf oder zur In-Bestand-Nahme angeboten, so sind in der Anzeige der Heizwärmebedarf und der Gesamtenergieeffizienz-Faktor des Gebäudes oder des Nutzungsobjekts anzugeben. Diese Pflicht gilt sowohl für den Verkäufer oder Bestandgeber als auch für den von diesem beauftragten Immobilienmakler.

EAVG §4 (1) Beim Verkauf eines Gebäudes hat der Verkäufer dem Käufer, bei der In-Bestand-Gabe eines Gebäudes der Bestandgeber dem Bestandnehmer rechtzeitig vor Abgabe der Vertragserklärung des Käufers oder Bestandnehmers einen zu diesem Zeitpunkt höchstens zehn Jahre alten Energieausweis vorzulegen und ihm diesen oder eine vollständige Kopie desselben binnen 14 Tagen nach Vertragsabschluss auszuhändigen.

Wird dem Käufer oder Bestandnehmer vor Abgabe seiner Vertragserklärung ein Energieausweis vorgelegt, so gilt die darin EAVG §6 angegebene Gesamtenergieeffizienz des Gebäudes als bedungene Eigenschaft im Sinn des § 922 Abs. 1 ABGB.

(1) Wird dem Käufer oder Bestandnehmer entgegen § 4 nicht bis spätestens zur Abgabe seiner Vertragserklärung ein EAVG §7 Energieausweis vorgelegt, so gilt zumindest eine dem Alter und der Art des Gebäudes entsprechende Gesamtenergieeffizienz als vereinbart.

(2) Wird dem Käufer oder Bestandnehmer entgegen § 4 nach Vertragsabschluss kein Energieausweis ausgehändigt, so kann er entweder sein Recht auf Ausweisaushändigung gerichtlich geltend machen oder selbst einen Energieausweis einholen und die ihm daraus entstandenen Kosten vom Verkäufer oder Bestandgeber ersetzt begehren.

Vereinbarungen, die die Vorlage- und Aushändigungspflicht nach § 4, die Rechtsfolge der Ausweisvorlage nach § 6, die EAVG §8 Rechtsfolge unterlassener Vorlage nach § 7 Abs. 1 einschließlich des sich daraus ergebenden Gewährleistungsanspruchs oder die Rechtsfolge unterlassener Aushändigung nach § 7 Abs. 2 ausschließen oder einschränken, sind unwirksam.

(1) Ein Verkäufer, Bestandgeber oder Immobilienmakler, der es entgegen § 3 unterlässt, in der Verkaufs- oder In-Bestand-EAVG §9 Gabe-Anzeige den Heizwärmebedarf und den Gesamtenergieeffizienz-Faktor des Gebäudes oder des Nutzungsobjekts anzugeben, begeht, sofern die Tat nicht den Tatbestand einer gerichtlich strafbaren Handlung erfüllt oder nach anderen Verwaltungsstrafbestimmungen mit strengerer Strafe bedroht ist, eine Verwaltungsübertretung und ist mit einer Geldstrafe bis zu 1 450 Euro zu bestrafen. Der Verstoß eines Immobilienmaklers gegen § 3 ist entschuldigt, wenn er seinen Auftraggeber über die Informationspflicht nach dieser Bestimmung aufgeklärt und ihn zur Bekanntgabe der beiden Werte beziehungsweise zur Einholung eines Energieausweises aufgefordert hat, der Auftraggeber dieser Aufforderung jedoch nicht nachgekommen ist.

(2) Ein Verkäufer oder Bestandgeber, der es entgegen § 4 unterlässt,

1. dem Käufer oder Bestandnehmer rechtzeitig einen höchstens zehn Jahre alten Energieausweis vorzulegen oder

2. dem Käufer oder Bestandnehmer nach Vertragsabschluss einen Energieausweis oder eine vollständige Kopie desselben auszuhändigen, begeht, sofern die Tat nicht den Tatbestand einer gerichtlich strafbaren Handlung erfüllt oder nach anderen Verwaltungsstrafbestimmungen mit strengerer Strafe bedroht ist, eine Verwaltungsübertretung und ist mit einer Geldstrafe bis zu 1450 Euro zu bestrafen.

Vorlagebestätigung

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 – EAVG 2012

Bezeichnung Arztordination Gemeindeamt Willendorf

Gebäudeteil 1.OG und DG

Nutzungsprofil Bürogebäude 1993 Baujahr Straße Puchberger Straße 36 Katastralgemeinde Willendorf PLZ/Ort 2732 Willendorf KG-Nr. 23354 Grundstücksnr. 5 und -22 Seehöhe 400 m

Energiekennzahlen It. Energieausweis

HWB_{Ref,SK} 88 f_{GEE,SK} 1,28

- Der Energieausweis besteht aus den ersten zwei Seiten (im Falle von Sonstigen konditionierten Gebäuden auch aus mehr Seiten, denn ab der 3. Seite strukturierte Auflistung der U-Werte) gemäß dem im Anhang dieser Richtlinie festgelegten Layout und
 - einem technischen Anhang

Der Vorle	gende bestätigt, dass der Energieausweis vorgeleg	t wurde.	
Ort, Datum			
Name Vorlegender		Unterschrift Vorlegender	
Ort, Datum Name Interessent Unterschrift Interessent Unterschrift Interessent			
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.		
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).		
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.		
EAVG §4	(1) Beim Verkauf eines Gebäudes hat der Verkäufer dem Käufer, bei der In-Bestand-Gabe eines Gebäudes der Bestandgeber dem Bestandnehmer rechtzeitig vor Abgabe der Vertragserklärung des Käufers oder Bestandnehmers einer zu diesem Zeitpunkt höchstens zehn Jahre alten Energieausweis vorzulegen und ihm diesen oder eine vollständige Kopie desselben binnen 14 Tagen nach Vertragsabschluss auszuhändigen		

Aushändigungsbestätigung

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 – EAVG 2012

Bezeichnung Arztordination Gemeindeamt Willendorf

Gebäudeteil 1.OG und DG

Bürogebäude 1993 Nutzungsprofil Baujahr Straße Puchberger Straße 36 Katastralgemeinde Willendorf PLZ/Ort 2732 Willendorf KG-Nr. 23354 Grundstücksnr. 5 und -22 Seehöhe 400 m

Energiekennzahlen It. Energieausweis

HWB_{Ref,SK} 88 f_{GEE,SK} 1,28

- Der Energieausweis besteht aus den ersten zwei Seiten (im Falle von Sonstigen konditionierten Gebäuden auch aus mehr Seiten, denn ab der 3. Seite strukturierte Auflistung der U-Werte) gemäß dem im Anhang dieser Richtlinie festgelegten Layout und
 - einem technischen Anhang

Der Verkä	ufer/Bestandgeber bestätigt, dass der Energieausw	eis ausgehändigt wurde.	
Name Verkäufer/Bestandgeber		Unterschrift Verkäufer/Bestandgeber	
Der Käufer/Bestandnehmer bestätigt, dass ihm der Energieausweis ausgehändigt wurde.			
Ort, Datum			
Ort, Datum			
Name Käufer/Bestandnehmer		Unterschrift Käufer/Bestandnehmer	
LIM/D	Der Deferenz Heizustrachederf ist inne Wärzer-	o die in den Däumen hereitzeetellt werden muse um diese zuf siese	
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.		
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).		
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.		
EAVG §4	(1) Beim Verkauf eines Gebäudes hat der Verkäufer dem Käufer, bei der In-Bestand-Gabe eines Gebäudes der Bestandgeber dem Bestandnehmer rechtzeitig vor Abgabe der Vertragserklärung des Käufers oder Bestandnehmers einen zu diesem Zeitpunkt höchstens zehn Jahre alten Energieausweis vorzulegen und ihm diesen oder eine vollständige Kopie desselben binnen 14 Tagen nach Vertragsabschluss auszuhändigen.		