



Villgrater Natur Produkte

Innervillgraten 116
A 9932, Innervillgraten

Verfasser

DI Scherzer-Mayr-Elwischger
Architektengemeinschaft
Alleestraße 15
9900 Lienz
Architektengemeinschaft

DI Valerio Etzelsberger
T +43(0)4852 64646
F +43(0)4852 61910

E office@architektengemeinschaft.at

■ **architektengemeinschaft**

■ Dipl. Ingre. B. Scherzer - W. Mayr - B. Elwischger
A-9900 Lienz, Alleestraße 15
tel: +43 (0)4852 64646 office@architektengemeinschaft.at
fax: +43 (0)4852 61910 www.architektengemeinschaft.at

27.04.2016

Bericht

Villgrater Natur Produkte

Villgrater Natur Produkte

Innervillgraten 116
9932 Innervillgraten

Katastralgemeinde: 85205 Innervillgraten
Einlagezahl: 386
Grundstücksnummer: 2518/3
GWR Nummer: 716-1-3-722-2

Planunterlagen

Datum: 00.00.00
Nummer:

Verfasser der Unterlagen

DI Scherzer-Mayr-Elwischger
Architektengemeinschaft
Alleestraße 15
9900, Lienz
Architektengemeinschaft
ErstellerIn Nummer: 716-1-3

DI Valerio Etzelsberger
T +43(0)4852 64646
F +43(0)4852 61910
M
E office@architektengemeinschaft.at

Planer

Titel Vorname
Firma/Nachname
Strasse Nr.

T
F
M
E

Auftraggeber

Herr Josef
Schett
Innervillgraten 116
9932 Innervillgraten

T +43(0)4843 5520
F +43(0)4843 5520-20
M
E office@villgraternatur.at

Angewandte Berechnungsverfahren

Bauteile	EN ISO 6946:2003-10
Fenster	EN ISO 10077-1:2006-12
Unkonditionierte Gebäudeteile	vereinfacht, ON B 8110-6:2010-01-01
Erdberührte Gebäudeteile	vereinfacht, ON B 8110-6:2010-01-01
Wärmebrücken	pauschal, ON B 8110-6:2010-01, Formel (12)
Verschattungsfaktoren	vereinfacht, ON B 8110-6:2010-01
Heiztechnik	ON H 5056:2011-03
Raumluftechnik	ON H 5057:2011-03
Beleuchtung	ON H 5059:2010-01
Kühltechnik	ON H 5058:2011-03

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011

architektengemeinschaft

Dipl. Inge. B. Scherzer - W. Mayr - B. Eiwelcher
A-9900 Lienz
Tel: +43 (0)4852 94848
Fax: +43 (0)4852 91910
office@architektengemeinschaft.at
www.architektengemeinschaft.at

BEZEICHNUNG	Villgrater Natur Produkte		
Gebäude(-teil)	Verkaufsstätte	Baujahr	1990
Nutzungsprofil	Verkaufsstätten	Letzte Veränderung	2007
Straße	Innevillgraten 116	Katastralgemeinde	Innevillgraten
PLZ/Ort	9932 Innervillgraten	KG-Nr.	85205
Grundstücksnr.	2518/3	Seehöhe	1402 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)

	HWB SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++				
A +				
A				
B				
C				C
D	C			
E				
F				
G		G	G	

HWB: Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss. Die Anforderung richtet sich an den wohngebäudeäquivalenten Heizwärmebedarf.
KB: Der Kühlbedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche aus den Räumen rechnerisch abgeführt werden muss. Die Anforderung richtet sich an den außenluftinduzierten Kühlbedarf.

WWWB: Der Warmwasserwärmebedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto-Grundfläche, welcher um ca. 30 °C (also beispielsweise von 8 °C auf 38 °C) erwärmt wird.

HEB: Beim Heizenergiebedarf werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

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

EEB: Beim Endenergiebedarf wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Betriebsstrombedarf, der Kühlenergiebedarf und der Beleuchtungsenergiebedarf berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

PEB: Der Primärenergiebedarf schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten mit ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004–2008.

CO2: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

fGEE: Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

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 Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	637,16 m ²	Klimaregion	SB	mittlerer U-Wert	0,454 W/m ² K
Bezugs-Grundfläche	509,72 m ²	Heiztage	311 d	Bauweise	leichte
Brutto-Volumen	2.199,46 m ³	Heizgradtage	5200 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.399,76 m ²	Norm-Außentemperatur	-16,4 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,64 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK T-Wert	38
charakteristische Länge	1,57 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

Verkaufsstätte

	Referenzklima	Standortklima	spezifisch	Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen			
HWB*	20,78 kWh/m ³ a	63.245 kWh/a	28,75 kWh/m ³ a		
HWB		69.800 kWh/a	109,55 kWh/m ² a		
WWWB		3.534 kWh/a	5,55 kWh/m ² a		
KB*	7,31 kWh/m ³ a	8.443 kWh/a	3,84 kWh/m ³ a		
KB		44.053 kWh/a	69,14 kWh/m ² a		
BefEB		0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
HTEB RH		19.545 kWh/a	30,67 kWh/m ² a		
HTEB WW		2.305 kWh/a	3,62 kWh/m ² a		
HTEB		22.009 kWh/a	34,54 kWh/m ² a		
KTEB		0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
HEB		95.344 kWh/a	149,64 kWh/m ² a		
KEB		0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
BelEB		44.984 kWh/a	70,60 kWh/m ² a		
BSB		15.698 kWh/a	24,64 kWh/m ² a		
EEB		156.026 kWh/a	244,88 kWh/m ² a		
PEB		340.462 kWh/a	534,30 kWh/m ² a		
PEB n.ern.		242.728 kWh/a	381,00 kWh/m ² a		
PEB ern.		97.733 kWh/a	153,40 kWh/m ² a		
CO ₂		46.739 kg/a	73,40 kg/m ² a		
fGEE	1,09 -		1,12 -		

ERSTELLT

GWR-Zahl	716-1-3-722-2	ErstellerIn	DI Scherzer-Mayr-Elwischger Architektengeme
Ausstellungsdatum	27.04.2016	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	26.04.2026		

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.