

ENERGIEAUSWEIS

Planung

Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur Pläne

Kirchberg GmbH
Alpenstraße 18
5020 Salzburg



Energieausweis für Wohngebäude



ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019



BEZEICHNUNG	Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur Pläne	Umsetzungsstand	Planung
Gebäude(-teil)	Wohngebäude	Baujahr	2025
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Kirchberg	Katastralgemeinde	St. Pantaleon
PLZ/Ort	5120 St. Pantaleon	KG-Nr.	40322
Grundstücksnr.	467	Seehöhe	440 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				
B	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: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019



GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	631,7 m ²	Heiztage	234 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	505,3 m ²	Heizgradtage	3 762 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	2 269,6 m ³	Klimaregion	NF	Photovoltaik	7,9 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	905,6 m ²	Norm-Außentemperatur	-14,1 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,40 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	Stromdirekt
charakteristische Länge (lc)	2,51 m	mittlerer U-Wert	0,26 W/m ² K	WW-WB-System (sek.)	-
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	17,16	RH-WB-System (primär)	FW ern.
Teil-BF	- m ²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sek.)	-
Teil-V _B	- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Nachweis über den Gesamtenergieeffizienz-Faktor

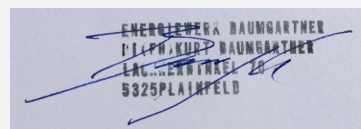
Ergebnisse			Anforderungen
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 28,7 kWh/m ² a	entspricht	HWB _{Ref,RK,zul} = 35,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 28,7 kWh/m ² a		
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 57,2 kWh/m ² a		
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 0,67	entspricht	f _{GEE,RK,zul} = 0,75
Erneuerbarer Anteil	PEB _{n.ern. ohne HHSB} = 15,3 kWh/m ² a	entspricht	Punkt 5.2.3 a, b oder c

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 21 662 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 34,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 21 662 kWh/a	HWB _{SK} = 34,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 6 456 kWh/a	WWWB = 10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} = 32 035 kWh/a	HEB _{SK} = 50,7 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 1,74
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 0,96
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 1,14
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} = 14 387 kWh/a	HHSB = 22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 39 809 kWh/a	EEB _{SK} = 63,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 64 270 kWh/a	PEB _{SK} = 101,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} = 25 342 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} = 40,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} = 38 928 kWh/a	PEB _{ern.,SK} = 61,6 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 5 572 kg/a	CO _{2eq,SK} = 8,8 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 0,67
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = 478 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = 0,8 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Energiewerk Baumgartner OG
Ausstellungsdatum	15.11.2025		Lacknerwinkel 70, 5325 Plainfeld bei Salzburg
Gültigkeitsdatum	14.11.2035	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} 34 **f_{GEE,SK} 0,67**
Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	632 m ²	charakteristische Länge l _c	2,51 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	2 270 m ³	Kompaktheit A _B / V _B	0,40 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	906 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Planunterlagen , 15.11.2025
Bauphysikalische Daten:	Planunterlagen, Baubeschreibung, 15.11.2025
Haustechnik Daten:	Baubeschreibung, 15.11.2025

Haustechniksystem

Raumheizung:	Nah-/Fernwärme (Fernwärme aus Heizwerk (erneuerbar))
Warmwasser	Stromheizung direkt (Strom)
Lüftung:	Fensterlüftung
Photovoltaik-System:	7,85kWp; 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: 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.

Projektanmerkungen

Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur

Allgemein

Der Energieausweis wurde mittels des standardisierten Berechnungsprogrammes GEQ erstellt. Abweichungen von den berechneten Bedarfswerten können durch spezifisches Nutzerverhalten in der Praxis zu erheblichen Abweichungen bei den Verbrauchswerten führen.

Bei der Berechnung des Energieausweises wurde keine Überprüfung der Auswirkungen auf den Feuchte-, Schall- und Brandschutz oder die Statik des Gebäudes in Betracht gezogen.

Die berechnete Heizlast kann von jener gemäß ÖNORM H 7500 bzw. EN ISO 12831 abweichen und ersetzt nicht den Nachweis der Gebäude Normheizlast gemäß ÖNORM H 7500 bzw. EN ISO 12831. Die vereinfachte Heizlast berücksichtigt nicht die Aufheizleistungen und gilt nur für Standardfälle.

Die Angaben über die Geometrie sind den zur Verfügung gestellten Plänen entnommen worden. Bauteilaufbauten, Schichtstärken und Materialien werden auf Grund der Auskünfte des Eigentümers, Errichter des Objektes bzw. Auftraggebers berücksichtigt bzw. können nur auf Grundlage einer zerstörungsfreien Besichtigung bzw. Beurteilung festgelegt werden.

Liegen diese Informationen nicht oder nur zum Teil vor, hat der Eigentümer, Errichter des Objektes bzw. Auftraggeber die im Energieausweis für die Berechnung notwendigen und vom Energieausweisersteller getroffenen Annahmen zu prüfen und nach seinem Wissensstand gegebenenfalls Korrekturen mitzuteilen.

Für Rechtsstreitigkeiten jeglicher Art, denen dieser Energieausweis zu Grunde liegt und die durch falsche oder nicht erteilte Angaben des Eigentümers, des Errichters des Objektes bzw. des Auftraggebers begründet werden, trägt dieser die alleinige Haftung.

Aufgrund einer sehr konservativen Annahme kann das Einsparungspotenzial im Falle einer Sanierung oder Heizungsumstellung vom tatsächlichen Wert stark abweichen.

Bei relevanten Änderungen ist die Gültigkeit des Ergebnisses zu überprüfen bzw. der Energieausweis zu aktualisieren.

Dieser Energieausweis dient als Vorlage für ein Baubewilligungsansuchen bei der Gemeinde St. Pantaleon.

Bauteil Anforderungen

Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur

BAUTEILE		R-Wert	R-Wert min	U-Wert	U-Wert max	Erfüllt
AW01	Außenwand			0,18	0,35	Ja
AW02	Außenwand hinterlüftet			0,21	0,35	Ja
KD01	Decke zu unkonditioniertem ungedämmten Keller	3,92	3,50	0,22	0,40	Ja
ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten			0,36	0,90	Ja
DS01	Dachschräge hinterlüftet			0,13	0,20	Ja

FENSTER		U-Wert	U-Wert max	Erfüllt
Prüfnormmaß Typ 1 (T1) (gegen Außenluft vertikal)		0,74	1,40	Ja

Einheiten: R-Wert [$\text{m}^2\text{K/W}$], U-Wert [$\text{W/m}^2\text{K}$]

U-Wert berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946

Quelle U-Wert max: OIB Richtlinie 6

Heizlast Abschätzung

Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur

Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

Bauherr

Kirchberg GmbH
Alpenstraße 18
5020 Salzburg
Tel.:

Baumeister / Baufirma / Bauträger / Planer

Baubüro Nindl
Rossberg 262
5741 Neukirchen am Großvenediger
Tel.: 0664 234 10 41

Norm-Außentemperatur: -14,1 °C
Berechnungs-Raumtemperatur: 22 °C
Temperatur-Differenz: 36,1 K

Standort: St. Pantaleon
Brutto-Rauminhalt der
beheizten Gebäudeteile: 2 269,60 m³
Gebäudehüllfläche: 905,64 m²

Bauteile

	Fläche A [m²]	Wärmed.- koeffizient U [W/m² K]	Korr.- faktor f [1]	Leitwert [W/K]
AW01 Außenwand	235,75	0,182	1,00	42,86
AW02 Außenwand hinterlüftet	205,70	0,207	1,00	42,48
DS01 Dachschräge hinterlüftet	289,88	0,132	1,00	38,27
FE/TÜ Fenster u. Türen	102,64	0,748		76,78
KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmten Keller	71,68	0,223	0,70	11,17
ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten	208,32	0,358		
ZW01 Zwischenwand zu konditioniertem Raum	33,55	2,285		
Summe OBEN-Bauteile	289,88			
Summe UNTEN-Bauteile	71,68			
Summe Zwischendecken	208,32			
Summe Außenwandflächen	441,45			
Summe Wandflächen zum Bestand	33,55			
Fensteranteil in Außenwänden 18,9 %	102,64			

Summe [W/K] **212**

Wärmebrücken (vereinfacht) [W/K] **22**

Transmissions - Leitwert [W/K] **235,22**

Lüftungs - Leitwert [W/K] **169,76**

Gebäude-Heizlast Abschätzung Luftwechsel = 0,38 1/h [kW] **14,6**

Flächenbez. Heizlast Abschätzung (632 m²) [W/m² BGF] **23,14**

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

Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur

AW01 Außenwand		von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Innenputz				0,0100	0,290	0,034
Mauerwerk				0,2500	0,300	0,833
Kleber				0,0070	1,000	0,007
EPS 0,036				0,1600	0,036	4,444
Spachtelmasse mit Armierungsgitter				0,0050	0,800	0,006
Systemputz				0,0030	0,700	0,004
		Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt 0,4350	U-Wert	0,18
AW02 Außenwand hinterlüftet		von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Innenputz				0,0100	0,290	0,034
Mauerwerk				0,2500	0,300	0,833
Lattung dazw.		10,0 %		0,1600	0,120	0,133
MW 0,036		90,0 %			0,036	4,000
Winddichtung				0,0006	0,220	0,003
Lattung dazw.		* 6,3 %		0,0200	0,120	0,010
Luft steh., W-Fluss horizontal 15 < d <= 20 mm		* 93,8 %			0,118	0,159
Sichtschalung		*		0,0190	0,110	0,173
				Dicke 0,4206		
				Dicke gesamt 0,4596	U-Wert	0,21
Lattung:	RT _o 4,9500	RT _u 4,7341	RT 4,8421	Rse+Rsi 0,26		
Lattung:	Achsabstand 0,800	Breite 0,080				
Lattung:	Achsabstand 0,800	Breite 0,050				
ZW01 Zwischenwand zu konditioniertem Raum		von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Innenputz				0,0100	0,290	0,034
Stahlbeton				0,2500	2,300	0,109
Innenputz				0,0100	0,290	0,034
		Rse+Rsi = 0,26		Dicke gesamt 0,2700	U-Wert	2,28
KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmten Keller		von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Bodenbelag				0,0200	0,110	0,182
Estrichbeton		F		0,0700	1,480	0,047
PE-Folie				0,0002	0,500	0,000
EPS 0,038				0,0500	0,038	1,316
Gebundenes EPS Granulat				0,0500	0,055	0,909
Stahlbeton				0,2000	2,300	0,087
Kleber				0,0070	1,000	0,007
EPS 0,038				0,0600	0,038	1,579
Spachtelmasse mit Armierungsgitter				0,0050	0,800	0,006
Innenputz				0,0050	0,290	0,017
		Rse+Rsi = 0,34		Dicke gesamt 0,4672	U-Wert	0,22
ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten		von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Bodenbelag				0,0150	0,110	0,136
Estrichbeton		F		0,0700	1,480	0,047
PE-Folie				0,0002	0,500	0,000
EPS 0,038				0,0500	0,038	1,316
Gebundenes EPS Granulat				0,0500	0,055	0,909
Stahlbeton				0,2000	2,300	0,087
Innenputz				0,0100	0,290	0,034
		Rse+Rsi = 0,26		Dicke gesamt 0,3952	U-Wert	0,36

Bauteile

Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur

DS01 Dachschräge hinterlüftet		von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ
Dacheindeckung		*		0,0006	160,00	0,000
Vlies		*		0,0002	0,500	0,000
Schalung		*		0,0240	0,110	0,218
Konterlattung dazw.		*	6,3 %	0,0800	0,120	0,042
Luft steh., W-Fluss n. oben 76 < d <= 80 mm		*	93,8 %		0,500	0,150
Unterdeck- und Unterspannbahn				0,0010	0,220	0,005
Schalung				0,0240	0,110	0,218
Sparren dazw.			11,4 %	0,1600	0,120	0,152
MW 0,036			88,6 %		0,036	3,937
Lattung dazw.			11,4 %	0,1400	0,120	0,133
MW 0,036			88,6 %		0,036	3,444
Dampfbremse				0,0010	0,220	0,005
Streulattung				0,0240	0,220	0,109
Gipskartonplatten				0,0150	0,210	0,071
				Dicke 0,3650		
				Dicke gesamt 0,4698	U-Wert	0,13
				Rse+Rsi	0,2	
Konterlattung :	RTo 7,9629	RTu 7,1867	RT 7,5748			
Sparren:	Achsabstand 0,800	Breite 0,050				
Lattung:	Achsabstand 0,700	Breite 0,080				

Dicke ... wärmetechnisch relevante Dicke

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

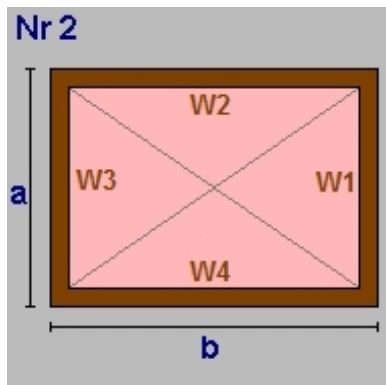
*... Schicht zählt nicht zum U-Wert F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht

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

Geometrieausdruck

Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur

EG Grundform



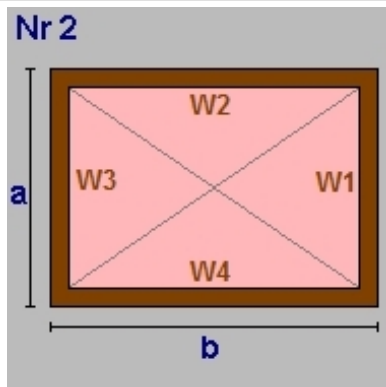
$a = 11,20$ $b = 6,40$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $71,68\text{m}^2$ BRI $214,70\text{m}^3$

Wand W1 $33,55\text{m}^2$ ZW01 Zwischenwand zu konditioniertem Raum
 Wand W2 $19,17\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W3 $33,55\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $19,17\text{m}^2$ AW01
 Decke $71,68\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
 Boden $71,68\text{m}^2$ KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

EG Summe

EG Bruttogrundfläche $[\text{m}^2]$: **71,68**
 EG Bruttorauminhalt $[\text{m}^3]$: **214,70**

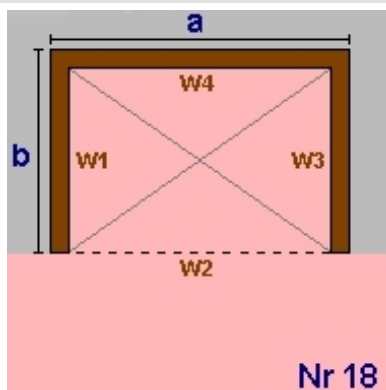
OG1 Grundform



$a = 11,20$ $b = 24,50$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 2,90\text{m}$
 BGF $274,40\text{m}^2$ BRI $794,44\text{m}^3$

Wand W1 $32,43\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $70,93\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $32,43\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $70,93\text{m}^2$ AW01
 Decke $274,40\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
 Boden $-274,40\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG1 Rechteck



$a = 5,60$ $b = 1,00$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 2,90\text{m}$
 BGF $5,60\text{m}^2$ BRI $16,21\text{m}^3$

Wand W1 $2,90\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-16,21\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $2,90\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $16,21\text{m}^2$ AW01
 Decke $5,60\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
 Boden $-5,60\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG1 Summe

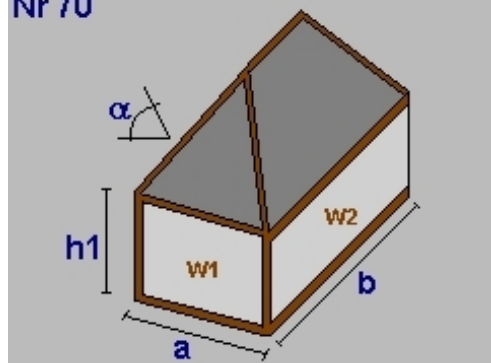
OG1 Bruttogrundfläche $[\text{m}^2]$: **280,00**
 OG1 Bruttorauminhalt $[\text{m}^3]$: **810,66**

Geometrieausdruck

Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur

DG Dachkörper

Nr 70

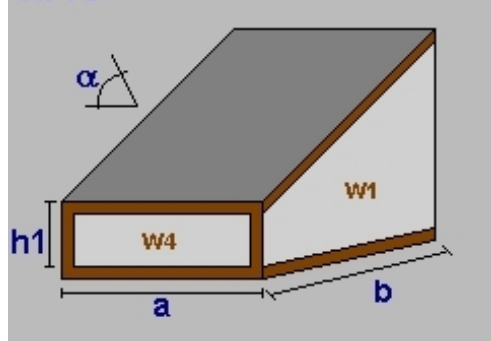
Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 15,00 $a = 11,20$ $b = 24,50$ $h1 = 3,41$ lichte Raumhöhe = 4,53 + obere Decke: 0,38 $\Rightarrow$ 4,91mBGF 274,40m² BRI 1 110,20m³Dachfl. 284,08m²Wand W1 38,19m²

AW02 Außenwand hinterlüftet

Wand W2 83,55m²Wand W3 38,19m²Wand W4 83,55m²Dach 284,08m² DS01 Dachschräge hinterlüftetBoden -274,40m² ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

DG Pultdach

Nr 75

Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 15,00 $a = 5,60$ $b = 1,00$ $h1 = 3,12$ lichte Raumhöhe = 3,01 + obere Decke: 0,38 $\Rightarrow$ 3,39mBGF 5,60m² BRI 18,22m³Dachfl. 5,80m²Wand W1 3,25m²

AW02 Außenwand hinterlüftet

Wand W2 -18,97m²Wand W3 3,25m²Wand W4 17,47m²Dach 5,80m² DS01 Dachschräge hinterlüftetBoden -5,60m² ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

DG Summe

DG Bruttogrundfläche [m²]: 280,00DG Bruttorauminhalt [m³]: 1 128,43

Deckenvolumen ZD01

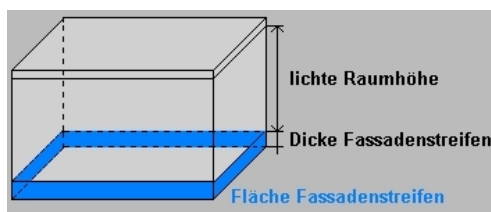
Fläche 208,32 m² x Dicke 0,40 m = 82,33 m³

Deckenvolumen KD01

Fläche 71,68 m² x Dicke 0,47 m = 33,49 m³Bruttorauminhalt [m³]: 115,82

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung

Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	- KD01	0,467m	24,00m	11,21m ²



Geometrieausdruck

Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m ²]:	631,68
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m ³]:	2 269,60

Fenster und Türen

Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur

Typ	Bauteil Anz. Bezeichnung				Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)				1,23	1,48	1,82	0,50	0,92	0,050	1,34	0,74		0,60	
1,34															
NO															
T1	EG	AW01	1	FE EG NO Bad Top1	0,60	1,30	0,78	0,50	0,92	0,050	0,46	0,87	0,68	0,60	0,40
T1	EG	AW01	1	FE EG NO Vorr. Top1	1,00	1,30	1,30	0,50	0,92	0,050	0,90	0,78	1,01	0,60	0,40
T1	EG	AW01	1	Tür EG NO Flur	0,80	2,10	1,68	0,50	0,92	0,050	1,18	0,78	1,30	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1	FE OG NO SZ Top3	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1	FE OG NO AR Top3	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1	Tür OG NO Flur	0,80	2,10	1,68	0,50	0,92	0,050	1,18	0,78	1,30	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1	FE OG NO Stgh	3,30	1,20	3,96	0,50	0,92	0,050	3,12	0,69	2,74	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1	Tür OG NO Flur	0,80	2,10	1,68	0,50	0,92	0,050	1,18	0,78	1,30	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1	FE OG NO AR Top6	0,70	1,00	0,70	0,50	0,92	0,050	0,42	0,86	0,60	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1	FE OG NO WC Top6	0,70	1,00	0,70	0,50	0,92	0,050	0,42	0,86	0,60	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1	FE OG NO Bad Top6	0,70	1,00	0,70	0,50	0,92	0,050	0,42	0,86	0,60	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1	FE OG NO KiTop6	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1	FE OG NO Ki Top6	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1	FE DG NO SZ Top7	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1	FE DG NO AR Top7	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1	Tür DG NO Flur	0,80	2,10	1,68	0,50	0,92	0,050	1,18	0,78	1,30	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1	FE DG NO Stgh	3,30	1,20	3,96	0,50	0,92	0,050	3,12	0,69	2,74	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1	Tür DG NO Flur	0,80	2,10	1,68	0,50	0,92	0,050	1,18	0,78	1,30	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1	FE DG NO AR Top10	0,70	1,00	0,70	0,50	0,92	0,050	0,42	0,86	0,60	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1	FE DG NO WC Top10	0,70	1,00	0,70	0,50	0,92	0,050	0,42	0,86	0,60	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1	FE DG NO Bad Top10	0,70	1,00	0,70	0,50	0,92	0,050	0,42	0,86	0,60	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1	FE DG NO Ki Top10	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1	FE DG NO Ki Top10	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
23					32,20				22,58				24,79		
NW															
T1	EG	AW01	1	FE EG NW WZ Top2	1,00	1,30	1,30	0,50	0,92	0,050	0,90	0,78	1,01	0,60	0,40
T1	EG	AW01	1	EL EG NW WZ Top1	2,20	2,20	4,84	0,50	0,92	0,050	3,80	0,71	3,45	0,60	0,40
T1	EG	AW01	1	FE EG NW Bad Top1	1,00	1,30	1,30	0,50	0,92	0,050	0,90	0,78	1,01	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1	FE OG NW Esse Top3	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1	FE OG NW Bad Top3	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1	FE OG NW SZ Top3	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1	FE DG NW Esse Top7	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1	FE DG NW Bad Top7	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1	FE DG NW SZ Top7	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
9					14,64				10,52				11,11		
SO															
T1	OG1	AW01	1	FE OG SO Ki Top6	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1	FE OG SO SZ Top6	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1	FE OG SO Kü Top6	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1	FE DG SO Ki Top10	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1	FE DG SO SZ Top10	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1	FE DG SO WZ Top10	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
6					7,20				4,92				5,64		

Fenster und Türen

Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
SW														
T1	EG	AW01	1 FE EG SW Bad Top2	1,00	1,30	1,30	0,50	0,92	0,050	0,90	0,78	1,01	0,60	0,40
T1	EG	AW01	1 EL EG SW WZ Top2	2,20	2,30	5,06	0,50	0,92	0,050	3,99	0,71	3,59	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1 EL OG SW WZ Top6	2,20	2,10	4,62	0,50	0,92	0,050	3,61	0,72	3,30	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1 FE OG SW SZ Top5	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1 EL OG SW WZ Top5	2,20	2,10	4,62	0,50	0,92	0,050	3,61	0,72	3,30	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1 FE OG SW SZ Top4	1,00	1,20	1,20	0,50	0,92	0,050	0,82	0,78	0,94	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1 EL OG SW WZ Top4	2,20	2,10	4,62	0,50	0,92	0,050	3,61	0,72	3,30	0,60	0,40
T1	OG1	AW01	1 EL OG SW WZ Top3	2,20	2,10	4,62	0,50	0,92	0,050	3,61	0,72	3,30	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1 EL DG SW WZ Top10	2,20	2,10	4,62	0,50	0,92	0,050	3,61	0,72	3,30	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1 FE DG SW SZ Top9	1,20	1,20	1,44	0,50	0,92	0,050	1,02	0,76	1,10	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1 EL DG SW WZ Top9	2,20	2,10	4,62	0,50	0,92	0,050	3,61	0,72	3,30	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1 FE DG SW SZ Top8	1,20	1,20	1,44	0,50	0,92	0,050	1,02	0,76	1,10	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1 EL DG SW WZ Top8	2,20	2,10	4,62	0,50	0,92	0,050	3,61	0,72	3,30	0,60	0,40
T1	DG	AW02	1 EL DG SW WZ Top7	2,20	2,10	4,62	0,50	0,92	0,050	3,61	0,72	3,30	0,60	0,40
14				48,60				37,45				35,08		
Summe				52				102,64				75,47		
												76,62		

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

Rahmen

Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur

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)	0,090	0,090	0,090	0,110	26								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE DG NO SZ Top7	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE DG NO AR Top7	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
Tür DG NO Flur	0,090	0,090	0,090	0,110	30								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE DG NO Stgh	0,090	0,090	0,090	0,110	21								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
Tür DG NO Flur	0,090	0,090	0,090	0,110	30								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE DG NO AR Top10	0,090	0,090	0,090	0,110	41								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE DG NO WC Top10	0,090	0,090	0,090	0,110	41								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE DG NO Bad Top10	0,090	0,090	0,090	0,110	41								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE DG NO Ki Top10	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE DG NO Ki Top10	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE DG SO Ki Top10	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE DG SO SZ Top10	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE DG SO WZ Top10	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
EL DG SW WZ Top10	0,090	0,090	0,090	0,110	22	1	0,120						Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE DG SW SZ Top9	0,090	0,090	0,090	0,110	29								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
EL DG SW WZ Top9	0,090	0,090	0,090	0,110	22	1	0,120						Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE DG SW SZ Top8	0,090	0,090	0,090	0,110	29								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
EL DG SW WZ Top8	0,090	0,090	0,090	0,110	22	1	0,120						Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
EL DG SW WZ Top7	0,090	0,090	0,090	0,110	22	1	0,120						Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE DG NW Esse Top7	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE DG NW Bad Top7	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE DG NW SZ Top7	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE EG NO Bad Top1	0,090	0,090	0,090	0,110	41								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE EG NO Vorr. Top1	0,090	0,090	0,090	0,110	31								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
Tür EG NO Flur	0,090	0,090	0,090	0,110	30								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE EG SW Bad Top2	0,090	0,090	0,090	0,110	31								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
EL EG SW WZ Top2	0,090	0,090	0,090	0,110	21	1	0,120						Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE EG NW WZ Top2	0,090	0,090	0,090	0,110	31								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
EL EG NW WZ Top1	0,090	0,090	0,090	0,110	21	1	0,120						Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE EG NW Bad Top1	0,090	0,090	0,090	0,110	31								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE OG NO SZ Top3	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE OG NO AR Top3	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
Tür OG NO Flur	0,090	0,090	0,090	0,110	30								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE OG NO Stgh	0,090	0,090	0,090	0,110	21								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)

Rahmen

Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur

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	
Tür OG NO Flur	0,090	0,090	0,090	0,110	30								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE OG NO AR Top6	0,090	0,090	0,090	0,110	41								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE OG NO WC Top6	0,090	0,090	0,090	0,110	41								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE OG NO Bad Top6	0,090	0,090	0,090	0,110	41								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE OG NO KiTop6	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE OG NO Ki Top6	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE OG SO Ki Top6	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE OG SO SZ Top6	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE OG SO Kü Top6	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
EL OG SW WZ Top6	0,090	0,090	0,090	0,110	22	1	0,120						Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE OG SW SZ Top5	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
EL OG SW WZ Top5	0,090	0,090	0,090	0,110	22	1	0,120						Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE OG SW SZ Top4	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
EL OG SW WZ Top4	0,090	0,090	0,090	0,110	22	1	0,120						Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
EL OG SW WZ Top3	0,090	0,090	0,090	0,110	22	1	0,120						Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE OG NW Esse Top3	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE OG NW Bad Top3	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)
FE OG NW SZ Top3	0,090	0,090	0,090	0,110	32								Internorm Kunststoff-Fensterr. KF410 (Uf 0,92)

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

Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Flächenheizung

Systemtemperatur 30°/25°

Regelfähigkeit Einzelraumregelung mit P-I-Regler

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	31,76	0
Steigleitungen	Ja	2/3	Nein	50,53	100
Anbindeleitungen	Ja	1/3	Nein	176,87	

Speicher

kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem Nah-/Fernwärme

Energieträger Fernwärme aus Heizwerk (erneuerbar)

Betriebsweise gleitender Betrieb

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe

120,00 W freie Eingabe

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

WWB-Eingabe

Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur

Warmwasserbereitung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral
getrennt von 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	13,57	100
Steigleitungen	Ja	2/3	Nein	25,27	100
Stichleitungen				101,07	Material Stahl 2,42 W/m

Speicher

Art des Speichers direkt elektrisch beheizter Speicher

Standort konditionierter Bereich

Baujahr Mehrere Kleinspeicher

Anschlusssteile gedämmt

Nennvolumen 1 200 l freie Eingabe

Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher $q_{b,WS}$ = 1,77 kWh/d Defaultwert

Bereitstellung

Bereitstellungssystem Stromheizung direkt

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

Photovoltaik Eingabe**Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur Pläne****Photovoltaik****Kollektoreigenschaften** PV-Anlage SW

Art des PV-Moduls Monokristallines Silicium
Peakleistung 7,85 kWp ☒ freie Eingabe

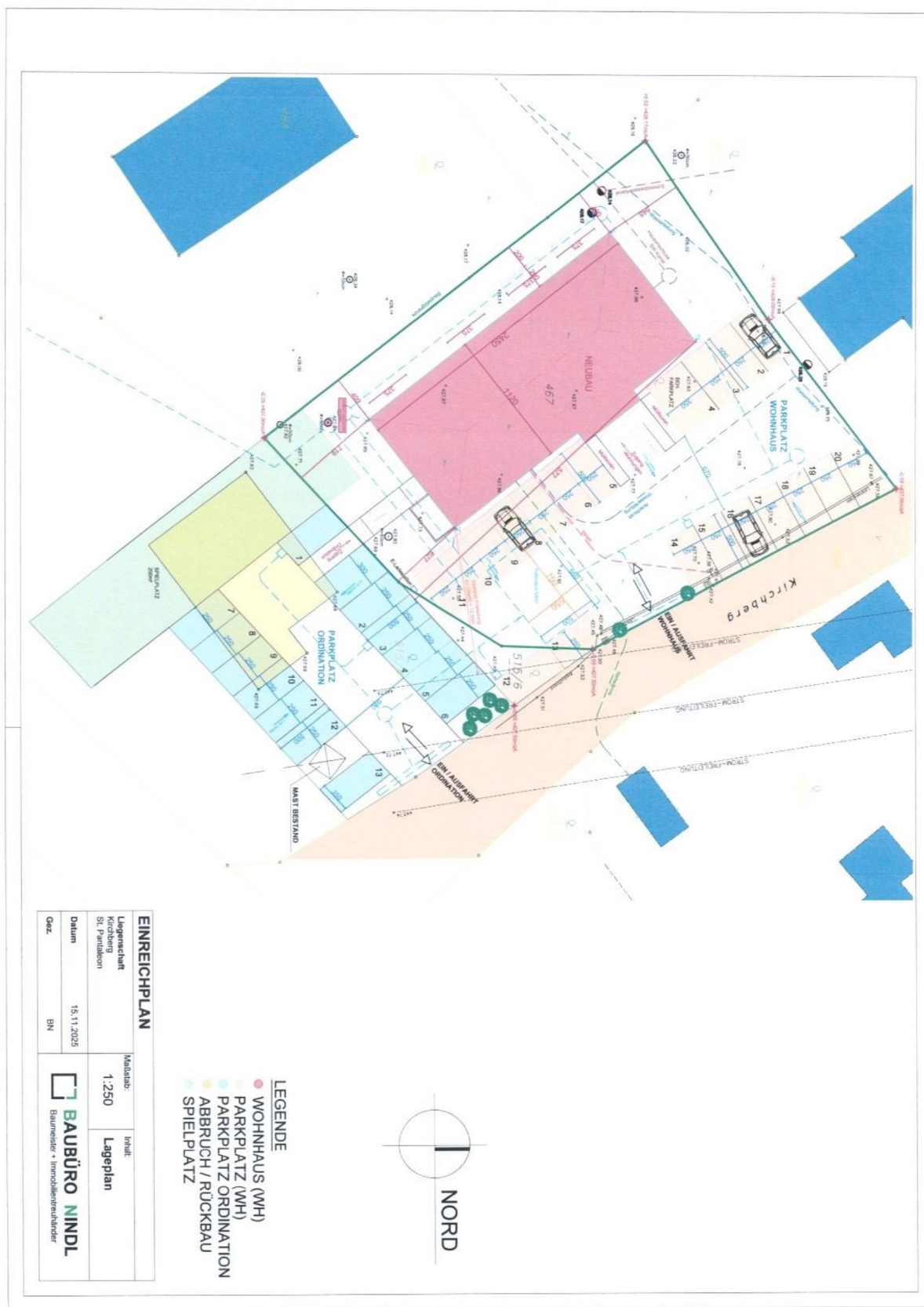
Ausrichtung 45 Grad
Neigungswinkel 15 Grad

Systemeigenschaften und Verschattung

Gebäudeintegration Mäßig belüftete oder auf Dach aufgesetzte Module
Systemwirkungsgrad 0,80
Geländewinkel 0 Grad

Stromspeicher -

Erzeugter Strom 7 091 kWh/a
Peakleistung 7,85 kWp



Scan2025-11-12_175544.pdf

Neubau Liegenschaft Krichberg St. Pantaleon - Korrektur Pläne



Scan2025-11-12_175544.pdf