Modernes Einfamilienhaus mit vielen Extras - bezugsfertig nach Vereinbarung



Objektnummer: 1134

Eine Immobilie von Grasl - clever Immobilien KG

Zahlen, Daten, Fakten

Art: Land:

DI 7/0-4

PLZ/Ort: Zustand:

Alter:

Wohnfläche:

Heizwärmebedarf:

Gesamtenergieeffizienzfaktor:

Kaufpreis:

Betriebskosten:

Provisionsangabe:

3% des Kaufpreises zzgl. 20% USt.

Haus Österreich

2243 Matzen-Raggendorf

Neuwertig Neubau 160,00 m²

B 39,48 kWh / m² * a

B 0,92

569.000,00 € 210,00 €

Ihr Ansprechpartner

Patricia Banner

Grasl - clever Immobilien KG Wienerstrraße 11 3430 Tulln

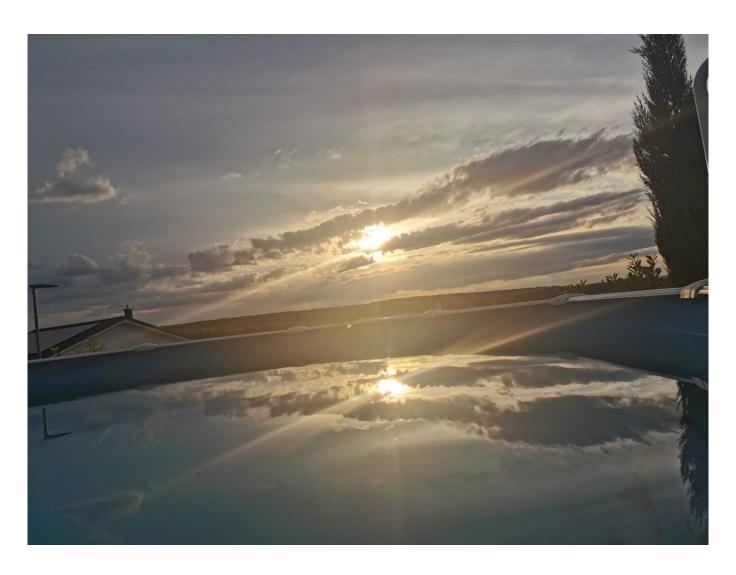
H +43 660 231 52 00

Gerne stehe ich Ihnen für weitere Informationen oder einen Besichtigungstermin zur Verfügung.



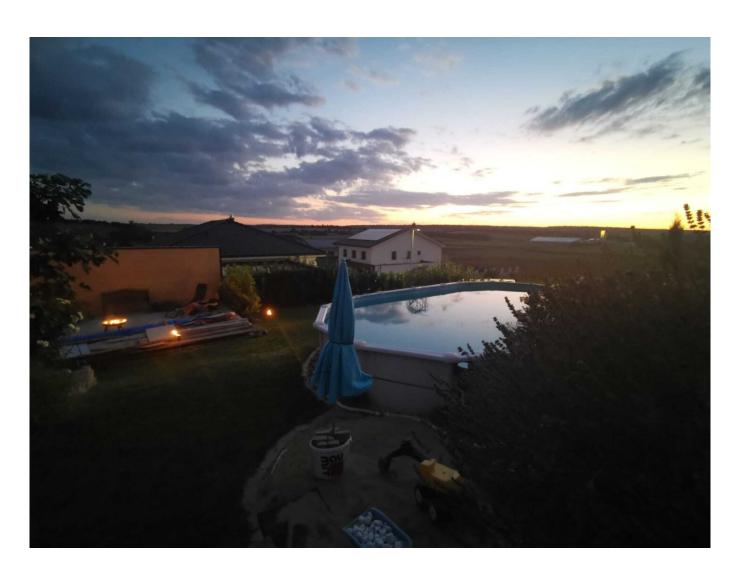






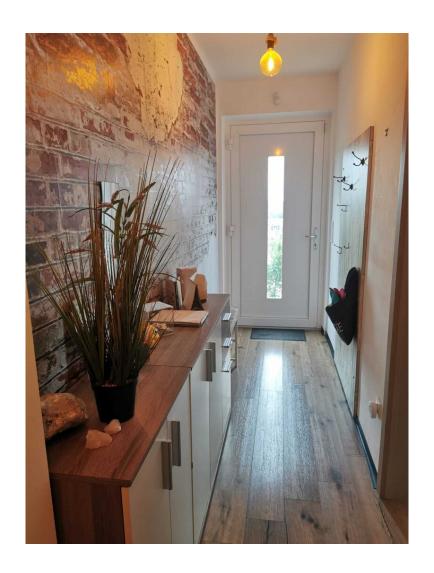












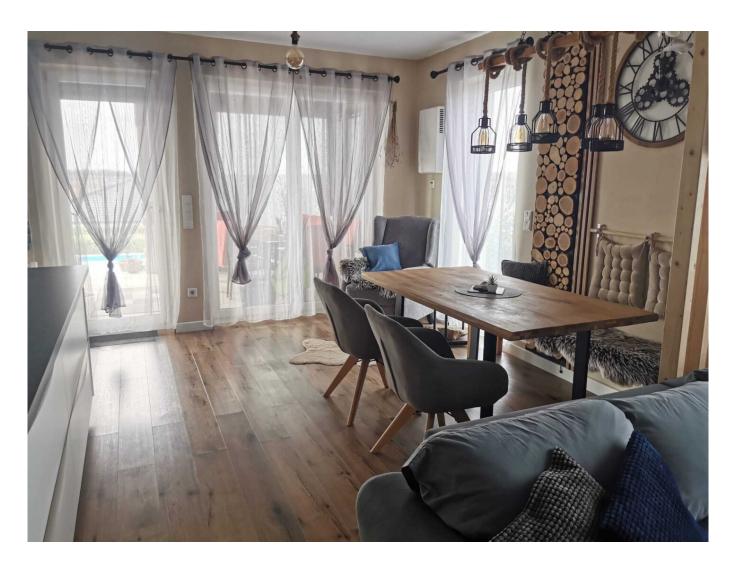




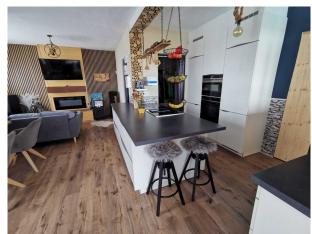


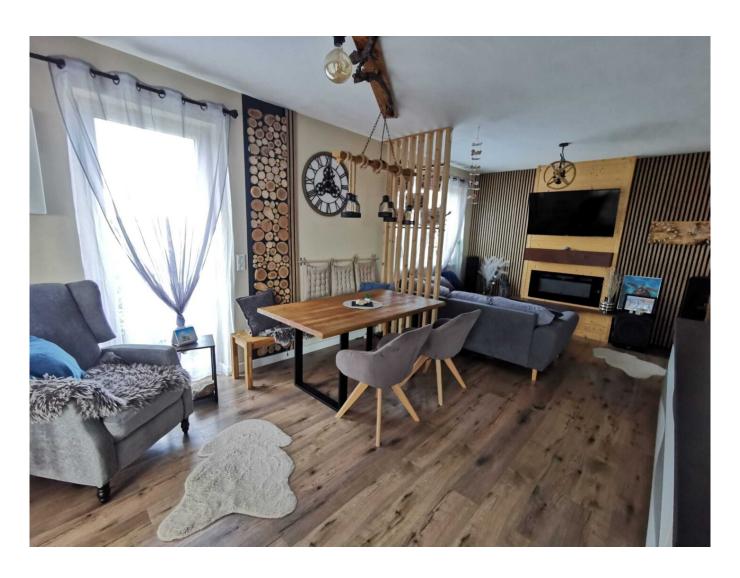


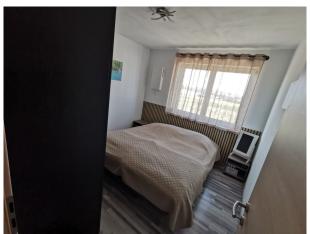




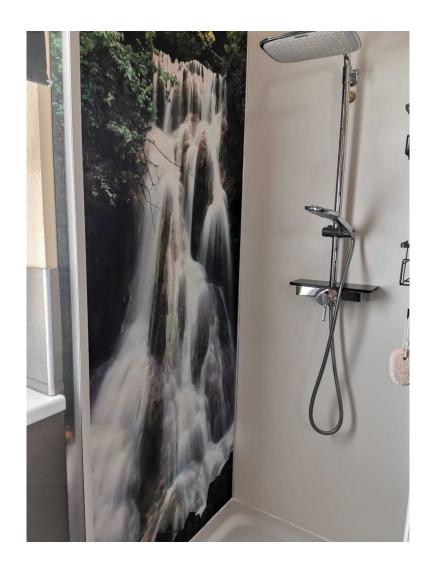






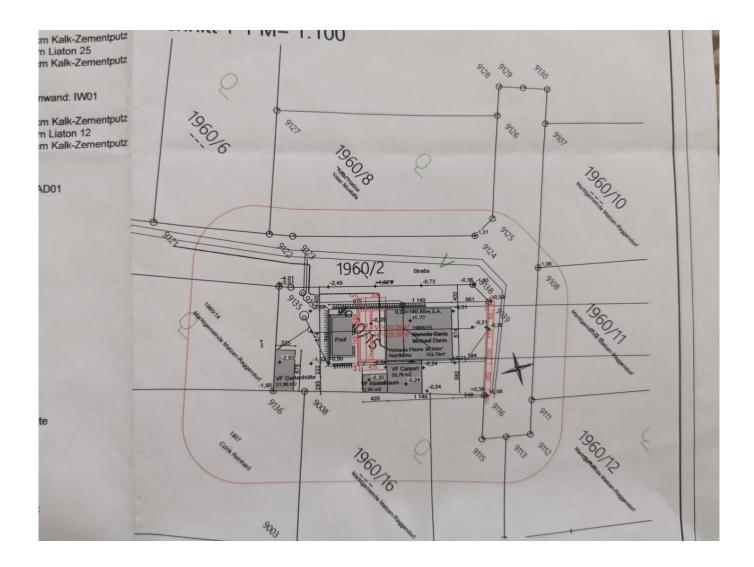


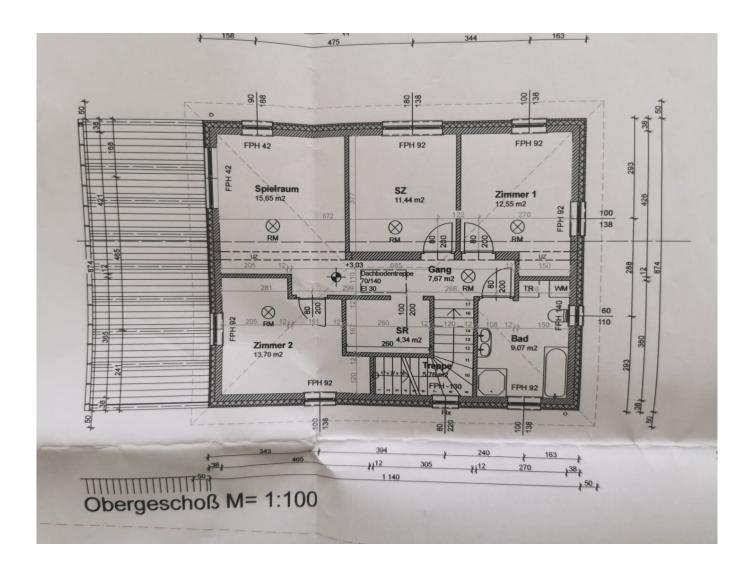


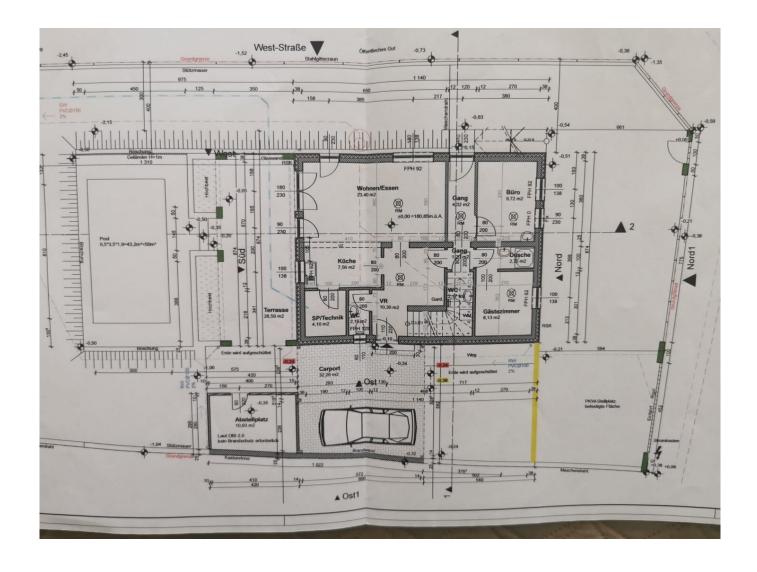












Energieausweis für Wohngebäude

OiB

OtB-Richtlinie 6

3 0. Juni 207

BEZEICHNUNG	EFH Dan	is		
Gebäude(-teil)	Wohnen		Baujahr	2017
Nutzungsprofil	Einfamilie	enhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Brunnen	gasse	Katastralgemeinde	Raggendorf
PLZ/Ort	2215	Raggendorf	KG-Nr.	06017
Grundstücksnr.	1960/15		Seehõhe	180 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF,

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++				
A +				
A		A	A	
	В			В
C				
D				
E		MADE	CEMEN	DE
F	Bundese	Matzer	-Raggendo 21.80 Geb	
G	Verwalts	ungsabgabe E		Verz Nr.

HWBRet: Der Referenz-Heizwärmebedarf ist jene Wärmemenge, die in den Räumenbereitgestellt werden muss, um diese auf einer normabi geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWWB: Der Warmwasserwärmebedarf ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Seim Heizenergiebedarf werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Warmebereitstellung, der Warmereichelung, der Warmereicherung und der Warmeabgabe sowie altfältiger Hilfsenergie.

HHSB: Der Haushaltsstrombedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in erhal dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines osterreichschen Haushalte.

EEB: Der Endenergiebedarf umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich alfälliger Endenergieerfräge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspnicht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Ueferenergiebedarf).

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

PEB: Der Primärenergiebedarf ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB«m.) und einen nicht erneuerbaren (PEB» em.) Antiel auf.

CO2: Gesamte den Endenergiebedarf zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten Benutzerinnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energiedusweis eritspricht den Vorgaben der Richtsinie 5 "Energieeinsparung und Warmeschutz" des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz" von Gebäuden und nach Maßgabe der NO BTV 2014. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

DiB

Olig-Rightlinie 6

EBÄUDEKENNDATEN

rutto-Grundfläche	199,27 m³	charakteristische Länge	1,43 m	mittlerer U-Wert	0,236 W/m²K
ezugsfläche	159,41 m²	Klimaregion	N	LEK T-Wert	20.70
rutto-Volumen	678,52 m³	Heiztage	217 d	Art der Lüftung	RLT Anlage,
ebäude-Hüllfläche	473,57 m²	Heizgradtage	3470 Kd	Bauweise	mittelschwere
compaktheit (AV)	0,70 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,8 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

NFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	43,31 kWh/m²a	2	HWB Ref.RK	39,48	kWh/m²a
Heizwärmebedarf				HWB RK		kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf	erfüllt (alternativ zu f GEE)	38,97 kWh/m²a	2	E/LEB RK	36,98	kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	ohne Anforderungen			fGEE	0,772	
Erneuerbarer Anteil	erfüllt					

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	8.293	kWh/a	HWB Ref,SK	41,61	kWh/m²a
Heizwärmebedarf	6.868	kWh/a	HWB sk	34,46	kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	2.545	kWh/a	WWWB	12,78	kWh/m²a
Heizenergiebedarf	4.207	kWh/a	HEB sk	21,11	kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen			e AWZ,H	0,45	
Haushaltsstrombedarf	3.273	kWh/a	HHSB	16,43	kWh/m²a
Endenergiebedarf	7,480	kWh/a	EEB sk	37,54	kWh/m²a
Primärenergiebedarf	14.286	kWh/a	PEB sk	71,69	kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	9.873	kWh/a	PEB n.em ,SK	49,55	kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	4.413	kWh/a	PEB em ,SK	22,15	kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen (optional)	2.064	kg/a	CO2 sk	10,36	kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			fGEE	0,921	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV Export.SK	0.00	kWh/m²a
Photovoitaik-Export	0	kwn/a	PV Export.SK	0.00	KAAU/III.

ERSTELLT

GWR-Zahl Aichinger Hoch- und Tiefbau GmbH

Ausstellungsdatum 29.06.2017 Unterschrift Aichinger

Gültigkeitsdatum 28.06.2027

Aichinger
Hoch- u. Tiefbau GmbH
Mener Str. 246, 2013 Göllersdorf
IA Faje Nor 193227

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auffelten, insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von der hier angegebenen abweichen.

nlagentechnik des Gesamtgebäudes

H Danis

ohnen

utzprofil: Einfamilienhäuser

	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	The second second second		
	625 1250	1875	2500	
	020	10/3	2500	
mārenergie,	C02 in der Zone	Anteil	PEB	CC
			kWh/a	kg
RH	Luft-Wasser Wärmepumpe	100,0		
IXII)	Strom (Österreich Mix 2015)		3.840	55
	Warmwasser mit Heizung kombiniert	100,0		
TW	Strom (Österreich Mix 2015)		3.071	44
	Haushaltsstrombedarf	100.0		
SB	20 (A.t		0.054	90
- 00	Strom (Österreich Mix 2015)		6.251	90
		Anteil	PEB	
		Anteil		cc
fsenergie in		Anteil 100,0	PEB	cc
	der Zone		PEB	CC kg
Ifsenergie in	der Zone Luft-Wasser Wärmepumpe		PEB kWh/a	CC kg
lfsenergie in	der Zone Luft-Wasser Wärmepumpe Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	PEB kWh/a	CC kg
RH TW	der Zone Luft-Wasser Wärmepumpe Strom (Österreich Mix 2015) Warmwasser mit Heizung kombiniert Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	PEB kWh/a 1.033 88 Lstg.	CCC kg 14 1
Ifsenergie in	der Zone Luft-Wasser Wärmepumpe Strom (Österreich Mix 2015) Warmwasser mit Heizung kombiniert Strom (Österreich Mix 2015) in der Zone	100,0 100.0 versorgt BGF m²	PEB kWh/a 1.033 88 Lstg. kW	14 1. E
RH TW	der Zone Luft-Wasser Wärmepumpe Strom (Österreich Mix 2015) Warmwasser mit Heizung kombiniert Strom (Österreich Mix 2015)	100,0 100,0 versorgt BGF	PEB kWh/a 1.033 88 Lstg.	14 1 1 E kWh 2.01
RH TW	der Zone Luft-Wasser Wärmepumpe Strom (Österreich Mix 2015) Warmwasser mit Heizung kombiniert Strom (Österreich Mix 2015) in der Zone	100,0 100.0 versorgt BGF m²	PEB kWh/a 1.033 88 Lstg. kW	14 1 1 E kWh 2.01
RH TW	der Zone Luft-Wasser Wärmepumpe Strom (Österreich Mix 2015) Warmwasser mit Heizung kombiniert Strom (Österreich Mix 2015) in der Zone Luft-Wasser Wärmepumpe	100,0 100,0 versorgt BGF m² 199,27	PEB kWh/a 1.033 88 Lstg. kW	CCC kg 14 1

Luft-Wasser Wärmepumpe

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (7,70 kW), Wärmepumpe, monovalenter Betrieb, Außenluft/Wasser W35+W50, ab 2005 (COP N = 3,74), modulierend, gleitende Betriebsweise

Jahresarbeitszahl

3,40 -

Jahresarbeitszahl gesamt (inkl. Hilfsenergie)

Speicherung: Heizungsspeicher (Wärmepumpe) (1994 -), Anschlussteile gedämmt, mit E-Patrone, Aufstellungsort nicht konditioniert, Nenninhalt, Defaultwert (Nenninhalt: 192 I)

Verteilleitungen: Längen pauschal proportional, Lage konditioniert, 2/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal proportional, Lage konditioniert, 2/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Anbindeleitungen: Längen pauschal, 2/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Abgabe: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle

Wärmeverbrauchsermittlung, Flächenheizung (35 °C / 28 °C)

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Anbindeleitungen
Wohnen	0,00 m	0,00 m	55,79 m
unkonditioniert	15,15 m	15,94 m	

Warmwasser mit Heizung kombiniert

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Luft-Wasser Wärmepumpe

Speicherung: indirekt beheizter Warmwasserspeicher, Wärmepumpe (1994 -), Anschlussteile gedämmt, mit E-Patrone, Aufstellungsort nicht konditioniert, Nenninhalt, eigene Angabe (Nenninhalt: 260 I)

Verteilleitungen: Längen pauschal proportional, Lage konditioniert, 2/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal proportional, Lage konditioniert, 2/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Zirkulationsleitung: Ohne Zirkulation

Stichleitung: Längen pauschal, Kunststoff (Stichl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Stichleitungen
Wohnen	0,00 m	0,00 m	31,88 m
unkonditioniert	9,07 m	7,97 m	

Wohnraumlüftung

Wärmerückgewinnung: Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung für Wohngebäude, Luftwechsel bei Luftdichtigkeitsprüfung (n50) = 1,5 1/h, Zusätzl. Luftwechsel (nx) = 0,105 1/h, eigene Wärmerückgewinnungsanlage, Wärmebereitstellungsgrad = 80 %, ohne Erdwärmetauscher, Nutzungsgrad EWT = 0 %, Korrekturfaktor für Temperaturänderungsgrad = 0,8, pauschaler Abschlag, Mindestdämmstärken der Luftleitungen nach ON H 5155 sind eingehalten, Einzelraumgeräte (P SFP,ZUL = 500,00 Ws/m3), P SFP,ABL = 500,00 Ws/m3)

	gegen Außen				Le	70.57	
	über Unbeheizt				Lu	10.83	
	über das Erdreich				Lg	19,73	
	Leitwertzuschlag für linienformige und	punktförmige Wa	rmebrücken			10,85	
	Transmissionsleitwert der Gebäudehülle				LT	111,99	W
	Lüftungsleitwert				LV	41,95	W
	Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient				Um	0,236	W
	gen Außen, über Unbeheizt und	das Erdreic	h				
Bauteile	gegen Außenluft	m2	W/m2K	1	fFH	W/K	
Ost-N	ord-Ost			10.15			
0022	3-fach verglastes Fenster	0,66	0,900	1,0		0.59	
0025	3-fach verglastes Fenster	2,76	0,900	1,0		2.48	
0027	3-fach verglastes Fenster	1,76	0,900	1,0		1,58	
0024	Eingangstür	2,53	1,000	1,0		2,53	
0015	AW01	69,92	0,143	1,0		10,00	
		77,63				17,18	
	üd-Ost						
0025	3-fach verglastes Fenster	2,76	0,900	1,0		2,48	
0028	3-fach verglastes Fenster	2,07	0,900	1,0		1,86	
031	3-fach verglastes Fenster	3,38	0,900	1,0		3,04	
015	3-fach verglastes Fenster AW01	4,14	0,900	1,0		3,73	
015	AVVOI	47,17 59,52	0,143	1,0		6,75 17,86	
Voet S	ûd-West	33,32				17,00	
025		4.00	0.000				
026	3-fach verglastes Fenster 3-fach verglastes Fenster	1,38	0,900	1,0		1,24	
028	3-fach verglastes Fenster	1,69 2.07	0,900	1,0		1,52	
029	3-fach verglastes Fenster	4.96	0,900	1,0		4.46	
030	3-fach verglastes Fenster		0,900	1,0		2.28	
15	AW01	2,53 64.99	0,900	1,0		9.29	
		77,62	0,140	.,0		20,65	
ord-No	ord-West	77,02				-3,00	
22	3-fach verglastes Fenster	0.00	0.900	1.0		0.59	
25	3-fach verglastes Fenster	0,66	0,900	1,0		3.73	
28	3-fach verglastes Fenster	4,14 2,07	0,900	1.0		1.86	
15	AW01	52,65	0,900	1.0		7.53	
		59,52	0,140	1,0		13,71	
rizon	tal	39,32					
23	Dachbodentreppe		1.100	1.0			
16	Decke zu Dachraum	0,98	1,180	0,9		1,16	
17	FR01	98,66	0,122	0,9		10,83	

473,57 Summe

99,64

199,28

0,156

EB01

0017

1,81

0,7

19,73

31,72

eitwerte

H Danis

. Leitwertzuschlag für linienformige und punktförmige Wärmebrücken

eitwerte über Wärmebrücken

Värmebrücken pauschal

10,85 W/K

.. über Lüftung

üftungsleitwert

ensterlüftung (64,27 von 199,27 m²)

18,18 W/K

Lüftungsvolumen

VL =

133,68 m³

Luftwechselrate

0,40 1/h n =

Wohnraumlüftung (135,00 von 199,27 m²)

23,77 W/K

eigene Wärmerückgewinnungsanlage ohne Erdwärmetauscher

... des

Lüftungsvolumen	VL	=	280,80	m³
maschinell eingestellte Luftwechselrate	n	=	0,40	1/h
Luftwechsel bei Luftdichtigkeitsprüfung	n 50	=	1,50	1/h
zusätzliche Luftwechselrate	n×	=	0,11	1/h
Temperaturänderungsgrad des Gesamtsystems	η WRG ges	=	64,00	%
des Lüftungsgerätes mit Wärmerückgewinnung	n wrg	=	80,00	%
Korrekturfaktor für Temperaturänderungsgrad	f WRG ges	=	0,80	-
aufgrund der Ausführung der Luftleitung				

			*	_	-	0
0	0	w	п	п	ш	6

Wirksame Warmespeicherfahigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

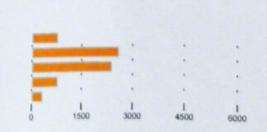
Interne Wärmegewinne

qi = 3,75 W/m2

Solare Wärmegewinne

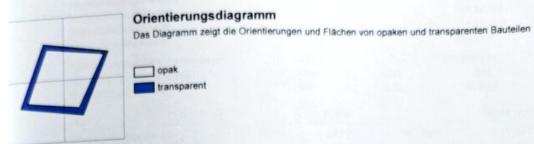
Transpa	rente Bauteile	Anzahi	Fs	Summe Ag m2	9	A trans,h
Ost-N	ord-Ost					
0022	3-fach verglastes Fenster	1	0,85	0.46	0.500	0.17
0025	3-fach verglastes Fenster	2	0,85	1,93	0,500	0.72
0027	3-fach verglastes Fenster	1	0,85	1,23	0.500	0.46
0024	Eingangstür	1	0,85	1,77	0.000	0.00
DOE		. 5		5,39		1,35
Süd-S	üd-Ost					
0025	3-fach verglastes Fenster	2	0,85	1,93	0.500	0.72
0028	3-fach verglastes Fenster	1	0,85	1,44	0.500	0.54
0031	3-fach verglastes Fenster	1	0,85	2,36	0.500	0.88
0032	3-fach verglastes Fenster	1	0,85	2,89	0,500	1.08
		5		8,64		3,24
West-S	Süd-West					
0025	3-fach verglastes Fenster	1	0,85	0,96	0.500	0.36
0026	3-fach verglastes Fenster	1	0,85	1,18	0,500	0.44
0028	3-fach verglastes Fenster	1	0,85	1.44	0.500	0.54
0029	3-fach verglastes Fenster	2	0,85	3.47	0.500	1.30
0030	3-fach verglastes Fenster	1	0,85	1,77	0,500	0,66
Name at		6		8,84	TO LAND	3,31
	ord-West					
0022	3-fach verglastes Fenster	1	0.85	0.46	0.500	0.17
0025	3-fach verglastes Fenster	3	0.85	2.89	0.500	1.08
0028	3-fach verglastes Fenster	1	0.85	1,44	0,500	0,54
Horizon	ntal	5		4,80		1,80
0023						
-20	Dachbodentreppe	1	0,85	0,68	0,590	0,30
	Marie Barrier St. San St.	1		0,68	Manager Control	0,30

	Aw	Qs, h
	m2	kWh/a
Ost-Nord-Ost	7,71	780
Súd-Súd-Ost		
West-Sud-West	12,35	2.600
Nord-Nord-West	12,63	2.397
Horizontal	6,87	784
	0,98	333
	40,54	6.895



Sewinne

FH Danis - Wohnen



Strahlungsintensitäten

Raggendorf, 180 m	S kWh/m2	SO/SW kWh/m2	O/W kWh/m2	NO/NW kWh/m2	N kWh/m2	kWh/m2
	34,66	27,88	17,20	11,98	11,46	26,06
Jan.	55,62	45.64	29,95	20,91	19,49	47,54
Feb.	76,20	67,28	51,07	34,04	27,56	81,06
Mär.	80.85	79.70	69,30	51,98	40,42	115,51
Apr.	90,12	94.86	91,70	72.72	56,91	158,10
Mai	80.32	89,96	91,56	77,10	61,04	160,64
Jun.		91.76	93,37	75.66	59.56	160.98
Jul.	82,10	91,70	82.80	60.34	44,91	140,34
Aug.	88,41	74,66	59,92	43.22	35,36	98,24
Sep.	81,54	471			23.22	62,78
Okt.	68,43	57,75	40,18	26,36		28,83
Nov.	38,34	30,56	18,45	12,68	12,10	
Dez.	29,75	23,37	12,75	8,69	8,30	19,31

Ökologische Bewertung

OKOIOS		O-PAUL	toteile	VZonen
a-ale -	Alle	Genauv	lete	

Konditionierte Grundfläche Konditioniertes Volumen	BGF V		199,27 m2
Charakteristische Länge	lc		678,52 m3
Konstruktionsoberfläche	KOF		1,43 m
Primarenergiebedarf nicht erneuerbar	PEI ne		573,21 m2
Globales Erwärmunspotenzial	GWP		360.639,0 MJ
Versäuerungspotential	AP	CO2	31 t
		SO2	90,0 kg

Ol3		Punkte		
gemäß Ol3 Leitfaden 1.7	PEIne	10.00		Bewertung
genas oro comme		12,92	OI3 TGH	21,85
	GWP	52,64	OI3 TGH-BGF	
	AP	0.00		62,85
		0,00	OI3 TGH-Ic	19 11

Bauteilliste

Übersicht aller Bauteile in dieser Berechnung sortiert nach Bauteilnummer.

Opportunity		A m2	PEIne MJ	GWP kg	AP kg
0018	ZD	99,64	5.321,37	224.36	0.80
0017	EB01	99,64	84.644,44	3.211.85	- 13.22
0016	Decke zu Dachraum	98,66	74.914,86	2.977.33	10.80
0023	Dachbodentreppe	0,98	0,00	0.00	0.00
0015	AW01	234,73	144.106,14	22.540.10	50.38
0024	Eingangstür	2,53	0,00	0.00	0.00
0022	3-fach verglastes Fenster	1,32	1.841,24	97,49	0.50
0025	3-fach verglastes Fenster	11,04	15.399,48	815,41	4.25
0026	3-fach verglastes Fenster	1,69	2.357,34	124,82	0.65
0027	3-fach verglastes Fenster	1,76	2.454,98	129,99	0,67
0028	3-fach verglastes Fenster	6,21	8.662,20	458.67	2,39
0029	3-fach verglastes Fenster	4,96	6.918,60	366,34	1,91
0030	3-fach verglastes Fenster	2,53	3.529,04	186,86	0,97
0031	3-fach verglastes Fenster	3,38	4.714,69	249,64	1,30
0032	3-fach verglastes Fenster	4,14	5.774,80	305,78	1,59
		573,21	360.639,25	31.688,69	89,50

0018	ZD						Neubau
			d [m]	Rho [kg/m3]	MJ eq. je kg	CO2 eq. je kg	SO2 eq. je kg
1	Stahlbeton-Decke (20cm)	WSK	0,2000	2.400	0,00	0,00	0,00000
2	Polystyrolbeton (R = 500)	WSK	0,0800	500	0,00	0,00	0,00000
3	steinokust EPS-T1000 (32/30mm)		0.0320	17	98,90	4,17	0,01490
4		WSK	0,0700	1.600	0,00	0,00	0,00000
5	Zementestrich (R = 1600) Belag	WSK	0,0200	1.500	0,00	0,00	0,00000
					PElne	GWP	AP
			e4 m2		5.321.3	224,3	0,8

	Alla Cat	bäudeteile/Zonen
FFH Danis -	Wile Ger	Jaudetener

	EB01							Neubau
								Neubau
				d	Rho	MJ eq.	CO2 eq.	SO2 ex
-	AUSTROTHERM XPS TOP 30 TB	2142717866			[kg/m3]	je kg	je kg	je k
1	Stahlbeton-Platte	2142/1/000		0,2000	30	93,56	4,20	0,0155
2	Polymerbitumen-Dichtungsbahn	2142684291	WSK	0,2500	2.400	0.00	0,00	0,0000
3	Polystyrolbeton (R = 450)	2142004291	baubook	0,0050	1.100	41,59	0,81	0,0055
4	AUSTROTHERM EPS W20	2142711069	WSK	0,080,0	450	0,00	0,00	0,0000
5	Dampfbremse Polyethylen (PE)	2142711069	baubook	0,0300	20	98,89	4,16	0,0149
6	Zementestrich (R = 1600)	2142/12508	baubook	0,0000	980	84,66	2,63	0,0102
7			WSK	0,0700	1.600	0,00	0,00	0,0000
8	Belag		WSK	0,0200	1.300	0,00	0,00	0,00000
						PElne	GWP	A
			99,	64 m2		84.544.4	3.211,8	13,2
0016	Decke zu Dachraum							Neubau
				d	Rho	MJ eq.	CO2 eq.	SO2 ec
					[kg/m3]	je kg	je kg	je k
1	AUSTROTHERM EPS W20	2142711069	baubook	0,3000	20	98,89	4,16	0,01490
2	Dampfbremse Polyethylen (PE)	2142712508	baubook	0,0020	980	84,66	2,63	0,01025
3	Stahlbeton-Decke (20cm)		WSK	0,2000	2.400	0,00	0,00	0,00000
4	Spachtelung		WSK	0,0050	2.100	0,00	0,00	0,00000
						PElne	GWP	Ai
			98.6	66 m2		74.914,8		10,8
0023	Dachbodentreppe							Neubau
				А			CO2 eq.	
				[m2]		je m2	je m2	je mi
	Verglasung			0,68		0,00	0,00	0,00000
	Rahmen			0,29		0,00	0,00	0,00000
						PElne	GWP	AF
			98,66 m² (0	Stk.)		0,0	0,0	0,0
							-	
0015	AW01							Neubau
				d	Rho	MJ eq.	CO2 eq.	
					[kg/m3]	je kg	je kg	je ko
1	Außenputz		WSK	0,0150	2.000	0,00	0,00	0,00000
2	 LiaTop 38 			0,3800	900	1,73	0,27	0,00061
3	Baumit GlättPutz	2142707267	baubook	0,0150	1.150	1,13	0,06	0,00017
						PElne	GWP	AF
			234,7	3 m2	14	14.106,1	22.540,1	50,3
	Eingangstür						E	Neubau
0024								
0024	ga.iigatui							
0024	gungatur			A			CO2 eq.	
0024	gangatui			A [m2]		je m2	je m2	je m2
0024	Posta de que en faren-	2142704547	baubook			je m2 0,00	je m2 0,00	je m2
0024	Verglasung	2142704547 2142704547	baubook baubook	[m2]		je m2	je m2	je m2
0024	Posta de que en faren-	2142704547 2142704547		[m2] 1,77		je m2 0,00	je m2 0,00	SO2 eq je m2 0,00000 0,00000

Ökologische Bewertung EFH Danis - Alle Gebäudeteile/Zonen

022	3-fach verglastes Fenster				Neubau
		A	MJ eq.	CO2 eq.	SO2 eq
	TROCAL 88+	[m2]	je m2	je m2	je mi
	TROCAL 88+	0,46	533,96	40,77	0,31118
	I ROCAL 80*	0,19	3.403,67	151,06	0,55946
			PElne	GWP	AF
		234,73 m² (0 Stk.)	1.841,2	97,4	0,5
	3-fach verglastes Fenster				
0025					Neubau
	3-fach verglastes Fenster				
		A	MJ eq.	CO2 eq.	SO2 eq
		[m2]	je m2	je m2	je mi
	TROCAL 88+	0,96	533,96	40,77	0,31118
	TROCAL 88+	0,41	3.403,67	151,06	0,55946
			PElne	GWP	AF
		234,73 m² (0 Stk.)	15.399,4	815,4	4,2
0026	3-fach verglastes Fenster				Neubau
	3-fach verglastes Fenster				
		A	MJ eq.	CO2 eq.	SO2 eq
1 12 7		[m2]	je m2	je m2	je m2
	TROCAL 88+	1,18	533,96	40,77	0,31118
	TROCAL 88+	0,50	3.403,67	151,06	0,55946
			PElne	GWP	AF
		234,73 m² (0 Stk.)	2.357,3		0,6
				1000	-
0027	3-fach verglastes Fenster				Neubau
	3-fach verglastes Fenster				
		A		CO2 eq.	
		[m2]	je m2	je m2	je m2
	TROCAL 88+	1,23	533,96		0,31118
	TROCAL 88+	0,52	3.403,67	151,06	0,55946
			PElne	GWP	AP
		234,73 m² (0 Stk.)	2,454,9	129,9	0,6
0028					Neubau
	3-fach verglastes Fenster				reuoau
	3-fach verglastes Fenster				
		A		CO2 eq.	
		[m2]		je m2	
	TROCAL 88+	1,44	533,96 3.403,67		0,31118
	TROCAL 88+	0,62			
			PElne	GWP	AP
		234,73 m² (0 Stk.)	8.662,2	458,6	2,3
0029	24.				Neubau
	3-fach verglastes Fenster				
	3-fach verglastes Fenster			000	800
Jan Barri		A [m2]	je m2	CO2 eq. ie m2	je m2
	Too	1,73	533.96		0.31118
	TROCAL 88+	0.74	3.403,67		0,55946
	TROCAL 88+	0,14			
			PElne		AF
		234,73 m² (0 Stk.)	6.918,6	366,3	1,9
ArchiPHYSIK	- Demo-Version - A-NULL	Der	mo	29	.06.201
- Jin	Demo-Version - A-NULL	Dei			

0030	3-fach verglastes Fenster 3-fach verglastes Fenster				Neubau
		A [m2]	MJ eq.	CO2 eq.	SO2 eq.
	TROCAL 88+	1.77	533.96	40.77	0.31118
	TROCAL 88+	0,75	3.403,67	151,06	0,55946
		234,73 m² (0 Stk.)	PElne		AP
		234,73 m² (0 Stk.)	3.529,0	186,8	0,9
0031	3-fach verglastes Fenster				Neubau
	3-fach verglastes Fenster				
		A [m2]	MJ eq. je m2	CO2 eq. je m2	SO2 eq.
	TROCAL 88+	2,36	533.96	40.77	0.31118
	TROCAL 88+	1,01	3.403,67	151,06	0,55946
			PElne	GWP	AP
		234,73 m² (0 Stk.)	4.714,6	249,6	1,3
0032	3-fach verglastes Fenster				Neubau
	3-fach verglastes Fenster				
		A	MJ eq.	CO2 eq.	SO2 eq.
		[m2]	je m2	je m2	je m2
	TROCAL 88+	2,89	533,96	40,77	0,31118
	TROCAL 88+	1,24	3,403,67	151,06	0,55946
			PElne	GWP	AP
		234,73 m² (0 Stk.)	5.774,8	305,7	1,5

Bauteillis	te			
EFH Danis				
	ZD			Neubau
0018	U-0			
ID0	0-0	d [m]	A [W/mK]	R [m2K/W
	Stahlbeton-Decke (20cm)	0.2000	2.300	0.087
-1	Stahlbeton-Decke (# = 500) Polystyrolbeton (R = 500)	0.0800	0,200	0.400
- 2	steinokust EPS-T1000 (32/30mm)	0.0320	0.038	0.842
3	Zementestrich (R = 1600)	0.0700	0.980	0.071
4		0.0200	0.230	0,087
5	Belag Wärmeübergangswiderstände	5,0200	0,200	0.340
	Warmeubergangsmoore	0.4020	RT =	1,827
		0,4020	U =	0,547
2247	EB01			Neubau
0017	U-O			
EBu	0-0			
		d [m]	λ [W/mK]	R [m2KW]
1	AUSTROTHERM XPS TOP 30 TB	0,2000	0,042	4,762
2	Stahlbeton-Platte	0,2500	2,300	0,109
3	Polymerbitumen-Dichtungsbahn	0,0050		
4	Polystyrolbeton (R = 450)	0,0800	0,190	0,421
5	AUSTROTHERM EPS W20	0,0300	0,038	0,789
6	Dampfbremse Polyethylen (PE)	0,0000	0,500	0,000
7	Zementestrich (R = 1600)	0,0700	0,980	0,071
8	Belag	0,0200	0,190	0,105
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,6550	RT =	6,427
	F = Schicht mit Flächenheizung		U=	0,156
0016	Decke zu Dachraum			Neubau
DGD	0-0			
1	Alloro	d [m]		R [m2K/W]
2	AUSTROTHERM EPS W20	0,3000	0,038	7,895
3	Dampfbremse Polyethylen (PE)	0,0020	0,500	0,004
4	Staribeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		0,5070	RT =	8,190
			U=	0,122

Bauteilli	iste						
FH Danis							
	Dachbodentreppe						Neubau
023	Dacine				-		
OF.		Länge	Ψ	g	Fläche	%	1865m2
		m	W/mK	-	m²	70.00	W/m²
	1-1100			0,590	0,68	70,00	1,00
	rglasung	204	0.000		0,29	30,00	1,0
Ra	hmen asrandverbund	2,94	0,060	102			
Gir				vorh.	0,98		1,1
							Neubau
0015	AW01						Herioad
AW	A-I						
***					d [m]	[WmK]	R [m2KM
-	Außenputz			0	,0150	1,400	0,01
2	• LiaTop 38			0	,3800	0,056	6,786
3	Baumit GlättPutz			0	,0150	0,600	0,02
3	Wärmeübergangswiderstände						0,17
				0	,4100	RT =	6,99
0024	Eingangstür						Neubau
AT							
		Länge	Ψ	g	Fläche	%	
		m	W/mK		m²		W/m²
Ve	erglasung			0,000	1,77	70,00	1,0
R	ahmen				0,75	30,00	1,00
G	lasrandverbund	7,59					
				vorh.	2,53		1,00
0022	3-fach verglastes Fenster						Neubau
AF	guardo i cilatei						
		Länge	Ψ	9	Fläche	96	
		m	W/mK		m ²		W/m²
T	ROCAL 88+			0,500	0,46	70,00	0,6
1	ROCAL 88+				0,19	30.00	1,00
-	Blasrandverbund	1,98	0.060				
				vorh.	0,66		0,90

Bauteilliste

EFH Danis

0025 AF	3-fach verglastes Fenster 3-fach verglastes Fenster						Neubau
mr.		Länge	Ψ	g	Flache	%	U
		m	W/mK	4	m²		W/m²K
	TROCAL 88+			0,500	0,96	70,00	0,60
	TROCAL 88+				0,41	30,00	1,00
	Glasrandverbund	4,14	0,060				
				vorh.	1.38		0.90

	3-fach verglastes Fenster						Neubau
	3-fach verglastes Fenster	Långe	Ψ	g	Fläche m²	%	U W/m²K
			W/mK				
	TROCAL 88+			0,500	1,18	70,00	0,60
	TROCAL 88+				0,50	30,00	1,00
	Glasrandverbund	5,07	0,060				
		1		vorh.	1,69		0.90

0027	3-fach verglastes Fenster						Neubau	
AF	3-fach verglastes Fenster							
		Länge	Ψ	9	Fläche	%	U	
		m	W/mK		m²		W/m²K	
	TROCAL 88+			0,500	1,23	70,00	0,60	
	TROCAL 88+				0,52	30,00	1,00	
	Glasrandverbund	5,28	0,060					
				vorh.	1,76		0,90	

0028	3-fach verglastes Fenster						Neubau	
AF 3-fach	3-fach verglastes Fenster							
		Länge	Ψ	9	Fläche	%	U	
		m	W/mK		m²		W/m²K	
	TROCAL 88+			0,500	1,44	70,00	0,60	
	TROCAL 88+				0,62	30,00	1,00	
	Glasrandverbund	6,21	0,060					
				vorh.	2,07		0,90	

0029	3-fach verglastes Fenster						
AF.	3-fach verglastes Fenster						Neubau
AF		Länge	Ψ	q	Fläche		
		m	W/mK	9	riacne m³	%	· ·
	TROCAL 88+			0.500	1.73	70.00	W/m²ł
	TROCAL 88+			0,000	0.74	30.00	1,00
	Glasrandverbund	7,44	0,060		0,74	30,00	1,00
				vorh.	2,48		0,90
0030 AF	3-fach verglastes Fenster 3-fach verglastes Fenster					[Neubau
		Länge	Ψ	g	Fläche	%	U
		m	W/mK		m²		W/m²k
	TROCAL 88+			0,500	1,77	70,00	0,60
	TROCAL 88+				0,75	30,00	1,00
	Glasrandverbund	7,59	0,060				
				vorh.	2,53		0,90
0031	3-fach verglastes Fenster						Neubau
AF.	3-fach verglastes Fenster	1.0000			Finance	0/	
		Länge	Ψ W/mK	g	Fläche m²	%	W/m²K
	TROCAL 88+		*******	0,500	2,36	70.00	0,60
	TROCAL 88+				1,01	30,00	1,00
	Glasrandverbund	10,14	0,060				
				vorh.	3,38		0,90

Länge

m

12,42

W/mK

0,060

0,500

vorh.

TROCAL 88+

TROCAL 88+ Glasrandverbund

3-fach verglastes Fenster

Fläche

m²

70,00

30,00

2,89

1,24

4,14

U

W/m²K

0,60

1,00

0,90

EFH Danis

Wohnen		beheizt		BGF [m ⁿ]	V [m²
				199,27	678,52
Wohnen					
beheizt					
	Formel		· ·		
Alle Geschosse			Höhe [m]	BGF [m ⁿ]	V [m ^m]
BGF-ArchiPHYSIK z = 3m	1x 99,63				. 01
BGF-ArchiPHYSIK z = 0m	1x 99,63			99,63	
Abschnitt 1	1x 678,52			99,63	
Summe Wohnen					678,52
				199.27	678.52

H Danis	flächen - Alle Gebäudeteille/Zonen				m
					473.5
	or thermischen Gebäudehülle Opake Flächen				
chen de	Opake Flächen		14 %		433,0
-	Fensterflächen	8,56	5 %		40,5
	each oben				99,6
	Warmefluss nach oben Warmefluss nach unten				99,6
	Warmefluss Hach				99,6
ndere Fla	schen	100	94		99.6
noere :	Oparie	0 %			0.0
	Fensterflächen	0 /0			
	der thermischen Gebäudehülle				
lächen	i dei dicimis				
ohnen				Ein	familienhäuse
					m
0015	AW01			·	234,7
	a571488e-aaa1-4447-bcb5-233564dbfad9	ONO	CAD	1 x 41,95 - 3,19	38,7
	72a18143-ecd0-4f5e-be19-cfac630315ad	ONO	CAD	1 x 35,68 - 4,52	31,1
	36475103-9225-4de1-9a93-9dfa7719c9e8	SSO	CAD	1 x 32,16 - 7,59	24,5
	2e35eb62-d7fc-4339-b74d-182b8e0372da	SSO	CAD	1 x 27,36 - 4,76	22,6
	da6bb709-46b8-4734-8030-677ac7459c89	wsw	CAD	1 x 41,95 - 7,08	34,8
	2ae2cf22-4a8f-42f6-9968-5da20951c192	WSW	CAD	1 x 35,68 - 5,56	30,1
	f7bae577-583f-480b-adab-ab001edb2552	NNW	CAD	1 x 32,16 - 4,83	27,3
	a061aa4f-66dc-4825-86c4-5add1647d269	NNW	CAD	1 x 27,36 - 2,04	25,3
0016	Decke zu Dachraum				98,6
	f2bcbf68-3bac-49e5-b218-d0b8df1c0644	н	CAD	1 x 99,64 - 0,98	98,6
	10-0000011C0044	"	CAD	1 700,01	n
0017	EB01				99.6
	6166b472-0196-46a1-ac62-8483ff73ae43	н	CAD	1 x 99,64	99,6
0022					n
	3-fach verglastes Fenster			2 x 0,66	1,3
	101/08/1-0103 400		CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fe	enster
	31750ef8-774f-41ff-8839-7635e71da032	ONO	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fe	enster
0023	Dachbodentreppe				r
	ed6b775b.7df0			1 x 0,98	0,9
	ed6b775b-7df2-429b-8591-33b89774a300	н	CAD	Alle Geschosse, Dachbodentreppe	
0024	Eingangstür				
	1bcd9002-3f8			1 x 2,53	2,5
	1bcd9002-3f8c-45ef-918e-e4b62d419d99	ONO	CAD	Alle Geschosse, Eingangstür	
0025					
	orach verglastes c				
	YSIK - Demo-Version - A-NULL			8 x 1,38	11.0

	2637da49-d03b-4b37-8361-879c36772899	ONO	CAD	Alle	
	e0037cbc-650f-4288-992f-a65eb0e1bcd8	ONO	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	
	0651e41b-abfa-4771-9a8a-0c21caaa12e3	SSO	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	
	22f6e2a7-7bd6-4bdb-850d-a2651abce13c	SSO	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	
	affb0109-d5f1-4a93-8b0f-132d4d8aaf12	WSW	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	
	12630192-5b1e-4542-aa23-c041e745ac96	NNW	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	
	4d080361-afa1-4195-a884-307fd3f07fe7	NNW	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	
	e35fa5ba-be15-4b07-9e94-882a6a2c3946	NNW	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	
	E33183D8-DE13-4001-3604-002000203040	141444	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	
					m²
0026	3-fach verglastes Fenster			1 x 1,69	1,69
	9f058689-fbbf-4e5b-a046-9e778fbae557	WSW	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	
0007					m²
0027	3-fach verglastes Fenster			1 x 1,76	1,76
	85a9b89a-c07c-47c4-bb38-2f08f0c857d7	ONO	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	
0028	3-fach verglastes Fenster			3 x 2.07	m² 6.21
	9b4aeb58-4871-4b2b-8b27-4e1b37448045	SSO	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	6,21
	8a7h15b7-ba0a-4f07-9072-bdc6f61878e0	WSW	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	
	63c7a615-6204-43da-8f7a-0b6428a68529	NNW	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	
					m²
0029	3-fach verglastes Fenster			2 x 2,48	4,96
	8444a4c3-5b9d-4d0a-a16a-84564be856e7	wsw	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	
	b1914d0b-bb40-4cf8-9fa2-be4c58cc4153	WSW	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	
					m²
0030				1 x 2,53	2,53
	5f261413-f366-4807-8058-05b0fda8914d	WSW	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	
0031	3-fach verglastes Fenster			1 x 3,38	m² 3,38
0001	0c18a55b-acdc-4811-a94e-20c88e054c47		CAD		3,30
	UC108330-8000-4011-8946-200886054047	SSO	CAD	Alle Geschosse, 3-fach verglastes Fenster	
0032	2 3-fach verglastes Fenster			1 x 4,14	m²

Andere Flächen

Wohnen					Einfamilienhäuser
0018	ZD				m² 99,64
	ffe7618f-40de-4da7-b05f-27f209f01ebe	н	CAD	1 x 99,64	99,64

Ergebnisdarstellung

EFH Danis

Sachbearbeiter: Darijo Rajkovaca

Berechnungsgrundlagen

Wärmeschutz Dampfdiffusion

Schallschutz

U-Wert

EN ISO 6946:2003-10, EN ISO 10077-1:2006-12

Bewertung Rw

ON B 8110-2: 2003

L'nT,w

ON B 8115-4: 2003 ON B 8115-4: 2003

D nT,w

ON B 8115-4: 2003

Opake Bauteile

Nummer	Bezeichnung	U-Wert W/m³K	Dampf- diffusion	R w dB	L' nT,w dB
0018	ZD	0,547			
0017	EB01	0,156 (0,40)	ОК		
0016	Decke zu Dachraum	0,122 (0,20)	OK	(42)	(53)
0015	AW01	0,143 (0,35)	OK	58 (43)	

Transparente Bauteile Erforderliche Werte werden in Klammer angeführt

Nummer	Bezeichnung	U-Wert W/m²K	U-Wert PNM W/m²K	Rw(C; Ctr)	
0023	Dachbodentreppe	1,180 (1,70)		0 (-; -)	(23 (-; -))
0024	Eingangstür	1,000 (1,40)		0 (-; -)	(23 (-; -))
0022	3-fach verglastes Fenster	0,900 (1,40)		0 (-; -)	(23 (-; -))
0025	3-fach verglastes Fenster	0,900 (1,40)		0 (-; -)	(23 (-, -))
0026	3-fach verglastes Fenster	0,900 (1,40)		0 (-; -)	(23 (-; -))
0027	3-fach verglastes Fenster	0,900 (1,40)		0 (-; -)	(23 (-; -))
0028	3-fach verglastes Fenster	0,900 (1,40)		0 (-; -)	(23 (-; -))
0029	3-fach verglastes Fenster	0,900 (1,40)		0 (-; -)	(23 (-; -))
0030	3-fach verglastes Fenster	0,900 (1,40)		0 (-; -)	(23 (-; -))
0031	3-fach verglastes Fenster	0,900 (1,40)		0 (-; -)	(23 (-; -))
0032	3-fach verglastes Fenster	0,900 (1,40)		0 (-; -)	(23 (-, -))

Bericht

EFH Danis

EFH Danis

Brunnengasse 2215 Raggendorf

Katastralgemeinde: 06017 Raggendorf

Einlagezahl: 1003

Grundstücksnummer: 1960/15

GWR Nummer:

Planunterlagen

Datum: 28.06.2017

Nummer:

Verfasserin der Unterlagen

Aichinger Hoch- und Tiefbau GmbH

Wienerstraße 246

2013, Göllersdorf

Erstellerin Nummer:

Darijo Rajkovaca

F

M 0676/84221741

E rajkovaca@aichinger-bau.com

Planerin

wie Ersteller

T F M E

AuftraggeberIn

Marietta und Michael Danis

Finkengasse 24 2230 Gänserndorf

inkengassa 24

EigentümerIn

Marietta und Michael Danis

Finkengasse 24 2230 Gänsemdorf _

E

F M E

Angewandte Berechnungsverfahren

Bauteile Fenster

Unkonditionierte Gebäudeteile Erdberührte Gebäudeteile

Wärmebrücken Verschattungsfaktorer

Verschattungsfaktoren

Heiztechnik Raumlufttechnik Beleuchtung Kühltechnik EN ISO 6946:2003-10 EN ISO 10077-1:2006-12

vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15

pauschal, ON B 8110-6:2014-11-15, Formel (12)

vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15

ON H 5056:2014-11-01 ON H 5057:2011-03-01 ON H 5059:2010-01-01 ON H 5058:2011-03-01

Objektbeschreibung

Zum Verkauf steht ein hochwertig gebautes Einfamilienhaus (Liapor Ziegel 38, durch Firma Aichinger) mit einer Gesamtwohnfläche von ca. 160 m² auf einem großzügigen Grundstück von 649 m². Dieses Haus bietet modernsten Wohnkomfort und zahlreiche Extras:

Energiesparend, komfortabel & sicher: Luftwärmepumpe, dezentrale Wohnraumlüftung (mit 80% Wärmerückgewinnung), Photovoltaikanlage, BWT Entkalkungsanlage mit zusätzlichen Mineralstoff-Dosiergerät und einer durch eine Sicherheitsfirma professionell geplanten Alarmanlage.

Durchdachte Raumaufteilung:

- Erdgeschoss: Vorraum, WC, Technikraum, Speis, offene Küche mit Wohn-/Essbereich und zusätzlicher Wohnfläche (ca. 20 m²) mit Vorraum, 2 Zimmern mit Küche und WC Dusche optional möglich, ideal als eigenständige Einheit oder Homeoffice.
- Obergeschoss: Bad, Abstellraum, 3 Schlafzimmer, zusätzliches Zimmer (z. B. Spielzimmer/zweites Wohnzimmer) mit Infrarotkabine
- Outdoor: Überdachte Terrasse mit Glasschiebeelementen für entspannte Stunden im Freien, gepflegter eingefriedeter Garten mit Natursteinmauer, Doppel-Carport, Nebengebäude und Platz für ein weiteres Gartenprojekt.

Einziehen und wohlfühlen! Dieses moderne Zuhause bietet viel Platz für die ganze Familie und Raum zur individuellen Gestaltung. Vereinbaren Sie noch heute einen Besichtigungstermin!

Noch nichts gefunden? Wir informieren Sie über geeignete Immobilienangebote noch vor allen anderen.

Legen Sie jetzt Ihren individuellen Suchagenten unter folgendem Link an. Wir schicken Ihnen passende Immobilien exklusiv vorab zu.

<u>Suchagent anlegen</u> - https://grasl-clever-immobilien.service.immo/registrieren/de

Infrastruktur / Entfernungen

Gesundheit

Arzt <2.500m Apotheke <8.000m Klinik <8.000m

Kinder & Schulen

Kindergarten <500m Schule <3.000m

Nahversorgung

Supermarkt <3.000m Bäckerei <3.500m

Sonstige

Bank <3.500m Geldautomat <3.500m Post <3.500m Polizei <7.500m

Verkehr

Bus <500m Bahnhof <1.000m Autobahnanschluss <9.000m

Angaben Entfernung Luftlinie / Quelle: OpenStreetMap