

529_2311288_Wien, Anzenbergasse 14_Wohnen

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Institut 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).

Projekt:

Straße: Anzenbergasse 14
PLZ/Ort: 1050/Wien
Auftraggeber: Prokop Immobilienverwaltung
GmbH

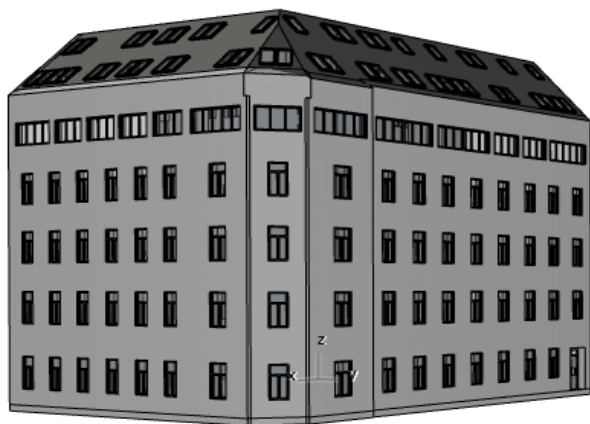
Ersteller:

IfEA Institut für Energieausweis GmbH
Rosemarie Riepl Msc
Böhmerwaldstraße 3
4020/Linz



Thermische Hülle:

Wohnen



Diese Lokalisierung entspricht der OIB Richtlinie 6:2019, es werden die Berechnungsnormen Stand 2019 verwendet. Die Anforderungen entsprechen den Höchstwerten der Richtlinie 6, 04-2019 ab dem Jahr 2021.

Ermittlung der Eingabedaten:

Geometrische Eingabedaten: gemäß Plänen vom 06.06.1993

Bauphysikalische Eingabedaten: gemäß Plänen vom 06.06.1993 und Begehung vom 16.03.2023

Haustechnische Eingabedaten: gemäß Begehung vom 16.03.2023

Angewandte Berechnungsverfahren:

Bauteile	ON B 8110-6-1:2019-01-15
Fenster	EN ISO 10077-1:2018-02-01
Heiztechnik	ON H 5056-1:2019-01-15
Raumlufttechnik	ON H 5057-1:2019-01-15
Kühltechnik	ON H 5058-1:2019-01-15
Beleuchtung	ON H 5059-1:2019-01-15
Unkonditionierte Gebäudehülle vereinfacht oder detailliert	ON B 8110-6-1:2019-01-15 ON ISO 13789:2018-02-01
Erdberührte Gebäudeteile vereinfacht oder detailliert	ON B 8110-6-1:2019-01-15 ON ISO 13370:2018-02-01
Wärmebrücken vereinfacht oder detailliert	ON B 8110-6-1:2019-01-15, Formel 11 oder 12 ON B 8110-6-1:2019-01-15
Verschattungsfaktoren vereinfacht oder detailliert	ON B 8110-6-1:2019-01-15 ON B 8110-6-1:2019-01-15

BEZEICHNUNG 529_Wien_Anzengrubergasse 14

Gebäude(-teil) Wohnen

Nutzungsprofil Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten

Straße Anzengrubergasse 14

PLZ/Ort 1050 Wien-Margareten

Grundstücksnr. 1525/31

Umsetzungsstand Ist-Zustand

Baujahr 1900

Letzte Veränderung Dachgeschoß 2002

Katastralgemeinde Margarethen

KG-Nr. 01008

Seehöhe 195 m

**SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF,
KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen**

	HWB _{Ref, SK}	PEB _{SK}	CO _{2eq, SK}	f _{GEE, SK}
A ++				
A +				
A				
B				
C				
D	D	D		D
E			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.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	2.866,8 m ²	Heiztage	290 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	2.293,4 m ²	Heizgradtage	3668 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	10.011,1 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	3.211,9 m ²	Norm-Außentemperatur	-11,3 °C	Stromspeicher	- kWh
Kompaktheit (A/V)	0,32 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	kombiniert
charakteristische Länge (ℓ _c)	3,12 m	mittlerer U-Wert	1,010 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	59,45	RH-WB-System (primär)	Kombitherme
Teil-BF	- m ²	Bauweise	schwere	RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-V _B	- m ³				

EA-Art:

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

	Ergebnisse
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 96,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 96,1 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 203,0 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 2,09
Erneuerbarer Anteil	

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 309.652 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 108,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 300.768 kWh/a	HWB _{SK} = 104,9 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 29.298 kWh/a	WWWB = 10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{H,Ref,SK} = 563.470 kWh/a	HEB _{SK} = 196,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 2,48
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 1,59
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 1,66
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} = 65.293 kWh/a	HHSB = 22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 628.763 kWh/a	EEB _{SK} = 219,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 728.666 kWh/a	PEB _{SK} = 254,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} = 686.050 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} = 239,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} = 42.616 kWh/a	PEB _{ern.,SK} = 14,9 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 153.907 kg/a	CO _{2eq,SK} = 53,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 2,11
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = 0 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = 0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	05.04.2023
Gültigkeitsdatum	04.04.2023
Geschäftszahl	2311288

ErstellerIn Rosemarie Riepl MSc
Unterschrift


i.V. Lisa Koller MSc
INSTITUT FÜR
ENERGIEAUSWEIS GMBH
Ein Unternehmen der **ENERGIEAG**
Tel.: +43 05 9000 3794 | Fax: +43 05 9000 53794
Email: office@ifea.at | Web: www.ifea.at
Böhmerwaldstr. 3 | 4020 Linz

Datenblatt - ArchiPHYSIK

529_Wien_Anzengrubergasse 14



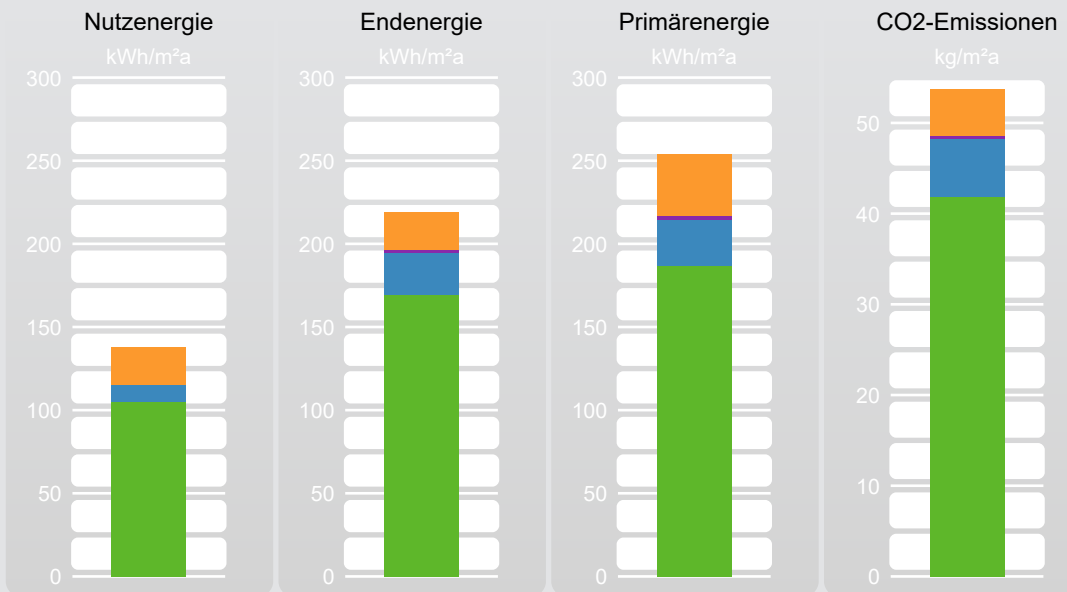
Gebäudedaten: Wohnen

Brutto-Grundfläche	2.866,75 m ²	charakteristische Länge (lc)	3,12 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	10.011,11 m ³	Kompaktheit (A/V)	0,32 1/m
Gebäudehüllfläche	3.211,94 m ²		

Energiebedarf

Standortklima

Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten



	NEB		EEB		PEB		CO2	
	absolut kWh/a	spezifisch kWh/m²a	absolut kWh/a	spezifisch kWh/m²a	absolut kWh/a	spezifisch kWh/m²a	absolut kg/a	spezifisch kg/m²a
Haushaltsstrom	65.293	22,80	65.293	22,80	106.427	37,12	14.821	5,17
Hilfsenergie			4.570	1,60	7.449	2,60	1.037	0,40
Warmwasser	29.298	10,20	72.643	25,30	79.907	27,90	17.943	6,30
Heizung	300.768	104,92	486.257	169,60	534.883	186,60	120.106	41,90
Gesamt	395.360	137,90	628.763	219,30	728.666	254,20	153.907	53,70

HWB SK	104,92 kWh/m²a	HEB SK	196,60 kWh/m²a	KEB SK		EEB SK	219,30 kWh/m²a
HWB Ref,SK	108,00 kWh/m²a	Q Umw,WP				f GEE	2,110 -

Gebäude mit Bezugs-Transmissionsleitwert

Standortklima

Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten

HWB 26	42,69 kWh/m²a	$26 \cdot (1 + 2 / lc)$					
HWB 26,SK	42,25 kWh/m²a	HEB 26,SK	81,00 kWh/m²a	KEB 26		EEB 26,SK	104,00 kWh/m²a
		Q Umw,WP,26		KB Def,NP			

Energiekennzahlen für die Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 – EAVG 2012

Bezeichnung	529_Wien_Anzengrubergasse 14		
Gebäudeteil	Wohnen		
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinh...	Baujahr	1900
Straße	Anzengrubergasse 14	Katastralgemeinde	Margarethen
PLZ/Ort	1050 Wien-Margareten	KG-Nr.	01008
Grundstücksnr.	1525/31	Seehöhe	195

Energiekennzahlen lt. Energieausweis

HWB **108** kWh/m²a **fGEE** **2,11** -

Energieausweis Ausstellungsdatum 05.04.2023 Gültigkeitsdatum 04.04.2033

Der Energieausweis besteht aus

- einer ersten Seite mit einer Effizienzskala,
- einer zweiten Seite mit detaillierten Ergebnisdaten,
- Empfehlung von Maßnahmen - ausgenommen bei Neubau -, deren Implementierung den Endenergiebedarf des Gebäudes reduziert und technisch und wirtschaftlich zweckmäßig ist,
- einem Anhang, der den Vorgaben der Regeln der Technik entsprechen muss.

HWB	Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss. Einheit: kWh/m² Jahr
f GEE	Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).
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.
EAVG §6	Wird dem Käufer oder Bestandnehmer vor Abgabe seiner Vertragserklärung ein Energieausweis vorgelegt, so gilt die darin angegebene Gesamtenergieeffizienz des Gebäudes als bedungene Eigenschaft im Sinn des § 922 Abs. 1 ABGB.
EAVG §7	(1) Wird dem Käufer oder Bestandnehmer entgegen § 4 nicht bis spätestens zur Abgabe seiner Vertragserklärung ein 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.
EAVG §8	Vereinbarungen, die die Vorlage- und Aushändigspflicht nach § 4, die Rechtsfolge der Ausweisvorlage nach § 6, die 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.
EAVG §9	(1) Ein Verkäufer, Bestandgeber oder Immobilienmakler, der es entgegen § 3 unterlässt, in der Verkaufs- oder In-Bestand-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.

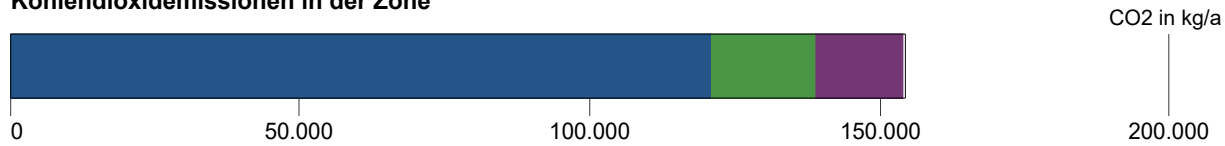
Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

529_Wien_Anzengrubergasse 14

Wohnen

Nutzprofil: Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten

Kohlendioxidemissionen in der Zone



Primärenergie, CO2 in der Zone

		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Gas dezentral Erdgas	100,0	534.883	120.105
TW	Warmwasser kombiniert mit Raumheizung Erdgas	100,0	79.906	17.942
SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Liefermix)	100,0	106.427	14.821

Hilfsenergie in der Zone

		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Gas dezentral Strom (Liefermix)	100,0	7.448	1.037
TW	Warmwasser kombiniert mit Raumheizung Strom (Liefermix)	100,0	0	0

Energiebedarf in der Zone

		versorgt BGF m²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Gas dezentral	2.866,75	36,00x11	13.507
TW	Warmwasser kombiniert mit Raumheizung	2.866,75		2.017
SB	Haushaltsstrombedarf	2.866,75		65.293

Konversionsfaktoren

Konversionsfaktoren zur Ermittlung des PEB (f_{PE}), des nichterneuerbaren Anteils des PEB ($f_{PE,n.ern.}$), des erneuerbaren Anteils des PEB ($f_{PE,ern.}$) sowie des CO2 (f_{CO2}).

	f_{PE}	$f_{PE,n.ern.}$	$f_{PE,ern.}$	f_{CO2} g/kWh
Erdgas	1,10	1,10	0,00	247
Strom (Liefermix)	1,63	1,02	0,61	227

Raumheizung Gas dezentral

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung dezentral, Defaultwert für Leistung (10,70 kW), Kessel mit Gebläseunterstützung, Kombitherme, Gas- Durchlauferhitzer, mit/ohne Kleinspeicher, Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr von 1988 bis 1994, ($\eta_{100\%} : 0,89$), ($\eta_{30\%} : 0,85$), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend,

Speicherung: kein Speicher

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

Abgabe: Einzelraumregelung mit Thermostatventilen, Kleinflächige Wärmeabgabe wie Radiatoren, Einzelraumheizer, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (70 °C / 55 °C), konstante Betriebsweise

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

529_Wien_Anzengrurgasse 14

	Anbindeleitungen
Wohnen	44,60 m

Warmwasser kombiniert mit Raumheizung

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Gas dezentral

Speicherung: Kein Warmwasserspeicher

Stichleitung: Längen pauschal, Stahl (Stichl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

	Stichleitungen
Wohnen	12,74 m

Monatsbilanz Heizwärmebedarf, Standort

529_Wien_Anzengruebergasse 14 - Wohnen

Volumen beheizt, BRI: 10.011,11 m³

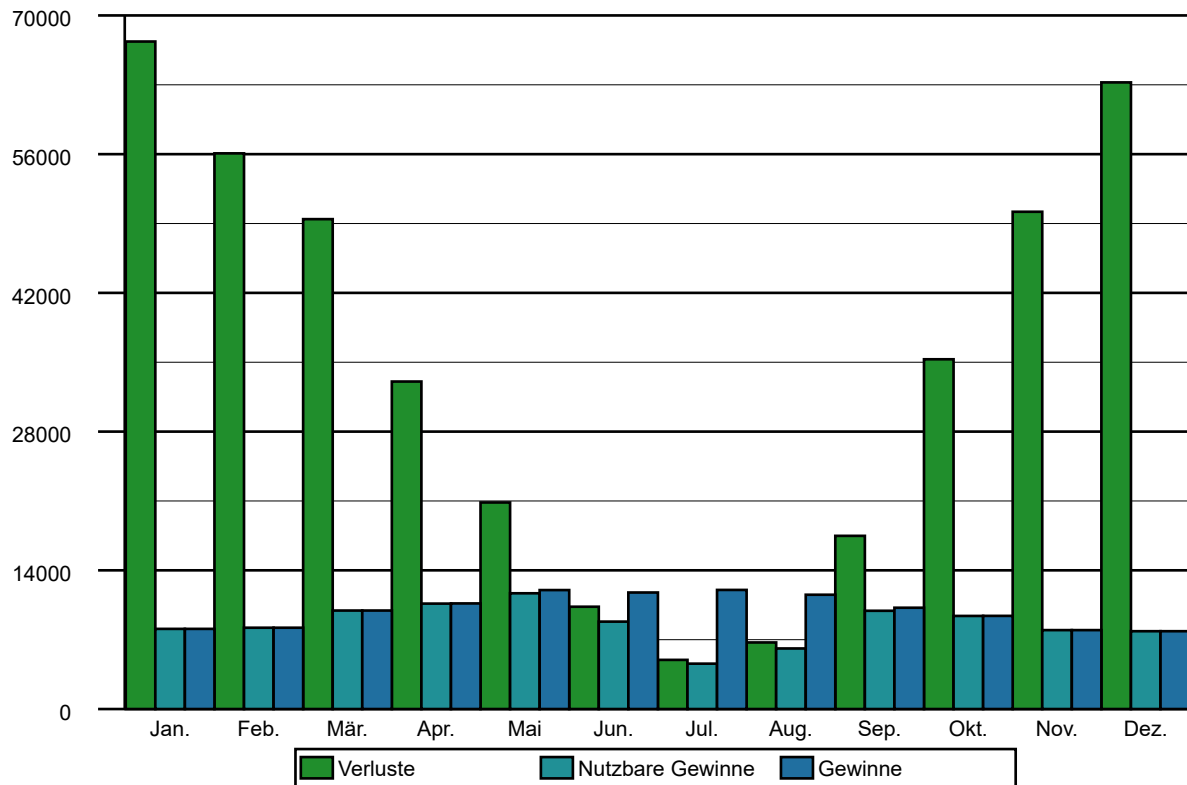
schwere Bauweise

Geschoßfläche, BGF: 2.866,75 m²

Wien-Margareten, 195 m

Heizgradtage HGT (22/14): 3.668 Kd

	Außen °C	HT d	QT kWh	QV kWh	eta -	eta Qs kWh	eta Qi kWh	Q h kWh
Jan.	-0,47	31,00	54.486	12.881	1,000	1.159	7.899	58.309
Feb.	1,29	28,00	45.358	10.723	1,000	1.946	7.135	47.000
Mär.	5,51	31,00	39.988	9.453	1,000	3.009	7.898	38.534
Apr.	10,61	30,00	26.733	6.320	0,998	3.944	7.631	21.477
Mai	15,05	31,00	16.860	3.986	0,973	4.938	7.686	8.222
Jun.	18,44	12,39	8.352	1.974	0,750	3.790	5.735	331
Jul.	20,34		4.013	949	0,381	1.939	3.009	-
Aug.	19,76		5.435	1.285	0,530	2.440	4.186	-
Sep.	15,97	28,21	14.137	3.342	0,970	3.411	7.415	6.257
Okt.	10,22	31,00	28.550	6.749	0,999	2.469	7.894	24.936
Nov.	4,70	30,00	40.591	9.596	1,000	1.257	7.644	41.285
Dez.	0,90	31,00	51.150	12.092	1,000	923	7.899	54.419
		283,60	335.651	79.350		31.226	82.031	300.768 kWh



Grundfläche und Volumen

529_Wien_Anzengrubergergasse 14

Brutto-Grundfläche und Brutto-Volumen

		BGF [m²]	V [m³]
Wohnen	beheizt	2.866,75	10.011,11

Wohnen

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
Erdgeschoss				
BGF	1 x 455,12	4,45	455,12	2.025,31
1.Obergeschoss				
BGF	1 x 455,12	3,75	455,12	1.706,72
2.Obergeschoss				
BGF	1 x 455,12	3,65	455,12	1.661,21
3.Obergeschoss				
BGF	1 x 455,12	3,63	455,12	1.652,11
4.Obergeschoss				
BGF	1 x 455,12	2,90	455,12	1.319,86
Dachgeschoss				
BGF	1 x 455,09	2,76	455,09	1.257,35
Mansardengeschoss				
BGF	1 x 136,06	2,55	136,06	347,74
BV	1 x 56,63*0,72			40,77
Summe Wohnen			2.866,75	10.011,11

Gewinne

529_Wien_Anzengrubergrasse 14 - Wohnen

Wohnen

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

schwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten

qi = 4,06 W/m²

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
Nord-Ost					
0056 Fenster 1 FL_ 0-031 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,49	0,600	0,10
0057 Fenster 1 FL_ 1-060 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,49	0,600	0,10
0058 Fenster 1 FL_ 2-091 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,49	0,600	0,10
0059 Fenster 1 FL_ 3-122 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,49	0,600	0,10
0128 Kunststofffenster 2_ 0-024 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,49	0,600	0,31
0129 Kunststofffenster 2_ 0-025 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26
0146 Kunststofffenster 2_ 1-061 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,600	0,26
0147 Kunststofffenster 2_ 1-062 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,600	0,26
0160 Kunststofffenster 2_ 2-092 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,600	0,25
0161 Kunststofffenster 2_ 2-093 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,600	0,25
0172 Kunststofffenster 2_ 3-123 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,600	0,24
0173 Kunststofffenster 2_ 3-124 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,600	0,24
0174 Kunststofffenster 2_ 4-150 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,48	0,600	0,31
0176 Kunststofffenster 2_ 5-166 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,48	0,600	0,31
0179 Kunststofffenster 3_ 1-056 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	3,31	0,600	0,70
0180 Kunststofffenster 3_ 2-086 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	3,31	0,600	0,70
0181 Kunststofffenster 3_ 3-117 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	3,31	0,600	0,70
0195 Kunststofffenster 3_ 4-151 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,38	0,600	0,50
0196 Kunststofffenster 3_ 4-152 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	3,31	0,600	0,70
0199 Kunststofffenster 3_ 5-167 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,38	0,600	0,50
0205 Kunststofffenster_ 0-015 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,53	0,600	0,11
0207 Kunststofffenster_ 4-141 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,50	0,600	0,10

Gewinne

529_Wien_Anzengrubergergasse 14 - Wohnen

Transparente Bauteile		Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
0210	Kunststofffenster_ 4-147 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,71	0,600	0,15
0211	Kunststofffenster_ 5-153 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,76	0,600	0,16
0218	Kunststofffenster_ 5-160 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,71	0,600	0,15
0219	Kunststofffenster_ 5-164 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,85	0,600	0,17
0220	Kunststofffenster_ 5-165 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,85	0,600	0,17
0224	Tür gg. Wintergarten 2_ 6-004 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,65	0,330	0,16
0225	Tür gg. Wintergarten 2_ 6-005 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,65	0,330	0,16
0226	Tür gg. Wintergarten 2_ 6-006 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,65	0,330	0,16
		30		42,69		8,47
Ost						
0132	Kunststofffenster 2_ 0-030 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26
0145	Kunststofffenster 2_ 1-059 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,600	0,26
0159	Kunststofffenster 2_ 2-090 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,600	0,25
0171	Kunststofffenster 2_ 3-121 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,600	0,24
		4		4,84		1,02
Süd-Ost						
0112	Kastenfenster 3_ 2-087 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,21	0,650	0,50
0130	Kunststofffenster 2_ 0-028 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26
0131	Kunststofffenster 2_ 0-029 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26
0143	Kunststofffenster 2_ 1-057 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,600	0,25
0144	Kunststofffenster 2_ 1-058 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,600	0,25
0157	Kunststofffenster 2_ 2-088 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,600	0,25
0158	Kunststofffenster 2_ 2-089 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,600	0,25
0169	Kunststofffenster 2_ 3-119 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,600	0,24
0170	Kunststofffenster 2_ 3-120 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,600	0,24
0175	Kunststofffenster 2_ 5-161 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,48	0,600	0,31
0177	Kunststofffenster 3_ 0-026 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,35	0,600	0,49
0178	Kunststofffenster 3_ 1-027 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,35	0,600	0,49
0182	Kunststofffenster 3_ 3-118 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,14	0,600	0,45
0194	Kunststofffenster 3_ 4-148 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,38	0,600	0,50
0197	Kunststofffenster 3_ 5-162 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,38	0,600	0,50

Gewinne

529_Wien_Anzengrubergasse 14 - Wohnen

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
0198 Kunststoffs Fenster 3_ 5-163 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,38	0,600	0,50
0204 Kunststoffs Fenster 5_ 4-149 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	4,06	0,600	0,85
0209 Kunststoffs Fenster_ 4-146 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,39	0,600	0,08
0214 Kunststoffs Fenster_ 5-156 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,40	0,600	0,08
0217 Kunststoffs Fenster_ 5-159 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,39	0,600	0,08
0222 Terrassentür 2_ 6-002 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,66	0,600	0,35
0223 Tür gg. Wintergarten 2_ 6-003 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,65	0,330	0,16
	22		35,82		7,43

Süd-West

0053 Fenster 1 FL (Lichthof)_ 4-142 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,24	0,400	0,03
0055 Fenster 1 FL (Lichthof)_ 4-144 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,24	0,400	0,03
0061 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 0-017 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0063 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 0-019 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,15	0,400	0,02
0064 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 0-020 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0066 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 0-022 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0067 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 0-023 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0069 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 1-051 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,15	0,400	0,02
0071 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 1-053 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0072 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 1-054 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0073 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 1-055 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0075 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 2-081 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0076 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 2-082 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,15	0,400	0,02
0078 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 2-084 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0079 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 2-085 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0081 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 3-112 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,15	0,400	0,02
0083 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 3-114 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0084 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 3-115 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0085 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 3-116 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0090 Kastenfenster 2_ 1-045 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,650	0,28
0091 Kastenfenster 2_ 1-046 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,650	0,28
0092 Kastenfenster 2_ 1-047 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,650	0,28

Gewinne

529_Wien_Anzengrubergasse 14 - Wohnen

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
0093 Kastenfenster 2_ 1-048 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,650	0,28
0094 Kastenfenster 2_ 2-063 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,650	0,27
0098 Kastenfenster 2_ 2-072 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,62	0,650	0,37
0099 Kastenfenster 2_ 2-073 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,650	0,27
0100 Kastenfenster 2_ 2-074 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,650	0,27
0101 Kastenfenster 2_ 2-079 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,650	0,27
0109 Kastenfenster 2_ 3-103 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,56	0,650	0,35
0110 Kastenfenster 2_ 3-104 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,650	0,26
0111 Kastenfenster 2_ 3-105 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,650	0,26
0113 Kunststofffenster 2_ 0-000 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26
0114 Kunststofffenster 2_ 0-001 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26
0115 Kunststofffenster 2_ 0-002 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26
0123 Kunststofffenster 2_ 0-010 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,72	0,600	0,36
0124 Kunststofffenster 2_ 0-011 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26
0125 Kunststofffenster 2_ 0-012 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26
0126 Kunststofffenster 2_ 0-013 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26
0127 Kunststofffenster 2_ 0-014 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26
0134 Kunststofffenster 2_ 1-032 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,600	0,26
0139 Kunststofffenster 2_ 1-042 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,67	0,600	0,35
0140 Kunststofffenster 2_ 1-043 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,600	0,26
0141 Kunststofffenster 2_ 1-044 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,600	0,26
0142 Kunststofffenster 2_ 1-049 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,600	0,26
0153 Kunststofffenster 2_ 2-075 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,600	0,25
0154 Kunststofffenster 2_ 2-076 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,600	0,25
0155 Kunststofffenster 2_ 2-077 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,600	0,25
0156 Kunststofffenster 2_ 2-078 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,600	0,25
0162 Kunststofffenster 2_ 3-094 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,600	0,24
0164 Kunststofffenster 2_ 3-106 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,600	0,24
0165 Kunststofffenster 2_ 3-107 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,600	0,24
0166 Kunststofffenster 2_ 3-108 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,600	0,24

Gewinne

529_Wien_Anzengrubergasse 14 - Wohnen

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
0167 Kunststoffs Fenster 2_ 3-109 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,600	0,24
0168 Kunststoffs Fenster 2_ 3-110 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,600	0,24
0188 Kunststoffs Fenster 3_ 4-133 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,38	0,600	0,50
0189 Kunststoffs Fenster 3_ 4-134 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,38	0,600	0,50
0190 Kunststoffs Fenster 3_ 4-135 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,38	0,600	0,50
0191 Kunststoffs Fenster 3_ 4-136 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,38	0,600	0,50
0192 Kunststoffs Fenster 3_ 4-137 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,38	0,600	0,50
0193 Kunststoffs Fenster 3_ 4-138 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,38	0,600	0,50
0202 Kunststoffs Fenster 5_ 4-132 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	4,06	0,600	0,85
0203 Kunststoffs Fenster 5_ 4-139 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	4,06	0,600	0,85
0212 Kunststoffs Fenster_ 5-154 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,76	0,600	0,16
0213 Kunststoffs Fenster_ 5-155 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,76	0,600	0,16
0052 Eingangstür 5_ 0-000 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,77	0,670	0,18
	65		71,35		15,20

Süd-West, 45° geneigt

0010 Dachflächenfenster_ 5-009 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0011 Dachflächenfenster_ 5-010 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0012 Dachflächenfenster_ 5-011 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0013 Dachflächenfenster_ 5-012 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0014 Dachflächenfenster_ 5-013 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0015 Dachflächenfenster_ 5-014 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0016 Dachflächenfenster_ 5-015 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0017 Dachflächenfenster_ 5-016 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0018 Dachflächenfenster_ 5-017 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0019 Dachflächenfenster_ 5-018 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0020 Dachflächenfenster_ 5-019 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17

Gewinne

529_Wien_Anzengrubergrasse 14 - Wohnen

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
0035 Dachflächenfenster_ 5-034 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0036 Dachflächenfenster_ 5-035 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0037 Dachflächenfenster_ 5-036 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0038 Dachflächenfenster_ 5-037 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0039 Dachflächenfenster_ 5-038 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0040 Dachflächenfenster_ 5-039 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0041 Dachflächenfenster_ 5-040 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0042 Dachflächenfenster_ 5-041 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0043 Dachflächenfenster_ 5-042 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0044 Dachflächenfenster_ 5-043 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0045 Dachflächenfenster_ 5-044 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0046 Dachflächenfenster_ 5-045 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0047 Dachflächenfenster_ 5-046 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0048 Dachflächenfenster_ 5-047 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0049 Dachflächenfenster_ 5-048 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0050 Dachflächenfenster_ 5-049 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
	27		20,52		4,85
West					
0133 Kunststofffenster 2_ 0-033 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,600	0,26
0135 Kunststofffenster 2_ 1-034 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,600	0,26
0148 Kunststofffenster 2_ 2-064 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,600	0,25
0163 Kunststofffenster 2_ 3-095 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,600	0,24
0187 Kunststofffenster 3_ 4-131 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,38	0,600	0,50
	5		7,18		1,51

Gewinne

529_Wien_Anzengrubergasse 14 - Wohnen

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
West, 45° geneigt					
0033 Dachflächenfenster_ 5-032 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,69	0,670	0,16
0034 Dachflächenfenster_ 5-033 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,69	0,670	0,16
	2		1,38		0,32
Nord-West					
0054 Fenster 1 FL (Lichthof)_ 4-143 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,24	0,400	0,03
0060 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 0-016 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0062 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 0-018 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,15	0,400	0,02
0065 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 0-021 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0068 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 1-050 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0070 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 1-052 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,15	0,400	0,02
0074 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 2-080 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0077 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 2-083 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,15	0,400	0,02
0080 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 3-111 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,400	0,01
0082 Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 3-113 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,15	0,400	0,02
0086 Kastenfenster 2_ 1-035 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,650	0,28
0087 Kastenfenster 2_ 1-036 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,650	0,28
0088 Kastenfenster 2_ 1-037 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,650	0,28
0089 Kastenfenster 2_ 1-038 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,650	0,28
0095 Kastenfenster 2_ 2-069 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,650	0,27
0096 Kastenfenster 2_ 2-070 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,650	0,27
0097 Kastenfenster 2_ 2-071 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,62	0,650	0,37
0102 Kastenfenster 2_ 3-096 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,650	0,26
0103 Kastenfenster 2_ 3-097 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,650	0,26
0104 Kastenfenster 2_ 3-098 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,650	0,26
0105 Kastenfenster 2_ 3-099 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,650	0,26
0106 Kastenfenster 2_ 3-100 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,650	0,26
0107 Kastenfenster 2_ 3-101 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,15	0,650	0,26
0108 Kastenfenster 2_ 3-102 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,56	0,650	0,35
0116 Kunststofffenster 2_ 0-003 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26

Gewinne

529_Wien_Anzengrubergasse 14 - Wohnen

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
0117 Kunststoffs Fenster 2_ 0-004 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26
0118 Kunststoffs Fenster 2_ 0-005 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26
0119 Kunststoffs Fenster 2_ 0-006 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26
0120 Kunststoffs Fenster 2_ 0-007 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26
0121 Kunststoffs Fenster 2_ 0-008 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,26
0122 Kunststoffs Fenster 2_ 0-009 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,72	0,600	0,36
0136 Kunststoffs Fenster 2_ 1-039 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,600	0,26
0137 Kunststoffs Fenster 2_ 1-040 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,23	0,600	0,26
0138 Kunststoffs Fenster 2_ 1-041 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,67	0,600	0,35
0149 Kunststoffs Fenster 2_ 2-065 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,600	0,25
0150 Kunststoffs Fenster 2_ 2-066 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,600	0,25
0151 Kunststoffs Fenster 2_ 2-067 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,600	0,25
0152 Kunststoffs Fenster 2_ 2-068 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,19	0,600	0,25
0183 Kunststoffs Fenster 3_ 4-126 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,38	0,600	0,50
0184 Kunststoffs Fenster 3_ 4-127 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,38	0,600	0,50
0185 Kunststoffs Fenster 3_ 4-128 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,38	0,600	0,50
0186 Kunststoffs Fenster 3_ 4-129 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,38	0,600	0,50
0200 Kunststoffs Fenster 4_ 4-125 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	3,22	0,600	0,68
0201 Kunststoffs Fenster 5_ 4-130 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	4,06	0,600	0,85
0206 Kunststoffs Fenster_ 4-140 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,12	0,600	0,02
0208 Kunststoffs Fenster_ 4-145 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,39	0,600	0,08
0215 Kunststoffs Fenster_ 5-157 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,60	0,600	0,12
0216 Kunststoffs Fenster_ 5-158 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,70	0,600	0,14
	48		55,66		11,98

Nord-West, 45° geneigt

0001 Dachflächenfenster_ 5-000 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0002 Dachflächenfenster_ 5-001 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0003 Dachflächenfenster_ 5-002 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0004 Dachflächenfenster_ 5-003 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,53	0,670	0,12

Gewinne

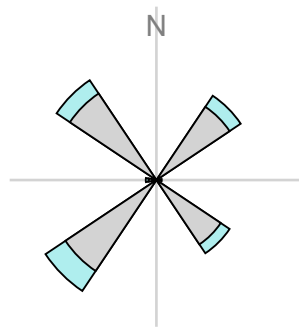
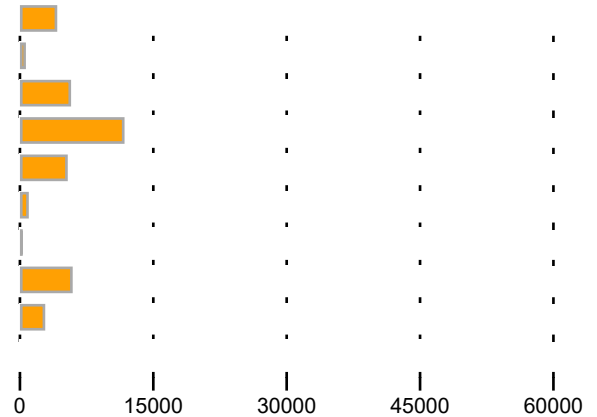
529_Wien_Anzengrubergrasse 14 - Wohnen

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
0005 Dachflächenfenster_ 5-004 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0006 Dachflächenfenster_ 5-005 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0007 Dachflächenfenster_ 5-006 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0008 Dachflächenfenster_ 5-007 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0009 Dachflächenfenster_ 5-008 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0021 Dachflächenfenster_ 5-020 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0022 Dachflächenfenster_ 5-021 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0023 Dachflächenfenster_ 5-022 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0024 Dachflächenfenster_ 5-023 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0025 Dachflächenfenster_ 5-024 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0026 Dachflächenfenster_ 5-025 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0027 Dachflächenfenster_ 5-026 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0028 Dachflächenfenster_ 5-027 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0029 Dachflächenfenster_ 5-028 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0030 Dachflächenfenster_ 5-029 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0031 Dachflächenfenster_ 5-030 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
0032 Dachflächenfenster_ 5-031 <i>Vorsorgliche manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,5), Sonnenschutz innen, Verglasung mit Sonnenschutzfunktion, Textile Behänge der Klasse 1 und Folien mit Tv ≤ 3% , g tot: 0,25</i>	1	0,40	0,76	0,670	0,17
	21		15,73		3,71
Horizontal					
0221 Oberlicht Glaskuppel 3 16_ 5-050 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,26	0,400	0,17
	1		1,26		0,17

Gewinne

529_Wien_Anzengrubergergasse 14 - Wohnen

	Aw m ²	Qs, h kWh/a	
Nord-Ost	64,60	4.197	
Ost	7,51	673	
Süd-Ost	52,68	5.753	
Süd-West	109,66	11.763	
Süd-West, 45° geneigt	29,43	5.378	
West	10,61	999	
West, 45° geneigt	1,96	312	
Nord-West	82,63	5.934	
Nord-West, 45° geneigt	22,56	2.846	
Horizontal	1,50	195	
	383,14	38.055	



Orientierungsdiagramm

Das Diagramm zeigt die Orientierungen und Flächen von opaken und transparenten Bauteilen

opak
transparent

Strahlungsintensitäten

Wien-Margareten, 195 m

	S kWh/m ²	SO/SW kWh/m ²	O/W kWh/m ²	NO/NW kWh/m ²	N kWh/m ²	H kWh/m ²
Jan.	34,71	27,92	17,22	12,00	11,48	26,10
Feb.	55,57	45,59	29,92	20,89	19,47	47,49
Mär.	76,08	67,18	50,99	33,99	27,52	80,94
Apr.	80,77	79,62	69,23	51,92	40,38	115,39
Mai	89,94	94,68	91,52	72,59	56,81	157,80
Jun.	80,06	89,67	91,27	76,86	60,85	160,13
Jul.	81,98	91,63	93,24	75,55	59,48	160,76
Aug.	88,43	91,24	82,82	60,36	44,92	140,37
Sep.	81,47	74,60	59,87	43,19	35,33	98,16
Okt.	68,25	57,60	40,07	26,29	23,16	62,61
Nov.	38,35	30,56	18,45	12,68	12,11	28,83
Dez.	29,78	23,40	12,76	8,70	8,31	19,34

Leitwerte

529_Wien_Anzengrubergasse 14 - Wohnen

Wohnen

... gegen Außen	Le	2.637,38	
... über Unbeheizt	Lu	38,42	
... über das Erdreich	Lg	286,72	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		296,25	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	3.258,78	W/K
Lüftungsleitwert	LV	770,39	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	1,010	W/m²K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

	m²	W/m²K	f	f FH	W/K
Nord-Ost					
0056 Fenster 1 FL_ 0-031	0,95	1,500	1,0		1,43
0057 Fenster 1 FL_ 1-060	0,95	1,500	1,0		1,43
0058 Fenster 1 FL_ 2-091	0,95	1,500	1,0		1,43
0059 Fenster 1 FL_ 3-122	0,95	1,500	1,0		1,43
0128 Kunststofffenster 2_ 0-024	2,20	1,500	1,0		3,30
0129 Kunststofffenster 2_ 0-025	1,95	1,500	1,0		2,93
0146 Kunststofffenster 2_ 1-061	1,90	1,500	1,0		2,85
0147 Kunststofffenster 2_ 1-062	1,90	1,500	1,0		2,85
0160 Kunststofffenster 2_ 2-092	1,85	1,500	1,0		2,78
0161 Kunststofffenster 2_ 2-093	1,85	1,500	1,0		2,78
0172 Kunststofffenster 2_ 3-123	1,81	1,500	1,0		2,72
0173 Kunststofffenster 2_ 3-124	1,81	1,500	1,0		2,72
0174 Kunststofffenster 2_ 4-150	2,10	1,500	1,0		3,15
0176 Kunststofffenster 2_ 5-166	2,10	1,500	1,0		3,15
0179 Kunststofffenster 3_ 1-056	4,40	1,500	1,0		6,60
0180 Kunststofffenster 3_ 2-086	4,40	1,500	1,0		6,60
0181 Kunststofffenster 3_ 3-117	4,40	1,500	1,0		6,60
0195 Kunststofffenster 3_ 4-151	3,15	1,500	1,0		4,73
0196 Kunststofffenster 3_ 4-152	4,40	1,500	1,0		6,60
0199 Kunststofffenster 3_ 5-167	3,15	1,500	1,0		4,73
0205 Kunststofffenster_ 0-015	1,35	1,500	1,0		2,03
0207 Kunststofffenster_ 4-141	0,84	1,500	1,0		1,26
0210 Kunststofffenster_ 4-147	1,09	1,500	1,0		1,64
0211 Kunststofffenster_ 5-153	1,26	1,500	1,0		1,89
0218 Kunststofffenster_ 5-160	1,09	1,500	1,0		1,64
0219 Kunststofffenster_ 5-164	1,28	1,500	1,0		1,92
0220 Kunststofffenster_ 5-165	1,28	1,500	1,0		1,92
0051 Eingangstür _ 0-001	2,25	1,500	1,0		3,38
0002 Außenwand 30	44,02	1,541	1,0		67,83
0003 Außenwand 38	13,66	0,474	1,0		6,47
0004 Außenwand 38 (DG)	44,43	0,474	1,0		21,06
0005 Außenwand 38 (Lift)	37,44	0,479	1,0		17,93
0006 Außenwand 40	78,02	1,264	1,0		98,62
0007 Außenwand 45	100,17	1,159	1,0		116,10
0008 Außenwand 50	41,62	1,071	1,0		44,58
0009 Außenwand 60	24,18	0,929	1,0		22,46
0014 Loggiawand Mansarde	7,83	0,474	1,0		3,71

Leitwerte

529_Wien_Anzengrubergrasse 14 - Wohnen

Nord-Ost

0224	Tür gg. Wintergarten 2_ 6-004	3,08	1,500	0,7	3,23
0225	Tür gg. Wintergarten 2_ 6-005	3,08	1,500	0,7	3,23
0226	Tür gg. Wintergarten 2_ 6-006	3,08	1,500	0,7	3,23
0015	Wand. gg Wintergarten	25,61	0,455	0,7	8,16
		483,83			503,10

Ost

0132	Kunststofffenster 2_ 0-030	1,95	1,500	1,0	2,93
0145	Kunststofffenster 2_ 1-059	1,90	1,500	1,0	2,85
0159	Kunststofffenster 2_ 2-090	1,85	1,500	1,0	2,78
0171	Kunststofffenster 2_ 3-121	1,81	1,500	1,0	2,72
0003	Außenwand 38	3,63	0,474	1,0	1,72
0004	Außenwand 38 (DG)	3,63	0,474	1,0	1,72
0007	Außenwand 45	2,73	1,159	1,0	3,16
0008	Außenwand 50	5,50	1,071	1,0	5,89
0009	Außenwand 60	3,62	0,929	1,0	3,36
		26,62			27,13

Süd-Ost

0112	Kastenfenster 3_ 2-087	3,12	2,200	1,0	6,86
0130	Kunststofffenster 2_ 0-028	1,95	1,500	1,0	2,93
0131	Kunststofffenster 2_ 0-029	1,95	1,500	1,0	2,93
0143	Kunststofffenster 2_ 1-057	1,85	1,500	1,0	2,78
0144	Kunststofffenster 2_ 1-058	1,85	1,500	1,0	2,78
0157	Kunststofffenster 2_ 2-088	1,85	1,500	1,0	2,78
0158	Kunststofffenster 2_ 2-089	1,85	1,500	1,0	2,78
0169	Kunststofffenster 2_ 3-119	1,81	1,500	1,0	2,72
0170	Kunststofffenster 2_ 3-120	1,81	1,500	1,0	2,72
0175	Kunststofffenster 2_ 5-161	2,10	1,500	1,0	3,15
0177	Kunststofffenster 3_ 0-026	3,28	1,500	1,0	4,92
0178	Kunststofffenster 3_ 1-027	3,28	1,500	1,0	4,92
0182	Kunststofffenster 3_ 3-118	3,04	1,500	1,0	4,56
0194	Kunststofffenster 3_ 4-148	3,15	1,500	1,0	4,73
0197	Kunststofffenster 3_ 5-162	3,15	1,500	1,0	4,73
0198	Kunststofffenster 3_ 5-163	3,15	1,500	1,0	4,73
0204	Kunststofffenster 5_ 4-149	5,25	1,500	1,0	7,88
0209	Kunststofffenster_ 4-146	0,68	1,500	1,0	1,02
0214	Kunststofffenster_ 5-156	0,72	1,500	1,0	1,08
0217	Kunststofffenster_ 5-159	0,68	1,500	1,0	1,02
0222	Terrassentür 2_ 6-002	3,08	1,500	1,0	4,62
0002	Außenwand 30	44,11	1,541	1,0	67,97
0003	Außenwand 38	15,67	0,474	1,0	7,43
0004	Außenwand 38 (DG)	22,49	0,474	1,0	10,66
0006	Außenwand 40	18,62	1,264	1,0	23,54
0007	Außenwand 45	157,85	1,159	1,0	182,95
0008	Außenwand 50	50,41	1,071	1,0	53,99
0009	Außenwand 60	29,74	0,929	1,0	27,63
0014	Loggiawand Mansarde	11,64	0,474	1,0	5,52
0223	Tür gg. Wintergarten 2_ 6-003	3,08	1,500	0,7	3,23
0015	Wand. gg Wintergarten	19,37	0,455	0,7	6,17
		422,58			465,73

Süd-West

0053	Fenster 1 FL (Lichthof)_ 4-142	0,48	1,500	1,0	0,72
0055	Fenster 1 FL (Lichthof)_ 4-144	0,48	1,500	1,0	0,72

Leitwerte

529_Wien_Anzengrubergrasse 14 - Wohnen

Süd-West

0061	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 0-017	0,24	2,200	1,0	0,53
0063	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 0-019	0,35	2,200	1,0	0,77
0064	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 0-020	0,24	2,200	1,0	0,53
0066	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 0-022	0,24	2,200	1,0	0,53
0067	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 0-023	0,24	2,200	1,0	0,53
0069	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 1-051	0,35	2,200	1,0	0,77
0071	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 1-053	0,24	2,200	1,0	0,53
0072	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 1-054	0,24	2,200	1,0	0,53
0073	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 1-055	0,24	2,200	1,0	0,53
0075	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 2-081	0,24	2,200	1,0	0,53
0076	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 2-082	0,35	2,200	1,0	0,77
0078	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 2-084	0,24	2,200	1,0	0,53
0079	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 2-085	0,24	2,200	1,0	0,53
0081	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 3-112	0,35	2,200	1,0	0,77
0083	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 3-114	0,24	2,200	1,0	0,53
0084	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 3-115	0,24	2,200	1,0	0,53
0085	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 3-116	0,24	2,200	1,0	0,53
0090	Kastenfenster 2_ 1-045	1,90	2,200	1,0	4,18
0091	Kastenfenster 2_ 1-046	1,90	2,200	1,0	4,18
0092	Kastenfenster 2_ 1-047	1,90	2,200	1,0	4,18
0093	Kastenfenster 2_ 1-048	1,90	2,200	1,0	4,18
0094	Kastenfenster 2_ 2-063	1,85	2,200	1,0	4,07
0098	Kastenfenster 2_ 2-072	2,34	2,200	1,0	5,15
0099	Kastenfenster 2_ 2-073	1,85	2,200	1,0	4,07
0100	Kastenfenster 2_ 2-074	1,85	2,200	1,0	4,07
0101	Kastenfenster 2_ 2-079	1,85	2,200	1,0	4,07
0109	Kastenfenster 2_ 3-103	2,28	2,200	1,0	5,02
0110	Kastenfenster 2_ 3-104	1,81	2,200	1,0	3,98
0111	Kastenfenster 2_ 3-105	1,81	2,200	1,0	3,98
0113	Kunststofffenster 2_ 0-000	1,95	1,500	1,0	2,93
0114	Kunststofffenster 2_ 0-001	1,95	1,500	1,0	2,93
0115	Kunststofffenster 2_ 0-002	1,95	1,500	1,0	2,93
0123	Kunststofffenster 2_ 0-010	2,46	1,500	1,0	3,69
0124	Kunststofffenster 2_ 0-011	1,95	1,500	1,0	2,93
0125	Kunststofffenster 2_ 0-012	1,95	1,500	1,0	2,93
0126	Kunststofffenster 2_ 0-013	1,95	1,500	1,0	2,93
0127	Kunststofffenster 2_ 0-014	1,95	1,500	1,0	2,93
0134	Kunststofffenster 2_ 1-032	1,90	1,500	1,0	2,85
0139	Kunststofffenster 2_ 1-042	2,40	1,500	1,0	3,60
0140	Kunststofffenster 2_ 1-043	1,90	1,500	1,0	2,85
0141	Kunststofffenster 2_ 1-044	1,90	1,500	1,0	2,85
0142	Kunststofffenster 2_ 1-049	1,90	1,500	1,0	2,85
0153	Kunststofffenster 2_ 2-075	1,85	1,500	1,0	2,78
0154	Kunststofffenster 2_ 2-076	1,85	1,500	1,0	2,78
0155	Kunststofffenster 2_ 2-077	1,85	1,500	1,0	2,78
0156	Kunststofffenster 2_ 2-078	1,85	1,500	1,0	2,78
0162	Kunststofffenster 2_ 3-094	1,81	1,500	1,0	2,72
0164	Kunststofffenster 2_ 3-106	1,81	1,500	1,0	2,72
0165	Kunststofffenster 2_ 3-107	1,81	1,500	1,0	2,72
0166	Kunststofffenster 2_ 3-108	1,81	1,500	1,0	2,72
0167	Kunststofffenster 2_ 3-109	1,81	1,500	1,0	2,72
0168	Kunststofffenster 2_ 3-110	1,81	1,500	1,0	2,72
0188	Kunststofffenster 3_ 4-133	3,15	1,500	1,0	4,73
0189	Kunststofffenster 3_ 4-134	3,15	1,500	1,0	4,73

Leitwerte

529_Wien_Anzengrubergrasse 14 - Wohnen

Süd-West

0190	Kunststofffenster 3_ 4-135	3,15	1,500	1,0	4,73
0191	Kunststofffenster 3_ 4-136	3,15	1,500	1,0	4,73
0192	Kunststofffenster 3_ 4-137	3,15	1,500	1,0	4,73
0193	Kunststofffenster 3_ 4-138	3,15	1,500	1,0	4,73
0202	Kunststofffenster 5_ 4-132	5,25	1,500	1,0	7,88
0203	Kunststofffenster 5_ 4-139	5,25	1,500	1,0	7,88
0212	Kunststofffenster_ 5-154	1,26	1,500	1,0	1,89
0213	Kunststofffenster_ 5-155	1,26	1,500	1,0	1,89
0052	Eingangstür 5_ 0-000	4,65	2,500	1,0	11,63
0002	Außenwand 30	136,17	1,541	1,0	209,84
0003	Außenwand 38	42,87	0,474	1,0	20,32
0004	Außenwand 38 (DG)	30,49	0,474	1,0	14,45
0007	Außenwand 45	73,75	1,159	1,0	85,48
0008	Außenwand 50	149,65	1,071	1,0	160,28
0009	Außenwand 60	90,15	0,929	1,0	83,75
0015	Wand. gg Wintergarten	6,88	0,455	0,7	2,19
639,62					765,04

Süd-West, 45° geneigt

0010	Dachfläche	122,69	0,200	1,0	24,54
0010	Dachflächenfenster_ 5-009	1,09	1,900	1,0	2,07
0011	Dachflächenfenster_ 5-010	1,09	1,900	1,0	2,07
0012	Dachflächenfenster_ 5-011	1,09	1,900	1,0	2,07
0013	Dachflächenfenster_ 5-012	1,09	1,900	1,0	2,07
0014	Dachflächenfenster_ 5-013	1,09	1,900	1,0	2,07
0015	Dachflächenfenster_ 5-014	1,09	1,900	1,0	2,07
0016	Dachflächenfenster_ 5-015	1,09	1,900	1,0	2,07
0017	Dachflächenfenster_ 5-016	1,09	1,900	1,0	2,07
0018	Dachflächenfenster_ 5-017	1,09	1,900	1,0	2,07
0019	Dachflächenfenster_ 5-018	1,09	1,900	1,0	2,07
0020	Dachflächenfenster_ 5-019	1,09	1,900	1,0	2,07
0035	Dachflächenfenster_ 5-034	1,09	1,900	1,0	2,07
0036	Dachflächenfenster_ 5-035	1,09	1,900	1,0	2,07
0037	Dachflächenfenster_ 5-036	1,09	1,900	1,0	2,07
0038	Dachflächenfenster_ 5-037	1,09	1,900	1,0	2,07
0039	Dachflächenfenster_ 5-038	1,09	1,900	1,0	2,07
0040	Dachflächenfenster_ 5-039	1,09	1,900	1,0	2,07
0041	Dachflächenfenster_ 5-040	1,09	1,900	1,0	2,07
0042	Dachflächenfenster_ 5-041	1,09	1,900	1,0	2,07
0043	Dachflächenfenster_ 5-042	1,09	1,900	1,0	2,07
0044	Dachflächenfenster_ 5-043	1,09	1,900	1,0	2,07
0045	Dachflächenfenster_ 5-044	1,09	1,900	1,0	2,07
0046	Dachflächenfenster_ 5-045	1,09	1,900	1,0	2,07
0047	Dachflächenfenster_ 5-046	1,09	1,900	1,0	2,07
0048	Dachflächenfenster_ 5-047	1,09	1,900	1,0	2,07
0049	Dachflächenfenster_ 5-048	1,09	1,900	1,0	2,07
0050	Dachflächenfenster_ 5-049	1,09	1,900	1,0	2,07
152,12					80,43

West

0133	Kunststofffenster 2_ 0-033	1,90	1,500	1,0	2,85
0135	Kunststofffenster 2_ 1-034	1,90	1,500	1,0	2,85
0148	Kunststofffenster 2_ 2-064	1,85	1,500	1,0	2,78
0163	Kunststofffenster 2_ 3-095	1,81	1,500	1,0	2,72

Leitwerte

529_Wien_Anzengrubergrasse 14 - Wohnen

West

0187	Kunststofffenster 3_ 4-131	3,15	1,500	1,0	4,73
0003	Außenwand 38	4,50	0,474	1,0	2,13
0004	Außenwand 38 (DG)	4,03	0,474	1,0	1,91
0007	Außenwand 45	7,76	1,159	1,0	8,99
0008	Außenwand 50	15,77	1,071	1,0	16,89
0009	Außenwand 60	9,84	0,929	1,0	9,14
		52,51			54,99

West, 45° geneigt

0010	Dachfläche	5,27	0,200	1,0	1,05
0033	Dachflächenfenster_ 5-032	0,98	1,900	1,0	1,86
0034	Dachflächenfenster_ 5-033	0,98	1,900	1,0	1,86
		7,23			4,77

Nord-West

0054	Fenster 1 FL (Lichthof)_ 4-143	0,48	1,500	1,0	0,72
0060	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 0-016	0,24	2,200	1,0	0,53
0062	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 0-018	0,35	2,200	1,0	0,77
0065	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 0-021	0,24	2,200	1,0	0,53
0068	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 1-050	0,24	2,200	1,0	0,53
0070	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 1-052	0,35	2,200	1,0	0,77
0074	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 2-080	0,24	2,200	1,0	0,53
0077	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 2-083	0,35	2,200	1,0	0,77
0080	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 3-111	0,24	2,200	1,0	0,53
0082	Kastenfenster 1 FL (Lichthof)_ 3-113	0,35	2,200	1,0	0,77
0086	Kastenfenster 2_ 1-035	1,90	2,200	1,0	4,18
0087	Kastenfenster 2_ 1-036	1,90	2,200	1,0	4,18
0088	Kastenfenster 2_ 1-037	1,90	2,200	1,0	4,18
0089	Kastenfenster 2_ 1-038	1,90	2,200	1,0	4,18
0095	Kastenfenster 2_ 2-069	1,85	2,200	1,0	4,07
0096	Kastenfenster 2_ 2-070	1,85	2,200	1,0	4,07
0097	Kastenfenster 2_ 2-071	2,34	2,200	1,0	5,15
0102	Kastenfenster 2_ 3-096	1,81	2,200	1,0	3,98
0103	Kastenfenster 2_ 3-097	1,81	2,200	1,0	3,98
0104	Kastenfenster 2_ 3-098	1,81	2,200	1,0	3,98
0105	Kastenfenster 2_ 3-099	1,81	2,200	1,0	3,98
0106	Kastenfenster 2_ 3-100	1,81	2,200	1,0	3,98
0107	Kastenfenster 2_ 3-101	1,81	2,200	1,0	3,98
0108	Kastenfenster 2_ 3-102	2,28	2,200	1,0	5,02
0116	Kunststofffenster 2_ 0-003	1,95	1,500	1,0	2,93
0117	Kunststofffenster 2_ 0-004	1,95	1,500	1,0	2,93
0118	Kunststofffenster 2_ 0-005	1,95	1,500	1,0	2,93
0119	Kunststofffenster 2_ 0-006	1,95	1,500	1,0	2,93
0120	Kunststofffenster 2_ 0-007	1,95	1,500	1,0	2,93
0121	Kunststofffenster 2_ 0-008	1,95	1,500	1,0	2,93
0122	Kunststofffenster 2_ 0-009	2,46	1,500	1,0	3,69
0136	Kunststofffenster 2_ 1-039	1,90	1,500	1,0	2,85
0137	Kunststofffenster 2_ 1-040	1,90	1,500	1,0	2,85
0138	Kunststofffenster 2_ 1-041	2,40	1,500	1,0	3,60
0149	Kunststofffenster 2_ 2-065	1,85	1,500	1,0	2,78
0150	Kunststofffenster 2_ 2-066	1,85	1,500	1,0	2,78
0151	Kunststofffenster 2_ 2-067	1,85	1,500	1,0	2,78
0152	Kunststofffenster 2_ 2-068	1,85	1,500	1,0	2,78
0183	Kunststofffenster 3_ 4-126	3,15	1,500	1,0	4,73

Leitwerte

529_Wien_Anzengrubergrasse 14 - Wohnen

Nord-West

0184	Kunststofffenster 3_ 4-127	3,15	1,500	1,0	4,73
0185	Kunststofffenster 3_ 4-128	3,15	1,500	1,0	4,73
0186	Kunststofffenster 3_ 4-129	3,15	1,500	1,0	4,73
0200	Kunststofffenster 4_ 4-125	4,20	1,500	1,0	6,30
0201	Kunststofffenster 5_ 4-130	5,25	1,500	1,0	7,88
0206	Kunststofffenster_ 4-140	0,24	1,500	1,0	0,36
0208	Kunststofffenster_ 4-145	0,68	1,500	1,0	1,02
0215	Kunststofffenster_ 5-157	0,96	1,500	1,0	1,44
0216	Kunststofffenster_ 5-158	1,08	1,500	1,0	1,62
0002	Außenwand 30	84,21	1,541	1,0	129,77
0003	Außenwand 38	35,23	0,474	1,0	16,70
0004	Außenwand 38 (DG)	24,59	0,474	1,0	11,66
0005	Außenwand 38 (Lift)	44,70	0,479	1,0	21,41
0007	Außenwand 45	120,32	1,159	1,0	139,45
0008	Außenwand 50	118,89	1,071	1,0	127,33
0009	Außenwand 60	73,74	0,929	1,0	68,50
		584,31			659,41

Nord-West, 45° geneigt

0010	Dachfläche	95,26	0,200	1,0	19,05
0001	Dachflächenfenster_ 5-000	1,09	1,900	1,0	2,07
0002	Dachflächenfenster_ 5-001	1,09	1,900	1,0	2,07
0003	Dachflächenfenster_ 5-002	1,09	1,900	1,0	2,07
0004	Dachflächenfenster_ 5-003	0,76	1,900	1,0	1,44
0005	Dachflächenfenster_ 5-004	1,09	1,900	1,0	2,07
0006	Dachflächenfenster_ 5-005	1,09	1,900	1,0	2,07
0007	Dachflächenfenster_ 5-006	1,09	1,900	1,0	2,07
0008	Dachflächenfenster_ 5-007	1,09	1,900	1,0	2,07
0009	Dachflächenfenster_ 5-008	1,09	1,900	1,0	2,07
0021	Dachflächenfenster_ 5-020	1,09	1,900	1,0	2,07
0022	Dachflächenfenster_ 5-021	1,09	1,900	1,0	2,07
0023	Dachflächenfenster_ 5-022	1,09	1,900	1,0	2,07
0024	Dachflächenfenster_ 5-023	1,09	1,900	1,0	2,07
0025	Dachflächenfenster_ 5-024	1,09	1,900	1,0	2,07
0026	Dachflächenfenster_ 5-025	1,09	1,900	1,0	2,07
0027	Dachflächenfenster_ 5-026	1,09	1,900	1,0	2,07
0028	Dachflächenfenster_ 5-027	1,09	1,900	1,0	2,07
0029	Dachflächenfenster_ 5-028	1,09	1,900	1,0	2,07
0030	Dachflächenfenster_ 5-029	1,09	1,900	1,0	2,07
0031	Dachflächenfenster_ 5-030	1,09	1,900	1,0	2,07
0032	Dachflächenfenster_ 5-031	1,09	1,900	1,0	2,07
		117,82			61,89

Horizontal

0001	Außendecke Terrasse	129,82	0,200	1,0	25,96
0013	Flachdach	74,75	0,200	1,0	14,95
0221	Oberlicht Glaskuppel 3 16_ 5-050	1,50	2,500	1,0	3,75
0011	Decke gg. Keller	455,12	0,900	0,7	286,73
0012	Decke gg. Wintergarten	64,11	0,200	0,7	8,98
		725,30			340,37

Summe **3.211,94**

Leitwerte

529_Wien_Anzengrubergergasse 14 - Wohnen

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal **296,25 W/K**

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung **770,39 W/K**

Lüftungsvolumen	VL =	5.962,84 m ³
Luftwechselrate	n =	0,38 1/h

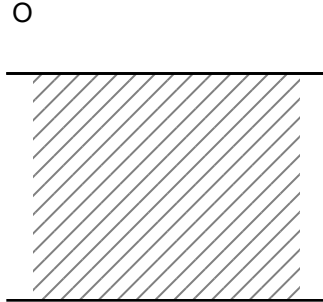
Nachweis des Wärmeschutzes

26

OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von opaken Bauteilen

Objekt 529_Wien_Anzengrubergergasse 14 Auftraggeber Prokop Immobilienverwaltung GmbH	Verfasser der Unterlagen  INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH Ein Unternehmen der ENERGIEAG
---	--

Bauteilbezeichnung				Bauteil Nr.		
Außendecke Terrasse				0001		
Bauteiltyp				AD		
Außendecke						
Wärmedurchgangskoeffizient						
U-Wert				0,20	W/m²K	
Bestand		erforderlich	≤	0,20	W/m²K	

U

M 1:10

Konstruktionsaufbau			Flächenheizung	Bestand	d	λ	R = d/λ
Baustoffschichten					Dicke	Leitfähigkeit	Durchlassw.
Nr	Bezeichnung				m	W/mK	m²K/W
1	• Bestand-Default lt. OIB RL6/ab1993/U=0,2			B	0,3000	0,062	4,860
Dicke des Bauteils					0,3000		
Summe der Wärmedurchlasswiderstände ΣR _n							4,860

Berechnung			R _{si} , R _{se}	
			Koeffizient	Widerstand
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	innen	10,000	0,100	
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	außen	25,000	0,040	
Summe der Wärmeübergangswiderstände	R _{si} + R _{se}		0,140	m²K/W
Wärmedurchgangswiderstand	R _{tot} = R _{si} + ΣR _n + R _{se}		5,000	m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 1/ R_{tot}		0,200	W/m²K

Nachweis des Wärmeschutzes

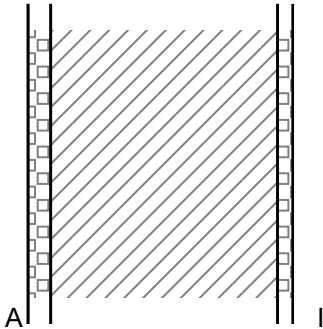
27

OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von opaken Bauteilen

Objekt 529_Wien_Anzengrubergergasse 14 Auftraggeber Prokop Immobilienverwaltung GmbH	Verfasser der Unterlagen  INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH Ein Unternehmen der ENERGIEAG
---	--

Bauteilbezeichnung Außenwand 30				Bauteil Nr. 0002	
Bauteiltyp Außenwand				AW	
Wärmedurchgangskoeffizient					
U-Wert				1,54	W/m²K
Bestand		erforderlich	≤	0,35	W/m²K



A

I

M 1:10

Konstruktionsaufbau		Flächenheizung	Bestand	d	λ	R = d/λ
Baustoffschichten				Dicke	Leitfähigkeit	Durchlassw.
von außen nach innen				m	W/mK	m²K/W
Nr	Bezeichnung					
1	Außenputz		B	0,0300	1,400 [†]	0,021
2	Vollziegel (R = unbekannt)		B	0,3000	0,700 [†]	0,429
3	Innenputz (Kalk-Zement) R = 1600		B	0,0200	0,700 [†]	0,029
Dicke des Bauteils				0,3500		
Summe der Wärmedurchlasswiderstände ΣR _n						0,479
Quellen						
[†] WSK						

Berechnung		R _{si} , R _{se}	
		Koeffizient	Widerstand
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	innen	7,692	0,130
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	außen	25,000	0,040
Summe der Wärmeübergangswiderstände	R _{si} + R _{se}	0,170	m²K/W
Wärmedurchgangswiderstand	R _{tot} = R _{si} + ΣR _n + R _{se}	0,649	m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 1/ R_{tot}	1,541	W/m²K

Nachweis des Wärmeschutzes

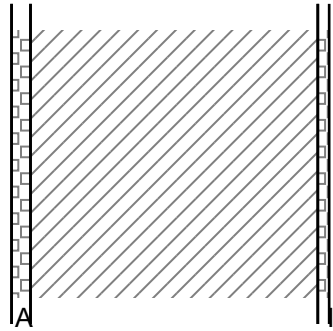
28

OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von opaken Bauteilen

Objekt 529_Wien_Anzengrubergasse 14 Auftraggeber Prokop Immobilienverwaltung GmbH	Verfasser der Unterlagen  INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH Ein Unternehmen der ENERGIEAG
--	--

Bauteilbezeichnung Außenwand 38				Bauteil Nr. 0003	
Bauteiltyp Außenwand				AW	
Wärmedurchgangskoeffizient					
U-Wert				0,47	W/m²K
Bestand		erforderlich	≤	0,35	W/m²K



M 1:10

Konstruktionsaufbau		Flächenheizung	Bestand	d	λ	R = d/λ
Baustoffschichten				Dicke	Leitfähigkeit	Durchlassw.
von außen nach innen				m	W/mK	m²K/W
Nr	Bezeichnung					
1	Außenputz		B	0,0250	1,400 ¹	0,018
2	Porosierte Hohlziegel		B	0,3800	0,200 ¹	1,900
3	Innenputz (Kalk-Zement) R = 1600		B	0,0150	0,700 ¹	0,021
Dicke des Bauteils				0,4200		
Summe der Wärmedurchlasswiderstände ΣR n						1,939
Quellen						
¹ WSK						

Berechnung		R _{si} , R _{se}	
		Koeffizient	Widerstand
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	innen	7,692	0,130
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	außen	25,000	0,040
Summe der Wärmeübergangswiderstände	R _{si} + R _{se}	0,170	m²K/W
Wärmedurchgangswiderstand	R _{tot} = R _{si} + ΣR _n + R _{se}	2,109	m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 1/ R _{tot}	0,474	W/m²K

Nachweis des Wärmeschutzes

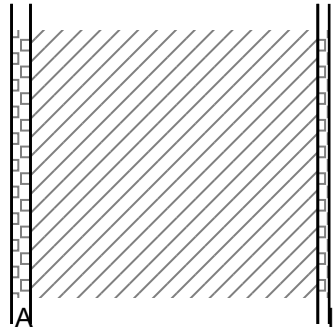
29

OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von opaken Bauteilen

Objekt 529_Wien_Anzengrubergasse 14 Auftraggeber Prokop Immobilienverwaltung GmbH	Verfasser der Unterlagen  INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH Ein Unternehmen der ENERGIEAG
--	---

Bauteilbezeichnung Außenwand 38 (DG)				Bauteil Nr. 0004	
Bauteiltyp Außenwand				AW	
Wärmedurchgangskoeffizient					
U-Wert				0,47	W/m²K
Bestand		erforderlich	≤	0,35	W/m²K



M 1:10

Konstruktionsaufbau		Flächenheizung	Bestand	d	λ	R = d/λ
Baustoffschichten				Dicke	Leitfähigkeit	Durchlassw.
von außen nach innen				m	W/mK	m²K/W
Nr	Bezeichnung					
1	Außenputz		B	0,0250	1,400 [†]	0,018
2	Porosierte Hohlziegel		B	0,3800	0,200 [†]	1,900
3	Innenputz (Kalk-Zement) R = 1600		B	0,0150	0,700 [†]	0,021
Dicke des Bauteils				0,4200		
Summe der Wärmedurchlasswiderstände ΣR _n						1,939
Quellen						
[†] WSK						

Berechnung		R _{si} , R _{se}	
		Koeffizient	Widerstand
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	innen	7,692	0,130
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	außen	25,000	0,040
Summe der Wärmeübergangswiderstände	R _{si} + R _{se}	0,170	m²K/W
Wärmedurchgangswiderstand	R _{tot} = R _{si} + ΣR _n + R _{se}	2,109	m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 1/ R _{tot}	0,474	W/m²K

Nachweis des Wärmeschutzes

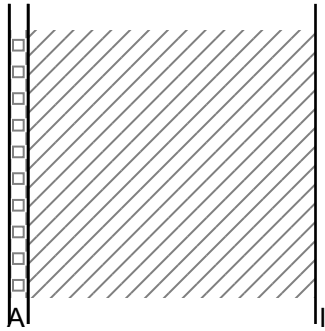
30

OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von opaken Bauteilen

Objekt 529_Wien_Anzengrubergasse 14 Auftraggeber Prokop Immobilienverwaltung GmbH	Verfasser der Unterlagen  INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH Ein Unternehmen der ENERGIEAG
--	--

Bauteilbezeichnung				Bauteil Nr.	
Außenwand 38 (Lift)				0005	
Bauteiltyp				AW	
Außenwand					
Wärmedurchgangskoeffizient					
U-Wert				0,48	W/m²K
Bestand		erforderlich	≤	0,35	W/m²K



M 1:10

Konstruktionsaufbau		Flächenheizung	Bestand	d	λ	R = d/λ
Baustoffschichten				Dicke	Leitfähigkeit	Durchlassw.
von außen nach innen				m	W/mK	m²K/W
Nr	Bezeichnung					
1	Außenputz		B	0,0250	1,400 ¹	0,018
2	Porosierte Hohlziegel		B	0,3800	0,200 ¹	1,900
Dicke des Bauteils				0,4050		
Summe der Wärmedurchlasswiderstände ΣR n						1,918
Quellen						
¹ WSK						

Berechnung		R _{si} , R _{se}	
		Koeffizient	Widerstand
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	innen	7,692	0,130
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	außen	25,000	0,040
Summe der Wärmeübergangswiderstände	R _{si} + R _{se}	0,170	m²K/W
Wärmedurchgangswiderstand	R _{tot} = R _{si} + ΣR _n + R _{se}	2,088	m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 1/ R _{tot}	0,479	W/m²K

Nachweis des Wärmeschutzes

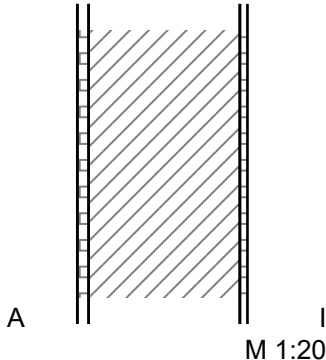
31

OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von opaken Bauteilen

Objekt 529_Wien_Anzengrubergasse 14 Auftraggeber Prokop Immobilienverwaltung GmbH	Verfasser der Unterlagen  INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH Ein Unternehmen der ENERGIEAG
--	---

Bauteilbezeichnung Außenwand 40				Bauteil Nr. 0006	
Bauteiltyp Außenwand				AW	
Wärmedurchgangskoeffizient					
U-Wert				1,26	W/m²K
Bestand		erforderlich	≤	0,35	W/m²K



Konstruktionsaufbau		Flächenheizung	Bestand	d	λ	R = d/λ
Baustoffschichten				Dicke	Leitfähigkeit	Durchlassw.
von außen nach innen				m	W/mK	m²K/W
Nr	Bezeichnung					
1	Außenputz		B	0,0300	1,400 [†]	0,021
2	Vollziegel (R = unbekannt)		B	0,4000	0,700 [†]	0,571
3	Innenputz (Kalk-Zement) R = 1600		B	0,0200	0,700 [†]	0,029
Dicke des Bauteils				0,4500		
Summe der Wärmedurchlasswiderstände ΣR n						0,621
Quellen						
† WSK						

Berechnung		R _{si} , R _{se}	
		Koeffizient	Widerstand
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	innen	7,692	0,130
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	außen	25,000	0,040
Summe der Wärmeübergangswiderstände	R _{si} + R _{se}	0,170	m²K/W
Wärmedurchgangswiderstand	R _{tot} = R _{si} + ΣR _n + R _{se}	0,791	m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 1/ R _{tot}	1,264	W/m²K

Nachweis des Wärmeschutzes

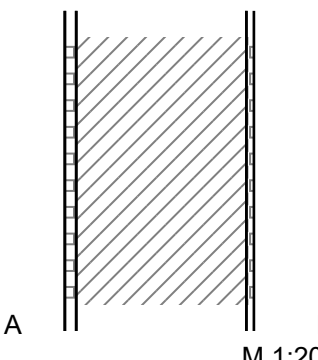
32

OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von opaken Bauteilen

Objekt 529_Wien_Anzengrubergasse 14 Auftraggeber Prokop Immobilienverwaltung GmbH	Verfasser der Unterlagen  INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH Ein Unternehmen der ENERGIEAG
--	--

Bauteilbezeichnung Außenwand 45				Bauteil Nr. 0007	
Bauteiltyp Außenwand				AW	
Wärmedurchgangskoeffizient					
U-Wert				1,16	W/m²K
Bestand		erforderlich	≤	0,35	W/m²K



Konstruktionsaufbau		Flächenheizung	Bestand	d	λ	R = d/λ
Baustoffschichten				Dicke	Leitfähigkeit	Durchlassw.
von außen nach innen				m	W/mK	m²K/W
Nr	Bezeichnung					
1	Außenputz		B	0,0300	1,400 [†]	0,021
2	Vollziegel (R = unbekannt)		B	0,4500	0,700 [†]	0,643
3	Innenputz (Kalk-Zement) R = 1600		B	0,0200	0,700 [†]	0,029
Dicke des Bauteils				0,5000		
Summe der Wärmedurchlasswiderstände ΣR _n						0,693
Quellen						
[†] WSK						

Berechnung		R _{si} , R _{se}	
		Koeffizient	Widerstand
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	innen	7,692	0,130
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	außen	25,000	0,040
Summe der Wärmeübergangswiderstände	R _{si} + R _{se}	0,170	m²K/W
Wärmedurchgangswiderstand	R _{tot} = R _{si} + ΣR _n + R _{se}	0,863	m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 1/ R _{tot}	1,159	W/m²K

Nachweis des Wärmeschutzes

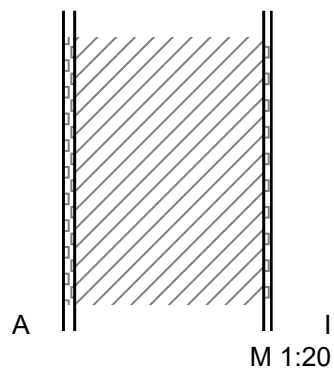
33

OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von opaken Bauteilen

Objekt 529_Wien_Anzengrubergasse 14 Auftraggeber Prokop Immobilienverwaltung GmbH	Verfasser der Unterlagen  INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH Ein Unternehmen der ENERGIEAG
--	--

Bauteilbezeichnung Außenwand 50				Bauteil Nr. 0008	
Bauteiltyp Außenwand				AW	
Wärmedurchgangskoeffizient					
U-Wert				1,07	W/m²K
Bestand		erforderlich	≤	0,35	W/m²K



A

I

M 1:20

Konstruktionsaufbau		Flächenheizung	Bestand	d	λ	R = d/λ
Baustoffschichten				Dicke	Leitfähigkeit	Durchlassw.
von außen nach innen				m	W/mK	m²K/W
Nr	Bezeichnung					
1	Außenputz		B	0,0300	1,400 [†]	0,021
2	Vollziegel (R = unbekannt)		B	0,5000	0,700 [†]	0,714
3	Innenputz (Kalk-Zement) R = 1600		B	0,0200	0,700 [†]	0,029
Dicke des Bauteils				0,5500		
Summe der Wärmedurchlasswiderstände ΣR _n						0,764
Quellen						
[†] WSK						

Berechnung		R _{si} , R _{se}	
		Koeffizient	Widerstand
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	innen	7,692	0,130
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	außen	25,000	0,040
Summe der Wärmeübergangswiderstände	R _{si} + R _{se}	0,170	m²K/W
Wärmedurchgangswiderstand	R _{tot} = R _{si} + ΣR _n + R _{se}	0,934	m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 1/ R_{tot}	1,071	W/m²K

Nachweis des Wärmeschutzes

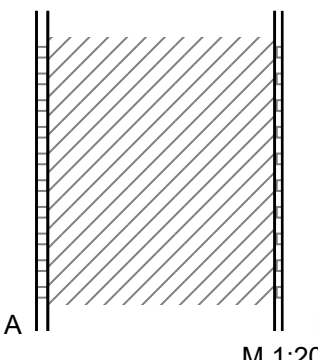
34

OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von opaken Bauteilen

Objekt 529_Wien_Anzengrubergergasse 14 Auftraggeber Prokop Immobilienverwaltung GmbH	Verfasser der Unterlagen  INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH Ein Unternehmen der ENERGIEAG
---	--

Bauteilbezeichnung Außenwand 60				Bauteil Nr. 0009	
Bauteiltyp Außenwand				AW	
Wärmedurchgangskoeffizient					
U-Wert				0,93	W/m²K
Bestand		erforderlich	≤	0,35	W/m²K



A

I

M 1:20

Konstruktionsaufbau		Flächenheizung	Bestand	d	λ	R = d/λ
Baustoffschichten				Dicke	Leitfähigkeit	Durchlassw.
von außen nach innen				m	W/mK	m²K/W
Nr	Bezeichnung					
1	Außenputz		B	0,0300	1,400 ¹	0,021
2	Vollziegel (R = unbekannt)		B	0,6000	0,700 ¹	0,857
3	Innenputz (Kalk-Zement) R = 1600		B	0,0200	0,700 ¹	0,029
Dicke des Bauteils				0,6500		
Summe der Wärmedurchlasswiderstände ΣR _n						0,907
Quellen						
¹ WSK						

Berechnung		R _{si} , R _{se}	
		Koeffizient	Widerstand
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	innen	7,692	0,130
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	außen	25,000	0,040
Summe der Wärmeübergangswiderstände	R _{si} + R _{se}	0,170	m²K/W
Wärmedurchgangswiderstand	R _{tot} = R _{si} + ΣR _n + R _{se}	1,077	m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 1/ R _{tot}	0,929	W/m²K

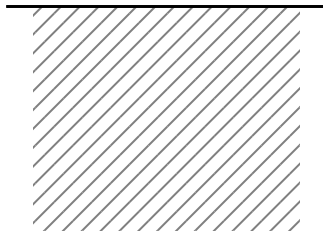
Nachweis des Wärmeschutzes

35

OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von opaken Bauteilen

Objekt 529_Wien_Anzengrubergergasse 14 Auftraggeber Prokop Immobilienverwaltung GmbH	Verfasser der Unterlagen  INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH Ein Unternehmen der ENERGIEAG
---	---

Bauteilbezeichnung				Bauteil Nr.		O  U M 1:10
Dachfläche				0010		
Bauteiltyp				ADh		
Außendecke hinterlüftet						
Wärmedurchgangskoeffizient						
U-Wert				0,20	W/m²K	
Bestand		erforderlich	≤	0,20	W/m²K	

Konstruktionsaufbau			Flächenheizung	Bestand	d	λ	R = d/λ
Baustoffschichten					Dicke	Leitfähigkeit	Durchlassw.
Nr	Bezeichnung				m	W/mK	m²K/W
1	• Bestand-Default lt. OIB RL6/ab1993/U=0,2			B	0,3000	0,063	4,800
Dicke des Bauteils					0,3000		
Summe der Wärmedurchlasswiderstände ΣR _n							4,800

Berechnung			R _{si} , R _{se}	
			Koeffizient	Widerstand
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	innen	10,000	0,100	
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	außen	10,000	0,100	
Summe der Wärmeübergangswiderstände	R _{si} + R _{se}		0,200	m²K/W
Wärmedurchgangswiderstand	R _{tot} = R _{si} + ΣR _n + R _{se}		5,000	m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 1/ R_{tot}		0,200	W/m²K

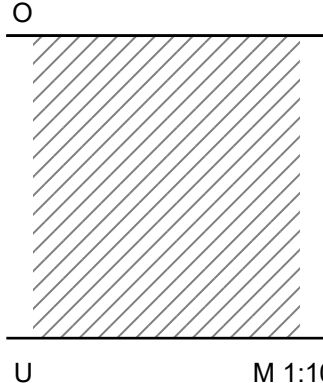
Nachweis des Wärmeschutzes

36

OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von opaken Bauteilen

Objekt 529_Wien_Anzengrubergergasse 14 Auftraggeber Prokop Immobilienverwaltung GmbH	Verfasser der Unterlagen  INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH Ein Unternehmen der ENERGIEAG
---	---

Bauteilbezeichnung				Bauteil Nr.		
Decke gg. Keller				0011		
Bauteiltyp				DGK		
Decke gg unbeheizten Keller (unged.)						
Wärmedurchgangskoeffizient						
U-Wert			0,90	W/m²K		
Bestand	erforderlich	≤	0,40	W/m²K		

Konstruktionsaufbau		Flächenheizung	Bestand	d	λ	R = d/λ
Baustoffschichten				Dicke	Leitfähigkeit	Durchlassw.
von außen nach innen				m	W/mK	m²K/W
Nr	Bezeichnung					
1	• Bestand - Default lt. HfEB/Gewölbedecke/U=0,9		B	0,4000	0,519	0,771
Dicke des Bauteils				0,4000		
Summe der Wärmedurchlasswiderstände ΣR _n						0,771

Berechnung			R _{si} , R _{se}	
			Koeffizient	Widerstand
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	innen	5,882	0,170	
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	außen	5,882	0,170	
Summe der Wärmeübergangswiderstände	R _{si} + R _{se}		0,340	m²K/W
Wärmedurchgangswiderstand	R _{tot} = R _{si} + ΣR _n + R _{se}		1,111	m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 1/ R_{tot}		0,900	W/m²K

Nachweis des Wärmeschutzes

37

OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von opaken Bauteilen

Objekt 529_Wien_Anzengrubergasse 14 Auftraggeber Prokop Immobilienverwaltung GmbH	Verfasser der Unterlagen  INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH Ein Unternehmen der ENERGIEAG
--	---

Bauteilbezeichnung				Bauteil Nr.		O U M 1:10
Decke gg. Wintergarten				0012		
Bauteiltyp				DGUu		
Decke gg unbeheizte Gebäudeteile						
Wärmedurchgangskoeffizient						
U-Wert			0,20	W/m²K		
Bestand	erforderlich	≤	0,40	W/m²K		

Konstruktionsaufbau			Flächenheizung	Bestand	d	λ	R = d/λ
Baustoffschichten					Dicke	Leitfähigkeit	Durchlassw.
von außen nach innen					m	W/mK	m²K/W
Nr	Bezeichnung						
1	• Bestand-Default lt. OIB RL6/ab1993/U=0,2			B	0,3000	0,063	4,800
Dicke des Bauteils					0,3000		
Summe der Wärmedurchlasswiderstände ΣR n							4,800

Berechnung			R_{si}, R_{se}	
			Koeffizient	Widerstand
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	innen	10,000	0,100	
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	außen	10,000	0,100	
Summe der Wärmeübergangswiderstände	$R_{si} + R_{se}$		0,200	m²K/W
Wärmedurchgangswiderstand	$R_{tot} = R_{si} + \Sigma R_n + R_{se}$		5,000	m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient	$U = 1 / R_{tot}$		0,200	W/m²K

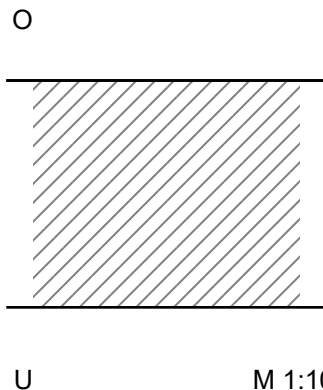
Nachweis des Wärmeschutzes

38

OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von opaken Bauteilen

Objekt 529_Wien_Anzengrubergergasse 14 Auftraggeber Prokop Immobilienverwaltung GmbH	Verfasser der Unterlagen  INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH Ein Unternehmen der ENERGIEAG
---	---

Bauteilbezeichnung Flachdach				Bauteil Nr. 0013		
Bauteiltyp Außendecke				AD		
Wärmedurchgangskoeffizient						
U-Wert			0,20	W/m²K		
Bestand		erforderlich	≤	0,20	W/m²K	

Konstruktionsaufbau		Flächenheizung	Bestand	d	λ	R = d/λ
Baustoffschichten				Dicke	Leitfähigkeit	Durchlassw.
Nr	Bezeichnung			m	W/mK	m²K/W
1	• Bestand-Default lt. OIB RL6/ab1993/U=0,2		B	0,3000	0,062	4,860
Dicke des Bauteils				0,3000		
Summe der Wärmedurchlasswiderstände ΣR _n						4,860

Berechnung			R _{si} , R _{se}	
			Koeffizient	Widerstand
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	innen	10,000	0,100	
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	außen	25,000	0,040	
Summe der Wärmeübergangswiderstände	R _{si} + R _{se}		0,140	m²K/W
Wärmedurchgangswiderstand	R _{tot} = R _{si} + ΣR _n + R _{se}		5,000	m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 1/ R_{tot}		0,200	W/m²K

Nachweis des Wärmeschutzes

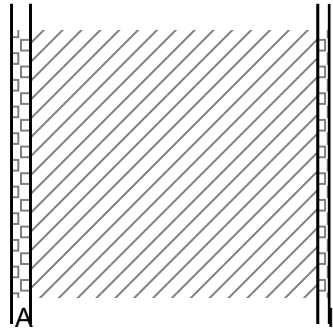
39

OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von opaken Bauteilen

Objekt 529_Wien_Anzengrubergasse 14 Auftraggeber Prokop Immobilienverwaltung GmbH	Verfasser der Unterlagen  INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH Ein Unternehmen der ENERGIEAG
--	--

Bauteilbezeichnung				Bauteil Nr.	
Loggiawand Mansarde				0014	
Bauteiltyp				AW	
Außenwand					
Wärmedurchgangskoeffizient					
U-Wert				0,47	W/m²K
Bestand		erforderlich	≤	0,35	W/m²K



M 1:10

Konstruktionsaufbau		Flächenheizung	Bestand	d	λ	R = d/λ
Baustoffschichten				Dicke	Leitfähigkeit	Durchlassw.
von außen nach innen				m	W/mK	m²K/W
Nr	Bezeichnung					
1	Außenputz		B	0,0250	1,400 ¹	0,018
2	Porosierte Hohlziegel		B	0,3800	0,200 ¹	1,900
3	Innenputz (Kalk-Zement) R = 1600		B	0,0150	0,700 ¹	0,021
Dicke des Bauteils				0,4200		
Summe der Wärmedurchlasswiderstände ΣR n						1,939
Quellen						
¹ WSK						

Berechnung		R _{si} , R _{se}	
		Koeffizient	Widerstand
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	innen	7,692	0,130
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	außen	25,000	0,040
Summe der Wärmeübergangswiderstände	R _{si} + R _{se}	0,170	m²K/W
Wärmedurchgangswiderstand	R _{tot} = R _{si} + ΣR _n + R _{se}	2,109	m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 1/ R _{tot}	0,474	W/m²K

Nachweis des Wärmeschutzes

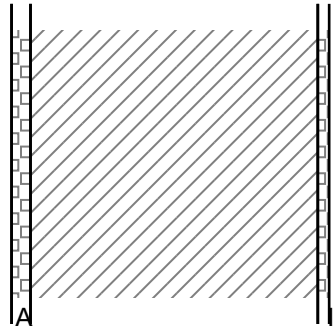
40

OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von opaken Bauteilen

Objekt 529_Wien_Anzengrubergasse 14 Auftraggeber Prokop Immobilienverwaltung GmbH	Verfasser der Unterlagen  INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH Ein Unternehmen der ENERGIEAG
--	---

Bauteilbezeichnung				Bauteil Nr.	
Wand. gg Wintergarten				0015	
Bauteiltyp				WGWi	
Wand gg unkond. Wintergarten - Isolierverglasung					
Wärmedurchgangskoeffizient					
U-Wert				0,46	W/m²K
Bestand	erforderlich	≤	0,60	W/m²K	



A

M 1:10

Konstruktionsaufbau		Flächenheizung	Bestand	d	λ	R = d/λ
Baustoffschichten				Dicke	Leitfähigkeit	Durchlassw.
von außen nach innen				m	W/mK	m²K/W
Nr	Bezeichnung					
1	Außenputz		B	0,0250	1,400 [†]	0,018
2	Porosierte Hohlziegel		B	0,3800	0,200 [†]	1,900
3	Innenputz (Kalk-Zement) R = 1600		B	0,0150	0,700 [†]	0,021
Dicke des Bauteils				0,4200		
Summe der Wärmedurchlasswiderstände ΣR _n						1,939
Quellen						
[†] WSK						

Berechnung		R _{si} , R _{se}	
		Koeffizient	Widerstand
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	innen	7,692	0,130
Wärmeübergangskoeffizient/widerstand	außen	7,692	0,130
Summe der Wärmeübergangswiderstände	R _{si} + R _{se}	0,260	m²K/W
Wärmedurchgangswiderstand	R _{tot} = R _{si} + ΣR _n + R _{se}	2,199	m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 1/ R _{tot}	0,455	W/m²K

Die angeführten Ratschläge und Empfehlungen von Maßnahmen wurden nach den Grundsätzen des Leitfadens der OIB Richtlinie 6:2019 erstellt und wurden zum Zeitpunkt des Ausstelldatums des Energieausweises definiert. Neben der Energieeinsparung führen die Maßnahmen zusätzlich zu Verringerungen der CO₂-Emissionen im Betrieb.

Beleuchtung

- Verwendung einer energieeffizienten Beleuchtung (z.B. LED).
- Nicht benötigtes Licht abdrehen und/oder Verwendung von Bewegungsmeldern.
- Eine möglichst hohe natürliche Belichtung vorsehen.

Richtiges Lüften

- Quer- und Stoßlüften sorgt für einen optimalen, raschen Luftaustausch.
- Vermeidung von dauerhaft gekippten Fenstern, um einen geringen Luftaustausch und hohe Energieverluste zu verhindern.
- Zurückdrehen der Heizkörper vor dem Lüften.
- Im Sommer Nachtstunden zum Lüften nutzen. Tagsüber (außenliegende) Jalousien und Rollläden geschlossen halten.
- Um Schimmel zu vermeiden, zu hohe Raumluftfeuchte abführen.

Wärme- und Warmwassereinsparung

- Die Räume auf die ausschließlich notwendige Temperatur konditionieren. Eine konstante und permanente Temperaturabsenkung von nur 1° C bringt bereits eine Energieeinsparung von 6 %.
- Anpassung der Nennleistung des Wärmebereitstellungssystems an den zu befriedigenden Bedarf.
- Verwendung von Thermostaten zur Regulierung der Raumtemperatur.
- Radiatoren nicht mit Möbel verstellen, regelmäßig vom Staub befreien und entlüften, um eine optimale Wärmeübertragung zu gewährleisten.
- Die regelmäßige Wartung aller Heizungskomponenten sowie der hydraulische Abgleich sorgen für einen effizienten Betrieb.
- Verwendung von Spar-Duschköpfen und Aufsätzen bei Wasserhähnen, um den Warmwasserverbrauch zu senken. Warmwasser nicht unnötig laufen lassen.

Ratschläge und Empfehlungen von Maßnahmen Haustechnik

Mögliche Verbesserungsmaßnahmen

- Austausch der bestehenden Raumheizungsanlage auf aktuellen Stand der Technik, um die Effizienz der Anlage zu erhöhen.
- Austausch der bestehenden Warmwasseranlage auf aktuellen Stand der Technik, um die Effizienz der Anlage zu erhöhen.
- Einbau von leistungsoptimierten und gesteuerten Heizungspumpen, um einen bedarfsgerechten Betrieb zu erzielen.
- Errichtung einer Photovoltaikanlage, um den Strombedarf durch lokale Eigenproduktion zu decken.

Die empfohlenen U-Werte wurden so gewählt, dass bei einer gesamthaften Sanierung ein Niedrigstenergiehausstandard erreicht wird. Die errechneten Dämmstärken ergeben sich bei der Verwendung einer Wärmedämmung mit der Wärmeleitfähigkeit von 0,040 W/mK und sind als Richtwerte zu sehen. Im Falle einer Sanierung des Gebäudes müssen die Bauteile mit den tatsächlich verwendeten Materialien je nach Qualität und Anforderung berechnet werden, um die möglichen Energieeinsparungen abbilden zu können. Weiters können im Zuge eines detaillierten Sanierungskonzepts, die kosten- und energieeffizientesten Maßnahmen ausgewählt werden.

Nr.	Bt.	Benennung	Bestehender U-Wert [W/m ² K]	Empfohlener U-Wert [W/m ² K]	Erforderliche Dämmstärke [cm]
1.	AF	Außenfenster	1,5-2,5	0,9	-
2.	AT	Außentüren	1,5-2,5	0,9	-
3.	WGW	Wand. gg Wintergarten	0,46	0,18	14 cm
4.	AW	Loggiawand Mansarde	0,47	0,18	14 cm
5.	AD	Flachdach	0,20	0,12	14 cm
6.	DGU	Decke gg. Wintergarten	0,20	0,25	0 cm
7.	DGK	Decke gg. Keller	0,90	0,25	12 cm
8.	ADh	Dachfläche	0,20	0,12	14 cm
9.	AW	Außenwand 60	0,93	0,18	18 cm
10.	AW	Außenwand 50	1,07	0,18	19 cm
11.	AW	Außenwand 45	1,16	0,18	19 cm
12.	AW	Außenwand 40	1,26	0,18	20 cm
13.	AW	Außenwand 38 (Lift)	0,48	0,18	14 cm
14.	AW	Außenwand 38 (DG)	0,47	0,18	14 cm
15.	AW	Außenwand 38	0,47	0,18	14 cm
16.	AW	Außenwand 30	1,54	0,18	20 cm
17.	AD	Außendecke Terrasse	0,20	0,12	14 cm