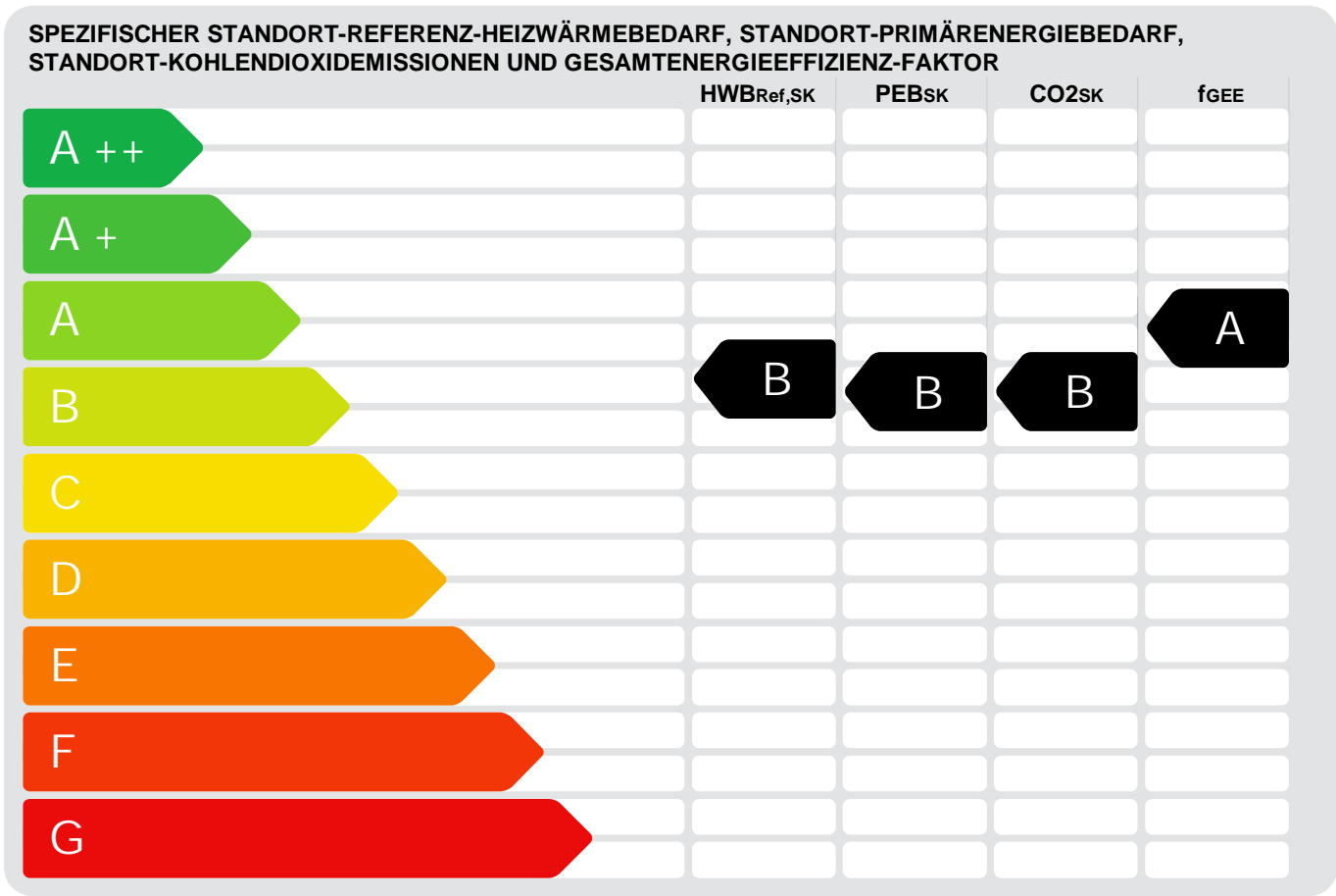


BEZEICHNUNG	Wohnhaus Taglieberstraße 11		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	2016
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Taglieberstraße 11	Katastralgemeinde	Atzgersdorf
PLZ/Ort	1230 Wien-Liesing	KG-Nr.	01801
Grundstücksnr.	728/9	Seehöhe	225 m



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.

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 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_{ern.}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.ern.}) Anteil 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 Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.213,96 m ²	charakteristische Länge	2,67 m	mittlerer U-Wert	0,436 W/m ² K
Bezugsfläche	971,16 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	28,00
Brutto-Volumen	3.537,52 m ³	Heiztage	220 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.325,24 m ²	Heizgradtage	3517 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,37 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	33,98 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	33,24 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	33,24 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	erfüllt	89,51 kWh/m ² a	≥ E/LEB _{RK}	81,27 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt	0,900	≥ f _{GEE}	0,803
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	36.927 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	30,42 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	36.927 kWh/a	HWB _{SK}	30,42 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	15.508 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	81.727 kWh/a	HEB _{SK}	67,32 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,56
Haushaltsstrombedarf	19.939 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	101.666 kWh/a	EEB _{SK}	83,75 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	134.210 kWh/a	PEB _{SK}	110,56 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	122.043 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	100,53 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	12.167 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	10,02 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	24.818 kg/a	CO ₂ SK	20,44 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,793
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	---	ErstellerIn	K2 Bauphysik GmbH
Ausstellungsdatum	08.02.2016	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	07.02.2026		

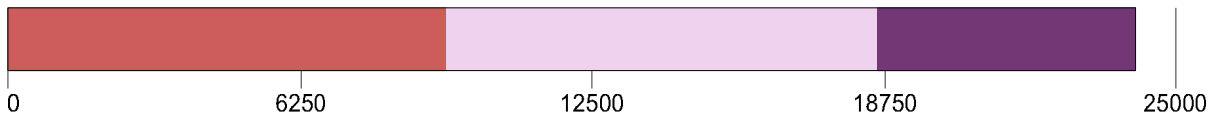
Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

Wohnhaus Taglieberstraße 11

Wohnen

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser



Primärenergie, CO2 in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1 Erdgas	100,0	46.129	9.304
TW	Warmwasser Anlage 1 Erdgas	100,0	45.194	9.116
SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	38.084	5.503

Hilfsenergie in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	646	93
TW	Warmwasser Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	630	91

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m2	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	1.213,96	252	39.426
TW	Warmwasser Anlage 1	1.213,96		38.627
SB	Haushaltsstrombedarf	1.213,96		19.939

Raumheizung Anlage 1

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (252,00 kW), Kessel mit Gebläseunterstützung, gasförmige Brennstoffe, Brennwertgerät, Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr nach 2004, (eta 100 % : 0,93), (eta 30 % : 0,99), Aufstellungsort nicht konditioniert, modulierend, gleitende Betriebsweise

Speicherung: kein Speicher

Verteilleitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

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

Abgabe: Einzelraumregelung mit Thermostatventilen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Flächenheizung (40 °C / 30 °C)

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Anbindeleitungen
Wohnen	0,00 m	97,11 m	339,90 m
unkonditioniert	54,11 m	0,00 m	

Warmwasser Anlage 1

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage 1

Speicherung: Kein Warmwasserspeicher

Verteileitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Zirkulationsleitung: mit Zirkulation, Längen und Lage wie Verteil- und Steigleitung

Stichleitung: Längen pauschal, Kunststoff (Stichl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

	Verteileitungen	Steigleitungen	Stichleitungen
Wohnen	0,00 m	48,55 m	194,23 m
unkonditioniert	19,62 m	0,00 m	

	Zirkulationsverteileitungen	Zirkulationssteigleitungen
Wohnen	0,00 m	48,55 m
unkonditioniert	18,62 m	0,00 m

Leitwerte

Wohnhaus Taglieberstraße 11

Wohnen

... gegen Außen	Le	450,01	
... über Unbeheizt	Lu	75,62	
... über das Erdreich	Lg	0,00	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		52,56	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	578,20	W/K
Lüftungsleitwert	LV	343,40	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,436	W/m2K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m2	W/m2K	f	fH	W/K
Nord						
AW01	Außenwand STB, EPS - WDVS	252,88	0,266	1,0		67,27
AW02a	Feuermauer freistehend	240,87	0,241	1,0		58,05
IT01	Innentür zu unbeheizt	6,30	2,500	0,7		11,03
IW02	Trennwand - WHG/ STGH, WHG/WHG	30,78	0,591	0,7		12,73
		530,83				149,08
Nord-Nord-Ost						
AF01	Außenfenster	70,64	1,100	1,0		77,70
		70,64				77,70
Nord-Nord-Ost, 75° geneigt						
AF02	Dachflächenfenster	8,10	1,100	1,0		8,91
		8,10				8,91
Nord-Nord-Ost, 45° geneigt						
AF02	Dachflächenfenster	12,15	1,100	1,0		13,37
		12,15				13,37
Ost-Süd-Ost						
AF01	Außenfenster	5,96	1,100	1,0		6,56
		5,96				6,56
Süd-Süd-West						
AF01	Außenfenster	106,50	1,100	1,0		117,15
		106,50				117,15
Süd-West						
AF01	Außenfenster	24,26	1,100	1,0		26,69
		24,26				26,69
Horizontal						
DA01	Terrasse über 3. OG - Warmdach	45,72	0,194	1,0		8,87
DA02	Terrasse über DG - Warmdach	188,05	0,192	1,0		36,11
DA03	Schrägdach	52,97	0,161	1,0		8,53
FB07c	Decke - WHG über Garageneinfahrt ab Gar	90,67	0,157	1,0	1,46	20,83
FB05a	Decke - WHG über Keller/ Garage	154,06	0,234	0,8	1,46	42,19
FB08	Decke - WHG über unbeh. Räume (Müllr.) ir	35,33	0,234	0,8	1,46	9,68
		566,80				126,21

Summe 1.325,24

Gewinne

Wohnhaus Taglieberstraße 11 - Wohnen

Wohnen

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

schwere Bauweise

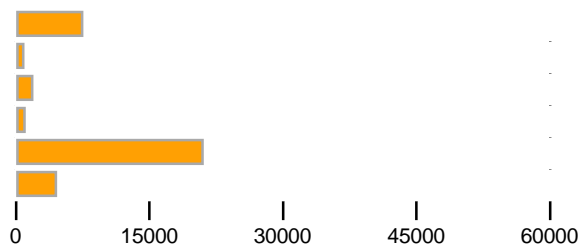
Interne Wärmegewinne

qi = 3,75 W/m2

Solare Wärmegewinne

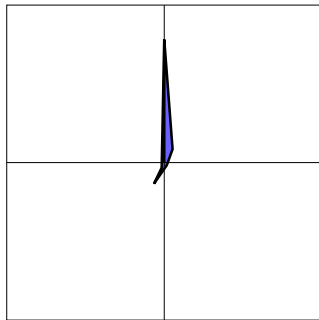
Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
Nord-Nord-Ost					
AF01 Außenfenster	1	0,75	52,98	0,500	17,52
			52,98		17,52
Nord-Nord-Ost, 75° geneigt					
AF02 Dachflächenfenster	1	0,75	5,67	0,500	1,87
			5,67		1,87
Nord-Nord-Ost, 45° geneigt					
AF02 Dachflächenfenster	1	0,75	8,50	0,500	2,81
			8,50		2,81
Ost-Süd-Ost					
AF01 Außenfenster	1	0,75	4,47	0,500	1,47
			4,47		1,47
Süd-Süd-West					
AF01 Außenfenster	1	0,75	79,87	0,500	26,41
			79,87		26,41
Süd-West					
AF01 Außenfenster	1	0,75	18,19	0,500	6,01
			18,19		6,01

	Aw m2	Qs, h kWh/a
Nord-Nord-Ost	70,64	7.592
Nord-Nord-Ost, 75° geneigt	8,10	932
Nord-Nord-Ost, 45° geneigt	12,15	1.956
Ost-Süd-Ost	5,96	1.065
Süd-Süd-West	106,50	21.133
Süd-West	24,26	4.645
	227,61	37.326



Gewinne

Wohnhaus Taglieberstraße 11 - Wohnen



Orientierungsdiagramm

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

□ opak
■ transparent

Strahlungsintensitäten

Wien-Liesing, 225 m

	S	SO/SW	O/W	NO/NW	N	H
	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²
Jan.	34,82	28,01	17,28	12,04	11,52	26,18
Feb.	55,48	45,52	29,87	20,86	19,44	47,42
Mär.	75,88	67,00	50,85	33,90	27,44	80,72
Apr.	80,62	79,47	69,11	51,83	40,31	115,18
Mai	89,61	94,32	91,18	72,31	56,59	157,21
Jun.	79,56	89,11	90,70	76,38	60,46	159,13
Jul.	81,75	91,37	92,97	75,34	59,31	160,30
Aug.	88,47	91,28	82,85	60,38	44,93	140,43
Sep.	81,34	74,48	59,78	43,12	35,28	98,01
Okt.	67,91	57,31	39,87	26,16	23,05	62,30
Nov.	38,38	30,59	18,47	12,69	12,12	28,86
Dez.	29,86	23,46	12,80	8,72	8,33	19,39

Monatsbilanz Heizwärmebedarf, LV Ref,RK

Wohnhaus Taglieberstraße 11 - Wohnen

Volumen beheizt, BRI: 3.537,52 m³

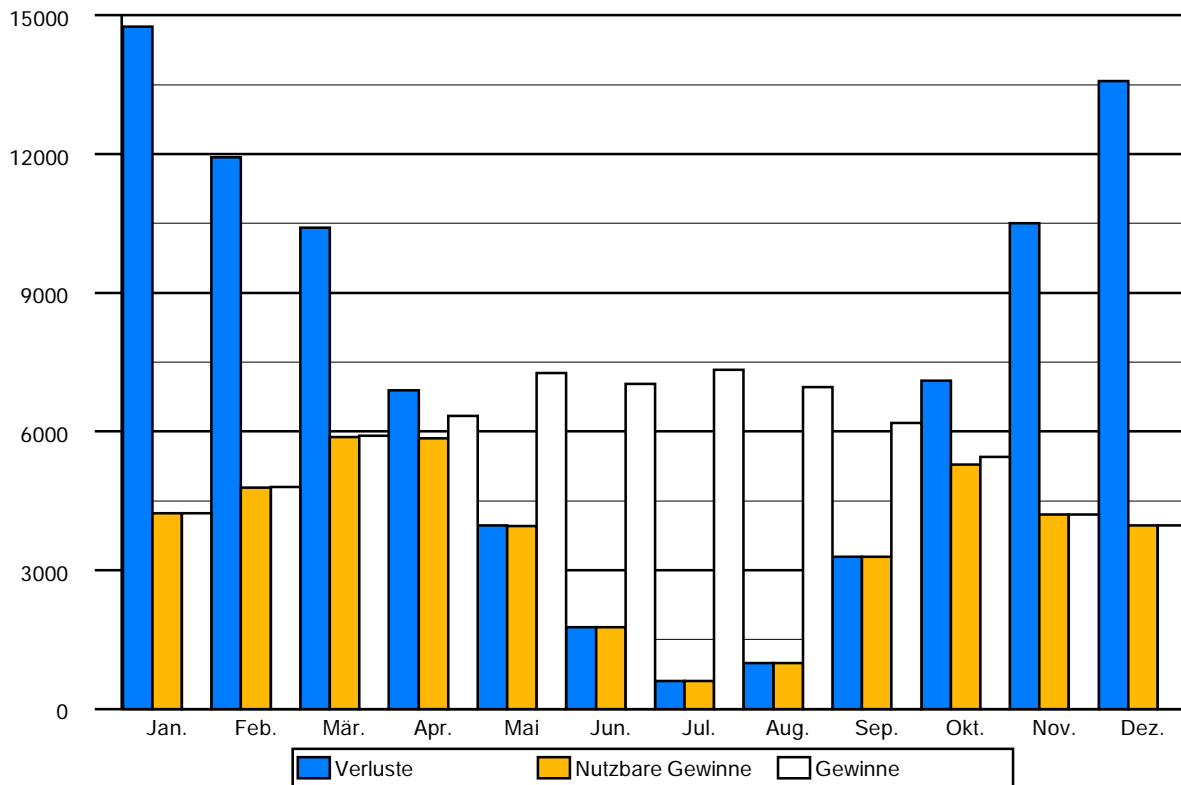
schwere Bauweise

Geschoßfläche, BGF: 1.213,96 m²

Wien-Liesing, 225 m

Heizgradtage HGT (12/20): 3.517 Kd

	Außen °C	HT d	QT kWh	QV kWh	eta -	eta Qs kWh	eta Qi kWh	Q h kWh
Jan.	-1,53	31,00	9.262	5.501	1,000	1.519	2.709	10.534
Feb.	0,73	28,00	7.487	4.447	1,000	2.347	2.447	7.141
Mär.	4,81	31,00	6.535	3.881	0,996	3.189	2.698	4.528
Apr.	9,62	21,68	4.321	2.566	0,925	3.433	2.425	744
Mai	14,20		2.495	1.482	0,545	2.487	1.477	-
Jun.	17,33		1.112	660	0,252	1.112	660	-
Jul.	19,12		379	225	0,082	381	223	-
Aug.	18,56		619	368	0,142	603	384	-
Sep.	15,03		2.069	1.229	0,532	1.895	1.394	-
Okt.	9,64	25,43	4.457	2.647	0,971	2.657	2.631	1.489
Nov.	4,16	30,00	6.594	3.916	1,000	1.578	2.621	6.311
Dez.	0,19	31,00	8.522	5.061	1,000	1.263	2.709	9.610
		198,11	53.851	31.983		22.464	22.379	40.358 kWh



Monatsbilanz Heizwärmebedarf, RK

Wohnhaus Taglieberstraße 11 - Wohnen

Volumen beheizt, BRI: 3.537,52 m³

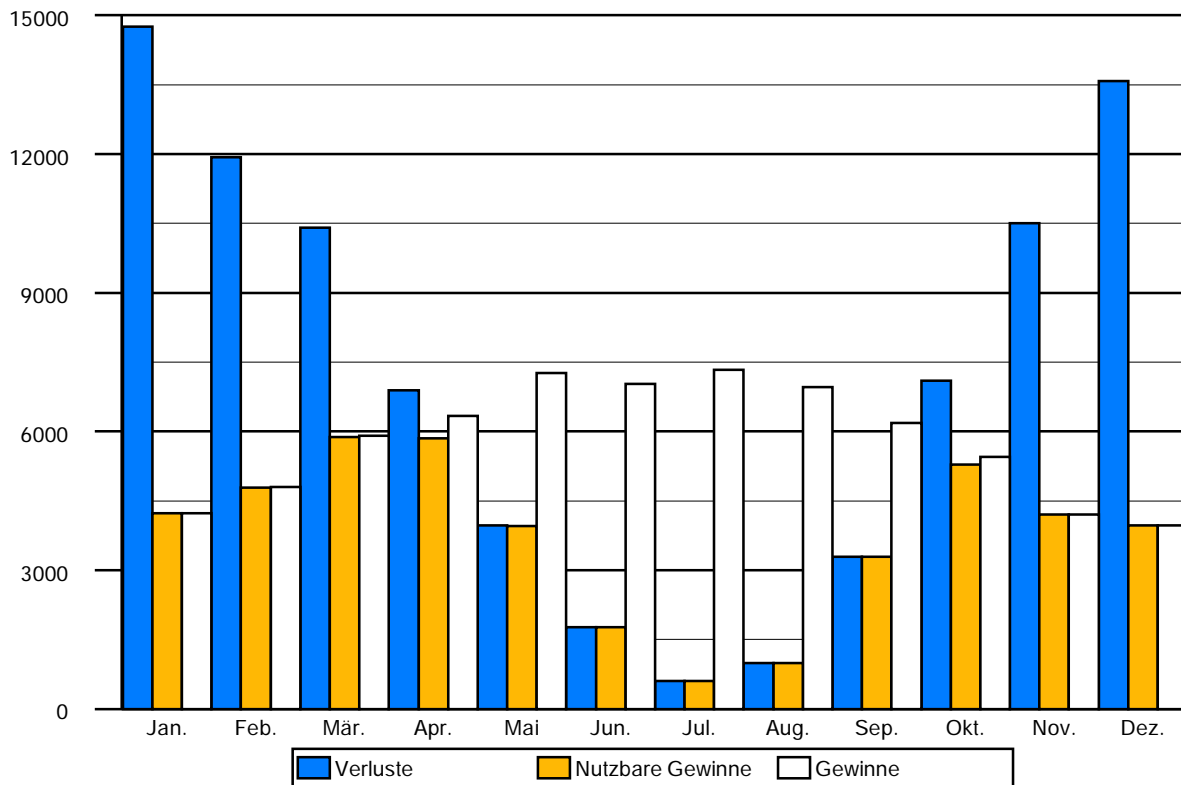
schwere Bauweise

Geschoßfläche, BGF: 1.213,96 m²

Wien-Liesing, 225 m

Heizgradtage HGT (12/20): 3.517 Kd

	Außen °C	HT d	QT kWh	QV kWh	eta -	eta Qs kWh	eta Qi kWh	Q h kWh
Jan.	-1,53	31,00	9.262	5.501	1,000	1.519	2.709	10.534
Feb.	0,73	28,00	7.487	4.447	1,000	2.347	2.447	7.141
Mär.	4,81	31,00	6.535	3.881	0,996	3.189	2.698	4.528
Apr.	9,62	21,68	4.321	2.566	0,925	3.433	2.425	744
Mai	14,20		2.495	1.482	0,545	2.487	1.477	-
Jun.	17,33		1.112	660	0,252	1.112	660	-
Jul.	19,12		379	225	0,082	381	223	-
Aug.	18,56		619	368	0,142	603	384	-
Sep.	15,03		2.069	1.229	0,532	1.895	1.394	-
Okt.	9,64	25,43	4.457	2.647	0,971	2.657	2.631	1.489
Nov.	4,16	30,00	6.594	3.916	1,000	1.578	2.621	6.311
Dez.	0,19	31,00	8.522	5.061	1,000	1.263	2.709	9.610
		198,11	53.851	31.983		22.464	22.379	40.358 kWh



Monatsbilanz Heizwärmebedarf, Standort

Wohnhaus Taglieberstraße 11 - Wohnen

Volumen beheizt, BRI: 3.537,52 m³

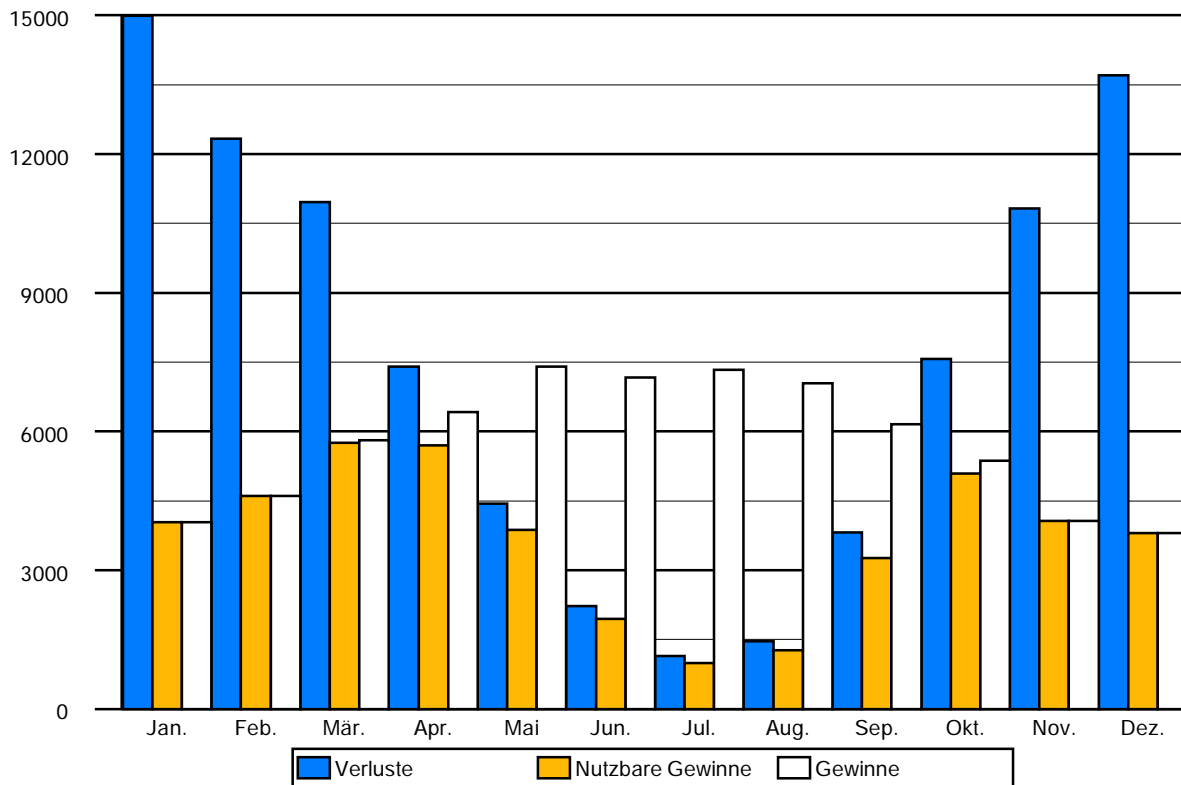
schwere Bauweise

Geschoßfläche, BGF: 1.213,96 m²

Wien-Liesing, 225 m

Heizgradtage HGT (12/20): 3.517 Kd

	Außen °C	HT d	QT kWh	QV kWh	eta -	eta Qs kWh	eta Qi kWh	Q h kWh
Jan.	-1,87	31,00	9.409	5.588	1,000	1.332	3.781	9.885
Feb.	0,08	28,00	7.739	4.596	0,999	2.164	3.412	6.758
Mär.	4,02	31,00	6.876	4.084	0,992	3.076	3.750	4.134
Apr.	8,84	18,81	4.645	2.759	0,888	3.374	3.249	490
Mai	13,53		2.785	1.654	0,522	2.453	1.975	-
Jun.	16,64		1.400	832	0,272	1.236	996	-
Jul.	18,33		719	427	0,136	631	516	-
Aug.	17,87		918	545	0,180	781	682	-
Sep.	14,24		2.397	1.424	0,530	1.872	1.938	-
Okt.	8,95	23,66	4.752	2.822	0,949	2.521	3.588	1.118
Nov.	3,69	30,00	6.791	4.033	0,999	1.450	3.655	5.719
Dez.	0,02	31,00	8.596	5.105	1,000	1.097	3.781	8.823
		193,48	57.026	33.868		21.985	31.323	36.927 kWh



Bauteilflächen

Wohnhaus Taglieberstraße 11 - Wohnen

Flächen der thermischen Gebäudehülle			m2
			1.325,24
Opake Flächen	82,82 %		1.097,63
Fensterflächen	17,18 %		227,61
Wärmefluss nach oben			286,74
Wärmefluss nach unten			280,06

Flächen der thermischen Gebäudehülle

Wohnen

Mehrfamilienhäuser

AF01	Außenfenster	SW	1 x 24,26	m2 24,26	
AF01	Außenfenster	OSO	1 x 5,96	m2 5,96	
AF01	Außenfenster	SSW	1 x 106,50	m2 106,50	
AF01	Außenfenster	NNO	1 x 70,64	m2 70,64	
AF02	Dachflächenfenster	NNO, 45	1 x 12,15	m2 12,15	
AF02	Dachflächenfenster	NNO, 75	1 x 8,10	m2 8,10	
AW01	Außenwand STB, EPS - WDVS			m2 252,88	
	Fläche	N	x+y	1 x 252,88	252,88
AW02a	Feuermauer freistehend			m2 240,87	
	Fläche	N	x+y	1 x 240,87	240,87
DA01	Terrasse über 3. OG - Warmdach			m2 45,72	
	Fläche	H	x+y	1 x 45,72	45,72
DA02	Terrasse über DG - Warmdach			m2 188,05	
	Fläche	H	x+y	1 x 188,05	188,05

Bauteilflächen

Wohnhaus Taglieberstraße 11 - Wohnen

DA03	Schrägdach				m2
					52,97
	Fläche	H	x+y	1 x 52,97	52,97
FB05a	Decke - WHG über Keller/ Garage				m2
					154,06
	Fläche	H	x+y	1 x 154,06	154,06
FB07c	Decke - WHG über Garageneinfahrt ab G				m2
					90,67
	Fläche	H	x+y	1 x 90,67	90,67
FB08	Decke - WHG über unbeh. Räume (Müllr.				m2
					35,33
	Fläche	H	x+y	1 x 35,33	35,33
IT01	Innentür zu unbeheizt				m2
					6,30
	Fläche	N	x+y	1 x 6,3	6,30
IW02	Trennwand - WHG/ STGH, WHG/WHG				m2
					30,78
	Fläche	N	x+y	1 x 30,78	30,78

Geschoßfläche und Volumen

Wohnhaus Taglieberstraße 11

Gesamt		1.213,96 m²	3.537,52 m³
Wohnen	beheizt	1.213,96	3.537,52

Wohnen

beheizt

		Höhe [m]	[m ²]	[m ³]
EG - DT				
Bruttogeschoßfläche	1x 1213,96		1.213,96	
Bruttovolumen	1x 3537,52			3.537,52

Bauteilliste

Wohnhaus Taglieberstraße 11

AF01

Außenfenster

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	1,37	75,00	
Rahmen				0,46	25,00	
Glasrandverbund	5,46					
			vorh.	1,82		1,10

AF02

Dachflächenfenster

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	1,27	70,00	
Rahmen				0,55	30,00	
Glasrandverbund	5,46					
			vorh.	1,82		1,10

AW01

Außenwand STB, EPS - WDVS

Neubau

AW

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Deckschicht - (ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	Expandiertes Polystyrol EPS-F	0,1400	0,040	3,500
3	Stahlbeton-Wand, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
4	Spachtelung	0,0000	1,400	0,000
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,3250	RT =	3,755
			U =	0,266

AW02a

Feuermauer freistehend

Neubau

FM

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Deckschicht - (ÖNORM B 6135)	0,0050	0,700	0,007
2	• Putzträgerplatte FKD-S C1 o. Glw.	0,1400	0,036	3,889
3	Stahlbeton-Wand, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
4	Spachtelung	0,0000	1,400	0,000
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,3250	RT =	4,144
			U =	0,241

Bauteilliste

Wohnhaus Taglieberstraße 11

AW02b Feuermauer angebaut

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Putzträgerplatte FKD-S C1 o. Glw.	0,1400	0,036	3,889
2	Stahlbeton-Wand, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
3	Spachtelung	0,0000	1,400	0,000
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,3200	RT =	4,137
			U =	0,242

AW03a Außenwand zu Durchgang im EG

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Deckschicht - (ÖNORM B 6135)	0,0050	0,700	0,007
2	• Putzträgerplatte FKD-S C1 o. Glw.	0,0800	0,036	2,222
3	Stahlbeton-Wand, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
4	Spachtelung	0,0000	1,400	0,000
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,2650	RT =	2,567
			U =	0,390

AW03b Außenwand zu Durchgang im EG

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Deckschicht - (ÖNORM B 6135)	0,0050	0,700	0,007
2	• Putzträgerplatte FKD-S C1 o. Glw.	0,1200	0,036	3,333
3	Stahlbeton-Wand, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
4	Spachtelung	0,0000	1,400	0,000
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,3050	RT =	3,588
			U =	0,279

AW4a Außenwand Keller, Garage

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	WU-Stahlbeton, Dicke lt. Statik	0,3000	2,500	0,120
Wärmeübergangswiderstände				0,130
		0,3000	RT =	0,25
			U =	4,000

Bauteilliste

Wohnhaus Taglieberstraße 11

AW4b

Außenwand Keller, Garage, Perimeterdämmung

Neubau

EWKu

A-I, Perimeterdämmung bis 1,0m unter GOK

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Jackodur KF 300 o. Glw.	0,0800	0,036	2,222
2	WU-Stahlbeton, Dicke lt. Statik	0,3000	2,500	0,120
	Wärmeübergangswiderstände			0,130
		0,3800	RT =	2,472
			U =	0,405

DA01

Terrasse über 3. OG - Warmdach

Neubau

AD

O-U

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Holzrost im Kiesbett	0,0800		
2	Bautenschutzmatte	0,0050	0,170	0,029
3	• Abdichtungslage E-KV-5K	0,0050	0,170	0,029
4	• Abdichtungslage E-KV-5K	0,0050	0,170	0,029
5	• BauderPIR T o. Glw. im Gefälle, mind. 12 cm	0,1200	0,025	4,800
6	• Dampfsperre E-ALGV-4K	0,0040	0,170	0,024
7	Voranstrich, TITANOL V oder Gleichwertiges	0,0020	0,230	0,009
8	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,2200	2,300	0,096
9	Spachtelung	0,0000	1,400	0,000
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
		0,4410	RT =	5,156
			U =	0,194

DA02

Terrasse über DG - Warmdach

Neubau

AD

O-U

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Holzrost im Kiesbett	0,0800		
2	Bautenschutzmatte	0,0050	0,170	0,029
3	• Abdichtungslage E-KV-5K	0,0050	0,170	0,029
4	• Abdichtungslage E-KV-5K	0,0050	0,170	0,029
5	• Austrotherm EPS W30 im Gefälle, mind. 17 cm	0,1700	0,035	4,857
6	• Dampfsperre E-ALGV-4K	0,0040	0,170	0,024
7	Voranstrich, TITANOL V oder Gleichwertiges	0,0020	0,230	0,009
8	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,2000	2,300	0,087
9	Spachtelung	0,0000	1,400	0,000
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
		0,4710	RT =	5,204
			U =	0,192

DA03

Schrägdach

Neubau

ADh

O-U

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Blecheindeckung	0,0010		
2	Bauder Top Vent 02 NSK o. Glw.	0,0070		
3	Holzvollschalung gemäß ÖNORM B 4119	0,0240		

Bauteilliste

Wohnhaus Taglieberstraße 11

4	Konterlattung (Hinterlüftung)	0,0450		
5	Unterdeckbahn gemäß ÖNORM B 4119	0,0004		
6	Holzvollschalung gemäß ÖNORM B 4119	0,0240	0,000	0,000
7.0	Holzkonstruktion Breite: 0,15 m Achsenabstand: 1,00 m	0,0800	0,130	0,615
7.1	• Isover MK-KF DUO o. Glw. zw. Holzkonstruktion	0,0800	0,034	2,353
8.0	Holzkonstruktion Breite: 0,05 m Achsenabstand: 1,00 m	0,1600	0,130	1,231
8.1	• Isover MK-KF o. Glw. zw. Holzkonstruktion	0,1600	0,034	4,706
9	Stahlbetondecke, Dicke lt. Statik	0,2000	2,300	0,087
10	Spachtelung	0,0000	1,400	0,000
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		RT _o =6,370 m ² K/W; RT _u =6,064 m ² K/W;	0,5410	RT = 6,217 U = 0,161

DA04a Terrasse über Tiefgarage, Hausanschlussbereich

Neubau

DU O-U, Wärmebrückendämmung bis 1,5 m vom Haus weg

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Holzbelag	0,0300		
2	Kiesbett	0,0500		
3	Filtervlies	0,0020		
4	• Jackodur KF 300 Standard o. Glw.	0,0800	0,037	2,162
5	• Abdichtungslage E-KV-5K	0,0050	0,170	0,029
6	• Abdichtungslage E-KV-5K	0,0050	0,170	0,029
7	Voranstrich, TITANOL V oder Gleichwertiges	0,0020	0,230	0,009
8	Gefällebeton, mind. 2%, i.M. angenommen	0,0500	1,300	0,038
9	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,4000	2,300	0,174
10	• Tektalan A2 E-31-035/2 o. Glw.	0,1000	0,035	2,857
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		0,7240	RT =	5,498
			U =	0,182

DA04b Umkehrdach ü. Tiefgarage, intensiv begr., Hausanschl

Neubau

DU O-U, Wärmebrückendämmung bis 1,5 m vom Haus weg

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Vegetationsschicht für intensive Begrünung	0,3000		
2	Dränmatte, z.B. Nophadrain 4+1 o. Glw.	0,0110	0,000	0,000
3	Jackodur KF 300 Standard o. Glw.	0,0800	0,037	2,162
4	• Abdichtungslage E-Cu-5K wf	0,0050	0,170	0,029
5	• Abdichtungslage E-KV-4K wf	0,0040	0,170	0,024
6	• Abdichtungslage E-KV-4K	0,0040	0,170	0,024
7	Voranstrich, TITANOL V oder Gleichwertiges	0,0020	0,230	0,009
8	Gefällebeton, mind. 2%, im Mittel angenommen	0,0700	1,300	0,054
9	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,4000	2,300	0,174
10	• Tektalan A2 E-31-035/2 o. Glw.	0,1000	0,035	2,857
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		0,9760	RT =	5,533
			U =	0,181

Bauteilliste

Wohnhaus Taglieberstraße 11

DA04c

Umkehrdach über Tiefgarage, intensiv begrünt

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Vegetationsschicht für intensive Begrünung	0,2000		
2	Dränmatte, z.B. Nophadrain 4+1 o. Glw.	0,0110	0,000	0,000
3	Jackodur KF 300 Standard o. Glw.	0,0500	0,037	1,351
4	• Abdichtungslage E-Cu-5K wf	0,0050	0,170	0,029
5	• Abdichtungslage E-KV-4K wf	0,0040	0,170	0,024
6	• Abdichtungslage E-KV-4K	0,0040	0,170	0,024
7	Voranstrich, TITANOL V oder Gleichwertiges	0,0020	0,230	0,009
8	Gefällebeton, mind. 2%, im Mittel angenommen	0,0700	1,300	0,054
9	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,4000	2,300	0,174
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		0,7460	RT =	1,865
			U =	0,536

DA04d

Gehweg über Tiefgarage

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Holzbelag	0,0300		
2	Kiesbett	0,0500		
3	Filtervlies	0,0020		
4	• Jackodur KF 300 Standard o. Glw.	0,0500	0,037	1,351
5	• Abdichtungslage E-KV-5K	0,0050	0,170	0,029
6	• Abdichtungslage E-KV-5K	0,0050	0,170	0,029
7	Voranstrich, TITANOL V oder Gleichwertiges	0,0020	0,230	0,009
8	Gefällebeton, mind. 2%, i.M. angenommen	0,0500	1,300	0,038
9	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,4000	2,300	0,174
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		0,5940	RT =	1,83
			U =	0,546

DA05

Balkonplatte thermisch getrennt

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Holzlattung auf Unterkonstr.	0,1000	0,000	0,000
2	Abdichtungslage E-KV-5K	0,0050	0,170	0,029
3	Voranstrich, TITANOL V od. Gleichwertiges	0,0020	0,230	0,009
4	Stahlbetonplatte thermisch getrennt, im Gefälle min.2%, Dicke	0,1800	2,300	0,078
5	Spachtelung	0,0000	1,400	0,000
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		0,2870	RT =	0,316
			U =	3,165

Bauteilliste

Wohnhaus Taglieberstraße 11

DA06

Schrägdach PH Gaupe

Neubau

ADh

O-U

	Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1		Blecheindeckung	0,0010		
2		Bauder Top Vent 02 NSK o. Glw.	0,0070		
3		Holzvollschalung gemäß ÖNORM B 4119	0,0240		
4		Konterlattung (Hinterlüftung)	0,0450		
5		Unterdeckbahn gemäß ÖNORM B 4119	0,0004		
6		Holzvollschalung gemäß ÖNORM B 4119	0,0240	0,000	0,000
7.0		Holzkonstruktion Breite: 0,15 m Achsenabstand: 1,00 m	0,0800	0,130	0,615
7.1	•	Isover MK-KF DUO o. Glw. zw. Holzkonstruktion	0,0800	0,034	2,353
8.0		Holzkonstruktion Breite: 0,05 m Achsenabstand: 1,00 m	0,1600	0,130	1,231
8.1	•	Isover MK-KF o. Glw. zw. Holzkonstruktion	0,1600	0,034	4,706
9	•	Isover Premium o. Glw. zw. Metallunterkonstr.	0,0750	0,032	2,344
10		Dampfbremse, z.B. PE-Folie 0,2 mm	0,0002	0,230	0,001
11		Gipskartonplatten 3 x GKF 15 mm	0,0450	0,210	0,214
		Wärmeübergangswiderstände			0,200
			0,4620	RT =	8,821
				U =	0,113

RT_o=9,107 m²K/W; RT_u=8,536 m²K/W;

FB01

Fußboden Tiefgarage - erdberührt

Neubau

EBKu

U-O

			d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1		PU-Beschichtung unbrennbar (garagentauglich) A2FI	0,0050	0,700	0,007
2		WU-Stahlbeton-Decke im Gefälle, Dicke laut Statik mind.	0,4000	2,300	0,174
3		Trennlage	0,0001	0,230	0,000
4		Rollierung	0,2000	0,000	0,000
		Wärmeübergangswiderstände			0,170
			0,6050	RT =	0,351
				U =	2,849

FB02a

Fußboden Stiegenhaus KG - erdberührt

Neubau

EBKu

U-O

			d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1		Plattenbelag im Dünnbett	0,0100	1,000	0,010
2		Estrich (ÖNORM B 2232)	0,0500	1,400	0,036
3		Dampfbremse (ÖNORM B 2232)	0,0002	0,230	0,001
4		Isover TDPT 20/20 o. Glw.	0,0200	0,033	0,606
5		Dampfbremse (ÖNORM B 2232)	0,0002	0,230	0,001
6		WU-Stahlbeton-Decke im Gefälle, Dicke laut Statik mind.	0,4000	2,300	0,174
7		Trennlage	0,0001	0,230	0,000
8		Rollierung	0,2000	0,000	0,000
		Wärmeübergangswiderstände			0,170
			0,6810	RT =	0,998
				U =	1,002

Bauteilliste

Wohnhaus Taglieberstraße 11

FB02b

Nebenräume KG - erdberührt

Neubau

EBKu

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Estrich versiegelt (ÖNORM B 2232)	0,0700	1,400	0,050
2	WU-Stahlbeton-Decke im Gefälle, Dicke laut Statik mind.	0,4000	2,300	0,174
3	Trennlage	0,0001	0,230	0,000
4	Rollierung	0,2000	0,000	0,000
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,6700	RT =	0,394
			U =	2,538

FB03

Fußboden Müllraum / Garage

Neubau

DU

O-U

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gussasphalt Bfl	0,0100		
2	Alternative Abdichtung	0,0002	0,900	0,000
3	Estrich bewehrt lt. Statik, (ÖNORM B 2232)	0,0600	1,400	0,043
4	Trennschicht, z.B. PE-Folie 0,2 mm	0,0002	0,230	0,001
5	Austrotherm EPS® T-1000 d = 3,2 cm	0,0300	0,038	0,789
6	Abdichtung 2-lagig	0,0100	0,230	0,043
7	Voranstrich, TITANOL V o. Glw.	0,0020	0,230	0,009
8	Gefällebeton (mind. 2%), 2 - 6 cm, i.M.	0,0400	1,300	0,031
9	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,2000	2,300	0,087
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		0,3520	RT =	1,203
			U =	0,831

FB04

Decke - Stgh. EG / Garage

Neubau

DU

O-U

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Fliesen im Dünnbett	0,0100	1,000	0,010
2	Estrich (ÖNORM B 2232)	0,0500	1,400	0,036
3	Trennschicht, z.B. PE-Folie 0,2 mm	0,0002	0,230	0,001
4	Isover TDPT 30 Trittschalldämmpl. od. Gleichwertiges	0,0300	0,033	0,909
5	Dampfsperre (ÖNORM B 2232)	0,0002	0,230	0,001
6	Ausgleichsschichte gebunden (ÖNORM B 2232)	0,0500	0,260	0,192
7	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		0,3200	RT =	1,427
			U =	0,701

Bauteilliste

Wohnhaus Taglieberstraße 11

FB05a

Decke - WHG über Keller/ Garage

Neubau

DGT

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Tektalan A2 E-31-035/2 o. Glw.	0,1000	0,036	2,778
2	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
3	Ausgleichsschicht gebunden (ÖNORM B 2232)	0,0300	0,260	0,115
4	Dampfsperre (ÖNORM B 2232)	0,0002	0,230	0,001
5	ISOVER TDPS 30 Trittschalldämmpl. od Glw.	0,0300	0,033	0,909
6	Trennschicht, z.B. PE-Folie 0,2 mm	0,0002	0,230	0,001
7	Heizestrich (ÖNORM B 2242) F	0,0700	1,400	0,050
8	Belag	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,340
			0,4200	RT = 4,272
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,234

FB05b

Decke - WHG über Keller/ Garage - Nassräume

Neubau

DGT

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Tektalan A2 E-31-035/2 o. Glw.	0,1000	0,036	2,778
2	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
3	Ausgleichsschicht gebunden (ÖNORM B 2232)	0,0300	0,260	0,115
4	Dampfsperre (ÖNORM B 2232)	0,0002	0,230	0,001
5	• ISOVER TDPT 30/30 o. Glw.	0,0300	0,033	0,909
6	Trennschicht, z.B. PE-Folie 0,2 mm	0,0002	0,230	0,001
7	Heizestrich (ÖNORM B 2242) F	0,0700	1,400	0,050
8	Alternative Abdichtung	0,0020	0,230	0,009
9	Fliesen im Dünnbett	0,0100	1,000	0,010
Wärmeübergangswiderstände				0,340
			0,4220	RT = 4,291
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,233

FB06

Decke - WHG über Außenluft

Neubau

DD

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Deckschicht - (ÖNORM B 6135)	0,0050	0,700	0,007
2	Putzträgerplatte FKD-S C1 o. Glw.	0,1400	0,036	3,889
3	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
4	Ausgleichsschicht gebunden (ÖNORM B 2232)	0,0300	0,260	0,115
5	Dampfsperre (ÖNORM B 2232)	0,0002	0,230	0,001
6	ISOVER TDPS 30 Trittschalldämmpl. od Glw.	0,0300	0,033	0,909
7	Trennschicht, z.B. PE-Folie 0,2 mm	0,0002	0,230	0,001
8	Heizestrich (ÖNORM B 2242) F	0,0700	1,400	0,050
9	Belag	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,210
			0,4650	RT = 5,26
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,190

Bauteilliste

Wohnhaus Taglieberstraße 11

FB07a Decke - WHG ü. Garageneinfahrt bis Garagentor

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Deckschicht (ÖNORM B 6135)	0,0060	0,700	0,009
2	Putzträgerplatte FKD-T C2 o. Glw.	0,1000	0,034	2,941
3	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
4	Dampfsperre (ÖNORM B 2232)	0,0002	0,230	0,001
5	• Expandiertes Polystyrol EPS W-25 Plus	0,0300	0,031	0,968
6	ISOVER TDPS 30 Trittschalldämmpl. od Glw.	0,0300	0,033	0,909
7	Trennschicht, z.B. PE-Folie 0,2 mm	0,0002	0,230	0,001
8	Heizestrich (ÖNORM B 2242) F	0,0700	1,400	0,050
9	Belag	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,210
			0,4260	RT = 5,167
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,194

FB07b Decke - WHG ü. Garageneinfahrt bis Garagentor, Nassr

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Deckschicht (ÖNORM B 6135)	0,0060	0,700	0,009
2	Putzträgerplatte FKD-T C2 o. Glw.	0,1000	0,034	2,941
3	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
4	Dampfsperre (ÖNORM B 2232)	0,0002	0,230	0,001
5	• Expandiertes Polystyrol EPS W-25 Plus	0,0300	0,038	0,789
6	• ISOVER TDPT 30/30 o. Glw.	0,0300	0,033	0,909
7	Trennschicht, z.B. PE-Folie 0,2 mm	0,0002	0,230	0,001
8	Heizestrich (ÖNORM B 2242) F	0,0700	1,400	0,050
9	Alternative Abdichtung	0,0020	0,230	0,009
10	Fliesen im Dünnbett	0,0100	1,000	0,010
Wärmeübergangswiderstände				0,210
			0,4280	RT = 5,007
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,200

FB07c Decke - WHG über Garageneinfahrt ab Garagentor

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Tektalan A2 E-31-035/2 o. Glw.	0,1750	0,035	5,000
2	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
3	Ausgleichsschichte gebunden (ÖNORM B 2232)	0,0300	0,260	0,115
4	Dampfsperre (ÖNORM B 2232)	0,0002	0,230	0,001
5	ISOVER TDPS 30 Trittschalldämmpl. od Glw.	0,0300	0,033	0,909
6	Trennschicht, z.B. PE-Folie 0,2 mm	0,0002	0,230	0,001
7	Heizestrich (ÖNORM B 2242) F	0,0700	1,400	0,050
8	Belag	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,210
			0,4950	RT = 6,364
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,157

Bauteilliste

Wohnhaus Taglieberstraße 11

FB07d

Decke - WHG ü. Garageneinfahrt ab Garagentor, Nassr

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Tektalan A2 E-31-035/2 o. Glw.	0,1750	0,035	5,000
2	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
3	Ausgleichsschichte gebunden (ÖNORM B 2232)	0,0300	0,260	0,115
4	Dampfsperre (ÖNORM B 2232)	0,0002	0,230	0,001
5	• ISOVER TDPT 30/30 o. Glw.	0,0300	0,033	0,909
6	Trennschicht, z.B. PE-Folie 0,2 mm	0,0002	0,230	0,001
7	Heizestrich (ÖNORM B 2242) F	0,0700	1,400	0,050
8	Alternative Abdichtung	0,0020	0,230	0,009
9	Fliesen im Dünnbett	0,0100	1,000	0,010
Wärmeübergangswiderstände				0,210
			0,4970	RT = 6,383
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,157

FB08

Decke - WHG über unbeh. Räume (Müllr.) im EG

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Tektalan A2 E-31-035/2 o. Glw.	0,1000	0,036	2,778
2	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
3	Ausgleichsschichte gebunden (ÖNORM B 2232)	0,0300	0,260	0,115
4	Dampfsperre (ÖNORM B 2232)	0,0002	0,230	0,001
5	ISOVER TDPS 30 Trittschalldämmpl. od Glw.	0,0300	0,033	0,909
6	Trennschicht, z.B. PE-Folie 0,2 mm	0,0002	0,230	0,001
7	Heizestrich (ÖNORM B 2242) F	0,0700	1,400	0,050
8	Belag	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,340
			0,4200	RT = 4,272
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,234

FB09a

Decke - WHG / WHG

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Belag	0,0100		
2	Heizestrich (ÖNORM B 2242) F	0,0700	1,400	0,050
3	Trennschicht, z.B. PE-Folie 0,2 mm	0,0002	0,230	0,001
4	ISOVER TDPS 30 Trittschalldämmpl. od Glw.	0,0300	0,033	0,909
5	Dampfsperre (ÖNORM B 2232)	0,0002	0,230	0,001
6	Ausgleichsschichte gebunden (ÖNORM B 2232)	0,0300	0,260	0,115
7	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
8	Spachtelung	0,0000	1,400	0,000
Wärmeübergangswiderstände				0,200
			0,3200	RT = 1,354
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,739

Bauteilliste

Wohnhaus Taglieberstraße 11

FB09b Decke - WHG / WHG, Nassräume

Neubau

WDo

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Spachtelung	0,0000	1,400	0,000
2	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
3	Ausgleichsschichte gebunden (ÖNORM B 2232)	0,0300	0,260	0,115
4	Dampfsperre (ÖNORM B 2232)	0,0002	0,230	0,001
5	• ISOVER TDPT 30/30 o. Glw.	0,0300	0,033	0,909
6	Trennschicht, z.B. PE-Folie 0,2 mm	0,0002	0,230	0,001
7	Heizestrich (ÖNORM B 2242) F	0,0700	1,400	0,050
8	Alternative Abdichtung	0,0020	0,230	0,009
9	Fliesen im Dünnbett	0,0100	1,000	0,010
Wärmeübergangswiderstände				0,200
			0,3220	RT = 1,373
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,728

FB10 Stiegen, elastisch gelagert

Neubau

IDu

O-U

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Plattenbelag	0,0100	1,000	0,010
2	Stiegenlauf Fertigteil lt. Statik elast. gelagert	0,2000	2,300	0,087
3	Spachtelung	0,0000	1,400	0,000
Wärmeübergangswiderstände				0,200
			0,2100	RT = 0,297
				U = 3,367

FB11 Decke - WHG / unbeh. Gang

Neubau

DGS

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipskartonplatte 1 x GKB 12,5 mm	0,0125	0,210	0,060
2	ISOVER TW- KF Trennwandklemmfalz	0,0500	0,039	1,282
3	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,2000	2,300	0,087
4	Ausgleichsschichte gebunden (ÖNORM B 2232)	0,0300	0,260	0,115
5	Dampfsperre (ÖNORM B 2232)	0,0002	0,230	0,001
6	ISOVER TDPS 30 Trittschalldämmpl. od Glw.	0,0300	0,033	0,909
7	Trennschicht, z.B. PE-Folie 0,2 mm	0,0002	0,230	0,001
8	Heizestrich (ÖNORM B 2242) F	0,0700	1,400	0,050
9	Belag	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,340
			0,4030	RT = 2,845
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,351

Bauteilliste

Wohnhaus Taglieberstraße 11

FB12

Decke - Stiegenhaus Obergeschoße

Neubau

DU

O-U

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Fliesen im Dünnbett	0,0100	1,000	0,010
2	Estrich (ÖNORM B 2232)	0,0500	1,400	0,036
3	Trennschicht, z.B. PE-Folie 0,2 mm	0,0002	0,230	0,001
4	Isover TDPT 30 Trittschalldämmpl. od. Gleichwertiges	0,0300	0,033	0,909
5	Dampfsperre (ÖNORM B 2232)	0,0002	0,230	0,001
6	Ausgleichsschichte gebunden (ÖNORM B 2232)	0,0500	0,260	0,192
7	Stahlbetondecke, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
8	Spachtelung	0,0000	1,400	0,000
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		0,3200	RT =	1,427
			U =	0,701

IT01

Innentür zu unbeheizt

Neubau

TGuw

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Innentür	0,0800	0,571	0,140
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,0800	RT =	0,4
			U =	2,500

IW01

Aufzugstrennwand

Neubau

WGS

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	STB-Wand, Dicke laut Statik	0,1300	2,300	0,057
2	• ISOVER TRFP 50/50 o. Glw.	0,0500	0,033	1,515
3	STB-Wand, Dicke laut Statik	0,1800	2,300	0,078
4	Spachtelung	0,0000	1,400	0,000
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,3600	RT =	1,91
			U =	0,524

IW02

Trennwand - WHG/ STGH, WHG/WHG

Neubau

WGS

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipskartonplatte GKB	0,0125	0,210	0,060
2	Isover TW-KF o. Glw. zw. Metallkonstr.	0,0500	0,039	1,282
3	Stahlbetonwand, Dicke laut Statik	0,2000	2,300	0,087
4	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,2680	RT =	1,693
			U =	0,591

Bauteilliste

Wohnhaus Taglieberstraße 11

IW03

Leichtbauwand innen, CW 75/100

Neubau

IW

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipskartonplatten GKB 12,5 mm	0,0125	0,210	0,060
2	• Heralan-TW oder Gleichw. zw. Metallunterkonstruktion	0,0750	0,041	1,800
3	Gipskartonplatten GKB 12,5 mm	0,0125	0,210	0,060
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,1000	RT =	2,18
			U =	0,459