

Ing. Reinhard Fasching
Volkragasse 12
1220 Wien
+43 1 282 73 53
ing.fasching@aon.at

ENERGIEAUSWEIS

Ist-Zustand

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

Immobilienkanzlei Vrtala Ges.m.b.H.
Schloßhofer Straße 60
1210 Wien

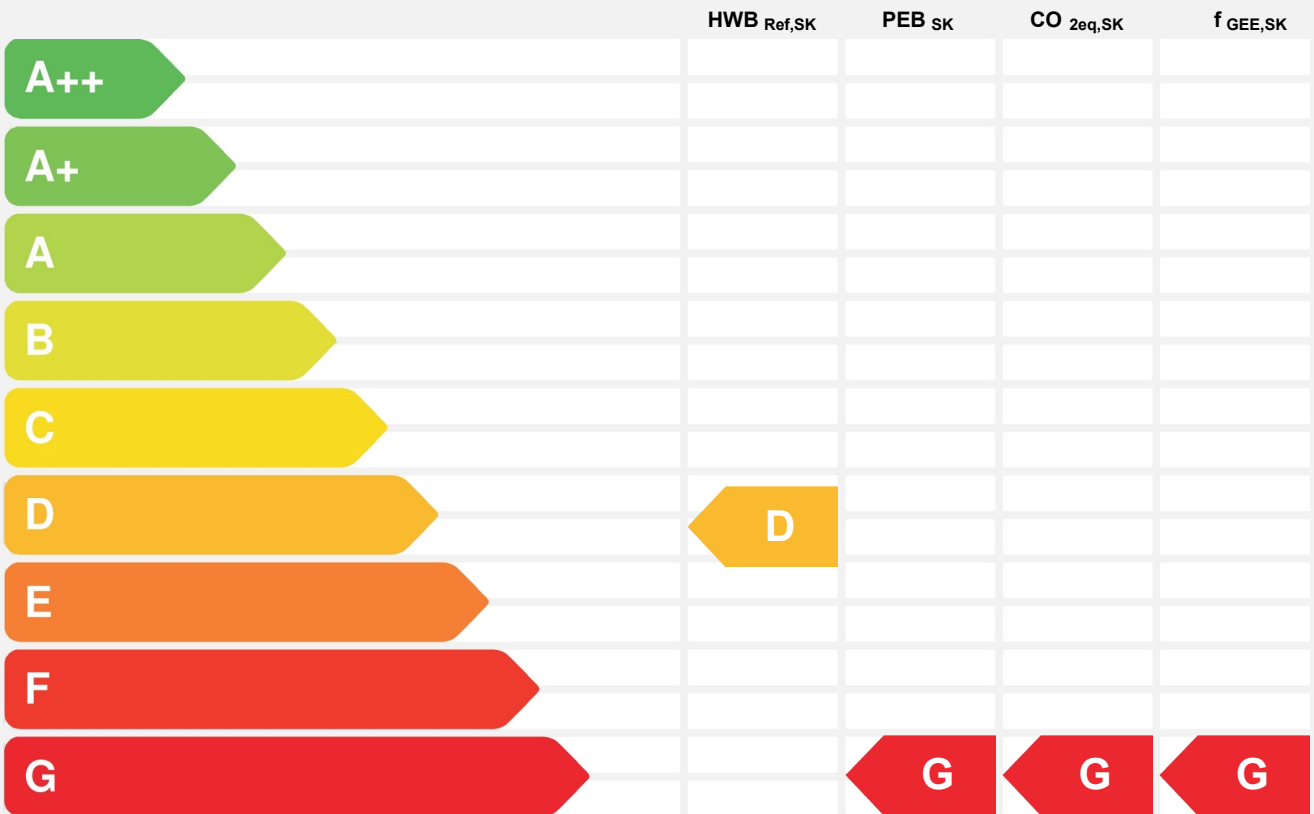


Energieausweis für Wohngebäude

oib ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK
OIB-Richtlinie 6
 Ausgabe: April 2019

BEZEICHNUNG		Umsetzungsstand	
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III		Ist-Zustand	
Gebäude(-teil)	Stiege II+III	Baujahr	1968
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Floridsdorfer Hauptstraße 25	Katastralgemeinde	Floridsdorf
PLZ/Ort	1210 Wien-Floridsdorf	KG-Nr.	1605
Grundstücksnr.	339	Seehöhe	164 m

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



HWB_{Ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

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

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

RK: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,ern}) Anteil auf.

CO_{2eq}: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

SK: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

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

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK **OiB-Richtlinie 6**
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

GEBÄUDEKENNDATEN				EA-Art:	
Brutto-Grundfläche (BGF)	3.689,2 m ²	Heiztage	296 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	2.951,3 m ²	Heizgradtage	3.635 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	10.977,4 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	3.757,6 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,4 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,34 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (lc)	2,92 m	mittlerer U-Wert	1,38 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	83,94	RH-WB-System (primär)	
Teil-BF	- m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-V _B	- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)


Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 119,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 119,2 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 475,6 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 4,82

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 485.446 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 131,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 485.446 kWh/a	HWB _{SK} = 131,6 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 37.703 kWh/a	WWWB = 10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} = 1.755.726 kWh/a	HEB _{SK} = 475,9 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 3,98
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 3,31
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 3,36
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} = 84.024 kWh/a	HHSB = 22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 1.839.750 kWh/a	EEB _{SK} = 498,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 2.068.692 kWh/a	PEB _{SK} = 560,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.em.,SK} = 2.016.938 kWh/a	PEB _{n.em.,SK} = 546,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBer.,SK} = 51.754 kWh/a	PEB _{em.,SK} = 14,0 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 452.721 kg/a	CO _{2eq,SK} = 122,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 4,77
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = - kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = - kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Ing. Reinhard Fasching Volkragsasse 12, 1220 Wien
Ausstellungsdatum	01.03.2021	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	28.02.2031		
Geschäftszahl			

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

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

HWB_{Ref,SK} 132 **f_{GEE,SK} 4,77**

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	3.689 m ²	charakteristische Länge l _c	2,92 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	10.977 m ³	Kompaktheit A _B / V _B	0,34 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	3.758 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Einreichplan, 1968
Bauphysikalische Daten:	Einreichplan, 1968
Haustechnik Daten:	

Haustechniksystem

Raumheizung:	Kombitherme mit Kleinspeicher (Gas)
Warmwasser	Kombiniert mit Raumheizung
Lüftung:	Fensterlüftung

Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH - www.geq.at

Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6-1 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6-1

Verwendete Normen und Richtlinien:

ON B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6-1 / ON H 5056-1 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / OIB-Richtlinie 6 Ausgabe: April 2019

Anmerkung

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muss eine Berechnung der Heizlast gemäß ÖNORM H 7500 erstellt werden.

Heizlast Abschätzung

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

Bauherr

Immobilienkanzlei Vrtala Ges.m.b.H.
Schloßhofer Straße 60
1210 Wien
Tel.: +43 1 270 33 29

Planer / Baufirma / Hausverwaltung

Arch. Ing. Viktor Adler
Fasangartengasse 19
1130 Wien
Tel.:

Norm-Außentemperatur: -12,4 °C
Berechnungs-Raumtemperatur: 22 °C
Temperatur-Differenz: 34,4 K

Standort: Wien-Floridsdorf
Brutto-Rauminhalt der
beheizten Gebäudeteile: 10.977,44 m³
Gebäudehüllfläche: 3.757,58 m²

Bauteile

	Fläche A [m ²]	Wärmed.- koeffizient U [W/m ² K]	Korr.- faktor f [1]	Leitwert [W/K]
AD01 Decke zu unconditioniertem geschloss. Dachraum	537,64	1,034	0,90	500,24
AW01 Außenwand EG	1.085,19	1,168	1,00	1.267,72
AW02 Außenwand	596,54	1,216	1,00	725,11
AW03 Außenwand Mittelmauer	26,47	1,051	1,00	27,82
AW04 Außenwand 38cm	21,41	1,306	1,00	27,97
AW05 Außenwand Durchfahrt	33,56	0,557	1,00	18,69
DD01 Außendecke, Wärmestrom nach unten	46,98	0,378	1,00	17,76
FD01 Außendecke, Wärmestrom nach oben	102,05	1,172	1,00	119,63
FE/TÜ Fenster u. Türen	496,09	2,935		1.456,05
KD01 Decke zu unconditioniertem ungedämmten Keller	592,72	0,904	0,70	374,92
IW01 Wand gegen andere Bauwerke an Grundstücks bzw. Bauplatzgrenzen	218,95	1,096	0,70	167,93
Summe OBEN-Bauteile	639,69			
Summe UNTEN-Bauteile	639,70			
Summe Außenwandflächen	1.763,16			
Summe Innenwandflächen	218,95			
Fensteranteil in Außenwänden 22,0 %	496,09			

Summe

[W/K] **4.704**

Wärmebrücken (vereinfacht)

[W/K] **470**

Transmissions - Leitwert

[W/K] **5.174,24**

Lüftungs - Leitwert

[W/K] **991,41**

Gebäude-Heizlast Abschätzung

Luftwechsel = 0,38 1/h

[kW] **212,1**

Flächenbez. Heizlast Abschätzung (3.689 m²)

[W/m² BGF] **57,49**

Die Gebäude-Heizlast Abschätzung dient als Anhaltspunkt für die Auslegung des Wärmereizgerers.
Für die Dimensionierung ist eine Heizlast-Berechnung gemäß ÖNORM H 7500 erforderlich.

Die erforderliche Leistung für die Warmwasserbereitung ist unberücksichtigt.

Bauteile

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
1.202.06 Estrichbeton	B	0,0400	1,480	0,027
Steinwolle MW(SW)-T (130 kg/m ³)	B	0,0200	0,039	0,513
1.508.02 Schüttung (Sand, Kies, Splitt)	B	0,0200	0,700	0,029
3.108.02 Stahlbetonrippend. 5cm Beton	B	0,2300	1,600	0,144
Röfix Schilfrägermatten	B	0,0150	0,800	0,019
1.230.02 Gipsmörtel	B	0,0250	0,700	0,036
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,3500	U-Wert	0,97
IW01 Wand gegen andere Bauwerke an Grundstücks bzw. Bauplatzgrenzen				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
1.230.02 Gipsmörtel	B	0,0150	0,700	0,021
Holzspanplatte zementgebunden	B	0,0350	0,200	0,175
1.202.04 Stampfbeton	B	0,1500	1,500	0,100
Holzspanplatte zementgebunden	B	0,0650	0,200	0,325
Kalkzementputz, außen (1800)	B	0,0250	0,800	0,031
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,2900	U-Wert	1,10
AW01 Außenwand EG				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
1.230.02 Gipsmörtel	B	0,0150	0,700	0,021
Holzspanplatte zementgebunden	B	0,0350	0,200	0,175
1.202.04 Stampfbeton	B	0,2000	1,500	0,133
Holzspanplatte zementgebunden	B	0,0650	0,200	0,325
Kalkzementputz, außen (1800)	B	0,0250	0,800	0,031
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,3400	U-Wert	1,17
KD01 Decke zu unconditioniertem ungedämmten Keller				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
1.202.06 Estrichbeton	B	0,0400	1,480	0,027
Steinwolle MW(SW)-T (130 kg/m ³)	B	0,0200	0,039	0,513
1.508.02 Schüttung (Sand, Kies, Splitt)	B	0,0200	0,700	0,029
3.108.02 Stahlbetonrippend. 5cm Beton	B	0,2300	1,600	0,144
Röfix Schilfrägermatten	B	0,0150	0,800	0,019
1.230.02 Gipsmörtel	B	0,0250	0,700	0,036
	Rse+Rsi = 0,34	Dicke gesamt 0,3500	U-Wert	0,90
AW02 Außenwand				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
1.230.02 Gipsmörtel	B	0,0150	0,700	0,021
Holzspanplatte zementgebunden	B	0,0350	0,200	0,175
1.202.04 Stampfbeton	B	0,1500	1,500	0,100
Holzspanplatte zementgebunden	B	0,0650	0,200	0,325
Kalkzementputz, außen (1800)	B	0,0250	0,800	0,031
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,2900	U-Wert	1,22
FD01 Außendecke, Wärmestrom nach oben				
bestehend	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
1.230.02 Gipsmörtel	B	0,0250	0,700	0,036
Röfix Schilfrägermatten	B	0,0150	0,800	0,019
3.108.02 Stahlbetonrippend. 5cm Beton	B	0,2300	1,600	0,144
EPS W-15	B	0,0200	0,041	0,488
1.202.06 Estrichbeton (im Mittel)	B	0,0400	1,480	0,027
	Rse+Rsi = 0,14	Dicke gesamt 0,3300	U-Wert	1,17

Bauteile

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

AD01 Decke zu unconditioniertem geschloss. Dachraum				
bestehend	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
1.230.02 Gipsmörtel	B	0,0250	0,700	0,036
Röfix Schilfrägermatten	B	0,0150	0,800	0,019
3.108.02 Stahlbetonrippend. 5cm Beton	B	0,2300	1,600	0,144
KI Heraklith-BM	B	0,0500	0,090	0,556
1.202.06 Estrichbeton (Schutzbeton)	B	0,0200	1,480	0,014
	Rse+Rsi = 0,2	Dicke gesamt 0,3400	U-Wert 1,03	
AW03 Außenwand Mittelmauer				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
1.230.02 Gipsmörtel	B	0,0150	0,700	0,021
1.102.04 Vollziegelmauerwerk	B	0,5100	0,700	0,729
Kalkzementputz, außen (1800)	B	0,0250	0,800	0,031
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,5500	U-Wert 1,05	
AW04 Außenwand 38cm				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
1.230.02 Gipsmörtel	B	0,0150	0,700	0,021
1.102.04 Vollziegelmauerwerk	B	0,3800	0,700	0,543
Kalkzementputz, außen (1800)	B	0,0250	0,800	0,031
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,4200	U-Wert 1,31	
AW05 Außenwand Durchfahrt				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
1.230.02 Gipsmörtel	B	0,0150	0,700	0,021
Holzspanplatte zementgebunden	B	0,0350	0,200	0,175
1.202.04 Stampfbeton	B	0,1300	1,500	0,087
Holzspanplatte zementgebunden	B	0,0350	0,200	0,175
Kalkzementputz, außen (1800)	B	0,0250	0,800	0,031
1.302.02 Polystyrol-Hartschaum	B	0,0500	0,044	1,136
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,2900	U-Wert 0,56	
DD01 Außendecke, Wärmestrom nach unten				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
1.202.06 Estrichbeton	B	0,0400	1,480	0,027
Steinwolle MW(SW)-T (130 kg/m³)	B	0,0200	0,039	0,513
1.508.02 Schüttung (Sand, Kies, Splitt)	B	0,0200	0,700	0,029
3.108.02 Stahlbetonrippend. 5cm Beton	B	0,2300	1,600	0,144
KI Heraklith-BM	B	0,0500	0,090	0,556
Kalkzementputz, außen (1800)	B	0,0250	0,800	0,031
1.302.02 Polystyrol-Hartschaum	B	0,0500	0,044	1,136
	Rse+Rsi = 0,21	Dicke gesamt 0,4350	U-Wert 0,38	

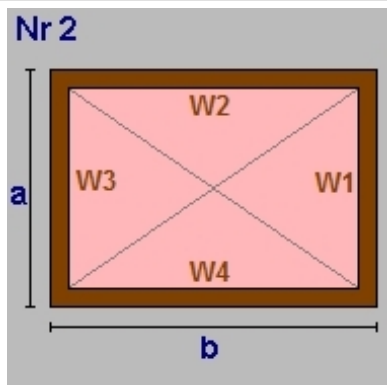
Einheiten: Dicke [m], Achsabstand [m], Breite [m], U-Wert [W/m²K], Dichte [kg/m³], λ [W/mK]

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

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

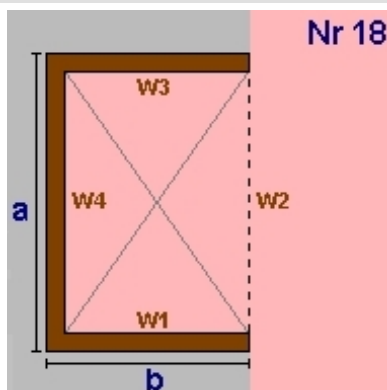
Geometrieausdruck
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

EG Gebäudemitte Stiege III



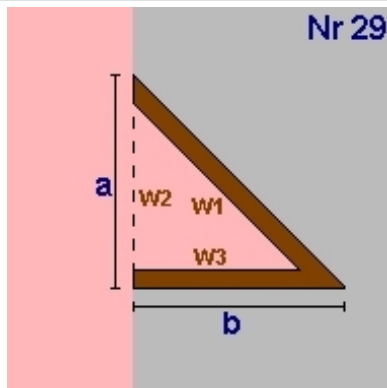
$a = 11,67$	$b = 32,63$	
lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$		
BGF	$380,79\text{m}^2$	BRI $1.123,34\text{m}^3$
Wand W1	$34,43\text{m}^2$	AW01 Außenwand EG
Wand W2	$96,26\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$34,43\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$96,26\text{m}^2$	AW01
Decke	$380,79\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	$380,79\text{m}^2$	KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

EG linker Gebäudeteil Stiege III



$a = 6,09$	$b = 1,15$	
lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$		
BGF	$7,00\text{m}^2$	BRI $20,66\text{m}^3$
Wand W1	$3,39\text{m}^2$	AW03 Außenwand Mittelmauer
Wand W2	$-17,97\text{m}^2$	AW01 Außenwand EG
Wand W3	$3,39\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$17,97\text{m}^2$	AW01
Decke	$7,00\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	$7,00\text{m}^2$	KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

EG rechter Gebäudeteil Stiege III

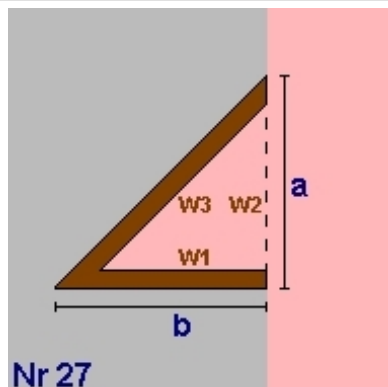


$a = 11,67$	$b = 0,74$	
lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$		
BGF	$4,32\text{m}^2$	BRI $12,74\text{m}^3$
Wand W1	$34,50\text{m}^2$	AW01 Außenwand EG
Wand W2	$-34,43\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$2,18\text{m}^2$	AW01
Decke	$4,32\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	$4,32\text{m}^2$	KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

Geometrieausdruck

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

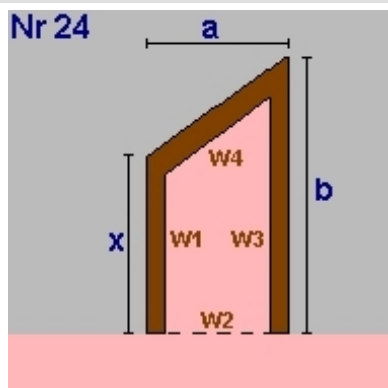
EG Verbindungsteil Stiege II-III oben



$a = 11,67$ $b = 0,74$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$
 BGF $4,32\text{m}^2$ BRI $12,74\text{m}^3$

Wand W1 $2,18\text{m}^2$ AW01 Außenwand EG
 Wand W2 $34,43\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $-34,50\text{m}^2$ AW01
 Decke $4,32\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
 Boden $4,32\text{m}^2$ KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

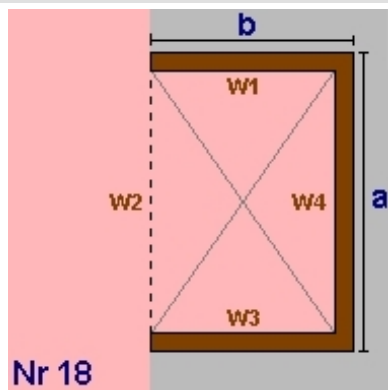
EG Stiege II Gebäudeteil oben



$a = 10,67$ $b = 3,78$
 $x = 3,48$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$
 BGF $38,73\text{m}^2$ BRI $114,26\text{m}^3$

Wand W1 $10,27\text{m}^2$ AW01 Außenwand EG
 Wand W2 $-31,48\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $11,15\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $31,49\text{m}^2$ IW01 Wand gegen andere Bauwerke an Grundst
 Decke $38,73\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
 Boden $38,73\text{m}^2$ KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

EG Stiege II Gebäudemitte

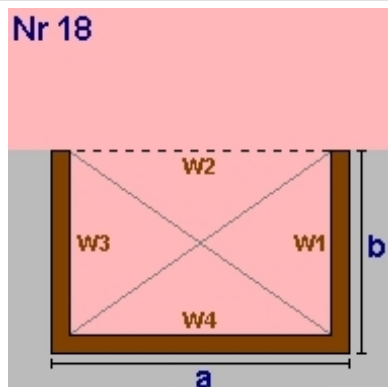


$a = 7,70$ $b = 15,17$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$
 BGF $116,81\text{m}^2$ BRI $344,59\text{m}^3$

Wand W1 $44,75\text{m}^2$ AW01 Außenwand EG
 Wand W2 $-22,72\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $44,75\text{m}^2$ AW04 Außenwand 38cm
 Wand W4 $22,72\text{m}^2$ AW01 Außenwand EG
 Decke $116,81\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
 Boden $116,81\text{m}^2$ KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

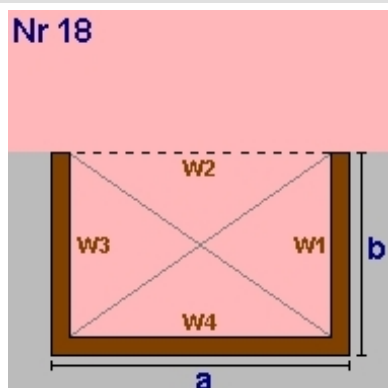
Geometrieausdruck
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

EG Stiege II Gebäudeteil rechts unten



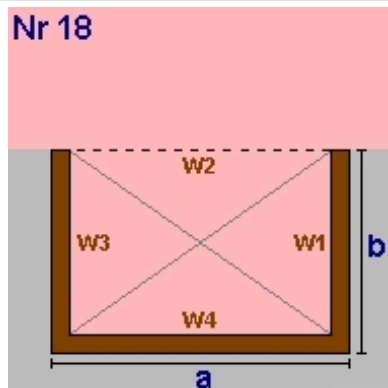
a =	5,89	b =	3,92
lichte Raumhöhe =	2,60 + obere Decke: 0,35 => 2,95m		
BGF	23,09m ²	BRI	68,11m ³
Wand W1	11,56m ²	AW01	Außenwand EG
Wand W2	-17,38m ²	AW04	Außenwand 38cm
Wand W3	11,56m ²	AW03	Außenwand Mittelmauer
Wand W4	17,38m ²	AW05	Außenwand Durchfahrt
Decke	23,09m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	23,09m ²	KD01	Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

EG Stiege II Gebäudeteil links unten



a =	4,28	b =	2,11
lichte Raumhöhe =	2,60 + obere Decke: 0,35 => 2,95m		
BGF	9,03m ²	BRI	26,64m ³
Wand W1	-6,22m ²	AW03	Außenwand Mittelmauer
Wand W2	-12,63m ²	AW04	Außenwand 38cm
Wand W3	-6,22m ²	AW01	Außenwand EG
Wand W4	12,63m ²	AW05	Außenwand Durchfahrt
Decke	9,03m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	9,03m ²	KD01	Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

EG Verbindungsteil Stiege II-III unten



a =	3,80	b =	2,27
lichte Raumhöhe =	2,60 + obere Decke: 0,35 => 2,95m		
BGF	8,63m ²	BRI	25,45m ³
Wand W1	6,70m ²	AW01	Außenwand EG
Wand W2	-11,21m ²	AW04	Außenwand 38cm
Wand W3	-6,70m ²	AW01	Außenwand EG
Wand W4	11,21m ²	AW01	
Decke	8,63m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	8,63m ²	KD01	Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

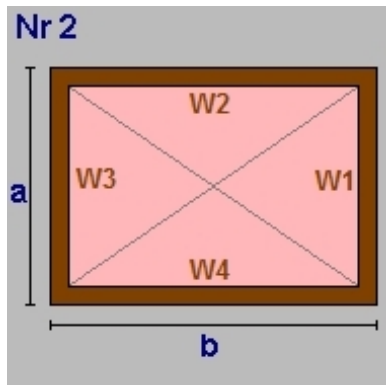
EG Summe

EG Bruttogrundfläche [m²]: 592,72
EG Bruttorauminhalt [m³]: 1.748,52

Geometrieausdruck

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG1 Gebäudemitte Stiege III



Von OG1 bis OG3

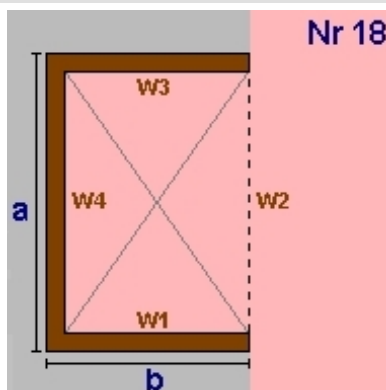
$a = 11,67$ $b = 32,63$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$

BGF $380,79\text{m}^2$ BRI $1.123,34\text{m}^3$

Wand W1	34,43m ²	AW01	Außenwand EG
Wand W2	96,26m ²	AW01	
Wand W3	34,43m ²	AW01	
Wand W4	96,26m ²	AW01	
Decke	380,79m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	-380,79m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG1 linker Gebäudeteil Stiege III



Von OG1 bis OG3

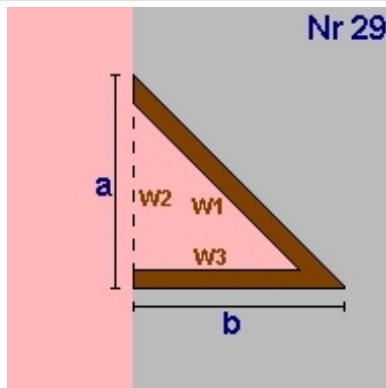
$a = 6,09$ $b = 1,15$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$

BGF $7,00\text{m}^2$ BRI $20,66\text{m}^3$

Wand W1	3,39m ²	AW03	Außenwand Mittelmauer
Wand W2	-17,97m ²	AW02	Außenwand
Wand W3	3,39m ²	AW02	
Wand W4	17,97m ²	AW02	
Decke	7,00m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	-7,00m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG1 rechter Gebäudeteil Stiege III



Von OG1 bis OG3

$a = 11,67$ $b = 0,74$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$

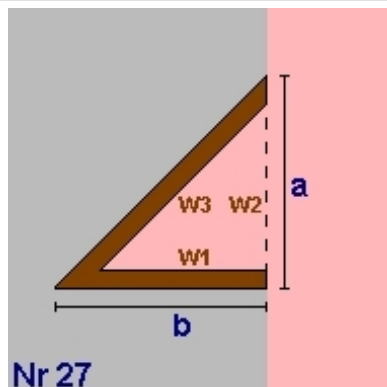
BGF $4,32\text{m}^2$ BRI $12,74\text{m}^3$

Wand W1	34,50m ²	AW02	Außenwand
Wand W2	-34,43m ²	AW02	
Wand W3	2,18m ²	AW02	
Decke	4,32m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	-4,32m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

Geometrieausdruck

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG1 Verbindungsteil Stiege II-III oben



Von OG1 bis OG3

$a = 11,67$ $b = 0,74$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$

BGF $4,32\text{m}^2$ BRI $12,74\text{m}^3$

Wand W1 $2,18\text{m}^2$ AW02 Außenwand

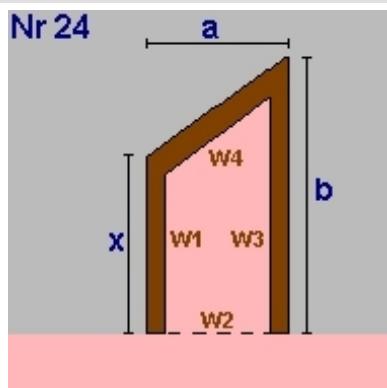
Wand W2 $34,43\text{m}^2$ AW02

Wand W3 $-34,50\text{m}^2$ AW02

Decke $4,32\text{m}^2$

Boden $-4,32\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG1 Stiege II Gebäudeteil oben



Von OG1 bis OG3

$a = 10,67$ $b = 3,78$

$x = 3,48$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$

BGF $38,73\text{m}^2$ BRI $114,26\text{m}^3$

Wand W1 $10,27\text{m}^2$ AW02 Außenwand

Wand W2 $-31,48\text{m}^2$ AW01 Außenwand EG

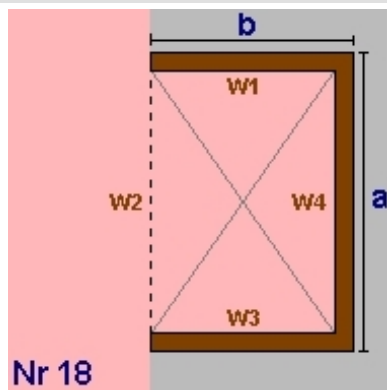
Wand W3 $11,15\text{m}^2$ AW02 Außenwand

Wand W4 $31,49\text{m}^2$ IW01 Wand gegen andere Bauwerke an Grundst

Decke $38,73\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

Boden $-38,73\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG1 Stiege II Gebäudemitte



Von OG1 bis OG3

$a = 7,70$ $b = 15,17$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$

BGF $116,81\text{m}^2$ BRI $344,59\text{m}^3$

Wand W1 $44,75\text{m}^2$ AW01 Außenwand EG

Wand W2 $-22,72\text{m}^2$ AW02 Außenwand

Wand W3 $44,75\text{m}^2$ AW04 Außenwand 38cm

Wand W4 $22,72\text{m}^2$ AW02 Außenwand

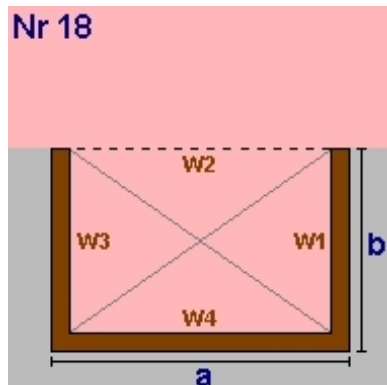
Decke $116,81\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

Boden $-116,81\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

Geometrieausdruck

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

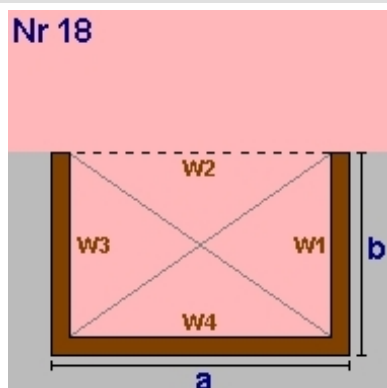
OG1 Stiege II Gebäudeteil unten



Von OG1 bis OG3
 $a = 10,47$ $b = 7,62$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$
 BGF $79,78\text{m}^2$ BRI $235,36\text{m}^3$

Wand W1	$22,48\text{m}^2$	AW02	Außenwand
Wand W2	$-30,89\text{m}^2$	AW04	Außenwand 38cm
Wand W3	$22,48\text{m}^2$	AW02	Außenwand
Wand W4	$30,89\text{m}^2$	IW01	Wand gegen andere Bauwerke an Grundst
Decke	$79,78\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	$-32,80\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Teilung	$46,98\text{m}^2$	DD01	Durchfahrt $5,89 \times 3,70 + 4,28 \times 0,16 + 4,58 \times 5$

OG1 Verbindungsteil Stiege II-III unten



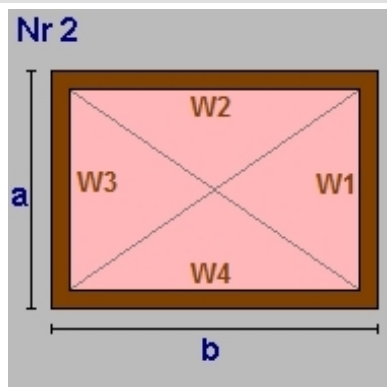
Von OG1 bis OG3
 $a = 3,50$ $b = 2,27$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$
 BGF $7,95\text{m}^2$ BRI $23,44\text{m}^3$

Wand W1	$-6,70\text{m}^2$	AW02	Außenwand
Wand W2	$-10,33\text{m}^2$	AW04	Außenwand 38cm
Wand W3	$-6,70\text{m}^2$	AW02	Außenwand
Wand W4	$10,33\text{m}^2$	AW02	
Decke	$7,95\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	$-7,95\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG1 Summe

OG1 Bruttogrundfläche [m²]: **639,70**
 OG1 Bruttorauminhalt [m³]: **1.887,11**

OG2 Gebäudemitte Stiege III

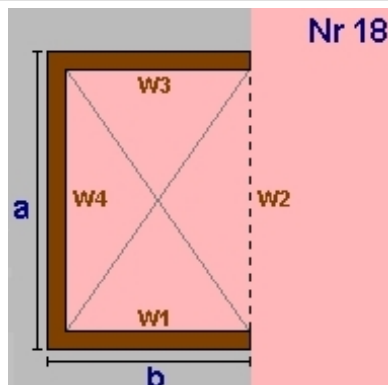


Von OG1 bis OG3
 $a = 11,67$ $b = 32,63$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$
 BGF $380,79\text{m}^2$ BRI $1.085,26\text{m}^3$

Wand W1	$33,26\text{m}^2$	AW01	Außenwand EG
Wand W2	$93,00\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$33,26\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$93,00\text{m}^2$	AW01	
Decke	$380,79\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	$-380,79\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

Geometrieausdruck
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

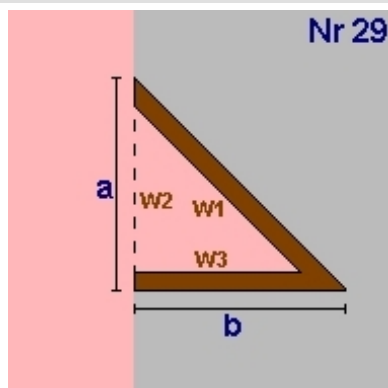
OG2 linker Gebäudeteil Stiege III



Von OG1 bis OG3
 $a = 6,09$ $b = 1,15$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$
 BGF $7,00\text{m}^2$ BRI $19,96\text{m}^3$

Wand W1	$3,28\text{m}^2$	AW03	Außenwand Mittelmauer
Wand W2	$-17,36\text{m}^2$	AW02	Außenwand
Wand W3	$3,28\text{m}^2$	AW02	
Wand W4	$17,36\text{m}^2$	AW02	
Decke	$7,00\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	$-7,00\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

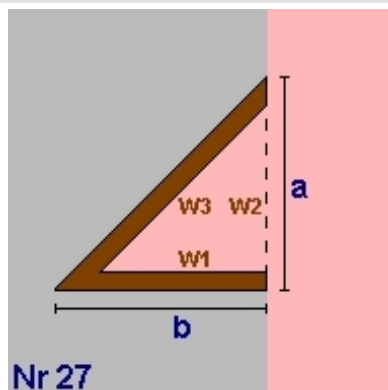
OG2 rechter Gebäudeteil Stiege III



Von OG1 bis OG3
 $a = 11,67$ $b = 0,74$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$
 BGF $4,32\text{m}^2$ BRI $12,31\text{m}^3$

Wand W1	$33,33\text{m}^2$	AW02	Außenwand
Wand W2	$-33,26\text{m}^2$	AW02	
Wand W3	$2,11\text{m}^2$	AW02	
Decke	$4,32\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	$-4,32\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG2 Verbindungsteil Stiege II-III oben



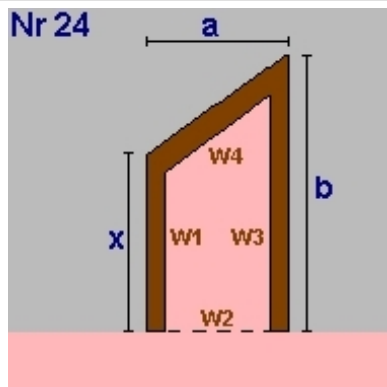
Von OG1 bis OG3
 $a = 11,67$ $b = 0,74$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$
 BGF $4,32\text{m}^2$ BRI $12,31\text{m}^3$

Wand W1	$2,11\text{m}^2$	AW02	Außenwand
Wand W2	$33,26\text{m}^2$	AW02	
Wand W3	$-33,33\text{m}^2$	AW02	
Decke	$4,32\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	$-4,32\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

Geometrieausdruck

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG2 Stiege II Gebäudeteil oben



Von OG1 bis OG3

$a = 10,67$ $b = 3,78$

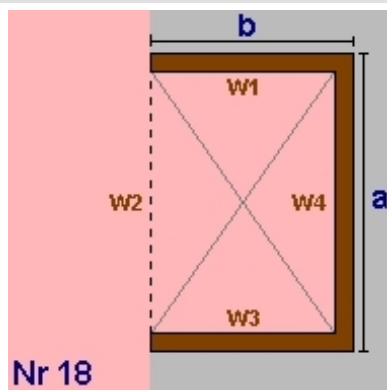
$x = 3,48$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$

BGF $38,73\text{m}^2$ BRI $110,39\text{m}^3$

Wand W1	9,92m ²	AW02	Außenwand
Wand W2	-30,41m ²	AW01	Außenwand EG
Wand W3	10,77m ²	AW02	Außenwand
Wand W4	30,42m ²	AW02	
Decke	38,73m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	-38,73m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG2 Stiege II Gebäudemitte



Von OG1 bis OG3

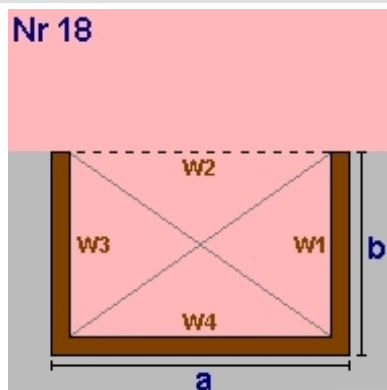
$a = 7,70$ $b = 15,17$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$

BGF $116,81\text{m}^2$ BRI $332,91\text{m}^3$

Wand W1	43,23m ²	AW01	Außenwand EG
Wand W2	-21,95m ²	AW02	Außenwand
Wand W3	43,23m ²	AW04	Außenwand 38cm
Wand W4	21,95m ²	AW02	Außenwand
Decke	116,81m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	-116,81m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG2 Stiege II Gebäudeteil unten



Von OG1 bis OG3

$a = 10,47$ $b = 7,62$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$

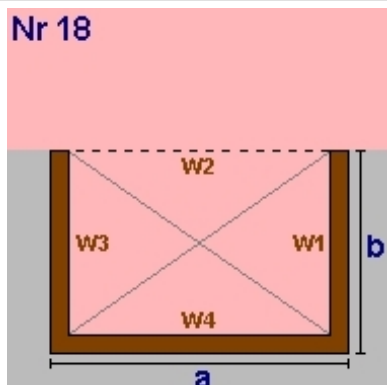
BGF $79,78\text{m}^2$ BRI $227,38\text{m}^3$

Wand W1	21,72m ²	AW02	Außenwand
Wand W2	-29,84m ²	AW04	Außenwand 38cm
Wand W3	21,72m ²	AW02	Außenwand
Wand W4	29,84m ²	IW01	Wand gegen andere Bauwerke an Grundst
Decke	79,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	-79,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

Geometrieausdruck

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG2 Verbindungsteil Stiege II-III unten



Von OG1 bis OG3

$a = 3,50$ $b = 2,27$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$

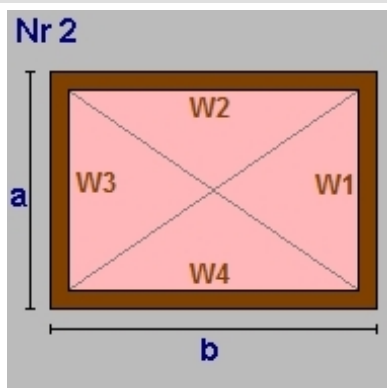
BGF $7,95\text{m}^2$ BRI $22,64\text{m}^3$

Wand W1	-6,47m ²	AW02	Außenwand
Wand W2	-9,98m ²	AW04	Außenwand 38cm
Wand W3	-6,47m ²	AW02	Außenwand
Wand W4	9,98m ²	AW02	
Decke	7,95m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	-7,95m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG2 Summe

OG2 Bruttogrundfläche [m²]: **639,70**
OG2 Bruttorauminhalt [m³]: **1.823,14**

OG3 Gebäudemitte Stiege III



Von OG1 bis OG3

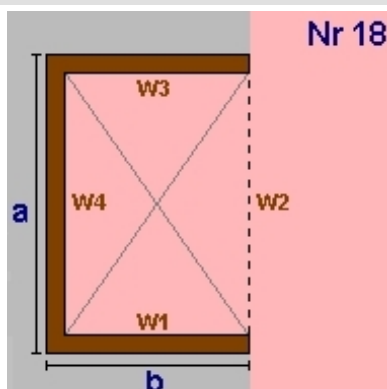
$a = 11,67$ $b = 32,63$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$

BGF $380,79\text{m}^2$ BRI $1.085,26\text{m}^3$

Wand W1	33,26m ²	AW01	Außenwand EG
Wand W2	93,00m ²	AW01	
Wand W3	33,26m ²	AW01	
Wand W4	93,00m ²	AW01	
Decke	380,79m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	-380,79m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG3 linker Gebäudeteil Stiege III



Von OG1 bis OG3

$a = 6,09$ $b = 1,15$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$

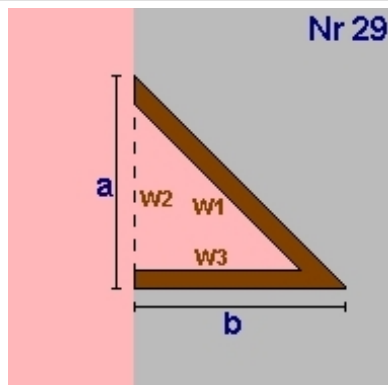
BGF $7,00\text{m}^2$ BRI $19,96\text{m}^3$

Wand W1	3,28m ²	AW03	Außenwand Mittelmauer
Wand W2	-17,36m ²	AW02	Außenwand
Wand W3	3,28m ²	AW02	
Wand W4	17,36m ²	AW02	
Decke	7,00m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	-7,00m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

Geometrieausdruck

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG3 rechter Gebäudeteil Stiege III



Von OG1 bis OG3

$$a = 11,67 \quad b = 0,74$$

$$\text{lichte Raumhöhe} = 2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$$

$$\text{BGF} \quad 4,32\text{m}^2 \quad \text{BRI} \quad 12,31\text{m}^3$$

$$\text{Wand W1} \quad 33,33\text{m}^2 \quad \text{AW02} \quad \text{Außenwand}$$

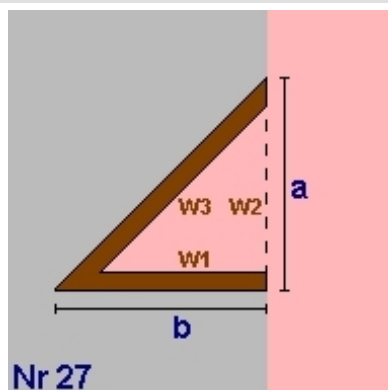
$$\text{Wand W2} \quad -33,26\text{m}^2 \quad \text{AW02}$$

$$\text{Wand W3} \quad 2,11\text{m}^2 \quad \text{AW02}$$

$$\text{Decke} \quad 4,32\text{m}^2 \quad \text{ZD01} \quad \text{warme Zwischendecke gegen getrennte W}$$

$$\text{Boden} \quad -4,32\text{m}^2 \quad \text{ZD01} \quad \text{warme Zwischendecke gegen getrennte W}$$

OG3 Verbindungsteil Stiege II-III oben



Von OG1 bis OG3

$$a = 11,67 \quad b = 0,74$$

$$\text{lichte Raumhöhe} = 2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$$

$$\text{BGF} \quad 4,32\text{m}^2 \quad \text{BRI} \quad 12,31\text{m}^3$$

$$\text{Wand W1} \quad 2,11\text{m}^2 \quad \text{AW02} \quad \text{Außenwand}$$

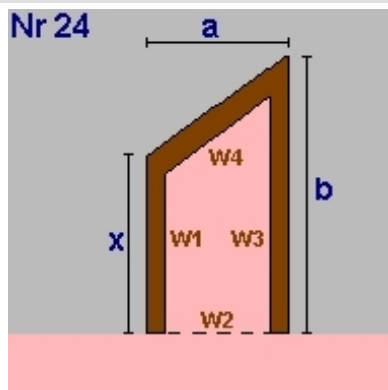
$$\text{Wand W2} \quad 33,26\text{m}^2 \quad \text{AW02}$$

$$\text{Wand W3} \quad -33,33\text{m}^2 \quad \text{AW02}$$

$$\text{Decke} \quad 4,32\text{m}^2 \quad \text{ZD01} \quad \text{warme Zwischendecke gegen getrennte W}$$

$$\text{Boden} \quad -4,32\text{m}^2 \quad \text{ZD01} \quad \text{warme Zwischendecke gegen getrennte W}$$

OG3 Stiege II Gebäudeteil oben



Von OG1 bis OG3

$$a = 10,67 \quad b = 3,78$$

$$x = 3,48$$

$$\text{lichte Raumhöhe} = 2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$$

$$\text{BGF} \quad 38,73\text{m}^2 \quad \text{BRI} \quad 110,39\text{m}^3$$

$$\text{Wand W1} \quad 9,92\text{m}^2 \quad \text{AW02} \quad \text{Außenwand}$$

$$\text{Wand W2} \quad -30,41\text{m}^2 \quad \text{AW01} \quad \text{Außenwand EG}$$

$$\text{Wand W3} \quad 10,77\text{m}^2 \quad \text{AW02} \quad \text{Außenwand}$$

$$\text{Wand W4} \quad 30,42\text{m}^2 \quad \text{AW02}$$

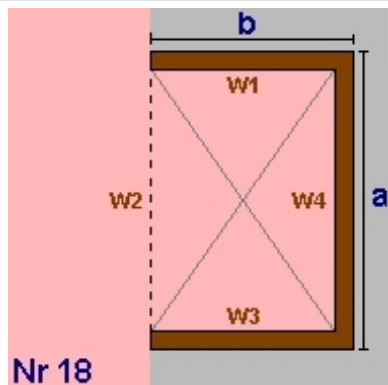
$$\text{Decke} \quad 38,73\text{m}^2 \quad \text{ZD01} \quad \text{warme Zwischendecke gegen getrennte W}$$

$$\text{Boden} \quad -38,73\text{m}^2 \quad \text{ZD01} \quad \text{warme Zwischendecke gegen getrennte W}$$

Geometrieausdruck

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG3 Stiege II Gebäudemitte



Von OG1 bis OG3

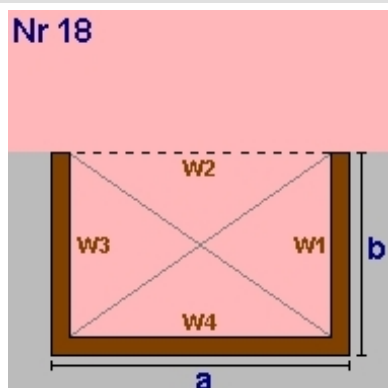
$a = 7,70$ $b = 15,17$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$

BGF $116,81\text{m}^2$ BRI $332,91\text{m}^3$

Wand W1	43,23m ²	AW01	Außenwand EG
Wand W2	-21,95m ²	AW02	Außenwand
Wand W3	43,23m ²	AW04	Außenwand 38cm
Wand W4	21,95m ²	AW02	Außenwand
Decke	116,81m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	-116,81m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG3 Stiege II Gebäudeteil unten



Von OG1 bis OG3

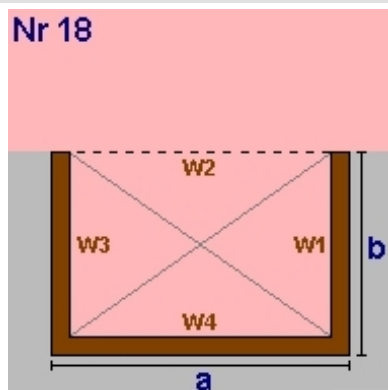
$a = 10,47$ $b = 7,62$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$

BGF $79,78\text{m}^2$ BRI $227,38\text{m}^3$

Wand W1	21,72m ²	AW02	Außenwand
Wand W2	-29,84m ²	AW04	Außenwand 38cm
Wand W3	21,72m ²	AW02	Außenwand
Wand W4	29,84m ²	IW01	Wand gegen andere Bauwerke an Grundst
Decke	79,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	-79,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG3 Verbindungsteil Stiege II-III unten



Von OG1 bis OG3

$a = 3,50$ $b = 2,27$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,85\text{m}$

BGF $7,95\text{m}^2$ BRI $22,64\text{m}^3$

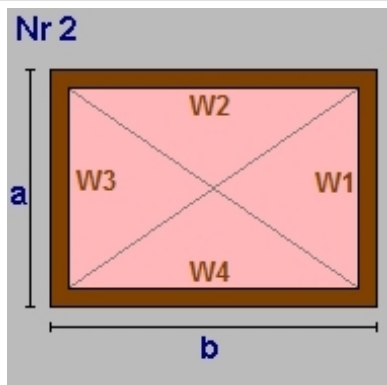
Wand W1	-6,47m ²	AW02	Außenwand
Wand W2	-9,98m ²	AW04	Außenwand 38cm
Wand W3	-6,47m ²	AW02	Außenwand
Wand W4	9,98m ²	AW02	
Decke	7,95m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	-7,95m ²	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG3 Summe

OG3 Bruttogrundfläche [m²]: 639,70
OG3 Bruttorauminhalt [m³]: 1.823,14

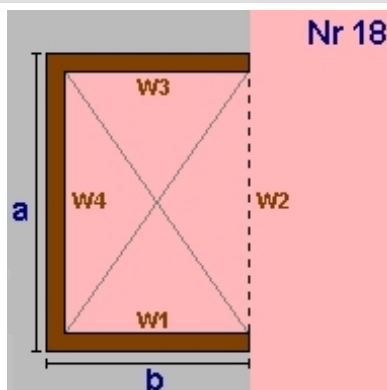
Geometrieausdruck
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG4 Gebäudemitte Stiege III



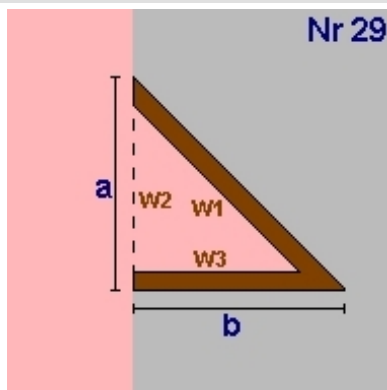
$a = 11,67$	$b = 32,63$
lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$	
BGF	$380,79\text{m}^2$ BRI $1.123,34\text{m}^3$
Wand W1	$34,43\text{m}^2$ AW02 Außenwand
Wand W2	$96,26\text{m}^2$ AW02
Wand W3	$34,43\text{m}^2$ AW02
Wand W4	$96,26\text{m}^2$ AW02
Decke	$291,62\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
Teilung	$89,17\text{m}^2$ FD01 Terrasse $1,40 * (8,09 + 17,24 + 33,29 + 4,18)$
Boden	$-380,79\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG4 linker Gebäudeteil Stiege III



$a = 6,09$	$b = 1,15$
lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,33 \Rightarrow 2,93\text{m}$	
BGF	$7,00\text{m}^2$ BRI $20,52\text{m}^3$
Wand W1	$3,37\text{m}^2$ AW03 Außenwand Mittelmauer
Wand W2	$-17,84\text{m}^2$ AW02 Außenwand
Wand W3	$3,37\text{m}^2$ AW02
Wand W4	$17,84\text{m}^2$ AW02
Decke	$7,00\text{m}^2$ FD01 Außendecke, Wärmestrom nach oben
Boden	$-7,00\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG4 rechter Gebäudeteil Stiege III

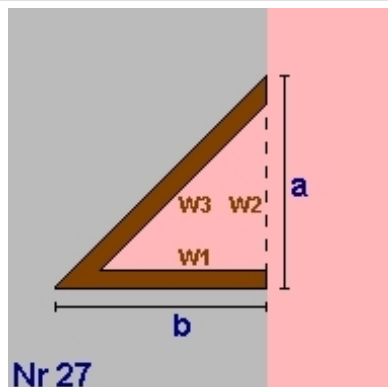


$a = 11,67$	$b = 0,74$
lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$	
BGF	$4,32\text{m}^2$ BRI $12,74\text{m}^3$
Wand W1	$34,50\text{m}^2$ AW02 Außenwand
Wand W2	$-34,43\text{m}^2$ AW02
Wand W3	$2,18\text{m}^2$ AW02
Decke	$4,32\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	$-4,32\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

Geometrieausdruck

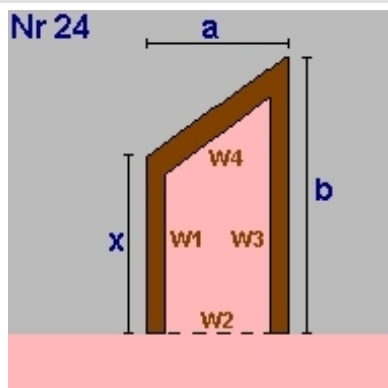
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG4 Verbindungsteil Stiege II-III oben



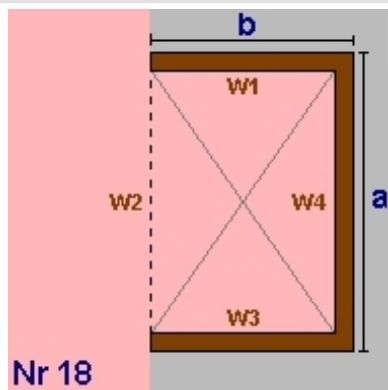
$a = 11,67$	$b = 0,74$
lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$	
BGF	$4,32\text{m}^2$ BRI $12,74\text{m}^3$
Wand W1	$2,18\text{m}^2$ AW02 Außenwand
Wand W2	$34,43\text{m}^2$ AW02
Wand W3	$-34,50\text{m}^2$ AW02
Decke	$4,26\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
Teilung	$0,06\text{m}^2$ FD01 Terrasse $(1,40 \times 0,09) / 2$
Boden	$-4,32\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG4 Stiege II Gebäudeteil oben



$a = 10,67$	$b = 3,78$
$x = 3,48$	
lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$	
BGF	$38,73\text{m}^2$ BRI $114,26\text{m}^3$
Wand W1	$10,27\text{m}^2$ AW02 Außenwand
Wand W2	$-31,48\text{m}^2$ AW01 Außenwand EG
Wand W3	$11,15\text{m}^2$ AW02 Außenwand
Wand W4	$31,49\text{m}^2$ AW02
Decke	$38,73\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	$-38,73\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

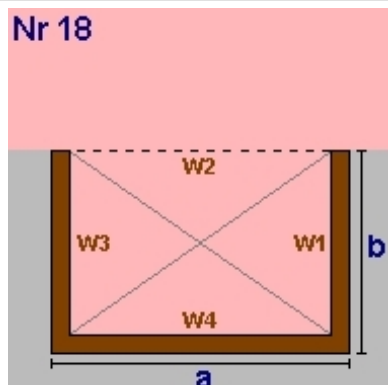
OG4 Stiege II Gebäudemitte



$a = 7,70$	$b = 15,17$
lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$	
BGF	$116,81\text{m}^2$ BRI $344,59\text{m}^3$
Wand W1	$44,75\text{m}^2$ AW01 Außenwand EG
Wand W2	$-22,72\text{m}^2$ AW02 Außenwand
Wand W3	$44,75\text{m}^2$ AW04 Außenwand 38cm
Wand W4	$22,72\text{m}^2$ AW02 Außenwand
Decke	$116,81\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden	$-116,81\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

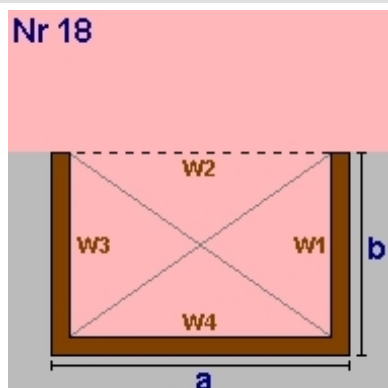
Geometrieausdruck
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG4 Stiege II Gebäudeteil unten



$a = 10,47$	$b = 7,62$
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,35 => 2,95m	
BGF 79,78m ²	BRI 235,36m ³
Wand W1 22,48m ²	AW02 Außenwand
Wand W2 -30,89m ²	AW04 Außenwand 38cm
Wand W3 22,48m ²	AW02 Außenwand
Wand W4 30,89m ²	IW01 Wand gegen andere Bauwerke an Grundst
Decke 79,78m ²	ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
Boden -79,78m ²	ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG4 Verbindungsteil Stiege II-III unten

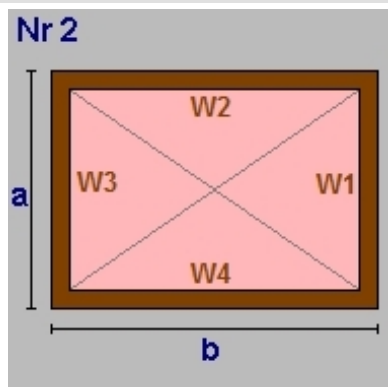


$a = 3,50$	$b = 2,27$
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,35 => 2,95m	
BGF 7,95m ²	BRI 23,44m ³
Wand W1 -6,70m ²	AW02 Außenwand
Wand W2 -10,33m ²	AW04 Außenwand 38cm
Wand W3 -6,70m ²	AW02 Außenwand
Wand W4 10,33m ²	AW02
Decke 2,13m ²	ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W
Teilung 5,82m ²	FD01 Terrasse 1,40*4,16
Boden -7,95m ²	ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG4 Summe

OG4 Bruttogrundfläche [m²]: 639,70
OG4 Bruttorauminhalt [m³]: 1.886,97

OG5 Gebäudemitte Stiege III

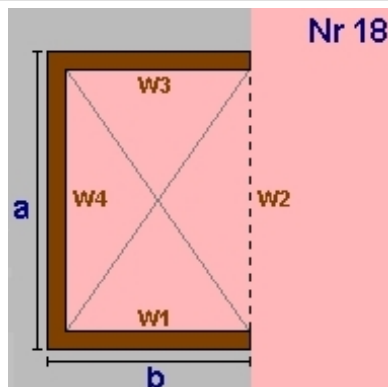


$a = 8,87$	$b = 31,41$
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,34 => 2,94m	
BGF 278,61m ²	BRI 819,10m ³
Wand W1 26,08m ²	AW02 Außenwand
Wand W2 92,35m ²	AW02
Wand W3 26,08m ²	AW02
Wand W4 92,35m ²	AW02
Decke 278,61m ²	AD01 Decke zu unconditioniertem geschloss.
Boden -278,61m ²	ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

Geometrieausdruck

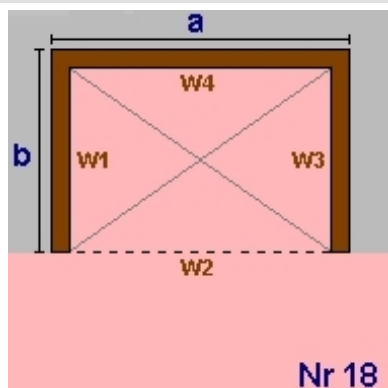
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG5 linker Gebäudeteil III



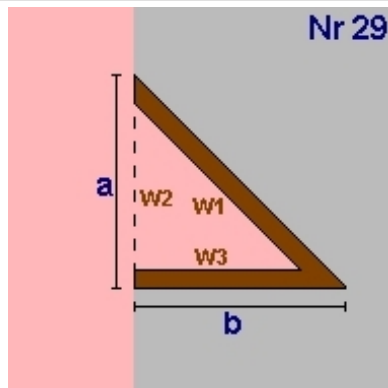
$a = 4,69$	$b = 1,15$	
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,34 => 2,94m		
BGF	5,39m ²	BRI 15,86m ³
Wand W1	3,38m ²	AW03 Außenwand Mittelmauer
Wand W2	-13,79m ²	AW02 Außenwand
Wand W3	3,38m ²	AW02
Wand W4	13,79m ²	AW02
Decke	5,39m ²	AD01 Decke zu unconditioniertem geschloss.
Boden	-5,39m ²	ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG5 oberer Gebäudeteil Stiege III



$a = 7,30$	$b = 1,40$	
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,34 => 2,94m		
BGF	10,22m ²	BRI 30,05m ³
Wand W1	4,12m ²	AW02 Außenwand
Wand W2	-21,46m ²	AW02
Wand W3	4,12m ²	AW02
Wand W4	21,46m ²	AW02
Decke	10,22m ²	AD01 Decke zu unconditioniertem geschloss.
Boden	-10,22m ²	ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG5 rechter Gebäudeteil Stiege III

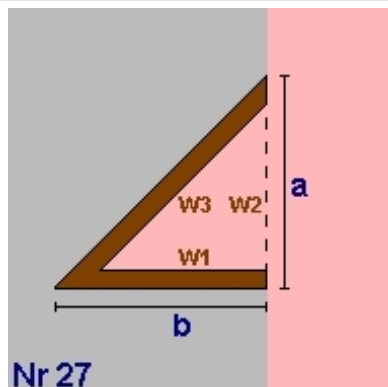


$a = 8,87$	$b = 0,48$	
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,34 => 2,94m		
BGF	2,13m ²	BRI 6,26m ³
Wand W1	26,12m ²	AW02 Außenwand
Wand W2	-26,08m ²	AW02
Wand W3	1,41m ²	AW02
Decke	2,13m ²	AD01 Decke zu unconditioniertem geschloss.
Boden	-2,13m ²	ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

Geometrieausdruck

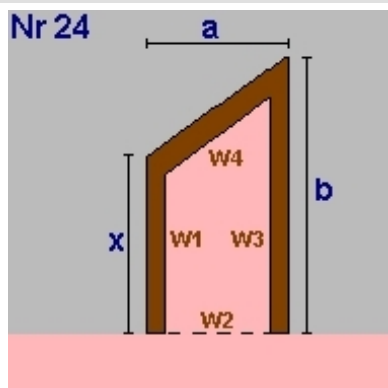
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG5 Verbindungsteil Stiege II-III oben



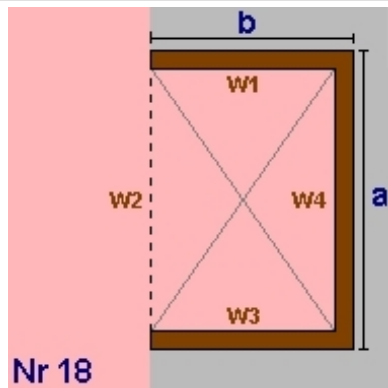
$a = 8,86$	$b = 0,66$
lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,34 \Rightarrow 2,94\text{m}$	
BGF	$2,92\text{m}^2$ BRI $8,60\text{m}^3$
Wand W1	$1,94\text{m}^2$ AW02 Außenwand
Wand W2	$26,05\text{m}^2$ AW02
Wand W3	$-26,12\text{m}^2$ AW02
Decke	$2,92\text{m}^2$ AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden	$-2,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG5 Stiege II Gebäudeteil oben



$a = 10,67$	$b = 3,78$
$x = 3,48$	
lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,34 \Rightarrow 2,94\text{m}$	
BGF	$38,73\text{m}^2$ BRI $113,87\text{m}^3$
Wand W1	$10,23\text{m}^2$ AW02 Außenwand
Wand W2	$-31,37\text{m}^2$ AW01 Außenwand EG
Wand W3	$11,11\text{m}^2$ AW02 Außenwand
Wand W4	$31,38\text{m}^2$ AW02
Decke	$38,73\text{m}^2$ AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden	$-38,73\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

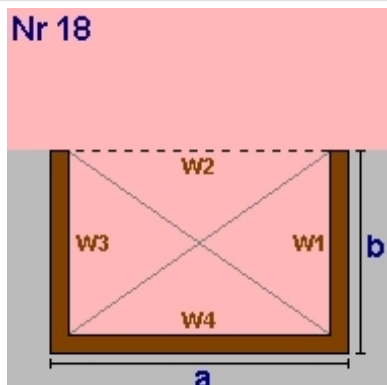
OG5 Stiege II Gebäudemitte



$a = 7,70$	$b = 15,17$
lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,34 \Rightarrow 2,94\text{m}$	
BGF	$116,81\text{m}^2$ BRI $343,42\text{m}^3$
Wand W1	$44,60\text{m}^2$ AW01 Außenwand EG
Wand W2	$-22,64\text{m}^2$ AW02 Außenwand
Wand W3	$44,60\text{m}^2$ AW04 Außenwand 38cm
Wand W4	$22,64\text{m}^2$ AW02 Außenwand
Decke	$116,81\text{m}^2$ AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden	$-116,81\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W

Geometrieausdruck
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG5 Stiege II Gebäudeteil unten

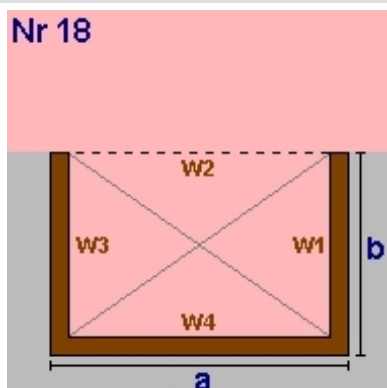


Nr 18

$a = 10,47$ $b = 7,62$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,34 \Rightarrow 2,94\text{m}$
 BGF $79,78\text{m}^2$ BRI $234,56\text{m}^3$

Wand W1	$22,40\text{m}^2$	AW02	Außenwand
Wand W2	$-30,78\text{m}^2$	AW04	Außenwand 38cm
Wand W3	$22,40\text{m}^2$	AW02	Außenwand
Wand W4	$30,78\text{m}^2$	IW01	Wand gegen andere Bauwerke an Grundst
Decke	$79,78\text{m}^2$	AD01	Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden	$-79,78\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG5 Verbindungsteil Stiege II-III unten



Nr 18

$a = 3,50$ $b = 0,87$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,34 \Rightarrow 2,94\text{m}$
 BGF $3,05\text{m}^2$ BRI $8,95\text{m}^3$

Wand W1	$-2,56\text{m}^2$	AW02	Außenwand
Wand W2	$-10,29\text{m}^2$	AW04	Außenwand 38cm
Wand W3	$-2,56\text{m}^2$	AW02	Außenwand
Wand W4	$10,29\text{m}^2$	AW02	
Decke	$3,05\text{m}^2$	AD01	Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden	$-3,05\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG5 Summe

OG5 Bruttogrundfläche [m²]: 537,64
OG5 Bruttorauminhalt [m³]: 1.580,66

Deckenvolumen KD01

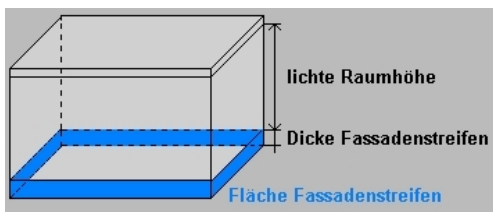
Fläche $592,72 \text{ m}^2$ x Dicke $0,35 \text{ m} = 207,45 \text{ m}^3$

Deckenvolumen DD01

Fläche $46,98 \text{ m}^2$ x Dicke $0,44 \text{ m} = 20,44 \text{ m}^3$

Bruttorauminhalt [m³]: 227,89

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung



Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche	
IW01	-	KD01	$0,350\text{m}$	$10,67\text{m}$	$3,74\text{m}^2$
AW01	-	KD01	$0,350\text{m}$	$108,60\text{m}$	$38,01\text{m}^2$
AW03	-	KD01	$0,350\text{m}$	$2,96\text{m}$	$1,04\text{m}^2$
AW04	-	KD01	$0,350\text{m}$	$1,20\text{m}$	$0,42\text{m}^2$
AW05	-	KD01	$0,350\text{m}$	$10,17\text{m}$	$3,56\text{m}^2$

Baumeister Ing. Reinhard Fasching
1220 Wien, Volkragasse 12

Geometrieausdruck
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]:	3.689,15
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]:	10.977,44

Fenster und Türen

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

Typ	Bauteil Anz. Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)	1,23	1,48	1,82	1,10	1,20	0,065	1,32	1,29		0,63	
B	Prüfnormmaß Typ 2 (T2)	1,23	1,48	1,82	1,90	4,00	0,090	1,23	2,80		0,63	
B	Prüfnormmaß Typ 3 (T3)	1,23	1,48	1,82	2,70	4,00		1,23	3,12		0,72	
B	Prüfnormmaß Typ 4 (T4)	1,23	1,48	1,82	2,80	6,00		1,41	3,52		0,68	
B	Prüfnormmaß Typ 5 (T5)	1,23	1,48	1,82	3,20	1,60	0,040	1,23	2,78		0,71	
B	Prüfnormmaß Typ 6 (T6)	1,23	1,48	1,82	5,80	6,00		1,23	5,87		0,83	

7,65

NO															
B T5	EG AW01	2	1,10 x 1,50	PVC	1,10	1,50	3,30	3,20	1,60	0,040	2,17	2,75	9,09	0,71	0,40
B T5	EG AW01	1	1,66 x 1,50	PVC	1,66	1,50	2,49	3,20	1,60	0,040	1,66	2,79	6,95	0,71	0,40
B T3	EG AW01	1	1,10 x 1,50	Alu-Verbund	1,10	1,50	1,65	2,70	4,00		1,08	3,15	5,19	0,72	0,40
B T2	EG AW01	1	1,66 x 1,50	Alu-Verbund-Isolierglas	1,66	1,50	2,49	1,90	4,00	0,090	1,66	2,87	7,16	0,63	0,40
B T3	EG AW01	1	1,66 x 2,00	Alu-Verbund	1,66	2,00	3,32	2,70	4,00		2,32	3,09	10,26	0,72	0,40
B T2	EG AW01	2	1,10 x 1,50	Alu-Verbund-Isolierglas	1,10	1,50	3,30	1,90	4,00	0,090	2,17	2,85	9,41	0,63	0,40
B T2	EG AW01	1	0,55 x 0,80	Alu-Verbund-Isolierglas	0,55	0,80	0,44	1,90	4,00	0,090	0,17	3,53	1,55	0,63	0,40
B T5	EG AW01	1	0,55 x 0,80	PVC	0,55	0,80	0,44	3,20	1,60	0,040	0,17	2,39	1,05	0,71	0,40
B T6	EG AW01	1	1,66 x 2,10	Hofeingang Stiege III	1,66	2,10	3,49	5,80	6,00		2,26	5,87	20,46	0,83	0,40
B T4	EG AW01	1	1,66 x 0,80	Profilit	1,66	0,80	1,33	2,80	6,00		0,96	3,69	4,90	0,68	0,40
B T4	EG AW01	1	2,40 x 1,50	Profilit	2,40	1,50	3,60	2,80	6,00		3,00	3,33	11,99	0,68	0,40
B T4	OG1 AW01	1	2,40 x 2,60	Profilit	2,40	2,60	6,24	2,80	6,00		5,47	3,20	19,95	0,68	0,40
B T2	OG1 AW02	2	1,66 x 1,50	Alu-Verbund-Isolierglas	1,66	1,50	4,98	1,90	4,00	0,090	3,33	2,87	14,32	0,63	0,40
B T2	OG1 AW02	4	1,10 x 1,50	Alu-Verbund-Isolierglas	1,10	1,50	6,60	1,90	4,00	0,090	4,33	2,85	18,82	0,63	0,40
B T5	OG1 AW02	1	1,10 x 1,50	PVC	1,10	1,50	1,65	3,20	1,60	0,040	1,08	2,75	4,54	0,71	0,40
B T5	OG1 AW02	1	1,66 x 2,00	PVC	1,66	2,00	3,32	3,20	1,60	0,040	2,32	2,84	9,42	0,71	0,40
B T2	OG1 AW02	2	0,55 x 0,80	Alu-Verbund-Isolierglas	0,55	0,80	0,88	1,90	4,00	0,090	0,35	3,53	3,10	0,63	0,40
B T4	OG1 AW02	1	1,66 x 2,60	Profilit	1,66	2,60	4,32	2,80	6,00		3,66	3,29	14,18	0,68	0,40
B T4	OG2 AW01	1	2,40 x 2,60	Profilit	2,40	2,60	6,24	2,80	6,00		5,47	3,20	19,95	0,68	0,40
B T3	OG2 AW02	1	1,66 x 1,50	Alu-Verbund	1,66	1,50	2,49	2,70	4,00		1,66	3,13	7,80	0,72	0,40
B T5	OG2 AW02	1	1,66 x 1,50	PVC	1,66	1,50	2,49	3,20	1,60	0,040	1,66	2,79	6,95	0,71	0,40
B T3	OG2 AW02	2	1,10 x 1,50	Alu-Verbund	1,10	1,50	3,30	2,70	4,00		2,17	3,15	10,38	0,72	0,40
B T2	OG2 AW02	1	1,10 x 1,50	Alu-Verbund-Isolierglas	1,10	1,50	1,65	1,90	4,00	0,090	1,08	2,85	4,71	0,63	0,40
B T2	OG2 AW02	1	1,66 x 2,00	Alu-Verbund-Isolierglas	1,66	2,00	3,32	1,90	4,00	0,090	2,32	2,79	9,27	0,63	0,40
B T5	OG2 AW02	2	1,10 x 1,50	PVC	1,10	1,50	3,30	3,20	1,60	0,040	2,17	2,75	9,09	0,71	0,40
B T5	OG2 AW02	1	0,55 x 0,80	PVC	0,55	0,80	0,44	3,20	1,60	0,040	0,17	2,39	1,05	0,71	0,40
B T3	OG2 AW02	1	0,55 x 0,80	Alu-Verbund	0,55	0,80	0,44	2,70	4,00		0,17	3,49	1,53	0,72	0,40
B T4	OG2 AW02	1	1,66 x 2,60	Profilit	1,66	2,60	4,32	2,80	6,00		3,66	3,29	14,18	0,68	0,40
B T4	OG3 AW01	1	2,40 x 2,60	Profilit	2,40	2,60	6,24	2,80	6,00		5,47	3,20	19,95	0,68	0,40
B T3	OG3 AW02	2	1,66 x 1,50	Alu-Verbund	1,66	1,50	4,98	2,70	4,00		3,33	3,13	15,60	0,72	0,40
B T3	OG3 AW02	5	1,10 x 1,50	Alu-Verbund	1,10	1,50	8,25	2,70	4,00		5,42	3,15	25,96	0,72	0,40
B T3	OG3 AW02	1	1,66 x 2,00	Alu-Verbund	1,66	2,00	3,32	2,70	4,00		2,32	3,09	10,26	0,72	0,40
B T3	OG3 AW02	2	0,55 x 0,80	Alu-Verbund	0,55	0,80	0,88	2,70	4,00		0,35	3,49	3,07	0,72	0,40
B T4	OG3 AW02	1	1,66 x 2,60	Profilit	1,66	2,60	4,32	2,80	6,00		3,66	3,29	14,18	0,68	0,40
B T4	OG4 AW01	1	2,40 x 2,60	Profilit	2,40	2,60	6,24	2,80	6,00		5,47	3,20	19,95	0,68	0,40

Fenster und Türen

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs	
B T5	OG4 AW02	1	1,66 x 1,50 PVC	1,66	1,50	2,49	3,20	1,60	0,040	1,66	2,79	6,95	0,71	0,40	
B T5	OG4 AW02	3	1,10 x 1,50 PVC	1,10	1,50	4,95	3,20	1,60	0,040	3,25	2,75	13,63	0,71	0,40	
B T5	OG4 AW02	1	1,66 x 2,00 PVC	1,66	2,00	3,32	3,20	1,60	0,040	2,32	2,84	9,42	0,71	0,40	
B T5	OG4 AW02	1	0,55 x 0,80 PVC	0,55	0,80	0,44	3,20	1,60	0,040	0,17	2,39	1,05	0,71	0,40	
B T2	OG4 AW02	1	0,55 x 0,80 Alu-Verbund-Isolierglas	0,55	0,80	0,44	1,90	4,00	0,090	0,17	3,53	1,55	0,63	0,40	
B T2	OG4 AW02	2	1,10 x 1,50 Alu-Verbund-Isolierglas	1,10	1,50	3,30	1,90	4,00	0,090	2,17	2,85	9,41	0,63	0,40	
B T4	OG4 AW02	1	1,66 x 2,60 Profilit	1,66	2,60	4,32	2,80	6,00		3,66	3,29	14,18	0,68	0,40	
B T1	OG4 AW02	1	1,66 x 1,50 NEU	1,66	1,50	2,49	1,10	1,20	0,065	1,77	1,34	3,33	0,63	0,40	
B T4	OG5 AW01	1	2,40 x 2,60 Profilit	2,40	2,60	6,24	2,80	6,00		5,47	3,20	19,95	0,68	0,40	
B T5	OG5 AW02	1	1,66 x 1,50 PVC	1,66	1,50	2,49	3,20	1,60	0,040	1,79	2,84	7,06	0,71	0,40	
B T5	OG5 AW02	4	1,10 x 1,50 PVC	1,10	1,50	6,60	3,20	1,60	0,040	4,33	2,75	18,17	0,71	0,40	
B T2	OG5 AW02	1	1,10 x 1,50 Alu-Verbund-Isolierglas	1,10	1,50	1,65	1,90	4,00	0,090	1,08	2,85	4,71	0,63	0,40	
B T2	OG5 AW02	1	1,66 x 1,50 Alu-Verbund-Isolierglas	1,66	1,50	2,49	1,90	4,00	0,090	1,66	2,87	7,16	0,63	0,40	
B T5	OG5 AW02	2	0,55 x 0,80 PVC	0,55	0,80	0,88	3,20	1,60	0,040	0,35	2,39	2,10	0,71	0,40	
B T4	OG5 AW02	1	1,66 x 2,60 Profilit	1,66	2,60	4,32	2,80	6,00		3,66	3,29	14,18	0,68	0,40	
72				162,48				118,22				499,07			
NW															
B T5	EG AW01	1	1,10 x 1,50 PVC	1,10	1,50	1,65	3,20	1,60	0,040	1,08	2,75	4,54	0,71	0,40	
B T5	EG AW01	1	1,66 x 1,50 PVC	1,66	1,50	2,49	3,20	1,60	0,040	1,66	2,79	6,95	0,71	0,40	
B T3	EG AW01	1	1,10 x 1,50 Alu-Verbund	1,10	1,50	1,65	2,70	4,00		1,08	3,15	5,19	0,72	0,40	
B T3	OG1 AW02	1	1,10 x 2,35 Alu-Verbund	1,10	2,35	2,59	2,70	4,00		1,81	3,09	7,98	0,72	0,40	
B T3	OG1 AW02	1	1,66 x 1,50 Alu-Verbund	1,66	1,50	2,49	2,70	4,00		1,66	3,13	7,80	0,72	0,40	
B T3	OG1 AW02	1	1,10 x 1,50 Alu-Verbund	1,10	1,50	1,65	2,70	4,00		1,08	3,15	5,19	0,72	0,40	
B T1	OG1 AW02	1	1,66 x 1,50 NEU	1,66	1,50	2,49	1,10	1,20	0,065	1,77	1,34	3,33	0,63	0,40	
B T3	OG2 AW02	1	1,66 x 1,50 Alu-Verbund	1,66	1,50	2,49	2,70	4,00		1,66	3,13	7,80	0,72	0,40	
B T5	OG2 AW02	1	1,66 x 1,50 PVC	1,66	1,50	2,49	3,20	1,60	0,040	1,79	2,84	7,06	0,71	0,40	
B T3	OG2 AW02	1	1,10 x 1,50 Alu-Verbund	1,10	1,50	1,65	2,70	4,00		1,08	3,15	5,19	0,72	0,40	
B T3	OG2 AW02	1	1,10 x 2,35 Alu-Verbund	1,10	2,35	2,59	2,70	4,00		1,81	3,09	7,98	0,72	0,40	
B T3	OG3 AW02	1	1,10 x 2,35 Alu-Verbund	1,10	2,35	2,59	2,70	4,00		1,81	3,09	7,98	0,72	0,40	
B T3	OG3 AW02	1	1,66 x 1,50 Alu-Verbund	1,66	1,50	2,49	2,70	4,00		1,66	3,13	7,80	0,72	0,40	
B T5	OG3 AW02	1	1,66 x 1,50 PVC	1,66	1,50	2,49	3,20	1,60	0,040	1,79	2,84	7,06	0,71	0,40	
B T3	OG3 AW02	1	1,10 x 1,50 Alu-Verbund	1,10	1,50	1,65	2,70	4,00		1,08	3,15	5,19	0,72	0,40	
B T5	OG4 AW02	1	1,66 x 1,50 PVC	1,66	1,50	2,49	3,20	1,60	0,040	1,79	2,84	7,06	0,71	0,40	
B T3	OG4 AW02	1	1,10 x 1,50 Alu-Verbund	1,10	1,50	1,65	2,70	4,00		1,08	3,15	5,19	0,72	0,40	
B T1	OG4 AW02	1	1,66 x 1,50 NEU	1,66	1,50	2,49	1,10	1,20	0,065	1,77	1,34	3,33	0,63	0,40	
B T1	OG4 AW02	1	1,10 x 2,35 NEU	1,10	2,35	2,59	1,10	1,20	0,065	1,94	1,28	3,31	0,63	0,40	
B T5	OG5 AW02	1	1,10 x 2,35 PVC	1,10	2,35	2,59	3,20	1,60	0,040	1,81	2,82	7,28	0,71	0,40	
B T5	OG5 AW02	1	1,00 x 2,35 PVC	1,00	2,35	2,35	3,20	1,60	0,040	1,60	2,79	6,56	0,71	0,40	
B T5	OG5 AW02	1	0,66 x 1,50 PVC	0,66	1,50	0,99	3,20	1,60	0,040	0,53	2,59	2,57	0,71	0,40	
B T5	OG5 AW02	1	1,66 x 1,50 PVC	1,66	1,50	2,49	3,20	1,60	0,040	1,79	2,84	7,06	0,71	0,40	
B T3	OG5 AW02	1	1,10 x 1,50 Alu-Verbund	1,10	1,50	1,65	2,70	4,00		1,08	3,15	5,19	0,72	0,40	
B	OG5 AW02	1	0,80 x 2,00 AR-Terrasse	0,80	2,00	1,60					2,50	4,00			
25				54,34				36,21				148,59			
SO															
B T5	EG AW01	2	1,66 x 1,50 PVC	1,66	1,50	4,98	3,20	1,60	0,040	3,33	2,79	13,90	0,71	0,40	

Fenster und Türen

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	U _g W/m ² K	U _f W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	U _w W/m ² K	AxU _{xf} W/K	g	fs
B T2	EG AW01	1	1,66 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	1,66	1,50	2,49	1,90	4,00	0,090	1,66	2,87	7,16	0,63	0,40
B T2	EG AW01	1	2,40 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	2,40	1,50	3,60	1,90	4,00	0,090	2,47	2,85	10,25	0,63	0,40
B T2	OG1 AW02	1	1,66 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	1,66	1,50	2,49	1,90	4,00	0,090	1,66	2,87	7,16	0,63	0,40
B T2	OG1 AW02	1	2,40 x 2,35 Alu-Verbund-Isoliertglas	2,40	2,35	5,64	1,90	4,00	0,090	4,14	2,72	15,37	0,63	0,40
B T1	OG1 AW02	2	1,66 x 1,50 NEU	1,66	1,50	4,98	1,10	1,20	0,065	3,54	1,34	6,65	0,63	0,40
B T1	OG1 AW02	1	1,00 x 2,35 NEU	1,00	2,35	2,35	1,10	1,20	0,065	1,72	1,29	3,03	0,63	0,40
B T1	OG1 AW02	1	0,66 x 1,50 NEU	0,66	1,50	0,99	1,10	1,20	0,065	0,60	1,37	1,36	0,63	0,40
B T3	OG2 AW02	1	1,66 x 1,50 Alu-Verbund	1,66	1,50	2,49	2,70	4,00		1,66	3,13	7,80	0,72	0,40
B T5	OG2 AW02	1	1,66 x 1,50 PVC	1,66	1,50	2,49	3,20	1,60	0,040	1,66	2,79	6,95	0,71	0,40
B T2	OG2 AW02	1	1,66 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	1,66	1,50	2,49	1,90	4,00	0,090	1,66	2,87	7,16	0,63	0,40
B T2	OG2 AW02	1	2,40 x 2,35 Alu-Verbund-Isoliertglas	2,40	2,35	5,64	1,90	4,00	0,090	4,14	2,72	15,37	0,63	0,40
B T3	OG2 AW02	1	1,00 x 2,35 Alu-Verbund	1,00	2,35	2,35	2,70	4,00		1,60	3,11	7,32	0,72	0,40
B T3	OG2 AW02	1	0,66 x 1,50 Alu-Verbund	0,66	1,50	0,99	2,70	4,00		0,53	3,31	3,27	0,72	0,40
B T2	OG3 AW02	3	1,66 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	1,66	1,50	7,47	1,90	4,00	0,090	4,99	2,87	21,48	0,63	0,40
B T2	OG3 AW02	1	2,40 x 2,35 Alu-Verbund-Isoliertglas	2,40	2,35	5,64	1,90	4,00	0,090	4,14	2,72	15,37	0,63	0,40
B T2	OG3 AW02	1	0,66 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	0,66	1,50	0,99	1,90	4,00	0,090	0,53	3,18	3,15	0,63	0,40
B T2	OG3 AW02	1	1,00 x 2,35 Alu-Verbund-Isoliertglas	1,00	2,35	2,35	1,90	4,00	0,090	1,60	2,79	6,55	0,63	0,40
B T2	OG4 AW02	3	1,66 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	1,66	1,50	7,47	1,90	4,00	0,090	4,99	2,87	21,48	0,63	0,40
B T2	OG4 AW02	1	2,40 x 2,35 Alu-Verbund-Isoliertglas	2,40	2,35	5,64	1,90	4,00	0,090	4,14	2,72	15,37	0,63	0,40
B T2	OG4 AW02	1	1,00 x 2,35 Alu-Verbund-Isoliertglas	1,00	2,35	2,35	1,90	4,00	0,090	1,60	2,79	6,55	0,63	0,40
B T2	OG4 AW02	1	0,66 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	0,66	1,50	0,99	1,90	4,00	0,090	0,53	3,18	3,15	0,63	0,40
B T5	OG5 AW02	1	1,00 x 2,35 PVC	1,00	2,35	2,35	3,20	1,60	0,040	1,60	2,79	6,56	0,71	0,40
B T5	OG5 AW02	1	0,66 x 1,50 PVC	0,66	1,50	0,99	3,20	1,60	0,040	0,53	2,59	2,57	0,71	0,40
B T5	OG5 AW02	3	1,66 x 1,50 PVC	1,66	1,50	7,47	3,20	1,60	0,040	5,37	2,84	21,18	0,71	0,40
B T5	OG5 AW02	1	2,40 x 2,35 PVC	2,40	2,35	5,64	3,20	1,60	0,040	4,14	2,89	16,30	0,71	0,40

34

93,32

64,53

252,46

SW

B T5	EG AW01	3	1,66 x 1,50 PVC	1,66	1,50	7,47	3,20	1,60	0,040	4,99	2,79	20,86	0,71	0,40
B T2	EG AW01	1	1,66 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	1,66	1,50	2,49	1,90	4,00	0,090	1,66	2,87	7,16	0,63	0,40
B T2	EG AW01	1	2,40 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	2,40	1,50	3,60	1,90	4,00	0,090	2,47	2,85	10,25	0,63	0,40
B T3	EG AW01	2	1,66 x 1,50 Alu-Verbund	1,66	1,50	4,98	2,70	4,00		3,33	3,13	15,60	0,72	0,40
B T3	EG AW01	1	2,40 x 1,50 Alu-Verbund	2,40	1,50	3,60	2,70	4,00		2,47	3,11	11,19	0,72	0,40
B T6	EG AW01	1	1,10 x 3,25 Hauseingang Stiege II	1,10	3,25	3,58	5,80	6,00		2,38	5,87	20,97	0,83	0,40
B T6	EG AW01	1	1,66 x 3,25 Hauseingang Stiege III	1,66	3,25	5,40	5,80	6,00		3,60	5,87	31,65	0,83	0,40
B T3	OG1 AW02	3	1,66 x 1,50 Alu-Verbund	1,66	1,50	7,47	2,70	4,00		4,99	3,13	23,39	0,72	0,40
B T5	OG1 AW02	2	1,66 x 2,35 PVC	1,66	2,35	7,80	3,20	1,60	0,040	5,57	2,86	22,28	0,71	0,40
B T2	OG1 AW02	2	2,40 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	2,40	1,50	7,20	1,90	4,00	0,090	4,94	2,85	20,49	0,63	0,40
B T2	OG1 AW02	2	1,66 x 2,35 Alu-Verbund-Isoliertglas	1,66	2,35	7,80	1,90	4,00	0,090	5,57	2,76	21,50	0,63	0,40
B T2	OG1 AW02	1	1,10 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	1,10	1,50	1,65	1,90	4,00	0,090	1,08	2,85	4,71	0,63	0,40
B T3	OG2 AW02	1	1,66 x 1,50 Alu-Verbund	1,66	1,50	2,49	2,70	4,00		1,66	3,13	7,80	0,72	0,40

Fenster und Türen

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	U _g W/m ² K	U _f W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	U _w W/m ² K	AxU _{xf} W/K	g	fs					
B T3	OG2 AW02	1	1,10 x 1,50 Alu-Verbund	1,10	1,50	1,65	2,70	4,00		1,08	3,15	5,19	0,72	0,40					
B T3	OG2 AW02	2	1,66 x 1,50 Alu-Verbund	1,66	1,50	4,98	2,70	4,00		3,33	3,13	15,60	0,72	0,40					
B T5	OG2 AW02	2	1,66 x 2,35 PVC	1,66	2,35	7,80	3,20	1,60	0,040	5,57	2,86	22,28	0,71	0,40					
B T5	OG2 AW02	1	2,40 x 1,50 PVC	2,40	1,50	3,60	3,20	1,60	0,040	2,47	2,83	10,17	0,71	0,40					
B T2	OG2 AW02	2	1,66 x 2,35 Alu-Verbund-Isoliertglas	1,66	2,35	7,80	1,90	4,00	0,090	5,57	2,76	21,50	0,63	0,40					
B T2	OG2 AW02	1	2,40 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	2,40	1,50	3,60	1,90	4,00	0,090	2,47	2,85	10,25	0,63	0,40					
B T3	OG3 AW02	1	1,66 x 1,50 Alu-Verbund	1,66	1,50	2,49	2,70	4,00		1,66	3,13	7,80	0,72	0,40					
B T2	OG3 AW02	2	1,66 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	1,66	1,50	4,98	1,90	4,00	0,090	3,33	2,87	14,32	0,63	0,40					
B T5	OG3 AW02	1	1,66 x 2,35 PVC	1,66	2,35	3,90	3,20	1,60	0,040	2,79	2,86	11,14	0,71	0,40					
B T2	OG3 AW02	2	2,40 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	2,40	1,50	7,20	1,90	4,00	0,090	4,94	2,85	20,49	0,63	0,40					
B T2	OG3 AW02	3	1,66 x 2,35 Alu-Verbund-Isoliertglas	1,66	2,35	11,70	1,90	4,00	0,090	8,36	2,76	32,26	0,63	0,40					
B T2	OG3 AW02	1	1,10 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	1,10	1,50	1,65	1,90	4,00	0,090	1,08	2,85	4,71	0,63	0,40					
B T2	OG4 AW02	2	1,66 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	1,66	1,50	4,98	1,90	4,00	0,090	3,33	2,87	14,32	0,63	0,40					
B T5	OG4 AW02	3	1,66 x 2,35 PVC	1,66	2,35	11,70	3,20	1,60	0,040	8,36	2,86	33,42	0,71	0,40					
B T5	OG4 AW02	1	2,40 x 1,50 PVC	2,40	1,50	3,60	3,20	1,60	0,040	2,47	2,83	10,17	0,71	0,40					
B T2	OG4 AW02	1	1,66 x 2,35 Alu-Verbund-Isoliertglas	1,66	2,35	3,90	1,90	4,00	0,090	2,79	2,76	10,75	0,63	0,40					
B T2	OG4 AW02	1	2,40 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliertglas	2,40	1,50	3,60	1,90	4,00	0,090	2,47	2,85	10,25	0,63	0,40					
B T5	OG4 AW02	1	1,10 x 1,50 PVC	1,10	1,50	1,65	3,20	1,60	0,040	1,08	2,75	4,54	0,71	0,40					
B T1	OG4 AW02	1	1,66 x 1,50 NEU	1,66	1,50	2,49	1,10	1,20	0,065	1,77	1,34	3,33	0,63	0,40					
B T5	OG5 AW02	4	1,00 x 2,35 PVC	1,00	2,35	9,40	3,20	1,60	0,040	6,41	2,79	26,22	0,71	0,40					
B T5	OG5 AW02	4	0,66 x 1,50 PVC	0,66	1,50	3,96	3,20	1,60	0,040	2,12	2,59	10,26	0,71	0,40					
B T5	OG5 AW02	2	1,66 x 1,50 PVC	1,66	1,50	4,98	3,20	1,60	0,040	3,33	2,79	13,90	0,71	0,40					
B T5	OG5 AW02	2	2,40 x 1,50 PVC	2,40	1,50	7,20	3,20	1,60	0,040	4,94	2,83	20,34	0,71	0,40					
B T5	OG5 AW02	1	1,10 x 1,50 PVC	1,10	1,50	1,65	3,20	1,60	0,040	1,08	2,75	4,54	0,71	0,40					
63				185,99				127,51				555,60							
Summe				194				496,13				346,47				1.455,72			

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

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

Rahmen

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
Typ 1 (T1)	0,100	0,100	0,100	0,100	28								Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF310 (2-fach)
Typ 2 (T2)	0,120	0,120	0,120	0,120	33								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
Typ 3 (T3)	0,120	0,120	0,120	0,120	33								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
Typ 4 (T4)	0,080	0,080	0,080	0,080	22								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1970)
Typ 5 (T5)	0,120	0,120	0,120	0,120	33								Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
Typ 6 (T6)	0,120	0,120	0,120	0,120	33								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1970)
1,10 x 1,50 PVC	0,120	0,120	0,120	0,120	34								Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
1,66 x 1,50 PVC	0,120	0,120	0,120	0,120	33			1	0,100				Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
1,10 x 1,50 Alu-Verbund	0,120	0,120	0,120	0,120	34								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
1,66 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliergl s	0,120	0,120	0,120	0,120	33			1	0,100				Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
1,66 x 2,00 Alu-Verbund	0,120	0,120	0,120	0,120	30			1	0,100				Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
1,10 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliergl s	0,120	0,120	0,120	0,120	34								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
0,55 x 0,80 Alu-Verbund-Isoliergl s	0,120	0,120	0,120	0,120	61								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
0,55 x 0,80 PVC	0,120	0,120	0,120	0,120	61								Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
1,66 x 2,10 Hofeingang Stiege III	0,120	0,120	0,120	0,120	35			1	0,120	1		0,120	Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1970)
1,66 x 0,80 Profilit	0,080	0,080	0,080	0,080	28								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1970)
2,40 x 1,50 Profilit	0,080	0,080	0,080	0,080	17								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1970)
2,40 x 1,50 Alu-Verbund-Isoliergl s	0,120	0,120	0,120	0,120	31			2	0,100				Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
1,66 x 1,50 Alu-Verbund	0,120	0,120	0,120	0,120	33			1	0,100				Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
2,40 x 1,50 Alu-Verbund	0,120	0,120	0,120	0,120	31			2	0,100				Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
1,10 x 3,25 Hauseingang Stiege II	0,120	0,120	0,120	0,120	33					2		0,120	Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1970)
1,66 x 3,25 Hauseingang Stiege III	0,120	0,120	0,120	0,120	33			1	0,120	2		0,120	Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1970)
2,40 x 2,60 Profilit	0,080	0,080	0,080	0,080	12								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1970)
1,66 x 2,00 PVC	0,120	0,120	0,120	0,120	30			1	0,100				Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
1,66 x 2,60 Profilit	0,080	0,080	0,080	0,080	15								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1970)
1,10 x 2,35 Alu-Verbund	0,120	0,120	0,120	0,120	30								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
2,40 x 2,35 Alu-Verbund-Isoliergl s	0,120	0,120	0,120	0,120	27			2	0,100				Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
1,66 x 2,35 PVC	0,120	0,120	0,120	0,120	29			1	0,100				Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
1,66 x 2,35 Alu-Verbund-Isoliergl s	0,120	0,120	0,120	0,120	29			1	0,100				Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
1,66 x 1,50 NEU	0,100	0,100	0,100	0,100	29			1	0,100				Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF310 (2-fach)
1,00 x 2,35 NEU	0,100	0,100	0,100	0,100	27								Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF310 (2-fach)
0,66 x 1,50 NEU	0,100	0,100	0,100	0,100	40								Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF310 (2-fach)

Rahmen

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
1,66 x 2,00 Alu-Verbund-Isolierglas	0,120	0,120	0,120	0,120	30			1	0,100				Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
0,55 x 0,80 Alu-Verbund	0,120	0,120	0,120	0,120	61								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
1,66 x 1,50 PVC	0,120	0,120	0,120	0,120	28								Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
1,00 x 2,35 Alu-Verbund	0,120	0,120	0,120	0,120	32								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
0,66 x 1,50 Alu-Verbund	0,120	0,120	0,120	0,120	47								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
2,40 x 1,50 PVC	0,120	0,120	0,120	0,120	31			2	0,100				Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
0,66 x 1,50 Alu-Verbund-Isolierglas	0,120	0,120	0,120	0,120	47								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
1,00 x 2,35 Alu-Verbund-Isolierglas	0,120	0,120	0,120	0,120	32								Alu-Rahmen (mit thermischer Trennung) (bis 1985)
1,10 x 2,35 NEU	0,100	0,100	0,100	0,100	25								Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF310 (2-fach)
1,10 x 2,35 PVC	0,120	0,120	0,120	0,120	30								Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
1,00 x 2,35 PVC	0,120	0,120	0,120	0,120	32								Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
0,66 x 1,50 PVC	0,120	0,120	0,120	0,120	47								Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
2,40 x 2,35 PVC	0,120	0,120	0,120	0,120	27			2	0,100				Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71

Rb.li, re, o, u Rahmenbreite links, rechts, oben, unten [m]

Stb. Stulpbreite [m]

Pfb. Pfostenbreite [m]

Typ Prüfnormmaßtyp

H-Sp. Anz Anzahl der horizontalen Sprossen

V-Sp. Anz Anzahl der vertikalen Sprossen

% Rahmenanteil des gesamten Fensters

Spb. Sprossenbreite [m]

RH-Eingabe
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung dezentral **Anzahl Einheiten** 41,0 freie Eingabe

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Radiatoren, Einzelraumheizer
Systemtemperatur 90°/70°
Regelfähigkeit Heizkörper-Regulierungsventile von Hand betätigt
Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Verteilung

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslängen lt. Defaultwerten Leitungslänge [m]
Verteilleitungen				0,00
Steigleitungen				0,00
Anbindeleitungen*	Nein	20,0	Nein	50,39

Speicher

kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem	Kombitherme mit Kleinspeicher	Standort	konditionierter Bereich
Energieträger	Gas		
Modulierung	ohne Modulierungsfähigkeit	Heizkreis	konstanter Betrieb
Baujahr Kessel	bis 1987		
Nennwärmeleistung*	50,14 kW freie Eingabe		

Korrekturwert des Wärmebereitstellungssystems k_r = 0,75% Fixwert

Kessel bei Vollast 100%

Kesselwirkungsgrad entsprechend Prüfbericht $\eta_{100\%}$ = 87,7% Defaultwert

Kesselwirkungsgrad bei Betriebsbedingungen $\eta_{be,100\%}$ = 87,7%

Betriebsbereitschaftsverlust bei Prüfung $q_{bb,Pb}$ = 3,0% Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe* 45,25 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

WWB-Eingabe

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

Warmwasserbereitung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung dezentral Anzahl Einheiten 41,0
 kombiniert mit Raumheizung

Abgabe

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Wärmeverteilung ohne Zirkulation

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Leitungslängen lt. Defaultwerten	
			Leitungslänge [m]	
Verteilleitungen			0,00	
Steigleitungen			0,00	
Stichleitungen*			14,40	Material Stahl 2,42 W/m

Speicher kein Wärmespeicher vorhanden

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

Endenergiebedarf

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

Endenergiebedarf

Heizenergiebedarf	Q_{HEB}	=	1.755.726 kWh/a
Haushaltsstrombedarf	Q_{HHSB}	=	84.024 kWh/a
Netto-Photovoltaikertrag	NPVE	=	0 kWh/a
Endenergiebedarf	Q_{EEB}	=	1.839.750 kWh/a

Heizenergiebedarf - HEB

Heizenergiebedarf	Q_{HEB}	=	1.755.726 kWh/a
Heiztechnikenergiebedarf	Q_{HTEB}	=	1.706.452 kWh/a

Warmwasserwärmebedarf	Q_{tw}	=	920 kWh/a
------------------------------	-----------------------------------	---	------------------

Warmwasserbereitung

Wärmeverluste

Abgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	52 kWh/a
Verteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	305 kWh/a
Speicher	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	0 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{\text{kom,WB}}$	=	2.385 kWh/a
	Q_{TW}	=	2.743 kWh/a

Hilfsenergiebedarf

Verteilung	$Q_{\text{TW,WV,HE}}$	=	0 kWh/a
Speicher	$Q_{\text{TW,WS,HE}}$	=	0 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{\text{TW,WB,HE}}$	=	0 kWh/a
	$Q_{\text{TW,HE}}$	=	0 kWh/a

Heiztechnikenergiebedarf - Warmwasser	$Q_{\text{HTEB,TW}}$	=	-1.395.670 kWh/a
---------------------------------------	----------------------	---	------------------

Heizenergiebedarf Warmwasser	$Q_{\text{HEB,TW}}$	=	150.159 kWh/a
-------------------------------------	---------------------------------------	---	----------------------

Hinweis Heiztechnikenergiebedarf:

Ein negativer Heiztechnikenergiebedarf (HTEB) kann durch Wärmeerträge der Wärmepumpe, Solaranlage oder durch Wärmerückgewinnung von Verlusten aus Leitungen auftreten.

Endenergiebedarf
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

Transmissionswärmeverluste	Q_T	=	525.451 kWh/a
Lüftungswärmeverluste	Q_V	=	100.679 kWh/a
Wärmeverluste	Q_I	=	626.130 kWh/a
Solare Wärmegewinne	Q_s	=	44.720 kWh/a
Innere Wärmegewinne	Q_i	=	92.711 kWh/a
Wärmegewinne	Q_g	=	137.431 kWh/a
Heizwärmebedarf	Q_h	=	474.433 kWh/a

Raumheizung

Wärmeverluste

Abgabe	$Q_{H,WA}$	=	1.049 kWh/a
Verteilung	$Q_{H,WV}$	=	17.924 kWh/a
Speicher	$Q_{H,WS}$	=	0 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{kom,WB}$	=	18.291 kWh/a
	Q_H	=	37.263 kWh/a

Hilfsenergiebedarf

Abgabe	$Q_{H,WA,HE}$	=	0 kWh/a
Verteilung	$Q_{H,WV,HE}$	=	20 kWh/a
Speicher	$Q_{H,WS,HE}$	=	0 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{H,WB,HE}$	=	0 kWh/a
	$Q_{H,HE}$	=	819 kWh/a

Heiztechnikenergiebedarf Raumheizung $Q_{HTEB,H} = 1.593.177 \text{ kWh/a}$

Heizenergiebedarf Raumheizung $Q_{HEB,H} = 1.604.748 \text{ kWh/a}$

Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	11.047 kWh/a
Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	201 kWh/a

Gesamtenergieeffizienzfaktor

gemäß ÖNORM H 5050-1:2019 (Referenzklimabedingungen)

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

Brutto-Grundfläche	3.689 m ²
Brutto-Volumen	10.977 m ³
Gebäude-Hüllfläche	3.758 m ²
Kompaktheit	0,34 1/m
charakteristische Länge (lc)	2,92 m

HEB _{RK}	452,8 kWh/m ² a	(auf Basis HWB _{RK} 119,2 kWh/m ² a)
HEB _{RK,26}	75,8 kWh/m ² a	(auf Basis HWB _{RK,26} 43,8 kWh/m ² a)

HHSB	22,8 kWh/m ² a
HHSB ₂₆	22,8 kWh/m ² a

EEB _{RK}	475,6 kWh/m ² a	$EEB_{RK} = HEB_{RK} + HHSB - PVE$
EEB _{RK,26}	98,6 kWh/m ² a	$EEB_{RK,26} = HEB_{RK,26} + HHSB_{26}$

f_{GEE,RK}	4,82	$f_{GEE,RK} = EEB_{RK} / EEB_{RK,26}$
---------------------------	-------------	---------------------------------------

Gesamtenergieeffizienzfaktor

gemäß ÖNORM H 5050-1:2019 (Standortklimabedingungen)

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

Brutto-Grundfläche	3.689 m ²
Brutto-Volumen	10.977 m ³
Gebäude-Hüllfläche	3.758 m ²
Kompaktheit	0,34 1/m
charakteristische Länge (lc)	2,92 m

HEB _{SK}	475,9 kWh/m ² a	(auf Basis HWB _{SK} 131,6 kWh/m ² a)
HEB _{SK,26}	81,8 kWh/m ² a	(auf Basis HWB _{SK,26} 43,8 kWh/m ² a)

HHSB	22,8 kWh/m ² a
HHSB ₂₆	22,8 kWh/m ² a

EEB _{SK}	498,7 kWh/m ² a	$EEB_{SK} = HEB_{SK} + HHSB - PVE$
EEB _{SK,26}	104,6 kWh/m ² a	$EEB_{SK,26} = HEB_{SK,26} + HHSB_{26}$

f_{GEE,SK}	4,77	$f_{GEE,SK} = EEB_{SK} / EEB_{SK,26}$
---------------------------	-------------	---------------------------------------