

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 | 1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III | Umsetzungsstand | 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,SK} | PEB _{SK} | CO _{2eq,SK} | f _{GEE,SK} |
|------------|-----------------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| A++ | | | | |
| A+ | | | | |
| A | | | | |
| B | | | | |
| C | | | | |
| D | | | | |
| E | | | | |
| F | | | | |
| G | | | | |

| HWB _{Ref,SK} | PEB _{SK} | CO _{2eq,SK} | f _{GEE,SK} |
|-----------------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| D | | | |
| | G | G | G |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Energieausweis für Wohngebäude



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 | Planer / Baufirma / Hausverwaltung |
| Immobilienkanzlei Vrtala Ges.m.b.H. | Arch. Ing. Viktor Adler |
| Schloßhofer Straße 60 | Fasangartengasse 19 |
| 1210 Wien | 1130 Wien |
| Tel.: +43 1 270 33 29 | Tel.: |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| Norm-Außentemperatur: | -12,4 °C | Standort: | Wien-Floridsdorf |
| Berechnungs-Raumtemperatur: | 22 °C | Brutto-Rauminhalt der | |
| Temperatur-Differenz: | 34,4 K | beheizten Gebäudeteile: | 10.977,44 m ³ |
| | | Gebäudehüllfläche: | 3.757,58 m ² |

| 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 | |

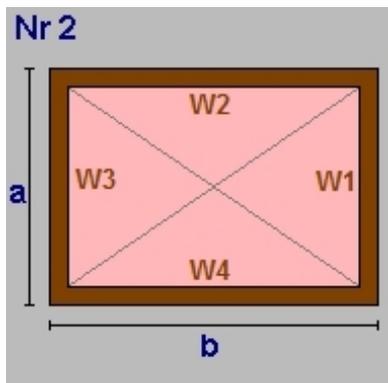
Einheiten: Dicke [m], Achsabstand [m], Breite [m], U-Wert [W/m²K], Dichte [kg/m³], λ [W/mK]

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

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

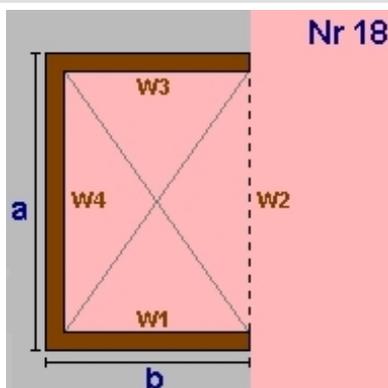
Geometrieausdruck
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

EG Gebäudemitte Stiege III



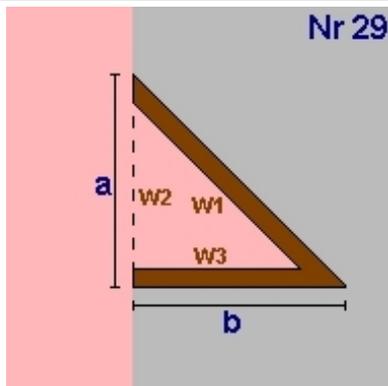
| | | |
|---|--------------------|--|
| $a = 11,67$ | $b = 32,63$ | |
| lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$ | | |
| BGF | $380,79\text{m}^2$ | BRI $1.123,34\text{m}^3$ |
| Wand W1 | $34,43\text{m}^2$ | AW01 Außenwand EG |
| Wand W2 | $96,26\text{m}^2$ | AW01 |
| 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

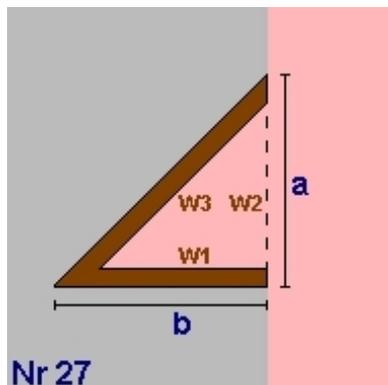


| | | |
|---|--------------------|--|
| $a = 11,67$ | $b = 0,74$ | |
| lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$ | | |
| BGF | $4,32\text{m}^2$ | BRI $12,74\text{m}^3$ |
| Wand W1 | $34,50\text{m}^2$ | AW01 Außenwand EG |
| Wand W2 | $-34,43\text{m}^2$ | AW01 |
| Wand 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

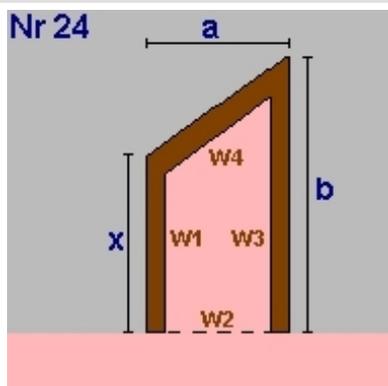
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

EG Verbindungsteil Stiege II-III oben



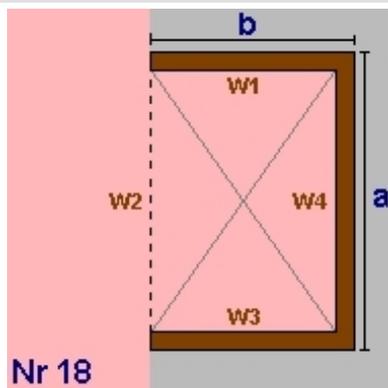
| | |
|---|--|
| a = 11,67 | b = 0,74 |
| lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,35 => 2,95m | |
| BGF 4,32m ² | BRI 12,74m ³ |
| Wand W1 2,18m ² | AW01 Außenwand EG |
| Wand W2 34,43m ² | AW01 |
| Wand W3 -34,50m ² | AW01 |
| Decke 4,32m ² | ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W |
| Boden 4,32m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

EG Stiege II Gebäudeteil oben



| | |
|---|--|
| a = 10,67 | b = 3,78 |
| x = 3,48 | |
| lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,35 => 2,95m | |
| BGF 38,73m ² | BRI 114,26m ³ |
| Wand W1 10,27m ² | AW01 Außenwand EG |
| Wand W2 -31,48m ² | AW01 |
| Wand W3 11,15m ² | AW01 |
| Wand W4 31,49m ² | IW01 Wand gegen andere Bauwerke an Grundst |
| Decke 38,73m ² | ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W |
| Boden 38,73m ² | KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte |

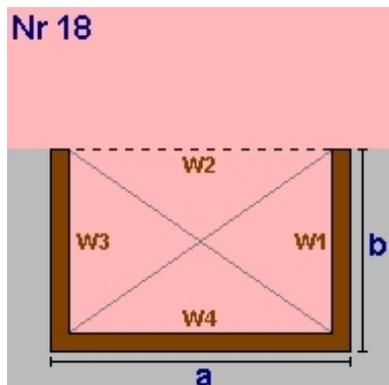
EG Stiege II Gebäudemitte



| | |
|---|--|
| a = 7,70 | b = 15,17 |
| lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,35 => 2,95m | |
| BGF 116,81m ² | BRI 344,59m ³ |
| Wand W1 44,75m ² | AW01 Außenwand EG |
| Wand W2 -22,72m ² | AW01 |
| Wand W3 44,75m ² | AW04 Außenwand 38cm |
| Wand W4 22,72m ² | AW01 Außenwand EG |
| Decke 116,81m ² | ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W |
| Boden 116,81m ² | KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte |

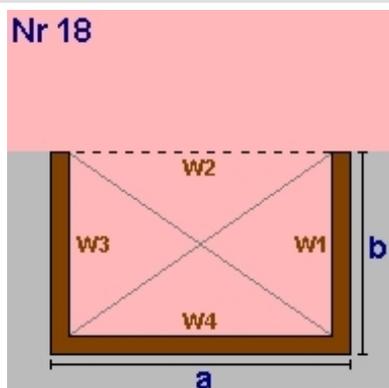
Geometrieausdruck
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

EG Stiege II Gebäudeteil rechts unten



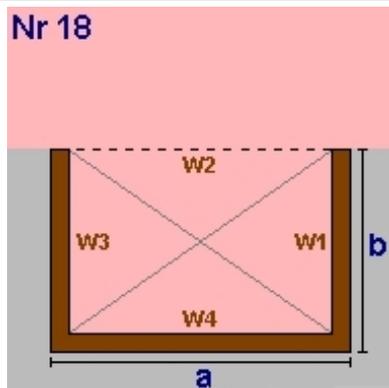
| | | | |
|-----------------|-------------------------------------|------|---------------------------------------|
| a = | 5,89 | b = | 3,92 |
| lichte Raumhöhe | = 2,60 + obere Decke: 0,35 => 2,95m | | |
| BGF | 23,09m ² | BRI | 68,11m ³ |
| Wand W1 | 11,56m ² | AW01 | Außenwand EG |
| Wand W2 | -17,38m 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 |

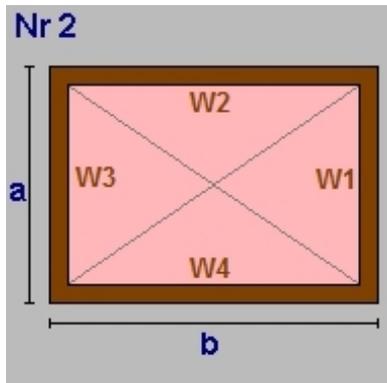
EG Summe

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

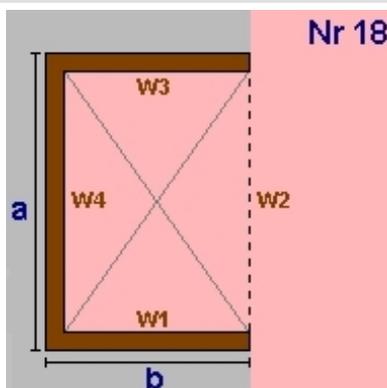
$$a = 11,67 \quad b = 32,63$$

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

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

| | | | |
|---------|-----------------------|------|---------------------------------------|
| 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

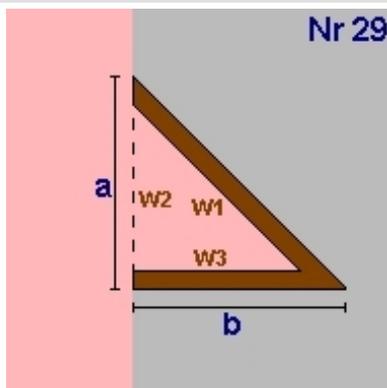
$$a = 6,09 \quad b = 1,15$$

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

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

| | | | |
|---------|----------------------|------|---------------------------------------|
| 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

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

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

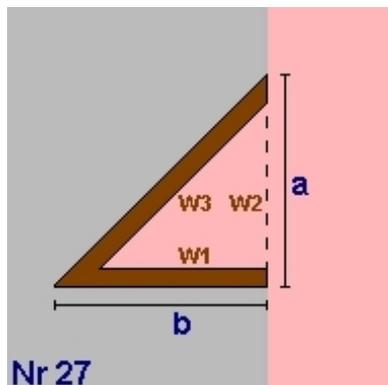
$$\text{BGF} \quad 4,32\text{m}^2 \quad \text{BRI} \quad 12,74\text{m}^3$$

| | | | |
|---------|----------------------|------|---------------------------------------|
| 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

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

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

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

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

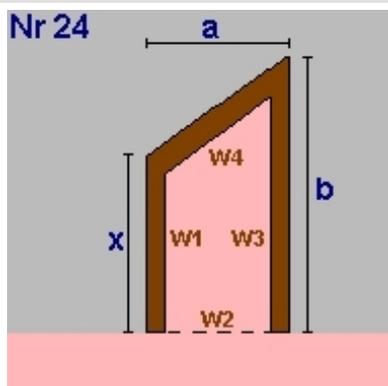
$$\text{Wand W2} \quad 34,43\text{m}^2 \quad \text{AW02}$$

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

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

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

OG1 Stiege II Gebäudeteil oben



Von OG1 bis OG3

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

$$x = 3,48$$

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

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

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

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

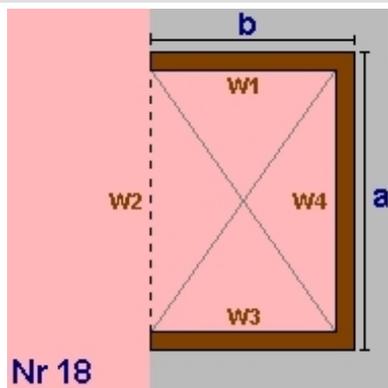
$$\text{Wand W3} \quad 11,15\text{m}^2 \quad \text{AW02} \quad \text{Außenwand}$$

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

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

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

OG1 Stiege II Gebäudemitte



Von OG1 bis OG3

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

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

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

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

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

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

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

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

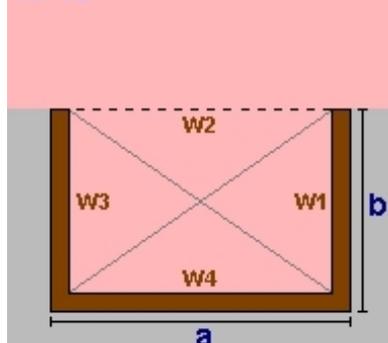
$$\text{Boden} \quad -116,81\text{m}^2 \quad \text{ZD01} \quad \text{warme Zwischendecke gegen getrennte W}$$

Geometrieausdruck

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG1 Stiege II Gebäudeteil unten

Nr 18



Von OG1 bis OG3

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

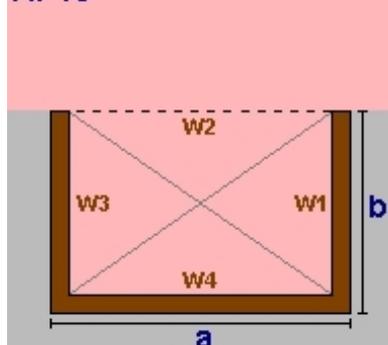
$$\text{lichte Raumhöhe} = 2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$$

$$\text{BGF} \quad 79,78\text{m}^2 \quad \text{BRI} \quad 235,36\text{m}^3$$

| | | | |
|---------|----------------------|------|---------------------------------------|
| 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 | -32,80m ² | ZD01 | warme Zwischendecke gegen getrennte W |
| Teilung | 46,98m ² | DD01 | Durchfahrt 5,89*3,70+4,28*0,16+4,58*5 |

OG1 Verbindungsteil Stiege II-III unten

Nr 18



Von OG1 bis OG3

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

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

$$\text{BGF} \quad 7,95\text{m}^2 \quad \text{BRI} \quad 23,44\text{m}^3$$

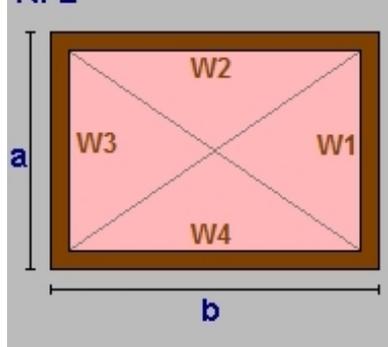
| | | | |
|---------|----------------------|------|---------------------------------------|
| Wand W1 | -6,70m ² | AW02 | Außenwand |
| Wand W2 | -10,33m ² | AW04 | Außenwand 38cm |
| Wand W3 | -6,70m ² | AW02 | Außenwand |
| Wand W4 | 10,33m ² | AW02 | |
| Decke | 7,95m ² | ZD01 | warme Zwischendecke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

OG1 Summe

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

OG2 Gebäudemitte Stiege III

Nr 2



Von OG1 bis OG3

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

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

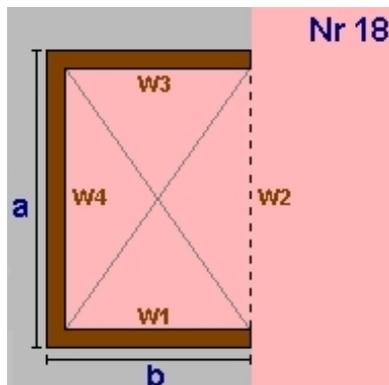
$$\text{BGF} \quad 380,79\text{m}^2 \quad \text{BRI} \quad 1.085,26\text{m}^3$$

| | | | |
|---------|-----------------------|------|---------------------------------------|
| 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 |

Geometrieausdruck

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG2 linker Gebäudeteil Stiege III



Von OG1 bis OG3

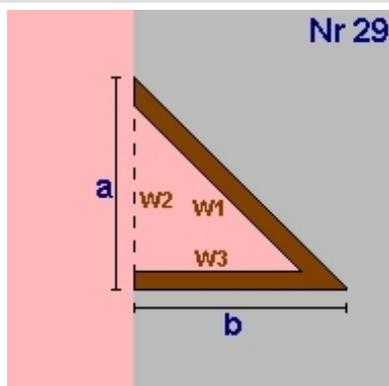
$a = 6,09$ $b = 1,15$

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

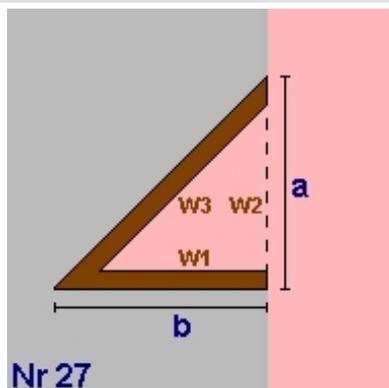
$a = 11,67$ $b = 0,74$

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

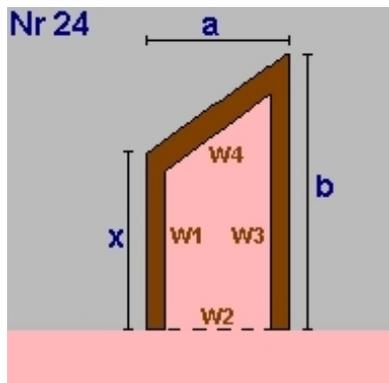
BGF $4,32\text{m}^2$ BRI $12,31\text{m}^3$

| | | | |
|---------|--------------------|------|---------------------------------------|
| 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

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

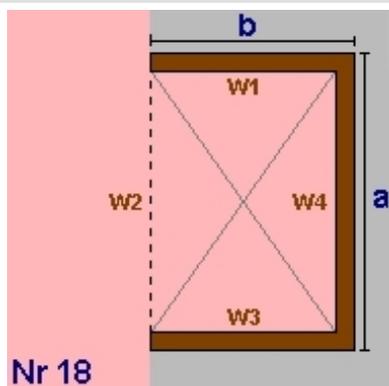
$$x = 3,48$$

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

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

| | | | |
|---------|----------------------|------|---------------------------------------|
| 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

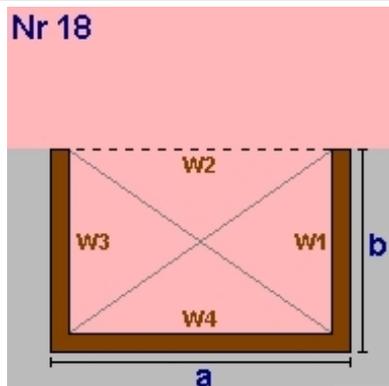
$$a = 7,70 \quad b = 15,17$$

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

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

| | | | |
|---------|-----------------------|------|---------------------------------------|
| 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

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

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

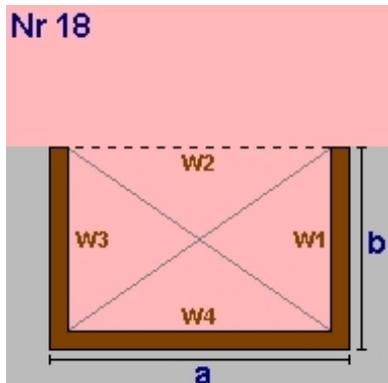
$$\text{BGF} \quad 79,78\text{m}^2 \quad \text{BRI} \quad 227,38\text{m}^3$$

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

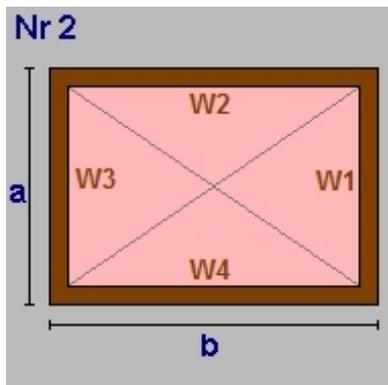
BGF $7,95\text{m}^2$ BRI $22,64\text{m}^3$

| | | | |
|---------|---------------------|------|---------------------------------------|
| 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

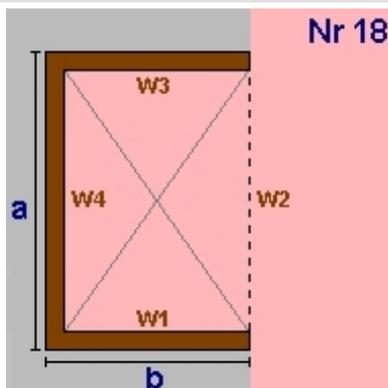
$a = 11,67$ $b = 32,63$

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

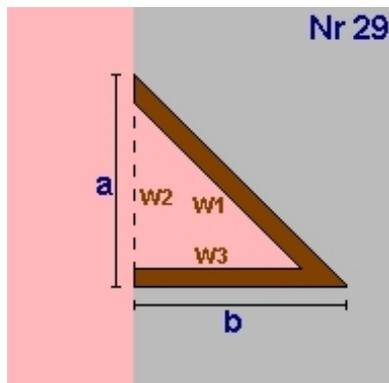
BGF $7,00\text{m}^2$ BRI $19,96\text{m}^3$

| | | | |
|---------|----------------------|------|---------------------------------------|
| 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

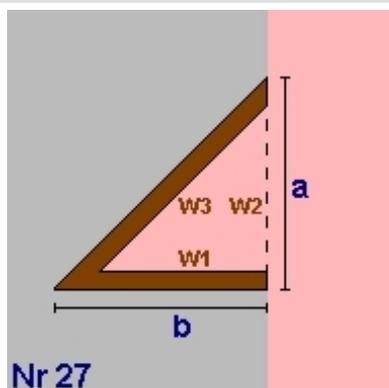
$$a = 11,67 \quad b = 0,74$$

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

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

| | | | |
|---------|----------------------|------|---------------------------------------|
| Wand W1 | 33,33m ² | AW02 | Außenwand |
| Wand W2 | -33,26m ² | AW02 | |
| Wand W3 | 2,11m ² | AW02 | |
| Decke | 4,32m ² | ZD01 | warme Zwischendecke gegen getrennte W |
| Boden | -4,32m ² | ZD01 | warme Zwischendecke gegen getrennte W |

OG3 Verbindungsteil Stiege II-III oben



Von OG1 bis OG3

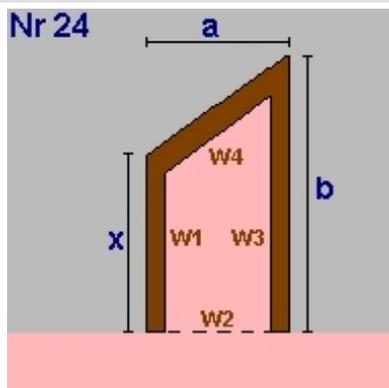
$$a = 11,67 \quad b = 0,74$$

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

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

| | | | |
|---------|----------------------|------|---------------------------------------|
| Wand W1 | 2,11m ² | AW02 | Außenwand |
| Wand W2 | 33,26m ² | AW02 | |
| Wand W3 | -33,33m ² | AW02 | |
| Decke | 4,32m ² | ZD01 | warme Zwischendecke gegen getrennte W |
| Boden | -4,32m ² | ZD01 | warme Zwischendecke gegen getrennte W |

OG3 Stiege II Gebäudeteil oben



Von OG1 bis OG3

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

$$x = 3,48$$

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

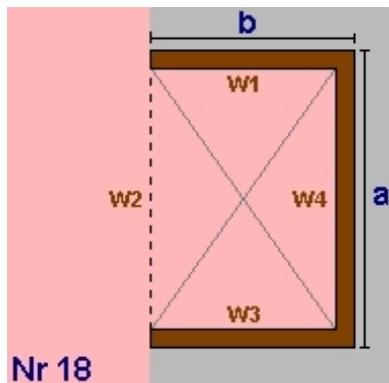
$$\text{BGF} \quad 38,73\text{m}^2 \quad \text{BRI} \quad 110,39\text{m}^3$$

| | | | |
|---------|----------------------|------|---------------------------------------|
| 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 |

Geometrieausdruck

1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG3 Stiege II Gebäudemitte



Von OG1 bis OG3

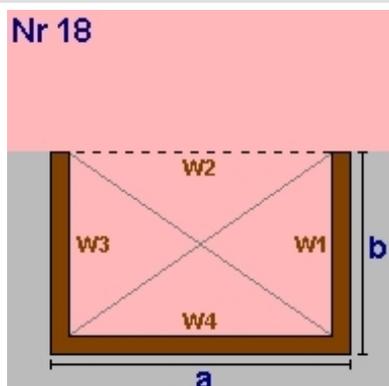
$a = 7,70$ $b = 15,17$

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

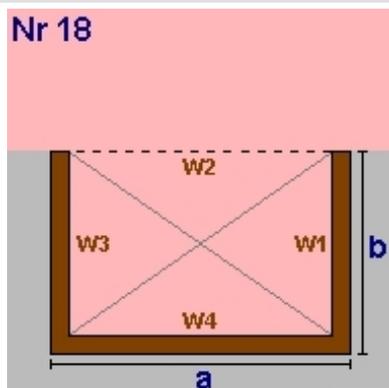
$a = 10,47$ $b = 7,62$

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 |

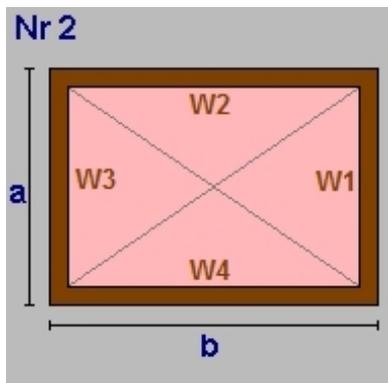
OG3 Summe

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

Geometrieausdruck

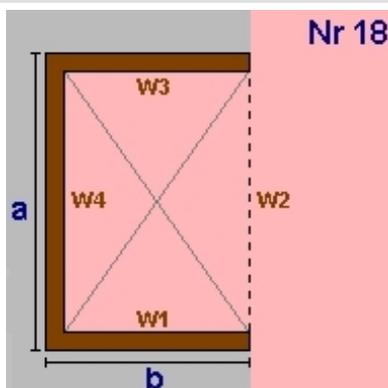
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG4 Gebäudemitte Stiege III



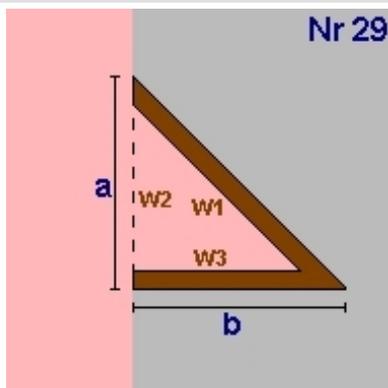
| | | |
|---|-----------------------|--|
| $a = 11,67$ | $b = 32,63$ | |
| lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,35 => 2,95m | | |
| BGF | 380,79m ² | BRI 1.123,34m ³ |
| Wand W1 | 34,43m ² | AW02 Außenwand |
| Wand W2 | 96,26m ² | AW02 |
| Wand W3 | 34,43m ² | AW02 |
| Wand W4 | 96,26m ² | AW02 |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

OG4 linker Gebäudeteil Stiege III



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

OG4 rechter Gebäudeteil Stiege III

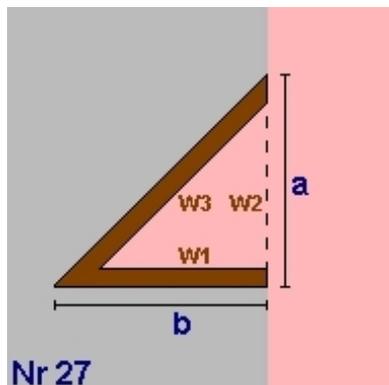


| | | |
|---|----------------------|--|
| $a = 11,67$ | $b = 0,74$ | |
| lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,35 => 2,95m | | |
| BGF | 4,32m ² | BRI 12,74m ³ |
| Wand W1 | 34,50m ² | AW02 Außenwand |
| Wand W2 | -34,43m ² | AW02 |
| Wand W3 | 2,18m ² | AW02 |
| Decke | 4,32m ² | ZD01 warme Zwischendecke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

Geometrieausdruck

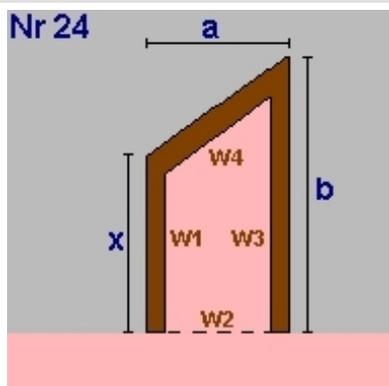
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG4 Verbindungsteil Stiege II-III oben



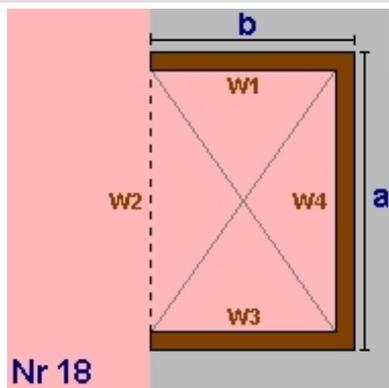
| | |
|---|--|
| $a = 11,67$ | $b = 0,74$ |
| lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$ | |
| BGF | $4,32\text{m}^2$ BRI $12,74\text{m}^3$ |
| Wand W1 | $2,18\text{m}^2$ AW02 Außenwand |
| Wand W2 | $34,43\text{m}^2$ AW02 |
| Wand W3 | $-34,50\text{m}^2$ AW02 |
| Decke | $4,26\text{m}^2$ 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 |

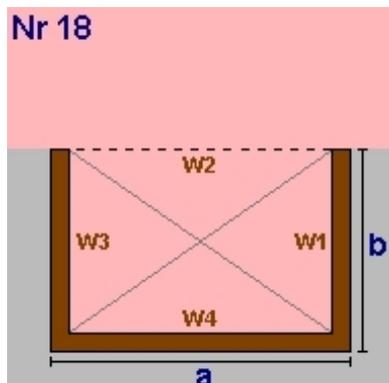
OG4 Stiege II Gebäudemitte



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

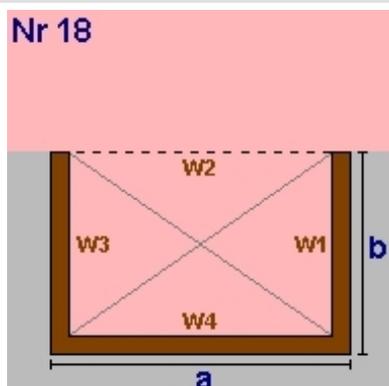
Geometrieausdruck
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG4 Stiege II Gebäudeteil unten



| | |
|---|---|
| $a = 10,47$ | $b = 7,62$ |
| lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$ | |
| 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

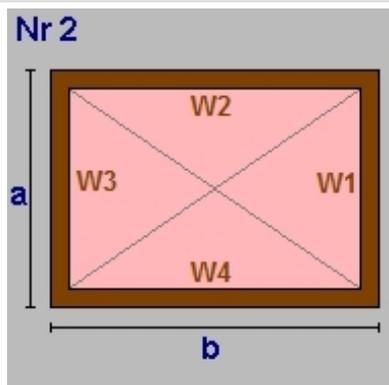


| | |
|---|--|
| $a = 3,50$ | $b = 2,27$ |
| lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,35 \Rightarrow 2,95\text{m}$ | |
| BGF | 7,95m ² BRI 23,44m ³ |
| Wand W1 | -6,70m ² AW02 Außenwand |
| Wand W2 | -10,33m ² AW04 Außenwand 38cm |
| Wand W3 | -6,70m ² AW02 Außenwand |
| Wand W4 | 10,33m ² AW02 |
| 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

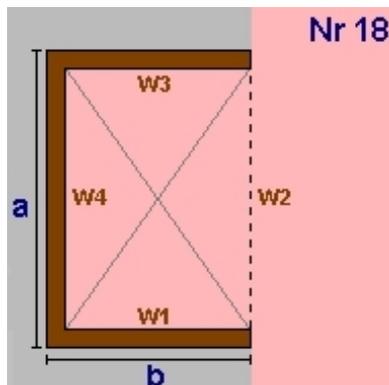


| | |
|---|--|
| $a = 8,87$ | $b = 31,41$ |
| lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,34 \Rightarrow 2,94\text{m}$ | |
| BGF | 278,61m ² BRI 819,10m ³ |
| Wand W1 | 26,08m ² AW02 Außenwand |
| Wand W2 | 92,35m ² AW02 |
| Wand W3 | 26,08m ² AW02 |
| Wand W4 | 92,35m ² AW02 |
| Decke | 278,61m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

Geometrieausdruck

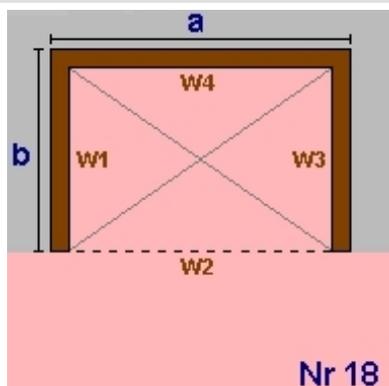
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG5 linker Gebäudeteil III



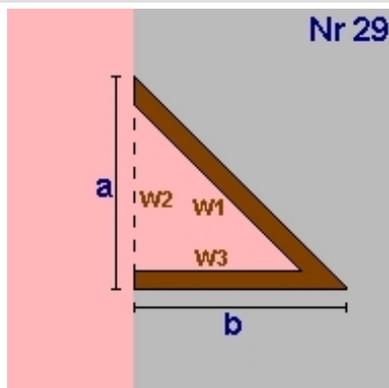
| | | |
|---|----------------------|--|
| $a = 4,69$ | $b = 1,15$ | |
| lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,34 => 2,94m | | |
| BGF | 5,39m ² | BRI 15,86m ³ |
| Wand W1 | 3,38m ² | AW03 Außenwand Mittelmauer |
| Wand W2 | -13,79m ² | AW02 Außenwand |
| Wand W3 | 3,38m ² | AW02 |
| Wand W4 | 13,79m ² | AW02 |
| Decke | 5,39m ² | AD01 Decke zu unkonditioniertem 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 unkonditioniertem geschloss. |
| Boden | -10,22m ² | ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W |

OG5 rechter Gebäudeteil Stiege III

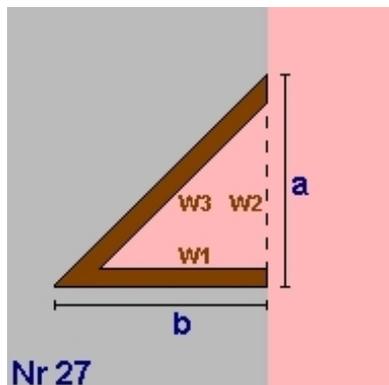


| | | |
|---|----------------------|--|
| $a = 8,87$ | $b = 0,48$ | |
| lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,34 => 2,94m | | |
| BGF | 2,13m ² | BRI 6,26m ³ |
| Wand W1 | 26,12m ² | AW02 Außenwand |
| Wand W2 | -26,08m ² | AW02 |
| Wand W3 | 1,41m ² | AW02 |
| Decke | 2,13m ² | AD01 Decke zu unkonditioniertem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

Geometrieausdruck

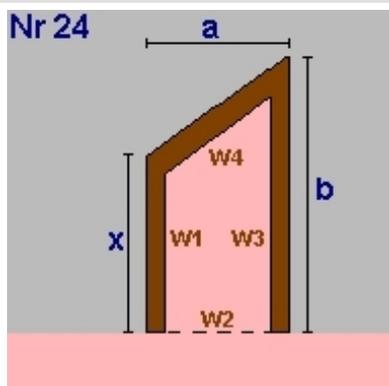
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG5 Verbindungsteil Stiege II-III oben



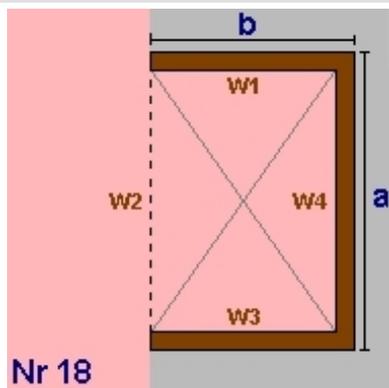
| | |
|---|--|
| $a = 8,86$ | $b = 0,66$ |
| lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,34 => 2,94m | |
| BGF | 2,92m ² BRI 8,60m ³ |
| Wand W1 | 1,94m ² AW02 Außenwand |
| Wand W2 | 26,05m ² AW02 |
| Wand W3 | -26,12m ² AW02 |
| Decke | 2,92m ² AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss. |
| Boden | -2,92m 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 + obere Decke: 0,34 => 2,94m | |
| BGF | 38,73m ² BRI 113,87m ³ |
| Wand W1 | 10,23m ² AW02 Außenwand |
| Wand W2 | -31,37m ² AW01 Außenwand EG |
| Wand W3 | 11,11m ² AW02 Außenwand |
| Wand W4 | 31,38m ² AW02 |
| Decke | 38,73m ² AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss. |
| Boden | -38,73m ² ZD01 warme Zwischendecke gegen getrennte W |

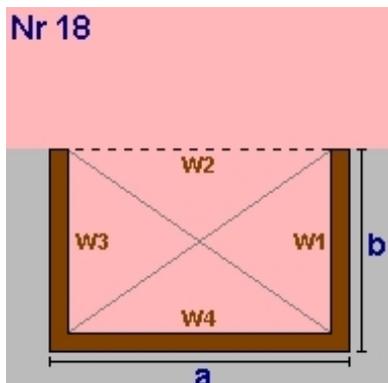
OG5 Stiege II Gebäudemitte



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

Geometrieausdruck
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 25 Stiege II+III

OG5 Stiege II Gebäudeteil unten

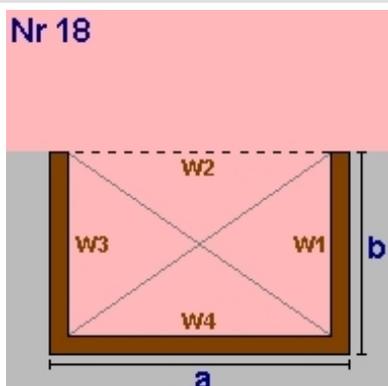


Nr 18

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

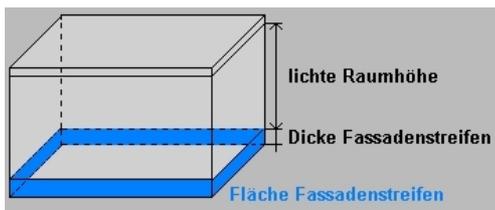
Fläche $592,72 \text{ m}^2$ x Dicke $0,35 \text{ m} = 207,45 \text{ m}^3$

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 m² | Ug W/m²K | Uf W/m²K | PSI W/mK | Ag m² | Uw W/m²K | AxUxf 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)

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 | $Q_{\text{kom,WB}}$ | = | 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 $Q_{\text{HTEB,H}} = 1.593.177 \text{ kWh/a}$

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

Zurückgewinnbare Verluste

| | | | |
|---------------------|---------------------|---|--------------|
| Raumheizung | $Q_{H,beh}$ | = | 11.047 kWh/a |
| Warmwasserbereitung | $Q_{\text{TW,beh}}$ | = | 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 | $f_{GEE,SK} = EEB_{SK} / EEB_{SK,26}$ |
|---------------------------|-------------|---------------------------------------|