

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ecotech

Wien

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------|
| BEZEICHNUNG | 28_10035_1100 Wien Favoritenstr. 211 | | |
| Gebäude (-teil) | Wohnungen Stiege 3+4 | Baujahr | 2002 |
| Nutzungsprofil | Mehrfamilienhäuser | Letzte Veränderung | |
| Straße | Favoritenstraße 211/1-4 | Katastralgemeinde | Favoriten |
| PLZ, Ort | 1100 Wien-Favoriten | KG-Nummer | 1101 |
| Grundstücksnummer | 2370/9 | Seehöhe | 192,00 m |

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR

| | HWB _{Ref,SK} | PEB _{SK} | CO _{2 SK} | f _{GEE} |
|------------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| A++ | | A++ | A++ | |
| A+ | | | | |
| A | | | | |
| B | B | | | |
| C | | | | C |
| D | | | | |
| E | | | | |
| F | | | | |
| G | | | | |

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

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

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

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

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

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 2007).

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

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

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

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ecotech
Wien

GEBÄUDEKENNDATEN

| | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------|------------------------|---------------------------|
| Brutto-Grundfläche | 4.762,64 m ² | Charakteristische Länge | 4,31 m | Mittlerer U-Wert | 0,60 W/(m ² K) |
| Bezugsfläche | 3.810,11 m ² | Heiztage | 197 d | LEK _T -Wert | 28,51 |
| Brutto-Volumen | 14.513,31 m ³ | Heizgradtage | 3.482 Kd | Art der Lüftung | Fensterlüftung |
| Gebäude-Hüllfläche | 3.364,49 m ² | Klimaregion | N | Bauweise | schwer |
| Kompaktheit A/V | 0,23 1/m | Norm-Außentemperatur | -11,4 °C | Soll-Innentemperatur | 20,0 °C |

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

| | | | |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|
| Referenz-Heizwärmebedarf | Anforderung k.A. | HWB _{ref,RK} | 33,6 kWh/m ² a |
| Heizwärmebedarf | | HWB _{RK} | 33,6 kWh/m ² a |
| End-/Lieferenergiebedarf | | E/LEB _{RK} | 101,3 kWh/m ² a |
| Gesamtenergieeffizienz-Faktor | Anforderung k.A. | f _{GEE} | 1,24 |
| Erneuerbarer Anteil | Anforderung k.A. | | |

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|
| Referenz-Heizwärmebedarf | 168.869 kWh/a | HWB _{ref,SK} | 35,5 kWh/m ² a |
| Heizwärmebedarf | 168.869 kWh/a | HWB _{SK} | 35,5 kWh/m ² a |
| Warmwasserwärmebedarf | 60.843 kWh/a | WWWB _{SK} | 12,8 kWh/m ² a |
| Heizenergiebedarf | 425.687 kWh/a | HEB _{SK} | 89,4 kWh/m ² a |
| Energieaufwandszahl Heizen | | e _{AWZ,H} | 1,85 |
| Haushaltsstrombedarf | 78.226 kWh/a | HHSB _{SK} | 16,4 kWh/m ² a |
| End-/Lieferenergiebedarf | 503.913 kWh/a | EEB _{SK} | 105,8 kWh/m ² a |
| Primärenergiebedarf | 280.335 kWh/a | PEB _{SK} | 58,9 kWh/m ² a |
| Primärenergiebedarf nicht erneuerbar | 105.896 kWh/a | PEB _{n.em.,SK} | 22,2 kWh/m ² a |
| Primärenergiebedarf erneuerbar | 174.439 kWh/a | PEB _{ern.,SK} | 36,6 kWh/m ² a |
| Kohlendioxidemissionen | 30.616 kg/a | CO ₂ _{SK} | 6,4 kg/m ² a |
| Gesamtenergieeffizienz-Faktor | | f _{GEE,SK} | 1,24 |
| Photovoltaik-Export | 0 kWh/a | PV _{Export,SK} | 0,0 kWh/m ² a |

ERSTELLT

| | |
|-------------------|------------|
| GWR-Zahl | |
| Ausstellungsdatum | 22.02.2019 |
| Gültigkeitsdatum | 22.02.2029 |

ErstellerIn: Architekturbüro DI Ingrid Skodak
Ing. Schenk

Unterschrift: _____

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.

Projekt: 28_10035_1100 Wien Favoritenstr. 211

Datum: 22. Februar 2019

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort 14.02.2019
 Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2015)
 Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5
 Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6
 Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059
 Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden)
 Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6
 Berechnet mit ECOTECH 3.3

Ermittlung der Eingabedaten

| | |
|------------------------|---|
| Geometrische Daten | It. beigestellten Planunterlagen durch AG: Ausführungspläne 01-2006 CAD-Planung DI Ganahl und Energieausweis vom 01.01.2009 der Alpine-Energie. |
| Bauphysikalische Daten | It. beigestelltem Bauphysikalischen Nachweis 22.12.1999 Bmst. Ing. Rosebberger, Energieausweis 01.01.2009 der Alpine-Energie und Datenblatt des AG. Die Fenster/Fixverglasungen/Portale in Erdgeschoß und Zwischengeschoß wurden mit einem mittleren U-Wert=1,90W/m ² K bewertet, die Fenster ab dem 1. Obergeschoß mit U=1,55 W/m ² K. |
| Haustechnik Daten | Es wurde das System Fernwärme aus dem "Leitfaden energetisches Verhalten von Gebäuden" zur Berechnung des Endenergiebedarfs herangezogen und projektspezifisch (It. Energieausweis und Datenblatt) angepasst. Fernwärme Wien-Energie; Konversionsfaktoren aus Merkblatt-Wärmeschutz-2015 der MA 37 |

Weitere Informationen

Es wird darauf hingewiesen, dass die im Energieausweis ausgewiesenen energetischen Kennzahlen des Heizwärmebedarfs HWB und des Endenergiebedarfs EEB Normverbrauchswerte darstellen. Die Angaben zu diesen Werten lassen keine endgültigen Rückschlüsse auf den tatsächlichen Energieverbrauch zu, da dieser aus dem tatsächlichen Nutzerverhalten und aus standortbedingten klimatischen Besonderheiten und Unstetigkeiten des Jahreszeitenklimas resultiert.

Kommentare

Prinzipiell wurde angenommen, dass bei allen Bauteilen die wärmetechnischen Bestimmungen des Baujahres eingehalten wurden, bzw. die Ausführung jener der bauphysikalischen Berechnung entspricht.
 Der Keller wurde als unbeheizt bewertet. Das Stiegenhaus wurde ab dem 1. Obergeschoß dem konditionierten Bruttovolumen zugerechnet.

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Aufgrund des Baujahres ca. 2002 weichen die U-Werte der wärmeübertragenden Bauteile nur geringfügig von den heutigen Anforderungen für Neubau gemäß der OIB RL 6 ab, daher sind derzeit aus wirtschaftlichen Gesichtspunkten keine Maßnahmen zweckmäßig.

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH
Wien

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Favoriten

HWB 35,5

f_{GEE} 1,24

Ermittlung der Eingabedaten

| | |
|-------------------------|---|
| Geometrische Daten: | lt. beigestellten Planunterlagen durch AG: Ausführungspläne 01-2006 CAD-Planung DI Ganahl und Energieausweis vom 01.01.2009 der Alpine-Energie. |
| Bauphysikalische Daten: | lt. beigestelltem Bauphysikalischen Nachweis 22.12.1999 Bmst. Ing. Rosebberger, Energieausweis 01.01.2009 der Alpine-Energie und Datenblatt des AG. Die Fenster/Fixverglasungen/Portale in Erdgeschoß und Zwischengeschoß wurden mit einem mittleren U-Wert=1,90W/m²K bewertet, die Fenster ab dem 1. Obergeschoß mit U=1,55 W/m²K. |
| Haustechnik Daten: | Es wurde das System Fernwärme aus dem "Leitfaden energietechnisches Verhalten von Gebäuden" zur Berechnung des Endenergiebedarfs herangezogen und projektspezifisch (lt. Energieausweis und Datenblatt) angepasst. Fernwärme Wien-Energie; Konversionsfaktoren aus Merkblatt-Wärmeschutz-2015 der MA 37 |

Haustechniksystem

| | |
|--------------|--|
| Raumheizung: | Fernwärme aus hocheffizienter KWK |
| Warmwasser: | Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert |
| Lüftung: | Lüftungsart natürlich |

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort 14.02.2019; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2015); Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5; Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6; Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059; Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden); Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3

Fensterübersicht (Bauteile) - kompakt

Projekt: 28_10035_1100 Wien Favoritenstr. 211

Datum: 22. Februar 2019

Legende:
 AB = Architekturlichte Breite, AH = Architekturlichte Höhe, Gesamtfläche = Gesamtfläche(außen), Ug = U-Wert des Glases, Anteil Glas = Anteil der Glasfläche, g = g-Wert, Uf = U-Wert des Rahmens, Uspr. = U-Wert der Sprossen, Rahmen Anteil = Anteil der Rahmenfläche, Rahmen Breite = Breite des Rahmens, H-Spr. (V-Spr.) Anz = Anzahl der horizontalen (vertikalen) Sprossen H-Spr. (V-Spr.) Breite = Breite der horizontalen (vertikalen) Sprossen, Glasumfang = Länge der Glasfugen, PSI = PSI-Wert, Uref=U-Wert bei Referenzgröße, Uges = U-Wert des gesamten Fensters

| Bezeichnung | AB m | AH m | Gesamt fläche m ² | Ug W/m ² K | Anteil Glas % | g | Uf W/m ² K | Uspr. W/m ² K | Rahmen Breite m | Rahmen Anteil % | H-Spr. Anz | H-Spr. Breite m | V-Spr. Anz. | V-Spr. Breite m | Glas- umfang m | PSI W/mK | Uref W/m ² K | Referenz- größe | Uges W/m ² K |
|-------------------------|---------|---------|------------------------------------|--------------------------|---------------------|------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------------|-------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|
| AF 0,82/1,11m U=1,90 ZG | 0,82 | 1,11 | 0,91 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,00 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,90 | 1,23m x 1,48m | 1,90 |
| AF 0,87/1,11m U=1,90 ZG | 0,87 | 1,11 | 0,97 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,90 | 1,23m x 1,48m | 1,90 |
| AF 0,79/1,11m U=1,90 ZG | 0,79 | 1,11 | 0,88 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,99 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,90 | 1,23m x 1,48m | 1,90 |
| AF 0,85/2,03m U=1,90 ZG | 0,85 | 2,03 | 1,73 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,03 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,90 | 1,23m x 1,48m | 1,90 |
| AF 0,93/2,07m U=1,55 WG | 0,93 | 2,07 | 1,93 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,03 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 2,10/1,11m U=1,55 WG | 2,10 | 1,11 | 2,33 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,99 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 2,15/1,11m U=1,55 WG | 2,15 | 1,11 | 2,39 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,01 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,01/2,07m U=1,55 WG | 1,01 | 2,07 | 2,09 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,99 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,93/1,11m U=1,55 WG | 0,93 | 1,11 | 1,03 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,04 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,37/1,11m U=1,55 WG | 0,37 | 1,11 | 0,41 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,93 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,70/1,11m U=1,55 WG | 0,70 | 1,11 | 0,78 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,99 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,07/1,11m U=1,55 WG | 1,07 | 1,11 | 1,19 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,97 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,38/1,11m U=1,55 WG | 1,38 | 1,11 | 1,53 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,03 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,67/1,11m U=1,55 WG | 0,67 | 1,11 | 0,74 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,97 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,88/1,11m U=1,55 WG | 0,88 | 1,11 | 0,98 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,99 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,15/1,11m U=1,55 WG | 1,15 | 1,11 | 1,28 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,30/1,11m U=1,55 WG | 1,30 | 1,11 | 1,44 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,01 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,72/2,12m U=1,55 WG | 0,72 | 2,12 | 1,53 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,01 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,01/2,12m U=1,55 WG | 1,01 | 2,12 | 2,14 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,99 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,37/2,12m U=1,55 WG | 0,37 | 2,12 | 0,78 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,97 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,04/0,60m U=1,55 WG | 1,04 | 0,60 | 0,62 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,97 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,63/1,31m U=1,55 WG | 0,63 | 1,31 | 0,83 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,06 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,00/1,31m U=1,55 WG | 1,00 | 1,31 | 1,31 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,00 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,93/1,31m U=1,55 WG | 0,93 | 1,31 | 1,22 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,97 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,54/1,31m U=1,55 WG | 1,54 | 1,31 | 2,02 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,00 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,00/2,12m U=1,55 WG | 1,00 | 2,12 | 2,12 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,00 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 2,10/1,31m U=1,55 WG | 2,10 | 1,31 | 2,75 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,99 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,50/0,60m U=1,55 WG | 1,50 | 0,60 | 0,90 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,00 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,00/1,97m U=1,55 WG | 1,00 | 1,97 | 1,97 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,00 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 2,03/1,97m U=1,55 WG | 2,03 | 1,97 | 4,00 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,01 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,93/1,97m U=1,55 WG | 0,93 | 1,97 | 1,83 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,96/2,03m U=1,55 WG | 0,96 | 2,03 | 1,95 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,19/1,11m U=1,55 WG | 1,19 | 1,11 | 1,32 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,98 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,54/1,11m U=1,55 WG | 0,54 | 1,11 | 0,60 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,05 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,01/2,03m U=1,55 WG | 1,01 | 2,03 | 2,05 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,00 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,93/2,03m U=1,55 WG | 0,93 | 2,03 | 1,89 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,98 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,11/1,11m U=1,55 WG | 1,11 | 1,11 | 1,23 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,03 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,85/2,03m U=1,55 WG | 0,85 | 2,03 | 1,73 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,03 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,62/1,11m U=1,55 WG | 0,62 | 1,11 | 0,69 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,94 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,00/2,03m U=1,55 WG | 1,00 | 2,03 | 2,03 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,00 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |

Fensterübersicht (Bauteile) - kompakt

Projekt: 28_10035_1100 Wien Favoritenstr. 211

Datum: 22. Februar 2019

| Bezeichnung | AB m | AH m | Gesamt fläche m ² | Ug W/m ² K | Anteil Glas % | g | Uf W/m ² K | Uspr. W/m ² K | Rahmen Breite m | Rahmen Anteil % | H-Spr. Anz | H-Spr. Breite m | V-Spr. Anz. | V-Spr. Breite m | Glas- umfang m | PSI W/mK | Uref W/m ² K | Referenz- größe | Uges W/m ² K |
|-------------------------|---------|---------|------------------------------------|--------------------------|---------------------|------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------------|-------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|
| AF 2,13/1,11m U=1,55 WG | 2,13 | 1,11 | 2,36 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,99 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,56/1,11m U=1,55 WG | 1,56 | 1,11 | 1,73 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,97 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,20/1,11m U=1,55 WG | 1,20 | 1,11 | 1,33 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,03 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,96/2,07m U=1,55 WG | 0,96 | 2,07 | 1,99 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,99 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,85/2,07m U=1,55 WG | 0,85 | 2,07 | 1,76 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,00 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,00/2,07m U=1,55 WG | 1,00 | 2,07 | 2,07 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,00 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 2,13/1,11m U=1,55 WG | 2,13 | 1,11 | 2,36 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,99 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,74/1,31m U=1,55 WG | 0,74 | 1,31 | 0,97 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,03 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,50/1,31m U=1,55 WG | 0,50 | 1,31 | 0,66 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,08 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,93/2,12m U=1,55 WG | 0,93 | 2,12 | 1,97 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,97 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,01/1,31m U=1,55 WG | 1,01 | 1,31 | 1,32 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,01 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,55/1,31m U=1,55 WG | 0,55 | 1,31 | 0,72 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,00 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,31/2,12m U=1,55 WG | 0,31 | 2,12 | 0,66 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,98 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,07/2,12m U=1,55 WG | 1,07 | 2,12 | 2,27 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,03 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,30/1,31m U=1,55 WG | 1,30 | 1,31 | 1,70 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 30,01 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,54/1,31m U=1,55 WG | 0,54 | 1,31 | 0,71 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,99 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,56/1,31m U=1,55 WG | 1,56 | 1,31 | 2,04 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,99 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 1,64/0,60m U=1,55 | 1,64 | 0,60 | 0,98 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,98 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |
| AF 0,86/1,97m U=1,55 WH | 0,86 | 1,97 | 1,69 | --- | 70,00 | 0,58 | --- | --- | --- | 29,99 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1,55 | 1,23m x 1,48m | 1,55 |

Bauteil - Dokumentation Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: 28_10035_1100 Wien Favoritenstr. 211

Datum: 22. Februar 2019

AW1 0,25m U=0,36

Verwendung : Außenwand

| U | OI3 | Nr | Bezeichnung | d[cm] | Lambda | d/Lambda |
|---|-------------------------------------|----|---|---|-------------------------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | AW1 (2.1) lt. Bauphysik Bmst. Ing. Rosenberger ^{1) 2)} | 25,0 | 0,096 | 2,608 |
| | | | | Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [cm]: 25,0 | U-Wert [W/(m²K)]: 0,36 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt | | | | 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert! | | |

AW3 hinterlüftet 0,23m U=0,39

Verwendung : Außenwand mit Hinterlüftung

| U | OI3 | Nr | Bezeichnung | d[cm] | Lambda | d/Lambda |
|---|-------------------------------------|----|--|---|-------------------------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | AW3 hinterlüftet (2.8) lt. Bauphysik Bmst. Ing. Rosenberger ^{1) 2)} | 23,0 | 0,100 | 2,304 |
| | | | | Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [cm]: 23,0 | U-Wert [W/(m²K)]: 0,39 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt | | | | 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert! | | |

FM 0,23m U=0,46

Verwendung : Innenwand

| U | OI3 | Nr | Bezeichnung | d[m] | Lambda | d/Lambda |
|---|-------------------------------------|----|---|---|-------------------------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | IW FM 2.2.1 lt. Bauphysik Bmst. Ing. Rosenberger ^{1) 2)} | 0,230 | 0,120 | 1,914 |
| | | | | Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,230 | U-Wert [W/(m²K)]: 0,46 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt | | | | 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert! | | |

IW1 0,21m U=0,63 zu Müllraum/Stgh/KIWA

Verwendung : Innenwand

| U | OI3 | Nr | Bezeichnung | d[m] | Lambda | d/Lambda |
|---|-------------------------------------|----|--|---|-------------------------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | IW (3.1) lt. Bauphysik Bmst. Ing. Rosenberger ^{1) 2)} | 0,210 | 0,158 | 1,327 |
| | | | | Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,210 | U-Wert [W/(m²K)]: 0,63 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt | | | | 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert! | | |

ID1a ohne WS 0,24m U=0,83 warm/warm

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

| U | OI3 | Nr | Bezeichnung | d[m] | Lambda | d/Lambda |
|---|-------------------------------------|----|--|---|-------------------------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | ID1a (7.1) lt. Bauphysik Bmst. Ing. Rosenberger ^{1) 2)} | 0,240 | 0,254 | 0,945 |
| | | | | Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,240 | U-Wert [W/(m²K)]: 0,83 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt | | | | 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert! | | |

AD4 über Außenluft 0,39m U=0,19

Verwendung : Decke über Außenluft (Durchfahrten, Erker, ..)

| U | OI3 | Nr | Bezeichnung | d[m] | Lambda | d/Lambda |
|---|-------------------------------------|----|---|---|-------------------------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | AD4 (9.1) lt. Bauphysik Bmst. Ing. Rosenberger ^{1) 2)} | 0,390 | 0,077 | 5,053 |
| | | | | Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,390 | U-Wert [W/(m²K)]: 0,19 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt | | | | 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert! | | |

ID4 WS nach unten 0,32m U=0,30 Whg/Stgh

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

| U | OI3 | Nr | Bezeichnung | d[m] | Lambda | d/Lambda |
|---|-------------------------------------|----|---|---|-------------------------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | ID4 (6.1) lt. Bauphysik Bmst. Ing. Rosenberger ^{1) 2)} | 0,320 | 0,107 | 2,993 |
| | | | | Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,320 | U-Wert [W/(m²K)]: 0,30 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt | | | | 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert! | | |

Bauteil - Dokumentation

Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: 28_10035_1100 Wien Favoritenstr. 211

Datum: 22. Februar 2019

AD2 0,36m U=0,24 Terrassen

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

| U | OI3 | Nr | Bezeichnung | d[m] | Lambda | d/Lambda |
|---|-------------------------------------|----|---|---|--------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | AD2 (5.2) lt. Bauphysik Bmst. Ing. Rosenberger ^{1) 2)} | 0,360 | 0,089 | 4,027 |
| | | | | Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,360 | U-Wert [W/(m²K)]: | 0,24 |
| <input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt | | | | 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert! | | |

AD3 0,39m U=0,24 Flachdach

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

| U | OI3 | Nr | Bezeichnung | d[m] | Lambda | d/Lambda |
|---|-------------------------------------|----|---|---|--------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | AD3 (5.1) lt. Bauphysik Bmst. Ing. Rosenberger ^{1) 2)} | 0,390 | 0,097 | 4,027 |
| | | | | Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,390 | U-Wert [W/(m²K)]: | 0,24 |
| <input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt | | | | 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert! | | |

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 28_10035_1100 Wien Favoritenstr. 211
Baukörper: Wohnungen Stiege 3+4

Datum: 22. Februar 2019

Beheizte Hülle

| Bezeichnung | Länge [m] | Breite [m] | Höhe [m] | Geschoße | Volumen [m³] | BGF ohne Reduktion [m²] | BGF Reduktion [m²] | BGF mit Reduktion [m²] | beh. Hülle [m²] | A/V [1/m] |
|----------------------|-----------|------------|----------|----------|--------------|-------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| Wohnungen Stiege 3+4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 14513,31 | 4762,64 | 0,00 | 4762,64 | 3364,49 | 0,23 |

Außen-Wände

| Bezeichnung | Bauteil | U-Wert [W/m²K] | Anzahl | Breite [m] | Höhe [m] | Fläche Brutto[m²] | Fenster [m²] | Türen [m²] | Abzug Zuschl.[m²] | Fläche Netto[m²] | Ausricht. Neigung | Zustand |
|-------------|-------------------------------|----------------|--------|------------|----------|-------------------|--------------|------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|
| AW3 West ZG | AW3 hinterlüftet 0,23m U=0,39 | 0,39 | 1,00 | 15,88 | 2,77 | 43,99 | -12,41 | 0,00 | 0,00 | 31,57 | 270° / 90° | warm / außen |
| AW3 Ost ZG | AW3 hinterlüftet 0,23m U=0,39 | 0,39 | 1,00 | 15,88 | 2,77 | 43,99 | -12,97 | 0,00 | 0,00 | 31,02 | 90° / 90° | warm / außen |
| AW1 West | AW1 0,25m U=0,36 | 0,36 | 1,00 | 47,33 | 21,13 | 1000,08 | -298,81 | 0,00 | 0,00 | 701,27 | 270° / 90° | warm / außen |
| AW1 Ost | AW1 0,25m U=0,36 | 0,36 | 1,00 | 47,33 | 21,13 | 1000,08 | -297,22 | 0,00 | 0,00 | 702,86 | 90° / 90° | warm / außen |
| AW1 Nord | AW1 0,25m U=0,36 | 0,36 | 4,00 | 1,10 | 18,29 | 80,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80,48 | 0° / 90° | warm / außen |
| AW1 Süd | AW1 0,25m U=0,36 | 0,36 | 4,00 | 1,10 | 18,29 | 80,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80,48 | 180° / 90° | warm / außen |
| AW1 Nord DG | AW1 0,25m U=0,36 | 0,36 | 1,00 | 4,63 | 2,84 | 41,49 | -3,39 | 0,00 | 28,34 | 38,10 | 0° / 90° | warm / außen |
| AW1 Süd DG | AW1 0,25m U=0,36 | 0,36 | 1,00 | 4,63 | 2,84 | 41,49 | -3,39 | 0,00 | 28,34 | 38,10 | 180° / 90° | warm / außen |
| SUMMEN | | | | | | 2332,08 | -628,18 | 0,00 | 56,69 | 1703,90 | | |

Längs-Schnitte

| Bezeichnung | Bauteil | U-Wert [W/m²K] | Anzahl | Breite [m] | Höhe [m] | Fläche Brutto[m²] | Fenster [m²] | Türen [m²] | Abzug Zuschl.[m²] | Fläche Netto[m²] | Ausricht. Neigung | Zustand |
|-------------------------|--|----------------|--------|------------|----------|-------------------|--------------|------------|-------------------|------------------|-------------------|--|
| IW1 zu Stgh ZG | IW1 0,21m U=0,63 zu Müllraum/Stgh/KIWA | 0,63 | 1,00 | 13,26 | 2,77 | 36,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36,73 | - / 90° | warm / unbeheiztes Stiegenhaus |
| FM zu NB-Gebäude ZG Süd | FM 0,23m U=0,46 | 0,46 | 1,00 | 13,26 | 2,77 | 36,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36,73 | - / 90° | warm / Nachbargebäude an Grundstücksgrenze |

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **28_10035_1100 Wien Favoritenstr. 211**
 Baukörper: **Wohnungen Stiege 3+4**

Datum: 22. Februar 2019

| Bezeichnung | Bauteil | U-Wert [W/m²K] | Anzahl | Breite [m] | Höhe [m] | Fläche Brutto[m²] | Fenster [m²] | Türen [m²] | Abzug Zuschl.[m²] | Fläche Netto[m²] | Ausricht. Neigung | Zustand |
|-----------------------|-----------------|-------------------|--------|---------------|-------------|----------------------|-----------------|---------------|----------------------|---------------------|----------------------|--|
| FM zu NB-Gebäude Nord | FM 0,23m U=0,46 | 0,46 | 1,00 | 13,26 | 18,29 | 242,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 242,53 | - / 90° | warm / Nachbargebäu de an Grundstücksgr enze |
| FM zu NB-Gebäude Süd | FM 0,23m U=0,46 | 0,46 | 1,00 | 13,26 | 18,29 | 242,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 242,53 | - / 90° | warm / Nachbargebäu de an Grundstücksgr enze |
| SUMMEN | | | | | | 558,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 558,51 | | |

Decken

| Bezeichnung | Bauteil | U-Wert [W/m²K] | Anzahl | Breite [m] | Höhe [m] | Fläche Brutto[m²] | Fenster [m²] | Türen [m²] | Abzug Zuschl.[m²] | Fläche Netto[m²] | Ausricht. Neigung | Zustand / Für BGF berücksichtigt |
|--------------|--|-------------------|--------|---------------|-------------|----------------------|-----------------|---------------|----------------------|---------------------|----------------------|--|
| ID1a ZG | ID1a ohne WS 0,24m U=0,83 warm/warm | 0,83 | 1,00 | 15,88 | 13,26 | 210,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 210,57 | 0° / 0° | warm / warm / Ja |
| ID1a 1OG | ID1a ohne WS 0,24m U=0,83 warm/warm | 0,83 | 1,00 | 15,88 | 13,26 | 348,08 | 0,00 | 0,00 | 137,51 | 348,08 | 0° / 0° | warm / warm / Ja |
| AD4 über DF | AD4 über Außenluft 0,39m U=0,19 | 0,19 | 1,00 | 121,80 | 1,00 | 121,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121,80 | 0° / 0° | warm / Durchfahrt / Ja |
| ID1a 2OG-6OG | ID1a ohne WS 0,24m U=0,83 warm/warm | 0,83 | 5,00 | 13,16 | 47,33 | 3336,41 | 0,00 | 0,00 | 44,42 | 3336,41 | 0° / 0° | warm / warm / Ja |
| ID4 Whg/Stgh | ID4 WS nach unten 0,32m U=0,30 Whg/Stgh | 0,30 | 1,00 | 6,97 | 13,26 | 206,59 | 0,00 | 0,00 | 114,23 | 206,59 | 0° / 0° | warm / unbeheiztes Stiegenhaus Decke oben / Ja |
| ID1a DG | ID1a ohne WS 0,24m U=0,83 warm/warm | 0,83 | 1,00 | 12,66 | 47,33 | 539,20 | 0,00 | 0,00 | -60,00 | 539,20 | 0° / 0° | warm / warm / Ja |
| SUMMEN | | | | | | 4762,64 | 0,00 | 0,00 | 236,16 | 4762,64 | | |

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **28_10035_1100 Wien Favoritenstr. 211**
 Baukörper: **Wohnungen Stiege 3+4**

Datum: 22. Februar 2019

Dach-Flächen

| Bezeichnung | Bauteil | U-Wert [W/m²K] | Anzahl | Breite [m] | Höhe [m] | Fläche Brutto[m²] | Fenster [m²] | Türen [m²] | Abzug Zuschl.[m²] | Fläche Netto[m²] | Ausricht. Neigung | Zustand |
|---------------|----------------------------|-------------------|--------|---------------|-------------|----------------------|-----------------|---------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------|
| AD2 Terrrasse | AD2 0,36m U=0,24 Terrassen | 0,24 | 1,00 | 128,09 | 1,00 | 128,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 128,09 | - / 0° | warm / außen |
| AD3 Flachdach | AD3 0,39m U=0,24 Flachdach | 0,24 | 1,00 | 12,66 | 47,33 | 539,20 | 0,00 | 0,00 | -60,00 | 539,20 | - / 0° | warm / außen |
| SUMMEN | | | | | | 667,29 | 0,00 | 0,00 | -60,00 | 667,29 | | |

Volumen-Berechnung

| Bezeichnung | Zustand | Geometriotyp | Volumen [m³] |
|-------------|-------------------|---------------|-----------------|
| ZG | Beheiztes Volumen | Kubus | 583,28 |
| 2-6OG | Beheiztes Volumen | Fläche x Höhe | 12372,64 |
| DG | Beheiztes Volumen | Fläche x Höhe | 1557,40 |
| SUMME | | | 14513,31 |