

|                |                    |                    |          |
|----------------|--------------------|--------------------|----------|
| BEZEICHNUNG    | WHA Arndtstraße    |                    |          |
| Gebäude(-teil) | Wohnen             | Baujahr            | 2024     |
| Nutzungsprofil | Mehrfamilienhäuser | Letzte Veränderung |          |
| Straße         | Arndtstraße 49     | Katastralgemeinde  | Meidling |
| PLZ/Ort        | 1120 Wien-Meidling | KG-Nr.             | 01305    |
| Grundstücksnr. | .234               | Seehöhe            | 185 m    |

## SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR

|             | HWB Ref,SK | PEB SK     | CO2 SK     | f GEE    |
|-------------|------------|------------|------------|----------|
| <b>A ++</b> |            | <b>A++</b> | <b>A++</b> |          |
| <b>A +</b>  |            |            |            |          |
| <b>A</b>    |            |            |            | <b>A</b> |
| <b>B</b>    | <b>B</b>   |            |            |          |
| <b>C</b>    |            |            |            |          |
| <b>D</b>    |            |            |            |          |
| <b>E</b>    |            |            |            |          |
| <b>F</b>    |            |            |            |          |
| <b>G</b>    |            |            |            |          |

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

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

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

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

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

**f<sub>GEE</sub>:** Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

**PEB:** Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB<sub>em</sub>) und einen nicht erneuerbaren (PEB<sub>n,em</sub>) Anteil auf.

**CO<sub>2</sub>:** Gesamte den Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Vorketten.

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

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

## GEBÄUDEKENNDATEN

|                    |                          |                         |          |                        |                          |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------|------------------------|--------------------------|
| Brutto-Grundfläche | 3 857,85 m <sup>2</sup>  | charakteristische Länge | 3,10 m   | mittlerer U-Wert       | 0,344 W/m <sup>2</sup> K |
| Bezugsfläche       | 3 086,28 m <sup>2</sup>  | Klimaregion             | N        | LEK <sub>T</sub> -Wert | 20,24                    |
| Brutto-Volumen     | 12 108,42 m <sup>3</sup> | Heiztage                | 217 d    | Art der Lüftung        | Fensterlüftung           |
| Gebäude-Hüllfläche | 3 906,83 m <sup>2</sup>  | Heizgradtage            | 3475 Kd  | Bauweise               | schwere                  |
| Kompaktheit (A/V)  | 0,32 1/m                 | Norm-Außentemperatur    | -11,5 °C | Soll-Innentemperatur   | 20 °C                    |

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

|                               |      |                       |                            |
|-------------------------------|------|-----------------------|----------------------------|
| Referenz-Heizwärmebedarf      | k.A. | HWB <sub>Ref,RK</sub> | 26,05 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Heizwärmebedarf               |      | HWB <sub>RK</sub>     | 26,05 kWh/m <sup>2</sup> a |
| End-/Lieferenergiebedarf      | k.A. | E/LEB <sub>RK</sub>   | 66,86 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Gesamtenergieeffizienz-Faktor | k.A. | f <sub>GEE</sub>      | 0,775                      |
| Erneuerbarer Anteil           | k.A. |                       |                            |

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

|                                      |               |                               |                            |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|
| Referenz-Heizwärmebedarf             | 106 240 kWh/a | HWB <sub>Ref,SK</sub>         | 27,54 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Heizwärmebedarf                      | 76 437 kWh/a  | HWB <sub>SK</sub>             | 19,81 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Warmwasserwärmebedarf                | 49 284 kWh/a  | WWWB                          | 12,78 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Heizenergiebedarf                    | 199 369 kWh/a | HEB <sub>SK</sub>             | 51,68 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Energieaufwandszahl Heizen           |               | e <sub>AWZ,H</sub>            | 1,58                       |
| Haushaltsstrombedarf                 | 63 365 kWh/a  | HHSB                          | 16,43 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Endenergiebedarf                     | 262 734 kWh/a | EEB <sub>SK</sub>             | 68,10 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Primärenergiebedarf                  | 184 252 kWh/a | PEB <sub>SK</sub>             | 47,76 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Primärenergiebedarf nicht erneuerbar | 86 441 kWh/a  | PEB <sub>n.ern.,SK</sub>      | 22,41 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Primärenergiebedarf erneuerbar       | 97 811 kWh/a  | PEB <sub>ern.,SK</sub>        | 25,35 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Kohlendioxidemissionen (optional)    | 22 019 kg/a   | CO <sub>2</sub> <sub>SK</sub> | 5,71 kg/m <sup>2</sup> a   |
| Gesamtenergieeffizienz-Faktor        |               | f <sub>GEE</sub>              | 0,770                      |
| Photovoltaik-Export                  | 0 kWh/a       | PV <sub>Export,SK</sub>       | 0,00 kWh/m <sup>2</sup> a  |

## ERSTELLT

|                   |            |              |                  |
|-------------------|------------|--------------|------------------|
| GWR-Zahl          |            | ErstellerIn  | RWT plus ZT GmbH |
| Ausstellungsdatum | 12.08.2024 | Unterschrift |                  |
| Gültigkeitsdatum  | 11.08.2034 |              |                  |

**RWT PLUS**  
RWT PLUS ZT GmbH, Ziviltechniker für Bauwesen  
FN 270684/a, 1010 Wien, Karlsplatz 2  
T +43 1 5049865 - 0 E office@rwt.at  
W woschitzgroup.com/rwt

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 der hier angegebenen abweichen.