

Energieausweis für Wohngebäude

Nr. 12565-3

oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



| | | | |
|-----------------|--|--------------------|----------|
| Objekt | Wohnhaus - Spinnergasse 5 + 5a - 6850 Dornbirn | | |
| Gebäude (-teil) | gesamtes Wohnhaus | Baujahr | 1969 |
| Nutzungsprofil | Mehrfamilienhäuser | Letzte Veränderung | 2011 |
| Straße | Spinnergasse 5 + 5a | Katastralgemeinde | Dornbirn |
| PLZ, Ort | 6850 Dornbirn | KG-Nummer | 92001 |
| Grundstücksnr. | 7015/1 | Seehöhe | 447 m |

SPEZIFISCHE KENNWERTE AM GEBÄUDESTANDORT

| | HWB kWh/m²a | PEB kWh/m²a | CO ₂ kg/m²a | f _{GEE} |
|------------|----------------|----------------|---------------------------|------------------|
| | | | | |
| A++ | | | | |
| A+ | 10 | 60 | 8 | 0,55 |
| A | 15 | 70 | 10 | 0,70 |
| B | 25 | 80 | 15 | 0,85 |
| C | 68 | 160 | 30 | 1,00 |
| D | 100 | 220 | 43 | 1,76 |
| E | 150 | 280 | 50 | 2,50 |
| F | 200 | 340 | 60 | 3,25 |
| G | 250 | 400 | 70 | 4,00 |



HWB: Der **Heizwärmebedarf** beschreibt jene Wärmemenge, die in einem Raum bereitgestellt werden muss, um diesen auf einer normativ geforderten Raumtemperatur (bei Wohngebäude 20°C) halten zu können.



NEB (Nutzenergiebedarf): Energiebedarf für Raumwärme (siehe HWB) und Energiebedarf für das genutzte Warmwasser.



EEB: Gesamter Nutzenergiebedarf (NEB) inklusive der Verluste des haustechnischen Systems und aller benötigten Hilfsenergien, sowie des Strombedarfs für Geräte und Beleuchtung. Der **Endenergiebedarf** entspricht – unter Zugrundelegung eines normierten Benutzerhaltens – jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.



PEB: Der **Primärenergiebedarf** für den Betrieb berücksichtigt in Ergänzung zum Endenergiebedarf (EEB) den Energiebedarf aus vorgelagerten Prozessen (Gewinnung, Umwandlung, Verteilung und Speicherung) für die eingesetzten Energieträger.



CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf (EEB) zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen** für den Betrieb des Gebäudes einschließlich der Emissionen aus vorgelagerten Prozessen (Gewinnung, Umwandlung, Verteilung und Speicherung) der eingesetzten Energieträger.



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

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