

# Energieausweis für Wohngebäude

## Nr. 75576-1

oib  
Österreichischer  
Institut für Bautechnik



|                 |                                  |                    |          |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|----------|
| Objekt          | Mehrerstraße 44, Top 4 - Bregenz |                    |          |
| Gebäude (-teil) | Top 4                            | Baujahr            | 2007     |
| Nutzungsprofil  | Mehrfamilienhäuser               | Letzte Veränderung | ca. 2007 |
| Straße          | Mehrerstraße                     | Katastralgemeinde  | Rieden   |
| PLZ, Ort        | 6900 Bregenz                     | KG-Nummer          | 91119    |
| Grundstücksnr.  | 31/1                             | Seehöhe            | 410 m    |

### SPEZIFISCHE KENNWERTE AM GEBÄUDESTANDORT

|     | HWB <sub>ref</sub><br>kWh/m²a | PEB<br>kWh/m²a | CO <sub>2</sub><br>kg/m²a | f <sub>ges</sub> |
|-----|-------------------------------|----------------|---------------------------|------------------|
|     |                               |                |                           |                  |
| A++ | 10                            | 60             | 8                         | 0,55             |
| A+  | 15                            | 70             | 10                        | 0,70             |
| A   | 25                            | 80             | 15                        | 0,85             |
| B   | C 52                          | B 143          | B 27                      | B 0,95           |
| C   | 100                           | 220            | 40                        | 1,75             |
| D   | 150                           | 280            | 50                        | 2,50             |
| E   | 200                           | 340            | 60                        | 3,25             |
| F   | 250                           | 400            | 70                        | 4,00             |
| G   |                               |                |                           |                  |

**HWB<sub>ref</sub>**: Der Referenz-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. Dabei werden etwaige Erfolge aus Wärmerückgewinnung bei vorhandener raumlufttechnischer Anlage nicht berücksichtigt.

**NDB (Nutzwärmebedarf)**: Energiebedarf für Raumwärme (siehe HWB) und Energiebedarf für das genutzte Warmwasser.

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

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

**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.

**CO<sub>2</sub>**: 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<sub>ges</sub>**: Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).