

Energieausweis für Wohngebäude

Nr. 88586-1

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Vorarlberg
unser Land

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|--------------------|-----------|
| Objekt | Montfortgasse 13 - 6800 Feldkirch Wohnen | | Baujahr | ca. 1600 |
| Gebäude (-teil) | Wohngeschosse | | Letzte Veränderung | ca. 2001 |
| Nutzungsprofil | Mehrfamilienhäuser | | Katastralgemeinde | Feldkirch |
| Straße | Montfortgasse 13 | | KG-Nummer | 92105 |
| PLZ, Ort | 6800 | Feldkirch | Seehöhe | 458 m |
| Grundstücksnr. | 237 | | | |

SPEZIFISCHE KENNWERTE AM GEBÄUDESTANDORT

HWB_{Ref.}
kWh/m²a

PEB
kWh/m²a

CO₂
kg/m²a

f_{GEE}



HWB_{Ref.}: 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 Erträge aus Wärmerückgewinnung bei vorhandener raumluftechnischer Anlage nicht berücksichtigt.



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 Benutzerverhaltens – jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten Klima- und Nutzerprofils. 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.



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 **Gesamtennergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

Energieausweis für Wohngebäude

Nr. 88586-1

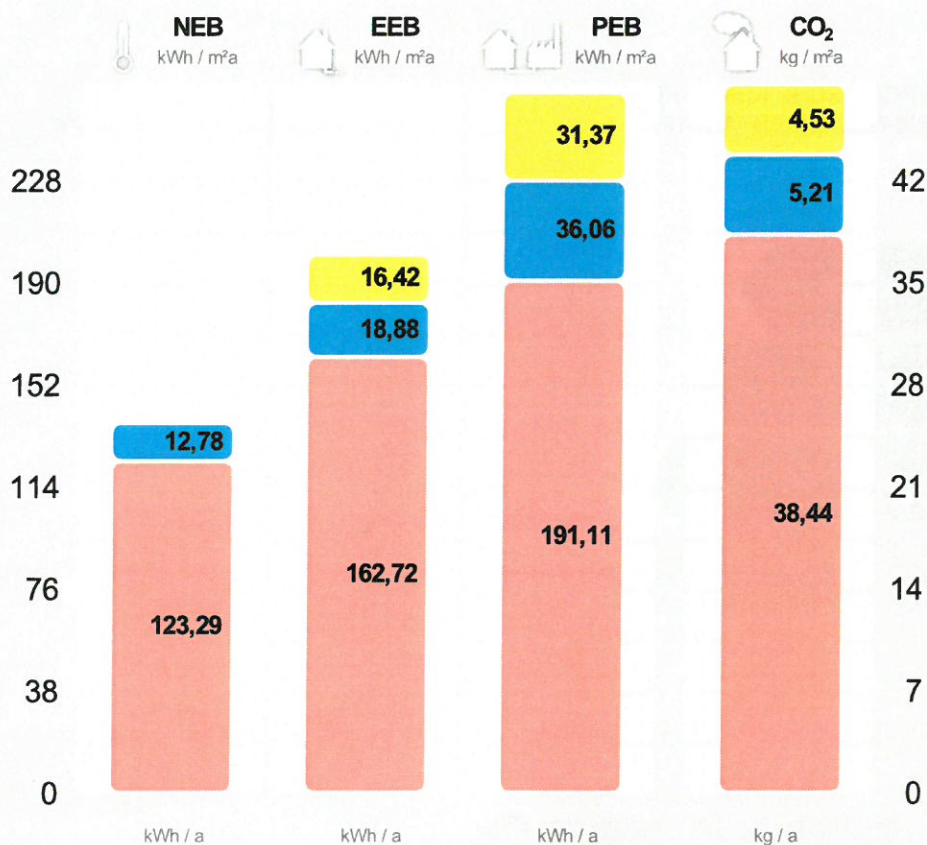
OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



GEBÄUDEKENNDATEN

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Brutto-Grundfläche | 518,9 m ² | charakteristische Länge | 5,58 m | mittlerer U-Wert | 1,53 W/m ² K |
| Bezugsfläche | 415,1 m ² | Heiztage | 297 d | LEK _T -Wert | 60,68 |
| Brutto-Volumen | 2.684,0 m ³ | Heizgradtage 12/20 | 3.517 Kd | Art der Lüftung | Fensterlüftung |
| Gebäude-Hüllfläche | 481,41 m ² | Klimaregion | West ¹ | Bauweise | schwer |
| Kompaktheit A/V | 0,18 m ⁻¹ | Norm-Außentemperatur | -12,7 °C | Soll-Innentemperatur | 20 °C |

ENERGIEBEDARF AM STANDORT



| Kategorie | NEB (kWh / a) | EEB (kWh / a) | PEB (kWh / a) | CO ₂ (kg / a) |
|---|---------------|---------------|---------------|--------------------------|
| Haushaltsstrombedarf ² Netzstrom | 12,78 | 16,42 | 31,37 | 4,53 |
| Warmwasser ² E-Direktheizung | 123,29 | 18,88 | 36,06 | 5,21 |
| Raumwärme ² Gasheizung | 162,72 | 191,11 | 38,44 | 0 |
| Gesamt | 300,79 | 355,23 | 675,92 | 10,00 |

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten Klima- und Nutzerprofils.

ERSTELLT

EAW-Nr. 88586-1
GWR-Zahl keine Angabe
Ausstellungsdatum 06. 10. 2020
Gültig bis 06. 10. 2030

ErstellerIn Heinzle Plan und Bau GmbH
Fälle 46
6822 Satteins

Stempel und
Unterschrift

heinzle plan und bau

Heinzle Plan und Bau GmbH

¹ maritim beeinflusster Westen

² Die spezifischen & absoluten Ergebnisse in kWh/m²a bzw. kWh/a auf Ebene von EEB, PEB und CO₂ beinhalten jeweils die Hilfsenergie. Etwaige vor Ort erzeugten Erträge aus einer thermischen Solaranlage und/oder einer Photovoltaikanlage (PV) sind berücksichtigt. Für den Warmwasserwärme- und den Haushaltsstrombedarf werden standardisierte Normbedarfswerte herangezogen. Es werden nur Bereitstellungssysteme angezeigt, welche einen nennenswerten Beitrag beisteuern. Können aus Platzgründen nicht alle Bereitstellungssysteme dargestellt werden, so wird dies durch "u.A." (und Andere) kenntlich gemacht. Weitere Details sind dem technischen Anhang zu entnehmen.

ERGÄNZENDE INFORMATIONEN / VERZEICHNIS

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Anlass für die Erstellung | kein baurechtliches Verfahren (Bestand) | Der Anlass für die Erstellung bestimmt die Anforderung welche für ein etwaiges baurechtliches Verfahren einzuhalten sind. |
| Rechtsgrundlage | BTV LGBl Nr. 93/2016 & BEV LGBl Nr. 92/2016 (ab 1.1.2017) | Die Bautechnikverordnung LGBl Nr. 93/2016 sowie die Baueingabeverordnung LGBl Nr 92/2016 verweisen bzgl. der energie- und klimapolitischen Vorgaben in weiten Teilen auf die OIB Richtlinie 6 (Ausgabe März 2015). |
| Umsetzungsstand | Ist-Zustand | Kennzeichnet den Stand der Umsetzung eines Gebäudes zum Zeitpunkt der Ausstellung des Energieausweises. |
| Hintergrund der Ausstellung | Verkauf/Vermietung (Inbestandgabe) | Auswahlmöglichkeiten: Baurechtliches Verfahren, Verkauf/Vermietung (In-Bestand-Gabe), Aushangpflicht, Sanierungsberatung, Förderung, andere Gründe |
| Berechnungsgrundlagen | gewährleisten insbesondere im Falle eines Bauverfahrens einen eindeutigen Bezug zu einem definierten Planstand. | |

Weitere Informationen zu kostenoptimalem Bauen finden Sie unter www.vorarlberg.at/energie

GEBÄUDE- BZW. GEBÄUDETEIL DER MIT DEM ENERGIEAUSWEIS ABGEBILDET WIRD

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Baukörper | Alleinstehender Baukörper | Auswahlmöglichkeiten: Alleinstehender Baukörper, zonierter Bereich des Gesamtgebäudes, Zubau an bestehenden Baukörper |
| Beschreibung des Gebäude(teils) | Ausführliche Beschreibung des berechneten Gebäudes bzw. -teiles in Ergänzung zur Kurzbeschreibung auf Seite 1 des Energieausweises. | |
| Allgemeine Hinweise | Wesentliche Hinweise zum Energieausweis. | |

GESAMTES GEBÄUDE

| | | |
|-----------------|--|--|
| Beschreibung | Montfortgasse 13 - 6800 Feldkirch Wohnen | Beschreibung des gesamten Gebäudes (inklusive der nicht berechneten Teile). |
| Nutzeneinheiten | 6 | Anzahl der Nutzeneinheiten im gesamten Gebäude. |
| Obergeschosse | 5 | Anzahl jener Geschosse im gesamten Gebäude, bei welchen der Großteil über dem Geländeniveau liegt. |
| Untergeschosse | 1 | Anzahl jener Geschosse im gesamten Gebäude, bei welchen der Großteil der Brutto-Grundfläche unter dem Geländeniveau liegt. |

KENNZAHLEN FÜR DIE AUSWEISUNG IN INSERATEN

| | | |
|------------------|--------------------------------|--|
| HWB | 123,3 kWh/m ² a (D) | Der spezifische Heizwärmebedarf (HWB) und der Faktor für die Gesamtenergieeffizienz (f _{GEE}) sind laut dem Energieausweisvorlage Gesetz 2012 bei In-Bestand-Gabe (Verkauf und Vermietung) verpflichtend in Inseraten anzugeben. Die Kennzahlen beziehen sich auf das Standortklima. |
| f _{GEE} | 2,47 (D) | |

KENNZAHLEN FÜR DIVERSE FÖRDERANSUCHEN

| | | |
|--|------------------------------|--|
| HWB _{RK} | 114,9 kWh/(m ² a) | Heizwärmebedarf an einem fiktiven Referenzstandort (RK ... Referenzklima). |
| HWB _{Ref.,RK} | 114,9 kWh/(m ² a) | Referenz-Heizwärmebedarf (Ref.) an einem fiktiven Referenzstandort (RK ... Referenzklima). Dieser Wert ist u.a. für KPC Förderungen relevant. |
| HWB _{SK} (Q _{h,a,SK}) | 63.970,0 kWh/a | Jährlicher Heizwärmebedarf am Gebäudestandort (SK ... Standortklima). Dieser Wert ist u.a. für KPC Förderungen relevant. |
| HWB _{Ref.,SK} | 123,3 kWh/(m ² a) | Referenz-Heizwärmebedarf (Ref.) am Gebäudestandort (SK ... Standortklima). Dieser Wert wird u.a. für die Energieförderung und die Wohnaufförderung in Vorarlberg benötigt. |
| PEB _{SK} | 258,5 kWh/(m ² a) | Primärenergiebedarf am Gebäudestandort (SK ... Standortklima). Etwaige Erträge aus Photovoltaikanlagen werden berücksichtigt. Dieser Wert ist u.a. für die Wohnaufförderung in Vorarlberg relevant. |
| CO ₂ SK | 48,2 kg/(m ² a) | Kohlendioxidemissionen am Gebäudestandort (SK ... Standortklima). Etwaige Erträge aus Photovoltaikanlagen werden berücksichtigt. Dieser Wert ist u.a. für die Wohnaufförderung in Vorarlberg relevant. |
| OI3 | – Punkte | Ökoindikator des Gebäudes (Bilanzgrenze 0) bezogen auf die konditionierte Bruttogrundfläche (OI3BG0,BCF). Dieser Wert ist u.a. für die Wohnaufförderung in Vorarlberg relevant. |
| Leistung PV | 0,0 kW _p | Die Peakleistung (P _{pk}) einer Photovoltaikanlage wird bei Normprüfbedingungen entsprechend der Definition gemäß ÖNORM H 5056 Kap. 11.2 (2014) ermittelt. Dieser Wert ist u.a. für die Wohnaufförderung in Vorarlberg relevant. |

ENERGIEAUSWEIS-ERSTELLER

Kontaktdaten

Baumeister Wilfried Heinzle
Heinzle Plan und Bau GmbH
Fälle 46
6822 Satteins
Telefon: 06643852530
E-Mail: wilfried@heinzleplanundbau.at
Webseite: www.heinzleplanundbau.at

Daten des Energieausweis-Erstellers für die einfache Kontaktaufnahme.

Berechnungs- programm

GEQ, Version 2020.031305

Berechnungsprogramm- und version mit dem der Energieausweis erstellt wurde.

VERZEICHNIS

- 1.1 - 1.4 **Seiten 1 und 2**
Ergänzende Informationen / Verzeichnis

- 2.1 - 2.2 **Anforderungen Baurecht**

- 3.1 - 3.3 **Bauteilaufbauten**

- 4.1 **Empfehlungen zur Verbesserung**

Anhänge zum EAW:

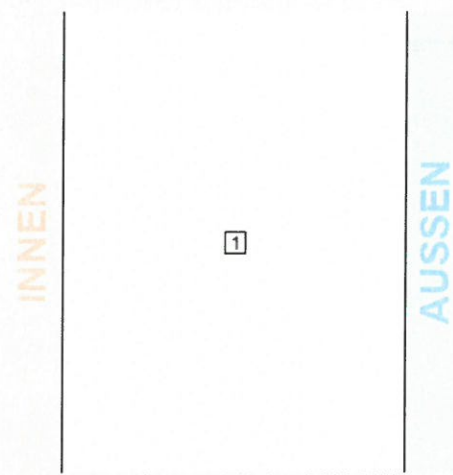
A.1 - A.15 **A. Ausdruck GEQ**

Alle Teile des Energieausweises sind über die Landesplattform zum Energieausweis einsehbar:
<https://www.eawz.at/?eaw=88586-1&c=0ae83a46>

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 1/2

AUSSENWAND - ALT WÄNDE gegen Außenluft

Zustand:
bestehend (unverändert)



| Schicht | d | λ | R |
|---|--------------|-----------|--------------------|
| von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt) | cm | W/mK | m ² K/W |
| R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen) | | | 0,13 |
| 1. fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 1,550) | 30,00 | 0,631 | 0,48 |
| R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen) | | | 0,04 |
| Gesamt | 30,00 | | 0,65 |

Bauteilfläche: 232,3 m² (48,3%)

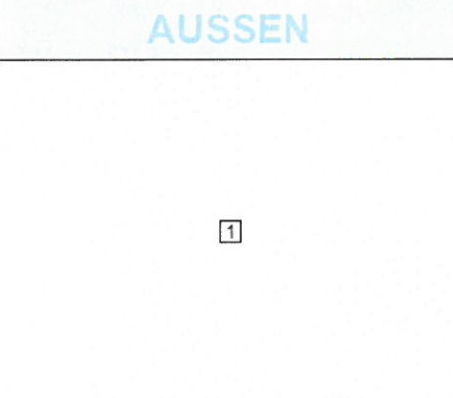
| | U Bauteil |
|--------------|-------------------------|
| Wert: | 1,55 W/m ² K |
| Anforderung: | keine |
| Erfüllung: | - |

Für diesen Bauteiltyp gibt es keine Anforderungen in der BTV §41a (LGBl. 93/2016).

FLACHDACH - ALT

DECKEN und DACHSCHRÄGEN jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)

Zustand:
bestehend (unverändert)



| Schicht | d | λ | R |
|---|--------------|-----------|--------------------|
| von unkonditioniert (unbeheizt) – konditioniert (beheizt) | cm | W/mK | m ² K/W |
| R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen) | | | 0,04 |
| 1. Defaultwert lt. OIB-Leitfaden | 55,00 | 0,874 | 0,63 |
| R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen) | | | 0,10 |
| Gesamt | 55,00 | | 0,77 |

Bauteilfläche: 118,3 m² (24,6%)

| | U Bauteil |
|--------------|-------------------------|
| Wert: | 1,30 W/m ² K |
| Anforderung: | keine |
| Erfüllung: | - |

Für diesen Bauteiltyp gibt es keine Anforderungen in der BTV §41a (LGBl. 93/2016).

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 2/2

FLACHDACH - NEU

DECKEN und DACHSCHRÄGEN jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)

Zustand:
bestehend
(unverändert)

AUSSEN

| Schicht | d | λ | R |
|---|--------------|-------|--------------------|
| von unkonditioniert (unbeheizt) – konditioniert (beheizt) | cm | W/mK | m ² K/W |
| R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen) | | | 0,04 |
| 1. fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,250) | 30,00 | 0,078 | 3,85 |
| R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen) | | | 0,10 |
| Gesamt | 30,00 | | 4,00 |

1

INNEN

Bauteilfläche: 42,2 m² (8,8%)

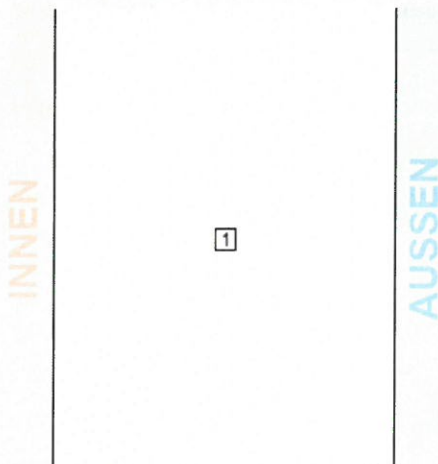
| | U Bauteil |
|--------------|-------------------------|
| Wert: | 0,25 W/m ² K |
| Anforderung: | keine |
| Erfüllung: | - |

Für diesen Bauteiltyp gibt es keine Anforderungen in der BTV §41a (LGBl. 93/2016).

AUSSENWAND - NEU

WÄNDE gegen Außenluft

Zustand:
bestehend (unverändert)



| Schicht | d | λ | R |
|---|--------------|-------|--------------------|
| von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt) | cm | W/mK | m ² K/W |
| R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen) | | | 0,13 |
| 1. fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,350) | 30,00 | 0,112 | 2,68 |
| R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen) | | | 0,04 |
| Gesamt | 30,00 | | 2,86 |

Bauteilfläche: 21,0 m² (4,4%)

| | U Bauteil |
|--------------|-------------------------|
| Wert: | 0,35 W/m ² K |
| Anforderung: | keine |
| Erfüllung: | - |

Für diesen Bauteiltyp gibt es keine Anforderungen in der BTV §41a (LGBl. 93/2016).

3. BAUTEILAUFBAUTEN – TRANSPARENTE BAUTEILE, SEITE 1/1

TRANSPARENTE BAUTEILE gegen Außenluft

| | |
|--|--|
| Zustand: | bestehend (unverändert) |
| Rahmen: Holz-Rahmen Nadelholz (50 < d < = 70mm) | $U_f = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Verglasung: 2-fach-Wärmeschutzglas low beschichtet (4-16-4 Ar) | $U_g = 1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ $g = 0,58$ |
| Linearer Wärmebrückenkoeffizient | $\psi = 0,050 \text{ W/mK}$ |
| U_w bei Normfenstergröße: | 1,51 W/m ² K |
| Anfdg. an U_w lt. BTV 93/2016 §41a: | keine |
| Heizkörper: | nein |
| Gesamtfläche: | 20,33 m ² |
| Anteil an Außenwand: ¹ | 6,4 % |
| Anteil an Hüllfläche: ² | 4,2 % |

Für diesen Bauteiltyp gibt es keine Anforderungen in der OIB-RL6.
Diese Angabe dient nur der Dokumentation!

| Anz. | U_w ³ | Bezeichnung |
|------|--------------------|---------------------|
| 1 | 1,62 | 0,73 x 1,14 DG 2-IV |
| 1 | 1,47 | 8,14 x 2,19 DG 2-IV |
| 1 | 1,60 | 0,78 x 2,14 DG 2-IV |

TRANSPARENTE BAUTEILE gegen Außenluft

| | |
|--|--|
| Zustand: | bestehend (unverändert) |
| Rahmen: Holz-Rahmen Nadelholz (90 < d < = 110mm) | $U_f = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Verglasung: Zweifach-Verbundglas Klarglas (6-30-6) | $U_g = 2,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ $g = 0,72$ |
| Linearer Wärmebrückenkoeffizient | $\psi = 0,010 \text{ W/mK}$ |
| U_w bei Normfenstergröße: | 2,51 W/m ² K |
| Anfdg. an U_w lt. BTV 93/2016 §41a: | keine |
| Heizkörper: | nein |
| Gesamtfläche: | 38,61 m ² |
| Anteil an Außenwand: ¹ | 12,1 % |
| Anteil an Hüllfläche: ² | 8,0 % |

Für diesen Bauteiltyp gibt es keine Anforderungen in der OIB-RL6.
Diese Angabe dient nur der Dokumentation!

| Anz. | U_w ³ | Bezeichnung |
|------|--------------------|---------------------------|
| 24 | 2,31 | 0,96 x 1,45 Kastenfenster |
| 3 | 2,34 | 1,00 x 1,75 Kastenfenster |

TRANSPARENTE BAUTEILE gegen Außenluft

| | |
|--|--|
| Zustand: | bestehend (unverändert) |
| Rahmen: Holz-Rahmen Nadelholz (70 < d < = 90mm) | $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Verglasung: Zweifach-Verbundglas Klarglas (6-30-6) | $U_g = 2,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ $g = 0,72$ |
| Linearer Wärmebrückenkoeffizient | $\psi = 0,010 \text{ W/mK}$ |
| U_w bei Normfenstergröße: | 2,47 W/m ² K |
| Anfdg. an U_w lt. BTV 93/2016 §41a: | keine |
| Heizkörper: | nein |
| Gesamtfläche: | 6,88 m ² |
| Anteil an Außenwand: ¹ | 2,2 % |
| Anteil an Hüllfläche: ² | 1,4 % |

Für diesen Bauteiltyp gibt es keine Anforderungen in der OIB-RL6.
Diese Angabe dient nur der Dokumentation!

| Anz. | U_w ³ | Bezeichnung |
|------|--------------------|-------------------------|
| 3 | 2,42 | 1,06 x 1,19 Verbundglas |
| 2 | 2,35 | 1,04 x 0,74 Verbundglas |
| 2 | 2,35 | 0,78 x 1,00 Verbundglas |

DACHFLÄCHENFENSTER und sonstige transparente Bauteile horizontal oder in Schrägen gegen Außenluft

| | |
|--|--|
| Zustand: | bestehend (unverändert) |
| Rahmen: Holz-Rahmen Nadelholz (50 < d < = 70mm) | $U_f = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Verglasung: 2-fach-Wärmeschutzglas low beschichtet (4-16-4 Ar) | $U_g = 1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ $g = 0,58$ |
| Linearer Wärmebrückenkoeffizient | $\psi = 0,050 \text{ W/mK}$ |
| U_w bei Normfenstergröße: | 1,49 W/m ² K |
| Anfdg. an U_w lt. BTV 93/2016 §41a: | keine |
| Heizkörper: | nein |
| Gesamtfläche: | 1,69 m ² |
| Anteil an Hüllfläche: ² | 0,4 % |

Für diesen Bauteiltyp gibt es keine Anforderungen in der OIB-RL6.
Diese Angabe dient nur der Dokumentation!

| Anz. | U_w ³ | Bezeichnung |
|------|--------------------|---------------------|
| 1 | 1,58 | 1,48 x 1,14 DG 2-IV |

Energieausweis - Verbesserungsempfehlungen

Objekt:

Wohn- und Geschäftshaus Montfortgasse 13, Vorstadt 1, 6800 Feldkirch.
Gebäudezone: Wohnungen Obergeschosse.

Empfehlungen zur thermischen Qualität:

Umfassende Sanierung.

Empfehlungen zur energetischen Effizienz der Haustechnik:

Mittelfristig: Erneuerung des Heiz- und Lüftungssystems.

Empfehlungen zur Nutzung erneuerbarer Energieträger:

Möglichkeiten: Solarenergie für Photovoltaik (falls behördlich erlaubt).
Biomasse-Fernwärme (falls angeboten).

Empfehlungen zu organisatorischen Maßnahmen:

Regelmäßige Kontrolle der Einstellung der Heizkörperthermostate.
Regelmäßige Wartung der Heizung.

Empfehlungen zur Reduktion der CO₂-Emissionen:

Umstellung des Heizsystems auf erneuerbare Energie.
Sanierungsmaßnahmen am Gebäude.

Maßnahmen zum Erreichen der nächst besseren Energieklasse:

DERZEIT: 123 kWh/m²a (Standortklima) - Klasse D.
ERFORDERLICH für Klasse C (max. 100 kWh/m²a):
Z.B. Dämmung der alten Außenwand.

Maßnahmen zum Erreichen der aktuellen Anforderungen an den Neubau:

| Bauteil U-Wert (W/m ² K) | aktuell | Neubau | Maßnahme |
|-------------------------------------|--------------------|--------|-------------------------------------|
| Außenwand - alt | 1,55 (Vorgabewert) | 0,30 | 12 cm Dämmung (WLG 040) |
| Außenwand - neu | 0,35 (Vorgabewert) | 0,30 | 2 cm Dämmung (WLG 040) |
| Flachdach - alt | 1,30 (Vorgabewert) | 0,20 | 18 cm Dämmung (WLG 040) |
| Flachdach - neu | 0,25 (Vorgabewert) | 0,20 | 4 cm Dämmung (WLG 040) |
| Fenster, verglaste Türen | 1,47-2,42 | 1,40* | bessere Verglasung / Fenstertausch. |

Je geringer der Wert, desto geringer der Energieverlust. * Wert für Fenster mit Normgröße und -rahmen.
R-Wert: bei Fußbodenheizungen muss die Dämmung unterhalb der Heizung einen Mindestwert erfüllen.

Anmerkungen:

Grundlagen: Besichtigung im Jahre 2010.

Pläne und Baubeschreibung aus dem Jahre 2001.

Angaben der Hausverwaltung 2020.

Bauteile: wo der Aufbau nicht genau ermittelt werden konnte, wurden die Vorgabewerte lt. OIB-Leitfaden angesetzt.