

Objekt Wohnung Fischbachgasse 76 Dornbirn Gebäude (-teil) Erdgeschosswohnung Baujahr 1973 Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser Letzte Veränderung ca. 1999 Straße Fischbachgasse 76 Katastralgemeinde Dornbirn PLZ, Ort 6850 Dornbirn KG-Nummer 92001 Grundstücksnr. 9982/4 Seehöhe 440 m

SPEZIFISCHE KENNWERTE AM GEBÄUDESTANDORT	HWB _{Ref.} kWh/m²a	PEB kWh/m²a	CO ₂ kg/m²a	f _{GEE}
A++				
A+	1 10	60	- 8 -	0,55
A	15 —	70	10	0,70-
В	25	80	15	0,85
	50	160		1,00
D	2 425	220		D 1,94
Martin Section 1	D 125	280	50	2,50
	200	E 336	60	3,25
F	250	400	70	4.00
G			G 80	4,00



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 Erfräge aus Wärmerückgewinnung bei vorhandener raumfuftechnischer Anlage nicht berücksichtigt.



NEB (Nutzenerglebedarf): 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.



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 Errissionen 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).

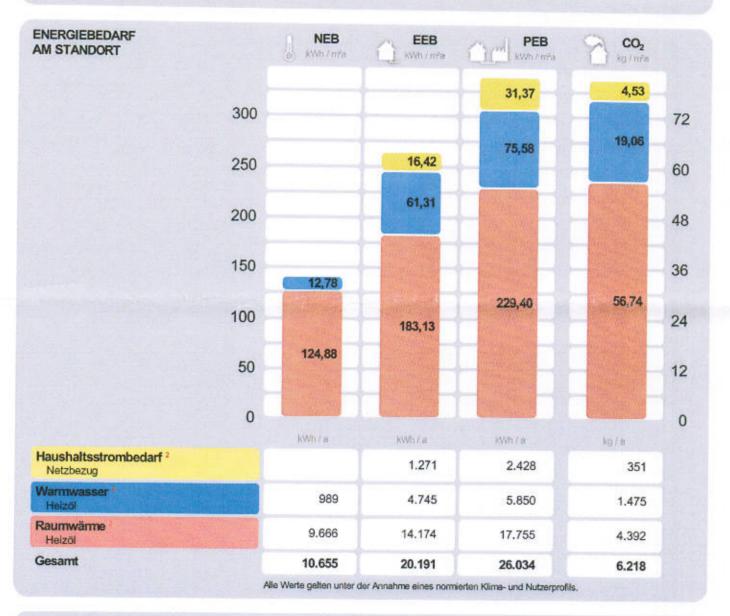
Alte Werte gelten unter der Annahme eines normierten Klima- und Nutzerprofils. Sie geben den rechnerischen Jahresbedarf je Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche am Gebäudestandort an.

Energieausweis für Wohngebäude OIB STEELEGENES



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	77 4 2				
	//,4 m°	charakteristische Länge	1,47 m	mittlerer U-Wert	0,68 W/m2K
Bezugsfläche	61,9 m ²	Heiztage	300 d	LEK-Wert	58.58
Brutto-Volumen	249,2 m ³	Heizgradtage 12/20	3.498 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	169,17 m ²	Klimaregion	West ¹	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,68 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-11,6 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C



ERSTELLT

EAW-Nr. 73788-1

GWR-Zahl keine Angabe

Ausstellungsdatum 22. 09. 2018

Gültig bis 22. 09. 2028

Erstellerin

Gewerbestraße 16 6822 Satteins

Erhart Bau

Stempel und Unterschrift ERHART BAU GMBH

Fax: 05524 2833 Fax: 05524 22041 marcel-erhart@aon.at www.erhart-bau.at

maritim beeinflusster Westen

Dis sperifischen & absoluten Ergebnisse in kWhm's bzw. kWh'a auf Ebene von EEB, PEB und CO₂ beinhalten jeweits die Hilfsenergie. Etwaige vor Ort erzwugten Erträge aus einer thermischen Solaranlage und/oder einer Photovoltaikanlage (PV) sind benücksichtigt. Für den Warmwasserwärme- und den Haushaltzstrombedarf werden standardisierts Normbedarfewerte herangezogen.



ERGÄNZENDE INFORMATIONEN / VERZEICHNIS

Anlass für die Erstellung

kein baurechtliches Verfahren (Bestand)

Rechtsgrundlage

BTV LGBI Nr. 93/2016 & BEV LGBI Nr.

92/2016 (ab 1.1,2017)

Die Bautechnikverordnung LGBI Nr. 93/2016 sowie die Baueingabeverordnung LGBI Nr. 92/2016 verweisen bzgl. der energie- und klimapolitischen Vorgaben in weiten Teilen auf die OIB Richtlinie 6 (Ausgabe März

Zustandseinschätzung

Ist-Zustand am 22, 9, 2018

Diese Zustandsbeschreibung basiert auf der Einschätzung des EAW-Erstellers zu dem gegebenen Zeitpunkt und kann sich jederzeit ändem. Mögliche weitere Zustände sind: Planung, Papierkorb, Umsetzung unwahrscheinlich, Bestpractice - Planung, Bestpractice - Umsetzung unwahrscheinlich

Beschreibung Baukörper

zonierter Bereich im Gesamtgebäude

Mögliche weitere Beschreibungen: Alleinstehender Baukörper, Zubau an bestehenden Baukörper.

KENNZAHLEN FÜR DIE AUSWEISUNG IN INSERATEN

HWB

124,9 kWh/m²a (D)

f_{GEE}

1.94 (D)

Diese Energiekennzahlen sind laut Energieauswelsvorlage Gesetz 2012 bei Verkauf und Vermietung verpflichtend in Inseraten anzugeben. Die Kennzahlen beziehen sich auf das Standortklima.

KENNZAHLEN FÜR DIVERSE FÖRDERANSUCHEN

HWBRK

117,6 kWh/(m²a)

Heizwärmebedarf an einem fiktiven Referenzstandort (RK ... Referenzklime). Dieser Wert wird u.a. für die Wohnbauförderung in Vorariberg benötigt.

HWB_{Ref., RK}

117,6 kWh/(m²a)

Referenz-Heizwärmebedarf (Ref.) an einem fiktiven Referenzstandort (RK ... Referenzidima). Dieser Wert ist u.a. für KPC Förderungen relevant.

HWB_{SK} (Q_{h,a,SK})

9.666.0 kWh/a

Jährlicher Heizwärmebedarf am Gebäudestandort (SK ... Standortklima). Dieser Wert ist u.a. für KPC Förderungen relevant.

HWB_{Ref., SK}

PEBSK

124,9 kWh/(m²a)

Referenz-Heizwärmebedarf (Ref.) am Gebäudestandort (SK ... Standortklima). Dieser Wert wird u.a. für die Energieförderung und die

Wohnbauförderung in Vorariberg benötigt.

336,4 kWh/(m²a)

Primärenergiebedarf am Gebäudestandort (SK ... Standortklima), Etwaige Erträge aus Photovoltaikanlagen werden berücksichtigt. Dieser Wert ist u.a. für die Wohnbauförderung in Vorariberg relevant.

CO2 SK

80,3 kg/(m²a)

Kohlendioxidemissionen am Gebäudestandort (SK ... Standortklima). Etwaige Erträge aus Photovoltalkanlagen werden berücksichtigt. Dieser Wert

OI3

- Punkte

ist u.a. für die Wohnbauförderung in Vorariberg relevant. Ökoindikator des Gebäudes (Bilanzgrenze 0) bezogen auf die konditionierte Bruttogrundfläche (Ol3_{BG0,BGF}), Dieser Wert ist u.a. für die Wohnbau-

Leistung PV

0,0 kW,

Die Peakleistung (Ppk) einer Photovoltalkanlage wird bei Normprüfbedingungen entsprechend der Definition gemäß ÖNORM H 5056 Kap. 11.2 (2014) ermittelt. Dieser Wert ist u.a. für die Wohnbauförderung in Vorariberg

relevent.

förderung in Vorariberg relevant.

Weitere Informationen zum kostenoptimalen Bauen finden sie unter www.vorarlberg.at/energie

ENERGIEAUSWEIS-ERSTELLER9.5

Sachbearbeiter,

Zeichnungsberechtigte(r)

Marcel Erhart Erhart Bau

Gewerbestraße 16 6822 Satteins Telefon: 05524 2833

E-Mail: marcel-erhart@aon.at

Berechnungsprogramm GEQ, Version 2018.011602

OBJEKTE

Wohnung Fischbachgasse 76 Dornbirn

Nutzeinheiten: 2 Obergeschosse: 2 Untergeschosse:

Beschreibung: Wohnung Fischbachgasse 76 Dombirn



ERGÄNZENDE BESCHREIBUNG DES GEBÄUDE(-TEIL)S

Einliegerwohnung

BERECHNUNGSGRUNDLAGEN UND ALLGEMEINE HINWEISE

Pläne, Fotos

Der EAW Ersteller übernimmt keine Haftung über den Aufbau der einzelnen Bauteile und der Geometrie!

VERZEICHNIS

UNIO
Seiten 1 und 2 Ergänzende Informationen / Verzeichnis
Anforderungen Baurecht
Bauteilaufbauten
Empfehlungen zur Verbesserung
Datenblatt Wohnbauförderung Neubau

Anhänge zum EAW:

A.1 - A.14 A. Ausdruck GEQ

Alle Teile des Energieausweises sind über die Landesplattform zum Energieausweis einsehbar: https://www.eawz.at/?eaw=73788-1&c=48241f52

^{*} Dieses Kapitel ist nur bei Neubau-Wohngebäuden mit ausgewählter Wohnbauförderung verfügbar.



2. ANFORDERUNGEN BAURECHT

ZUSAMMENFASSUNG

Anlass für die Erstellung

kein baurechtliches Verfahren (Bestand)

Rechtsgrundlage BTV LGBI Nr. 93/2016 & BEV LGBI Nr.

92/2016 (ab 1.1.2017)

Die Bautechnikverordnung LGBI Nr. 93/2016 sowie die Baueingabeverordnung LGBI Nr. 92/2016 verweisen bzgl. der energie- und klimapolitischen Vorgaben in weiten Teilen auf die OIB Richtlinie 6 (Ausgabe März 2015),

Hintergrund der Ausstellung

Verkauf/Vermietung (Inbestandgabe)

 \triangle

Sämtliche Anforderungen zum Thema Energieeinsparung & Wärmeschutz

alle Anforderungen durch allgemein bekannte Lösungen erfüllt

Sämtliche Anforderungen der OIB-RL 6 tizw, der baurechtlichen Anforderungen in Vorafiberg zum Thenia "Energleeinspanung und Wärmeschutz" sind durch Anwendung von provisbewährten Lösungen erfüllt. Eine detailliens Plausibilitätsprüfung im Rahmen des Bacverfahrens ist i.d.R. nicht notwendig.

Empfehlungen zur Verbesserung

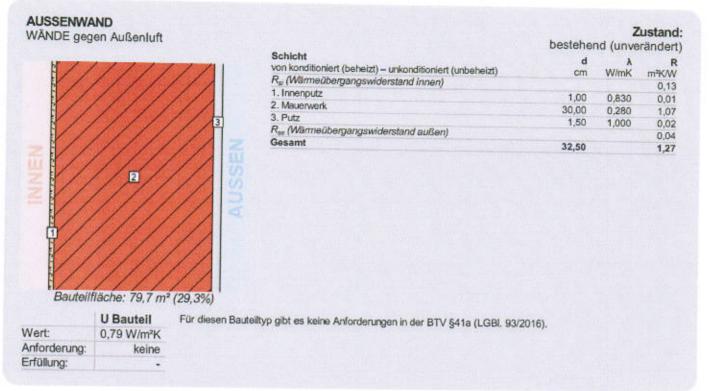
liegen bei

Gemäß OIB RL 6 (Ausgabe März 2015), Punkt 6 hat ein Energieausweis Empfehlungen von Maßnahmen zur Verbesserung zu enthalten (ausgenommen bei Neubau bzw. unmittelbar nach vollständig durchgeführter größerer Renovierung), deren Implementierung den Endenergiebedarf des Gebliudes reduzieren und technisch und wirtschaftlich zweckmitßig sind. Diese finden Sie auf einer der nächsten Seiten des Energiaausweises

Alle Dokumente und rechtlichen Grundlagen, auf die in diesem Energieausweis verwiesen wird, finden Sie hier. http://www.eawz.at/RG_eb2013



3. BAUTEILAUFBAUTEN - OPAKE BAUTEILE, SEITE 1/2



DEN erdberührt		besteher	nd (unve	ränder
	Schicht von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	d cm	W/mK	m ² K/M
	R _{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,17
enter 1 viententententententententente	1. Belag	1,50	0,160	0,09
	2. Estrich	4,00	1,000	0,04
000000000000000000000000000000000000000	3. Ausgleichsschichte	8,00	0.038	2,11
02 62 112 62 62 63	4. Bodenplatte	25,00	2,300	0,11
90,000,000,000,000	R _{ee} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,00
the the the the	Gesamt	38,50		2,52
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.		30,00		2,3,

Bauteilfläche: 77,4 m² (28,4%)

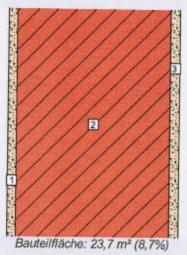
	U Bauteil	Für diesen Bauteiltyp gibt es keine Anforderungen in der BTV §41a (LGBI. 93/2016).
Wert:	0,40 W/m ² K	
Anforderung:	keine	
Erfüllung:		



3. BAUTEILAUFBAUTEN - OPAKE BAUTEILE, SEITE 2/2

ZWISCHENWAND ZU GETRENNTEN WOHN- ODER BETRIEBSEINHEITEN WÄNDE (Trennwände) zwischen Wohn- oder Betriebseinheiten

Zustand: bestehend (unverändert)



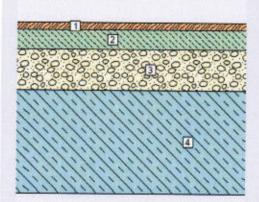
	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	
d	A	R
un	AASILIA	m²K/W
		0,13
1,00	0.830	0.01
18.00	0.420	0.43
	100000000000000000000000000000000000000	0,01
	0,000	0.13
20,00		0,71
	1,00 18,00 1,00	cm W/mK 1,00 0,830 18,00 0,420 1,00 0,830

Wert: 1,40 W/m²K
Anforderung: keine
Erfüllung:

Für diesen Bauteiltyp gibt es keine Anforderungen in der BTV §41a (LGBI. 93/2016). Bei diesem Bauteil erfolgt keine Kennzeichnung der Innen-/Außenseite, da entsprechend der 4K-Regel (Leitfaden zur OIB RL6) in diesem Bauteil kein zu berücksichtigender Wärmefluss stattfindet.

WARME ZWISCHENDECKE GEGEN GETRENNTE WOHN- UND BETRIEBSEINHEITEN DECKEN gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten

Zustand: bestehend (unverändert)



d cm	A	R
	W/mK	m*K/W
		0.13
1,50	0.160	0.09
4,00	1,000	0.04
8,00	0.038	2.11
20.00	2.300	0.09
		0.13
33,50		2,58
	4,00 8,00 20,00	4,00 1,000 8,00 0,038 20,00 2,300

Bauteilfläche: 77,4 m² (28,4%)

	U Bauteil
Wert:	0,39 W/m2K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	

Für diesen Bauteiltyp gibt es keine Anforderungen in der BTV §41a (LGBI. 93/2016). Bei diesem Bauteil erfolgt keine Kennzeichnung der Innen-/Außenseite, da entsprechend der 4K-Regel (Leitfaden zur OIB RL6) in diesem Bauteil kein zu berücksichtigender Wärmefluss stattfindet,



3. BAUTEILAUFBAUTEN - TÜREN, SEITE 1/1

INNEN	TÜREN läche	1			
Anz.	m²	Bauteil	W/m²k	U-Wert-Anfdg	Zustand
1	21	1.00 x 2.10			
	2,1	1,00 X 2,10	2,38	-1	bestehend (unverändert)

¹ Für diesen Bauteiltyp gibt es keine Anforderungen in der BTV §41a LGBI. 93/2016.

3. BAUTEILAUFBAUTEN - TRANSP. BAUTEILE, SEITE 1/1

Zustand:	bestehend (unverändert		
Rahmen: Holz-Ra Stockrahmentiefe	U _f = 1,55 W/m²K		
Verglasung: 2-fa (4-16-4 Luft)	U _g = 1,50 W/m ² K q = 0.61		
Linearer Wärmet	rückenko	effizient	psi = 0,050 W/mK
U _w bei Normfens			1,64 W/m²K
Anfdg. an U, It. B	keine		
Heizkörper:	nein		
Gesamtfläche:	12,08 m ²		
Anteil an Außenw	13,2 %		
Anteil an Hüllfläch	7,1%		
Für diesen Baut Diese Angabe d	eiltyp gibt ient nur D	es keine Anforderung okumentation!	en in der OIB-RL6.
Anz.	U,3	Rezeichnung	
2	1,65	1,90 x 1,00	
2	1,65	0,90 x 2,10	
	4 00	1,60 x 1,00	
1	1,65	1,00 X 1,00	
1	1,64		