

Energieausweis für Wohngebäude

ecOTECH
Burgenland

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

BEZEICHNUNG	EFH Gartengasse 14 - 7132 Frauenkirchen
Gebäude (-teil)	
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten
Straße	Gartengasse 14
PLZ, Ort	7132 Frauenkirchen
Grundstücksnummer	544/15

Umsetzungsstand	Bestand
Baujahr	1974
Letzte Veränderung	1974
Katastralgemeinde	Frauenkirchen
KG-Nummer	32006
Seehöhe	119,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLEN-DIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO _{2eq,SK}	f _{GEE,SK}
A++				
A+				
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G	G	G	G	G

HWB_{Ref}: 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.

RK: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

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_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ern.}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.ern.}) Anteil auf.

CO_{2eq}: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

SK: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

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 OiB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

ecOTECH
Burgenland

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	92,0 m ²	Heiztage	303 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	73,6 m ²	Heizgradtage	3.528 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	299,0 m ³	Klimaregion	N/SO	Photovoltaik	0,0 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	322,1 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,8 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	1,08 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	mit Heizung
charakteristische Länge (lc)	0,93 m	mittlerer U-Wert	1,13 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,0 m ²	LEK _T -Wert	115,77	RH-WB-System (primär)	Kessel/Therme
Teil-BF	0,0 m ²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	0,0 m ³				

EA-Art: K

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RK} =	328,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	328,7 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	880,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	6,32

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	31 590 kWh/a	HWB _{ref,SK} =	343,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	31 590 kWh/a	HWB _{SK} =	343,4 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{WW} =	705 kWh/a	WWWB =	7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	81 068 kWh/a	HEB _{SK} =	881,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ,WW} =	20,34
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ,RH} =	2,11
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ,H} =	2,51
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	1 278 kWh/a	HHSB _{SK} =	13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	82 346 kWh/a	EEB _{SK} =	895,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	99 615 kWh/a	PEB _{SK} =	1 083,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,em, SK} =	98 480 kWh/a	PEB _{n,em,SK} =	1 070,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern, SK} =	1 136 kWh/a	PEB _{em,SK} =	12,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2, SK} =	25 373 kg/a	CO2 _{SK} =	275,8 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	6,20
Photovoltaik-Export	Q _{PVE, SK} =	0 kWh/a	PV _{Export,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	18.05.2026
Gültigkeitsdatum	18.05.2036
Geschäftszahl	

ErstellerIn

Ing. Hubert Weisz

Unterschrift

Ingenieurbüro Hubert Weisz
Maria Weitner-Platz 24
A-7132 Frauenkirchen
T: +43 664 488 7003
E: ib-weisz@kabelplus.at



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 den hier angegebenen abweichen.

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
 INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
 Ausgabe: April 2019

ecOTECH
 Burgenland

Wände gegen Außenluft

AW	U =	1,20 W/m²K	nicht relevant
----	-----	------------	----------------

Fenster, Fenstertüren, verglaste Türen jeweils in Wohngebäuden (WG) gegen Außenluft

AF AT 1,00/2,10m U=2,50	U =	2,50 W/m²K	nicht relevant
-------------------------	-----	------------	----------------

AF AT 0,50/2,10m U=2,50	U =	2,50 W/m²K	nicht relevant
-------------------------	-----	------------	----------------

AF 1,30/0,50m U=3,00	U =	3,00 W/m²K	nicht relevant
----------------------	-----	------------	----------------

AF 1,00/1,50m U=3,00	U =	3,00 W/m²K	nicht relevant
----------------------	-----	------------	----------------

AF 1,30/1,50m U=3,00	U =	3,00 W/m²K	nicht relevant
----------------------	-----	------------	----------------

AF AT 0,93/2,10m U=2,50	U =	2,50 W/m²K	nicht relevant
-------------------------	-----	------------	----------------

AF 1,10/1,50m U=3,00	U =	3,00 W/m²K	nicht relevant
----------------------	-----	------------	----------------

Decken und Dachschrägen jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)

DE OGD	U =	0,65 W/m²K	nicht relevant
--------	-----	------------	----------------

Decken gegen unbeheizte Gebäudeteile

DE EG zu KG	U =	1,35 W/m²K	nicht relevant
-------------	-----	------------	----------------

ecotech GEBÄUDERECHNER

Projekt: EFH Gartengasse 14 - 7132 Frauenkirchen
Datum: 18. Mai 2026

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten	Einreichplan 1974
Bauphysikalische Daten	Default Werte gemäß OIB RL 6 aus 2019
Haustechnik Daten	Default Werte gemäß OIB RL 6 aus 2019 aufgrund Angaben Makler
Weitere Informationen	

Kommentare

Der vorliegende Energieausweis wurde nach bestem Wissen und Gewissen und nach den Regeln der heutigen Technik erstellt. Der Energieausweis wurde aufgrund der erhobenen und bekannt gewordenen Sachverhalte verfasst. Sollten zukünftig weitere relevante Sachverhalte bekannt werden, ist der Energieausweis diesbezüglich zu überarbeiten und zu ergänzen.

Diese Ausarbeitung ist geistiges Eigentum des Verfassers und damit gesetzlich geschützt. Jede Benützung, Veröffentlichung, Vervielfältigung, Überarbeitung oder Weitergabe an Dritte oder die Verbindung mit einer anderen Arbeit oder in einem anderen Projekt bedarf der schriftlichen Zustimmung des Verfassers.

Nur die im Original unterfertigte Ausgabe des Energieausweises in gedruckter Form ist rechtsgültig. Gegebenenfalls übergebene Ausgaben in digitaler Form haben gegenüber dem Original keine gleichberechtigte Bedeutung.

Die Eingabe der Daten erfolgte aufgrund der zur Verfügung gestellten Planunterlagen sowie der technischen Beschreibungen durch den Eigentümer.

Die Qualität der verwendeten Materialien, die Bauteileigenschaften und deren Verarbeitung konnten daher nicht eingeschätzt werden.

Der errechnete Heizwärmebedarf gibt keine Garantie über die tatsächlichen Heizkosten.

Es steht dem Auftraggeber (Eigentümer) frei, den Energieausweis bei Kauf- oder Mietentscheidungen als Grundlage zu verwenden, allerdings wird die Haftung für derartige Entscheidungen abgelehnt.

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Gebäudehülle:

- Dämmung der obersten Geschossdecke bzw. Dachfläche
- Anbringung einer außenliegenden Wärmedämmung
- Fenstertausch
- Dämmen der Kellerdecke

Haustechnik:

- Dämmung der warmgehenden Leitungen in nicht konditionierten Räumen
- Einbau eines Regelsystems zur Berücksichtigung der Wärmegewinne
- Anpassung der Nennleistung des Wärmebereitstellungssystems an den zu befriedigenden Bedarf
- Einbau von leistungsoptimierten und gesteuerten Heizungspumpen
- Einregulierung / hydraulischer Abgleich
- Einbau von Wärmerückgewinnungsanlagen
- Anpassung der Luftmenge des Lüftungssystems an den zu befriedigenden Bedarf
- Optimierung der Betriebszeiten
- Free-Cooling
- Anpassung der Kälteleistung durch Installation von Kältespeichern
- Kraft-Wärme-Kälte-Nutzung
- Vor Optimierung im Bereich der Beleuchtung ist genauere Berechnung erforderlich
- Optimierung der Tageslichtversorgung
- Optimierung der Effizienz der Leuchtmittel

Datenblatt zum Energieausweis

ecotech
Burgenland

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Frauenkirchen

HWB_{Ref} 343,4 f_{GEE} 6,20

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Einreichplan 1974
Bauphysikalische Daten:	Default Werte gemäß OIB RL 6 aus 2019
Haustechnik Daten:	Default Werte gemäß OIB RL 6 aus 2019 aufgrund Angaben Makler

Haustechniksystem

Raumheizung:	Standardkessel mit Brennstoff Heizöl EL
Warmwasser:	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
Lüftung:	Lüftungsart Natürlich

Berechnungsgrundlagen

-

ecotech GEBÄUDERECHNER

Projekt: **EFH Gartengasse 14 - 7132 Frauenkirchen**
Berechnung: **Burgenland OIB RL 6 2019 1**

Datum: 18. Mai 2026

		Realausstattung	Referenzausstattung OIB RL6
WARMWASSERBEREITUNG			
Allgemein	Anordnung BGF	zentral 91,99 m²	zentral 91,99 m²
Warmwasserabgabe	Art der Armaturen	Zweigriffarmaturen (Fixwert)	Zweigriffarmaturen (Fixwert)
Verteilleitung	Anordnung Wärmedämmung Rohrleitung Wärmedämmung Armaturen Leitungslänge	Unbeheizt Ungedämmt Armaturen ungedämmt 7,96 m (Defaultwert)	Unbeheizt 3/3 Durchmesser Armaturen gedämmt 7,96 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung Wärmedämmung Rohrleitung Wärmedämmung Armaturen Leitungslänge	Unbeheizt Ungedämmt Armaturen ungedämmt 3,68 m (Defaultwert)	100% beheizt 3/3 Durchmesser Armaturen gedämmt 3,68 m (Defaultwert)
Stichleitung	Leitungslänge Material Rohrleitung	14,72 m (Defaultwert) Kupfer	14,72 m (Defaultwert) Kunststoff
Zirkulation	Zirkulation	vorhanden	nicht vorhanden
Zirkulation Verteilleitung	Anordnung Wärmedämmung Rohrleitung Wärmedämmung Armaturen Leitungslänge	Unbeheizt Ungedämmt Armaturen ungedämmt 6,96 m (Defaultwert)	- - - -
Zirkulation Steigleitung	Anordnung Wärmedämmung Rohrleitung Wärmedämmung Armaturen Leitungslänge	Unbeheizt Ungedämmt Armaturen ungedämmt 3,68 m (Defaultwert)	- - - -
Warmwasserspeicherung	Art Aufstellungsort Anschlussteile E-Patrone Anschluss Heizregister Solar Nennvolumen Speicherverluste	Indirekt beheizter Speicher (Öl, Gas, Fest, FW) nicht konditioniert Anschlüsse ungedämmt Anschluß nicht vorhanden Anschluß nicht vorhanden 175 l (Defaultwert) 3,97 kWh/d (Defaultwert)	Indirekt beheizter Speicher (Öl, Gas, Fest, FW) nicht konditioniert Anschlüsse gedämmt Anschluß nicht vorhanden Anschluß nicht vorhanden 175 l (Defaultwert) 1,98 kWh/d (Defaultwert)
Warmwasserbereitstellung	Art	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
RAUMHEIZUNG			
Allgemein	Anordnung BGF Nennwärmeleistung	zentral 91,99 m² 14,79 kW (Defaultwert)	zentral 91,99 m² 5,91 kW (Defaultwert)

ecotech GEBÄUDERECHNER

Projekt: **EFH Gartengasse 14 - 7132 Frauenkirchen**
 Berechnung: **Burgenland OIB RL 6 2019 1**

Datum: 18. Mai 2026

		Realausstattung	Referenzausstattung OIB RL6
Wärmeabgabe	Art	Radiatoren, Einzelraumheizer (90/70 °C)	Radiatoren, Einzelraumheizer (55/45 °C)
	Art der Regelung	Heizkörper-Reguliertventile, von Hand betätigt	Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung
	Systemtemperatur	Radiatoren, Einzelraumheizer (90/70 °C)	Radiatoren, Einzelraumheizer (55/45 °C)
	Heizkreisregelung	konstante Betriebsweise	gleitende Betriebsweise
Verteilleitung	Anordnung	Unbeheizt	Unbeheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	Ungedämmt	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	11,03 m (Defaultwert)	11,03 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung	Unbeheizt	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	Ungedämmt	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	7,36 m (Defaultwert)	7,36 m (Defaultwert)
Anbindeleitung	Wärmedämmung Rohrleitung	Ungedämmt	1/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	51,51 m (Defaultwert)	51,51 m (Defaultwert)
Wärmespeicherung	Art	Kein Wärmespeicher für Raumheizung	Kein Wärmespeicher für Raumheizung
Wärmebereitstellung	Energieträger	Heizöl EL	Heizöl EL
	Aufstellungsort	nicht konditioniert	nicht konditioniert
	Leistungsregelung	nicht modulierend	modulierend
	Baujahr	1977	1997
	Art	Heizkessel oder Therme	Heizkessel oder Therme
	Typ	Standardkessel	Brennwertkessel
	Wirkungsgrad Volllast	81,3 % (Defaultwert)	92 % (Defaultwert)
	Wirkungsgrad Teillast	78,5 % (Defaultwert)	98 % (Defaultwert)
	Bereitschaftsverluste	2,2 % (Defaultwert)	1,2 % (Defaultwert)
	Gebläse für Brenner	nicht vorhanden	nicht vorhanden
	Brennstoffförderung	Keine Fördereinrichtung	Keine Fördereinrichtung

LÜFTUNG

Allgemeines Lüftung	Art der Lüftung	Fensterlüftung	Fensterlüftung
---------------------	-----------------	----------------	----------------

ecotech GEBÄUDERECHNER

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **EFH Gartengasse 14 - 7132 Frauenkirchen**
Baukörper: **EFH Gartengasse 14 - 7132 Frauenkirchen 18.05.2026 18:29:05**

Datum: 18. Mai 2026

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Volumen [m³]	BGF ohne Reduktion [m²]	BGF Reduktion [m²]	BGF mit Reduktion [m²]	beh. Hülle [m²]	A/V [1/m]
EFH Gartengasse 14 - 7132 Frauenkirchen 18.05.2026 18:29:05	0,00	0,00	0,00	1	298,95	91,99	0,00	91,99	322,09	1,08

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-EG-EG-Außenluft	AW	1,20	1,00	1,25	3,25	4,06	0,00	0,00	0,00	4,06	45° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW	1,20	1,00	1,50	3,25	4,88	0,00	-3,15	0,00	1,73	135° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW	1,20	1,00	1,25	3,25	4,06	0,00	0,00	0,00	4,06	225° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW	1,20	1,00	3,90	3,25	12,68	-0,65	0,00	0,00	12,03	135° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW	1,20	1,00	10,30	3,25	33,48	-3,45	0,00	0,00	30,03	45° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW	1,20	1,00	8,60	3,25	27,95	0,00	0,00	0,00	27,95	315° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW	1,20	1,00	5,50	3,25	17,88	0,00	-5,88	0,00	12,00	225° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW	1,20	1,00	1,10	3,25	3,58	0,00	0,00	0,00	3,58	315° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW	1,20	1,00	4,80	3,25	15,60	-3,30	0,00	0,00	12,30	225° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW	1,20	1,00	4,30	3,25	13,98	0,00	0,00	0,00	13,98	135° / 90°	warm / außen
SUMMEN						138,13	-7,40	-9,03	0,00	121,70		

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
ZD-EG-EG-KG	DE EG zu KG	1,35	1,00	10,30	8,93	91,99	0,00	0,00	0,00	91,99	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja

ecotech
GEBÄUDERECHNER

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: EFH Gartengasse 14 - 7132 Frauenkirchen
Baukörper: EFH Gartengasse 14 - 7132 Frauenkirchen 18.05.2026 18:29:05

Datum: 18. Mai 2026

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
ZD-EG-EG-Dach - Dach	DE OGD	0,65	1,00	10,30	8,93	91,98	0,00	0,00	0,00	91,98	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						183,96	0,00	0,00	0,00	183,96		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
EG (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	298,95
SUMME			298,95

Wärmebrücken

2-dimensionale Wärmebrücken :

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz AW-EG-EG-Außenluft /AF AT 1,00/2,10m U=2,50	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG-EG-Außenluft /AF AT 1,00/2,10m U=2,50*2*1	4,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG-EG-Außenluft /AF AT 1,00/2,10m U=2,50	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG-EG-Außenluft /AF AT 0,50/2,10m U=2,50	0,50 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG-EG-Außenluft /AF AT 0,50/2,10m U=2,50*2*1	4,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG-EG-Außenluft /AF AT 0,50/2,10m U=2,50	0,50 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG-EG-Außenluft /AF 1,30/0,50m U=3,00	1,30 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG-EG-Außenluft /AF 1,30/0,50m U=3,00*2*1	1,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG-EG-Außenluft /AF 1,30/0,50m U=3,00	1,30 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG-EG-Außenluft /AF 1,00/1,50m U=3,00	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG-EG-Außenluft /AF 1,00/1,50m U=3,00*2*1	3,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG-EG-Außenluft /AF 1,00/1,50m U=3,00	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen

ecotech GEBÄUDERECHNER

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **EFH Gartengasse 14 - 7132 Frauenkirchen**
Baukörper: **EFH Gartengasse 14 - 7132 Frauenkirchen 18.05.2026 18:29:05**

Datum: 18. Mai 2026

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz AW-EG-EG-Außenluft /AF 1,30/1,50m U=3,00	1,30 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG-EG-Außenluft /AF 1,30/1,50m U=3,00*2*1	3,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG-EG-Außenluft /AF 1,30/1,50m U=3,00	1,30 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG-EG-Außenluft /AF AT 0,93/2,10m U=2,50*3	2,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG-EG-Außenluft /AF AT 0,93/2,10m U=2,50*2*3	12,60 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG-EG-Außenluft /AF AT 0,93/2,10m U=2,50*3	2,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG-EG-Außenluft /AF 1,10/1,50m U=3,00*2	2,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG-EG-Außenluft /AF 1,10/1,50m U=3,00*2*2	6,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG-EG-Außenluft /AF 1,10/1,50m U=3,00*2	2,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen

ecotech GEBÄUDERECHNER

Bauteil - Dokumentation

Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: EFH Gartengasse 14 - 7132 Frauenkirchen

Datum: 18. Mai 2026

AW

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	EFH Gartengasse 14 - 7132 Frau - Neue Außenwand - 18.05.2026 18:16:17 ¹⁾	0,300	0,452	0,663
☒ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt				Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,300	U-Wert [W/(m²K)]:	1,20

¹⁾ Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

DE OGD

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	EFH Gartengasse 14 - 7132 Frau - DE OGD - 18.05.2026 18:15:22 ¹⁾	0,300	0,224	1,338
☒ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt				Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,300	U-Wert [W/(m²K)]:	0,65

¹⁾ Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

DE EG zu KG

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	EFH Gartengasse 14 - 7132 Frau - Neue Decke - 18.05.2026 18:14:41 ¹⁾	0,350	0,873	0,401
☒ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt				Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,350	U-Wert [W/(m²K)]:	1,35

¹⁾ Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!