

Energieausweis für Wohngebäude

ecotech
Burgenland

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

BEZEICHNUNG

Bestand EFH Juraszovits
Gebäude (-teil)
Nutzungsprofil
Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten
Straße
Hauptstraße 83a
PLZ, Ort
7011 Siegendorf im Burgenland
Grundstücksnummer
244/1

Umsetzungsstand

Ist-Zustand
Baujahr
2007
Letzte Veränderung
Katastralgemeinde
Siegendorf
KG-Nummer
30022
Seehöhe
150,00 m

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

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO _{2eq,SK}	f _{GEE,SK}
A++			A++	A+
A+				
A				
B	B	B		
C				
D				
E				
F				
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)	152,7 m ²	Heiztage	213 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	122,1 m ²	Heizgradtage	3.561 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	584,8 m ³	Klimaregion	N/SO	Photovoltaik	5,3 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	505,3 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,5 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	0,86 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	Stromdirekth.
charakteristische Länge (lc)	1,16 m	mittlerer U-Wert	0,20 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,0 m ²	LEK _T -Wert	19,00	RH-WB-System (primär)	Raumheizgerät
Teil-BF	0,0 m ²	Bauweise	leicht	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	0,0 m ³				

EA-Art: K

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RK} =	44,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	44,1 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	71,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	0,56

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	7 193 kWh/a	HWB _{ref,SK} =	47,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	7 193 kWh/a	HWB _{SK} =	47,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{hw} =	1 170 kWh/a	WWWB =	7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	10 701 kWh/a	HEB _{SK} =	70,1 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ,WW} =	1,87
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ,RH} =	1,18
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ,H} =	1,28
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	2 121 kWh/a	HHSB _{SK} =	13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	11 583 kWh/a	EEB _{SK} =	75,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	14 628 kWh/a	PEB _{SK} =	95,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,em,SK} =	3 989 kWh/a	PEB _{n,em,SK} =	26,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem,SK} =	10 639 kWh/a	PEB _{em,SK} =	69,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2,SK} =	843 kg/a	CO2 _{SK} =	5,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	0,56
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	3 727 kWh/a	PV _{Export,SK} =	24,4 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	24.09.2025
Gültigkeitsdatum	24.09.2035
Geschäftszahl	

ErstellerIn

Baumeister Artner e.U.
Ing. Gunter Artner

Unterschrift

BAUMEISTER ARTNER e.U.
Planung Ausschreibung Bauaufsicht
Raiffeisenstrasse 18
7031 Schützen am Gebirge
Tel.: +43 660 533 44 24
E-Mail: bmstrartner@gmail.com

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

Einheiten

Energieausweis für Wohngebäude

ecOTECH
Burgenland

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

Wände gegen Außenluft

AW 1_0,32m U=0,13	U =	0,13 W/m²K	nicht relevant
-------------------	-----	------------	----------------

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

AT 1_1,14/2,18m U=1,42	U =	1,18 W/m²K	nicht relevant
------------------------	-----	------------	----------------

AF 1_1,14/1,28m U=0,89	U =	0,86 W/m²K	nicht relevant
------------------------	-----	------------	----------------

AF 4_3,24/2,18m U=0,83	U =	0,86 W/m²K	nicht relevant
------------------------	-----	------------	----------------

AF 5_1,14/2,18m U=0,84	U =	0,86 W/m²K	nicht relevant
------------------------	-----	------------	----------------

AF 2_0,54/0,78m U=1,09	U =	0,86 W/m²K	nicht relevant
------------------------	-----	------------	----------------

AF 6_1,94/1,28m U=0,90	U =	0,86 W/m²K	nicht relevant
------------------------	-----	------------	----------------

AF 3_2,34/2,18m U=0,83	U =	0,86 W/m²K	nicht relevant
------------------------	-----	------------	----------------

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

DE 1_EG/OGD_0,45m U=0,12	U =	0,12 W/m²K	nicht relevant
--------------------------	-----	------------	----------------

Böden erdberührt

FB 1_0,78m U=0,21	U =	0,21 W/m²K	nicht relevant
-------------------	-----	------------	----------------

ecotech GEBÄUDERECHNER

Projekt: **Bestand EFH Juraszovits**

Datum: 24. September 2025

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten	Wurden aus dem Einreichplan übernommen.
Bauphysikalische Daten	Wurden aus dem Einreichplan übernommen bzw. aus den Unterlagen der Fertigteilhausfirma.
Haustechnik Daten	Wurden aus der Baubeschreibung übernommen bzw. nach Angaben des Eigentümers.

Weitere Informationen

Es wurden keine Bauteilöffnungen durchgeführt.

Kommentare

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH
Burgenland

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Siegendorf im Burgenland

HWB_{Ref} 47,1

f_{GEE} 0,56

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:

Wurden aus dem Einreichplan übernommen.

Bauphysikalische Daten:

Wurden aus dem Einreichplan übernommen bzw. aus den Unterlagen der Fertigteilhausfirma.

Haustechnik Daten:

Wurden aus der Baubeschreibung übernommen bzw. nach Angaben des Eigentümers.

Haustechniksystem

Raumheizung:

Kachelofen (mit Holz befeuert) 2007

Warmwasser:

Elektrische WW-Bereitung od. gasbeheizter Speicher

Lüftung:

Lüftungsart Natürlich

Photovoltaik:

Kollektor - 1: 14 Module mit je 1,50 m² und 0,38 kW-Peak; Mäßig belüftete Module; Richtungswinkel 225,0° (0°=N, 90° = O, 180° = S etc.); Neigungswinkel 45,0°; Gesamtfläche 21,00 m²; gesamt 5,32 kW-Peak

Berechnungsgrundlagen

-

ecotech GEBÄUDERECHNER

Projekt: **Bestand EFH Juraszovits**
 Berechnung: **Bestand EFH Juraszovits**

Datum: **24. September 2025**

		Realausstattung	Referenzausstattung OIB RL6
WARMWASSERBEREITUNG			
Allgemein	Anordnung	dezentral	zentral
	Anzahl Wohneinheiten	1	-
	BGF/Wohneinheit	152,68 m²	-
	Nennwärmeleistung/Wohneinheit	1,98 kW (Defaultwert)	-
	BGF	-	152,68 m²
Warmwasserabgabe	Art der Armaturen	Zweigriffarmaturen (Fixwert)	Zweigriffarmaturen (Fixwert)
Verteilleitung	Anordnung	-	Unbeheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	-	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	-	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	-	8,59 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung	-	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	-	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	-	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	-	6,11 m (Defaultwert)
Stichleitung	Leitungslänge	-	24,43 m (Defaultwert)
	Material Rohrleitung	-	Kunststoff
Zirkulation	Zirkulation	-	nicht vorhanden
Warmwasserspeicherung	Art	-	Indirekt beheizter Speicher (Öl, Gas, Fest, FW)
	Aufstellungsort	-	nicht konditioniert
	Anschlussteile	-	Anschlüsse gedämmt
	E-Patrone	-	Anschluß nicht vorhanden
	Anschluss Heizregister Solar	-	Anschluß nicht vorhanden
	Nennvolumen	-	214 l (Defaultwert)
	Speicherverluste	-	2,11 kWh/d (Defaultwert)
Warmwasserbereitstellung	Energieträger	Strom	-
	Art	Elektrische WW-Bereitung od. gasbeheizter Speicher	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert

RAUMHEIZUNG			
Allgemein	Anordnung	dezentral	zentral
	Anzahl Wohneinheiten	1	-
	BGF/Wohneinheit	152,68 m²	-
	Nennwärmeleistung/Wohneinheit	4,55 kW (Defaultwert)	-
	BGF	-	152,68 m²
	Nennwärmeleistung	-	8,25 kW (Defaultwert)
Wärmeabgabe	Art	Radiatoren, Einzelraumheizer (60/35 °C)	Radiatoren, Einzelraumheizer (55/45 °C)
	Art der Regelung	Keine Temperaturregelung	Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung
	Systemtemperatur	Radiatoren, Einzelraumheizer (60/35 °C)	Radiatoren, Einzelraumheizer (55/45 °C)
	Heizkreisregelung	konstante Betriebsweise	gleitende Betriebsweise

ecotech GEBÄUDERECHNER

Projekt: **Bestand EFH Juraszovits**
 Berechnung: **Bestand EFH Juraszovits**

Datum: **24. September 2025**

		Realausstattung	Referenzausstattung OIB RL6
Verteilleitung	Anordnung	-	Unbeheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	-	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	-	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	-	13,36 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung	-	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	-	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	-	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	-	12,21 m (Defaultwert)
Anbindeleitung	Wärmedämmung Rohrleitung	-	1/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	-	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	-	85,5 m (Defaultwert)
Wärmespeicherung	Art	-	Lastausgleich Heizkessel (38 °C)
	Aufstellungsort	-	nicht konditioniert
	Anschlussteile	-	Anschlüsse gedämmt
	E-Patrone	-	Anschluß nicht vorhanden
	Anschluss Heizregister Solar	-	Anschluß nicht vorhanden
	Nennvolumen	-	206 l (Defaultwert)
	Speicherverluste	-	2,61 kWh/d (Defaultwert)
Wärmebereitstellung	Energieträger	Holz	Pellets
	Aufstellungsort	-	nicht konditioniert
	Leistungsregelung	-	modulierend
	Baujahr	2007	2007
	Art	Kachelofen (mit Holz befeuert)	Heizkessel oder Therme
	Energieaufwandszahl-Faktor	0,22	-
	Wirkungsgrad Vollast	-	85 % (Defaultwert)
	Wirkungsgrad Teillast	-	82 % (Defaultwert)
	Bereitschaftsverluste	-	2,4 % (Defaultwert)
	Gebälse für Brenner	-	vorhanden
	Brennstoffförderung	-	Fördergebälse
	Typ	-	Festbrennstoff autobeschickt

PHOTOVOLTAIKANLAGE

Modulfeld 1	Peakleistung	5,32 kWp	-
	Ausrichtung	225°	-
	Neigungswinkel	45°	-
	Systemleistungsfaktor	0,75	-

LÜFTUNG

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

ecotech GEBÄUDERECHNER

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Bestand EFH Juraszovits**
Baukörper: **Baukörper**

Datum: 24. September 2025

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]
Baukörper	13,40	11,40	3,83	1	584,76	152,68	0,00	152,68	505,29	0,86

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
Süd-Ost Ansicht	AW 1_0,32m U=0,13	0,13	1,00	12,70	3,83	48,64	-11,01	-2,49	0,00	35,15	135° / 90°	warm / außen
Nord-West Ansicht	AW 1_0,32m U=0,13	0,13	1,00	12,70	3,83	48,64	-2,30	0,00	0,00	46,34	315° / 90°	warm / außen
Nord-Ost Ansicht	AW 1_0,32m U=0,13	0,13	1,00	13,40	3,83	51,32	-4,36	0,00	0,00	46,96	45° / 90°	warm / außen
Süd-West Ansicht	AW 1_0,32m U=0,13	0,13	1,00	13,40	3,83	51,32	-11,66	0,00	0,00	39,66	225° / 90°	warm / außen
SUMMEN						199,93	-29,33	-2,49	0,00	168,11		

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
Decke über EG	DE 1_EG/OGD_0,45m U=0,12	0,12	1,00	-	-	152,68	0,00	0,00	152,68	152,68	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						152,68	0,00	0,00	152,68	152,68		

Erdberührende Fußböden

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
Fußboden erdanliegend	FB 1_0,78m U=0,21	0,21	1,00	-	-	152,68	0,00	0,00	152,68	152,68	- / 0°	warm / außen / Ja

ecotech GEBÄUDERECHNER

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Bestand EFH Juraszovits**
Baukörper: **Baukörper**

Datum: 24. September 2025

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
SUMMEN						152,68	0,00	0,00	152,68	152,68		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
Erdgeschoss gesamt	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	584,76
SUMME			584,76

Wärmebrücken

2-dimensionale Wärmebrücken :

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz Süd-Ost Ansicht/AT 1_1,14/2,18m U=1,42	1,14 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd-Ost Ansicht/AT 1_1,14/2,18m U=1,42*2*1	4,36 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd-Ost Ansicht/AT 1_1,14/2,18m U=1,42	1,14 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd-Ost Ansicht/AF 1_1,14/1,28m U=0,89	1,14 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd-Ost Ansicht/AF 1_1,14/1,28m U=0,89*2*1	2,56 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd-Ost Ansicht/AF 1_1,14/1,28m U=0,89	1,14 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd-Ost Ansicht/AF 4_3,24/2,18m U=0,83	3,24 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd-Ost Ansicht/AF 4_3,24/2,18m U=0,83*2*1	4,36 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd-Ost Ansicht/AF 4_3,24/2,18m U=0,83	3,24 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd-Ost Ansicht/AF 5_1,14/2,18m U=0,84	1,14 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd-Ost Ansicht/AF 5_1,14/2,18m U=0,84*2*1	4,36 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd-Ost Ansicht/AF 5_1,14/2,18m U=0,84	1,14 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord-West Ansicht/AF 1_1,14/1,28m U=0,89	1,14 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord-West Ansicht/AF 1_1,14/1,28m U=0,89*2*1	2,56 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord-West Ansicht/AF 1_1,14/1,28m U=0,89	1,14 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord-West Ansicht/AF 2_0,54/0,78m U=1,09*2	1,08 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord-West Ansicht/AF 2_0,54/0,78m U=1,09*2*2	3,12 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

ecotech GEBÄUDERECHNER

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Bestand EFH Juraszovits**
Baukörper: **Baukörper**

Datum: 24. September 2025

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung Nord-West Ansicht/AF 2_0,54/0,78m U=1,09*2	1,08 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord-Ost Ansicht/AF 1_1,14/1,28m U=0,89	1,14 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord-Ost Ansicht/AF 1_1,14/1,28m U=0,89*2*1	2,56 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord-Ost Ansicht/AF 1_1,14/1,28m U=0,89	1,14 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord-Ost Ansicht/AF 6_1,94/1,28m U=0,90	1,94 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord-Ost Ansicht/AF 6_1,94/1,28m U=0,90*2*1	2,56 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord-Ost Ansicht/AF 6_1,94/1,28m U=0,90	1,94 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord-Ost Ansicht/AF 2_0,54/0,78m U=1,09	0,54 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord-Ost Ansicht/AF 2_0,54/0,78m U=1,09*2*1	1,56 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord-Ost Ansicht/AF 2_0,54/0,78m U=1,09	0,54 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd-West Ansicht/AF 1_1,14/1,28m U=0,89	1,14 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd-West Ansicht/AF 1_1,14/1,28m U=0,89*2*1	2,56 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd-West Ansicht/AF 1_1,14/1,28m U=0,89	1,14 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd-West Ansicht/AF 3_2,34/2,18m U=0,83*2	4,68 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd-West Ansicht/AF 3_2,34/2,18m U=0,83*2*2	8,72 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd-West Ansicht/AF 3_2,34/2,18m U=0,83*2	4,68 m	0,25 W/(mK)	warm / außen

ecotech GEBÄUDERECHNER

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **Bestand EFH Juraszovits**

Datum: 24. September 2025

AW 1_0,32m U=0,13

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Baumit SilikatTop K 1,5 mm	0,002	0,700	0,002
☒	☒	2	Baumit KlebeSpachtel 3 mm	0,003	0,800	0,004
☒	☒	3	Austrotherm EPS F	0,100	0,040	2,500
☒	☒	4	Baumit KlebeSpachtel 5 mm	0,005	0,800	0,006
☒	☒	5	OSB-Platte OSB 3 PF	0,015	0,130	0,115
☒	☒	6	5.5.2 Polyurethan(PUR)-Hartschaum WLFG 030	0,112	0,030	3,733
☒	☒	7	OSB-Platte OSB 3 PF	0,015	0,130	0,115
☒	☒	8	Dampfbremse PE	0,001	0,330	0,003
☒	☒	9	Vorsatzschale / Wärmedämmung	0,050	Ø 0,048	Ø 1,042
		9a	STO Mineralwolle Dämmplatte WLG 040	90 %	0,040	-
		9b	Holz - Schnittholz Fichte gehobelt, techn.getrock. (hist.)	10 %	0,120	-
☒	☒	10	Gipsfaserplatte	0,015	0,360	0,042
Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]:				0,318	U-Wert [W/(m²K)]:	0,13

☒ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

FB 1_0,78m U=0,21

Verwendung : erdanliegender Fußboden

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Laminatboden DPL	0,010	0,140	0,071
☒	☒	2	Zementestrich	0,060	1,700	0,035
☒	☒	3	PVC-Folie	0,001	0,140	0,007
☒	☒	4	Polystyrol expandiert EPS-T 650 (Trittschalldämmplatte)	0,030	0,044	0,682
☒	☒	5	PVC-Folie	0,001	0,140	0,007
☒	☒	6	63.05 Zementgebundenes EPS-Granulat 99 kg/m³	0,070	0,047	1,489
☒	☒	7	Polymerbitumen-Dichtungsbahn	0,005	0,230	0,022
☒	☒	8	Stahlbeton	0,300	2,500	0,120
☒	☒	9	PVC-Folie	0,001	0,140	0,007
☒	☒	10	Schaumglasschotter - erdfeucht (keine Staunässe)	0,300	0,145	2,069
Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]:				0,778	U-Wert [W/(m²K)]:	0,21

☒ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

DE 1_EG/OGD_0,45m U=0,12

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Gipsfaserplatte	0,010	0,360	0,028
☒	☒	2	Austrotherm EPS W15	0,150	0,041	3,659
☒	☒	3	OSB-Platte OSB 3 PF	0,019	0,130	0,146
☒	☒	4	Tramdecke / Wärmedämmung	0,210	Ø 0,054	Ø 3,860
		4a	29.15 Steinwolle SW-PT 5	80 %	0,038	-
		4b	Holz - Schnittholz Fichte gehobelt, techn.getrock. (hist.)	20 %	0,120	-
☒	☒	5	Dampfbremse PE	0,001	0,330	0,003
☒	☒	6	Sparschalung / ungedämmt	0,044	Ø 0,121	Ø 0,364
		6a	Luftschicht, Wärmestrom waagrecht [20 mm]	70 %	0,121	-
		6b	Holz - Schnittholz Fichte gehobelt, techn.getrock. (hist.)	30 %	0,120	-
☒	☒	7	Gipsfaserplatte	0,010	0,360	0,028
☒	☒	8	Gipsfaserplatte	0,010	0,360	0,028
Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]:				0,454	U-Wert [W/(m²K)]:	0,12

☒ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt