

Energieausweis für Wohngebäude

ecOTECH
Burgenland

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

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

Umsetzungsstand	Bestand
Baujahr	1948
Letzte Veränderung	1990
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				
B			B	
C				
D				
E				
F				
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

ecOTECH
Burgenland

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	121,5 m ²	Heiztage	365 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	97,2 m ²	Heizgradtage	3.561 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	374,5 m ³	Klimaregion	N/SO	Photovoltaik	5,3 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	518,5 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,5 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	1,38 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	Stromdirekth.
charakteristische Länge (lc)	0,72 m	mittlerer U-Wert	1,23 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,0 m ²	LEK _T -Wert	135,55	RH-WB-System (primär)	Raumheizgerät
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} =	468,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	468,7 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	806,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	4,95

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	60 318 kWh/a	HWB _{ref,SK} =	496,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	60 318 kWh/a	HWB _{SK} =	496,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{hw} =	931 kWh/a	WWWB =	7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	103 073 kWh/a	HEB _{SK} =	848,5 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ,WW} =	2,11
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ,RH} =	1,68
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ,H} =	1,68
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	1 687 kWh/a	HHSB _{SK} =	13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	103 726 kWh/a	EEB _{SK} =	853,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	118 521 kWh/a	PEB _{SK} =	975,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,em,SK} =	12 783 kWh/a	PEB _{n,em,SK} =	105,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem,SK} =	105 738 kWh/a	PEB _{em,SK} =	870,4 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2,SK} =	2 314 kg/a	CO2 _{SK} =	19,0 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	4,97
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	4 143 kWh/a	PV _{Export,SK} =	34,1 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	24.07.2026
Gültigkeitsdatum	24.07.2036
Geschäftszahl	

ErstellerIn

Baumeister Artner e.U.
Ing. Gunter Artner

Unterschrift

BAUMEISTER ARTNER e.U.
 Planung, Ausschreibung, Bauaufsicht
 Rafflengasse 18
 7081 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 unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen:

besondere Nutzungseinheiten

Energieausweis für Wohngebäude

ecOTECH
 Burgenland

OiB ÖSTERREICHISCHES
 INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
 Ausgabe: April 2019

Wände gegen Außenluft

AW 1_0,57m U=1,32 - SandsteinMWK U = 1,32 W/m²K nicht relevant

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

AF 4_0,84/0,52m U=4,77 - Gbst. U = 3,70 W/m²K nicht relevant

AF 1_0,76/1,33m U=5,09 - Holz U = 4,60 W/m²K nicht relevant

AF 2_0,95/1,60m U=4,60 - Holz U = 4,60 W/m²K nicht relevant

AT 1_0,90/1,85m U=4,80 U = 4,60 W/m²K nicht relevant

AT 2_1,03/1,96m U=4,60 U = 4,60 W/m²K nicht relevant

AF 3_0,76/1,33m U=1,88 - Kst. U = 1,61 W/m²K nicht relevant

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

DE 4_OGD_0,38m U=0,27 U = 0,27 W/m²K nicht relevant

DE 3_OGD_0,38m U=0,44 U = 0,44 W/m²K nicht relevant

DE 2_OGD_0,37m U=0,45 U = 0,45 W/m²K nicht relevant

DE 1_OGD_0,32m U=0,81 U = 0,81 W/m²K nicht relevant

Böden erdberührt

FB 1_0,18m U=1,37 U = 1,37 W/m²K nicht relevant

ecotech GEBÄUDERECHNER

Projekt: **Altbestand Juraszovits**

Datum: 24. Juli 2026

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten	Wurden vor Ort gemessen.
Bauphysikalische Daten	Materialien laut Angabe des Eigentümers.
Haustechnik Daten	Wurden vor Ort besichtigt.

Weitere Informationen

Es liegen keine aktuellen Pläne vor.
Es wurden keine Bauteilöffnungen durchgeführt.
Zur Beheizung ist ein kleiner Scheitholzofen im Käseladen vorhanden.

Kommentare

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

- Auflegen einer Dachbodendämmung
- Tausch der Fenster und Türen

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH
Burgenland

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Siegendorf im Burgenland

HWB_{Ref} 496,5 f_{GEE} 4,97

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Wurden vor Ort gemessen.
Bauphysikalische Daten:	Materialien laut Angabe des Eigentümers.
Haustechnik Daten:	Wurden vor Ort besichtigt.

Haustechniksystem

Raumheizung:	Einzelofen mit Holz befeuert 1990
Warmwasser:	Elektrische WW-Bereitung od. gasbeheizter Speicher
Lüftung:	Lüftungsart Natürlich
Photovoltaik:	Kollektor - 1: 14 Module mit je 1,50 m ² und 0,38 kW-Peak; Mäßig belüftete Module; Richtungswinkel 200,0° (0°=N, 90° = O, 180° = S etc.); Neigungswinkel 45,0°; Gesamtfläche 21,00 m ² ; gesamt 5,32 kW-Peak

Berechnungsgrundlagen

-

ecotech GEBÄUDERECHNER

Projekt: **Altbestand Juraszovits**
 Berechnung: **Altbestand Juraszovits**

Datum: 24. Juli 2026

		Realausstattung	Referenzausstattung OIB RL6
WARMWASSERBEREITUNG			
Allgemein	Anordnung	dezentral	zentral
	Anzahl Wohneinheiten	1	-
	BGF/Wohneinheit	121,47 m²	-
	Nennwärmeleistung/Wohneinheit	1,69 kW (Defaultwert)	-
	BGF	-	121,47 m²
Warmwasserabgabe	Art der Armaturen	Zweigriffarmaturen (Fixwert)	Zweigriffarmaturen (Fixwert)
Verteilleitung	Anordnung	-	Unbeheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	-	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	-	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	-	8,26 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung	-	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	-	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	-	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	-	4,86 m (Defaultwert)
Stichleitung	Leitungslänge	-	19,44 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	-	175 l (Defaultwert)
	Speicherverluste	-	1,98 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	121,47 m²	-
	Nennwärmeleistung/Wohneinheit	23,12 kW (Defaultwert)	-
	BGF	-	121,47 m²
	Nennwärmeleistung	-	7,69 kW (Defaultwert)
Wärmeabgabe	Art	Radiatoren, Einzelraumheizer (90/70 °C)	Radiatoren, Einzelraumheizer (55/45 °C)
	Art der Regelung	Keine Temperaturregelung	Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung
	Systemtemperatur	Radiatoren, Einzelraumheizer (90/70 °C)	Radiatoren, Einzelraumheizer (55/45 °C)
	Heizkreisregelung	konstante Betriebsweise	gleitende Betriebsweise

ecotech GEBÄUDERECHNER

Projekt: **Altbestand Juraszovits**
 Berechnung: **Altbestand Juraszovits**

Datum: 24. Juli 2026

		Realausstattung	Referenzausstattung OIB RL6
Verteilleitung	Anordnung	-	Unbeheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	-	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	-	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	-	12,16 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung	-	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	-	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	-	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	-	9,72 m (Defaultwert)
Anbindeleitung	Wärmedämmung Rohrleitung	-	1/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	-	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	-	68,03 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	-	192 l (Defaultwert)
	Speicherverluste	-	2,55 kWh/d (Defaultwert)
Wärmebereitstellung	Energieträger	Holz	Pellets
	Aufstellungsort	-	nicht konditioniert
	Leistungsregelung	-	modulierend
	Baujahr	1990	2007
	Art	Einzelofen mit Holz befeuert	Heizkessel oder Therme
	Energieaufwandszahl-Faktor	0,55	-
	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	200°	-
	Neigungswinkel	45°	-
	Systemleistungsfaktor	0,75	-

LÜFTUNG

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

ecotech GEBÄUDERECHNER

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Altbestand Juraszovits**
Baukörper: **Baukörper gesamt**

Datum: 24. Juli 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]
Baukörper gesamt	21,50	5,65	3,10	1	374,48	121,48	0,00	121,48	518,47	1,38

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
Nord	AW 1_0,57m U=1,32 - SandsteinMWK	1,32	1,00	5,65	3,00	16,95	0,00	0,00	0,00	16,95	0° / 90°	warm / außen
Ost	AW 1_0,57m U=1,32 - SandsteinMWK	1,32	1,00	-	-	120,44	-3,47	0,00	120,44	116,97	90° / 90°	warm / außen
Süd	AW 1_0,57m U=1,32 - SandsteinMWK	1,32	1,00	5,65	3,13	17,68	-3,04	0,00	0,00	14,64	180° / 90°	warm / außen
West	AW 1_0,57m U=1,32 - SandsteinMWK	1,32	1,00	-	-	120,44	-2,02	-3,68	120,44	114,74	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						275,52	-8,53	-3,68	240,88	263,30		

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 alte Kammer	DE 4_OGD_0,38m U=0,27	0,27	1,00	3,87	5,65	21,87	0,00	0,00	0,00	21,87	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
Decke altes Zimmer	DE 3_OGD_0,38m U=0,44	0,44	1,00	3,74	5,65	21,13	0,00	0,00	0,00	21,13	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----

ecotech GEBÄUDERECHNER

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Altbestand Juraszovits**
Baukörper: **Baukörper gesamt**

Datum: 24. Juli 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
Decke alte Küche	DE 2_OGD_0,37m U=0,45	0,45	1,00	3,55	5,65	20,06	0,00	0,00	0,00	20,06	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
Decke Käseladen	DE 1_OGD_0,32m U=0,81	0,81	1,00	10,34	5,65	58,42	0,00	0,00	0,00	58,42	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						121,48	0,00	0,00	0,00	121,48		

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
FB erdanliegend	FB 1_0,18m U=1,37	1,37	1,00	21,50	5,65	121,48	0,00	0,00	0,00	121,48	- / 0°	warm / außen / Ja
SUMMEN						121,48	0,00	0,00	0,00	121,48		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
Kubatur alte Kammer	Beheiztes Volumen	Kubus	65,60
Kubatur altes Zimmer	Beheiztes Volumen	Kubus	64,45
Kubatur alte Küche	Beheiztes Volumen	Kubus	61,58
Kubatur Käseladen	Beheiztes Volumen	Kubus	182,86
SUMME			374,48

ecotech GEBÄUDERECHNER

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Altbestand Juraszovits**
Baukörper: **Baukörper gesamt**

Datum: 24. Juli 2026

Wärmebrücken

2-dimensionale Wärmebrücken :

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz Ost/AF 4_0,84/0,52m U=4,77 - Gbst.	0,84 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 4_0,84/0,52m U=4,77 - Gbst.*2*1	1,04 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 4_0,84/0,52m U=4,77 - Gbst.	0,84 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1_0,76/1,33m U=5,09 - Holz*3	2,28 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1_0,76/1,33m U=5,09 - Holz*2*3	7,98 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1_0,76/1,33m U=5,09 - Holz*3	2,28 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 2_0,95/1,60m U=4,60 - Holz*2	1,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 2_0,95/1,60m U=4,60 - Holz*2*2	6,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 2_0,95/1,60m U=4,60 - Holz*2	1,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AT 1_0,90/1,85m U=4,80	0,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AT 1_0,90/1,85m U=4,80*2*1	3,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AT 1_0,90/1,85m U=4,80	0,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AT 2_1,03/1,96m U=4,60	1,03 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AT 2_1,03/1,96m U=4,60*2*1	3,92 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AT 2_1,03/1,96m U=4,60	1,03 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 3_0,76/1,33m U=1,88 - Kst.*2	1,52 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 3_0,76/1,33m U=1,88 - Kst.*2*2	5,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 3_0,76/1,33m U=1,88 - Kst.*2	1,52 m	0,25 W/(mK)	warm / außen

ecotech GEBÄUDERECHNER

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **Altbestand Juraszovits**

Datum: 24. Juli 2026

AW 1_0,57m U=1,32 - SandsteinMWK

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	1.1.1 Putzmörtel aus Kalk, Kalkzement und hydraulischem Kalk	0,040	0,870	0,046
☒	☒	2	4.2 Mauerwerk aus Kalksandsteinen u. Kalksandplansteinen (1800)	0,500	0,990	0,505
☒	☒	3	1.1.1 Putzmörtel aus Kalk, Kalkzement und hydraulischem Kalk	0,030	0,870	0,034
Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]:				0,570	U-Wert [W/(m²K)]:	1,32

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

FB 1_0,18m U=1,37

Verwendung : erdanliegender Fußboden

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Fliesen + Kleber	0,010	1,300	0,008
☒	☒	2	Zementestrich	0,050	1,700	0,029
☒	☒	3	PVC-Folie	0,001	0,140	0,007
☒	☒	4	31.01 EPS-W 15	0,020	0,042	0,476
☒	☒	5	Stahlbeton	0,100	2,500	0,040
Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]:				0,181	U-Wert [W/(m²K)]:	1,37

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

DE 1_OGD_0,32m U=0,81

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Aufbeton	0,050	1,330	0,038
☒	☒	2	Holz - Schnittholz Fichte rauh, lufttrocken (hist.)	0,024	0,120	0,200
☒	☒	3	Tramdecke / ungedämmt	0,180	Ø 0,985	Ø 0,183
		3a	Luftschicht, Wärmestrom von unten nach oben [200 mm]	75 %	1,274	-
		3b	Holz - Schnittholz Fichte gehobelt, techn.getrock. (hist.)	25 %	0,120	-
☒	☒	4	Holz - Schnittholz Fichte rauh, lufttrocken (hist.)	0,024	0,120	0,200
☒	☒	5	6.1 Schilfrohmatten 10m%F	0,020	0,060	0,333
☒	☒	6	1.1.1 Putzmörtel aus Kalk, Kalkzement und hydraulischem Kalk	0,015	0,870	0,017
Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]:				0,313	U-Wert [W/(m²K)]:	0,81

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

DE 2_OGD_0,37m U=0,45

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Aufbeton	0,050	1,330	0,038
☒	☒	2	Holz - Schnittholz Fichte rauh, lufttrocken (hist.)	0,024	0,120	0,200
☒	☒	3	Tramdecke / ungedämmt	0,180	Ø 0,985	Ø 0,183
		3a	Luftschicht, Wärmestrom von unten nach oben [200 mm]	75 %	1,274	-
		3b	Holz - Schnittholz Fichte gehobelt, techn.getrock. (hist.)	25 %	0,120	-
☒	☒	4	Holz - Schnittholz Fichte rauh, lufttrocken (hist.)	0,024	0,120	0,200
☒	☒	5	6.1 Schilfrohmatten 10m%F	0,020	0,060	0,333
☒	☒	6	1.1.1 Putzmörtel aus Kalk, Kalkzement und hydraulischem Kalk	0,015	0,870	0,017
☒	☒	7	Holzstafel / gedämmt	0,050	Ø 0,060	Ø 0,834
		7a	Austrotherm EPS W15	76 %	0,041	-
		7b	Holz - Schnittholz Fichte gehobelt, techn.getrock. (hist.)	24 %	0,120	-
☒	☒	8	Furnierschichtholz	0,001	0,170	0,006
Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]:				0,364	U-Wert [W/(m²K)]:	0,45

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

ecotech GEBÄUDERECHNER

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **Altbestand Juraszovits**

Datum: 24. Juli 2026

DE 3_OGD_0,38m U=0,44

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Aufbeton	0,050	1,330	0,038
☒	☒	2	Holz - Schnittholz Fichte rauh, lufttrocken (hist.)	0,024	0,120	0,200
☒	☒	3	Tramdecke / ungedämmt	0,180	Ø 0,985	Ø 0,183
		3a	Luftschicht, Wärmestrom von unten nach oben [200 mm]	75 %	1,274	-
		3b	Holz - Schnittholz Fichte gehobelt, techn.getrock. (hist.)	25 %	0,120	-
☒	☒	4	Holz - Schnittholz Fichte rauh, lufttrocken (hist.)	0,024	0,120	0,200
☒	☒	5	6.1 Schilfrohrmatten 10m%F	0,020	0,060	0,333
☒	☒	6	1.1.1 Putzmörtel aus Kalk, Kalkzement und hydraulischem Kalk	0,015	0,870	0,017
☒	☒	7	Holzstaffel / gedämmt	0,050	Ø 0,060	Ø 0,834
		7a	Austrotherm EPS W15	76 %	0,041	-
		7b	Holz - Schnittholz Fichte gehobelt, techn.getrock. (hist.)	24 %	0,120	-
☒	☒	8	Furnierschichtholz	0,001	0,170	0,006
☒	☒	9	Knauf Gipskarton Bauplatte	0,013	0,250	0,050
Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]:				0,377	U-Wert [W/(m²K)]:	0,44

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

DE 4_OGD_0,38m U=0,27

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Austrotherm EPS W15	0,100	0,041	2,439
☒	☒	2	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
☒	☒	3	1.1.1 Putzmörtel aus Kalk, Kalkzement und hydraulischem Kalk	0,015	0,870	0,017
☒	☒	4	Holzstaffel / gedämmt	0,050	Ø 0,060	Ø 0,834
		4a	Austrotherm EPS W15	76 %	0,041	-
		4b	Holz - Schnittholz Fichte gehobelt, techn.getrock. (hist.)	24 %	0,120	-
☒	☒	5	Furnierschichtholz	0,001	0,170	0,006
☒	☒	6	Knauf Gipskarton Bauplatte	0,013	0,250	0,050
Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]:				0,379	U-Wert [W/(m²K)]:	0,27

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