

Energieausweis für Wohngebäude

oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019



BEZEICHNUNG	2025-1644 Dumfart
Gebäude (-teil)	EG (außer Garage) und OG
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten
Straße	Strich 15
PLZ, Ort	4202 Kirchschlag
Grundstücksnummer	2/25

Umsetzungsstand	Bestand
Baujahr	1976
Letzte Veränderung	2025
Katastralgemeinde	Riedl
KG-Nummer	45638
Seehöhe	490,00 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				
B				
C				
D				D
E	E			
F		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



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	214,3 m ²	Heiztage	365 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	171,4 m ²	Heizgradtage	4.249 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	653,4 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	0,0 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	527,0 m ²	Norm-Außentemperatur	-14,3 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	0,81 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	mit Heizung
charakteristische Länge (lc)	1,24 m	mittlerer U-Wert	0,69 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,0 m ²	LEK _T -Wert	63,89	RH-WB-System (primär)	Kessel/Therme
Teil-BF	0,0 m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	0,0 m ³				

EA-Art: K

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RK} =	142,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	142,6 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	266,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	1,99

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	39 249 kWh/a	HWB _{ref,SK} =	183,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	39 249 kWh/a	HWB _{SK} =	183,2 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{hw} =	1 642 kWh/a	WWWB =	7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	67 414 kWh/a	HEB _{SK} =	314,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ, WW} =	4,82
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ, RH} =	1,52
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ, H} =	1,65
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	2 976 kWh/a	HHSB _{SK} =	13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	70 390 kWh/a	EEB _{SK} =	328,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB, SK} =	81 134 kWh/a	PEB _{SK} =	378,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,em, SK} =	9 971 kWh/a	PEB _{n,em,SK} =	46,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem, SK} =	71 163 kWh/a	PEB _{em,SK} =	332,1 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2, SK} =	1 866 kg/a	CO2 _{SK} =	8,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE, SK} =	2,04
Photovoltaik-Export	Q _{PVE, SK} =	0 kWh/a	PV _{Export,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	17.10.2025
Gültigkeitsdatum	17.10.2035
Geschäftszahl	

ErstellerIn

Ingenieurbüro für Bauphysik | www.koegelberger.at
Ing. Wolfgang Kögelberger | 0664 1557210

Unterschrift

KÖGELBERGER
energieeffizienz bauphysik

Ing. Wolfgang Kögelberger
A-4204 Haibach Renning 41



Wände gegen Außenluft

AW 25+3 (TP) $U = 0,59 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

Wände gegen unbeheizte, frostfrei zu haltende Gebäudeteile (ausgenommen Dachräume) sowie gegen Garagen

IW 25 $U = 1,01 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

IW 12 $U = 1,62 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

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

GB 105/305 $U = 5,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

AF 160/125 (2023) $U = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

AF 160/125 (1976) $U = 2,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

AF 65/90 (1976) $U = 2,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

AF 65/90 (2023) $U = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

AT 107/219 (2025) $U = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

AF 166/221 (2023) $U = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

AF 105/125 (1976) $U = 2,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

AF 160/215 (1976) $U = 2,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

Türen unverglast gegen unbeheizte Gebäudeteile

IT 80/195 $U = 3,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

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

DE OG/DR $U = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

Decken gegen unbeheizte Gebäudeteile

* DE KG/EG $U = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

Decken innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten

Zwischengeschoßdecke Bestand $U = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

Decken gegen Garagen

* DE KG/EG $U = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$ nicht relevant

Projekt: 2025-1644 Dumfart

Datum: 17. Oktober 2025

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort
 Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2019)
 Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5
 Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6
 Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059
 Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach ÖNORM H 5050
 Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6
 Berechnet mit ECOTECH 3.3

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten Einreichplan 1976

Bauphysikalische Daten Begehung

Haustechnik Daten Begehung

Weitere Informationen

Kommentare

Die Garage und die Räume im Kellergeschoß wurden als unbeheizte Räume berücksichtigt.

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Datenblatt zum Energieausweis



Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Kirchschlag

HWB_{Ref} 183,2 **f_{GEE} 2,04**

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Einreichplan 1976
Bauphysikalische Daten:	Begehung
Haustechnik Daten:	Begehung

Haustechniksystem

Raumheizung:	Festbrennstoff autobeschickt mit Brennstoff Pellets
Warmwasser:	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
Lüftung:	Lüftungsart Natürlich

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2019); Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5; Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6; Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059; Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach ÖNORM H 5050; Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3

Projekt: **2025-1644 Dumfart**

Datum: 17. Oktober 2025

Realausstattung

WARMWASSERBEREITUNG

Allgemein	Anordnung BGF	zentral 214,27 m²
Warmwasserabgabe	Art der Armaturen	Zweigriffarmaturen (Fixwert)
Verteilleitung	Anordnung Wärmedämmung Rohrleitung Wärmedämmung Armaturen Leitungslänge	Unbeheizt Ungedämmt Armaturen ungedämmt 9,23 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung Wärmedämmung Rohrleitung Wärmedämmung Armaturen Leitungslänge	Unbeheizt Ungedämmt Armaturen ungedämmt 8,57 m (Defaultwert)
Stichleitung	Leitungslänge Material Rohrleitung	34,28 m (Defaultwert) Stahl
Zirkulation	Zirkulation	nicht vorhanden
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 300 l (Defaultwert) 2,36 kWh/d (Defaultwert)
Warmwasserbereitstellung	Art	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert

RAUMHEIZUNG

Allgemein	Anordnung BGF Nennwärmeleistung	zentral 214,27 m² 16,63 kW (Defaultwert)
Wärmeabgabe	Art Art der Regelung Systemtemperatur Heizkreisregelung	Radiatoren, Einzelraumheizer (70/55 °C) Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung Radiatoren, Einzelraumheizer (70/55 °C) gleitende Betriebsweise
Verteilleitung	Anordnung Wärmedämmung Rohrleitung Wärmedämmung Armaturen Leitungslänge	Unbeheizt 3/3 Durchmesser Armaturen ungedämmt 15,73 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung Wärmedämmung Rohrleitung Wärmedämmung Armaturen Leitungslänge	Unbeheizt 1/3 Durchmesser Armaturen ungedämmt 17,14 m (Defaultwert)

Projekt: **2025-1644 Dumfart**

Datum: 17. Oktober 2025

Realausstattung

Anbindeleitung	Wärmedämmung Rohrleitung Wärmedämmung Armaturen Leitungslänge	Ungedämmt Armaturen ungedämmt 119,99 m (Defaultwert)
Wärmespeicherung	Art	Kein Wärmespeicher für Raumheizung
Wärmebereitstellung	Energieträger Aufstellungsort Leistungsregelung Baujahr Art Typ Wirkungsgrad Vollast Wirkungsgrad Teillast Bereitschaftsverluste Gebläse für Brenner Brennstoffförderung	Pellets nicht konditioniert nicht modulierend 2025 Heizkessel oder Therme Festbrennstoff autobeschickt 85,8 % (Defaultwert) 83 % (Defaultwert) 2 % (Defaultwert) nicht vorhanden Fördergebläse

LÜFTUNG

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

Projekt: 2025-1644 Dumfart

Datum: 17. Oktober 2025

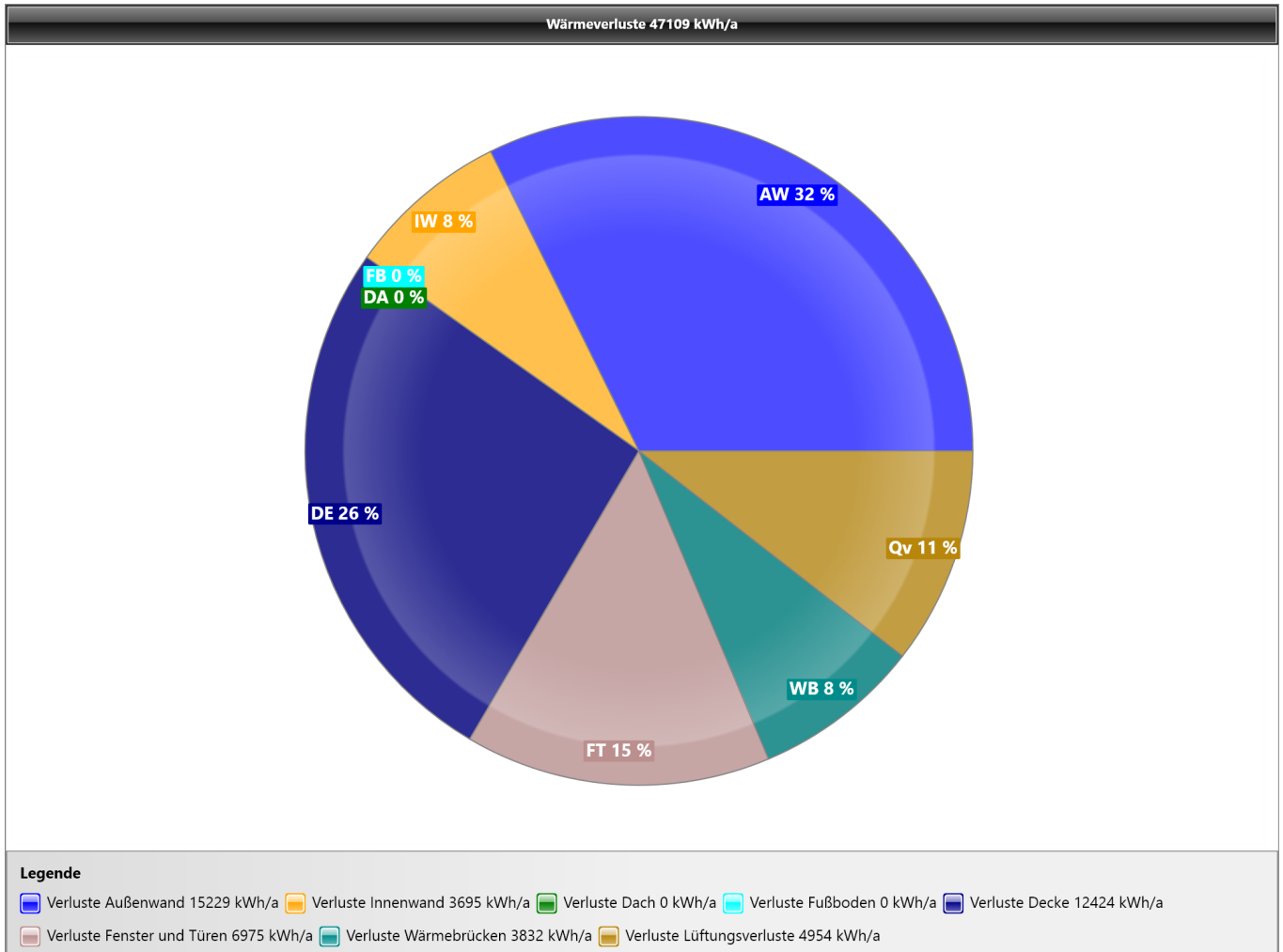
Fenster und Türen im Baukörper - kompakt																		
Ausricht. [°]	Neig. [°]	Anz.	Fenster/Tür	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche gesamt [m²]	Ug [W/(m²K)]	Uf [W/(m²K)]	Psi [W/(mK)]	lg [m]	Uw [W/(m²K)]	Glas- anteil [%]	g [-]	gw [-]	F_s_h [-]	A_trans_h [m²]	Qs [kWh]	Ant.Qs [%]
			SÜD															
180	90	1	AT 107/219 (2025)	1,07	2,19	2,34	---	---	---	---	1,00	30,00	0,50	0,44	0,65	0,20	163,59	4,06
180	90	1	AF 166/221 (2023)	1,66	2,21	3,67	0,50	1,00	0,03	10,48	0,74	69,81	0,50	0,44	0,65	0,73	595,95	14,80
180	90	2	AF 105/125 (1976)	1,05	1,25	2,63	2,30	1,80	0,04	3,64	2,22	62,33	0,67	0,59	0,65	0,63	510,20	12,67
180	90	1	AF 160/215 (1976)	1,60	2,15	3,44	2,30	1,80	0,04	10,12	2,26	68,85	0,67	0,59	0,65	0,91	738,51	18,34
SUM		5				12,08											2008,25	49,86
			OST															
90	90	2	AF 65/90 (1976)	0,65	0,90	1,17	2,30	1,80	0,04	2,14	2,18	46,26	0,67	0,59	0,65	0,21	134,76	3,35
90	90	1	AF 65/90 (2023)	0,65	0,90	0,59	0,50	1,00	0,03	2,14	0,88	46,26	0,50	0,44	0,65	0,08	50,28	1,25
SUM		3				1,76											185,04	4,59
			WEST															
270	90	2	AF 160/125 (2023)	1,60	1,13	3,60	0,50	1,00	0,03	6,02	0,80	60,97	0,50	0,44	0,65	0,63	407,83	10,13
270	90	2	AF 160/125 (1976)	1,60	1,25	4,00	2,30	1,80	0,04	6,52	2,24	62,62	0,67	0,59	0,65	0,96	623,68	15,48
SUM		4				7,60											1031,51	25,61
			NORD															
0	90	1	GB 105/305	1,05	3,05	3,20	5,00	0,00	0,00	8,20	5,00	100,00	0,70	0,62	0,65	1,29	495,95	12,31
0	90	1	AF 160/125 (2023)	1,60	1,13	1,80	0,50	1,00	0,03	6,02	0,80	60,97	0,50	0,44	0,65	0,31	121,39	3,01
0	90	1	AF 160/125 (1976)	1,60	1,25	2,00	2,30	1,80	0,04	6,52	2,24	62,62	0,67	0,59	0,65	0,48	185,64	4,61
SUM		3				7,00											802,98	19,94
SUM	alle	15				28,43											4027,77	100,00

Legende: Ausricht. = Ausrichtung, Neig. = Neigung [°], Breite = Architekturlichte Breite, Höhe = Architekturlichte Höhe, Fläche = Gesamtfläche(außen), Ug = U-Wert des Glases, Uf = U-Wert des Rahmens, PSI = PSI-Wert, lg = Länge d. Glasrandverbundes (pro Fenster), Uw = gesamter U-Wert des Fensters, Ag = Anteil Glasfläche, g = Gesamtenergiedurchlassgrad(g-wert) lt. Bauteil, gw = wirksamer Gesamtenergiedurchlassgrad ($g \cdot 0.9 \cdot 0.98$), fs = Verschattungsfaktor, A_trans = wirksame Fläche (Glasfläche*gw*fs), Qs = solare Wärmegewinne, Ant. Qs = Anteil an den gesamten solaren Wärmegewinnen, (Wärmegewinne, Verschattungsfaktor und wirksame Fläche sind auf den Heizfall bezogen)

Projekt: 2025-1644 Dumfart

Datum: 17. Oktober 2025

Wärmeverluste



Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **2025-1644 Dumfart**
 Baukörper: **20251017**

Datum: 17. Oktober 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]
20251017	0,00	0,00	0,00	0	653,38	214,27	0,00	214,27	527,00	0,81

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 Nord	AW 25+3 (TP)	0,59	1,00	11,80	6,00	70,80	-7,00	0,00	0,00	63,80	0° / 90°	warm / außen
AW Ost	AW 25+3 (TP)	0,59	1,00	5,82	2,70	55,31	-1,76	0,00	39,60	53,56	90° / 90°	warm / außen
AW Süd	AW 25+3 (TP)	0,59	1,00	11,80	6,00	55,41	-9,74	-2,34	-15,39	43,33	180° / 90°	warm / außen
AW West	AW 25+3 (TP)	0,59	1,00	12,00	6,00	67,95	-7,60	0,00	-4,05	60,35	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						249,47	-26,09	-2,34	20,16	221,04		

Längs-Schnitte

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
IW 25 zu Garage	IW 25	1,01	1,00	4,68	2,70	12,64	0,00	0,00	0,00	12,64	- / 90°	warm / unbeheizte Garage
IW 12 zu Garage	IW 12	1,62	1,00	5,70	2,70	15,39	0,00	-1,57	0,00	13,82	- / 90°	warm / unbeheizte Garage
SUMMEN						28,03	0,00	-1,57	0,00	26,46		

Decken

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **2025-1644 Dumfart**
 Baukörper: **20251017**

Datum: 17. Oktober 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
DE KG/EG (ohne Garage)	* DE KG/EG	0,83	1,00	12,00	11,80	89,52	0,00	0,00	-52,08	89,52	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
DE GA/OG	* DE KG/EG	0,83	1,00	6,18	5,70	35,23	0,00	0,00	0,00	35,23	0° / 0°	warm / unbeheizte Garage Decke oben / Ja
DE EG/OG	Zwischengeschoßdecke Bestand	0,90	1,00	12,00	11,80	89,52	0,00	0,00	-52,08	89,52	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE OG/DR	DE OG/DR	0,25	1,00	12,00	11,80	124,75	0,00	0,00	-16,85	124,75	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						339,02	0,00	0,00	-121,01	339,02		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
EG	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	241,70
OG	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	411,68
SUMME			653,38

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: 2025-1644 Dumfart

Datum: 17. Oktober 2025

AW 25+3 (TP)

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Armierung in Klebspachtel, darauf Dünnputz ¹⁾	0,007	0,800	0,009
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Wärmedämmung 040 ¹⁾	0,030	0,040	0,750
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Klebebatzen mit Hinterlüftungswirkung ¹⁾	0,025	1,000	0,025
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	HLZ 25 (BESTAND) ¹⁾	0,250	0,370	0,676
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Klebebatzen ^{1) 2)}	0,015	1,000	0,015
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Trockenputz ^{1) 2)}	0,010	0,210	0,045

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,337 U-Wert [W/(m²K)]: 0,59

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

IW 12

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Innenputz 2,0cm ¹⁾	0,020	0,700	0,029
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Hohlziegel 1960-1980 ¹⁾	0,120	0,400	0,300
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Innenputz 2,0cm ¹⁾	0,020	0,700	0,029

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,160 U-Wert [W/(m²K)]: 1,62

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

IW 25

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Innenputz 2,0cm ¹⁾	0,020	0,700	0,029
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	HLZ 25 (BESTAND) ¹⁾	0,250	0,370	0,676
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Innenputz 2,0cm ¹⁾	0,020	0,700	0,029

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,290 U-Wert [W/(m²K)]: 1,01

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

Zwischengeschoßdecke Bestand

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigelegt.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 0,90

DE OG/DR

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Dachboden Gehbelag (unbekannt) ¹⁾	0,010	0,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Wärmedämmplatte EPS 040 ¹⁾	0,100	0,040	2,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Oberste Geschoßdecke ab 1976 ¹⁾	0,250	0,187	1,338

Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,360 U-Wert [W/(m²K)]: 0,25

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

* DE KG/EG

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Kellerdecke ab 1976 ¹⁾	0,250	0,289	0,865

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,250 U-Wert [W/(m²K)]: 0,83

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!