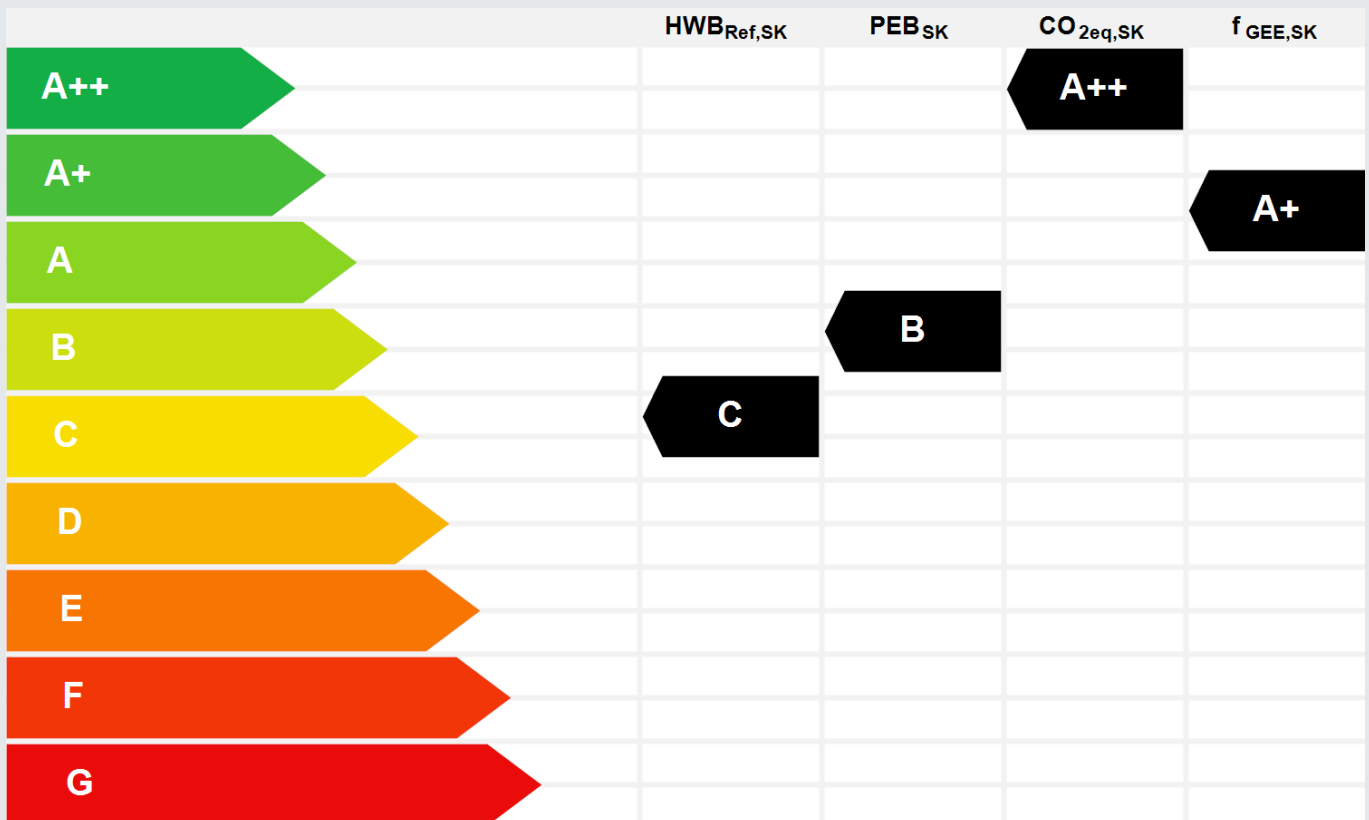


BEZEICHNUNG	2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk
Gebäude (-teil)	EFH (EG, DG)
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten
Straße	Franz Aringer Strasse 20
PLZ, Ort	3464 Hausleithen
Grundstücksnummer	1012/5

Umsetzungsstand	Bestand
Baujahr	2008
Letzte Veränderung	
Katastralgemeinde	Hausleithen
KG-Nummer	11111
Seehöhe	176,00 m

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



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 gebautechnischen 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-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019



GEBÄUDEKENNDATEN

				EA-Art:	K
Brutto-Grundfläche (BGF)	178,1 m ²	Heiztage	247 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	142,4 m ²	Heizgradtage	3.648 Kd	Solarthermie	10 m ²
Brutto-Volumen (VB)	606,0 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	3,4 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	436,1 m ²	Norm-Außentemperatur	-14,3 °C	Stromspeicher	1,1 kWh
Kompaktheit A/V	0,72 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	Stromdirekth.
charakteristische Länge (lc)	1,39 m	mittlerer U-Wert	0,29 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,0 m ²	LEK _T -Wert	25,67	RH-WB-System (primär)	Raumheizgerät
Teil-BF	0,0 m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	0,0 m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RK} =	56,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	56,2 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	76,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	0,69

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	11.160 kWh/a	HWB _{ref, SK} =	62,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	11.160 kWh/a	HWB _{SK} =	62,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{ww} =	1.365 kWh/a	WWWB =	7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	13.669 kWh/a	HEB _{SK} =	76,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ, WW} =	0,64
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ, RH} =	1,15
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ, H} =	1,09
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	2.473 kWh/a	HHSB _{SK} =	13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	15.072 kWh/a	EEB _{SK} =	84,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB, SK} =	18.172 kWh/a	PEB _{SK} =	102,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBnem, SK} =	3.605 kWh/a	PEB _{nem, SK} =	20,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern, SK} =	14.567 kWh/a	PEB _{ern, SK} =	81,8 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2, SK} =	735 kg/a	CO ₂ SK =	4,1 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE, SK} =	0,69
Photovoltaik-Export	Q _{PVE, SK} =	2.137 kWh/a	PV _{Export, SK} =	12,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	18.02.2025
Gültigkeitsdatum	18.02.2035
Geschäftszahl	2112_25

ErstellerIn

ARGE Energieausweis GmbH
Ing. Wolfgang Fetscher

Unterschrift



ARGE
Energieausweis GmbH

A-2000 Stockerau Adolf Kolping Straße 12
T/F: 02266 67980 energieausweis@papet.at
www.neusnick.at
UID: A1064843209
FN: 321476 LG Korneuburg

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

Wände gegen Außenluft

AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24 U = 0,24 W/m²K nicht relevant

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

IW-EG-Räume im EG-Garage U = 0,40 W/m²K nicht relevant

IW-EG-Räume im EG-Windfang U = 0,40 W/m²K nicht relevant

Wände (Zwischenwände) innerhalb Wohn- und Betriebseinheiten

IW-EG-Räume im EG-Stiege U = 0,40 W/m²K nicht relevant

IW-EG-Stiege -Räume im EG U = 0,40 W/m²K nicht relevant

IW-DG-Übermauerung-Stiege ins DG-Räume im DG U = 0,40 W/m²K nicht relevant

IW-DG-Übermauerung-Räume im DG-Stiege ins DG U = 0,40 W/m²K nicht relevant

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

AF_1FLüg 1,10/1,20m U=1,43 1,10/1,20m U=1,44 U = 1,38 W/m²K nicht relevant

AF_1FLüg 1,10/1,20m U=1,43 1,00/0,60m U=1,64 U = 1,38 W/m²K nicht relevant

AT_Terrasse 0,75/2,00m U=1,47 0,75/2,00m U=1,47 U = 1,38 W/m²K nicht relevant

AF_1FLüg 1,10/1,20m U=1,43 0,90/1,10m U=1,50 U = 1,38 W/m²K nicht relevant

AF_1FLüg 1,10/1,20m U=1,43 0,90/0,80m U=1,57 U = 1,38 W/m²K nicht relevant

Dachflächenfenster gegen Außenluft

DFF 0,78/1,40m U=1,42 0,78/1,14m U=1,44 U = 1,34 W/m²K nicht relevant

DFF 0,78/1,40m U=1,42 0,94/0,98m U=1,43 U = 1,34 W/m²K nicht relevant

DFF 0,78/1,40m U=1,42 0,78/1,40m U=1,42 U = 1,34 W/m²K nicht relevant

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

DA hinterlüftet 0,33m U=0,17 U = 0,17 W/m²K nicht relevant

OGDE_ WS nach oben 0,36m U=0,16 U = 0,16 W/m²K nicht relevant

Decken innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten

DE U = 0,50 W/m²K nicht relevant

Böden erdberührt

FB_ 0,57m U=0,30 U = 0,30 W/m²K nicht relevant



Projekt: **2112_25_3464_Franz Aringer Strasse
20_Talarczyk**

Datum: 18. Februar 2025

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Gegebenheiten aufgrund von Einreich-Plänen und Begehung vor Ort am 14.2.2025
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	Einreich-Pläne und Begehung vor Ort am 14.2.2025
Bauphysikalische Daten	Einreich-Pläne und Begehung vor Ort am 14.2.2025
Haustechnik Daten	Begehung vor Ort am 14.2.2025

Weitere Informationen

Bei der vor Ort Begehung am 14.02.2025 kam nur eine zerstörungsfreie Sichtprüfung des Gebäudes und der Anlagentechnik zur Anwendung! Angaben der Eigentümer und deren bevollmächtigte zum Baujahr, Dämmstoffen und Dämmstärken wurden in der Berechnung berücksichtigt! Raumhöhen und Abmessungen wurden mittels "Laser-Entfernungsmesser" gemessen und im Bedarfsfall korrigiert!

Kommentare

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

> Um die Verluste die durch eine erforderliche Lüftung der Wohnräume (hygienischer Luftwechsel) entstehen zu reduzieren, sollte eine zentrale, oder auch dezentrale kontrollierte Wohnraumlüftung installiert werden!
(z. B. www.ventotherm.at)

Datenblatt zum Energieausweis



Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Hausleitern

HWB_{Ref} 62,7

f_{GEE} 0,69

Ermittlung der Eingabedaten

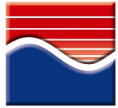
Geometrische Daten:	Einreich-Pläne und Begehung vor Ort am 14.2.2025
Bauphysikalische Daten:	Einreich-Pläne und Begehung vor Ort am 14.2.2025
Haustechnik Daten:	Begehung vor Ort am 14.2.2025

Haustechniksystem

Raumheizung:	Einzelofen mit Holz befeuert 2024
Warmwasser:	Elektrische WW-Bereitung od. gasbeheizter Speicher
Lüftung:	Lüftungsart Natürlich
Photovoltaik:	Kollektor - 1: 10 Module mit je 1,50 m ² und 0,34 kW-Peak; Mäßig belüftete Module; Richtungswinkel 175,0° (0°=N, 90° = O, 180° = S etc.); Neigungswinkel 45,0°; Gesamtfläche 15,00 m ² ; gesamt 3,40 kW-Peak
Solaranlage:	Solarertrag nach ÖNORM H 5056; Bereitstellung für Primär Warmwasser, sekundär Heizung; Volumen Solarspeicher 2.000,00 Liter; Kollektor - 1: Kollektorart Einfach (zB Solarlack); Aperturfläche 10,00 m ² ; Richtungswinkel 170,0° (0°=N, 90° = O, 180° = S etc.); Neigungswinkel 40,0°; Geländewinkel 0,0°

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Einreich-Plänen und Begehung vor Ort am 14.2.2025; 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: **2112_25_3464_Franz Aringer Strasse**
20_Talarczyk

Datum: 18. Februar 2025

Allgemein			
Bauweise	Schwer, fBW = 30,0 [Wh/m³K]	Wärmebrückenzuschlag	Pauschaler Zuschlag
		Verschattung	Vereinfacht
Erdverluste	Vereinfacht		
Anforderungsniveau für Energieausweis	Keine Anforderungen (Bestand)		
Energiekennzahl für Anforderung	Gesamtenergieeffizienz-Faktor fGEE		
Zeitraum für Anforderungen	Ab 1.1.2021		
Nutzungsprofil			
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten		
Nutzungstage Januar	d_Nutz,1 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Februar	d_Nutz,2 [d/M]	28	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage März	d_Nutz,3 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage April	d_Nutz,4 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Mai	d_Nutz,5 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juni	d_Nutz,6 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juli	d_Nutz,7 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage August	d_Nutz,8 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage September	d_Nutz,9 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Oktober	d_Nutz,10 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage November	d_Nutz,11 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Dezember	d_Nutz,12 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage pro Jahr	d_Nutz,a [d/a]	365	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Nutzungszeit	t_Nutz,d [h/d]	24	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der Heizung	t_h,d [h/d]	24	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Betriebstage der Heizung pro Jahr	d_h,a [d/a]	365	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der Nachtlüftung	t_NL,d [h/d]	8	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Solltemperatur des kond. Raumes im Heizfall	_ih [°C]	22	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Luftwechselrate bei Fensterlüftung	n_L,hyg [1/h]	0,28	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Wärmegewinne Heizfall, bezogen auf BF	q_i,h,n [W/m²]	2,69	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Wärmegewinne Heizfall für Passivhaus, bezogen auf BF	q_i,h,PH [W/m²]	2,10	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Warmwasser-Wärmebedarf, bezogen auf BF	wwwb [Wh/(m²d)]	21,00	(Lt. ÖNORM B 8110-5)



Projekt: **2112_25_3464_Franz Aringer Strasse**
20_Talarczyk

Datum: 18. Februar 2025

Lüftung

Lüftungsart

Natürlich

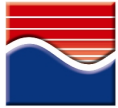


Projekt: **2112_25_3464_Franz Aringer Strasse**
20_Talarczyk

Datum: 18. Februar 2025

Flächenheizung

Bauteil	Anteil [%]	R-Wert [m ² K/W]	R-Wert Anforderung [m ² K/W]	Anforderung
<input type="checkbox"/> AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24	0	3,94	-	-
<input type="checkbox"/> IW-EG-Räume im EG-Stiege	0	2,24	-	-
<input type="checkbox"/> IW-EG-Stiege -Räume im EG	0	2,24	-	-
<input type="checkbox"/> IW-EG-Räume im EG-Garage	0	2,24	-	-
<input type="checkbox"/> IW-EG-Räume im EG-Windfang	0	2,24	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> DE	100	1,74	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> FB_ 0,57m U=0,30	100	3,21	-	-
<input type="checkbox"/> IW-DG-Übermauerung-Stiege ins DG-Räume im DG	0	2,24	-	-
<input type="checkbox"/> IW-DG-Übermauerung-Räume im DG-Stiege ins DG	0	2,24	-	-
<input type="checkbox"/> DA hinterlüftet 0,33m U=0,17	0	5,59	-	-
<input type="checkbox"/> OGDE_ WS nach oben 0,36m U=0,16	0	6,02	-	-



Projekt: **2112_25_3464_Franz Aringer Strasse**
Berechnung: **2112_25_3464_Franz Aringer Strasse**

Datum: 18. Februar 2025

Realausstattung

WARMWASSERBEREITUNG

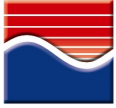
Allgemein	Anordnung	zentral
	BGF	178,05 m ²
	Nennwärmeleistung	2,21 kW (Defaultwert)
Warmwasserabgabe	Art der Armaturen	Zweigriffarmaturen (Fixwert)
Warmwasserbereitstellung	Energieträger	Strom
	Art	Elektrische WW-Bereitung od. gasbeheizter Speicher

RAUMHEIZUNG

Allgemein	Anordnung	zentral
	BGF	178,05 m ²
	Nennwärmeleistung	5,69 kW (Defaultwert)
Wärmeabgabe	Art	Flächenheizung (35/28 °C)
	Art der Regelung	Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung
	Systemtemperatur	Flächenheizung (35/28 °C)
	Heizkreisregelung	konstante Betriebsweise
Wärmebereitstellung	Energieträger	Holz
	Baujahr	2024
	Art	Einzelofen mit Holz befeuert
	Energieaufwandszahl-Faktor	0,1931035

SOLARANLAGE

Allgemeines Solar	Berechnungsmethode	gemäß H5056
	Netto Wärmeertrag	Solarertrag nach ÖNORM H 5056
	Anlagentyp	Primär Warmwasser, sekundär Heizung
	Nennvolumen	2000 l
Kollektorfeld 1	Kollektorart	Einfach (zB Solarlack)
	Verlustfaktor	4,1 (Defaultwert)
	Konversionsrate	0,8 (Defaultwert)
	Aperturfläche	10 m ²
	Ausrichtung	170°
	Neigungswinkel	40°
	Geländewinkel	0°
Regelung	Regelwirkungsgrad	0,95
Rohrleitung vertikal	Anordnung	75% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	3/3 Durchmesser
	Leitungslänge	17,12 m (Defaultwert)
Rohrleitung horizontal	Anordnung	Unbeheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	3/3 Durchmesser
	Leitungslänge	4,56 m (Defaultwert)



Projekt: **2112_25_3464_Franz Aringer Strasse**
Berechnung: **2112_25_3464_Franz Aringer Strasse**

Datum: 18. Februar 2025

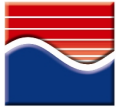
Realausstattung

PHOTOVOLTAIKANLAGE

Modulfeld 1	Peakleistung	3,4 kWp
	Ausrichtung	175°
	Neigungswinkel	45°
	Systemleistungsfaktor	0,75

LÜFTUNG

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



Projekt: **2112_25_3464_Franz Aringer Strasse**
20_Talarczyk

Datum: 18. Februar 2025

Energiekennzahlen

Gebäudekenndaten

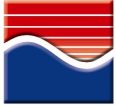
Brutto-Grundfläche	178,05 m ²
Bezugsfläche	142,44 m ²
Brutto-Volumen	606,03 m ³
Gebäude-Hüllfläche	436,14 m ²
Kompaktheit (A/V)	0,720 1/m
Charakteristische Länge	1,39 m
Mittlerer U-Wert	0,29 W/(m ² K)
LEKT-Wert	25,67 -

Ergebnisse am Standort

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref SK	62,7 kWh/m ² a	11.160 kWh/a
Heizwärmebedarf	HWB SK	62,7 kWh/m ² a	11.160 kWh/a
Endenergiebedarf	EEB SK	84,7 kWh/m ² a	15.072 kWh/a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE SK	0,692	
Primärenergiebedarf	PEB SK	102,1 kWh/m ² a	18.172 kWh/a
Kohlendioxidemissionen	CO2 SK	4,1 kg/m ² a	735 kg/a

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref RK	56,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB RK	56,2 kWh/m ² a
Außeninduzierter Kühlbedarf	KB* RK	0,1 kWh/m ³ a
Heizenergiebedarf	HEB RK	69,0 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB RK	76,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE RK	0,686
erneuerbarer Anteil		
Primärenergiebedarf	PEB RK	93,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	PEB-n.ern. RK	19,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	PEB-ern. RK	74,0 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	CO2 RK	4,0 kg/m ² a



Projekt: 2112_25_3464_Franz Aringer Strasse
20_Talarczyk

Datum: 18. Februar 2025

Gebäudedaten (U-Werte, Heizlast) (SK)			
Gebäudekenndaten			
Standort	3464 Hausleiten	Brutto-Grundfläche	178,05 m ²
Norm-Außentemperatur	-14,30 °C	Brutto-Volumen	606,03 m ³
Soll-Innentemperatur	22,00 °C	Gebäude-Hüllfläche	436,14 m ²
Durchschnittl. Geschoßhöhe	3,40 m	charakteristische Länge	1,39 m
		mittlerer U-Wert	0,29 W/(m ² K)
		LEKT-Wert	25,67 -
Bauteile		Fläche [m²]	U-Wert [W/(m²K)]
Decken zu unbeheiztem Dachraum		54,58	0,16
Außenwände (ohne erdberührt)		172,60	0,24
Dächer		66,39	0,17
Fenster u. Türen		18,88	1,47
Erdberührte Bodenplatte		110,04	0,30
Wände zu unbeheizten Räumen		7,59	0,40
Wände zu unbeheizter Garage		6,05	0,40
Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)			11,57
Fensteranteile		Fläche [m²]	Anteil [%]
Fensteranteil in Außenwandflächen		12,87	6,94
Fensteranteil in Dachflächen		6,01	8,30
Summen (beheizte Hülle, netto Flächen)		Fläche [m²]	Leitwert [W/K]
Summe OBEN		120,97	
Summe UNTEN		110,04	
Summe Außenwandflächen		172,60	
Summe Innenwandflächen		13,65	
Summe			127,22
Heizlast			
Spezifische Transmissionswärmeverlust		0,21 W/(m ³ K)	
Gebäude-Heizlast (P _{tot})		5,898 kW	
Spezifische Gebäude-Heizlast (P _{tot})		33,125 W/(m ² BGF)	

Projekt: 2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk
Datum: 18. Februar 2025
Fenster und Türen im Baukörper - kompakt

Ausricht. [°]	Neig. [°]	Anz.	Fenster/Tür	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche gesamt [m ²]	U _g [W/(m ² K)]	U _f [W/(m ² K)]	Psi [W/(mK)]	l _g [m]	U _w [W/(m ² K)]	Glas- anteil [%]	g [-]	g _w [-]	F _{s_h} [-]	A _{trans_h} [m ²]	Q _s [kWh]	Ant.Qs [%]
			SÜD															
180	90	4	AT_Terrasse 0,75/2,00m U=1,47 0,75/2,00m U=1,47	0,75	2,00	6,00	1,00	2,00	0,06	4,86	1,47	72,37	0,55	0,49	0,65	1,37	1104,46	33,06
SUM		4				6,00											1104,46	33,06
			OST															
90	90	1	AF_1FLüg 1,10/1,20m U=1,43 1,10/1,20m U=1,44	1,10	1,20	1,32	1,00	2,00	0,06	3,96	1,44	74,06	0,55	0,49	0,65	0,31	202,99	6,08
90	90	1	AF_1FLüg 1,10/1,20m U=1,43 1,10/1,20m U=1,44	1,10	1,20	1,32	1,00	2,00	0,06	3,96	1,44	74,06	0,55	0,49	0,65	0,31	202,99	6,08
90	40	1	DFF 0,78/1,40m U=1,42 0,78/1,14m U=1,44	0,78	1,14	0,89	1,10	1,58	0,06	3,40	1,44	77,60	0,54	0,48	0,65	0,21	205,18	6,14
90	40	1	DFF 0,78/1,40m U=1,42 0,94/0,98m U=1,43	0,94	0,98	0,92	1,10	1,58	0,06	3,40	1,43	78,38	0,54	0,48	0,65	0,22	214,70	6,43
90	40	1	DFF 0,78/1,40m U=1,42 0,94/0,98m U=1,43	0,94	0,98	0,92	1,10	1,58	0,06	3,40	1,43	78,38	0,54	0,48	0,65	0,22	214,70	6,43
SUM		5				5,37											1040,56	31,15
			WEST															
270	90	2	AF_1FLüg 1,10/1,20m U=1,43 1,00/0,60m U=1,64	1,00	0,60	1,20	1,00	2,00	0,06	2,56	1,64	61,60	0,55	0,49	0,65	0,23	153,49	4,59
270	40	3	DFF 0,78/1,40m U=1,42 0,78/1,40m U=1,42	0,78	1,40	3,28	1,10	1,58	0,06	3,92	1,42	79,14	0,54	0,48	0,65	0,80	770,95	23,08
SUM		5				4,48											924,44	27,67
			NORD															
0	90	1	AF_1FLüg 1,10/1,20m U=1,43 1,10/1,20m U=1,44	1,10	1,20	1,32	1,00	2,00	0,06	3,96	1,44	74,06	0,55	0,49	0,65	0,31	123,47	3,70
0	90	1	AF_1FLüg 1,10/1,20m U=1,43 0,90/1,10m U=1,50	0,90	1,10	0,99	1,00	2,00	0,06	3,36	1,50	70,26	0,55	0,49	0,65	0,22	87,85	2,63
0	90	1	AF_1FLüg 1,10/1,20m U=1,43 0,90/0,80m U=1,57	0,90	0,80	0,72	1,00	2,00	0,06	2,76	1,57	65,78	0,55	0,49	0,65	0,15	59,82	1,79
SUM		3				3,03											271,14	8,12
SUM		alle	17			18,88											3340,60	100,00

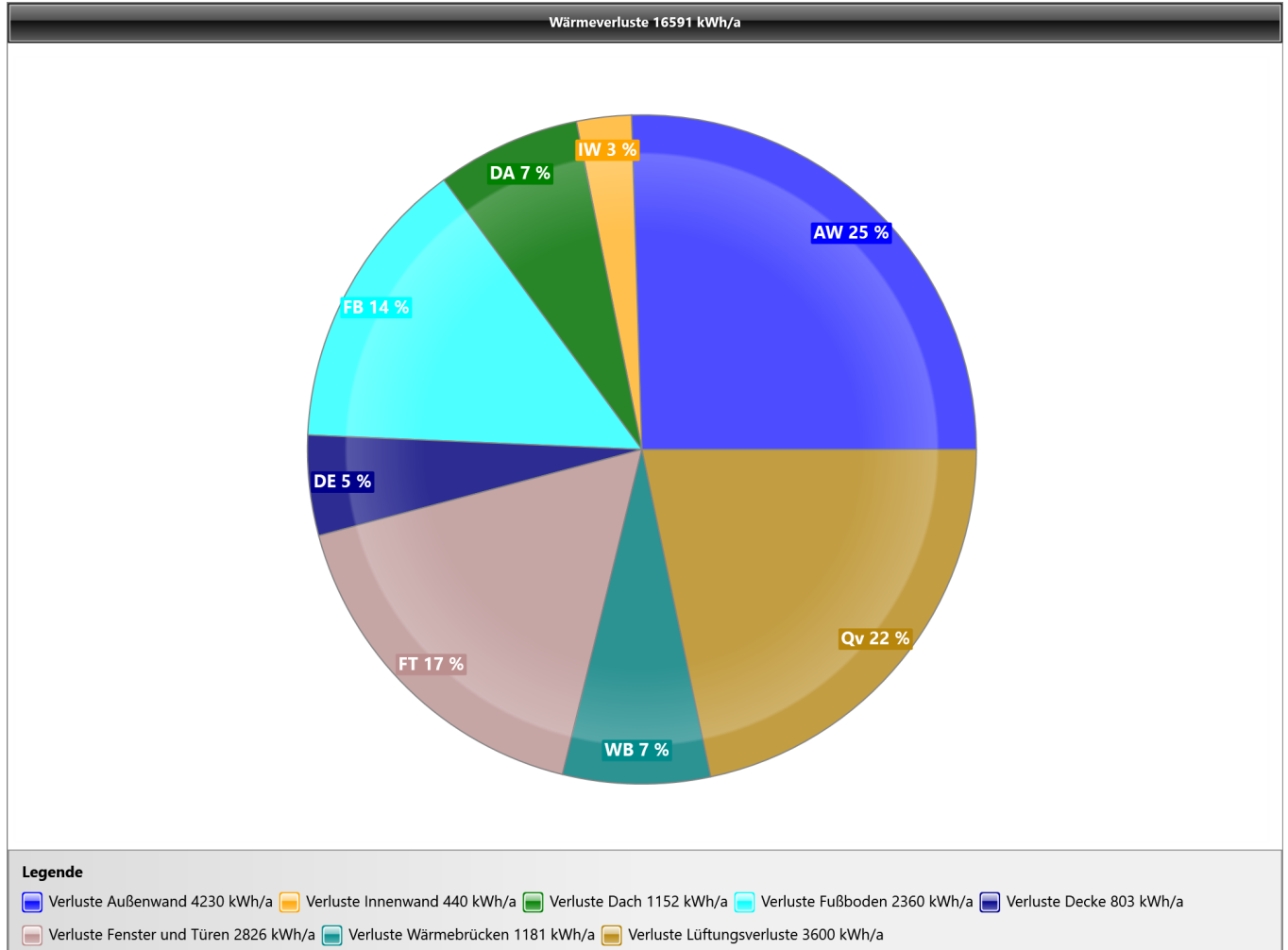
Legende: Ausricht. = Ausrichtung, Neig. = Neigung [°], Breite = Architekturlichte Breite, Höhe = Architekturlichte Höhe, Fläche = Gesamtfläche(außen), U_g = U-Wert des Glases, U_f = U-Wert des Rahmens, PSI = PSI-Wert, l_g = Länge d. Glasrandverbundes (pro Fenster), U_w = gesamter U-Wert des Fensters, A_g = Anteil Glasfläche, g = Gesamtenergiedurchlassgrad(g-wert) lt. Bauteil, g_w = wirksamer Gesamtenergiedurchlassgrad (g* 0.9 * 0.98), f_s = Verschattungsfaktor, A_{trans} = wirksame Fläche (Glasfläche*g_w*f_s), Q_s = solare Wärmegewinne, Ant. Qs = Anteil an den gesamten solaren Wärmegewinnen, (Wärmegewinne, Verschattungsfaktor und wirksame Fläche sind auf den Heizfall bezogen)



Projekt: **2112_25_3464_Franz Aringer Strasse
20_Talarczyk**

Datum: **18. Februar 2025**

Wärmeverluste



Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk**
Baukörper: **BK_2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk 18.02.2025 13:22:21**

Datum: 18. Februar 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]
BK_2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk 18.02.2025 13:22:21	0,00	0,00	0,00	2	606,03	180,35	2,30	178,05	436,14	0,72

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-Räume im EG-Außenluft	AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24	0,24	1,00	8,40	1,28	10,71	-1,32	0,00	0,00	9,39	0° / 90°	warm / außen
AW-EG-Räume im EG-Außenluft	AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24	0,24	1,00	13,10	2,90	37,99	-1,20	0,00	0,00	36,79	270° / 90°	warm / außen
AW-EG-Räume im EG-Außenluft	AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24	0,24	1,00	8,40	2,90	24,36	-6,00	0,00	0,00	18,36	180° / 90°	warm / außen
AW-EG-Räume im EG-Außenluft	AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24	0,24	1,00	5,40	2,90	15,66	-1,32	0,00	0,00	14,34	90° / 90°	warm / außen
AW-EG-Räume im EG-Außenluft	AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24	0,24	1,00	5,20	2,90	15,08	-1,32	0,00	0,00	13,76	90° / 90°	warm / außen
AW-EG-Stiege -Außenluft	AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24	0,24	1,00	2,50	2,90	7,25	0,00	0,00	0,00	7,25	90° / 90°	warm / außen
AW-DG-Übermauerung-Räume im DG-Außenluft	AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24	0,24	1,00	5,20	1,50	7,80	0,00	0,00	0,00	7,80	90° / 90°	warm / außen
AW-DG-Übermauerung-Räume im DG-Außenluft	AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24	0,24	1,00	8,40	1,50	12,60	-0,99	0,00	0,00	11,61	0° / 90°	warm / außen
AW-DG-Übermauerung-Räume im DG-Außenluft	AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24	0,24	1,00	13,10	1,50	19,65	0,00	0,00	0,00	19,65	270° / 90°	warm / außen
AW-DG-Übermauerung-Räume im DG-Außenluft	AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24	0,24	1,00	8,40	1,50	12,60	0,00	0,00	0,00	12,60	180° / 90°	warm / außen
AW-DG-Übermauerung-Räume im DG-Außenluft	AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24	0,24	1,00	5,40	1,50	8,10	0,00	0,00	0,00	8,10	90° / 90°	warm / außen
AW-DG-Übermauerung-Räume im DG-Außenluft	AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24	0,24	1,00	8,40	1,18	9,92	-0,72	0,00	0,00	9,20	0° / 90°	warm / außen
AW-DG-Übermauerung-Stiege ins DG-Außenluft	AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24	0,24	1,00	2,50	1,50	3,75	0,00	0,00	0,00	3,75	90° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk

Datum: 18. Februar 2025

Baukörper: BK_2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk 18.02.2025 13:22:21

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
SUMMEN						185,47	-12,87	0,00	0,00	172,60		

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-EG-Räume im EG-Stiege	IW-EG-Räume im EG-Stiege	0,40	1,00	5,00	2,90	14,50	0,00	0,00	0,00	14,50	0° / 90°	warm / warm
IW-EG-Räume im EG-Stiege	IW-EG-Räume im EG-Stiege	0,40	1,00	2,50	2,90	7,25	0,00	0,00	0,00	7,25	90° / 90°	warm / warm
IW-EG-Stiege -Räume im EG	IW-EG-Stiege -Räume im EG	0,40	1,00	5,00	2,90	14,50	0,00	0,00	0,00	14,50	0° / 90°	warm / warm
IW-EG-Räume im EG-Garage	IW-EG-Räume im EG-Garage	0,40	1,00	2,50	2,05	5,13	0,00	0,00	0,00	5,13	0° / 90°	warm / unbeheizte Garage
IW-EG-Räume im EG-Garage	IW-EG-Räume im EG-Garage	0,40	1,00	2,51	0,37	0,93	0,00	0,00	0,00	0,93	0° / 90°	warm / unbeheizte Garage
IW-EG-Räume im EG-Windfang	IW-EG-Räume im EG-Windfang	0,40	1,00	3,01	0,13	0,39	0,00	0,00	0,00	0,39	0° / 90°	warm / unbeheizter Nebenraum
IW-EG-Räume im EG-Windfang	IW-EG-Räume im EG-Windfang	0,40	1,00	3,00	2,40	7,20	0,00	0,00	0,00	7,20	0° / 90°	warm / unbeheizter Nebenraum
IW-DG-Übermauerung-Stiege ins DG-Räume im DG	IW-DG-Übermauerung-Stiege ins DG-Räume im DG	0,40	1,00	2,50	1,50	3,75	0,00	0,00	0,00	3,75	270° / 90°	warm / warm
IW-DG-Übermauerung-Stiege ins DG-Räume im DG	IW-DG-Übermauerung-Stiege ins DG-Räume im DG	0,40	1,00	5,00	1,50	7,50	0,00	0,00	0,00	7,50	180° / 90°	warm / warm
IW-DG-Übermauerung-Stiege ins DG-Räume im DG	IW-DG-Übermauerung-Stiege ins DG-Räume im DG	0,40	1,00	5,00	1,50	7,50	0,00	0,00	0,00	7,50	0° / 90°	warm / warm
IW-DG-Übermauerung-Räume im DG-Stiege ins DG	IW-DG-Übermauerung-Räume im DG-Stiege ins DG	0,40	1,00	5,00	1,23	6,16	0,00	0,00	0,00	6,16	180° / 90°	warm / warm
IW-DG-Übermauerung-Räume im DG-Stiege ins DG	IW-DG-Übermauerung-Räume im DG-Stiege ins DG	0,40	1,00	2,50	1,50	3,75	0,00	0,00	0,00	3,75	90° / 90°	warm / warm
IW-DG-Übermauerung-Räume im DG-Stiege ins DG	IW-DG-Übermauerung-Räume im DG-Stiege ins DG	0,40	1,00	5,00	1,23	6,16	0,00	0,00	0,00	6,16	0° / 90°	warm / warm
SUMMEN						84,72	0,00	0,00	0,00	84,72		

Decken

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk**
Baukörper: **BK_2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk 18.02.2025 13:22:21**

Datum: 18. Februar 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
ZD-DG-Übermauerung-Räume im DG-Räume im EG	DE	0,50	1,00	13,10	7,45	57,81	0,00	0,00	-39,73	57,81	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-DG-Übermauerung-Stiege ins DG-Stiege	DE	0,50	1,00	2,50	5,00	12,50	0,00	0,00	0,00	12,50	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-DG-Übermauerung-Räume im DG-Dach - Spitzboden	OGDE_ WS nach oben 0,36m U=0,16	0,16	1,00	11,31	4,11	46,55	0,00	0,00	0,00	46,55	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
ZD-DG-Übermauerung-Stiege ins DG-Dach - Spitzboden	OGDE_ WS nach oben 0,36m U=0,16	0,16	1,00	3,21	2,50	8,03	0,00	0,00	0,00	8,03	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						124,89	0,00	0,00	-39,73	124,89		

Dach-Flächen

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
DA-DG-Übermauerung-Räume im DG-Außenluft	DA hinterlüftet 0,33m U=0,17	0,17	1,00	5,40	1,95	10,52	-0,89	0,00	0,00	9,63	90° / 40°	warm / außen
DA-DG-Übermauerung-Räume im DG-Außenluft	DA hinterlüftet 0,33m U=0,17	0,17	1,00	8,40	1,84	15,43	0,00	0,00	0,00	15,43	180° / 40°	warm / außen
DA-DG-Übermauerung-Räume im DG-Außenluft	DA hinterlüftet 0,33m U=0,17	0,17	1,00	5,20	2,33	12,13	-0,92	0,00	0,00	11,21	90° / 40°	warm / außen
DA-DG-Übermauerung-Räume im DG-Außenluft	DA hinterlüftet 0,33m U=0,17	0,17	1,00	13,10	2,17	28,48	-3,28	0,00	0,00	25,21	270° / 40°	warm / außen
DA-DG-Übermauerung-Stiege ins DG-Außenluft	DA hinterlüftet 0,33m U=0,17	0,17	1,00	2,50	2,33	5,83	-0,92	0,00	0,00	4,91	90° / 40°	warm / außen
SUMMEN						72,40	-6,01	0,00	0,00	66,39		

Erdberührende Fußböden

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk**

Datum: 18. Februar 2025

Baukörper: **BK_2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk 18.02.2025 13:22:21**

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
FB-EG-Räume im EG-Außenluft	FB_ 0,57m U=0,30	0,30	1,00	13,10	7,45	97,54	0,00	0,00	0,00	97,54	- / 0°	warm / außen / Ja
FB-EG-Stiege -Außenluft	FB_ 0,57m U=0,30	0,30	1,00	2,50	5,00	12,50	0,00	0,00	0,00	12,50	- / 0°	warm / außen / Ja
SUMMEN						110,04	0,00	0,00	0,00	110,04		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m ³]
Räume im EG (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	282,87
Stiege (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	36,25
Räume im DG (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	252,77
Stiege ins DG (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	34,15
SUMME			606,03



Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk** Datum: 18. Februar 2025
Baukörper: **BK_2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk 18.02.2025 13:22:21**

Bauherr: **Dariusz Talarczyk**
Bezeichnung: **2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk**

Adresse: **Franz Aringer Strasse 20**
Standort: **3464 Hausleiten**
Höhe: **176** Norm-Außentemperatur: **-14,3**
Windlage des Gebäudes: windschwache windstarke Gegend
 normale freie Lage
Windgeschwindigkeit: **2**
Grundrißtyp: **Einzelhaus**
Erfassung basiert auf: **Einreichplan und Begehung vor Ort am 14.02.2025**

Berechneter Baukörper: **BK_2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk**
18.02.2025 13:22:21

Verwendete Bauteile in BK_2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk 18.02.2025
13:22:21:

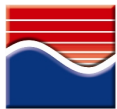
Bezeichnung	Fläche/Stück	U-Wert
AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24	172,60 m ²	0,24 W/m ² K
IW-EG-Räume im EG- Stiege	21,75 m ²	0,40 W/m ² K
IW-EG-Stiege -Räume im EG	14,50 m ²	0,40 W/m ² K
IW-EG-Räume im EG- Garage	6,05 m ²	0,40 W/m ² K
IW-EG-Räume im EG- Windfang	7,59 m ²	0,40 W/m ² K
DE	70,31 m ²	0,50 W/m ² K
FB 0,57m U=0,30	110,04 m ²	0,30 W/m ² K
IW-DG-Übermauerung- Stiege ins DG-Räume im DG	18,75 m ²	0,40 W/m ² K
IW-DG-Übermauerung- Räume im DG-Stiege ins DG	16,07 m ²	0,40 W/m ² K
DA hinterlüftet 0,33m U=0,17	66,39 m ²	0,17 W/m ² K
OGDE_ WS nach oben 0,36m U=0,16	54,58 m ²	0,16 W/m ² K



Projekt: 2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk

Datum: 18. Februar 2025

AF_1FLüg 1,10/1,20m U=1,43 1,10/1,20m U=1,44	3 Stk	1,44 W/m ² K
AF_1FLüg 1,10/1,20m U=1,43 1,00/0,60m U=1,64	2 Stk	1,64 W/m ² K
AT_Terrasse 0,75/2,00m U=1,47 0,75/2,00m U=1,47	4 Stk	1,47 W/m ² K
AF_1FLüg 1,10/1,20m U=1,43 0,90/1,10m U=1,50	1 Stk	1,50 W/m ² K
AF_1FLüg 1,10/1,20m U=1,43 0,90/0,80m U=1,57	1 Stk	1,57 W/m ² K
DFF 0,78/1,40m U=1,42 0,78/1,14m U=1,44	1 Stk	1,44 W/m ² K
DFF 0,78/1,40m U=1,42 0,94/0,98m U=1,43	2 Stk	1,43 W/m ² K
DFF 0,78/1,40m U=1,42 0,78/1,40m U=1,42	3 Stk	1,42 W/m ² K



Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: 2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk

Datum: 18. Februar 2025

AW_Ytong +5EPS-F 0,43m U=0,24

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1.1.8 Kunstharzputz	0,003	0,700	0,004
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Austrotherm EPS F	0,050	0,040	1,250
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Ytong Systemwandelement 120 / AAC 4,5-600	0,120	0,160	0,750
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Ytong Planstein gelb 250 / PP 2-0,50	0,250	0,130	1,923
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Ytong Innenputz	0,010	0,800	0,013

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,433 U-Wert [W/(m²K)]: 0,24

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

IW-DG-Übermauerung-Räume im DG-Stiege ins DG

Verwendung : Innenwand

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 0,40

IW-DG-Übermauerung-Stiege ins DG-Räume im DG

Verwendung : Innenwand

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 0,40

IW-EG-Räume im EG-Garage

Verwendung : Innenwand

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 0,40

IW-EG-Räume im EG-Stiege

Verwendung : Innenwand

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 0,40

IW-EG-Räume im EG-Windfang

Verwendung : Innenwand

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 0,40

IW-EG-Stiege -Räume im EG

Verwendung : Innenwand

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 0,40

FB_ 0,57m U=0,30

Verwendung : erdanliegender Fußboden

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5.3 Natursteinplatte Granit	0,010	2,500	0,004
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.3.1 Zement-Estrich	0,050	1,400	0,036
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	4.426.002 EPS-W Rolljet ¹⁾	0,030	0,041	0,732
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	STYRODUR 2800 C XPS-R C 80	0,080	0,035	2,286
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1.1 Schwerbetone, Ortbetone, Rohdichte 2100	0,200	1,280	0,156
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	7.1 Schotter ³⁾	0,200	0,430	0,465

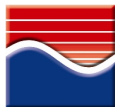
Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,570 U-Wert [W/(m²K)]: 0,30

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

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

¹⁾ Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

³⁾ Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.



Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: 2112_25_3464_Franz Aringer Strasse 20_Talarczyk

Datum: 18. Februar 2025

DE

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)]: 0,50

OGDE_ WS nach oben 0,36m U=0,16

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	OSB-Platte OSB 3 MUPF/PMDI	0,018	0,120	0,150
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	OSB-Platte OSB 3 MUPF/PMDI	0,018	0,120	0,150
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Zangendecke/WDF	0,260	Ø 0,049	Ø 5,296
		3a	ISOVER DOMO Wärmedämmfilz 16	91 %	0,039	-
		3b	Weichholz normal	9 %	0,150	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Lattung	0,045	Ø 0,198	Ø 0,227
		4a	Luftschicht, Wärmestrom von unten nach oben [30 mm]	91 %	0,203	-
		4b	Weichholz normal	9 %	0,150	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	3.4 Gipskartonplatten (900,00)	0,015	0,250	0,060

Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,356 U-Wert [W/(m²K)]: 0,16

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

DA hinterlüftet 0,33m U=0,17

Verwendung : Dach mit Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Lattung ³⁾	0,050	Ø 0,035	Ø 1,420
		1a	8.828.002 Luft	92 %	Ø 0,025	-
		1b	1.402.04 Holz 600	8 %	Ø 1,50	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.402.04 Holz 600	0,024	0,150	0,160
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Sparren mit Dämmung	0,150	Ø 0,047	Ø 3,182
		3a	ISOVER UNIROLL-CLASSIC	92 %	0,038	-
		3b	1.402.04 Holz 600	8 %	0,150	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Metallrost mit Dämmung	0,080	Ø 0,042	Ø 1,900
		4a	ISOVER PIANO TRENNWAND KLEMMFILZ 50	95 %	0,038	-
		4b	Holz - Kantschnittholz (hist.)	5 %	0,120	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	3.4 Gipskartonplatten (900,00)	0,015	0,250	0,060
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	3.4 Gipskartonplatten (900,00)	0,015	0,250	0,060

Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,334 U-Wert [W/(m²K)]: 0,17

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

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

³⁾ Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.