

BM Bruno Auer TB für Bauwesen GmbH & CO KG
Michael Eder
Bahnhofstraße 39b/4
4910 Ried im Innkreis
0664/73712573
office@baumeister-auer.at

ENERGIEAUSWEIS

Ist-Zustand

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

Sozialhilfverband Ried im Innkreis
Parkgasse 1
4910 Ried im Innkreis

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK **OiB-Richtlinie 6**
Ausgabe: April 2019

BEZEICHNUNG Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

Gebäude(-teil)

Nutzungsprofil Heime

Straße

PLZ/Ort 4910 Ried im Innkreis

Grundstücksnr. 624/1

Umsetzungsstand Ist-Zustand

Baujahr 2002

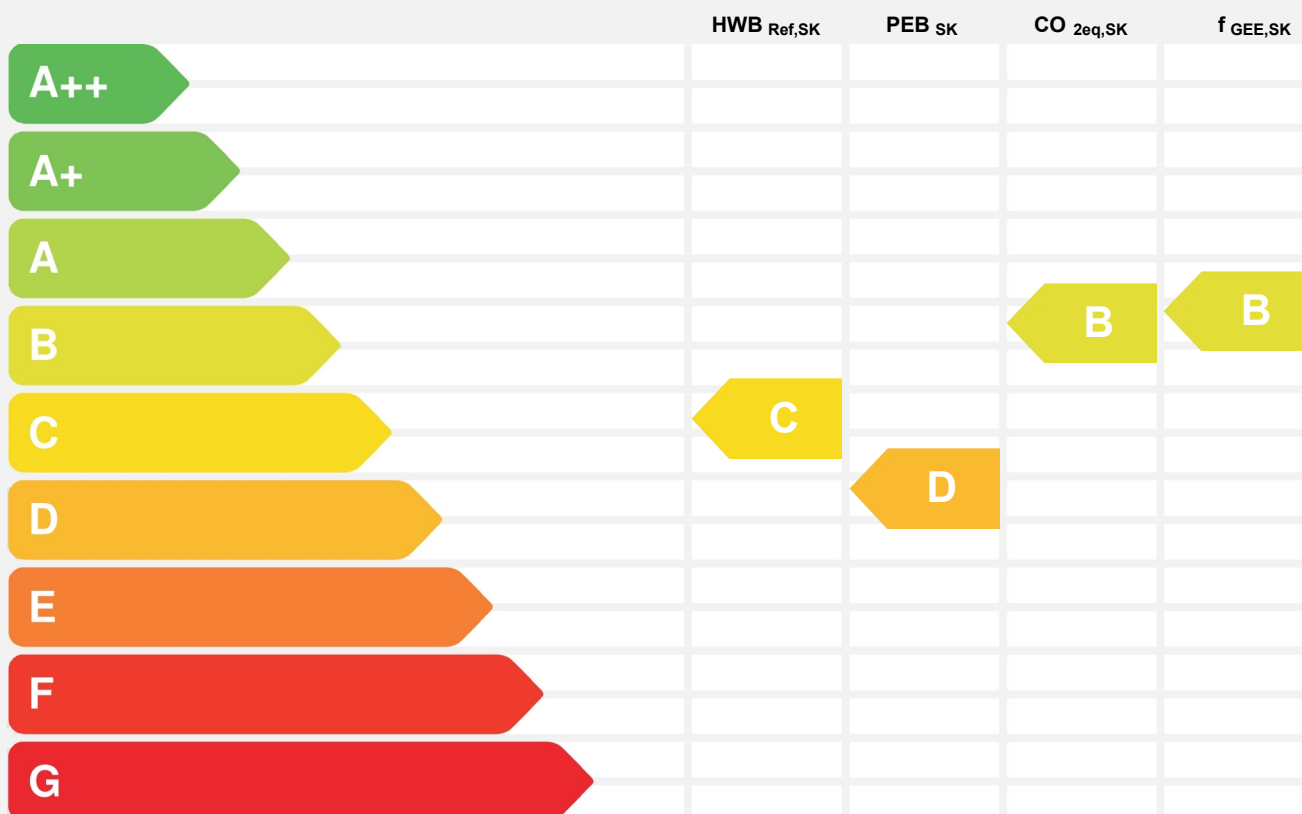
Letzte Veränderung 2025

Katastralgemeinde Ried im Innkreis

KG-Nr. 46149

Seehöhe 433 m

SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN 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 gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

KB: Der **Kühlbedarf** ist jene Wärmemenge, welche aus den Räumen abgeführt werden muss, um unter der Solltemperatur zu bleiben. Er errechnet sich aus den nicht nutzbaren inneren und solaren Gewinnen.

BefEB: Beim **Befeuchtungsenergiebedarf** wird der allfällige Energiebedarf zur Befeuchtung dargestellt.

KEB: Beim **Kühlenergiebedarf** werden zusätzlich zum Kühlbedarf die Verluste des Kühlsystems und der Kältebereitstellung berücksichtigt.

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

BelEB: Der **Beleuchtungsenergiebedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt und entspricht dem Energiebedarf zur nutzungsgerechten Beleuchtung.

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.

BSB: Der **Betriebsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt und entspricht der Hälfte der mittleren inneren Lasten.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den jeweils allfälligen Betriebsstrombedarf, Kühlenergiebedarf und Beleuchtungsenergiebedarf, 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.

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK **OiB-Richtlinie 6**
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	8.351,1 m ²	Heiztage	250 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	6.680,9 m ²	Heizgradtage	3.755 Kd	Solarthermie	170 m ²
Brutto-Volumen (V _B)	30.110,5 m ³	Klimaregion	NF	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	10.815,3 m ²	Norm-Außentemperatur	-15,5 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,36 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (l _c)	2,78 m	mittlerer U-Wert	0,59 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	37,08	RH-WB-System (primär)	
Teil-BF	- m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-V _B	- m ³			Kältebereitstellungs-System	

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 55,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 63,1 kWh/m ² a
Außeninduzierter Kühlbedarf	KB [*] _{RK} = 6,8 kWh/m ³ a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 128,8 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 0,85

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 544.267 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 65,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 620.187 kWh/a	HWB _{SK} = 74,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 57.915 kWh/a	WWWB = 6,9 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} = 675.335 kWh/a	HEB _{SK} = 80,9 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 1,30
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 1,10
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 1,12
Betriebsstrombedarf	Q _{BSB} = 158.016 kWh/a	BSB = 18,9 kWh/m ² a
Kühlbedarf	Q _{KB,SK} = 533.452 kWh/a	KB _{SK} = 63,9 kWh/m ² a
Kühlenergiebedarf	Q _{KEB,SK} = - kWh/a	KEB _{SK} = - kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Kühlen		e _{AWZ,K} = 0,00
Befeuchtungsenergiebedarf	Q _{BefEB,SK} = - kWh/a	BefEB _{SK} = - kWh/m ² a
Beleuchtungsenergiebedarf	Q _{BelEB} = 339.472 kWh/a	BelEB = 40,7 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 1.172.823 kWh/a	EEB _{SK} = 140,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 1.891.517 kWh/a	PEB _{SK} = 226,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,em.,SK} = 698.386 kWh/a	PEB _{n,em.,SK} = 83,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem.,SK} = 1.193.131 kWh/a	PEB _{em.,SK} = 142,9 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 153.196 kg/a	CO _{2eq,SK} = 18,3 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 0,86
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = - kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = - kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	BM Bruno Auer TB für Bauwesen GmbH & CO KG
Ausstellungsdatum	08.10.2025		Bahnhofstraße 39b/4, 4910 Ried im Innkreis
Gültigkeitsdatum	07.10.2035	Unterschrift	
Geschäftszahl			

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

Datenblatt GEQ

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

HWB_{Ref,SK} 65 **f_{GEE,SK} 0,86**

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	8.351 m ²	charakteristische Länge l _c	2,78 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	30.111 m ³	Kompaktheit A _B / V _B	0,36 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	10.815 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	lt. alten Energieausweis, 08.10.2025
Bauphysikalische Daten:	lt. alten Energieausweis, 08.10.2025
Haustechnik Daten:	lt. alten Energieausweis, 08.10.2025

Haustechniksystem

Raumheizung:	Nah-/Fernwärme (Fernwärme aus Heizwerk (erneuerbar))
Warmwasser	Kombiniert mit Raumheizung + Solaranlage einfach 170m ²
Lüftung:	Fensterlüftung

Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH - www.geq.at

Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6-1 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6-1

Verwendete Normen und Richtlinien:

ON B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6-1 / ON H 5056-1 / ON H 5057-1 / ON H 5058-1 / ON H 5059-1 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / OIB-Richtlinie 6 Ausgabe: April 2019

Anmerkung

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muss eine Berechnung der Heizlast gemäß ÖNORM H 7500 erstellt werden.

Projektanmerkungen

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

Bauteile

Da es sich bei diesem Objekt um ein bestehendes Gebäude handelt und keine Bauteilöffnung stattfand, mussten die Bauteilaufbauten nach augenscheinlicher Besichtigung und lt. Einreichplan angenommen werden. Dadurch können Abweichungen zur Realität vorkommen.

Fenster

Die U-Werte der Fenster und der Haustür wurden dem Baujahr entsprechend angenommen.

Heizlast Abschätzung

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

Bauherr

Sozialhilfverband Ried im Innkreis

Parkgasse 1

4910 Ried im Innkreis

Tel.:

Planer / Baufirma / Hausverwaltung

Standort: Ried im Innkreis

Brutto-Rauminhalt der

beheizten Gebäudeteile: 30.110,53 m³

Gebäudehüllfläche: 10.815,31 m²

Bauteile

	Fläche A [m²]	Wärmed.- koeffizient U [W/m² K]	Korr.- faktor f [1]	Leitwert [W/K]
AW01 Außenwand Pos.14 AW VWS	690,06	0,312	1,00	215,47
AW02 Außenwand Pos. 15 AW hinterlüftet	1.151,49	0,357	1,00	410,55
AW03 Außenwand AW KG luftberührt	433,44	0,302	1,00	130,99
DD01 Außendecke Pos. 3 FB EG auskragendes Bauteil	375,56	0,222	1,00	83,21
DD02 Außendecke, Pos. 6 FB OG auskragendes Bauteil	311,07	0,237	1,00	73,79
DD04 Außendecke Pos.9 FB Erker	68,55	0,244	1,00	16,72
FD01 Außendecke Pos. 8 Flachdach	2.403,14	0,207	1,00	496,42
FD02 Außendecke, Pos. 12 Dach Erker	90,36	0,511	1,00	46,15
FD04 Außendecke Pos. 7 AD Terrasse	412,05	0,347	1,00	142,81
FE/TÜ Fenster u. Türen	2.285,28	1,579		3.609,59
EB01 erdanliegender Fußboden (Pos.10 erd FB Erker	15,58	0,223	0,70	2,44
EC01 erdanliegender Fußboden in konditioniertem Keller Pos. 1 erd. FB KG)	1.546,69	0,332	0,50	256,94
EW01 erdanliegende Wand Pos. 13 erd. KG Wand	1.032,02	0,398	0,80	328,75
Summe OBEN-Bauteile	3.357,55			
Summe UNTEN-Bauteile	2.317,46			
Summe Außenwandflächen	3.307,02			
Fensteranteil in Außenwänden 35,7 %	1.833,28			
Fenster in Deckenflächen	452,00			

Summe

[W/K]

5.814

Wärmebrücken (vereinfacht)

[W/K]

581

Transmissions - Leitwert

[W/K]

6.395,22

Lüftungs - Leitwert

[W/K]

4.134,13

Gebäude-Heizlast Abschätzung

Luftwechsel = 0,70 1/h

[kW]

394,9

Flächenbez. Heizlast Abschätzung (8.351 m²)

[W/m² BGF]

47,28

Heizlast Abschätzung

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

Die Gebäude-Heizlast Abschätzung dient als Anhaltspunkt für die Auslegung des Wärmeerzeugers.
Für die Dimensionierung ist eine Heizlast-Berechnung gemäß ÖNORM H 7500 erforderlich.

Dem Lüftungsleitwert liegt eine Nutzung von 24 Stunden mal 365 Tage zugrunde.
Die erforderliche Leistung für die Warmwasserbereitung ist unberücksichtigt.

Bauteile

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

AW01 Außenwand Pos.14 AW VWS				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Kalkputz (innen)	B	0,0150	0,800	0,019
Stahlbeton	B	0,2000	2,300	0,087
Polystyrol-Hartschaum	B	0,1200	0,041	2,927
Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,3350	U-Wert 0,31
AW02 Außenwand Pos. 15 AW hinterlüftet				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Kalkputz (innen)	B	0,0150	0,800	0,019
Stahlbeton	B	0,2000	2,300	0,087
Polystyrol-Hartschaum	B	0,1000	0,041	2,439
Rse+Rsi = 0,26		Dicke gesamt	0,3150	U-Wert 0,36
AW03 Außenwand AW KG luftberührt				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Stahlbeton	B	0,2500	2,300	0,109
Polystyrol-Hartschaum	B	0,1000	0,033	3,030
Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,3500	U-Wert 0,30
DD01 Außendecke Pos. 3 FB EG auskragendes Bauteil				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Estrich	B	0,0700	1,480	0,047
Polystyrol-Hartschaum	B	0,1200	0,041	2,927
Stahlbeton	B	0,2800	2,300	0,122
Gipskartonplatten	B	0,0150	0,210	0,071
Polystyrol-Hartschaum	B	0,0500	0,044	1,136
Rse+Rsi = 0,21		Dicke gesamt	0,5350	U-Wert 0,22
DD02 Außendecke, Pos. 6 FB OG auskragendes Bauteil				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Estrich	B	0,0700	1,480	0,047
Trittschall-Dämmplatten	B	0,0300	0,033	0,909
Schüttung (Sand, Kies, Splitt)	B	0,0900	0,700	0,129
Stahlbeton	B	0,2800	2,300	0,122
Gipskartonplatten	B	0,0150	0,210	0,071
Polystyrol-Hartschaum	B	0,1200	0,044	2,727
Rse+Rsi = 0,21		Dicke gesamt	0,6050	U-Wert 0,24
DD04 Außendecke Pos.9 FB Erker				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Estrich	B	0,0700	1,480	0,047
Trittschall-Dämmplatten	B	0,0300	0,033	0,909
Schüttung (Sand, Kies, Splitt)	B	0,0900	0,700	0,129
Stahlbeton	B	0,1800	2,300	0,078
Polystyrol-Hartschaum	B	0,1200	0,044	2,727
Rse+Rsi = 0,21		Dicke gesamt	0,4900	U-Wert 0,24
FD01 Außendecke Pos. 8 Flachdach				
bestehend	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
EPDM Abdichtungsstreifen	B	0,0030	0,250	0,012
Polystyrol-Hartschaum	B	0,2000	0,044	4,545
Abdichtungsbahn	B	0,0050	0,230	0,022
Stahlbeton	B	0,2800	2,300	0,122
Rse+Rsi = 0,14		Dicke gesamt	0,4880	U-Wert 0,21

Bauteile

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

FD02 Außendecke, Pos. 12 Dach Erker				
bestehend	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
Aluminiumblech	B	0,0010	160,00	0,000
Polystyrol-Hartschaum	B	0,0800	0,044	1,818
Aluminiumblech	B	0,0010	160,00	0,000
Rse+Rsi = 0,14		Dicke gesamt	0,0820	U-Wert 0,51
FD04 Außendecke Pos. 7 AD Terrasse				
bestehend	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
EPDM Baufolie, Gummi	B	0,0050	0,170	0,029
XPS Platten	B	0,0800	0,032	2,500
Schüttung (Sand, Kies, Splitt)	B	0,0500	0,700	0,071
Abdichtungsbahn	B	0,0050	0,230	0,022
Estrich	B	0,0400	1,480	0,027
Stahlbeton	B	0,2200	2,300	0,096
Rse+Rsi = 0,14		Dicke gesamt	0,4000	U-Wert 0,35
EB01 erdanliegender Fußboden (Pos.10 erd FB Erker)				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Estrich	B	0,0700	1,480	0,047
Trittschall-Dämmplatten	B	0,0300	0,033	0,909
Schüttung (Sand, Kies, Splitt)	B	0,0900	0,700	0,129
Stahlbeton	B	0,2200	2,300	0,096
XPS Platten	B	0,1000	0,032	3,125
Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,5100	U-Wert 0,22
EW01 erdanliegende Wand Pos. 13 erd. KG Wand				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Stahlbeton	B	0,2500	2,300	0,109
Polystyrol-Hartschaum	B	0,1000	0,044	2,273
Rse+Rsi = 0,13		Dicke gesamt	0,3500	U-Wert 0,40
EC01 erdanliegender Fußboden in konditioniertem Keller Pos. 1 erd. FB KG)				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Estrich	B	0,0700	1,480	0,047
Polystyrol-Hartschaum	B	0,1200	0,044	2,727
Stahlbeton	B	0,1500	2,300	0,065
Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,3400	U-Wert 0,33

Einheiten: Dicke [m], Achsabstand [m], Breite [m], U-Wert [W/m²K], Dichte [kg/m³], λ [W/mK]

*... Schicht zählt nicht zum U-Wert F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht
RTu ... unterer Grenzwert RTo ... oberer Grenzwert laut ÖNORM EN ISO 6946

Geometrieausdruck

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

Brutto-Geschoßfläche						8.351,10m ²
Länge [m]	Breite [m]		Faktor	BGF [m ²]	Anmerkung	
259,490	x	10,000	=	2.594,90	Erdgeschoss	
140,320	x	10,000	x 2,00 =	2.806,40	1.OG Bauteil 1+2	
140,320	x	10,000	=	1.403,20	2.OG Bauteil 2	
154,660	x	10,000	=	1.546,60	KG	

Brutto-Rauminhalt						30.110,53m ³
Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Faktor	BRI [m ³]	Anmerkung	
505,800	x	20,000	x 1,000 =	10.116,00	Erdgeschoss	
457,470	x	10,000	x 2,00 =	9.149,40	1.OG Bauteil 1+2	
453,500	x	10,000	=	4.535,00	2.OG Bauteil 2	
154,660	x	10,000	x 4,080 =	6.310,13	KG	

Brutto-Lüftungsvolumen wie Brutto-Rauminhalt

AW01 - Außenwand Pos.14 AW VWS						1.538,19m ²
Länge [m]	Höhe[m]		Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung	
5,440	x	4,280	x 14,00 =	325,96		
41,880	x	4,760	=	199,35		
95,940	x	3,780	=	362,65		
650,220	x	1,000	=	650,22		
abzüglich Fenster-/Türenflächen					848,140m ²	
Bauteilfläche ohne Fenster/Türen					690,047m ²	

AW02 - Außenwand Pos. 15 AW hinterlüftet						2.063,93m ²
Länge [m]	Höhe[m]		Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung	
65,030	x	3,780	=	245,81		
6,700	x	2,850	=	19,10		
131,900	x	3,780	=	498,58		
650,220	x	1,000	x 2,00 =	1.300,44		
abzüglich Fenster-/Türenflächen					912,460m ²	
Bauteilfläche ohne Fenster/Türen					1.151,470m ²	

AW03 - Außenwand AW KG luftberührt						506,16m ²
Länge [m]	Höhe[m]			Fläche [m ²]	Anmerkung	
124,060	x	4,080	=	506,16		
abzüglich Fenster-/Türenflächen					72,720m ²	
Bauteilfläche ohne Fenster/Türen					433,445m ²	

DD01 - Außendecke Pos. 3 FB EG auskragendes Bauteil						375,56m ²
Länge [m]	Breite[m]		Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung	
30,940	x	7,720	=	238,86		
30,650	x	1,880	=	57,62		
7,600	x	2,060	=	15,66		
7,720	x	2,060	x 2,00 =	31,81		
7,750	x	2,060	=	15,97		
7,600	x	2,060	=	15,66		

Geometrieausdruck

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

DD02 - Außendecke, Pos. 6 FB OG auskragendes Bauteil 311,07m²

Länge [m]	Breite[m]		Fläche [m ²]	Anmerkung
14,750 x	7,700	=	113,58	
13,750 x	4,100	=	56,38	
14,700 x	9,600	=	141,12	

DD04 - Außendecke Pos.9 FB Erker 68,55m²

Länge [m]	Breite[m]	Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung
3,800 x	0,820	x 7,00 =	21,81	
3,800 x	0,820	x 15,00 =	46,74	

FD01 - Außendecke Pos. 8 Flachdach 2.855,14m²

Länge [m]	Breite[m]		Fläche [m ²]	Anmerkung
140,300 x	10,000	=	1.403,00	
140,300 x	10,000	=	1.403,00	
49,140 x	1,000	=	49,14	
abzüglich Fenster-/Türenflächen			452,000m ²	
Bauteilfläche ohne Fenster/Türen			2.403,140m ²	

FD02 - Außendecke, Pos. 12 Dach Erker 90,36m²

Länge [m]	Breite[m]	Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung
3,800 x	0,820	x 29,00 =	90,36	

FD04 - Außendecke Pos. 7 AD Terrasse 412,05m²

Länge [m]	Breite[m]		Fläche [m ²]	Anmerkung
11,700 x	12,300	=	143,91	
19,300 x	6,100	=	117,73	
14,600 x	9,250	=	135,05	
9,600 x	1,600	=	15,36	

EB01 - erdanliegender Fußboden (Pos.10 erd FB Erker 15,58m²

Länge [m]	Breite[m]	Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung
3,800 x	0,820	x 5,00 =	15,58	

EW01 - erdanliegende Wand Pos. 13 erd. KG Wand 1.032,02m²

Länge [m]	Höhe[m]		Fläche [m ²]	Anmerkung
1032,022 x	1,000	=	1.032,02	

EC01 - erdanliegender Fußboden in konditioniertem Keller Pos. 1 erd. FB KG) 1.546,69m²

Länge [m]	Breite[m]		Fläche [m ²]	Anmerkung
23,950 x	7,700	=	184,42	
36,900 x	2,000	=	73,80	
57,650 x	22,350	=	1.288,48	

Fenster und Türen

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

Typ	Bauteil Anz. Bezeichnung				Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs	gtot	amsc	
horiz.																		
B	OG1	FD01	2	22,60 x 10,00	22,60	10,00	452,00				316,4	1,90	858,80	0,62	0,40	1,00	0,00	
2					452,00				316,40				858,80					
N																		
B	EG	AW01	18	0,82 x 2,65	0,82	2,65	39,11				27,38	1,50	58,67	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	2	11,73 x 3,78	11,73	3,78	88,68				62,08	1,50	133,02	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	2	2,15 x 2,85	2,15	2,85	12,26				8,58	1,50	18,38	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	3,00 x 2,85	3,00	2,85	8,55				5,99	1,50	12,83	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	3	2,00 x 3,78	2,00	3,78	22,68				15,88	1,50	34,02	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	7,60 x 0,60	7,60	0,60	4,56				3,19	1,50	6,84	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	2,00 x 3,78	2,00	3,78	7,56				5,29	1,50	11,34	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	7,75 x 2,85	7,75	2,85	22,09				15,46	1,50	33,13	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG1	AW01	1	11,73 x 3,78	11,73	3,78	44,34				31,04	1,50	66,51	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG1	AW01	2	2,00 x 3,78	2,00	3,78	15,12				10,58	1,50	22,68	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG1	AW01	14	0,62 x 2,65	0,62	2,65	23,00				16,10	1,50	34,50	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG1	AW01	4	0,82 x 2,65	0,82	2,65	8,69				6,08	1,50	13,04	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG1	AW02	1	11,75 x 3,78	11,75	3,78	44,42				31,09	1,50	66,62	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG1	AW02	2	2,00 x 3,78	2,00	3,78	15,12				10,58	1,50	22,68	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG1	AW02	14	0,62 x 2,65	0,62	2,65	23,00				16,10	1,50	34,50	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG1	AW02	4	0,82 x 2,65	0,82	2,65	8,69				6,08	1,50	13,04	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG2	AW02	2	2,00 x 3,78	2,00	3,78	15,12				10,58	1,50	22,68	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG2	AW02	14	0,62 x 2,65	0,62	2,65	23,00				16,10	1,50	34,50	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG2	AW02	4	0,82 x 2,65	0,82	2,65	8,69				6,08	1,50	13,04	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG2	AW02	1	11,73 x 3,78	11,73	3,78	44,34				31,04	1,50	66,51	0,62	0,40	1,00	0,00	
92					479,02				335,30				718,53					
O																		
B	EG	AW01	1	7,20 x 2,85	7,20	2,85	20,52				14,36	1,50	30,78	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	2,10 x 2,85	2,10	2,85	5,99				4,19	1,50	8,98	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	29	0,82 x 2,65	0,82	2,65	63,02				44,11	1,50	94,53	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	2,10 x 0,60	2,10	0,60	1,26				0,88	1,50	1,89	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	2	1,86 x 2,85	1,86	2,85	10,60				7,42	1,50	15,90	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	19,70 x 1,20	19,70	1,20	23,64				16,55	1,50	35,46	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	6,95 x 0,60	6,95	0,60	4,17				2,92	1,50	6,26	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	1,85 x 2,85	1,85	2,85	5,27				3,69	1,50	7,91	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	12,60 x 0,60	12,60	0,60	7,56				5,29	1,50	11,34	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG1	AW01	29	0,82 x 2,65	0,82	2,65	63,02				44,11	1,50	94,53	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG1	AW02	29	0,82 x 2,65	0,82	2,65	63,02				44,11	1,50	94,53	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG2	AW02	29	0,82 x 2,65	0,82	2,65	63,02				44,11	1,50	94,53	0,62	0,40	1,00	0,00	
125					331,09				231,74				496,64					
S																		
B	EG	AW01	1	2,00 x 3,78	2,00	3,78	7,56				5,29	1,50	11,34	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	11,73 x 3,78	11,73	3,78	44,34				31,04	1,50	66,51	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	2,00 x 3,78	2,00	3,78	7,56				5,29	1,50	11,34	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	15	0,62 x 2,65	0,62	2,65	24,65				17,25	1,50	36,97	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	5,70 x 2,50	5,70	2,50	14,25				9,98	1,50	21,38	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW02	1	2,00 x 3,78	2,00	3,78	7,56				5,29	1,50	11,34	0,62	0,40	1,00	0,00	

Fenster und Türen

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs	gtot	amsc
B	EG AW02	2	7,75 x 2,85	7,75	2,85	44,18				30,92	1,50	66,26	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW02	1	5,94 x 2,85	5,94	2,85	16,93				11,85	1,50	25,39	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW02	2	1,30 x 1,50	1,30	1,50	3,90				2,73	1,50	5,85	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW02	1	7,85 x 2,85	7,85	2,85	22,37				15,66	1,50	33,56	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW01	2	2,00 x 3,78	2,00	3,78	15,12				10,58	1,50	22,68	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW01	15	0,62 x 2,65	0,62	2,65	24,65				17,25	1,50	36,97	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW01	1	5,70 x 2,50	5,70	2,50	14,25				9,98	1,50	21,38	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW01	1	11,73 x 3,78	11,73	3,78	44,34				31,04	1,50	66,51	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW02	15	0,62 x 2,65	0,62	2,65	24,65				17,25	1,50	36,97	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW02	1	5,70 x 2,50	5,70	2,50	14,25				9,98	1,50	21,38	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW02	2	2,00 x 3,78	2,00	3,78	15,12				10,58	1,50	22,68	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW02	1	11,73 x 3,78	11,73	3,78	44,34				31,04	1,50	66,51	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG2 AW02	15	0,62 x 2,65	0,62	2,65	24,65				17,25	1,50	36,97	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG2 AW02	1	11,73 x 3,78	11,73	3,78	44,34				31,04	1,50	66,51	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG2 AW02	2	2,00 x 3,78	2,00	3,78	15,12				10,58	1,50	22,68	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG2 AW02	1	5,70 x 2,50	5,70	2,50	14,25				9,98	1,50	21,38	0,62	0,40	1,00	0,00
83				488,38				341,85				732,56				

W																
B	KG AW03	1	1,80 x 2,00	1,80	2,00	3,60				2,52	1,50	5,40	0,62	0,40	1,00	0,00
B	KG AW03	3	2,00 x 2,00	2,00	2,00	12,00				8,40	1,50	18,00	0,62	0,40	1,00	0,00
B	KG AW03	6	3,20 x 1,20	3,20	1,20	23,04				16,13	1,50	34,56	0,62	0,40	1,00	0,00
B	KG AW03	4	7,10 x 1,20	7,10	1,20	34,08				23,86	1,50	51,12	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW01	1	2,10 x 0,60	2,10	0,60	1,26				0,88	1,50	1,89	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW01	29	0,82 x 2,65	0,82	2,65	63,02				44,11	1,50	94,53	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW01	1	1,20 x 1,20	1,20	1,20	1,44				1,01	1,50	2,16	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW01	1	1,65 x 1,20	1,65	1,20	1,98				1,39	1,50	2,97	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW01	1	0,85 x 1,20	0,85	1,20	1,02				0,71	1,50	1,53	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW01	1	1,65 x 1,20	1,65	1,20	1,98				1,39	1,50	2,97	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW01	2	1,70 x 1,20	1,70	1,20	4,08				2,86	1,50	6,12	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW02	1	16,52 x 2,85	16,52	2,85	47,08				32,96	1,50	70,62	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW02	1	13,49 x 2,85	13,49	2,85	38,45				26,91	1,50	57,67	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW02	1	14,11 x 2,85	14,11	2,85	40,21				28,15	1,50	60,32	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW02	1	14,40 x 2,85	14,40	2,85	41,04				28,73	1,50	61,56	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW01	28	0,82 x 2,65	0,82	2,65	60,84				42,59	1,50	91,27	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW01	1	1,20 x 1,20	1,20	1,20	1,44				1,01	1,50	2,16	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW01	1	1,65 x 1,20	1,65	1,20	1,98				1,39	1,50	2,97	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW01	1	1,20 x 1,20	1,20	1,20	1,44				1,01	1,50	2,16	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW01	1	0,82 x 2,65	0,82	2,65	2,17				1,52	1,90	4,13	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW01	2	1,70 x 1,20	1,70	1,20	4,08				2,86	1,50	6,12	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW01	1	1,65 x 1,20	1,65	1,20	1,98				1,39	1,50	2,97	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW01	1	0,85 x 1,20	0,85	1,20	1,02				0,71	1,50	1,53	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW02	1	0,85 x 1,20	0,85	1,20	1,02				0,71	1,50	1,53	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW02	29	0,82 x 2,65	0,82	2,65	63,02				44,11	1,50	94,53	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW02	2	1,65 x 1,20	1,65	1,20	3,96				2,77	1,50	5,94	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW02	2	1,70 x 1,20	1,70	1,20	4,08				2,86	1,50	6,12	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG2 AW02	2	1,70 x 1,20	1,70	1,20	4,08				2,86	1,50	6,12	0,62	0,40	1,00	0,00

Fenster und Türen

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs	gtot	amsc
B	OG2 AW02	2	1,65 x 1,20	1,65	1,20	3,96				2,77	1,50	5,94	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG2 AW02	1	0,85 x 1,20	0,85	1,20	1,02				0,71	1,50	1,53	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG2 AW02	1	1,20 x 1,20	1,20	1,20	1,44				1,01	1,50	2,16	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG2 AW02	29	0,82 x 2,65	0,82	2,65	63,02				44,11	1,50	94,53	0,62	0,40	1,00	0,00
159				534,83				374,40				803,13				
Summe				461				2285,3				1599,6				
												3.609,66				

Ug... Uwert Glas Uf... Uwert Rahmen PSI... Linearer Korrekturkoeffizient Ag... Glasfläche

g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor

Typ... Prüfnormmaßtyp

gtot ... Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung inkl. Abschlüsse

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

amsc... Param. zur Bewert. der Aktivierung von Sonnenschutzeinricht. Sommer

Kühlbedarf Standort

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

Kühlbedarf Standort (Ried im Innkreis)

BGF 8.351,10 m² L T 6.395,22 W/K Innentemperatur 26 °C fcorr 1,40
 BRI 30.110,53 m³

Monate	Tage	Mittlere Außen- temperaturen °C	Transm.- wärme- verluste kWh	Lüftungs- wärme- verluste kWh	Wärme- verluste kWh	Innere Gewinne kWh	Solare Gewinne kWh	Gesamt- Gewinne kWh	Ausnut- zungsgrad	Kühl- bedarf kWh
Jänner	31	-0,82	127.604	82.488	210.092	68.596	22.686	91.282	1,00	0
Februar	28	1,10	106.989	69.162	176.151	61.958	34.361	96.319	0,99	0
März	31	5,08	99.552	64.355	163.907	68.596	51.492	120.089	0,96	0
April	30	9,76	74.770	48.334	123.105	66.384	62.826	129.209	0,84	28.513
Mai	31	14,05	56.881	36.770	93.651	68.596	78.783	147.380	0,62	77.989
Juni	30	17,41	39.573	25.582	65.154	66.384	75.518	141.901	0,46	107.795
Juli	31	19,17	32.474	20.992	53.466	68.596	80.673	149.270	0,36	134.195
August	31	18,64	35.040	22.651	57.691	68.596	74.360	142.956	0,40	119.521
September	30	15,31	49.229	31.824	81.052	66.384	59.592	125.976	0,63	65.438
Oktober	31	9,96	76.301	49.324	125.626	68.596	42.737	111.333	0,91	0
November	30	4,39	99.483	64.310	163.793	66.384	24.615	90.999	0,99	0
Dezember	31	0,42	121.724	78.687	200.411	68.596	18.201	86.798	1,00	0
Gesamt	365		919.620	594.480	1.514.099	807.668	625.842	1.433.511		533.452

KB = 63,88 kWh/m²a

Außen induzierter Kühlbedarf Referenzklima

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

Außen induzierter Kühlbedarf Referenzklima

BGF 8.351,10 m² L T 6.395,22 W/K Innentemperatur 26 °C fcorr 1,06
 BRI 30.110,53 m³

Monate	Tage	Mittlere Außen-temperaturen °C	Transm.-wärme-verluste kWh	Lüftungs-wärme-verluste kWh	Wärme-verluste kWh	Innere Gewinne kWh	Solare Gewinne kWh	Gesamt-Gewinne kWh	Ausnut-zungsgrad	Kühl-bedarf kWh
Jänner	31	0,47	121.473	16.827	138.300	0	21.483	21.483	1,00	0
Februar	28	2,73	100.005	13.853	113.858	0	34.744	34.744	1,00	0
März	31	6,81	91.307	12.648	103.955	0	51.701	51.701	1,00	0
April	30	11,62	66.214	9.172	75.386	0	63.956	63.956	0,96	0
Mai	31	16,20	46.629	6.459	53.088	0	82.481	82.481	0,64	31.568
Juni	30	19,33	30.712	4.254	34.967	0	81.510	81.510	0,43	49.319
Juli	31	21,12	23.219	3.216	26.436	0	84.861	84.861	0,31	61.895
August	31	20,56	25.884	3.585	29.469	0	75.489	75.489	0,39	48.757
September	30	17,03	41.303	5.721	47.024	0	59.024	59.024	0,77	14.266
Oktober	31	11,64	68.325	9.465	77.790	0	42.261	42.261	1,00	0
November	30	6,16	91.354	12.655	104.009	0	22.368	22.368	1,00	0
Dezember	31	2,19	113.289	15.693	128.982	0	16.942	16.942	1,00	0
Gesamt	365		819.714	113.549	933.263	0	636.820	636.820		205.805

KB* = 6,83 kWh/m³a

RH-Eingabe

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Radiatoren, Einzelraumheizer

Systemtemperatur 40°/30°

Regelfähigkeit Heizkörper-Regulierungsventile von Hand betätigt

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Verteilung

		Leitungslängen lt. Defaultwerten			
	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	3/3	Ja	328,18	100
Steigleitungen	Ja	3/3	Ja	668,09	100
Anbindeleitungen	Ja	3/3	Ja	4.676,62	

Speicher kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem Nah-/Fernwärme

Energieträger Fernwärme aus Heizwerk (erneuerbar)

Betriebsweise gleitender Betrieb

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe 779,90 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

WWB-Eingabe

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

Warmwasserbereitung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral
kombiniert mit Raumheizung

Abgabe

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Wärmeverteilung ohne Zirkulation

			Leitungslängen lt. Defaultwerten		
	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	3/3	Ja	93,85	100
Steigleitungen	Ja	3/3	Ja	334,04	100
Stichleitungen				1.336,18	Material Stahl 2,42 W/m

Speicher

Art des Speichers indirekt beheizter Speicher
Standort nicht konditionierter Bereich mit Anschluss Heizregister Solaranlage
Baujahr Ab 1994
Nennvolumen 11.692 l Defaultwert
Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher $q_{b,WS} = 8,88 \text{ kWh/d}$ Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Speicherladepumpe 551,75 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

SOLAR-Eingabe

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

Thermische Solaranlage

Vereinfachte Berechnung gemäß ÖNORM H 5056

Solarkollektorart	Einfach (z.B. Solarlack)	
Anlagentyp	nur Warmwasser	
Nennvolumen	11692 l	Defaultwert

Kollektoreigenschaften

Aperturfläche	170,00 m²	
Kollektorverdrehung	0 Grad	
Neigungswinkel	15 Grad	
Regelwirkungsgrad	0,95	Fixwert
Konversionsrate	0,80	Defaultwert
Verlustfaktor	4,10	Defaultwert

Umgebung

Geländewinkel	0 Grad
---------------	--------

Rohrleitungen

Positionierung	gedämmt	Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Außendurchmesser [mm]	Leitungslängen lt. Defaultwerten	
				Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
vertikal	Ja	3/3		344,0	100
horizontal	Ja	3/3		122,3	0

Hilfsenergie - elektrische Leistung

	Anzahl	gesamter Leistungsbedarf [W]	
elektrische Regelung	1	3,00	Defaultwerte
Kollektorkreisumpen	1	1050,0	Defaultwerte
elektrische Ventile	1	7,00	Defaultwerte

Beleuchtung

Alten und Pflegeheim Ried Im Innkreis Haus 2

Beleuchtung

gemäß ÖNORM H 5059-1:2019-01-15

Berechnung: Defaultwert

Beleuchtungsenergiebedarf

BeIEB **40,65 kWh/m²a**