

ENERGIEAUSWEIS

Ist-Zustand

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

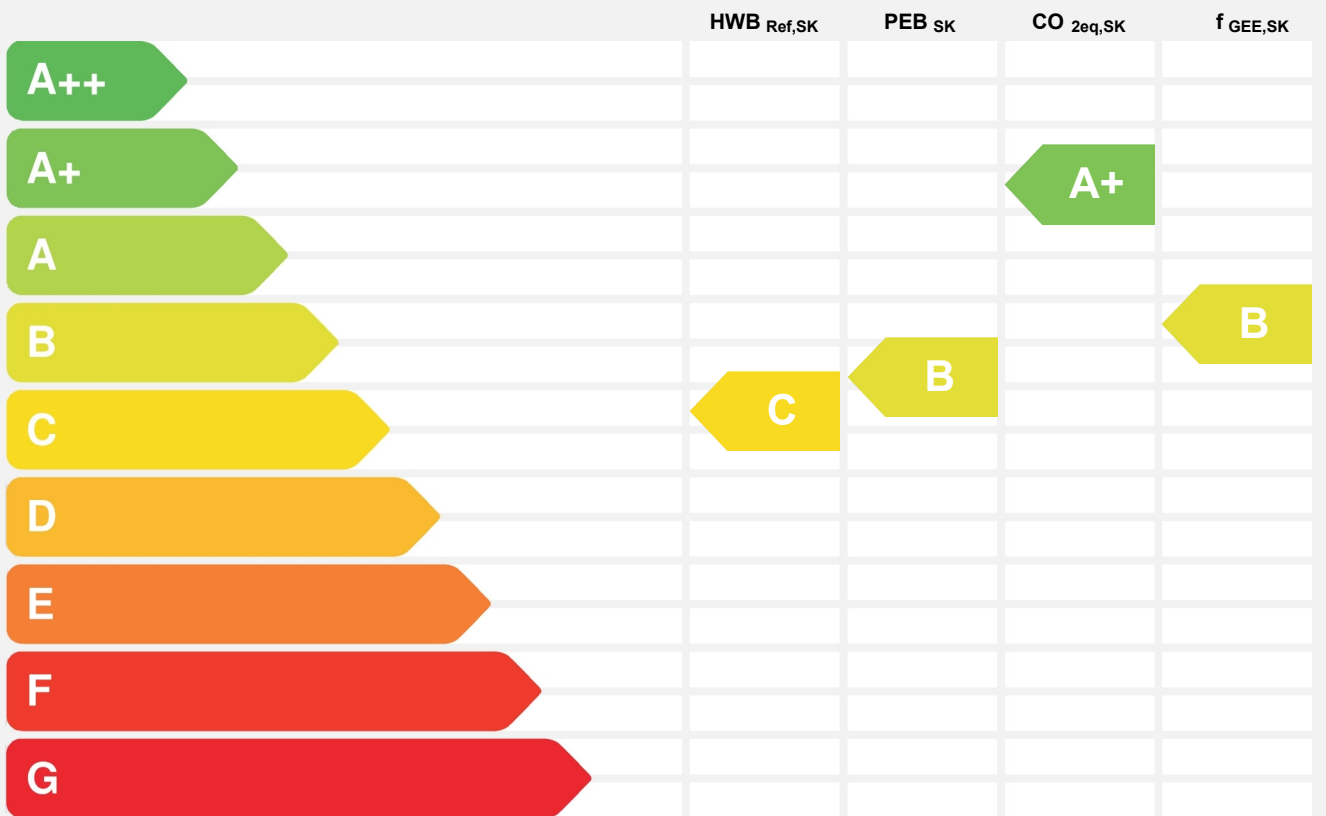
Gemeinde Aschach an der Steyr
Hauptstraße 27
4421 Aschach an der Steyr

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

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

BEZEICHNUNG	Pfarrcaritas Kindergarten Aschach	Umstellungsstand	Ist-Zustand
Gebäude(-teil)		Baujahr	1998
Nutzungsprofil	Bildungseinrichtungen	Letzte Veränderung	2021
Straße	Waldstraße	Katastralgemeinde	Aschach an der Steyr
PLZ/Ort	4421 Aschach an der Steyr	KG-Nr.	49201
Grundstücksnr.	24/2	Seehöhe	432 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



ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

GEBÄUDEKENNDATEN				EA-Art:	
Brutto-Grundfläche (BGF)	1.370,6 m ²	Heiztage	271 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	1.096,5 m ²	Heizgradtage	3.753 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	4.607,0 m ³	Klimaregion	NF	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	2.255,0 m ²	Norm-Außentemperatur	-14,9 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,49 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	FW ern.
charakteristische Länge (lc)	2,04 m	mittlerer U-Wert	0,39 W/m ² K	WW-WB-System (sek.)	-
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	29,28	RH-WB-System (primär)	FW ern.
Teil-BF	- m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sek.)	-
Teil-V _B	- m ³			Kältebereitstellungs-System	keine

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 52,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 57,2 kWh/m ² a
Außeninduzierter Kühlbedarf	KB* _{RK} = 1,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 85,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 0,88

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 85.499 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 62,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 92.549 kWh/a	HWB _{SK} = 67,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 3.687 kWh/a	WWWB = 2,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} = 101.892 kWh/a	HEB _{SK} = 74,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 2,51
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 1,08
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 1,14
Betriebsstrombedarf	Q _{BSB} = 2.881 kWh/a	BSB = 2,1 kWh/m ² a
Kühlbedarf	Q _{KB,SK} = 17.441 kWh/a	KB _{SK} = 12,7 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} = 27.192 kWh/a	BelEB = 19,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 131.966 kWh/a	EEB _{SK} = 96,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 212.056 kWh/a	PEB _{SK} = 154,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.em.,SK} = 59.418 kWh/a	PEB _{n.em.,SK} = 43,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem.,SK} = 152.638 kWh/a	PEB _{em.,SK} = 111,4 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 12.887 kg/a	CO _{2eq,SK} = 9,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 0,89
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = - kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = - kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Er Sie Es Bauträger GmbH
Ausstellungsdatum	10.10.2025		Im Stadtgut B2, 4407 Steyr
Gültigkeitsdatum	09.10.2035	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

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

HWB_{Ref,SK} 62 **f_{GEE,SK} 0,89**

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	1.371 m ²	charakteristische Länge l _c	2,04 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	4.607 m ³	Kompaktheit A _B / V _B	0,49 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	2.255 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten: lt. Ausführungsplan , 2022, Plannr. 19_21-A-200 bis 205

Bauphysikalische Daten:

Haustechnik Daten:

Haustechniksystem

Raumheizung: Nah-/Fernwärme (Fernwärme aus Heizwerk (erneuerbar))

Warmwasser Kombiniert mit Raumheizung

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.

Empfehlungen zur Verbesserung Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

Haustechnik

- Errichtung einer Photovoltaikanlage

Im Anhang des Energieausweises ist anzugeben (OIB 2019): Empfehlung von Maßnahme deren Implementierung den Endenergiebedarf des Gebäudes reduziert und technisch und wirtschaftlich zweckmäßig ist.

Heizlast Abschätzung

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

Bauherr

Gemeinde Aschach an der Steyr
Hauptstraße 27
4421 Aschach an der Steyr
Tel.:

Planer / Baufirma / Hausverwaltung

Tel.:

Norm-Außentemperatur: -14,9 °C
Berechnungs-Raumtemperatur: 22 °C
Temperatur-Differenz: 36,9 K

Standort: Aschach an der Steyr
Brutto-Rauminhalt der
beheizten Gebäudeteile: 4.607,02 m³
Gebäudehüllfläche: 2.254,99 m²

Bauteile

	Fläche A [m ²]	Wärmed.- koeffizient U [W/m ² K]	Korr.- faktor f [1]	Leitwert [W/K]
AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum	44,01	0,250	0,90	9,90
AW01 Außenwand 1998 mit VWS	618,45	0,222	1,00	137,05
AW02 Außenwand 1998 KG mit VWS	57,33	0,222	1,00	12,70
AW03 Außenwand 1998	9,98	0,500	1,00	4,99
AW04 Außenwand WF 1998	8,25	0,500	1,00	4,12
AW05 Außenwand Zubau HLZ+VWS 2021	29,26	0,162	1,00	4,74
AW06 Außenwand Zubau STB+VWS 2021	131,76	0,179	1,00	23,61
DS01 Dachschräge hinterlüftet	262,92	0,250	1,00	65,73
FD01 Außendecke, Wärmestrom nach oben hinterlüftet	81,47	0,250	1,00	20,37
FD02 Außendecke, Wärmestrom nach oben Zubau 2021	38,48	0,182	1,00	7,01
FD03 Außendecke, Wärmestrom nach oben hinterlüftet 2021	90,00	0,164	1,00	14,78
FD04 Außendecke, Wärmestrom nach oben WF	1,49	0,250	1,00	0,37
FE/TÜ Fenster u. Türen	216,92	1,457		316,04
EB01 erdanliegender Fußboden 1998	144,60	0,450	0,70	45,55
EB02 erdanliegender Fußboden Zubau 2021	116,51	0,167	0,70	13,62
EC01 erdanliegender Fußboden in konditioniertem Keller (<=1,5m unter Erdreich)	222,06	0,450	0,70	69,95
EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdreich) 1998	91,35	0,500	0,80	36,54
EW02 erdanliegende Wand (>1,5m unter Erdreich) 1998	57,14	0,500	0,60	17,14
EW03 erdanliegende Wand Zubau 2021	33,01	0,180	0,80	4,77
ZD01 warme Zwischendecke 1998	0,02			
Summe OBEN-Bauteile	518,37			
Summe UNTEN-Bauteile	483,17			
Summe Zwischendecken	0,02			
Summe Außenwandflächen	1.036,54			
Fensteranteil in Außenwänden 17,3 %	216,92			

Heizlast Abschätzung Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

Summe		[W/K]	809
Wärmebrücken (vereinfacht)		[W/K]	81
Transmissions - Leitwert		[W/K]	893,75
Lüftungs - Leitwert		[W/K]	1.114,65
Gebäude-Heizlast Abschätzung	Luftwechsel = 1,15 1/h	[kW]	74,1
Flächenbez. Heizlast Abschätzung (1.371 m²)		[W/m² BGF]	54,07

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

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

AW01 Außenwand 1998 mit VWS					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,500)	B	0,3500	0,191	1,830	
EPS-F (15.8 kg/m ³)	B	0,1000	0,040	2,500	
Klebespachtel mit Armierung und Endbeschichtung	B	0,0100	0,800	0,013	
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,4600	U-Wert	0,22	
AW02 Außenwand 1998 KG mit VWS					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,500)	B	0,3500	0,191	1,830	
EPS-F (15.8 kg/m ³)	B	0,1000	0,040	2,500	
Klebespachtel mit Armierung und Endbeschichtung	B	0,0100	0,800	0,013	
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,4600	U-Wert	0,22	
AW03 Außenwand 1998					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,500)	B	0,3800	0,208	1,830	
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,3800	U-Wert **	0,50	
AW04 Außenwand WF 1998					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,500)	B	0,1000	0,055	1,830	
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,1000	U-Wert **	0,50	
AW05 Außenwand Zubau HLZ+VWS 2021					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Gipsputze (1300 kg/m ³)	B	0,0150	0,570	0,026	
Porotherm 25-38	B	0,2500	0,259	0,965	
EPS-F (15.8 kg/m ³) - HBCD-frei	B	0,2000	0,040	5,000	
Silikonharzputz	B	0,0050	0,700	0,007	
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,4700	U-Wert	0,16	
AW06 Außenwand Zubau STB+VWS 2021					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Gipsputze (1300 kg/m ³)	B	0,0150	0,570	0,026	
Stahlbeton 140 kg/m ³ Armierungsstahl (1,75 Vol.%)	B	0,2500	2,500	0,100	
Bitumenpappe	B	0,0050	0,230	0,022	
XPS-G 30 80 bis 100 mm (32 kg/m ³)	B	0,2000	0,038	5,263	
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,4700	U-Wert	0,18	
EB01 erdanliegender Fußboden 1998					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,450)	B	0,5000	0,244	2,052	
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,5000	U-Wert **	0,45	
EB02 erdanliegender Fußboden Zubau 2021					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Linoleum (1200 kg/m ³)	B	0,0150	0,170	0,088	
Zementestrich (1800)	F B	0,0700	1,110	0,063	
Polyethylen (PE)	B	0,0001	0,500	0,000	
EPS-T 1000 (17 kg/m ³) - HBCD-frei	B	0,0300	0,038	0,789	
EPS-W 20 (19.5 kg/m ³) - HBCD-frei	B	0,1800	0,038	4,737	
Bitumenpappe	B	0,0050	0,230	0,022	
Stahlbeton 140 kg/m ³ Armierungsstahl (1,75 Vol.%)	B	0,3000	2,500	0,120	
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,6001	U-Wert	0,17	
EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdreich) 1998					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,500)	B	0,3800	0,203	1,870	
	Rse+Rsi = 0,13	Dicke gesamt 0,3800	U-Wert **	0,50	

Bauteile

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

EW02 erdanliegende Wand (>1,5m unter Erdreich) 1998					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,500)	B		0,3800	0,203	1,870
	Rse+Rsi = 0,13		Dicke gesamt 0,3800	U-Wert ** 0,50	

EW03 erdanliegende Wand Zubau 2021					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Gipsputze (1300 kg/m ³)	B		0,0150	0,570	0,026
Stahlbeton 140 kg/m ³ Armierungsstahl (1,75 Vol.%)	B		0,2500	2,500	0,100
Bitumenpappe	B		0,0050	0,230	0,022
XPS-G 30 80 bis 100 mm (32 kg/m ³)	B		0,2000	0,038	5,263
	Rse+Rsi = 0,13		Dicke gesamt 0,4700	U-Wert 0,18	

ZD01 warme Zwischendecke 1998					
bestehend			Dicke	λ	d / λ
			Dicke gesamt 0,4000	U-Wert 0,00	

ZD02 warme Zwischendecke Zubau 2021					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Linoleum (1200 kg/m ³)	B		0,0150	0,170	0,088
Zementestrich (1800)	F	B	0,0700	1,110	0,063
Polyethylen (PE)	B		0,0001	0,500	0,000
EPS-T 1000 (17 kg/m ³) - HBCD-frei	B		0,0300	0,038	0,789
Gebundenes EPS-RECYCL. Granulat BEPS-WD 135 kg/m ³	B		0,0850	0,060	1,417
Stahlbeton 140 kg/m ³ Armierungsstahl (1,75 Vol.%)	B		0,2000	2,500	0,080
	Rse+Rsi = 0,26		Dicke gesamt 0,4001	U-Wert 0,37	

EC01 erdanliegender Fußboden in konditioniertem Keller (<=1,5m unter Erdreich)					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,450)	B		0,5000	0,244	2,052
	Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt 0,5000	U-Wert ** 0,45	

FD01 Außendecke, Wärmestrom nach oben hinterlüftet					
bestehend	von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,250)	B		0,4000	0,105	3,800
	Rse+Rsi = 0,2		Dicke gesamt 0,4000	U-Wert ** 0,25	

FD02 Außendecke, Wärmestrom nach oben Zubau 2021					
bestehend	von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ
COVERiT NOVOTan ® EPDM DA-K Rollenware 1,3/1,5 mm	B		0,0015	0,170	0,009
EPS-W 25 (23 kg/m ³) - HBCD-frei	B		0,0500	0,036	1,389
steinothan 104 MV (100mm)	B		0,1000	0,026	3,846
BauderFLEX DNA	B		0,0040	0,170	0,024
Stahlbeton 140 kg/m ³ Armierungsstahl (1,75 Vol.%)	B		0,2000	2,500	0,080
	Rse+Rsi = 0,14		Dicke gesamt 0,3555	U-Wert 0,18	

FD03 Außendecke, Wärmestrom nach oben hinterlüftet 2021					
bestehend	von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ
Nutzholz (425 kg/m ³) - gehobelt, techn. getrocknet	B		0,0240	0,110	0,218
Riegel dazw.	B	8,9 %		0,120	0,193
Steinwolle MW(SW)-PT 10 (120 kg/m ³)	B	91,1 %	0,2600	0,040	5,922
BauderFLEX DNA	B		0,0040	0,170	0,024
Stahlbeton 140 kg/m ³ Armierungsstahl (1,75 Vol.%)	B		0,2000	2,500	0,080
	Rse+Rsi = 0,14		Dicke gesamt 0,4880	U-Wert 0,16	
Riegel:	RTo 6,1417	RTu 6,0406	RT 6,0912		
	Achsabstand 0,900	Breite 0,080		Rse+Rsi 0,2	

AD01 Decke zu unconditioniertem geschloss. Dachraum					
bestehend	von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,250)	B		0,4000	0,105	3,800
	Rse+Rsi = 0,2		Dicke gesamt 0,4000	U-Wert ** 0,25	

Bauteile

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

DS01	Dachschräge hinterlüftet				
bestehend		von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,250)		B	0,2500	0,066	3,800
		Rse+Rsi = 0,2	Dicke gesamt 0,2500	U-Wert ** 0,25	
FD04	Außendecke, Wärmestrom nach oben WF				
bestehend		von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,250)		B	0,1000	0,026	3,860
		Rse+Rsi = 0,14	Dicke gesamt 0,1000	U-Wert ** 0,25	

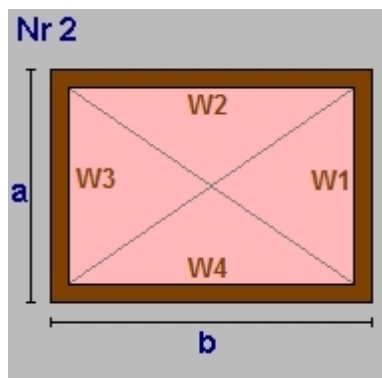
Einheiten: Dicke [m], Achsabstand [m], Breite [m], U-Wert [W/m²K], Dichte [kg/m³], λ [W/mK]

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

Geometrieausdruck

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

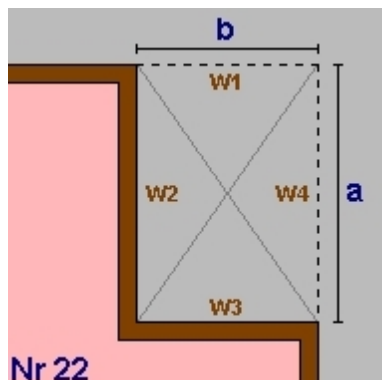
KG Grundform



$a = 8,84$ $b = 17,78$
 lichte Raumhöhe = $2,40 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 2,80\text{m}$
 BGF $157,18\text{m}^2$ BRI $440,09\text{m}^3$

Wand W1	16,88m ²	EW02 erdanliegende Wand (>1,5m unter Erdre
Teilung	3,10 x 1,50 (Länge x Höhe)	
	4,65m ²	EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdr
Teilung	2,15 x 1,50 (Länge x Höhe)	
	3,23m ²	AW02 Außenwand 1998 KG mit VWS
Wand W2	19,18m ²	EW02
Teilung	3,34 x 1,50 (Länge x Höhe)	
	5,01m ²	EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdr
Teilung	9,14 x 2,80 (Länge x Höhe)	
	25,59m ²	AW02 Außenwand 1998 KG mit VWS
Wand W3	4,34m ²	EW02
Teilung	3,34 x 1,50 (Länge x Höhe)	
	5,01m ²	EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdr
Teilung	5,50 x 2,80 (Länge x Höhe)	
	15,40m ²	AW02 Außenwand 1998 KG mit VWS
Wand W4	23,11m ²	EW02
Teilung	17,78 x 1,50 (Länge x Höhe)	
	26,67m ²	EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdr
Decke	157,18m ²	ZD01 warme Zwischendecke 1998
Boden	157,18m ²	EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni

KG Rechteck einspringend am Eck



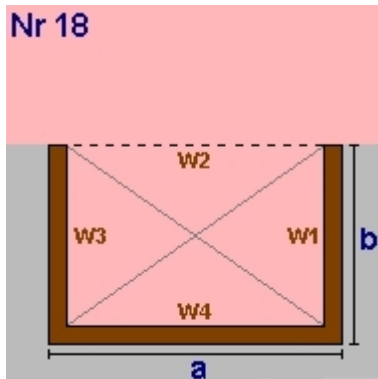
$a = 3,60$ $b = 5,40$
 lichte Raumhöhe = $2,40 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 2,80\text{m}$
 BGF $-19,44\text{m}^2$ BRI $-54,43\text{m}^3$

Wand W1	-15,12m ²	EW02 erdanliegende Wand (>1,5m unter Erdre
Wand W2	4,68m ²	EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdr
Teilung	3,60 x 1,50 (Länge x Höhe)	
	5,40m ²	AW02 Außenwand 1998 KG mit VWS
Wand W3	7,02m ²	EW01
Teilung	5,40 x 1,50 (Länge x Höhe)	
	8,10m ²	AW02 Außenwand 1998 KG mit VWS
Wand W4	-10,08m ²	EW02 erdanliegende Wand (>1,5m unter Erdre
Decke	-19,44m ²	ZD01 warme Zwischendecke 1998
Boden	-19,44m ²	EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni

Geometrieausdruck

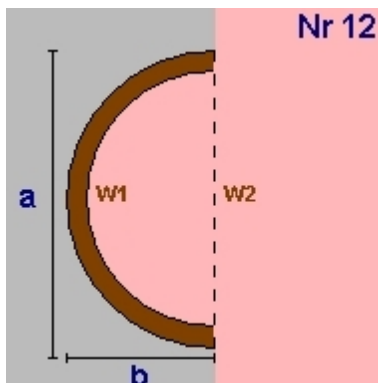
Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

KG Rechteck



a = 12,35	b = 6,45	
lichte Raumhöhe = 2,40 + obere Decke: 0,40 => 2,80m		
BGF	79,66m ²	BRI 223,04m ³
Wand W1	8,39m ²	EW02 erdanliegende Wand (>1,5m unter Erdr)
Teilung	6,45 x 1,50 (Länge x Höhe)	
	9,68m ²	EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdr)
Wand W2	-16,06m ²	EW02
Teilung	12,35 x 1,50 (Länge x Höhe)	
	18,53m ²	EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdr)
Wand W3	8,39m ²	EW02
Teilung	6,45 x 1,50 (Länge x Höhe)	
	9,68m ²	EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdr)
Wand W4	16,06m ²	EW02
Teilung	12,35 x 1,50 (Länge x Höhe)	
	18,53m ²	EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdr)
Decke	79,66m ²	ZD01 warme Zwischendecke 1998
Boden	79,66m ²	EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni

KG Halbkreis

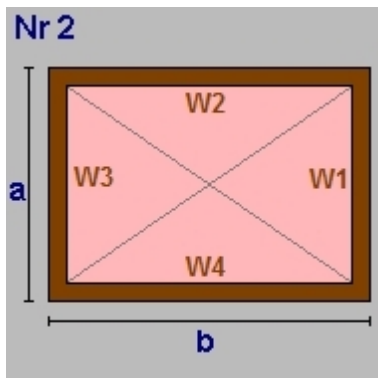


a = 3,83	b = 1,55	
lichte Raumhöhe = 2,40 + obere Decke: 0,40 => 2,80m		
BGF	4,66m ²	BRI 13,06m ³
Wand W1	7,09m ²	EW02 erdanliegende Wand (>1,5m unter Erdr)
Teilung	5,46 x 1,50 (Länge x Höhe)	
	8,19m ²	EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdr)
Wand W2	-4,98m ²	EW02
Teilung	3,83 x 1,50 (Länge x Höhe)	
	5,75m ²	EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdr)
Decke	4,66m ²	ZD01 warme Zwischendecke 1998
Boden	4,66m ²	EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni

KG Summe

KG Bruttogrundfläche [m²]: 222,06
KG Bruttorauminhalt [m³]: 621,75

EG Grundform

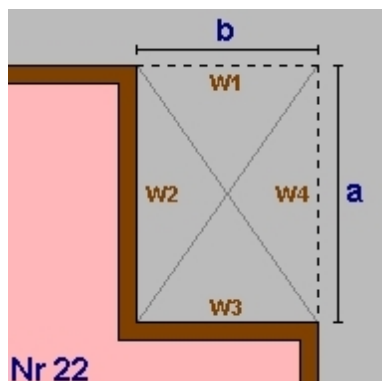


a = 24,00	b = 18,00	
lichte Raumhöhe = 3,20 + obere Decke: 0,40 => 3,60m		
BGF	432,00m ²	BRI 1.555,20m ³
Wand W1	86,40m ²	AW01 Außenwand 1998 mit VWS
Wand W2	64,80m ²	AW01
Wand W3	86,40m ²	AW01
Wand W4	64,80m ²	AW01
Decke	387,99m ²	ZD01 warme Zwischendecke 1998
Teilung	44,01m ²	AD01
Boden	-287,40m ²	ZD01 warme Zwischendecke 1998
Teilung	144,60m ²	EB01

Geometrieausdruck

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

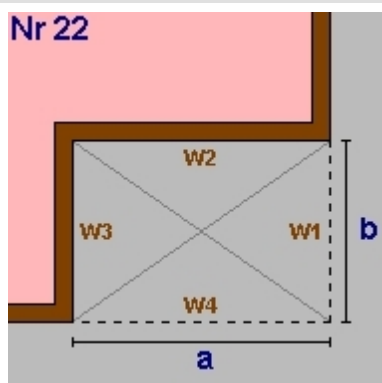
EG Rechteck einspringend am Eck



$a = 3,60$ $b = 5,40$
 lichte Raumhöhe = $3,20 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,60\text{m}$
 BGF $-19,44\text{m}^2$ BRI $-69,98\text{m}^3$

Wand W1	$-19,44\text{m}^2$	AW01	Außenwand 1998 mit VWS
Wand W2	$12,96\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$19,44\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-12,96\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-19,44\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 1998
Boden	$19,44\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 1998

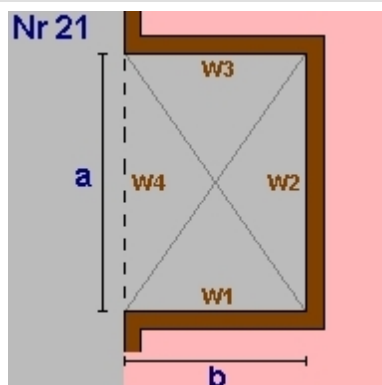
EG Rechteck einspringend am Eck



$a = 5,40$ $b = 3,60$
 lichte Raumhöhe = $3,20 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,60\text{m}$
 BGF $-19,44\text{m}^2$ BRI $-69,98\text{m}^3$

Wand W1	$-12,96\text{m}^2$	AW01	Außenwand 1998 mit VWS
Wand W2	$19,44\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$12,96\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-19,44\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-19,44\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 1998
Boden	$19,44\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 1998

EG Rechteck einspringend



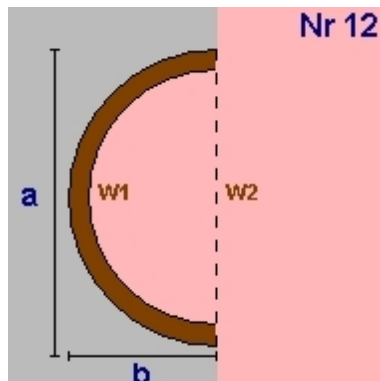
Von EG bis OG1
 $a = 5,90$ $b = 2,50$
 lichte Raumhöhe = $3,20 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,60\text{m}$
 BGF $-14,75\text{m}^2$ BRI $-53,10\text{m}^3$

Wand W1	$9,00\text{m}^2$	AW01	Außenwand 1998 mit VWS
Wand W2	$21,24\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$9,00\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-21,24\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-14,75\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 1998
Boden	$14,75\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 1998

Geometrieausdruck

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

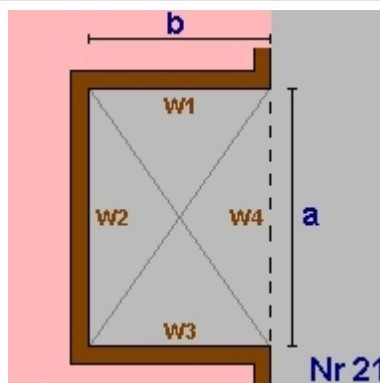
EG Halbkreis



Von EG bis OG1
 $a = 3,83$ $b = 1,55$
 lichte Raumhöhe = $3,20 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,60\text{m}$
 BGF $4,66\text{m}^2$ BRI $16,79\text{m}^3$

Wand W1 $19,65\text{m}^2$ AW03 Außenwand 1998
 Wand W2 $-13,79\text{m}^2$ AW03
 Decke $4,66\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 1998
 Boden $-4,66\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 1998

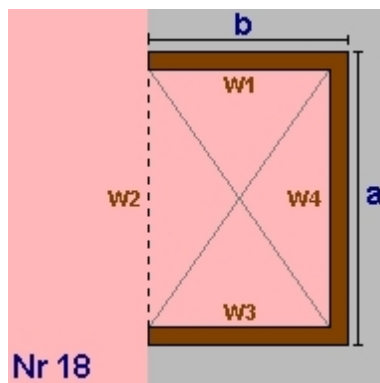
EG Rechteck einspringend



$a = 5,90$ $b = 3,03$
 lichte Raumhöhe = $3,20 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,60\text{m}$
 BGF $-17,88\text{m}^2$ BRI $-64,36\text{m}^3$

Wand W1 $10,91\text{m}^2$ AW01 Außenwand 1998 mit VWS
 Wand W2 $21,24\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $10,91\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $-21,24\text{m}^2$ AW01
 Decke $-17,88\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 1998
 Boden $17,88\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 1998

EG Rechteck



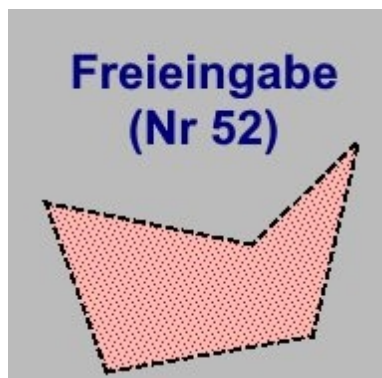
$a = 2,07$ $b = 0,72$
 lichte Raumhöhe = $2,25 + \text{obere Decke: } 0,10 \Rightarrow 2,35\text{m}$
 BGF $1,49\text{m}^2$ BRI $3,50\text{m}^3$

Wand W1 $1,69\text{m}^2$ AW04 Außenwand WF 1998
 Wand W2 $-4,86\text{m}^2$ AW01 Außenwand 1998 mit VWS
 Wand W3 $1,69\text{m}^2$ AW04 Außenwand WF 1998
 Wand W4 $4,86\text{m}^2$ AW04
 Decke $1,49\text{m}^2$ FD04 Außendecke, Wärmestrom nach oben WF
 Boden $-1,49\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 1998

Geometrieausdruck

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

EG Freieingabe



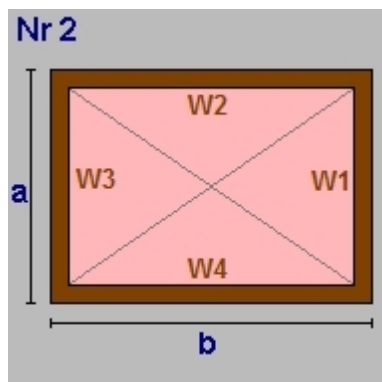
lichte Raumhöhe = 3,20 + obere Decke: 0,40 => 3,60m
 BGF 116,51m² BRI 419,44m³

Dachfl. 0,00m²
 Decke 116,51m²
 Wandfläche 141,92m²
 Wand W1 108,91m² AW06 Außenwand Zubau STB+VWS 2021
 Teilung Eingabe Fläche 33,01m² EW03 erdanliegende Wand Zubau 2021
 Decke 116,51m² ZD02 warme Zwischendecke Zubau 2021
 Boden 116,51m² EB02 erdanliegender Fußboden Zubau 2021

EG Summe

EG Bruttogrundfläche [m²]: 483,16
EG Bruttorauminhalt [m³]: 1.737,50

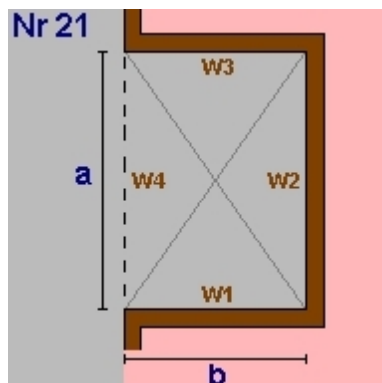
OG1 Grundform



a = 24,00 b = 12,58
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,40 => 3,00m
 BGF 301,92m² BRI 905,76m³

Wand W1 72,00m² AW01 Außenwand 1998 mit VWS
 Wand W2 37,74m² AW01
 Wand W3 72,00m² AW01
 Wand W4 37,74m² AW01
 Decke 242,46m² ZD01 warme Zwischendecke 1998
 Teilung 59,46m² FD01
 Boden -301,92m² ZD01 warme Zwischendecke 1998

OG1 Rechteck einspringend



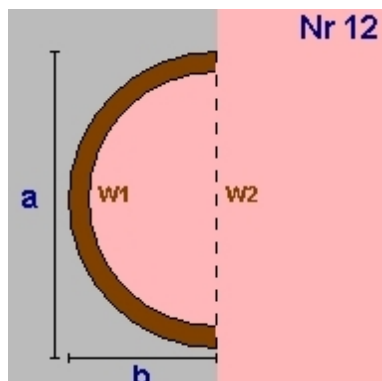
Von EG bis OG1
 a = 5,90 b = 2,50
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,40 => 3,00m
 BGF -14,75m² BRI -44,25m³

Wand W1 7,50m² AW01 Außenwand 1998 mit VWS
 Wand W2 17,70m² AW01
 Wand W3 7,50m² AW01
 Wand W4 -17,70m² AW01
 Decke -14,75m² ZD01 warme Zwischendecke 1998
 Boden 14,75m² ZD01 warme Zwischendecke 1998

Geometrieausdruck

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

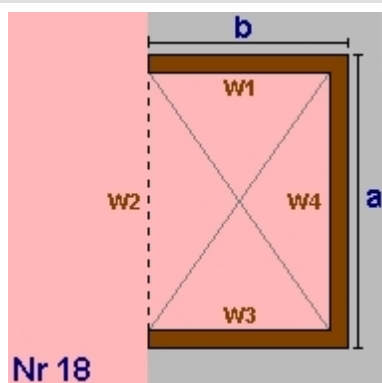
OG1 Halbkreis



Von EG bis OG1
 $a = 3,83$ $b = 1,55$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $4,66\text{m}^2$ BRI $13,99\text{m}^3$

Wand W1 $16,37\text{m}^2$ AW03 Außenwand 1998
 Wand W2 $-11,49\text{m}^2$ AW03
 Decke $4,66\text{m}^2$ FD01 Außendecke, Wärmestrom nach oben hint
 Boden $-4,66\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 1998

OG1 Rechteck



$a = 7,05$ $b = 2,46$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $17,34\text{m}^2$ BRI $52,03\text{m}^3$

Wand W1 $7,38\text{m}^2$ AW01 Außenwand 1998 mit VWS
 Wand W2 $-21,15\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $7,38\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $21,15\text{m}^2$ AW01
 Decke $17,34\text{m}^2$ FD01 Außendecke, Wärmestrom nach oben hint
 Boden $-17,34\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 1998

OG1 Freieingabe



lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,49 \Rightarrow 3,09\text{m}$
 BGF $128,48\text{m}^2$ BRI $541,86\text{m}^3$

Dachfl. $0,00\text{m}^2$
 Decke $128,48\text{m}^2$
 Wandfläche $148,51\text{m}^2$
 Wand W1 $113,93\text{m}^2$ AW06 Außenwand Zubau STB+VWS 2021
 Teilung Eingabe Fläche
 $34,58\text{m}^2$ AW05 Außenwand Zubau HLZ+VWS 2021

Decke $90,00\text{m}^2$ FD03 Außendecke, Wärmestrom nach oben hint
 Teilung $38,48\text{m}^2$ FD02

Boden $-116,51\text{m}^2$ ZD02 warme Zwischendecke Zubau 2021
 Teilung $-11,97\text{m}^2$ ZD01

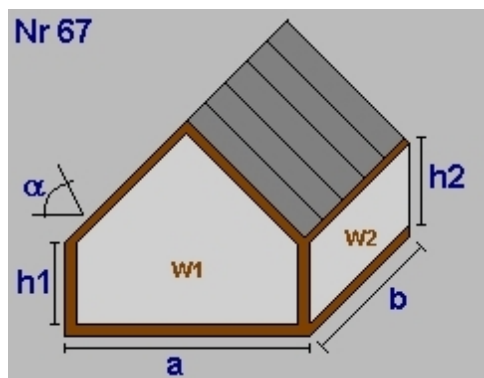
OG1 Summe

OG1 Bruttogrundfläche [m²]: 437,66
OG1 Bruttorauminhalt [m³]: 1.469,39

Geometrieausdruck

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

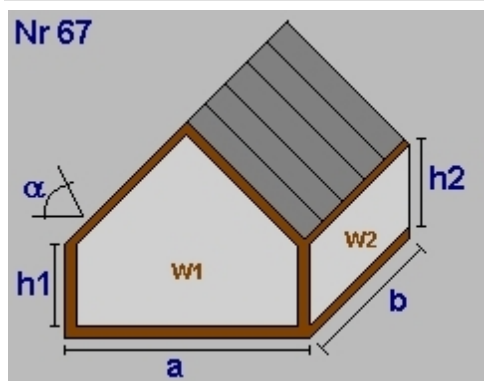
DG Dachkörper



Nr 67
 Dachneigung $a(^{\circ})$ 30,00
 $a = 9,05$ $b = 12,58$
 $h1 = 1,00$ $h2 = 1,00$
 lichte Raumhöhe = 3,32 + obere Decke: 0,29 => 3,61m
 BGF 113,85m² BRI 262,56m³

Dachfl.	131,46m ²	
Wand W1	20,87m ²	AW01 Außenwand 1998 mit VWS
Wand W2	12,58m ²	AW01
Wand W3	20,87m ²	AW01
Wand W4	12,58m ²	AW01
Dach	131,46m ²	DS01 Dachschräge hinterlüftet
Boden	-113,85m ²	ZD01 warme Zwischendecke 1998

DG Satteldach



Nr 67
 Dachneigung $a(^{\circ})$ 30,00
 $a = 9,05$ $b = 12,58$
 $h1 = 1,00$ $h2 = 1,00$
 lichte Raumhöhe = 3,32 + obere Decke: 0,29 => 3,61m
 BGF 113,85m² BRI 262,56m³

Dachfl.	131,46m ²	
Wand W1	20,87m ²	AW01 Außenwand 1998 mit VWS
Wand W2	12,58m ²	AW01
Wand W3	20,87m ²	AW01
Wand W4	12,58m ²	AW01
Dach	131,46m ²	DS01 Dachschräge hinterlüftet
Boden	-113,85m ²	ZD01 warme Zwischendecke 1998

DG Summe

DG Bruttogrundfläche [m²]: 227,70
DG Bruttorauminhalt [m³]: 525,13

Deckenvolumen EB01

Fläche 144,60 m² x Dicke 0,50 m = 72,30 m³

Deckenvolumen EC01

Fläche 222,06 m² x Dicke 0,50 m = 111,03 m³

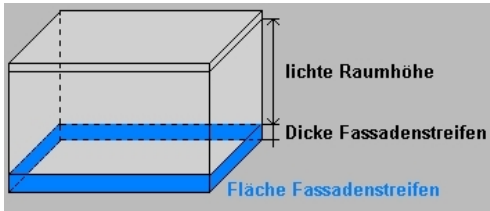
Deckenvolumen EB02

Fläche 116,51 m² x Dicke 0,60 m = 69,92 m³

Bruttorauminhalt [m³]: 253,25

**Geometrieausdruck
Pfarrcaritas Kindergarten Aschach**

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung



Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
EW01	- EC01	0,500m	42,09m	21,05m ²
EW02	- EC01	0,500m	-0,11m	-0,06m ²
AW02	- EC01	0,500m	25,79m	12,90m ²

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]: 1.370,56
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]: 4.607,02

Fenster und Türen

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	Uw W/m ² K	AxUxf W/K	g	fs	gtot	amsc	
B	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)			1,23	1,48	1,82	0,52	0,95	0,070	1,27	0,82		0,50				
B	Prüfnormmaß Typ 2 (T2)			1,23	1,48	1,82	0,52	0,95	0,070	1,27	0,82		0,50				
B	Prüfnormmaß Typ 3 (T3)			1,23	1,48	1,82	0,65	1,30	0,070	1,32	1,01		0,48				
3,86																	
N																	
B	KG	AW02	1	2,40 x 1,70	2,40	1,70	4,08			2,86	1,90	7,75	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	KG	AW02	1	0,60 x 0,76	0,60	0,76	0,46			0,32	1,90	0,87	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	KG	AW02	1	1,20 x 0,76	1,20	0,76	0,91			0,64	1,90	1,73	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	KG	AW02	1	0,60 x 1,10	0,60	1,10	0,66			0,46	1,90	1,25	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	KG	AW02	1	1,16 x 2,05 Haustür	1,16	2,05	2,38				1,90	4,52					
B	KG	EW01	1	1,20 x 0,70	1,20	0,70	0,84			0,59	1,90	1,60	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	2,40 x 2,00	2,40	2,00	4,80			3,36	1,90	9,12	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	2	1,20 x 1,40	1,20	1,40	3,36			2,35	1,90	6,38	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	0,60 x 0,76	0,60	0,76	0,46			0,32	1,90	0,87	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	0,60 x 1,40	0,60	1,40	0,84			0,59	1,90	1,60	0,62	0,40	1,00	0,00	
B T2	EG	AW06	1	1,40 x 1,70	1,40	1,70	2,38	0,52	0,95	0,070	1,58	0,90	2,15	0,50	0,40	1,00	0,00
B	OG1	AW01	1	2,40 x 2,00	2,40	2,00	4,80			3,36	1,90	9,12	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG1	AW01	1	1,20 x 1,40	1,20	1,40	1,68			1,18	1,90	3,19	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG1	AW01	1	0,60 x 0,76	0,60	0,76	0,46			0,32	1,90	0,87	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG1	AW01	1	1,20 x 2,30	1,20	2,30	2,76			1,93	1,90	5,24	0,62	0,40	1,00	0,00	
B T3	OG1	AW06	1	1,40 x 0,60	1,40	0,60	0,84	0,65	1,30	0,070	0,48	1,00	0,48	0,40	1,00	0,00	
17				31,71				20,34				57,26					
O																	
B	KG	EW01	2	0,95 x 1,10	0,95	1,10	2,09			1,46	1,90	3,97	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	2	0,60 x 0,76	0,60	0,76	0,91			0,64	1,90	1,73	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	4	0,60 x 1,40	0,60	1,40	3,36			2,35	1,90	6,38	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	2	0,95 x 1,10	0,95	1,10	2,09			1,46	1,90	3,97	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	2,00 x 2,25 Haustür	2,00	2,25	4,50			3,15	2,50	11,25	0,60	0,40	1,00	0,00	
B T2	EG	AW06	1	2,40 x 1,70	2,40	1,70	4,08	0,52	0,95	0,070	3,06	0,80	3,27	0,50	0,40	1,00	0,00
B T2	EG	AW06	1	3,00 x 1,70	3,00	1,70	5,10	0,52	0,95	0,070	3,95	0,77	3,94	0,50	0,40	1,00	0,00
B T3	EG	AW06	1	7,00 x 2,60	7,00	2,60	18,20	0,65	1,30	0,070	15,36	0,89	16,25	0,48	0,40	1,00	0,00
B T3	EG	AW06	1	1,20 x 3,00	1,20	3,00	3,60	0,65	1,30	0,070	2,80	0,94	3,39	0,48	0,40	1,00	0,00
B	OG1	AW01	2	0,60 x 0,76	0,60	0,76	0,91			0,64	1,90	1,73	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	OG1	AW01	3	0,95 x 1,40	0,95	1,40	3,99			2,79	1,90	7,58	0,62	0,40	1,00	0,00	
B T2	OG1	AW05	4	0,95 x 1,40	0,95	1,40	5,32	0,52	0,95	0,070	3,45	0,87	4,65	0,50	0,40	1,00	0,00
B T3	OG1	AW06	1	3,00 x 2,45	3,00	2,45	7,35	0,65	1,30	0,070	6,08	0,90	6,61	0,48	0,40	1,00	0,00
B T2	OG1	AW06	1	2,40 x 1,95	2,40	1,95	4,68	0,52	0,95	0,070	3,58	0,79	3,68	0,50	0,40	1,00	0,00
B	DG	AW01	4	0,80 x 1,20	0,80	1,20	3,84			2,69	1,90	7,30	0,62	0,40	1,00	0,00	
30				70,02				53,46				85,70					
S																	
B	EG	AW01	1	2,40 x 2,00	2,40	2,00	4,80			3,36	1,90	9,12	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	2	1,20 x 1,40	1,20	1,40	3,36			2,35	1,90	6,38	0,62	0,40	1,00	0,00	
B	EG	AW01	1	0,60 x 1,40	0,60	1,40	0,84			0,59	1,90	1,60	0,62	0,40	1,00	0,00	
B T2	EG	AW06	1	3,00 x 0,85	3,00	0,85	2,55	0,52	0,95	0,070	1,68	0,88	2,25	0,50	0,40	1,00	0,00
B T2	EG	AW06	1	2,40 x 0,85	2,40	0,85	2,04	0,52	0,95	0,070	1,30	0,90	1,84	0,50	0,40	1,00	0,00

Fenster und Türen

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	Uw W/m ² K	AxUxf W/K	g	fs	gtot	amsc
B	OG1 AW01	1	2,40 x 2,00	2,40	2,00	4,80				3,36	1,90	9,12	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW01	1	1,20 x 1,40	1,20	1,40	1,68				1,18	1,90	3,19	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW01	1	0,60 x 0,76	0,60	0,76	0,46				0,32	1,90	0,87	0,62	0,40	1,00	0,00
B T3	OG1 AW06	1	3,00 x 2,45	3,00	2,45	7,35	0,65	1,30	0,070	6,08	0,90	6,61	0,48	0,40	1,00	0,00
B T2	OG1 AW06	1	2,40 x 1,95	2,40	1,95	4,68	0,52	0,95	0,070	3,58	0,79	3,68	0,50	0,40	1,00	0,00
11				32,56				23,80				44,66				
W																
B	KG AW02	1	2,40 x 2,00	2,40	2,00	4,80				3,36	1,90	9,12	0,62	0,40	1,00	0,00
B	KG EW01	2	1,14 x 0,70	1,14	0,70	1,60				1,12	1,90	3,03	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW01	4	2,40 x 2,00	2,40	2,00	19,20				13,44	1,90	36,48	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW01	1	1,14 x 0,70	1,14	0,70	0,80				0,56	1,90	1,52	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW01	1	1,14 x 2,30	1,14	2,30	2,62				1,84	1,90	4,98	0,62	0,40	1,00	0,00
B	EG AW03	1	0,40 x 1,90	0,40	1,90	0,76				0,53	1,90	1,44	0,62	0,40	1,00	0,00
B T2	EG AW06	1	2,40 x 0,85	2,40	0,85	2,04	0,52	0,95	0,070	1,30	0,90	1,84	0,50	0,40	1,00	0,00
B T3	EG AW06	1	1,85 x 3,23	1,85	3,23	5,98	0,65	1,30	0,070	4,70	0,97	5,78	0,48	0,40	1,00	0,00
B T1	EG AW06	1	2,80 x 0,85	2,80	0,85	2,38	0,52	0,95	0,070	1,56	0,89	2,11	0,50	0,40	1,00	0,00
B T1	EG AW06	1	0,70 x 1,70	0,70	1,70	1,19	0,52	0,95	0,070	0,71	0,92	1,10	0,50	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW01	4	2,40 x 2,00	2,40	2,00	19,20				13,44	1,90	36,48	0,62	0,40	1,00	0,00
B	OG1 AW01	2	1,14 x 0,70	1,14	0,70	1,60				1,12	1,90	3,03	0,62	0,40	1,00	0,00
B T2	OG1 AW06	1	2,40 x 1,95	2,40	1,95	4,68	0,52	0,95	0,070	3,58	0,79	3,68	0,50	0,40	1,00	0,00
B T3	OG1 AW06	1	1,85 x 2,70	1,85	2,70	5,00	0,65	1,30	0,070	3,88	0,98	4,89	0,48	0,40	1,00	0,00
B T3	OG1 AW06	1	1,40 x 0,60	1,40	0,60	0,84	0,65	1,30	0,070	0,48	1,20	1,00	0,48	0,40	1,00	0,00
B T1	OG1 AW06	1	2,50 x 2,45	2,50	2,45	6,13	0,52	0,95	0,070	4,84	0,76	4,67	0,50	0,40	1,00	0,00
B	DG AW01	4	0,80 x 1,20	0,80	1,20	3,84				2,69	1,90	7,30	0,62	0,40	1,00	0,00
28				82,66				59,15				128,45				
Summe		86	216,95				156,75				316,07					

Ug... Uwert Glas Uf... Uwert Rahmen PSI... Linearer Korrektorkoeffizient 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 Sonnenschutzricht. Sommer

Rahmen

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
Typ 1 (T1)	0,110	0,110	0,110	0,110	30								Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF510
Typ 2 (T2)	0,110	0,110	0,110	0,110	30								Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF510
Typ 3 (T3)	0,100	0,100	0,100	0,100	28								Schüco AWS 75.SI
3,00 x 0,85	0,110	0,110	0,110	0,110	34			1	0,110				Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF510
2,40 x 0,85	0,110	0,110	0,110	0,110	36			1	0,110				Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF510
2,40 x 1,70	0,110	0,110	0,110	0,110	25			1	0,110				Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF510
3,00 x 1,70	0,110	0,110	0,110	0,110	23			1	0,110				Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF510
7,00 x 2,60	0,100	0,100	0,100	0,100	16			4	0,100				Schüco AWS 75.SI
1,20 x 3,00	0,100	0,100	0,100	0,100	22								Schüco AWS 75.SI
1,85 x 3,23	0,100	0,100	0,100	0,100	21			1	0,100				Schüco AWS 75.SI
1,40 x 1,70	0,110	0,110	0,110	0,110	33			1	0,110				Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF510
2,80 x 0,85	0,110	0,110	0,110	0,110	35			1	0,110				Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF510
0,70 x 1,70	0,110	0,110	0,110	0,110	40								Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF510
3,00 x 2,45	0,100	0,100	0,100	0,100	17			1	0,100				Schüco AWS 75.SI
2,40 x 1,95	0,110	0,110	0,110	0,110	23			1	0,110				Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF510
0,95 x 1,40	0,110	0,110	0,110	0,110	35								Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF510
1,85 x 2,70	0,100	0,100	0,100	0,100	22			1	0,100				Schüco AWS 75.SI
1,40 x 0,60	0,100	0,100	0,100	0,100	43								Schüco AWS 75.SI
2,50 x 2,45	0,110	0,110	0,110	0,110	21			1	0,110				Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF510

Rb.li, re, o, u Rahmenbreite links, rechts, oben, unten [m]

Stb. Stulpbreite [m]

Pfb. Pfostenbreite [m]

Typ Prüfnormmaßtyp

H-Sp. Anz Anzahl der horizontalen Sprossen

V-Sp. Anz Anzahl der vertikalen Sprossen

% Rahmenanteil des gesamten Fensters

Spb. Sprossenbreite [m]

Kühlbedarf Standort Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

Kühlbedarf Standort (Aschach an der Steyr)

BGF 1.370,56 m² L T 880,34 W/K Innentemperatur 26 °C fcorr 1,23
BRI 4.607,02 m³

Monate	Tage	Mittlere Außen-temperaturen °C	Transm.-wärmeverluste kWh	Lüftungswärmeverluste kWh	Wärmeverluste kWh	Innere Gewinne kWh	Solare Gewinne kWh	Gesamt-Gewinne kWh	Ausnutzungsgrad	Kühlbedarf kWh
Jänner	31	-0,81	17.563	8.249	25.812	5.384	1.755	7.139	1,00	0
Februar	28	1,11	14.725	6.659	21.384	4.785	2.660	7.445	1,00	0
März	31	5,08	13.701	6.435	20.136	5.384	4.067	9.451	1,00	0
April	30	9,77	10.289	4.777	15.065	5.184	4.953	10.137	0,98	0
Mai	31	14,05	7.826	3.676	11.502	5.384	6.193	11.577	0,88	1.685
Juni	30	17,41	5.444	2.527	7.971	5.184	5.912	11.096	0,70	4.066
Juli	31	19,18	4.466	2.098	6.564	5.384	6.355	11.739	0,56	6.416
August	31	18,64	4.819	2.264	7.083	5.384	5.907	11.291	0,62	5.275
September	30	15,31	6.774	3.145	9.918	5.184	4.710	9.894	0,89	0
Oktober	31	9,97	10.501	4.932	15.433	5.384	3.353	8.737	0,99	0
November	30	4,40	13.691	6.356	20.048	5.184	1.900	7.084	1,00	0
Dezember	31	0,42	16.752	7.869	24.621	5.384	1.403	6.787	1,00	0
Gesamt	365		126.550	58.986	185.536	63.210	49.165	112.376		17.441

KB = 12,73 kWh/m²a

Außen induzierter Kühlbedarf Referenzklima Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

Außen induzierter Kühlbedarf Referenzklima

BGF 1.370,56 m² L T 880,36 W/K Innentemperatur 26 °C fcorr 1,00
BRI 4.607,02 m³

Monate	Tage	Mittlere Außen-temperaturen °C	Transm.-wärmeverluste kWh	Lüftungswärmeverluste kWh	Wärmeverluste kWh	Innere Gewinne kWh	Solare Gewinne kWh	Gesamt-Gewinne kWh	Ausnutzungsgrad	Kühlbedarf kWh
Jänner	31	0,47	16.722	2.762	19.483	0	1.676	1.676	1,00	0
Februar	28	2,73	13.767	2.274	16.040	0	2.696	2.696	1,00	0
März	31	6,81	12.569	2.076	14.645	0	4.087	4.087	1,00	0
April	30	11,62	9.115	1.505	10.620	0	5.043	5.043	1,00	0
Mai	31	16,20	6.419	1.060	7.479	0	6.474	6.474	0,96	0
Juni	30	19,33	4.228	698	4.926	0	6.376	6.376	0,76	1.555
Juli	31	21,12	3.196	528	3.724	0	6.685	6.685	0,56	2.967
August	31	20,56	3.563	588	4.152	0	5.958	5.958	0,69	1.849
September	30	17,03	5.686	939	6.625	0	4.638	4.638	0,99	0
Oktober	31	11,64	9.406	1.553	10.959	0	3.321	3.321	1,00	0
November	30	6,16	12.576	2.077	14.653	0	1.729	1.729	1,00	0
Dezember	31	2,19	15.595	2.576	18.171	0	1.308	1.308	1,00	0
Gesamt	365		112.841	18.635	131.476	0	49.989	49.989		6.372

KB* = 1,38 kWh/m³a

RH-Eingabe
Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Radiatoren, Einzelraumheizer **zus. Wärmeabgabe** Flächenheizung

Systemtemperatur 70°/55° **Systemtemperatur** 35°/28°

Regelfähigkeit Einzelraumregelung mit Thermostatventilen

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Verteilung

Leitungslängen lt. Defaultwerten

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	2/3	Ja	60,13	100
Steigleitungen	Ja	2/3	Ja	109,65	100
Anbindeleitungen	Ja	1/3	Ja	702,27	

Speicher kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem Nah-/Fernwärme

Energieträger Fernwärme aus Heizwerk (erneuerbar)

Betriebsweise gleitender Betrieb

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe 155,63 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

WWB-Eingabe
Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

Warmwasserbereitung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral
 kombiniert mit Raumheizung

Abgabe

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Wärmeverteilung ohne Zirkulation

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]	Leitungslängen lt. Defaultwerten
Verteilleitungen	Ja	2/3	Ja	21,25	100	
Steigleitungen	Ja	2/3	Ja	54,82	100	
Stichleitungen				65,79		Material Kunststoff 1 W/m

Speicher

Art des Speichers direkt elektrisch beheizter Speicher
Standort konditionierter Bereich
Baujahr Ab 1994 Anschlusssteile gedämmt
Nennvolumen 1.645 l Defaultwert
 Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher $q_{b,WS} = 7,40 \text{ kWh/d}$ Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

Endenergiebedarf
Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

Endenergiebedarf

Heizenergiebedarf	Q_{HEB}	=	101.892 kWh/a
Kühlenergiebedarf	Q_{KEB}	=	0 kWh/a
Beleuchtungsenergiebedarf	Q_{BelEB}	=	27.192 kWh/a
Betriebsstrombedarf	Q_{BSB}	=	2.881 kWh/a
Netto-Photovoltaikertrag	NPVE	=	0 kWh/a
Endenergiebedarf	Q_{EEB}	=	131.966 kWh/a

Heizenergiebedarf - HEB

Heizenergiebedarf	Q_{HEB}	=	101.892 kWh/a
Heiztechnikenergiebedarf	Q_{HTEB}	=	9.238 kWh/a

Warmwasserwärmebedarf	Q_{tw}	=	3.687 kWh/a
------------------------------	----------------------------	---	--------------------

Warmwasserbereitung

Wärmeverluste

Abgabe	$Q_{TW,WA}$	=	343 kWh/a
Verteilung	$Q_{TW,WV}$	=	2.272 kWh/a
Speicher	$Q_{TW,WS}$	=	2.760 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{kom,WB}$	=	181 kWh/a

Q_{TW}	=	5.557 kWh/a
----------------------------	---	--------------------

Hilfsenergiebedarf

Verteilung	$Q_{TW,WV,HE}$	=	0 kWh/a
Speicher	$Q_{TW,WS,HE}$	=	0 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{TW,WB,HE}$	=	0 kWh/a

$Q_{TW,HE}$	=	0 kWh/a
-------------------------------	---	----------------

Heiztechnikenergiebedarf - Warmwasser	$Q_{HTEB,TW}$	=	5.557 kWh/a
---------------------------------------	---------------	---	-------------

Heizenergiebedarf Warmwasser	$Q_{HEB,TW}$	=	9.243 kWh/a
-------------------------------------	--------------------------------	---	--------------------

Endenergiebedarf

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

Transmissionswärmeverluste	Q_T	=	97.160 kWh/a
Lüftungswärmeverluste	Q_V	=	44.594 kWh/a

Wärmeverluste	Q_I	=	141.754 kWh/a
----------------------	-------------------------	---	----------------------

Solare Wärmegewinne	Q_s	=	16.420 kWh/a
---------------------	-------	---	--------------

Innere Wärmegewinne	Q_i	=	31.219 kWh/a
---------------------	-------	---	--------------

Wärmegewinne	Q_g	=	47.639 kWh/a
---------------------	-------------------------	---	---------------------

Heizwärmebedarf	Q_h	=	88.968 kWh/a
------------------------	-------------------------	---	---------------------

Raumheizung

Wärmeverluste

Abgabe	$Q_{H,WA}$	=	6.442 kWh/a
--------	------------	---	-------------

Verteilung	$Q_{H,WV}$	=	24.522 kWh/a
------------	------------	---	--------------

Speicher	$Q_{H,WS}$	=	0 kWh/a
----------	------------	---	---------

Bereitstellung	$Q_{kom,WB}$	=	1.811 kWh/a
----------------	--------------	---	-------------

Q_H	=	32.775 kWh/a
-------------------------	---	---------------------

Hilfsenergiebedarf

Abgabe	$Q_{H,WA,HE}$	=	0 kWh/a
--------	---------------	---	---------

Verteilung	$Q_{H,WV,HE}$	=	289 kWh/a
------------	---------------	---	-----------

Speicher	$Q_{H,WS,HE}$	=	0 kWh/a
----------	---------------	---	---------

Bereitstellung	$Q_{H,WB,HE}$	=	0 kWh/a
----------------	---------------	---	---------

$Q_{H,HE}$	=	289 kWh/a
------------------------------	---	------------------

Heiztechnikenergiebedarf Raumheizung	$Q_{HTEB,H}$	=	3.392 kWh/a
--------------------------------------	--------------	---	-------------

Heizenergiebedarf Raumheizung	$Q_{HEB,H}$	=	92.360 kWh/a
--------------------------------------	-------------------------------	---	---------------------

Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	30.414 kWh/a
-------------	-------------	---	--------------

Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	5.013 kWh/a
---------------------	--------------	---	-------------

Beleuchtung

Pfarrcaritas Kindergarten Aschach

Beleuchtung

gemäß ÖNORM H 5059-1:2019-01-15

Berechnung: Defaultwert

Beleuchtungsenergiebedarf

BelEB **19,84 kWh/m²a**

Energiekennzahlen für die Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 – EAVG 2012

Bezeichnung	Pfarrcaritas Kindergarten Aschach		
Gebäudeteil			
Nutzungsprofil	Bildungseinrichtungen	Baujahr	1998
Straße	Waldstraße	Katastralgemeinde	Aschach an der Steyr
PLZ/Ort	4421 Aschach an der Steyr	KG-Nr.	49201
Grundstücksnr.	24/2	Seehöhe	432 m

Energiekennzahlen lt. Energieausweis

HWB_{Ref,SK} 62 **f_{GEE,SK} 0,89**

Energieausweis Ausstellungsdatum 10.10.2025 Gültigkeitsdatum 09.10.2035

Der Energieausweis besteht aus

- den ersten zwei Seiten (im Falle von Sonstigen konditionierten Gebäuden auch aus mehr Seiten, denn ab der 3. Seite strukturierte Auflistung der U-Werte) gemäß dem im Anhang dieser Richtlinie festgelegten Layout und
- einem technischen Anhang

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.
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).
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.
EAVG §3	Wird ein Gebäude oder ein Nutzungsobjekt in einem Druckwerk oder einem elektronischen Medium zum Kauf oder zur In-Bestand-Nahme angeboten, so sind in der Anzeige der Heizwärmebedarf und der Gesamtenergieeffizienz-Faktor des Gebäudes oder des Nutzungsobjekts anzugeben. Diese Pflicht gilt sowohl für den Verkäufer oder Bestandgeber als auch für den von diesem beauftragten Immobilienmakler.
EAVG §4	(1) Beim Verkauf eines Gebäudes hat der Verkäufer dem Käufer, bei der In-Bestand-Gabe eines Gebäudes der Bestandgeber dem Bestandnehmer rechtzeitig vor Abgabe der Vertragserklärung des Käufers oder Bestandnehmers einen zu diesem Zeitpunkt höchstens zehn Jahre alten Energieausweis vorzulegen und ihm diesen oder eine vollständige Kopie desselben binnen 14 Tagen nach Vertragsabschluss auszuhändigen.
EAVG §6	Wird dem Käufer oder Bestandnehmer vor Abgabe seiner Vertragserklärung ein Energieausweis vorgelegt, so gilt die darin angegebene Gesamtenergieeffizienz des Gebäudes als bedungene Eigenschaft im Sinn des § 922 Abs. 1 ABGB.
EAVG §7	(1) Wird dem Käufer oder Bestandnehmer entgegen § 4 nicht bis spätestens zur Abgabe seiner Vertragserklärung ein Energieausweis vorgelegt, so gilt zumindest eine dem Alter und der Art des Gebäudes entsprechende Gesamtenergieeffizienz als vereinbart. (2) Wird dem Käufer oder Bestandnehmer entgegen § 4 nach Vertragsabschluss kein Energieausweis ausgehändigt, so kann er entweder sein Recht auf Ausweisaushändigung gerichtlich geltend machen oder selbst einen Energieausweis einholen und die ihm daraus entstandenen Kosten vom Verkäufer oder Bestandgeber ersetzt begehren.
EAVG §8	Vereinbarungen, die die Vorlage- und Aushändigungspflicht nach § 4, die Rechtsfolge der Ausweisvorlage nach § 6, die Rechtsfolge unterlassener Vorlage nach § 7 Abs. 1 einschließlich des sich daraus ergebenden Gewährleistungsanspruchs oder die Rechtsfolge unterlassener Aushändigung nach § 7 Abs. 2 ausschließen oder einschränken, sind unwirksam.
EAVG §9	(1) Ein Verkäufer, Bestandgeber oder Immobilienmakler, der es entgegen § 3 unterlässt, in der Verkaufs- oder In-Bestand-Gabe-Anzeige den Heizwärmebedarf und den Gesamtenergieeffizienz-Faktor des Gebäudes oder des Nutzungsobjekts anzugeben, begeht, sofern die Tat nicht den Tatbestand einer gerichtlich strafbaren Handlung erfüllt oder nach anderen Verwaltungsstrafbestimmungen mit strengerer Strafe bedroht ist, eine Verwaltungsübertretung und ist mit einer Geldstrafe bis zu 1 450 Euro zu bestrafen. Der Verstoß eines Immobilienmaklers gegen § 3 ist entschuldigt, wenn er seinen Auftraggeber über die Informationspflicht nach dieser Bestimmung aufgeklärt und ihn zur Bekanntgabe der beiden Werte beziehungsweise zur Einholung eines Energieausweises aufgefordert hat, der Auftraggeber dieser Aufforderung jedoch nicht nachgekommen ist. (2) Ein Verkäufer oder Bestandgeber, der es entgegen § 4 unterlässt, 1. dem Käufer oder Bestandnehmer rechtzeitig einen höchstens zehn Jahre alten Energieausweis vorzulegen oder 2. dem Käufer oder Bestandnehmer nach Vertragsabschluss einen Energieausweis oder eine vollständige Kopie desselben auszuhändigen, begeht, sofern die Tat nicht den Tatbestand einer gerichtlich strafbaren Handlung erfüllt oder nach anderen Verwaltungsstrafbestimmungen mit strengerer Strafe bedroht ist, eine Verwaltungsübertretung und ist mit einer Geldstrafe bis zu 1450 Euro zu bestrafen.

Vorlagebestätigung

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 – EAVG 2012

Bezeichnung	Pfarrcaritas Kindergarten Aschach		
Gebäudeteil			
Nutzungsprofil	Bildungseinrichtungen	Baujahr	1998
Straße	Waldstraße	Katastralgemeinde	Aschach an der Steyr
PLZ/Ort	4421 Aschach an der Steyr	KG-Nr.	49201
Grundstücksnr.	24/2	Seehöhe	432 m

Energiekennzahlen lt. Energieausweis

HWB_{Ref,SK} 62 **f_{GEE,SK} 0,89**

Der Energieausweis besteht aus - den ersten zwei Seiten (im Falle von Sonstigen konditionierten Gebäuden auch aus mehr Seiten, denn ab der 3. Seite strukturierte Auflistung der U-Werte) gemäß dem im Anhang dieser Richtlinie festgelegten Layout und
- einem technischen Anhang

Der Vorlegende bestätigt, dass der Energieausweis vorgelegt wurde.

Ort, Datum

Name Vorlegender

Unterschrift Vorlegender

Der Interessent bestätigt, dass ihm der Energieausweis vorgelegt wurde.

Ort, Datum

Name Interessent

Unterschrift Interessent

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.
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).
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.
EAVG §4	(1) Beim Verkauf eines Gebäudes hat der Verkäufer dem Käufer, bei der In-Bestand-Gabe eines Gebäudes der Bestandgeber dem Bestandnehmer rechtzeitig vor Abgabe der Vertragserklärung des Käufers oder Bestandnehmers einen zu diesem Zeitpunkt höchstens zehn Jahre alten Energieausweis vorzulegen und ihm diesen oder eine vollständige Kopie desselben binnen 14 Tagen nach Vertragsabschluss auszuhändigen.

Aushändigungsbestätigung

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 – EAVG 2012

Bezeichnung	Pfarrcaritas Kindergarten Aschach		
Gebäudeteil			
Nutzungsprofil	Bildungseinrichtungen	Baujahr	1998
Straße	Waldstraße	Katastralgemeinde	Aschach an der Steyr
PLZ/Ort	4421 Aschach an der Steyr	KG-Nr.	49201
Grundstücksnr.	24/2	Seehöhe	432 m

Energiekennzahlen lt. Energieausweis

HWB_{Ref,SK} 62 **f_{GEE,SK} 0,89**

Der Energieausweis besteht aus - den ersten zwei Seiten (im Falle von Sonstigen konditionierten Gebäuden auch aus mehr Seiten, denn ab der 3. Seite strukturierte Auflistung der U-Werte) gemäß dem im Anhang dieser Richtlinie festgelegten Layout und
- einem technischen Anhang

Der Verkäufer/Bestandgeber bestätigt, dass der Energieausweis ausgehändigt wurde.

Ort, Datum

Name Verkäufer/Bestandgeber

Unterschrift Verkäufer/Bestandgeber

Der Käufer/Bestandnehmer bestätigt, dass ihm der Energieausweis ausgehändigt wurde.

Ort, Datum

Name Käufer/Bestandnehmer

Unterschrift Käufer/Bestandnehmer

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.
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).
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.
EAVG §4	(1) Beim Verkauf eines Gebäudes hat der Verkäufer dem Käufer, bei der In-Bestand-Gabe eines Gebäudes der Bestandgeber dem Bestandnehmer rechtzeitig vor Abgabe der Vertragserklärung des Käufers oder Bestandnehmers einen zu diesem Zeitpunkt höchstens zehn Jahre alten Energieausweis vorzulegen und ihm diesen oder eine vollständige Kopie desselben binnen 14 Tagen nach Vertragsabschluss auszuhändigen.

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

GEBÄUDEKENNDATEN				EA-Art:	
Brutto-Grundfläche (BGF)	1.370,6 m ²	Heiztage	271 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	1.096,5 m ²	Heizgradtage	3.753 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	4.607,0 m ³	Klimaregion	NF	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	2.255,0 m ²	Norm-Außentemperatur	-14,9 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,49 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	FW ern.
charakteristische Länge (l _c)	2,04 m	mittlerer U-Wert	0,39 W/m ² K	WW-WB-System (sek.)	-
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	29,28	RH-WB-System (primär)	FW ern.
Teil-BF	- m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sek.)	-
Teil-V _B	- m ³			Kältebereitstellungs-System	keine

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

		Ergebnisse	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	52,9 kWh/m ² a	
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	57,2 kWh/m ² a	
Außeninduzierter Kühlbedarf	KB [*] _{RK} =	1,4 kWh/m ³ a	
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	85,9 kWh/m ² a	
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	0,88	

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	85.499 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	62,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	92.549 kWh/a	HWB _{SK} =	67,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	3.687 kWh/a	WWWB =	2,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} =	101.892 kWh/a	HEB _{SK} =	74,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	2,51
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	1,08
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	1,14
Betriebsstrombedarf	Q _{BSB} =	2.881 kWh/a	BSB =	2,1 kWh/m ² a
Kühlbedarf	Q _{KB,SK} =	17.441 kWh/a	KB _{SK} =	12,7 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} =	27.192 kWh/a	BelEB =	19,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	131.966 kWh/a	EEB _{SK} =	96,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	212.056 kWh/a	PEB _{SK} =	154,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,ern.,SK} =	59.418 kWh/a	PEB _{n,ern.,SK} =	43,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} =	152.638 kWh/a	PEB _{ern.,SK} =	111,4 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	12.887 kg/a	CO _{2eq,SK} =	9,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	0,89
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	- kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} =	- kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Er Sie Es-Bauträger GmbH
Ausstellungsdatum	10.10.2025	Unterschrift	Im Stadtgut B2, 4407 Steyr
Gültigkeitsdatum	09.10.2035		
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.