

BEZEICHNUNG

Sankt Martin am Ybbsfeld

Gebäude (-teil)

Haus 3

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Hengstbergstraße 1

PLZ, Ort

3371 Neumarkt an der Ybbs

Grundstücksnummer

Baujahr

1996

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Sankt Martin

KG-Nummer

14417

Seehöhe

231,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO ₂ SK	f _{GEE}
A++				
A+				
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				

HWB_{Ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzliche zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.em}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Vorketten.

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 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und nach Maßgabe der NÖ BTv 2014. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech

Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	407,48 m ²	Charakteristische Länge	1,74 m	Mittlerer U-Wert	0,47 W/(m ² K)
Bezugsfläche	325,98 m ²	Heiztage	256 d	LEK _T -Wert	37,70
Brutto-Volumen	1.230,07 m ³	Heizgradtage	3.523 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	707,01 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,57 1/m	Norm-Außentemperatur	-15,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	65,6	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	65,6	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	98,8	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,88	
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.			

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	28.570	kWh/a	HWB _{ref,SK}	70,1	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	28.570	kWh/a	HWB _{SK}	70,1	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	5.206	kWh/a	WWWB _{SK}	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	35.372	kWh/a	HEB _{SK}	86,8	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H}	1,05	
Haushaltsstrombedarf	6.693	kWh/a	HHSB _{SK}	16,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	42.065	kWh/a	EEB _{SK}	103,2	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	80.345	kWh/a	PEB _{SK}	197,2	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	55.526	kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	136,3	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	24.819	kWh/a	PEB _{em.,SK}	60,9	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	11.610	kg/a	CO ₂ _{SK}	28,5	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK}	1,88	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	26.02.2020
Gültigkeitsdatum	26.02.2030

ErstellerIn

Zivilingenieur für Bauwesen
Dipl.Ing.Franz Weiser

Unterschrift



DIPL.-ING. FRANZ WEISER
ZIVILINGENIEUR FÜR BAUWESEN
1130 WIEN, SPENGLINGER STRASSE 130
TELEFON +43-1-596 73 71

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

Einheiten

Projekt: **Sankt Martin am Ybbsfeld**

Datum: 27. Februar 2020

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort
Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2015)
Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5
Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6
Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059
Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden)
Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6
Berechnet mit ECOTECH 3.3

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten Bestandsplan

Bauphysikalische Daten Bestandsplan

Haustechnik Daten Bestandsplan

Weitere Informationen

Kommentare

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH
Niederösterreich

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Neumarkt an der Ybbs

HWB 70,1

f_{GEE} 1,88

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Bestandsplan
Bauphysikalische Daten:	Bestandsplan
Haustechnik Daten:	Bestandsplan

Haustechniksystem

Raumheizung:	Elektrische Heizung (Stromdirektheizung)
Warmwasser:	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
Lüftung:	Lüftungsart natürlich

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2015); Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5; Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6; Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059; Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden); Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **Sankt Martin am Ybbsfeld**

Datum: 27. Februar 2020

AW2-Gaubenseitenwand leicht

Verwendung : Außenwand

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Blechdeckung ¹⁾	0,001	60,000	0,000
☒	☒	2	Dachpappe ¹⁾	0,005	0,170	0,029
☒	☒	3	Mineralwolle/Holz	0,120	Ø 0,050	Ø 2,405
		3a	Mineralfaser ¹⁾	45 %	0,041	-
		3b	Mineralfaser ¹⁾	45 %	0,041	-
		3c	Holz ¹⁾	10 %	0,130	-
☒	☒	4	Holzschalung 24mm ¹⁾	0,024	0,150	0,160
☒	☒	5	Dampfsperre ^{1) 2)}	0,002	1,000	0,002
☒	☒	6	Gipskartonplatten ²⁾	0,013	0,250	0,050

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,164 U-Wert [W/(m²K)]: 0,35

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

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

HLZ 25-VWS 6

Verwendung : Außenwand

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Kunststoffdünnputz ¹⁾	0,005	0,900	0,006
☒	☒	2	FassadenDämmplatte EPS-F [60] ²⁾	0,060	0,040	1,500
☒	☒	3	Hochlochziegel 25 ²⁾	0,250	0,328	0,762
☒	☒	4	Maschinenputz weiß ²⁾	0,015	0,700	0,021

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,330 U-Wert [W/(m²K)]: 0,41

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

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

Trennwand Whg-KIWA

Verwendung : Innenwand

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Gipsputz, Kalkgipsputz ¹⁾	0,015	0,700	0,021
☒	☒	2	Tektalan E-31 ¹⁾	0,050	0,050	1,000
☒	☒	3	Hochlochziegel 25 ²⁾	0,250	0,328	0,762
☒	☒	4	Gipsputz, Kalkgipsputz ¹⁾	0,015	0,700	0,021

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,330 U-Wert [W/(m²K)]: 0,48

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

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

Decke über EG

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Bodenbelag ¹⁾	0,010	1,000	0,010
☒	☒	2	Zementestrich	0,060	1,400	0,043
☒	☒	3	PAE Folie ²⁾	0,000	1,000	0,000
☒	☒	4	TRITTSCHALL DÄMMLATTEN TDPS 30	0,025	0,033	0,758
☒	☒	5	Schüttung ^{1) 2)}	0,030	0,700	0,043
☒	☒	6	Stahlbeton	0,200	2,300	0,087

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,325 U-Wert [W/(m²K)]: 0,83

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

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

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **Sankt Martin am Ybbsfeld**

Datum: 27. Februar 2020

Decke DG

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Holzschalung ¹⁾²⁾	0,024	0,130	0,185
☒	☒	2	Tramdecke	0,200	Ø 0,060	Ø 3,356
		2a	ISOVER RIO Wärmedämmfilz 12	40 %	0,042	-
		2b	ISOVER RIO Wärmedämmfilz 12	40 %	0,042	-
		2c	Holz ¹⁾	20 %	0,130	-
☒	☒	3	Holz ¹⁾	0,024	0,130	0,185
☒	☒	4	Gipskartonplatten ²⁾	0,015	0,210	0,071
☒	☒	5	Gipskartonplatten ²⁾	0,015	0,210	0,071
☒	☒	6	Spachtelung ¹⁾	0,003	0,800	0,004

Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,281 U-Wert [W/(m²K)]: 0,24

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

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

Decke DG zu Dachraum Stiegenhaus

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	EPS Polystyrol expandiert 15-18 kg/m³	0,120	0,040	3,000
☒	☒	2	PAE Folie ²⁾	0,001	0,500	0,002
☒	☒	3	Stahlbeton	0,200	2,300	0,087

Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,321 U-Wert [W/(m²K)]: 0,30

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

Decke über KG

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Bodenbelag ¹⁾	0,010	1,000	0,010
☒	☒	2	Zementestrich	0,060	1,400	0,043
☒	☒	3	PAE Folie ²⁾	0,000	1,000	0,000
☒	☒	4	TRITTSCHALL DÄMMPLATTEN TDPS 30	0,025	0,033	0,758
☒	☒	5	Schüttung ¹⁾²⁾	0,030	0,700	0,043
☒	☒	6	Stahlbeton	0,200	2,300	0,087
☒	☒	7	Tektalan E-31 ¹⁾	0,050	0,050	1,000

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,375 U-Wert [W/(m²K)]: 0,44

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

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

Dach geneigt

Verwendung : Dach mit Hinterlüftung

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☐	☒	1	Dachdeckung ¹⁾²⁾³⁾	0,001	60,000	0,000
☒	☒	2	Sparren-Dämmung	0,180	Ø 0,047	Ø 3,814
		2a	HOLZRAHMENFILZ 18	45 %	0,038	-
		2b	HOLZRAHMENFILZ 18	45 %	0,038	-
		2c	6.1.1 Fichte, Kiefer, Tanne	10 %	0,130	-
☒	☒	3	Dampfsperre ¹⁾²⁾	0,002	1,000	0,002
☒	☒	4	Gipskartonplatten ²⁾	0,015	0,250	0,060
☒	☒	5	3.4 Gipskartonplatten (900,00)	0,015	0,250	0,060

Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,213 U-Wert [W/(m²K)]: 0,24

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

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

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

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **Sankt Martin am Ybbsfeld**

Datum: 27. Februar 2020

Gaupendach

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Dachdeckung ^{1) 2)}	0,001	60,000	0,000
☒	☒	2	Dachpappe ²⁾	0,010	0,170	0,059
☒	☒	3	Holzschalung 24mm	0,024	0,150	0,160
☒	☒	4	Sparren-Dämmung	0,180	Ø 0,047	Ø 3,814
		4a	HOLZRAHMENFILZ 18	45 %	0,038	-
		4b	HOLZRAHMENFILZ 18	45 %	0,038	-
		4c	6.1.1 Fichte, Kiefer, Tanne	10 %	0,130	-
☒	☒	5	Dampfsperre ^{1) 2)}	0,002	1,000	0,002
☒	☒	6	Gipskartonplatten ²⁾	0,015	0,210	0,071
☒	☒	7	1.710.04 Gipskartonplatten	0,015	0,210	0,071

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,247 U-Wert [W/(m²K)]: 0,23

☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

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

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Sankt Martin am Ybbsfeld**
Baukörper: **Haus 3**

Datum: 27. Februar 2020

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Volumen [m³]	BGF ohne Reduktion [m²]	BGF Reduktion [m²]	BGF mit Reduktion [m²]	beh. Hülle [m²]	A/V [1/m]
Haus 3	0,00	0,00	0,00	0	1230,07	407,48	0,00	407,48	707,01	0,57

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
EG N	HLZ 25-VWS 6	0,41	1,00	17,00	3,20	54,40	-7,81	0,00	0,00	46,59	0° / 90°	warm / außen
EG W	HLZ 25-VWS 6	0,41	1,00	12,50	3,20	40,00	-1,61	0,00	0,00	38,39	270° / 90°	warm / außen
EG S	HLZ 25-VWS 6	0,41	1,00	17,00	3,20	54,40	-11,88	0,00	0,00	42,52	180° / 90°	warm / außen
EG O	HLZ 25-VWS 6	0,41	1,00	4,30	3,20	13,76	0,00	0,00	0,00	13,76	90° / 90°	warm / außen
DG N	HLZ 25-VWS 6	0,41	1,00	17,00	1,00	17,00	0,00	0,00	0,00	17,00	0° / 90°	warm / außen
DG W	HLZ 25-VWS 6	0,41	1,00	11,70	1,00	31,42	-1,61	0,00	19,72	29,81	270° / 90°	warm / außen
DG S	HLZ 25-VWS 6	0,41	1,00	17,00	1,00	17,00	0,00	0,00	0,00	17,00	180° / 90°	warm / außen
DG O	HLZ 25-VWS 6	0,41	1,00	4,30	1,00	11,22	0,00	0,00	6,92	11,22	90° / 90°	warm / außen
Trapezgaube 1 - Stirnfläche Nord	AW2-Gaubenseitenwand leicht	0,35	3,00	-	-	8,79	-1,35	0,00	2,93	4,74	0° / 90°	warm / außen
Trapezgaube 2 - Stirnfläche Nord	HLZ 25-VWS 6	0,41	1,00	-	-	7,12	-1,42	0,00	7,12	5,70	0° / 90°	warm / außen
Schleppgaube 1 - Stirnfläche Süd	AW2-Gaubenseitenwand leicht	0,35	4,00	2,00	2,00	16,00	-3,71	0,00	0,00	1,15	180° / 90°	warm / außen
Schleppgaube 1 - Seitenfläche West	AW2-Gaubenseitenwand leicht	0,35	4,00	-	-	8,00	0,00	0,00	2,00	8,00	270° / 90°	warm / außen
Schleppgaube 1 - Seitenfläche Ost	AW2-Gaubenseitenwand leicht	0,35	4,00	-	-	8,00	0,00	0,00	2,00	8,00	90° / 90°	warm / außen
SUMMEN						287,11	-29,40	0,00	40,69	243,87		

Längs-Schnitte

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
Feuermauer EG	Trennwand Whg-KIWA	0,48	1,00	8,40	3,20	26,88	0,00	0,00	0,00	26,88	- / 90°	warm / warm
Feuermauer DG	Trennwand Whg-KIWA	0,48	1,00	8,40	1,00	23,20	0,00	0,00	14,80	23,20	- / 90°	warm / warm
SUMMEN						50,08	0,00	0,00	14,80	50,08		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Sankt Martin am Ybbsfeld**
Baukörper: **Haus 3**

Datum: 27. Februar 2020

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
Decke KG	Decke über KG	0,44	1,00	17,00	11,70	203,74	0,00	0,00	4,84	203,74	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
Decke DG-Stiegenhaus	Decke DG zu Dachraum Stiegenhaus	0,30	1,00	3,10	6,80	46,72	0,00	0,00	25,64	46,72	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
Decke DG	Decke DG	0,24	1,00	17,00	9,70	123,02	0,00	0,00	-41,88	123,02	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
Decke EG	Decke über EG	0,83	1,00	17,00	11,70	203,74	0,00	0,00	4,84	203,74	0° / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						577,22	0,00	0,00	-6,56	577,22		

Dach-Flächen

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
Dach N	Dach geneigt	0,24	1,00	11,70	2,00	0,91	0,00	0,00	-22,49	0,91	0° / 45°	warm / außen
Trapezgaube 1 - Dachfläche Ost 1	Gaupendach	0,23	3,00	-	-	6,00	0,00	0,00	2,00	6,00	90° / 89°	warm / außen
Trapezgaube 1 - Dachfläche Ost 2	Gaupendach	0,23	3,00	-	-	6,00	0,00	0,00	2,00	6,00	90° / 89°	warm / außen
Trapezgaube 1 - Dachfläche	Gaupendach	0,23	3,00	1,43	2,00	8,58	0,00	0,00	0,00	8,58	0° / 0°	warm / außen
Trapezgaube 2 - Dachfläche Ost 1	Dach geneigt	0,24	1,00	-	-	1,81	0,00	0,00	1,81	1,81	90° / 45°	warm / außen
Trapezgaube 2 - Dachfläche Ost 2	Dach geneigt	0,24	1,00	-	-	1,81	0,00	0,00	1,81	1,81	90° / 45°	warm / außen
Trapezgaube 2 - Dachfläche	Dach geneigt	0,24	1,00	2,85	1,60	4,56	0,00	0,00	0,00	4,56	0° / 0°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Sankt Martin am Ybbsfeld**
Baukörper: **Haus 3**

Datum: 27. Februar 2020

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
Dach S	Dach geneigt	0,24	1,00	11,70	2,00	0,76	0,00	0,00	-22,64	0,76	180° / 45°	warm / außen
Schleppgaube 1 - Decke	Gaupendach	0,23	4,00	2,00	2,00	16,00	0,00	0,00	0,00	16,00	180° / 0°	warm / außen
SUMMEN						46,42	0,00	0,00	-37,52	46,42		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
Trapezgaube 1	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	8,73
Trapezgaube 2	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	5,01
Schleppgaube 1	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	16,00
EG	Beheiztes Volumen	Kubus	651,97
DG	Beheiztes Volumen	Kubus	543,17
Dachschräge	Beheiztes Volumen	Prisma	5,20
SUMME			1230,07