

Projekt: 66

ENERGIEAUSWEIS-Bestand

Anlage 1

Deckblatt

Klammhaus Weißbach bei Lofer

| | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------|--------------|
| Gebäudeart | 3 - Geschäftsbauten | Erbaut im Jahr | 1989 |
| | | Katastralgemeinde | Oberweißbach |
| Standort | Oberweißbach 16 5093 Weißbach bei Lofer | Grundstücksnummer | 221/4 |
| | | Einlagezahl | 132 |
| | | Anzahl Wohnungen | 1 |
| Eigentümer/Errichter | Klammhaus Weißbach bei Lofer | | |
| (zum Zeitpunkt d. Ausstellung) | Unterweißbach 36 5093 Weißbach bei Lofer | | |

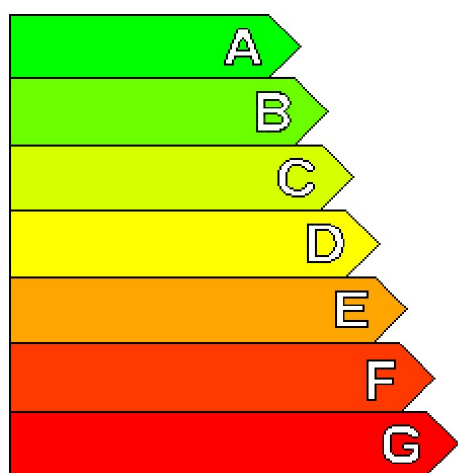
WÄRMESCHUTZKLASSEN

FLÄCHENBEZOGENER HEIZWÄRMEBEDARF

Niedriger Heizwärmebedarf

Skalierung

HWB_{BGF}



$HWB_{BGF} \leq 30 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$

$HWB_{BGF} \leq 50 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$

$HWB_{BGF} \leq 70 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$

$HWB_{BGF} \leq 90 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$

$HWB_{BGF} \leq 120 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$

$HWB_{BGF} \leq 160 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$

$HWB_{BGF} > 160 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$

104 kWh/(m²a)

Hoher Heizwärmebedarf

LEK_{Trans} - Wert

39,5

LEK_{Trans} zulässig - Wert

42

Gemäß § 17a Abs 2 Z 3 des Baupolizeigesetzes 1997 wird die Einhaltung der Bestimmungen der Verordnung über den Mindestwärmeschutz von Bauten, LGBI Nr 82/2002, bestätigt.

Ausgestellt und bestätigt durch:

Kommunal Service Salzburg GmbH
Bruno Oberläuter Platz 1
5033 Salzburg

Tel.: 0662/2066-261
Fax: 0662/2066-950
E-Mail: r.ruhland@salzburg-wohnbau.at

Datum, Unterschrift

Datenblatt-Bestand

Projektbezeichnung: Klammhaus Weißbach bei Lofer

Klimadaten

| | |
|---------------------------|----------|
| Seehöhe: | 764 m |
| Heiztage HT: | 257 d |
| Norm-Außentemperatur: | -17 °C |
| Mittlere Innentemperatur: | 20 °C |
| Heizgradtage HGT: | 4.539 Kd |

Strahlungsintensitäten I

| | |
|------------------|------------------------------|
| Süden: | 588 kWh/(m ² a) |
| Osten/Westen: | 368 kWh/(m ² a) |
| Norden: | 214 kWh/(m ² a) |
| NW/NO: | 245 kWh/(m ² a) |
| SW/SO: | 508 kWh/(m ² a) |
| Horizontal: | 603 kWh/(m ² a) |
| Globalstrahlung: | 1.081 kWh/(m ² a) |

Gebäudedaten

| | | | |
|----------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|
| Beheiztes Brutto-Volumen V_B : | 1.328 m ³ | Brutto-Geschoßfläche BGF_B : | 417 m ² |
| Gebäudehüllfläche A_B : | 799 m ² | Charakteristische Länge l_c : | 1,66 m |

| Gebäude - Energiebilanzwerte | |
|--|----------------------------|
| Transmissions - Leitwert L_T | 385,2 W/K |
| Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient U_m | 0,48 W/(m ² K) |
| Heizlast P_{tot} | 19.120 W |
| Transmissionswärmeverluste Q_T | 41.965 kWh/a |
| Lüftungswärmeverluste Q_V | 14.327 kWh/a |
| Passive solare Wärmegewinne $\eta \times Q_S$ $\eta = 1,00$ | 5.150 kWh/a |
| Interne Wärmegewinne $\eta \times Q_i$ mittelschwere Bauweise | 7.692 kWh/a |
| Heizwärmebedarf Q_h | 43.451 kWh/a |
| Flächenbezogener Heizwärmebedarf (standortbezogen) HWB_{BGF} | 104,1 kWh/m ² a |

| Gebäude - Verlust- und Gewinnkennziffern | | |
|---|----------------------------|------|
| LEK $_{Trans}$ zulässig | | 42 |
| LEK $_{Trans}$ | Transmissionswärmeverluste | 39,5 |
| LEK $_{Vent}$ | Lüftungswärmeverluste | 13,5 |
| LEK $_{Sol}$ | Solare Wärmegewinne | 4,8 |
| LEK $_{innen}$ | Interne Wärmegewinne | 7,2 |
| LEK $_{HWB}$ | | 40,9 |

Anmerkung:

Der Energieausweis dient zur Information über den energietechnischen Stand des Gebäudes. Für die Ausstellung dieses Energieausweises wurden Angaben des Errichters herangezogen. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzverhalten zugrunde. Die errechneten Werte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muß eine Berechnung der Heizlast z.B. nach ÖNORM M 7500 erstellt werden.

ENERGIEKENNZAHLEN

(U-Werte, R-Werte, LEK-Wert etc. gemäß § 5 Abs. 4 lit. c Baupolizeigesetz 1997)

Klammhaus Weißbach bei Lofer

| Bauherr | | Planer / Baumeister / Baufirma | | | |
|---|--|---|-------------------------|-----------|---------------------------|
| Klammhaus Weißbach bei Lofer Unterweißbach 36 5093 Weißbach bei Lofer Tel.: 06582/8352 | | Klammhaus Weißbach bei Lofer Unterweißbach 36 5093 Weißbach bei Lofer Tel.: 06582/8352 | | | |
| Norm-Außentemperatur: | -17 | V_B | 1.328,49 m ³ | I_c | 1,66 m |
| Berechnungs-Raumtemperatur | 20 | A_B | 799,08 m ² | U_m | 0,48 [W/m ² K] |
| Standort: | Weißbach bei Lofer | BGF | 417,41 m ² | | |
| Hauptenergieträger: Fernwärme Stadt Salzburg / Heizzentrale (für 2 oder mehrere Einheiten) | | | | | |
| Bauteile | | Fläche | Wärmed.- koeffiz. | Leitwerte | |
| | | A | U - Wert | | |
| | | [m ²] | [W/m ² K] | [W/K] | |
| AD01 | Decke zu unbeheiztem Dachraum | 208,7 | 0,30 | 57,3 | |
| AW01 | Außenwand | 319,9 | 0,30 | 96,7 | |
| FE/TÜ | Fenster u. Türen | 61,8 | 2,24 | 138,3 | |
| KD01 | Decke zu unbeheiztem Keller | 208,7 | 0,58 | 65,1 | |
| WB | Wärmebrücken (vereinfacht laut OIB) | | | 21,4 | |
| | Summe OBEN-Bauteile | 208,7 | | | |
| | Summe UNTEN-Bauteile | 208,7 | | | |
| | Summe Außenwandflächen | 319,9 | | | |
| | Fensteranteil in Außenwänden 16,2 % | 61,8 | | | |
| | Summe | | [W/K] | 378,9 | |
| | Spez. Transmissionswärmeverlust | | [W/m ³ K] | 0,27 | |
| | Gebäude-Heizlast | | [kW] | 19,120 | |
| | Spez. Heizlast P_T | | [W/m ² BGF] | 45,806 | |
| | LEK T_{Trans} -Wert | | [-] | 39,5 | |
| | LEK T_{Trans} zul-Wert (3 - Geschäftsbauten) | | [-] | 42,0 | |

Bestand (Altbau)

Ausgestellt und bestätigt durch:

 Kommunal Service Salzburg Gmbh
 Bruno Oberläuter Platz 1
 5033 Salzburg

 Tel.: 0662/2066-261
 Fax: 0662/2066-950
 E-Mail: r.ruhland@salzburg-wohnbau.at

Datum, Unterschrift

Die berechnete Heizlast kann von jener gemäß ÖNORM H 7500 bzw. EN ISO 12831 abweichen und ersetzt nicht den Nachweis der Gebäude-Normheizlast gemäß ÖNORM H 7500 bzw. EN ISO 12831. Die vereinfachte Heizlast EN 12831 berücksichtigt nicht die Aufheizleistungen und gilt nur für Standardfälle.

Bauteilbeschreibung

Klammhaus Weißbach bei Lofer

| AD01 Decke zu unbeheiztem Dachraum | | | | Dichte | d [m] | λ | d / λ |
|--|--|----------------------|--|---|--------|-----------|---------------|
| Öbox-Nr. | | von Außen nach Innen | | [kg/m ³] | | | |
| 2142686593 | Heralan-WP | B # | | 40 | 0,1200 | 0,041 | 2,927 |
| 2142684243 | 1.202.02 Stahlbeton | B # | | 2.400 | 0,3000 | 2,300 | 0,130 |
| 2142685329 | RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk-Innenputze | B # | | 1.200 | 0,0150 | 0,700 | 0,021 |
| Korr. = 0,9 Rse+Rsi = 0,2 Bauteil-Dicke [m]: 0,4350 | | | | U-Wert [W/m²K]: 0,305 | | | |

| ZD01 warme Zwischendecke | | | | Dichte | d [m] | λ | d / λ |
|---|--|----------------------|--|---|--------|-----------|---------------|
| Öbox-Nr. | | von Innen nach Außen | | [kg/m ³] | | | |
| 2142685329 | RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk-Innenputze | B # | | 1.200 | 0,0150 | 0,700 | 0,021 |
| 2142684243 | 1.202.02 Stahlbeton | B # | | 2.400 | 0,3000 | 2,300 | 0,130 |
| 2142684339 | 1.508.02 Schüttung (Sand, Kies, Splitt) | B # | | 1.800 | 0,0500 | 0,700 | 0,071 |
| 2142684290 | Z.000.04 Polyäthylen-Folie | B # | | 1.500 | 0,0001 | 0,200 | 0,001 |
| 2142685049 | Polystyrol EPS Trittschalldämmplatte | B # | | 15 | 0,0500 | 0,044 | 1,136 |
| 2142684290 | Z.000.04 Polyäthylen-Folie | B # | | 1.500 | 0,0001 | 0,200 | 0,001 |
| 2142684297 | Zementestrich | B # | | 2.000 | 0,0500 | 1,700 | 0,029 |
| Korr. = 0,0 Rse+Rsi = 0,25 Bauteil-Dicke [m]: 0,4652 | | | | U-Wert [W/m²K]: 0,610 | | | |

| KD01 Decke zu unbeheiztem Keller | | | | Dichte | d [m] | λ | d / λ |
|---|--|----------------------|--|---|--------|-----------|---------------|
| Öbox-Nr. | | von Innen nach Außen | | [kg/m ³] | | | |
| 2142685329 | RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk-Innenputze | B # | | 1.200 | 0,0150 | 0,700 | 0,021 |
| 2142684243 | 1.202.02 Stahlbeton | B # | | 2.400 | 0,3000 | 2,300 | 0,130 |
| 2142684339 | 1.508.02 Schüttung (Sand, Kies, Splitt) | B # | | 1.800 | 0,0500 | 0,700 | 0,071 |
| 2142684290 | Z.000.04 Polyäthylen-Folie | B # | | 1.500 | 0,0001 | 0,200 | 0,001 |
| 2142685049 | Polystyrol EPS Trittschalldämmplatte | B # | | 15 | 0,0500 | 0,044 | 1,136 |
| 2142684290 | Z.000.04 Polyäthylen-Folie | B # | | 1.500 | 0,0001 | 0,200 | 0,001 |
| 2142684297 | Zementestrich | B # | | 2.000 | 0,0500 | 1,700 | 0,029 |
| Korr. = 0,5 Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,4652 | | | | U-Wert [W/m²K]: 0,578 | | | |

| EK01 erdberührte Bodenplatte in kaltem Keller | | | |
|---|--|--|--|
| Öbox-Nr. | | | |
| Korr. = 0,5 Bauteil-Dicke [m]: 0,3000 U-Wert [W/m²K]: 0,470 | | | |

| AW01 Außenwand | | | | Dichte | d [m] | λ | d / λ |
|---|--|------------|--|---|--------|-----------|---------------|
| Öbox-Nr. | | | | [kg/m ³] | | | |
| 2142685329 | RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk-Innenputze | B # | | 1.200 | 0,0150 | 0,700 | 0,021 |
| 2142688039 | isospan Super 2000 S30/7 | B # | | 1.223 | 0,3000 | 0,140 | 2,143 |
| 193 | Heraklith-BM | B # | | 400 | 0,0750 | 0,093 | 0,806 |
| 2142685437 | RÖFIX 888 Wärmedämmputz | B # | | 290 | 0,0150 | 0,090 | 0,167 |
| Korr. = 1,0 Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,4050 | | | | U-Wert [W/m²K]: 0,302 | | | |

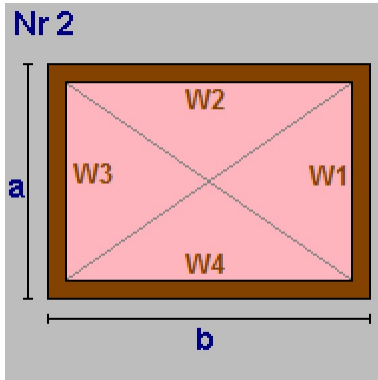
| EW01 erdanliegende Wand | | | |
|---|--|--|--|
| Öbox-Nr. | | | |
| Korr. = 0,6 Bauteil-Dicke [m]: 0,3000 U-Wert [W/m²K]: 0,560 | | | |

#... Schicht zählt nicht zur OI3-Berechnung

B... diese Schicht gehört zum Bestand des Gebäudes

Geometrieausdruck
Klammhaus Weißbach bei Lofer

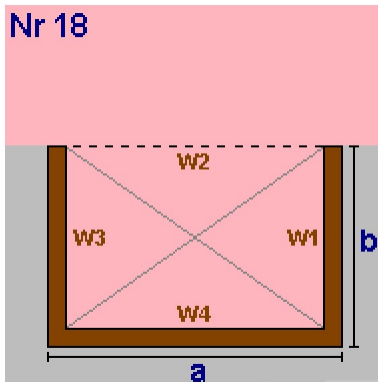
EG Rechteck-Grundform



Von EG bis OG1

| | |
|-----------|---|
| a = 11,05 | b = 16,83 |
| Wand W1 | 32,77m ² AW01 Außenwand |
| Wand W2 | 49,90m ² AW01 |
| Wand W3 | 32,77m ² AW01 |
| Wand W4 | 49,90m ² AW01 |
| Decke | 185,97m ² ZD01 warme Zwischendecke |
| Boden | 185,97m ² KD01 Decke zu unbeheiztem Keller |

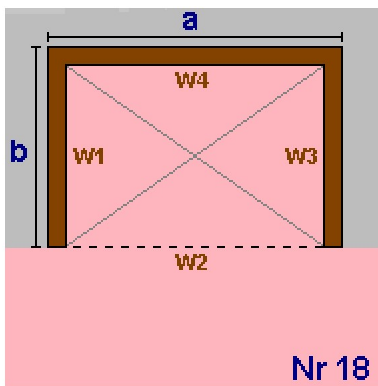
EG Rechteck



Von EG bis OG1

| | |
|-----------|--|
| a = 10,85 | b = 1,05 |
| Wand W1 | 3,11m ² AW01 Außenwand |
| Wand W2 | -32,17m ² AW01 |
| Wand W3 | 3,11m ² AW01 |
| Wand W4 | 32,17m ² AW01 |
| Decke | 11,39m ² ZD01 warme Zwischendecke |
| Boden | 11,39m ² KD01 Decke zu unbeheiztem Keller |

EG Rechteck



Von EG bis OG1

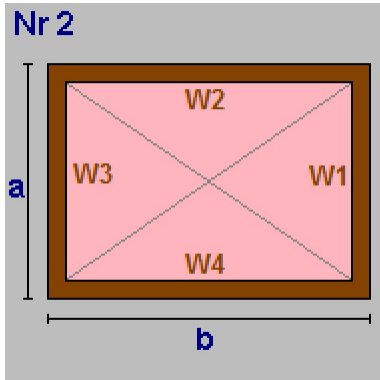
| | |
|-----------|--|
| a = 10,80 | b = 1,05 |
| Wand W1 | 3,11m ² AW01 Außenwand |
| Wand W2 | -32,02m ² AW01 |
| Wand W3 | 3,11m ² AW01 |
| Wand W4 | 32,02m ² AW01 |
| Decke | 11,34m ² ZD01 warme Zwischendecke |
| Boden | 11,34m ² KD01 Decke zu unbeheiztem Keller |

EG Summe

| | |
|--|---------------|
| EG Bruttogrundfläche [m²]: | 208,70 |
| EG Bruttorauminhalt [m³]: | 618,85 |

Geometrieausdruck
Klammhaus Weißbach bei Lofer

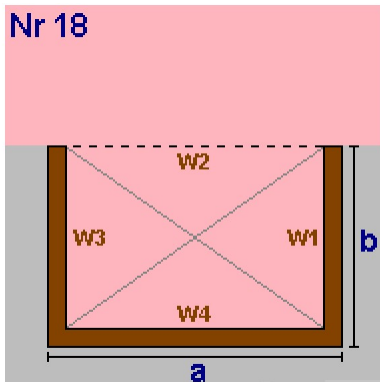
OG1 Rechteck-Grundform



Von EG bis OG1

| | | | |
|-----------|-----------------------|------|-------------------------------|
| a = 11,05 | b = 16,83 | | |
| Wand W1 | 32,43m ² | AW01 | Außenwand |
| Wand W2 | 49,40m ² | AW01 | |
| Wand W3 | 32,43m ² | AW01 | |
| Wand W4 | 49,40m ² | AW01 | |
| Decke | 185,97m ² | AD01 | Decke zu unbeheiztem Dachraum |
| Boden | -185,97m ² | ZD01 | warme Zwischendecke |

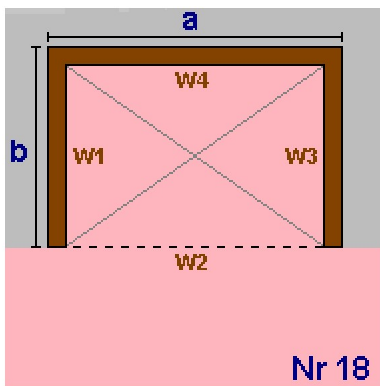
OG1 Rechteck



Von EG bis OG1

| | | | |
|-----------|----------------------|------|-------------------------------|
| a = 10,85 | b = 1,05 | | |
| Wand W1 | 3,08m ² | AW01 | Außenwand |
| Wand W2 | -31,84m ² | AW01 | |
| Wand W3 | 3,08m ² | AW01 | |
| Wand W4 | 31,84m ² | AW01 | |
| Decke | 11,39m ² | AD01 | Decke zu unbeheiztem Dachraum |
| Boden | -11,39m ² | ZD01 | warme Zwischendecke |

OG1 Rechteck



Von EG bis OG1

| | | | |
|-----------|----------------------|------|-------------------------------|
| a = 10,80 | b = 1,05 | | |
| Wand W1 | 3,08m ² | AW01 | Außenwand |
| Wand W2 | -31,70m ² | AW01 | |
| Wand W3 | 3,08m ² | AW01 | |
| Wand W4 | 31,70m ² | AW01 | |
| Decke | 11,34m ² | AD01 | Decke zu unbeheiztem Dachraum |
| Boden | -11,34m ² | ZD01 | warme Zwischendecke |

OG1 Summe

| | |
|---|---------------|
| OG1 Bruttogrundfläche [m²]: | 208,70 |
| OG1 Bruttorauminhalt [m³]: | 612,55 |

Deckenvolumen KD01

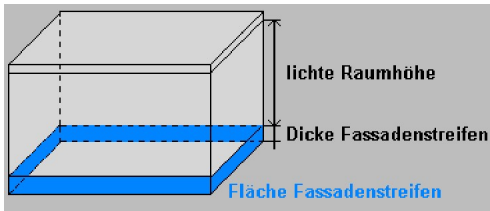
Fläche 208,71 m² x Dicke 0,47 m = 97,09 m³

Geometrieausdruck
Klammhaus Weißbach bei Lofer

Bruttorauminhalt [m³]: 97,09

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung

| Wand | Boden | Dicke | Länge | Fläche |
|------|--------|--------|--------|---------|
| AW01 | - KD01 | 0,465m | 59,96m | 27,89m² |



Gesamtsumme Bruttogeschosßfläche [m²]: 417,41
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]: 1.328,49

Fenster und Türen Standort

Klammhaus Weißbach bei Lofer

| I [kWh/m²a] | Geschoß | Bauteil | Anz. | Bezeichnung | Breite [m] | Höhe [m] | Fläche [m²] | Ug [W/m²K] | Uf [W/m²K] | PSI [W/mK] | Ig [m] | Uw [W/m²K] | AxU [W/K] | Ag [m²] | g | fs | Qs [kWh/a] | Qt [kWh/a] | |
|----------------|---------|---------|-----------|-------------------|---------------|-------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|------------|------|------|-------------------------------------|---------------|--------------|
| 0 | | | 1 | Prüfnormmaß Typ 1 | 1,23 | 1,48 | 1,82 | 2,70 | 1,40 | 0,040 | 4,38 | 2,34 | 0,00 | 1,18 | | | | 0 | |
| | | | 1 | | | | 1,82 | | | | | | 0,00 | | | | 0 | 0 | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B 214 | EG | AW01 | 1 | 1,2 x 2,2 | 1,20 | 2,20 | 2,64 | | | | | 0,99 | 2,61 | | | | | 285 | |
| B 214 | EG | AW01 | 2 | 1,20 x 1,20 | 1,20 | 1,20 | 2,88 | 2,70 | 1,40 | 0,040 | 3,76 | 2,30 | 6,63 | 1,77 | 0,72 | 0,60 | 147 | 722 | |
| B 214 | EG | AW01 | 1 | 5,28 x 4,20 | 5,28 | 4,20 | 22,18 | 2,70 | 1,40 | 0,040 | 41,08 | 2,58 | 57,17 | 18,83 | 0,72 | 0,60 | 1.565 | 6.228 | |
| B 214 | OG1 | AW01 | 1 | 1,03 x 1,15 | 1,03 | 1,15 | 1,19 | 2,70 | 1,40 | 0,040 | 3,32 | 2,26 | 2,68 | 0,69 | 0,72 | 0,60 | 57 | 292 | |
| B 214 | OG1 | AW01 | 3 | 0,95 x 1,15 | 0,95 | 1,15 | 3,28 | 2,70 | 1,40 | 0,040 | 3,16 | 2,25 | 7,36 | 1,84 | 0,72 | 0,60 | 153 | 802 | |
| | | | 8 | | | | 32,17 | | | | | | 76,45 | | | | 1.922 | 8.329 | |
| O | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B 368 | EG | AW01 | 2 | 1,20 x 1,20 | 1,20 | 1,20 | 2,88 | 2,70 | 1,40 | 0,040 | 3,76 | 2,30 | 6,63 | 1,77 | 0,72 | 0,60 | 253 | 722 | |
| | | | 2 | | | | 2,88 | | | | | | 6,63 | | | | 253 | 722 | |
| S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B 588 | EG | AW01 | 1 | 2,0 x 2,4 | 2,00 | 2,40 | 4,80 | | | | | 0,99 | 4,75 | | | | | 518 | |
| B 588 | EG | AW01 | 5 | 1,20 x 1,20 | 1,20 | 1,20 | 7,20 | 2,70 | 1,40 | 0,040 | 3,76 | 2,30 | 16,57 | 4,42 | 0,72 | 0,60 | 1.010 | 1.806 | |
| B 588 | EG | AW01 | 1 | 1,42 x 1,60 | 1,42 | 1,60 | 2,27 | 2,70 | 1,40 | 0,040 | 5,00 | 2,38 | 5,40 | 1,55 | 0,72 | 0,60 | 355 | 588 | |
| B 588 | EG | AW01 | 1 | 1,25 x 1,30 | 1,25 | 1,30 | 1,63 | 2,70 | 1,40 | 0,040 | 4,06 | 2,32 | 3,78 | 1,03 | 0,72 | 0,60 | 235 | 411 | |
| B 588 | OG1 | AW01 | 2 | 1,03 x 2,10 | 1,03 | 2,10 | 4,33 | 2,70 | 1,40 | 0,040 | 5,22 | 2,35 | 10,16 | 2,83 | 0,72 | 0,60 | 648 | 1.107 | |
| B 588 | OG1 | AW01 | 3 | 1,03 x 1,15 | 1,03 | 1,15 | 3,56 | 2,70 | 1,40 | 0,040 | 3,32 | 2,26 | 8,05 | 2,06 | 0,72 | 0,60 | 470 | 877 | |
| B 588 | OG1 | AW01 | 3 | 0,77 x 0,80 | 0,77 | 0,80 | 1,85 | 2,70 | 1,40 | 0,040 | 2,10 | 2,12 | 3,91 | 0,83 | 0,72 | 0,60 | 189 | 426 | |
| | | | 16 | | | | 25,64 | | | | | | 52,62 | | | | 2.907 | 5.733 | |
| W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B 368 | EG | AW01 | 1 | 1,00 x 1,10 | 1,00 | 1,10 | 1,10 | 2,70 | 1,40 | 0,040 | 3,16 | 2,25 | 2,48 | 0,62 | 0,72 | 0,60 | 89 | 270 | |
| | | | 1 | | | | 1,10 | | | | | | 2,48 | | | | 89 | 270 | |
| Summe | | | 28 | | | | 63,61 | | | | | | 138,18 | | | | 5.171 | 15.053 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Solargewinne-Ausnutzungsgrad | | 0,996 |

Fenster und Türen Standort Klammhaus Weißbach bei Lofer

Ug... Uwert Glas Uf... Uwert Rahmen PSI... Linearer Korrekturkoeffizient lg... Länge Glasrandverbund Ag... Glasfläche g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor
Qs... solare Wärmegewinne $Q_s = A_g * g_w * f_s * I$ gw... effektiv wirksamer Gesamtenergiedurchlassgrad $g_w = g * 0,9$ Qt... Transmissionswärmeverluste I... Strahlungsintensität

B... Fenster gehört zum Bestand
des Gebäudes

Rahmenbreiten - Rahmenanteil
Klammhaus Weißbach bei Lofer

| Bezeichnung | Rb. re [m] | Rb.li [m] | Rb.ob [m] | Rb. u [m] | Anteil [%] | Stulp Anz. | Stb. [m] | Pfost Anz. | Pfb. [m] | H-Spr. Anz. | V-Spr. Anz. | Spb. [m] | Bezeichnung - Glas/Rahmen |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|----------------|----------------|-------------|---|
| 1,20 x 1,20 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 39 | | | | | | | | Gaulhofer Holzfenster IV70/01 U-Wert 1,33 |
| 1,42 x 1,60 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 32 | | | | | | | | Gaulhofer Holzfenster IV70/01 U-Wert 1,33 |
| 1,25 x 1,30 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 37 | | | | | | | | Gaulhofer Holzfenster IV70/01 U-Wert 1,33 |
| 1,00 x 1,10 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 43 | | | | | | | | Gaulhofer Holzfenster IV70/01 U-Wert 1,33 |
| 0,95 x 1,15 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 44 | | | | | | | | Gaulhofer Holzfenster IV70/01 U-Wert 1,33 |
| 1,03 x 2,10 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 34 | | | | | | | | Gaulhofer Holzfenster IV70/01 U-Wert 1,33 |
| 1,03 x 1,15 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 42 | | | | | | | | Gaulhofer Holzfenster IV70/01 U-Wert 1,33 |
| 0,77 x 0,80 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 55 | | | | | | | | Gaulhofer Holzfenster IV70/01 U-Wert 1,33 |
| 5,28 x 4,20 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 15 | | | 3 | 0,080 | | | | Gaulhofer Holzfenster IV70/01 U-Wert 1,33 |
| Prüfnormmaß Typ 1 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 35 | | | | | | | | Gaulhofer Holzfenster IV70/01 U-Wert 1,33 |

Rb.li, re, ob, u Rahmenbreite links, rechts, oben, unten [m] Anteil [%] Rahmenanteil des gesamten Fensters
 Stb. Stulpbreite [m] H-Spr. Anz Anzahl der horizontalen Sprossen Spb. Sprossenbreite [m]
 Pfb. Pfostenbreite [m] V-Spr. Anz Anzahl der vertikalen Sprossen