

09.05.2025

STECKBRIEF

MUSTERSTRASSE 1, 12345 MUSTERHAUSEN

ALLGEMEINE DATEN

Verbauter Ziegel	Biberschwanz
Baujahr Dach	1965
Material Rinne	Kupfer

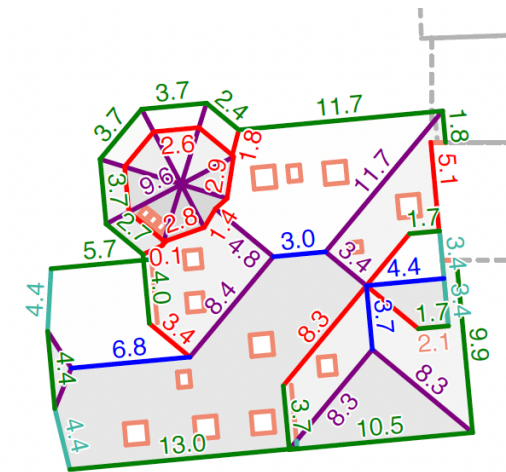
ÜBERSICHT STEILDACHMAßE

Traufe	84.3 m
First	17.9 m
Linker Ortgang	8.8 m
Rechter Ortgang	6.8 m
Grate	131.6 m
Kehlen	50.3 m
Wandabschluss	18.4 m
Anschluss an Durchdringungen	75.9 m
Dachgesamtfläche	538,7 m ²

DACHBAUTEILE

	Kennzeichnung	Typenbezeichnung	Ausstattung
Kamin	H1	-	keine
Kamin	H2	-	keine
Dachfenster	DFF 1	R8 9G 065/180 K200	keine
Dachfenster	DFF 2	R8 9G 094/118 K200	Außenrolladen elektro ZRO E 094/118
Dachfenster	DFF 3	R8 9G 094/118 K200	Außenrolladen elektro ZRO E 094/118
Dachfenster	DFF 4	R8 9G 134/160 K200	keine
Dachfenster	DFF 5	R8 9G 094/118 K200	keine
Dachfenster	DFF 6	R8 9G 134/160 K200	keine
Dachfenster	DFF 7	R8 9G 134/160 K200	keine
Dachfenster	DFF 8	R8 9G 134/160 K200	keine
Dachfenster	DFF 9	R8 9G 134/160 K200	Außenrolladen elektro ZRO E 094/118
Dachfenster	DFF 10	R8 9G 134/160 K200	keine
Dachfenster	DFF 11	R8 9G 134/160 K200	keine

DACHKANTEN STEILDACH



Traufe First Ortgang Grate Kehlen Wandanschluss

Traufe 84.3 m

First 17.9 m

Linker Ortgang 8.8 m

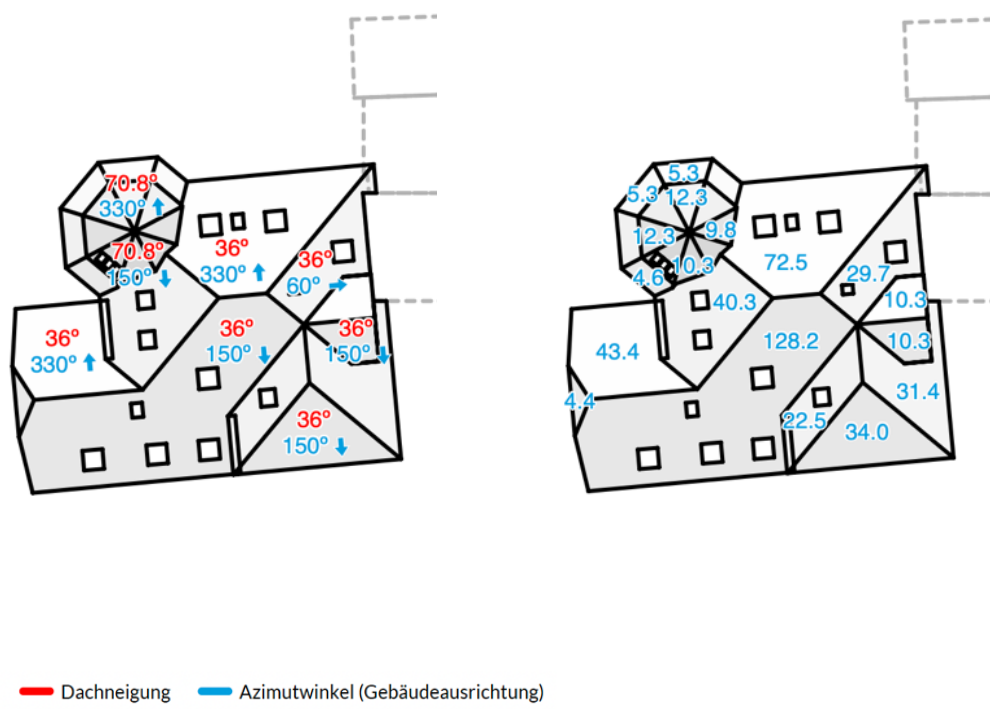
Rechter Ortgang 6.8 m

Grate 131.6 m

Kehlen 50.3 m

Wandabschluss 18.4 m

DACHNEIGUNGEN UND DACHFLÄCHEN



FLÄCHENGRÖßEN PRO
DACHNEIGUNG

Gefälle	36°	70.8°	37.1°	54.4°
Fläche (m²)	422.7	86.9	24.7	4.4

DACHAUFBAU

Wärmeschutz

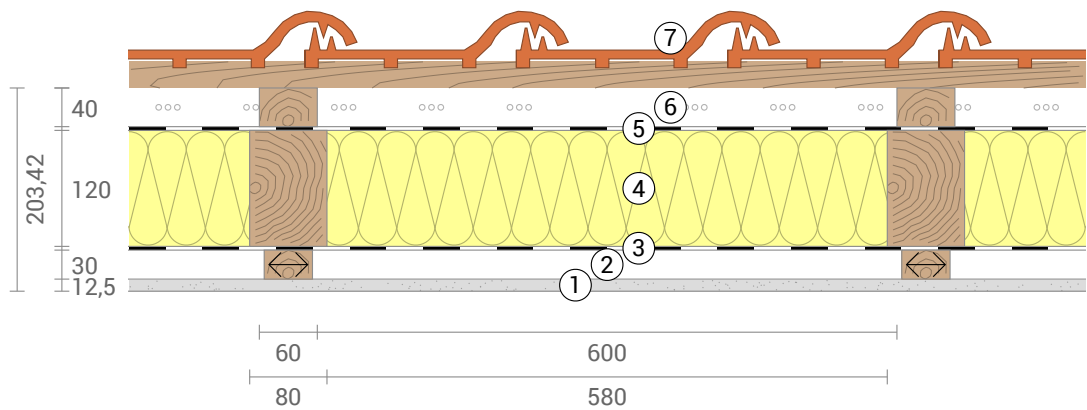
U = 0,33 W/(m²K)

BEG Effizienzhaus 55*: U<0,14 W/(m²K)



Hitzeschutz

Temperaturamplitudendämpfung: 2,5
Phasenverschiebung: 4,8 h
Wärmekapazität innen: 12,9 kJ/m²K



- ① Gipskartonplatte (12,5 mm)
- ② Installationsebene (30 mm)
- ③ Majpell 5
- ④ Mineralwolle WLG035 (120 mm)
- ⑤ Unterdeckbahn sd=0,05m
- ⑥ Hinterlüftung (40 mm)
- ⑦ Falzziegel inkl. Lattung (103 mm)

<-> Mit Pfeilen markierte (Balken-)Lagen verlaufen rechtwinklig zur Hauptachse.

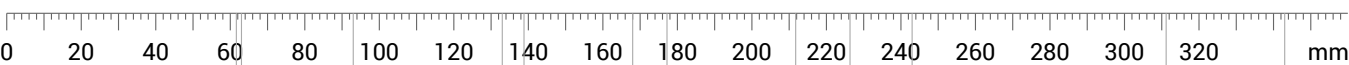
Dämmwirkung einzelner Schichten und Vergleich mit Richtwerten

Für die folgende Abbildung wurden die Wärmedurchgangswiderstände (d.h. die Dämmwirkung) der einzelnen Schichten in Millimeter Dämmstoff umgerechnet. Die Skala bezieht sich auf einen Dämmstoff der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK.

Gipskartonplatte

Installationsebene

Sparren, Mineralwolle WLG035



DIN 4108
WärmeschutzVO 95
EnEV Bestand niedrige Ti
U=0,25
EnEV Bestand
GEG 2020/24 Bestand
EnEV14 Neubau U=0,2
EWärmeG BW
EnEV16 Neubau
GEG 2020 Neubau
3-Liter-Haus U=0,15
BEG Effizienzhaus 55
ESanMV
KfW Einzelmaßn.
Neubau KfW 55

Äquivalente
Dämmstoffdicke
(WLS 035)
Neubau KfW 40
Passivhaus U=0,1

Raumluft: 20,0°C / 50%
Außenluft: -5,0°C / 80%
Oberflächentemp.: 17,0°C / -4,7°C

Dicke: 30,6 cm
Gewicht: 72 kg/m²
Wärmekapazität: 21 kJ/m²K

- ☐ BEG Effizienzhaus 55
- ☐ BEG Einzelmaßn.
- ☐ GEG 2020/24 Bestand
- ☐ GEG 2023/24 Neubau