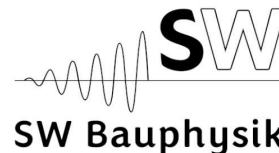


Energieausweis für Wohngebäude



ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019



BEZEICHNUNG	LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050 Traun	Umsetzungsstand	Ist-Zustand
Gebäude(-teil)	Haus 1, Haus 2	Baujahr	1976
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Untere Dorfstraße 8, 8a	Katastralgemeinde	Traun
PLZ/Ort	4050 Traun	KG-Nr.	45311
Grundstücksnr.	742/5	Seehöhe	276 m

SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO _{2eq,SK}	f _{GEE,SK}
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 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.

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

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

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 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_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,em}) 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.

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.



Energieausweis für Wohngebäude

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



GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	3 905,3 m ²	Heiztage	246 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	3 124,2 m ²	Heizgradtage	3 753 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	11 733,1 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	4 031,0 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,9 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,34 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	Stromdirekt
charakteristische Länge (l _c)	2,91 m	mittlerer U-Wert	0,48 W/m ² K	WW-WB-System (sek.)	-
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	29,48	RH-WB-System (primär)	Gaskessel
Teil-BF	- m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sek.)	-
Teil-V _B	- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	39,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	39,6 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	84,8 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	1,01

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	182 341 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	46,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	182 341 kWh/a	HWB _{SK} =	46,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	39 912 kWh/a	WWWB	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} =	273 248 kWh/a	HEB _{SK} =	70,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	2,10
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	1,04
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	1,23
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	88 946 kWh/a	HHSB	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	362 194 kWh/a	EEB _{SK} =	92,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	490 706 kWh/a	PEB _{SK} =	125,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.em,SK} =	384 482 kWh/a	PEB _{n.em,SK} =	98,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem,SK} =	106 223 kWh/a	PEB _{em,SK} =	27,2 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	85 979 kg/a	CO _{2eq,SK} =	22,0 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	1,00
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	- kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} =	- kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 05.02.2026
Gültigkeitsdatum 04.02.2036
Geschäftszahl 3233-26_Obj. 0670

ErstellerIn

SW Bauphysik GmbH & Co KG
Novaragasse 6/1, 4020 Linz

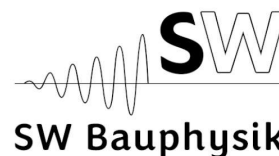
Unterschrift



SW Bauphysik GmbH & Co KG
Bautechnik Wärme Schall Feuchte
Baumeister - Sachverständige

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 LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050



Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

HWB Ref,SK 47 **f** GEE,SK 1,00

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	3 905 m ²	charakteristische Länge l _c	2,91 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	11 733 m ³	Kompaktheit A _B / V _B	0,34 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	4 031 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Lt. Polierplänen, Juni 1976
Bauphysikalische Daten:	lt. Bestandsenergieausweis u. Besichtigung vor Ort, 29.04.2015, 15.01.2026
Haustechnik Daten:	lt. Bestandsenergieausweis u. Besichtigung vor Ort, 29.04.2015, 15.01.2026

Haustechniksystem

Raumheizung:	Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff (Gas)
Warmwasser	Stromheizung direkt (Strom)
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 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 LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050



Das vorliegende Objekt wurde im Jahr 1976 errichtet und wurde bereits generalsaniert. Nach derzeitigem Stand der Technik können aus wirtschaftlicher Sicht keine weiteren Verbesserungsmaßnahmen empfohlen werden.

Zur Verbesserung der energetischen Effizienz der haustechnischen Anlagen sind im Zuge von Revisionsarbeiten oder Erneuerungen der haustechnischen Anlagen Anpassungen an den derzeitigen Stand der Technik zu prüfen bzw. durchzuführen.

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

Projektanmerkungen

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

Allgemein

Das vorliegende Objekt wurde am 15.01.2026 vor Ort besichtigt.
Empfohlene Maßnahmen zur Reduzierung des Endenergiebedarfs siehe Seite 4.

Bauteile

Die Bauteilaufbauten wurden lt. den vorliegenden Plan- und Projektunterlagen, dem Bestandsenergieausweis vom 29.04.2015 sowie lt. den Erkenntnissen bei der Besichtigung vor Ort eingegeben.

Fenster

Die Eingabe der Fenstergeometrie erfolgte lt. den vorliegenden Planunterlagen.
Die wärmetechnischen Kenndaten wurden entsprechend den Erkenntnissen bei der Besichtigung vor Ort eingegeben.

Geometrie

Die Eingabe der Gebäudegeometrie erfolgte lt. den vorliegenden Planunterlagen.

Haustechnik

Die Eingabe der Haustechnik erfolgte lt. dem Bestandsenergieausweis vom 29.04.2015 und lt. Besichtigung vor Ort am 15.01.2026.

Heizlast Abschätzung

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

Bauherr

WEG - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050 Traun
p. A. Gemeinnützige Wohnungsgen. Lebensräume
Handel-Mazzetti-Straße 1, 4021 Linz
Tel.:

Planer / Baufirma / Hausverwaltung

Standort: Traun
Brutto-Rauminhalt der
beheizten Gebäudeteile: 11 733,10 m³
Gebäudehüllfläche: 4 030,98 m²

Norm-Außentemperatur: -13,9 °C
Berechnungs-Raumtemperatur: 22 °C
Temperatur-Differenz: 35,9 K

Bauteile

	Fläche A [m ²]	Wärmed.- koeffizient U [W/m ² K]	Korr.- faktor f [1]	Leitwert [W/K]
AD01 Decke zu Dachraum	554,63	0,141	0,90	70,56
AD02 Decke zu Spitzboden - Stgh	37,31	1,769	0,90	59,40
AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS	1 812,57	0,231	1,00	419,37
DD01 Decke über Außenluft - Versatz Eingang	1,28	1,350	1,00	1,73
DS01 Dachschräge - Stgh	24,40	0,254	1,00	6,19
FE/TÜ Fenster u. Türen	733,92	1,185		869,44
KD01 Decke zu Keller	639,73	0,303	0,70	135,69
AG01 Decke zu Waschküche	25,86	0,650	0,70	11,77
IW01 Wand Stgh zu Dachraum - 25cm HLZ	74,69	1,235	0,90	82,98
IW02 Wand Stgh zu Dachraum - 12cm HLZ	13,84	1,818	0,90	22,65
IW03 Wand Stgh zu Waschküche - 12cm HLZ	2,45	1,818	0,70	3,12
IW04 Wand zu geschlossener Loggia	110,31	1,105	0,70	85,32
Summe OBEN-Bauteile	642,20			
Summe UNTEN-Bauteile	641,01			
Summe Außenwandflächen	1 812,57			
Summe Innenwandflächen	201,28			
Fensteranteil in Außenwänden 25,7 %	625,92			
Fenster in Innenwänden	108,00			

Summe [W/K] **1 768**

Wärmebrücken (vereinfacht) [W/K] **177**

Transmissions - Leitwert [W/K] **1 945,03**

Lüftungs - Leitwert [W/K] **1 049,49**

Gebäude-Heizlast Abschätzung Luftwechsel = 0,38 1/h [kW] **107,5**

Flächenbez. Heizlast Abschätzung (3 905 m²) [W/m² BGF] **27,53**

Heizlast Abschätzung

LEBENSRÄUME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

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

Die erforderliche Leistung für die Warmwasserbereitung ist unberücksichtigt.

Bauteile

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
1.228.01 K/Z Putz innen	B	0,0200	0,800	0,025
Hochlochziegel bis 1980 lt. Handbuch f. Energieb.	B	0,3000	0,500	0,600
1.228.04 K/Z Putz außen	B	0,0200	1,000	0,020
WDVS - Wärmedämmung	B	0,1400	0,040	3,500
WDVS - Deckschichte	B	0,0050	0,700	0,007
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,4850	U-Wert	0,23
IW01 Wand Stgh zu Dachraum - 25cm HLZ				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
1.228.01 K/Z Putz innen	B	0,0200	0,800	0,025
Hochlochziegel bis 1980 lt. Handbuch f. Energieb.	B	0,2500	0,500	0,500
1.228.01 K/Z Putz innen	B	0,0200	0,800	0,025
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,2900	U-Wert	1,23
IW02 Wand Stgh zu Dachraum - 12cm HLZ				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
1.228.01 K/Z Putz innen	B	0,0200	0,800	0,025
Hochlochziegel bis 1980 lt. Handbuch f. Energieb.	B	0,1200	0,500	0,240
1.228.01 K/Z Putz innen	B	0,0200	0,800	0,025
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,1600	U-Wert	1,82
IW03 Wand Stgh zu Waschküche - 12cm HLZ				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
1.228.01 K/Z Putz innen	B	0,0200	0,800	0,025
Hochlochziegel bis 1980 lt. Handbuch f. Energieb.	B	0,1200	0,500	0,240
1.228.01 K/Z Putz innen	B	0,0200	0,800	0,025
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,1600	U-Wert	1,82
IW04 Wand zu geschlossener Loggia				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
1.228.01 K/Z Putz innen	B	0,0200	0,800	0,025
Hochlochziegel bis 1980 lt. Handbuch f. Energieb.	B	0,3000	0,500	0,600
1.228.04 K/Z Putz außen	B	0,0200	1,000	0,020
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,3400	U-Wert	1,10
KD01 Decke zu Keller				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Kellerdecke - Defaultwert MFH ab 1960 lt. OIB RL 6 2019	B	0,3200	0,799	0,401
Wärmedämmung	B	0,1000	0,040	2,500
1.710.04 Gipskartonplatten	B	0,0125	0,210	0,060
	Rse+Rsi = 0,34	Dicke gesamt 0,4325	U-Wert	0,30
DD01 Decke über Außenluft - Versatz Eingang				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Decke - Defaultwert MFH ab 1960 lt. OIB RL 6 2019	B	0,3000	0,565	0,531
	Rse+Rsi = 0,21	Dicke gesamt 0,3000	U-Wert **	1,35
ZD01 Zwischendecke				
bestehend				
		Dicke gesamt 0,3000	U-Wert	0,00
AD01 Decke zu Dachraum				
bestehend	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
Estrich	B	0,0500	1,400	0,036
Wärmedämmung	B	0,2200	0,040	5,500
Oberste Geschoßdecke - Defaultwert MFH ab 1960 lt. OIB RL 6 2019	B	0,3000	0,224	1,338
	Rse+Rsi = 0,2	Dicke gesamt 0,5700	U-Wert	0,14

Bauteile

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

AD02 Decke zu Spitzboden - Stgh					
bestehend	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ	
Heraklith lt. Handbuch f. Energieberatung	B	0,0300	0,100	0,300	
Stahlbetondecke	B	0,1500	2,300	0,065	
Rse+Rsi = 0,2		Dicke gesamt	0,1800	U-Wert	1,77
AG01 Decke zu Waschküche					
bestehend	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ	
Oberste Geschoßdecke - Defaultwert MFH ab 1960 lt. OIB RL 6 2019	B	0,3000	0,224	1,338	
Rse+Rsi = 0,2		Dicke gesamt	0,3000	U-Wert **	0,65
DS01 Dachschräge - Stgh					
bestehend	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ	
Dachlattung, Hinterlüftung, Dachdeckung	B *	0,0001	1,000	0,000	
Holzschalung	B	0,0250	0,140	0,179	
Wärmedämmung zw. Holzkonstruktion	B	0,1600	0,050	3,200	
Heraklith lt. Handbuch f. Energieberatung	B	0,0300	0,100	0,300	
Stahlbetondecke	B	0,1500	2,300	0,065	
Rse+Rsi = 0,2		Dicke	0,3650	Dicke gesamt	0,3651
				U-Wert	0,25

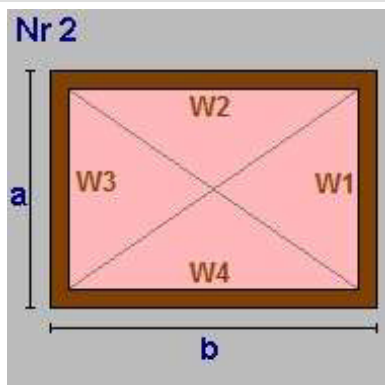
Einheiten: Dicke [m], Achsabstand [m], Breite [m], U-Wert [W/m²K], Dichte [kg/m³], λ [W/mK]

*... 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

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

EG Haus 1 - Grundform



Von EG bis OG5

a = 20,12 b = 18,15

lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,30 => 2,90m

BGF 365,18m² BRI 1 059,02m³

Wand W1 58,35m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 52,64m² AW01

Wand W3 58,35m² AW01

Wand W4 41,04m² AW01

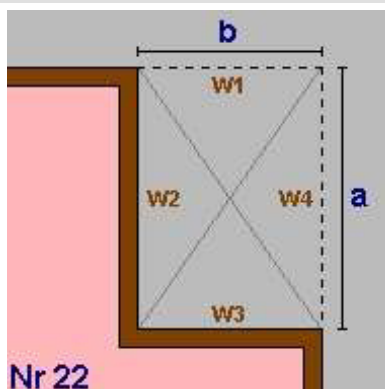
Teilung 4,00 x 2,90 (Länge x Höhe)

11,60m² IW04 Wand zu geschlossener Loggia

Decke 365,18m² ZD01 Zwischendecke

Boden 365,18m² KD01 Decke zu Keller

EG Haus 1 - Rückspr. Loggia Ecke



Von EG bis OG5

a = 3,12 b = 1,60

lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,30 => 2,90m

BGF -4,99m² BRI -14,48m³

Wand W1 -4,64m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 9,05m² AW01

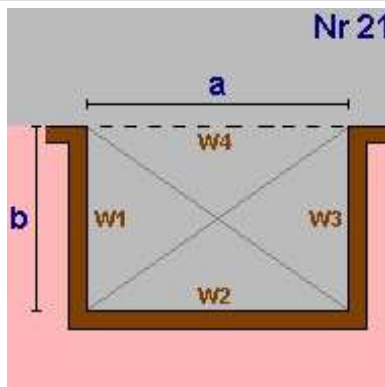
Wand W3 4,64m² AW01

Wand W4 -9,05m² AW01

Decke -4,99m² ZD01 Zwischendecke

Boden -4,99m² KD01 Decke zu Keller

EG Haus 1 - Rückspr. Eingang



a = 2,12 b = 1,00

lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,30 => 2,90m

BGF -2,12m² BRI -6,15m³

Wand W1 2,90m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 6,15m² AW01

Wand W3 2,90m² AW01

Wand W4 -6,15m² AW01

Decke -1,48m² ZD01 Zwischendecke

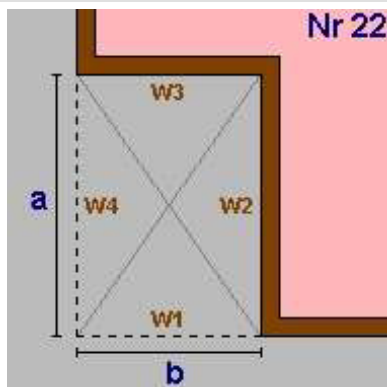
Teilung 0,64m² DD01 2,12*0,30

Boden -2,12m² KD01 Decke zu Keller

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

EG Haus 1 - Rückspr. Ecke 1



Von EG bis OG5

$a = 13,65$ $b = 1,60$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF -21,84m² BRI -63,34m³

Wand W1 -4,64m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 39,59m² AW01

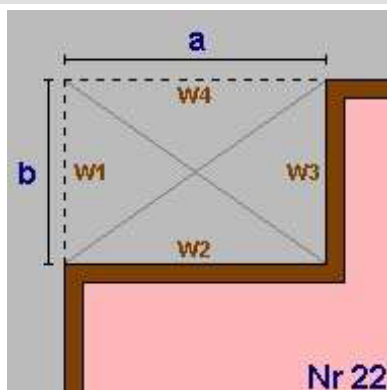
Wand W3 4,64m² AW01

Wand W4 -39,59m² AW01

Decke -21,84m² ZD01 Zwischendecke

Boden -21,84m² KD01 Decke zu Keller

EG Haus 1 - Rückspr. Ecke 2



Von EG bis OG5

$a = 10,55$ $b = 1,44$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF -15,19m² BRI -44,06m³

Wand W1 -4,18m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 30,60m² AW01

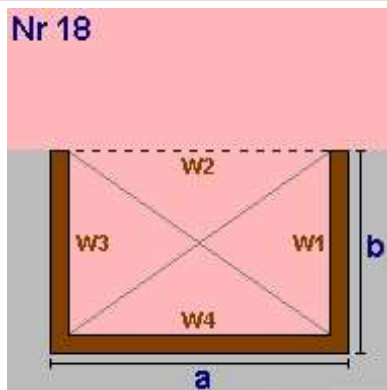
Wand W3 4,18m² AW01

Wand W4 -30,60m² AW01

Decke -15,19m² ZD01 Zwischendecke

Boden -15,19m² KD01 Decke zu Keller

EG Haus 1/2 - Verbindung Schlafen



Von EG bis OG5

$a = 5,04$ $b = 2,74$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF 13,81m² BRI 40,05m³

Wand W1 7,95m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 -14,62m² AW01

Wand W3 7,95m² AW01

Wand W4 -14,62m² AW01

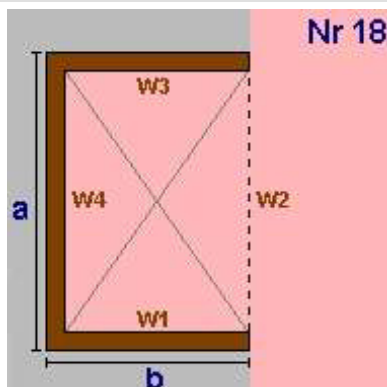
Decke 13,81m² ZD01 Zwischendecke

Boden 13,81m² KD01 Decke zu Keller

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

EG Haus 2 - Grundform



Von EG bis OG5

$a = 18,68$ $b = 16,00$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $298,88\text{m}^2$ BRI $866,75\text{m}^3$

Wand W1 $46,40\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $54,17\text{m}^2$ AW01

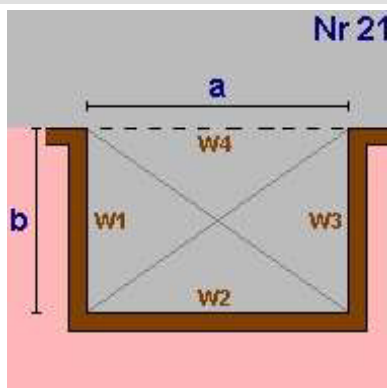
Wand W3 $46,40\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $54,17\text{m}^2$ AW01

Decke $298,88\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $298,88\text{m}^2$ KD01 Decke zu Keller

EG Haus 2 - Rückspr. Eingang



$a = 2,12$ $b = 1,00$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $-2,12\text{m}^2$ BRI $-6,15\text{m}^3$

Wand W1 $2,90\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $6,15\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $2,90\text{m}^2$ AW01

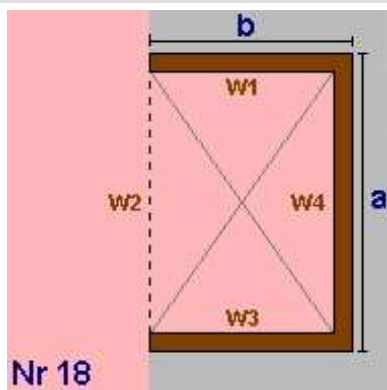
Wand W4 $-6,15\text{m}^2$ AW01

Decke $-1,48\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Teilung $0,64\text{m}^2$ DD01 $2,12 \times 0,30$

Boden $-2,12\text{m}^2$ KD01 Decke zu Keller

EG Haus 2 - Vorspr.



Von EG bis OG5

$a = 14,78$ $b = 0,55$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $8,13\text{m}^2$ BRI $23,57\text{m}^3$

Wand W1 $1,60\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $-42,86\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $1,60\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $42,86\text{m}^2$ AW01

Decke $8,13\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $8,13\text{m}^2$ KD01 Decke zu Keller

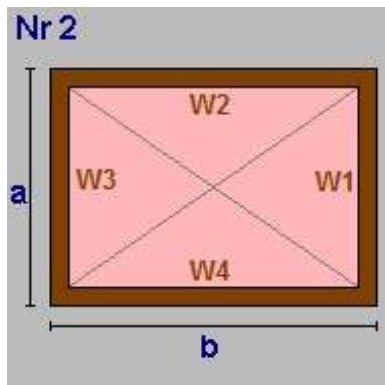
EG Summe

EG Bruttogrundfläche [m^2]: **639,73**
EG Bruttorauminhalt [m^3]: **1 855,22**

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

OG1 Haus 1 - Grundform



Von EG bis OG5

a = 20,12 b = 18,15

lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,30 => 2,90m

BGF 365,18m² BRI 1 059,02m³

Wand W1 58,35m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 52,64m² AW01

Wand W3 58,35m² AW01

Wand W4 41,04m² AW01

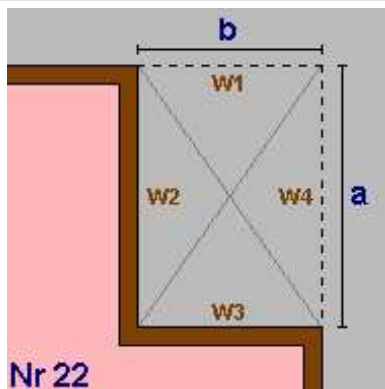
Teilung 4,00 x 2,90 (Länge x Höhe)

11,60m² IW04 Wand zu geschlossener Loggia

Decke 365,18m² ZD01 Zwischendecke

Boden -365,18m² ZD01 Zwischendecke

OG1 Haus 1 - Rückspr. Loggia Ecke



Von EG bis OG5

a = 3,12 b = 1,60

lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,30 => 2,90m

BGF -4,99m² BRI -14,48m³

Wand W1 -4,64m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 9,05m² IW04 Wand zu geschlossener Loggia

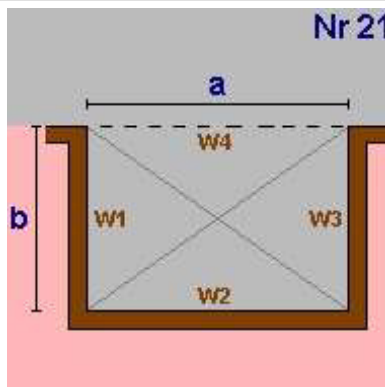
Wand W3 4,64m² IW04

Wand W4 -9,05m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Decke -4,99m² ZD01 Zwischendecke

Boden 4,99m² ZD01 Zwischendecke

OG1 Haus 1 - Rückspr. Stgh



Von OG1 bis OG5

a = 2,12 b = 0,70

lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,30 => 2,90m

BGF -1,48m² BRI -4,30m³

Wand W1 2,03m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 6,15m² AW01

Wand W3 2,03m² AW01

Wand W4 -6,15m² AW01

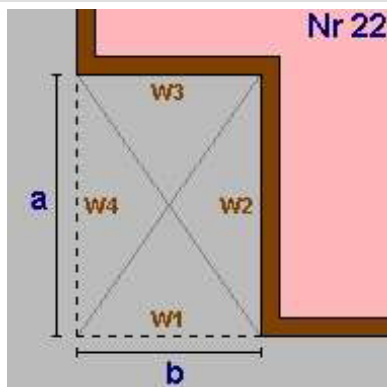
Decke -1,48m² ZD01 Zwischendecke

Boden 1,48m² ZD01 Zwischendecke

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

OG1 Haus 1 - Rückspr. Ecke 1



Von EG bis OG5

$a = 13,65$ $b = 1,60$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF -21,84m² BRI -63,34m³

Wand W1 -4,64m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 39,59m² AW01

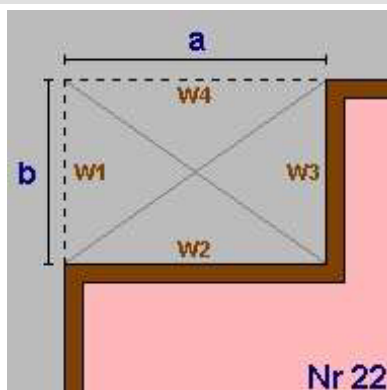
Wand W3 4,64m² AW01

Wand W4 -39,59m² AW01

Decke -21,84m² ZD01 Zwischendecke

Boden 21,84m² ZD01 Zwischendecke

OG1 Haus 1 - Rückspr. Ecke 2



Von EG bis OG5

$a = 10,55$ $b = 1,44$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF -15,19m² BRI -44,06m³

Wand W1 -4,18m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 30,60m² AW01

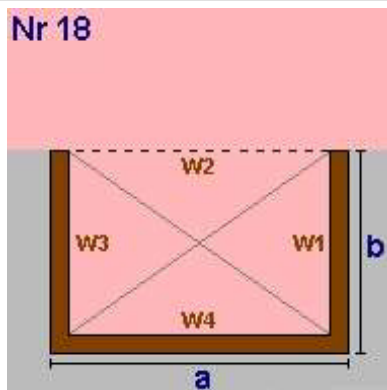
Wand W3 4,18m² AW01

Wand W4 -30,60m² AW01

Decke -15,19m² ZD01 Zwischendecke

Boden 15,19m² ZD01 Zwischendecke

OG1 Haus 1/2 - Verbindung Schlafen



Von EG bis OG5

$a = 5,04$ $b = 2,74$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF 13,81m² BRI 40,05m³

Wand W1 7,95m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 -14,62m² AW01

Wand W3 7,95m² AW01

Wand W4 -14,62m² AW01

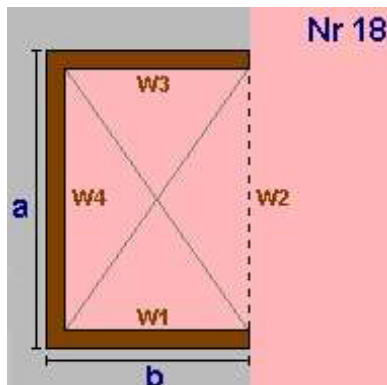
Decke 13,81m² ZD01 Zwischendecke

Boden -13,81m² ZD01 Zwischendecke

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

OG1 Haus 2 - Grundform



Von EG bis OG5

a = 18,68 b = 16,00

lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,30 => 2,90m

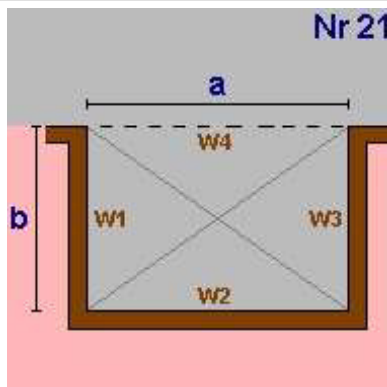
BGF 298,88m² BRI 866,75m³

Wand W1 23,20m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS
Teilung 4,00 x 2,90 x 2 (Länge x Höhe x Anzahl)
23,20m² IW04 Wand zu geschlossener Loggia
Wand W2 54,17m² AW01
Wand W3 46,40m² AW01
Wand W4 54,17m² AW01

Decke 298,88m² ZD01 Zwischendecke

Boden -298,88m² ZD01 Zwischendecke

OG1 Haus 2 - Rückspr. Stgh



Von OG1 bis OG5

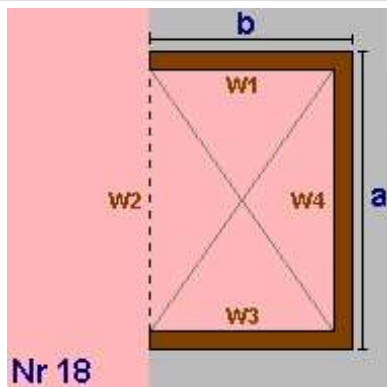
a = 2,12 b = 0,70

lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,30 => 2,90m

BGF -1,48m² BRI -4,30m³

Wand W1 2,03m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS
Wand W2 6,15m² AW01
Wand W3 2,03m² AW01
Wand W4 -6,15m² AW01
Decke -1,48m² ZD01 Zwischendecke
Boden 1,48m² ZD01 Zwischendecke

OG1 Haus 2 - Vorspr.



Von EG bis OG5

a = 14,78 b = 0,55

lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,30 => 2,90m

BGF 8,13m² BRI 23,57m³

Wand W1 1,60m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS
Wand W2 -42,86m² AW01
Wand W3 1,60m² AW01
Wand W4 42,86m² AW01
Decke 8,13m² ZD01 Zwischendecke
Boden -8,13m² ZD01 Zwischendecke

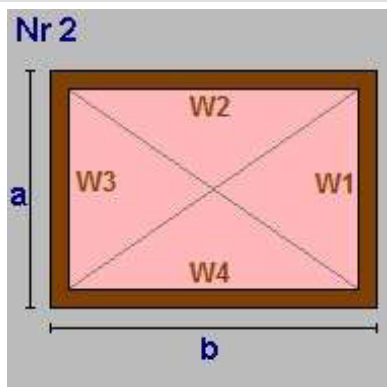
OG1 Summe

OG1 Bruttogrundfläche [m²]: 641,00
OG1 Bruttorauminhalt [m³]: 1 858,91

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

OG2 Haus 1 - Grundform



Von EG bis OG5

$a = 20,12$ $b = 18,15$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $365,18\text{m}^2$ BRI $1\,059,02\text{m}^3$

Wand W1 $58,35\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $52,64\text{m}^2$ AW01

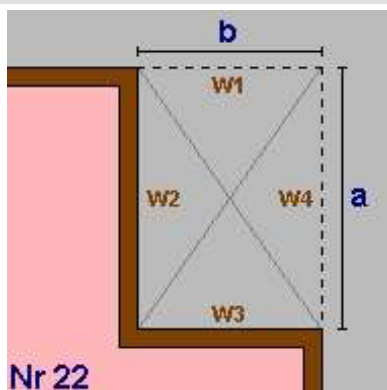
Wand W3 $58,35\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $52,64\text{m}^2$ AW01

Decke $365,18\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $-365,18\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

OG2 Haus 1 - Rückspr. Loggia Ecke



Von EG bis OG5

$a = 3,12$ $b = 1,60$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $-4,99\text{m}^2$ BRI $-14,48\text{m}^3$

Wand W1 $-4,64\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $9,05\text{m}^2$ AW01

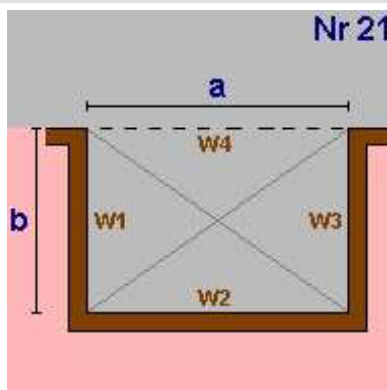
Wand W3 $4,64\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-9,05\text{m}^2$ AW01

Decke $-4,99\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $4,99\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

OG2 Haus 1 - Rückspr. Stgh



Von OG1 bis OG5

$a = 2,12$ $b = 0,70$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $-1,48\text{m}^2$ BRI $-4,30\text{m}^3$

Wand W1 $2,03\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $6,15\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $2,03\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,15\text{m}^2$ AW01

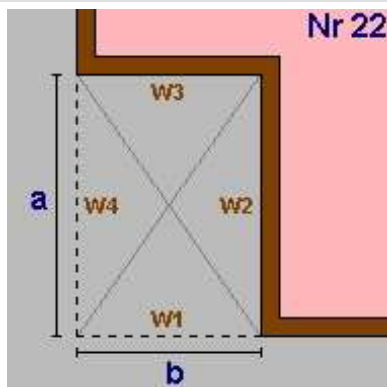
Decke $-1,48\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $1,48\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

OG2 Haus 1 - Rückspr. Ecke 1



Von EG bis OG5

$a = 13,65$ $b = 1,60$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $-21,84\text{m}^2$ BRI $-63,34\text{m}^3$

Wand W1 $-4,64\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $31,41\text{m}^2$ AW01

Teilung $2,82 \times 2,90$ (Länge x Höhe)

$8,18\text{m}^2$ IW04 Wand zu geschlossener Loggia

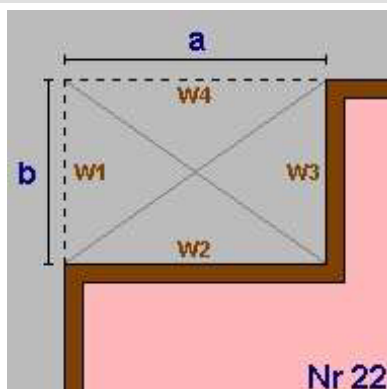
Wand W3 $4,64\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-39,59\text{m}^2$ AW01

Decke $-21,84\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $21,84\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

OG2 Haus 1 - Rückspr. Ecke 2



Von EG bis OG5

$a = 10,55$ $b = 1,44$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $-15,19\text{m}^2$ BRI $-44,06\text{m}^3$

Wand W1 $-4,18\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $30,60\text{m}^2$ AW01

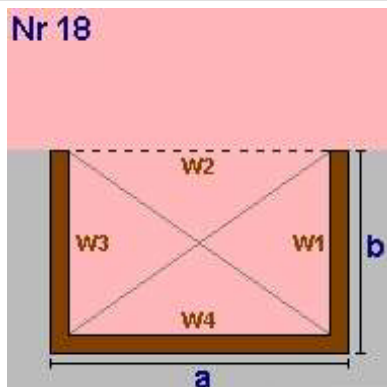
Wand W3 $4,18\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-30,60\text{m}^2$ AW01

Decke $-15,19\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $15,19\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

OG2 Haus 1/2 - Verbindung Schlafen



Von EG bis OG5

$a = 5,04$ $b = 2,74$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $13,81\text{m}^2$ BRI $40,05\text{m}^3$

Wand W1 $7,95\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $-14,62\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $7,95\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-14,62\text{m}^2$ AW01

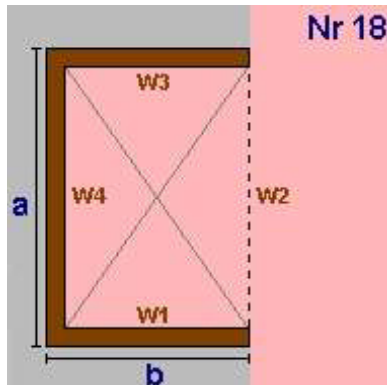
Decke $13,81\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $-13,81\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

OG2 Haus 2 - Grundform



Von EG bis OG5

$a = 18,68$ $b = 16,00$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $298,88\text{m}^2$ BRI $866,75\text{m}^3$

Wand W1 $23,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS
Teilung $4,00 \times 2,90 \times 2$ (Länge x Höhe x Anzahl)
 $23,20\text{m}^2$ IW04 Wand zu geschlossener Loggia

Wand W2 $54,17\text{m}^2$ AW01

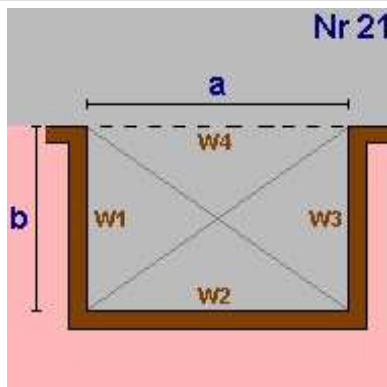
Wand W3 $46,40\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $54,17\text{m}^2$ AW01

Decke $298,88\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $-298,88\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

OG2 Haus 2 - Rückspr. Stgh



Von OG1 bis OG5

$a = 2,12$ $b = 0,70$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $-1,48\text{m}^2$ BRI $-4,30\text{m}^3$

Wand W1 $2,03\text{m}^2$ AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 $6,15\text{m}^2$ AW01

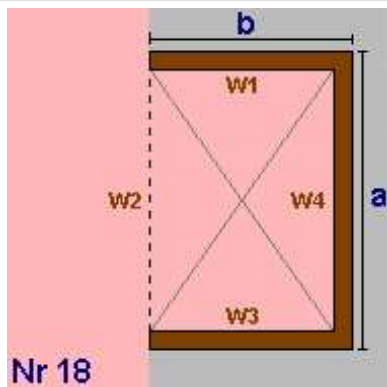
Wand W3 $2,03\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,15\text{m}^2$ AW01

Decke $-1,48\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $1,48\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

OG2 Haus 2 - Vorspr.



Von EG bis OG5

$a = 14,78$ $b = 0,55$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $8,13\text{m}^2$ BRI $23,57\text{m}^3$

Wand W1 $1,60\text{m}^2$ AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 $-42,86\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $1,60\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $42,86\text{m}^2$ AW01

Decke $8,13\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $-8,13\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

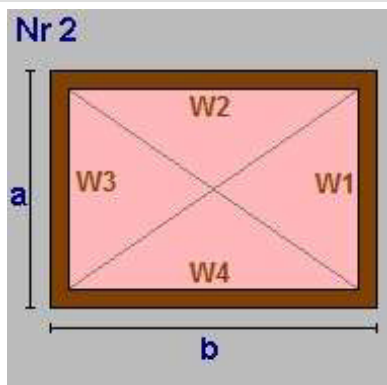
OG2 Summe

OG2 Bruttogrundfläche [m²]: **641,00**
OG2 Bruttorauminhalt [m³]: **1 858,91**

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

OG3 Haus 1 - Grundform



Von EG bis OG5

$a = 20,12$ $b = 18,15$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $365,18\text{m}^2$ BRI $1\,059,02\text{m}^3$

Wand W1 $58,35\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $52,64\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $58,35\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $41,04\text{m}^2$ AW01

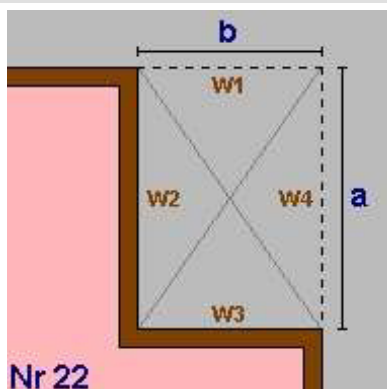
Teilung $4,00 \times 2,90$ (Länge x Höhe)

$11,60\text{m}^2$ IW04 Wand zu geschlossener Loggia

Decke $365,18\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $-365,18\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

OG3 Haus 1 - Rückspr. Loggia Ecke



Von EG bis OG5

$a = 3,12$ $b = 1,60$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $-4,99\text{m}^2$ BRI $-14,48\text{m}^3$

Wand W1 $-4,64\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $9,05\text{m}^2$ AW01

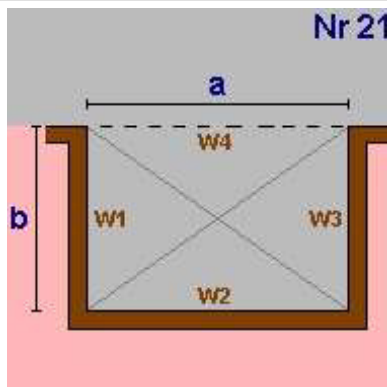
Wand W3 $4,64\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-9,05\text{m}^2$ AW01

Decke $-4,99\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $4,99\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

OG3 Haus 1 - Rückspr. Stgh



Von OG1 bis OG5

$a = 2,12$ $b = 0,70$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $-1,48\text{m}^2$ BRI $-4,30\text{m}^3$

Wand W1 $2,03\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $6,15\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $2,03\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,15\text{m}^2$ AW01

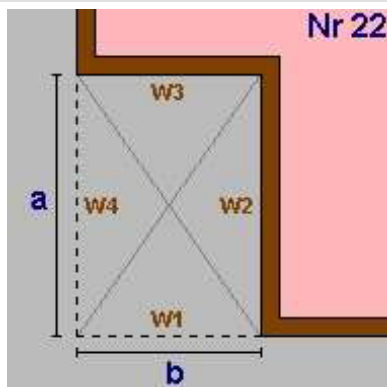
Decke $-1,48\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $1,48\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

OG3 Haus 1 - Rückspr. Ecke 1



Von EG bis OG5

$a = 13,65$ $b = 1,60$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF -21,84m² BRI -63,34m³

Wand W1 -4,64m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 23,23m² AW01

Teilung 2,82 x 2,90 x 2 (Länge x Höhe x Anzahl)

16,36m² IW04 Wand zu geschlossener Loggia

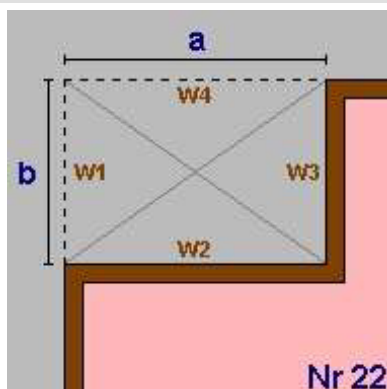
Wand W3 4,64m² IW04 Wand zu geschlossener Loggia

Wand W4 -39,59m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Decke -21,84m² ZD01 Zwischendecke

Boden 21,84m² ZD01 Zwischendecke

OG3 Haus 1 - Rückspr. Ecke 2



Von EG bis OG5

$a = 10,55$ $b = 1,44$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF -15,19m² BRI -44,06m³

Wand W1 -4,18m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 30,60m² AW01

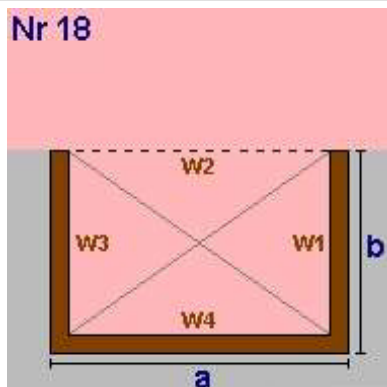
Wand W3 4,18m² AW01

Wand W4 -30,60m² AW01

Decke -15,19m² ZD01 Zwischendecke

Boden 15,19m² ZD01 Zwischendecke

OG3 Haus 1/2 - Verbindung Schlafen



Von EG bis OG5

$a = 5,04$ $b = 2,74$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF 13,81m² BRI 40,05m³

Wand W1 7,95m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 -14,62m² AW01

Wand W3 7,95m² AW01

Wand W4 -14,62m² AW01

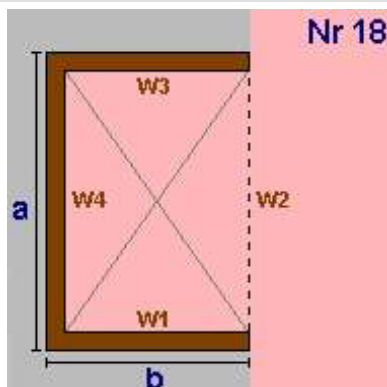
Decke 13,81m² ZD01 Zwischendecke

Boden -13,81m² ZD01 Zwischendecke

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

OG3 Haus 2 - Grundform



Von EG bis OG5

a = 18,68 b = 16,00

lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,30 => 2,90m

BGF 298,88m² BRI 866,75m³

Wand W1 34,80m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS
Teilung 4,00 x 2,90 (Länge x Höhe)

11,60m² IW04 Wand zu geschlossener Loggia

Wand W2 54,17m² AW01

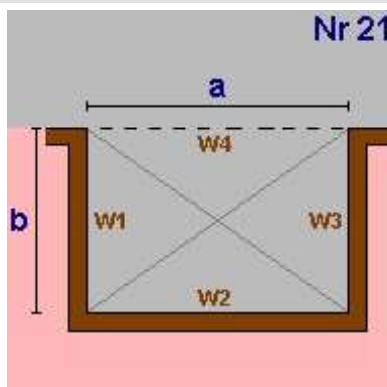
Wand W3 46,40m² AW01

Wand W4 54,17m² AW01

Decke 298,88m² ZD01 Zwischendecke

Boden -298,88m² ZD01 Zwischendecke

OG3 Haus 2 - Rückspr. Stgh



Von OG1 bis OG5

a = 2,12 b = 0,70

lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,30 => 2,90m

BGF -1,48m² BRI -4,30m³

Wand W1 2,03m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 6,15m² AW01

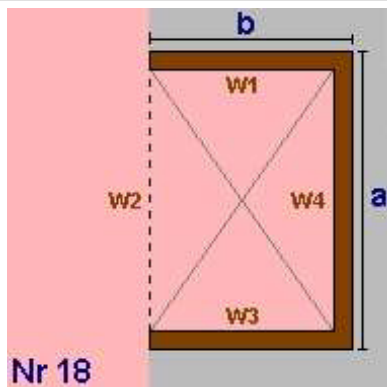
Wand W3 2,03m² AW01

Wand W4 -6,15m² AW01

Decke -1,48m² ZD01 Zwischendecke

Boden 1,48m² ZD01 Zwischendecke

OG3 Haus 2 - Vorspr.



Von EG bis OG5

a = 14,78 b = 0,55

lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,30 => 2,90m

BGF 8,13m² BRI 23,57m³

Wand W1 1,60m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 -42,86m² AW01

Wand W3 1,60m² AW01

Wand W4 42,86m² AW01

Decke 8,13m² ZD01 Zwischendecke

Boden -8,13m² ZD01 Zwischendecke

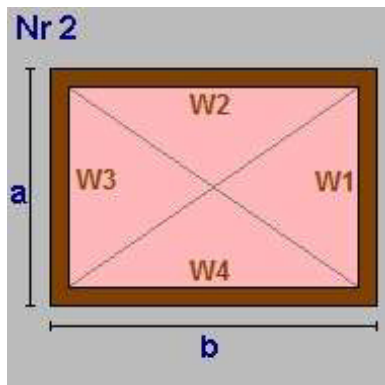
OG3 Summe

OG3 Bruttogrundfläche [m²]: 641,00
OG3 Bruttorauminhalt [m³]: 1 858,91

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

OG4 Haus 1 - Grundform



Von EG bis OG5

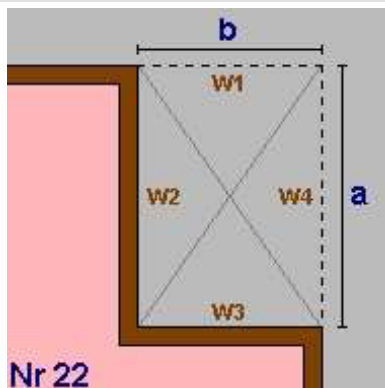
$a = 20,12$ $b = 18,15$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $365,18\text{m}^2$ BRI $1\,059,02\text{m}^3$

Wand W1	$58,35\text{m}^2$	AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS
Wand W2	$52,64\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$58,35\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$52,64\text{m}^2$	AW01
Decke	$365,18\text{m}^2$	ZD01 Zwischendecke
Boden	$-365,18\text{m}^2$	ZD01 Zwischendecke

OG4 Haus 1 - Rückspr. Loggia Ecke



Von EG bis OG5

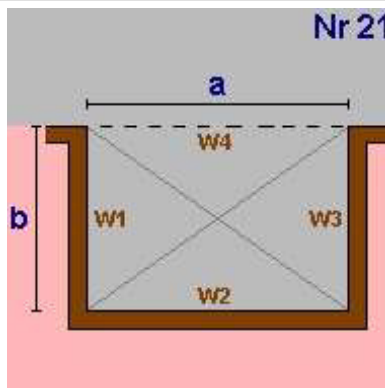
$a = 3,12$ $b = 1,60$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $-4,99\text{m}^2$ BRI $-14,48\text{m}^3$

Wand W1	$-4,64\text{m}^2$	AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS
Wand W2	$9,05\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,64\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$-9,05\text{m}^2$	AW01
Decke	$-4,99\text{m}^2$	ZD01 Zwischendecke
Boden	$4,99\text{m}^2$	ZD01 Zwischendecke

OG4 Haus 1 - Rückspr. Stgh



Von OG1 bis OG5

$a = 2,12$ $b = 0,70$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

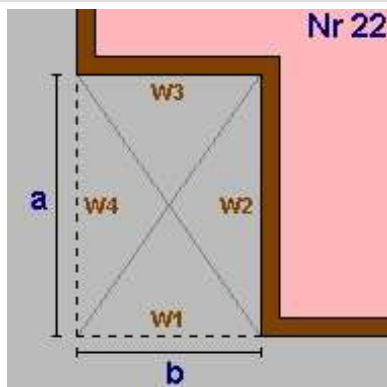
BGF $-1,48\text{m}^2$ BRI $-4,30\text{m}^3$

Wand W1	$2,03\text{m}^2$	AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS
Wand W2	$6,15\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$2,03\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$-6,15\text{m}^2$	AW01
Decke	$-1,48\text{m}^2$	ZD01 Zwischendecke
Boden	$1,48\text{m}^2$	ZD01 Zwischendecke

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

OG4 Haus 1 - Rückspr. Ecke 1



Von EG bis OG5

$a = 13,65$ $b = 1,60$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF -21,84m² BRI -63,34m³

Wand W1 -4,64m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 39,59m² AW01

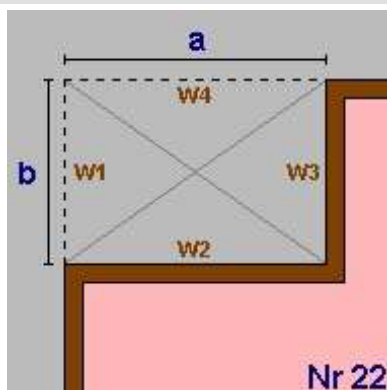
Wand W3 4,64m² AW01

Wand W4 -39,59m² AW01

Decke -21,84m² ZD01 Zwischendecke

Boden 21,84m² ZD01 Zwischendecke

OG4 Haus 1 - Rückspr. Ecke 2



Von EG bis OG5

$a = 10,55$ $b = 1,44$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF -15,19m² BRI -44,06m³

Wand W1 -4,18m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 30,60m² AW01

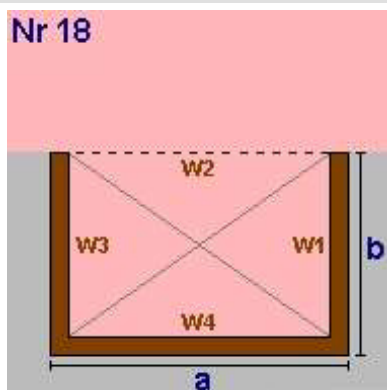
Wand W3 4,18m² AW01

Wand W4 -30,60m² AW01

Decke -15,19m² ZD01 Zwischendecke

Boden 15,19m² ZD01 Zwischendecke

OG4 Haus 1/2 - Verbindung Schlafen



Von EG bis OG5

$a = 5,04$ $b = 2,74$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF 13,81m² BRI 40,05m³

Wand W1 7,95m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 -14,62m² AW01

Wand W3 7,95m² AW01

Wand W4 -14,62m² AW01

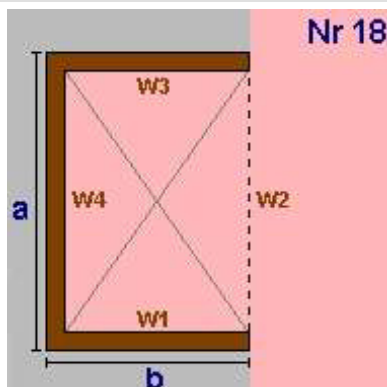
Decke 13,81m² ZD01 Zwischendecke

Boden -13,81m² ZD01 Zwischendecke

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

OG4 Haus 2 - Grundform



Von EG bis OG5

$a = 18,68$ $b = 16,00$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $298,88\text{m}^2$ BRI $866,75\text{m}^3$

Wand W1 $46,40\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $54,17\text{m}^2$ AW01

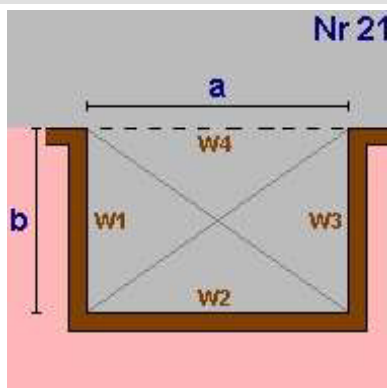
Wand W3 $46,40\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $54,17\text{m}^2$ AW01

Decke $298,88\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $-298,88\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

OG4 Haus 2 - Rückspr. Stgh



Von OG1 bis OG5

$a = 2,12$ $b = 0,70$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $-1,48\text{m}^2$ BRI $-4,30\text{m}^3$

Wand W1 $2,03\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $6,15\text{m}^2$ AW01

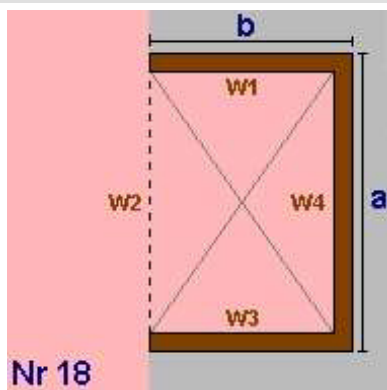
Wand W3 $2,03\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,15\text{m}^2$ AW01

Decke $-1,48\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $1,48\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

OG4 Haus 2 - Vorspr.



Von EG bis OG5

$a = 14,78$ $b = 0,55$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,30 \Rightarrow 2,90\text{m}$

BGF $8,13\text{m}^2$ BRI $23,57\text{m}^3$

Wand W1 $1,60\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $-42,86\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $1,60\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $42,86\text{m}^2$ AW01

Decke $8,13\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Boden $-8,13\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

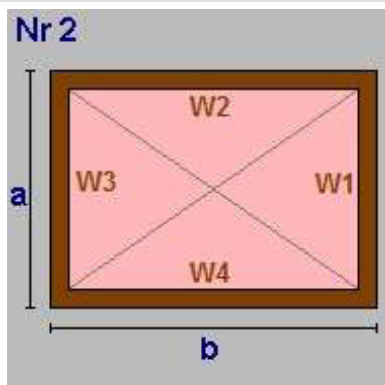
OG4 Summe

OG4 Bruttogrundfläche $[\text{m}^2]$: **641,00**
OG4 Bruttorauminhalt $[\text{m}^3]$: **1 858,91**

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

OG5 Haus 1 - Grundform



Von EG bis OG5

$a = 20,12$ $b = 18,15$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,57 \Rightarrow 3,17\text{m}$

BGF $365,18\text{m}^2$ BRI $1\,157,61\text{m}^3$

Wand W1 $63,78\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $57,54\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $63,78\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $57,54\text{m}^2$ AW01

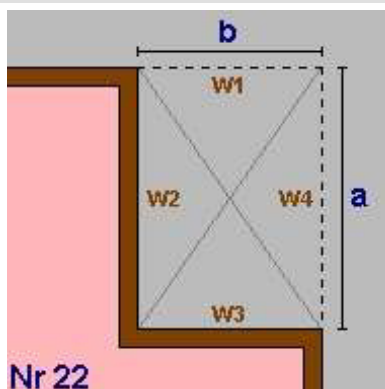
Decke $278,81\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum

Teilung $60,51\text{m}^2$ ZD01

Teilung $25,86\text{m}^2$ AG01 $12,91\text{m}^2$ (Haus 1) + $12,95\text{m}^2$ (Haus 2)

Boden $-365,18\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

OG5 Haus 1 - Rückspr. Loggia Ecke



Von EG bis OG5

$a = 3,12$ $b = 1,60$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,57 \Rightarrow 3,17\text{m}$

BGF $-4,99\text{m}^2$ BRI $-15,82\text{m}^3$

Wand W1 $-5,07\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $9,89\text{m}^2$ IW04 Wand zu geschlossener Loggia

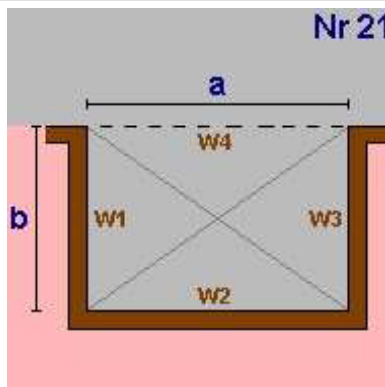
Wand W3 $5,07\text{m}^2$ IW04

Wand W4 $-9,89\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Decke $-4,99\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum

Boden $4,99\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

OG5 Haus 1 - Rückspr. Stgh



Von OG1 bis OG5

$a = 2,12$ $b = 0,70$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,57 \Rightarrow 3,17\text{m}$

BGF $-1,48\text{m}^2$ BRI $-4,70\text{m}^3$

Wand W1 $2,22\text{m}^2$ AW01 Außenwand - $30\text{cm} + 14\text{cm}$ WDVS

Wand W2 $6,72\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $2,22\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,72\text{m}^2$ AW01

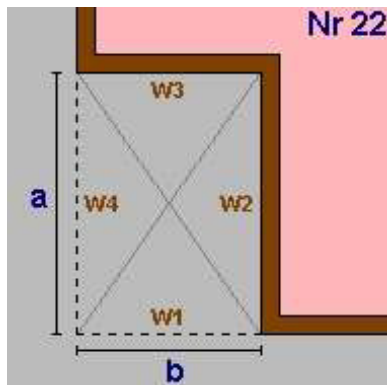
Decke $-1,48\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum

Boden $1,48\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

OG5 Haus 1 - Rückspr. Ecke 1



Von EG bis OG5

$a = 13,65$ $b = 1,60$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,57 \Rightarrow 3,17\text{m}$

BGF $-21,84\text{m}^2$ BRI $-69,23\text{m}^3$

Wand W1 $-5,07\text{m}^2$ AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 $25,39\text{m}^2$ AW01

Teilung $2,82 \times 3,17 \times 2$ (Länge x Höhe x Anzahl)

$17,88\text{m}^2$ IW04 Wand zu geschlossener Loggia

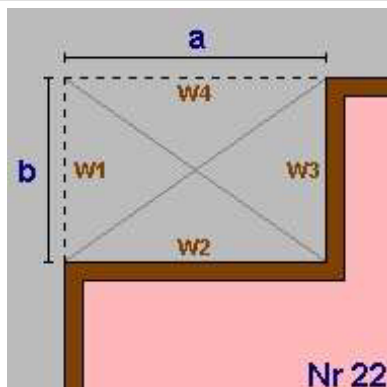
Wand W3 $5,07\text{m}^2$ IW04 Wand zu geschlossener Loggia

Wand W4 $-43,27\text{m}^2$ AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Decke $-21,84\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum

Boden $21,84\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

OG5 Haus 1 - Rückspr. Ecke 2



Von EG bis OG5

$a = 10,55$ $b = 1,44$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,57 \Rightarrow 3,17\text{m}$

BGF $-15,19\text{m}^2$ BRI $-48,16\text{m}^3$

Wand W1 $-4,56\text{m}^2$ AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 $33,44\text{m}^2$ AW01

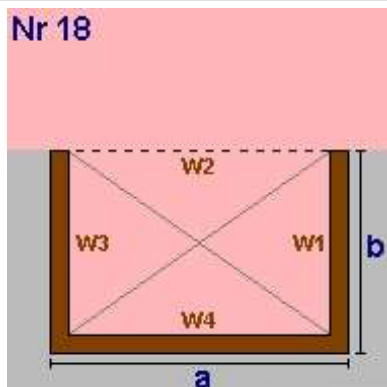
Wand W3 $4,56\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-33,44\text{m}^2$ AW01

Decke $-15,19\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum

Boden $15,19\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

OG5 Haus 1/2 - Verbindung Schlafen



Von EG bis OG5

$a = 5,04$ $b = 2,74$

lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,57 \Rightarrow 3,17\text{m}$

BGF $13,81\text{m}^2$ BRI $43,78\text{m}^3$

Wand W1 $8,69\text{m}^2$ AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS

Wand W2 $-15,98\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $8,69\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-15,98\text{m}^2$ AW01

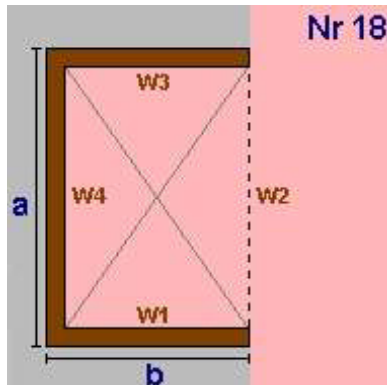
Decke $13,81\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum

Boden $-13,81\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

OG5 Haus 2 - Grundform



Von EG bis OG5

a = 18,68 b = 16,00

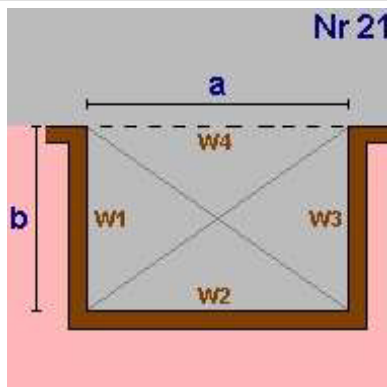
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,57 => 3,17m

BGF 298,88m² BRI 947,45m³

Wand W1 25,36m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS
Teilung 4,00 x 3,17 x 2 (Länge x Höhe x Anzahl)
25,36m² IW04 Wand zu geschlossener Loggia
Wand W2 59,22m² AW01
Wand W3 50,72m² AW01
Wand W4 59,22m² AW01

Decke 298,88m² AD01 Decke zu Dachraum
Boden -298,88m² ZD01 Zwischendecke

OG5 Haus 2 - Rückspr. Stgh



Von OG1 bis OG5

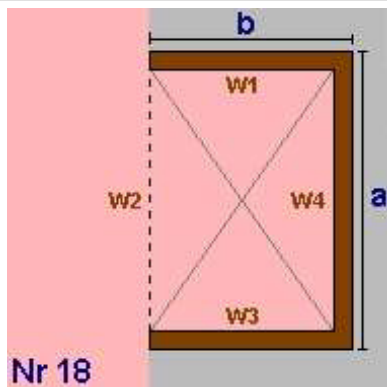
a = 2,12 b = 0,70

lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,57 => 3,17m

BGF -1,48m² BRI -4,70m³

Wand W1 2,22m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS
Wand W2 6,72m² AW01
Wand W3 2,22m² AW01
Wand W4 -6,72m² AW01
Decke -1,48m² AD01 Decke zu Dachraum
Boden 1,48m² ZD01 Zwischendecke

OG5 Haus 2 - Vorspr.



Von EG bis OG5

a = 14,78 b = 0,55

lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,57 => 3,17m

BGF 8,13m² BRI 25,77m³

Wand W1 1,74m² AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS
Wand W2 -46,85m² AW01
Wand W3 1,74m² AW01
Wand W4 46,85m² AW01
Decke 8,13m² AD01 Decke zu Dachraum
Boden -8,13m² ZD01 Zwischendecke

OG5 Summe

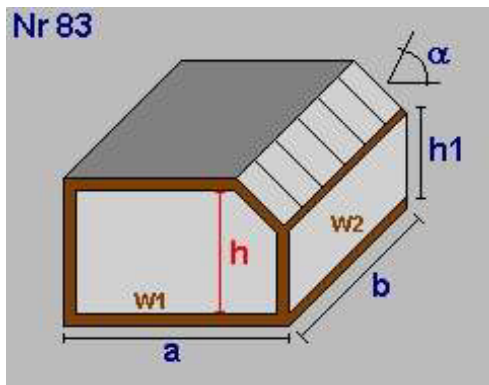
OG5 Bruttogrundfläche [m²]: 641,00
OG5 Bruttorauminhalt [m³]: 2 031,98

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

DG Haus 1 - STGH-Kopf - Teil 1

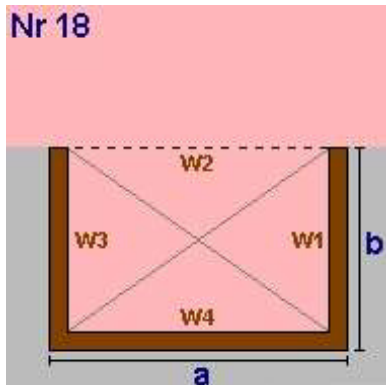
Nr 83



Dachneigung $\alpha(^{\circ})$	18,00	
a =	7,49	b = 2,90
h1 =	1,15	
lichte Raumhöhe(h)=	2,27 + obere Decke: 0,18 => 2,45m	
BGF	21,72m ²	BRI 45,67m ³
Dachfl.	12,20m ²	
Decke	10,12m ²	
Wand W1	12,93m ²	IW01 Wand Stgh zu Dachraum - 25cm HLZ
Teilung	1,15 x 2,45 (Länge x Höhe)	
	2,82m ²	IW02 Wand Stgh zu Dachraum - 12cm HLZ
Wand W2	3,34m ²	AW01 Außenwand - 30cm + 14cm WDVS
Wand W3	15,75m ²	IW01 Wand Stgh zu Dachraum - 25cm HLZ
Wand W4	7,11m ²	IW01
Dach	12,20m ²	DS01 Dachschräge - Stgh
Decke	10,12m ²	AD02 Decke zu Spitzboden - Stgh
Boden	-21,72m ²	ZD01 Zwischendecke

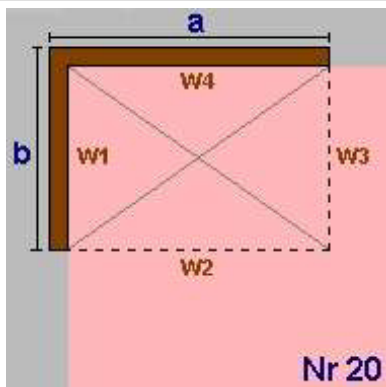
DG Haus 1 - STGH-Kopf - Teil 2

Nr 18



a =	4,49	b = 1,40
lichte Raumhöhe	= 2,27 + obere Decke: 0,18 => 2,45m	
BGF	6,29m ²	BRI 15,40m ³
Wand W1	3,43m ²	IW01 Wand Stgh zu Dachraum - 25cm HLZ
Wand W2	-11,00m ²	IW01
Wand W3	3,43m ²	IW03 Wand Stgh zu Waschküche - 12cm HLZ
Wand W4	7,69m ²	IW01 Wand Stgh zu Dachraum - 25cm HLZ
Teilung	1,35 x 2,45 (Länge x Höhe)	
	3,31m ²	IW02 Wand Stgh zu Dachraum - 12cm HLZ
Decke	6,29m ²	AD02 Decke zu Spitzboden - Stgh
Boden	-6,29m ²	ZD01 Zwischendecke

DG Haus 1 - STGH-Kopf - Teil 3

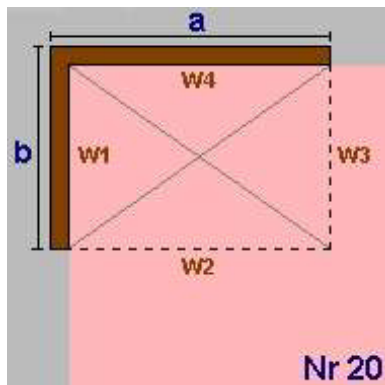


a =	1,84	b = 0,25
lichte Raumhöhe	= 2,27 + obere Decke: 0,18 => 2,45m	
BGF	0,46m ²	BRI 1,13m ³
Wand W1	0,61m ²	IW01 Wand Stgh zu Dachraum - 25cm HLZ
Wand W2	4,51m ²	IW01
Wand W3	-0,61m ²	IW01
Wand W4	4,51m ²	IW01
Decke	0,46m ²	AD02 Decke zu Spitzboden - Stgh
Boden	-0,46m ²	ZD01 Zwischendecke

Geometrieausdruck

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

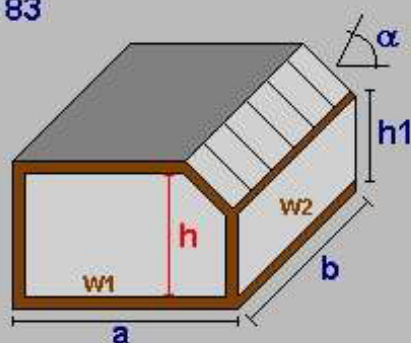
DG Haus 1 - STGH-Kopf - Teil 4



a =	1,15	b =	1,60
lichte Raumhöhe	= 2,27 + obere Decke: 0,18 => 2,45m		
BGF	1,84m ²	BRI	4,51m ³
Wand W1	3,92m ²	IW01	Wand Stgh zu Dachraum - 25cm HLZ
Wand W2	-2,82m ²	IW01	
Wand W3	-3,92m ²	IW01	
Wand W4	2,82m ²	IW01	
Decke	1,84m ²	AD02	Decke zu Spitzboden - Stgh
Boden	-1,84m ²	ZD01	Zwischendecke

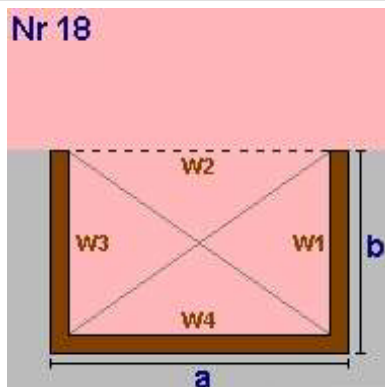
DG Haus 2 - STGH-Kopf - Teil 1

Nr 83



Dachneigung a(°)	18,00		
a =	7,50	b =	2,90
h1 =	1,15		
lichte Raumhöhe(h)	= 2,27 + obere Decke: 0,18 => 2,45m		
BGF	21,75m ²	BRI	45,75m ³
Dachfl.	12,20m ²		
Decke	10,15m ²		
Wand W1	12,96m ²	IW01	Wand Stgh zu Dachraum - 25cm HLZ
	Teilung 1,15 x 2,45 (Länge x Höhe)		
	2,82m ²	IW02	Wand Stgh zu Dachraum - 12cm HLZ
Wand W2	3,34m ²	AW01	Außenwand - 30cm + 14cm WDVS
Wand W3	15,77m ²	IW01	Wand Stgh zu Dachraum - 25cm HLZ
Wand W4	7,11m ²	IW01	
Dach	12,20m ²	DS01	Dachschräge - Stgh
Decke	10,15m ²	AD02	Decke zu Spitzboden - Stgh
Boden	-21,75m ²	ZD01	Zwischendecke

DG Haus 2 - STGH-Kopf - Teil 2

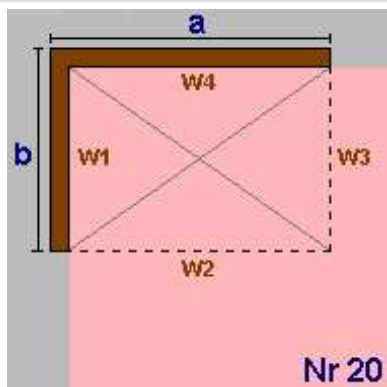


a =	4,41	b =	1,40
lichte Raumhöhe	= 2,27 + obere Decke: 0,18 => 2,45m		
BGF	6,17m ²	BRI	15,13m ³
Wand W1	3,43m ²	IW01	Wand Stgh zu Dachraum - 25cm HLZ
Wand W2	-10,80m ²	IW01	
Wand W3	3,43m ²	IW03	Wand Stgh zu Waschküche - 12cm HLZ
Wand W4	5,90m ²	IW01	Wand Stgh zu Dachraum - 25cm HLZ
	Teilung 2,00 x 2,45 (Länge x Höhe)		
	4,90m ²	IW02	Wand Stgh zu Dachraum - 12cm HLZ
Decke	6,17m ²	AD02	Decke zu Spitzboden - Stgh
Boden	-6,17m ²	ZD01	Zwischendecke

Geometrieausdruck

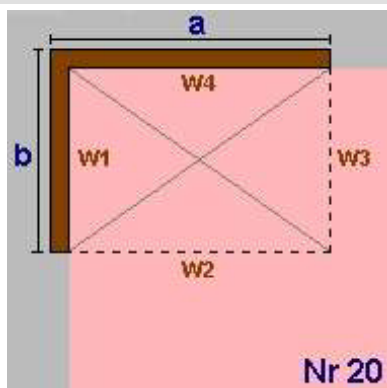
LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

DG Haus 2 - STGH-Kopf - Teil 3



$a = 1,76$ $b = 0,25$
 lichte Raumhöhe = $2,27 + \text{obere Decke: } 0,18 \Rightarrow 2,45\text{m}$
 BGF $0,44\text{m}^2$ BRI $1,08\text{m}^3$
 Wand W1 $0,61\text{m}^2$ IW01 Wand Stgh zu Dachraum - 25cm HLZ
 Wand W2 $4,31\text{m}^2$ IW01
 Wand W3 $-0,61\text{m}^2$ IW01
 Wand W4 $4,31\text{m}^2$ IW01
 Decke $0,44\text{m}^2$ AD02 Decke zu Spitzboden - Stgh
 Boden $-0,44\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

DG Haus 2 - STGH-Kopf - Teil 4



$a = 1,15$ $b = 1,60$
 lichte Raumhöhe = $2,27 + \text{obere Decke: } 0,18 \Rightarrow 2,45\text{m}$
 BGF $1,84\text{m}^2$ BRI $4,51\text{m}^3$
 Wand W1 $3,92\text{m}^2$ IW01 Wand Stgh zu Dachraum - 25cm HLZ
 Wand W2 $-2,82\text{m}^2$ IW01
 Wand W3 $-3,92\text{m}^2$ IW01
 Wand W4 $2,82\text{m}^2$ IW01
 Decke $1,84\text{m}^2$ AD02 Decke zu Spitzboden - Stgh
 Boden $-1,84\text{m}^2$ ZD01 Zwischendecke

DG Summe

DG Bruttogrundfläche [m²]: **60,51**
 DG Bruttorauminhalt [m³]: **133,17**

Deckenvolumen KD01

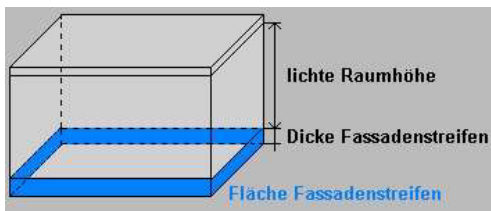
Fläche $639,73 \text{ m}^2$ x Dicke $0,43 \text{ m} = 276,68 \text{ m}^3$

Deckenvolumen DD01

Fläche $1,28 \text{ m}^2$ x Dicke $0,30 \text{ m} = 0,38 \text{ m}^3$

Bruttorauminhalt [m³]: **277,07**

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung



Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	- KD01	0,433m	142,40m	61,59m²
IW04	- KD01	0,433m	4,00m	1,73m²

Geometrieausdruck

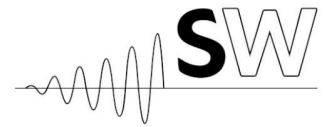
LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m ²]:	3 905,27
Gesamtsumme Bruttonrauminhalt [m ³]:	11 733,10

Fenster und Türen

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

Typ	Bauteil Anz. Bezeichnung			Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
NO														
B	EG	AW01	1 H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	3,26				2,28	1,20	3,91	0,63	0,40
B	EG	AW01	1 H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	3,46	0,63	0,40
B	EG	AW01	5 H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	12,01				8,41	1,20	14,42	0,63	0,40
B	EG	AW01	1 H1 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	3,41				2,39	1,20	4,09	0,63	0,40
B	EG	AW01	1 H2 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	3,26				2,28	1,20	3,91	0,63	0,40
B	EG	AW01	3 H2 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	7,21				5,05	1,20	8,65	0,63	0,40
B	EG	AW01	1 H2 - 3,05 x 1,55	3,05	1,55	4,73				3,31	1,20	5,67	0,63	0,40
B	OG1	AW01	5 H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	12,01				8,41	1,20	14,42	0,63	0,40
B	OG1	AW01	1 H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	3,26				2,28	1,20	3,91	0,63	0,40
B	OG1	AW01	1 H2 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	3,26				2,28	1,20	3,91	0,63	0,40
B	OG1	AW01	3 H2 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	7,21				5,05	1,20	8,65	0,63	0,40
B	OG1	AW01	1 H2 - 3,05 x 1,55	3,05	1,55	4,73				3,31	1,20	5,67	0,63	0,40
B	OG1	IW04	1 H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	2,42	0,63	0,40
B	OG1	IW04	1 H1 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	3,41				2,39	1,20	2,86	0,63	0,40
B	OG2	AW01	5 H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	12,01				8,41	1,20	14,42	0,63	0,40
B	OG2	AW01	1 H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	3,26				2,28	1,20	3,91	0,63	0,40
B	OG2	AW01	1 H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	3,46	0,63	0,40
B	OG2	AW01	1 H1 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	3,41				2,39	1,20	4,09	0,63	0,40
B	OG2	AW01	1 H2 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	3,26				2,28	1,20	3,91	0,63	0,40
B	OG2	AW01	3 H2 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	7,21				5,05	1,20	8,65	0,63	0,40
B	OG2	AW01	1 H2 - 3,05 x 1,55	3,05	1,55	4,73				3,31	1,20	5,67	0,63	0,40
B	OG3	AW01	5 H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	12,01				8,41	1,20	14,42	0,63	0,40
B	OG3	AW01	1 H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	3,26				2,28	1,20	3,91	0,63	0,40
B	OG3	AW01	1 H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	3,46	0,63	0,40
B	OG3	AW01	1 H1 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	3,41				2,39	1,20	4,09	0,63	0,40
B	OG3	AW01	1 H2 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	3,26				2,28	1,20	3,91	0,63	0,40
B	OG3	AW01	3 H2 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	7,21				5,05	1,20	8,65	0,63	0,40
B	OG3	AW01	1 H2 - 3,05 x 1,55	3,05	1,55	4,73				3,31	1,20	5,67	0,63	0,40
B	OG4	AW01	5 H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	12,01				8,41	1,20	14,42	0,63	0,40
B	OG4	AW01	1 H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	3,26				2,28	1,20	3,91	0,63	0,40
B	OG4	AW01	1 H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	3,46	0,63	0,40
B	OG4	AW01	1 H1 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	3,41				2,39	1,20	4,09	0,63	0,40
B	OG4	AW01	1 H2 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	3,26				2,28	1,20	3,91	0,63	0,40
B	OG4	AW01	3 H2 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	7,21				5,05	1,20	8,65	0,63	0,40
B	OG4	AW01	1 H2 - 3,05 x 1,55	3,05	1,55	4,73				3,31	1,20	5,67	0,63	0,40
B	OG5	AW01	5 H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	12,01				8,41	1,20	14,42	0,63	0,40
B	OG5	AW01	1 H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	3,26				2,28	1,20	3,91	0,63	0,40
B	OG5	AW01	1 H2 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	3,26				2,28	1,20	3,91	0,63	0,40
B	OG5	AW01	3 H2 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	7,21				5,05	1,20	8,65	0,63	0,40
B	OG5	AW01	1 H2 - 3,05 x 1,55	3,05	1,55	4,73				3,31	1,20	5,67	0,63	0,40
B	OG5	IW04	1 H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	2,42	0,63	0,40
B	OG5	IW04	1 H1 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	3,41				2,39	1,20	2,86	0,63	0,40
B	DG	IW01	2 H1 - Türe zu DR - 1,05 x 2,10	1,05	2,10	4,41					2,50	9,92		
B	DG	IW01	2 H2 - Türe zu DR - 1,05 x 2,10	1,05	2,10	4,41					2,50	9,92		
82				229,38				154,44				279,96		
NW														



Fenster und Türen

LEBENSRÄUME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

SW Bauphysik

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B	EG AW01	2	H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	4,81				3,36	1,20	5,77	0,63	0,40
B	EG AW01	1	H1 - Eingang - 2,49 x 2,49	2,49	2,48	6,18				3,09	1,60	9,88	0,63	0,40
B	EG AW01	1	H2 - Eingang - 2,49 x 2,49	2,49	2,49	6,20				4,34	1,60	9,92	0,63	0,40
B	EG AW01	2	H2 - 1,25 x 1,25	1,25	1,25	3,13				2,19	1,20	3,75	0,63	0,40
B	OG1 AW01	1	H1 - Stgh - 2,40 x 1,55	2,40	1,55	3,72				2,60	1,20	4,46	0,63	0,40
B	OG1 AW01	2	H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	4,81				3,36	1,20	5,77	0,63	0,40
B	OG1 AW01	2	H2 - 1,25 x 1,25	1,25	1,25	3,13				2,19	1,20	3,75	0,63	0,40
B	OG1 AW01	1	H2 - Stgh - 2,40 x 1,55	2,40	1,55	3,72				2,60	1,20	4,46	0,63	0,40
B	OG2 AW01	1	H1 - Stgh - 2,40 x 1,55	2,40	1,55	3,72				2,60	1,20	4,46	0,63	0,40
B	OG2 AW01	2	H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	4,81				3,36	1,20	5,77	0,63	0,40
B	OG2 AW01	1	H2 - Stgh - 2,40 x 1,55	2,40	1,55	3,72				2,60	1,20	4,46	0,63	0,40
B	OG2 AW01	2	H2 - 1,25 x 1,25	1,25	1,25	3,13				2,19	1,20	3,75	0,63	0,40
B	OG3 AW01	1	H1 - Stgh - 2,40 x 1,55	2,40	1,55	3,72				2,60	1,20	4,46	0,63	0,40
B	OG3 AW01	2	H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	4,81				3,36	1,20	5,77	0,63	0,40
B	OG3 AW01	1	H2 - Stgh - 2,40 x 1,55	2,40	1,55	3,72				2,60	1,20	4,46	0,63	0,40
B	OG3 AW01	2	H2 - 1,25 x 1,25	1,25	1,25	3,13				2,19	1,20	3,75	0,63	0,40
B	OG4 AW01	1	H1 - Stgh - 2,40 x 1,55	2,40	1,55	3,72				2,60	1,20	4,46	0,63	0,40
B	OG4 AW01	2	H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	4,81				3,36	1,20	5,77	0,63	0,40
B	OG4 AW01	1	H2 - Stgh - 2,40 x 1,55	2,40	1,55	3,72				2,60	1,20	4,46	0,63	0,40
B	OG4 AW01	2	H2 - 1,25 x 1,25	1,25	1,25	3,13				2,19	1,20	3,75	0,63	0,40
B	OG5 AW01	1	H1 - Stgh - 2,40 x 1,55	2,40	1,55	3,72				2,60	1,20	4,46	0,63	0,40
B	OG5 AW01	2	H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	4,81				3,36	1,20	5,77	0,63	0,40
B	OG5 AW01	1	H2 - Stgh - 2,40 x 1,55	2,40	1,55	3,72				2,60	1,20	4,46	0,63	0,40
B	OG5 AW01	2	H2 - 1,25 x 1,25	1,25	1,25	3,13				2,19	1,20	3,75	0,63	0,40
B	DG AW01	1	H1 - Stgh - 0,80 x 1,00	0,80	1,00	0,80				0,56	1,20	0,96	0,63	0,40
B	DG AW01	1	H2 - Stgh - 0,80 x 1,00	0,80	1,00	0,80				0,56	1,20	0,96	0,63	0,40

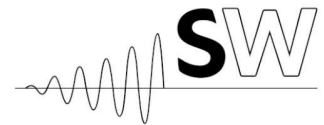
38

98,82

67,85

123,44

SO														
B	EG AW01	2	H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	EG AW01	2	H2 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	EG AW01	2	H2 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	5,76				4,03	1,20	6,91	0,63	0,40
B	EG AW01	2	H2 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	6,82				4,77	1,20	8,18	0,63	0,40
B	EG IW04	1	H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	2,42	0,63	0,40
B	EG IW04	1	H1 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	3,41				2,39	1,20	2,86	0,63	0,40
B	OG1 AW01	2	H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	OG1 AW01	2	H2 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	OG1 IW04	2	H2 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	5,76				4,03	1,20	4,84	0,63	0,40
B	OG1 IW04	2	H2 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	6,82				4,77	1,20	5,73	0,63	0,40
B	OG1 IW04	1	H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	2,42	0,63	0,40
B	OG1 IW04	1	H1 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	3,41				2,39	1,20	2,86	0,63	0,40
B	OG2 AW01	2	H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	OG2 AW01	1	H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	3,46	0,63	0,40
B	OG2 AW01	1	H1 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	3,41				2,39	1,20	4,09	0,63	0,40
B	OG2 AW01	2	H2 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	OG2 IW04	2	H2 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	5,76				4,03	1,20	4,84	0,63	0,40
B	OG2 IW04	2	H2 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	6,82				4,77	1,20	5,73	0,63	0,40
B	OG3 AW01	2	H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40



Fenster und Türen

LEBENSÄRÄUME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

SW Bauphysik

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B	OG3 AW01	2	H2 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	OG3 AW01	1	H2 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	3,46	0,63	0,40
B	OG3 AW01	1	H2 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	3,41				2,39	1,20	4,09	0,63	0,40
B	OG3 IW04	1	H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	2,42	0,63	0,40
B	OG3 IW04	1	H1 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	3,41				2,39	1,20	2,86	0,63	0,40
B	OG3 IW04	1	H2 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	2,42	0,63	0,40
B	OG3 IW04	1	H2 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	3,41				2,39	1,20	2,86	0,63	0,40
B	OG4 AW01	2	H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	OG4 AW01	1	H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	3,46	0,63	0,40
B	OG4 AW01	1	H1 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	3,41				2,39	1,20	4,09	0,63	0,40
B	OG4 AW01	2	H2 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	OG4 AW01	2	H2 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	5,76				4,03	1,20	6,91	0,63	0,40
B	OG4 AW01	2	H2 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	6,82				4,77	1,20	8,18	0,63	0,40
B	OG5 AW01	2	H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	OG5 AW01	1	H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	3,46	0,63	0,40
B	OG5 AW01	1	H1 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	3,41				2,39	1,20	4,09	0,63	0,40
B	OG5 AW01	2	H2 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	OG5 IW04	2	H2 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	5,76				4,03	1,20	4,84	0,63	0,40
B	OG5 IW04	2	H2 - Loggia - 2,20 x 1,55	2,20	1,55	6,82				4,77	1,20	5,73	0,63	0,40

60

191,34

134,00

206,93

SW														
B	EG AW01	2	H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	EG AW01	1	H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	3,46	0,63	0,40
B	EG AW01	1	H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	2,40				1,68	1,20	2,88	0,63	0,40
B	EG AW01	1	H1 - 3,05 x 1,65	3,05	1,65	5,03				3,52	1,20	6,04	0,63	0,40
B	EG AW01	4	H2 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	9,61				6,73	1,20	11,53	0,63	0,40
B	EG AW01	1	H2 - 3,05 x 1,55	3,05	1,55	4,73				3,31	1,20	5,67	0,63	0,40
B	EG AW01	1	H1 - Loggia - 1,30 x 2,40	1,30	2,40	3,12				2,18	1,20	3,74	0,63	0,40
B	OG1 AW01	1	H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	2,40				1,68	1,20	2,88	0,63	0,40
B	OG1 AW01	2	H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	OG1 AW01	1	H1 - 3,05 x 1,65	3,05	1,65	5,03				3,52	1,20	6,04	0,63	0,40
B	OG1 AW01	1	H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	3,46	0,63	0,40
B	OG1 AW01	4	H2 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	9,61				6,73	1,20	11,53	0,63	0,40
B	OG1 AW01	1	H2 - 3,05 x 1,55	3,05	1,55	4,73				3,31	1,20	5,67	0,63	0,40
B	OG1 AW01	1	H1 - Loggia - 1,30 x 2,40	1,30	2,40	3,12				2,18	1,20	3,74	0,63	0,40
B	OG2 AW01	1	H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	2,40				1,68	1,20	2,88	0,63	0,40
B	OG2 AW01	2	H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	OG2 AW01	1	H1 - 3,05 x 1,65	3,05	1,65	5,03				3,52	1,20	6,04	0,63	0,40
B	OG2 AW01	4	H2 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	9,61				6,73	1,20	11,53	0,63	0,40
B	OG2 AW01	1	H2 - 3,05 x 1,55	3,05	1,55	4,73				3,31	1,20	5,67	0,63	0,40
B	OG2 AW01	1	H1 - Loggia - 1,30 x 2,40	1,30	2,40	3,12				2,18	1,20	3,74	0,63	0,40
B	OG2 IW04	1	H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	2,42	0,63	0,40
B	OG3 AW01	1	H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	2,40				1,68	1,20	2,88	0,63	0,40
B	OG3 AW01	2	H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	OG3 AW01	1	H1 - 3,05 x 1,65	3,05	1,65	5,03				3,52	1,20	6,04	0,63	0,40
B	OG3 AW01	4	H2 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	9,61				6,73	1,20	11,53	0,63	0,40
B	OG3 AW01	1	H2 - 3,05 x 1,55	3,05	1,55	4,73				3,31	1,20	5,67	0,63	0,40

Fenster und Türen

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B	OG3 IW04	1	H1 - Loggia - 1,30 x 2,40	1,30	2,40	3,12				2,18	1,20	2,62	0,63	0,40
B	OG3 IW04	1	H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	2,42	0,63	0,40
B	OG4 AW01	1	H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	2,40				1,68	1,20	2,88	0,63	0,40
B	OG4 AW01	2	H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	OG4 AW01	1	H1 - 3,05 x 1,65	3,05	1,65	5,03				3,52	1,20	6,04	0,63	0,40
B	OG4 AW01	1	H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	3,46	0,63	0,40
B	OG4 AW01	4	H2 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	9,61				6,73	1,20	11,53	0,63	0,40
B	OG4 AW01	1	H2 - 3,05 x 1,55	3,05	1,55	4,73				3,31	1,20	5,67	0,63	0,40
B	OG4 AW01	1	H1 - Loggia - 1,30 x 2,40	1,30	2,40	3,12				2,18	1,20	3,74	0,63	0,40
B	OG5 AW01	1	H1 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	2,40				1,68	1,20	2,88	0,63	0,40
B	OG5 AW01	2	H1 - 2,10 x 1,55	2,10	1,55	6,51				4,56	1,20	7,81	0,63	0,40
B	OG5 AW01	1	H1 - 3,05 x 1,65	3,05	1,65	5,03				3,52	1,20	6,04	0,63	0,40
B	OG5 AW01	4	H2 - 1,55 x 1,55	1,55	1,55	9,61				6,73	1,20	11,53	0,63	0,40
B	OG5 AW01	1	H2 - 3,05 x 1,55	3,05	1,55	4,73				3,31	1,20	5,67	0,63	0,40
B	OG5 IW04	1	H1 - Loggia - 1,30 x 2,40	1,30	2,40	3,12				2,18	1,20	2,62	0,63	0,40
B	OG5 IW04	1	H1 - Loggia - 1,20 x 2,40	1,20	2,40	2,88				2,02	1,20	2,42	0,63	0,40
B	DG IW01	1	H1 - Türe zu DR - 1,05 x 2,10	1,05	2,10	2,21					2,50	4,96		
B	DG IW01	1	H2 - Türe zu DR - 1,05 x 2,10	1,05	2,10	2,21					2,50	4,96		
B	DG IW03	1	H1 - Türe zu Waschküche - 1,05 x 2,10	1,05	2,10	2,21					2,50	3,86		
B	DG IW03	1	H2 - Türe zu Waschküche - 1,05 x 2,10	1,05	2,10	2,21					2,50	3,86		
70				214,52						144,00	259,06			
Summe				250			734,06			500,29	869,39			

Ug... Uwert Glas Uf... Uwert Rahmen PSI... Linearer Korrekturkoeffizient Ag... Glasfläche
g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor
Typ... Prüfnormmaßtyp

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

RH-Eingabe

LEBENS RÄUME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Radiatoren, Einzelraumheizer

Systemtemperatur 55°/45°

Regelfähigkeit Einzelraumregelung mit Thermostatventilen

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Verteilung

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	Leitungslängen lt. Defaultwerten konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	2/3	Nein	157,46	0
Steigleitungen	Ja	2/3	Nein	312,42	90
Anbindeleitungen	Ja	1/3	Nein	2 186,95	

Speicher

kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff

Energieträger Gas

Modulierung mit Modulierungsfähigkeit

Baujahr Kessel ab 2015

Nennwärmeleistung 107,50 kW Defaultwert

Standort nicht konditionierter Bereich

Heizgerät Brennwertkessel

Heizkreis gleitender Betrieb

☒ Heizkessel mit Gebläseunterstützung

Korrekturwert des Wärmebereitstellungssystems k_r = 0,50% Fixwert

Kessel bei Vollast 100%

Kesselwirkungsgrad entsprechend Prüfbericht $\eta_{100\%}$ = 97,9% Defaultwert

Kesselwirkungsgrad bei Betriebsbedingungen $\eta_{be,100\%}$ = 97,9%

Kessel bei Teillast 30%

Kesselwirkungsgrad entsprechend Prüfbericht $\eta_{30\%}$ = 108,7% Defaultwert

Kesselwirkungsgrad bei Betriebsbedingungen $\eta_{be,30\%}$ = 108,7%

Betriebsbereitschaftsverlust bei Prüfung $q_{bb,Pb}$ = 0,2% Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe 388,66 W Defaultwert

Gebläse für Brenner 268,76 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

WWB-Eingabe

LEBENSRAÜME - Obj. 0670 - Untere Dorfstraße 8, 8a, 4050

Warmwasserbereitung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung dezentral **Anzahl Einheiten** 48,0 freie Eingabe
getrennt von Raumheizung

Abgabe

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Wärmeverteilung ohne Zirkulation

Leitungslängen lt. Defaultwerten

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Leitungslänge [m]	
Verteilleitungen			0,00	
Steigleitungen			0,00	
Stichleitungen*			13,02	Material Stahl 2,42 W/m

Speicher

Art des Speichers direkt elektrisch beheizter Speicher mit Elektropatrone
Standort konditionierter Bereich
Baujahr Mehrere Kleinspeicher
Nennvolumen* 120 l freie Eingabe

Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher* $q_{b,WS}$ = 0,23 kWh/d Defaultwert

Bereitstellung

Bereitstellungssystem Stromheizung direkt

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)