

ENERGIEAUSWEIS

Ist-Zustand

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

WEG 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16
Weyrer Straße 16
3340 Waidhofen/Ybbs

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16		
Gebäude(-teil)		Baujahr	2002
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Weyrer Straße 16	Katastralgemeinde	Waidhofen an der Ybbs
PLZ/Ort	3340 Waidhofen an der Ybbs	KG-Nr.	3329
Grundstücksnr.	547/13	Seehöhe	355 m

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

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO ₂ _{SK}	f _{GEE}
A++				
A+				
A				
B		B	B	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.

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

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

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

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

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OiB-Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3 933 m ²	charakteristische Länge	2,47 m	mittlerer U-Wert	0,40 W/m ² K
Bezugsfläche	3 146 m ²	Heiztage	235 d	LEK _T -Wert	27,2
Brutto-Volumen	11 969 m ³	Heizgradtage	3542 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	4 843 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,40 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,1 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	40,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	40,0 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	91,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	0,99
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	168 299 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	42,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	168 299 kWh/a	HWB _{SK}	42,8 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	50 241 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	306 187 kWh/a	HEB _{SK}	77,9 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,40
Haushaltsstrombedarf	64 596 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	370 783 kWh/a	EEB _{SK}	94,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	483 206 kWh/a	PEB _{SK}	122,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	443 828 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	112,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	39 379 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	10,0 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	90 175 kg/a	CO ₂ _{SK}	22,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,99
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Bauplanung Kloimüller
Ausstellungsdatum	25.10.2019		Mühlenstraße 3
Gültigkeitsdatum	24.10.2029		3300 Amstetten
		Unterschrift	

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

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Waidhofen an der Ybbs

HWB_{SK} 43 **f_{GEE} 0,99**

Gebäudedaten - Ist-Zustand

Brutto-Grundfläche BGF	3 933 m ²
Konditioniertes Brutto-Volumen	11 969 m ³
Gebäudehüllfläche A _B	4 843 m ²

Wohnungsanzahl	44
charakteristische Länge l _C	2,47 m
Kompaktheit A _B / V _B	0,40 m ⁻¹

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	lt. Bestandsplan , April 2002, Plannr. 96001/58-64
Bauphysikalische Daten:	lt. Energieausweis, 3.11.2009
Haustechnik Daten:	lt. Energieausweis, 3.11.2009

Ergebnisse Standortklima (Waidhofen an der Ybbs)

Transmissionswärmeverluste Q _T		197 728 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	Luftwechselzahl: 0,4	112 191 kWh/a
Solare Wärmegewinne η x Q _s		57 709 kWh/a
Innere Wärmegewinne η x Q _i	schwere Bauweise	83 064 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h		168 299 kWh/a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste Q _T	182 613 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	103 614 kWh/a
Solare Wärmegewinne η x Q _s	51 663 kWh/a
Innere Wärmegewinne η x Q _i	76 770 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h	157 459 kWh/a

Haustechniksystem

Raumheizung:	Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff (Gas)
Warmwasser:	Kombiniert mit Raumheizung
Lüftung:	Fensterlüftung, Nassraumlüfter vorhanden

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 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6

Verwendete Normen und Richtlinien:

ON B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6 / ON H 5055 / ON H 5056 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / ON EN 12831 / OIB-Richtlinie 6 Ausgabe: März 2015

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
WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16**

Gebäudehülle

- Fenstertausch

Mittelfristig ist der Austausch der Fenster zu empfehlen.

Haustechnik

- Heizungstausch (Nennwärmeleistung optimieren)
- Einbau von leistungsoptimierten und gesteuerten Heizungspumpen
- Einregulierung / hydraulischer Abgleich
- Einbau einer Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung
- Errichtung einer thermischen Solaranlage

Im Anhang des Energieausweises ist anzugeben (OIB 2015): Empfehlung von Maßnahme deren Implementierung den Endenergiebedarf des Gebäudes reduziert und technisch und wirtschaftlich zweckmäßig ist.

Projektanmerkungen

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

Allgemein

Der vorliegende Energieausweis wurde erstellt auf Basis der Bestandspläne vom April 2002, erstellt von Arch. Mag.Arch. Rupert Weber, 2500 Baden, Radetzkystraße 42 und dem Energieausweis vom 3.11.2009, erstellt von Architekt DI. Florina Bachmann-Peck, 1010 Wien, Schottenring 35.

Die Wohnhausanlage umfasst Kellergeschoß (Tiefgarage), Erdgeschoß (Zufahrt zur Tiefgarage, Kellerabteile, Abstellräume, Heizraum und Wohnungen), 2 Obergeschosse und 2 Dachgeschosse mit insgesamt 44 Wohneinheiten auf 3 Stiegen. Im Energieausweis wurden die Stiegenhäuser als indirekt beheizte Bereiche mitberechnet.

Die Beheizung des Gebäudes erfolgt über eine Gaszentralheizung und Radiatoren, die Warmwasserbereitung erfolgt über das Heizsystem.

Heizlast Abschätzung

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

Bauherr

WEG 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16
Weyrer Straße 16
3340 Waidhofen/Ybbs
Tel.:

Planer / Baufirma / Hausverwaltung

Schönere Zukunft GmbH.
Hietzinger Hauptstraße 119
1130 Wien
Tel.: 01/5058775-0

Norm-Außentemperatur: -14,1 °C
Berechnungs-Raumtemperatur: 20 °C
Temperatur-Differenz: 34,1 K

Standort: Waidhofen an der Ybbs
Brutto-Rauminhalt der
beheizten Gebäudeteile: 11 968,57 m³
Gebäudehüllfläche: 4 842,88 m²

Bauteile

	Fläche A [m²]	Wärmed.- koeffizient U [W/m² K]	Korr.- faktor f [1]	Korr.- faktor ffh [1]	Leitwert [W/K]
AD01 Decke zu Dachraum	935,37	0,185	0,90		155,38
AW01 Außenwand	1 620,21	0,287	1,00		465,56
DD01 Fußboden über Außenluft	204,80	0,220	1,00		45,06
DS01 Dachschräge Steildach	352,41	0,197	1,00		69,45
DS02 Dachschräge Gaupen	20,13	0,197	1,00		3,97
FD01 Flachdach Terrassen	30,36	0,208	1,00		6,32
FE/TÜ Fenster u. Türen	482,37	1,512			729,25
ID01 Fußboden EG über Tiefgarage	607,39	0,175	0,80		85,00
ID02 Fußboden OG1 über Keller	181,22	0,322	0,70		40,80
ID03 Fußboden OG2 über Keller	258,70	0,220	0,70		39,76
IW01 Innenwand zu unbeheiztem Keller	149,93	1,352	0,70		141,91
Summe OBEN-Bauteile	1 362,39				
Summe UNTEN-Bauteile	1 252,11				
Summe Außenwandflächen	1 620,21				
Summe Innenwandflächen	149,93				
Fensteranteil in Außenwänden 21,5 %	443,54				
Fenster in Innenwänden	14,70				
Fenster in Deckenflächen	24,13				

Summe [W/K] **1 782**

Wärmebrücken (vereinfacht) [W/K] **178**

Transmissions - Leitwert L_T [W/K] **1 960,71**

Lüftungs - Leitwert L_V [W/K] **1 112,51**

Gebäude-Heizlast Abschätzung Luftwechsel = 0,40 1/h [kW] **104,8**

Flächenbez. Heizlast Abschätzung (3 933 m²) [W/m² BGF] **26,65**

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

Bauteile

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

AD01 Decke zu Dachraum									
bestehend			von Außen nach Innen			Dicke	λ	d / λ	
Mineralfaser			B			0,2000	0,039	5,128	
Dampfsperrbahn			B			0,0006	0,230	0,003	
Stahlbeton			B			0,2000	2,300	0,087	
			Rse+Rsi = 0,2			Dicke gesamt 0,4006	U-Wert	0,18	
AW01 Außenwand									
bestehend			von Innen nach Außen			Dicke	λ	d / λ	
Gipsputz			B			0,0100	0,400	0,025	
POROTHERM 20-40 Objekt N+F			B			0,2500	0,322	0,776	
EPS-Plus Fassadendämmplatten			B			0,0800	0,032	2,500	
Baumit KlebeSpachtel			B			0,0040	0,800	0,005	
Baumit EdelPutz 3 mm			B			0,0030	0,800	0,004	
			Rse+Rsi = 0,17			Dicke gesamt 0,3470	U-Wert	0,29	
DD01 Fußboden über Außenluft									
bestehend			von Innen nach Außen			Dicke	λ	d / λ	
Bodenbelag			B			0,0100	0,170	0,059	
Zementestrich			B			0,0500	0,980	0,051	
Polyethylen-Folie			B			0,0002	0,500	0,000	
Trittschall-Dämmplatten			B			0,0300	0,033	0,909	
EPS W20 (Annahme)			B			0,0300	0,038	0,789	
Stahlbeton			B			0,2000	2,300	0,087	
Tektalan A2-E21 (Steinwolle-Platte)			B			0,1000	0,041	2,439	
			Rse+Rsi = 0,21			Dicke gesamt 0,4202	U-Wert	0,22	
DS01 Dachschräge Steildach									
bestehend			von Außen nach Innen			Dicke	λ	d / λ	
Bramac Betondachstein			B *			0,0200	1,700	0,012	
Lattung dazw.			B * 26,7 %			0,0300	0,120	0,067	
Luft steh., W-Fluss n. oben 26 < d <= 30 mm			B * 73,3 %				0,200	0,110	
Konterlattung dazw.			B * 8,9 %			0,0500	0,120	0,037	
Luft steh., W-Fluss n. oben 46 < d <= 50 mm			B * 91,1 %				0,313	0,146	
Dachauflegebahn			B			0,0010	0,500	0,002	
Rauh Schalung			B			0,0250	0,120	0,208	
Sparren dazw.			B 8,9 %			0,0300	0,120	0,022	
Luft steh., W-Fluss n. oben 26 < d <= 30 mm			B 91,1 %				0,200	0,137	
Sparren dazw.			B 8,9 %			0,2000	0,120	0,148	
Mineralfaser			B 91,1 %				0,039	4,672	
Dampfsperrbahn			B			0,0006	0,230	0,003	
Stahlbeton			B			0,2000	2,300	0,087	
Gipsputz			B			0,0100	0,400	0,025	
						Dicke 0,4666			
			RT0 5,1390 RTu 5,0094 RT 5,0742			Dicke gesamt 0,5666	U-Wert	0,20	
Lattung:			Achsabstand 0,300 Breite 0,080			Rse+Rsi	0,2		
Konterlattung:			Achsabstand 0,900 Breite 0,080						
Sparren:			Achsabstand 0,900 Breite 0,080						
Sparren:			Achsabstand 0,900 Breite 0,080						

Bauteile

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

DS02 Dachschräge Gaupen					
bestehend	von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ
Aluminiumblech	B	*	0,0007	160,00	0,000
Rauhschalung	B	*	0,0250	0,120	0,208
Konterlattung dazw.	B	*	0,0500	0,120	0,037
Luft steh., W-Fluss n. oben 46 < d <= 50 mm	B	*		0,313	0,146
Dachauflegebahn	B		0,0010	0,500	0,002
Rauhschalung	B		0,0250	0,120	0,208
Sparren dazw.	B		0,0300	0,120	0,022
Luft steh., W-Fluss n. oben 26 < d <= 30 mm	B			0,200	0,137
Sparren dazw.	B		0,2000	0,120	0,148
Mineralfaser	B			0,039	4,672
Dampfsperrbahn	B		0,0006	0,230	0,003
Stahlbeton	B		0,2000	2,300	0,087
Gipsputz	B		0,0100	0,400	0,025

Dicke **0,4666**

	RTo 5,1390	RTu 5,0094	RT 5,0742	Dicke gesamt 0,5423	U-Wert 0,20
Konterlattung:	Achsabstand 0,900	Breite 0,080		Rse+Rsi 0,2	
Sparren:	Achsabstand 0,900	Breite 0,080			
Sparren:	Achsabstand 0,900	Breite 0,080			

FD01 Flachdach Terrassen					
bestehend	von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ
Betonplatten	B		0,0500	2,000	0,025
Kies	B		0,0400	0,700	0,057
Vlies PE	B		0,0002	0,500	0,000
XPS-Platten (Annahme)	B		0,1400	0,032	4,375
Bitumenbahnen	B		0,0040	0,170	0,024
Bitumen-Dampfsperrbahnen	B		0,0040	0,170	0,024
Gefällebeton	B		0,0800	1,110	0,072
Stahlbeton	B		0,2000	2,300	0,087
	Rse+Rsi = 0,14		Dicke gesamt 0,5182	U-Wert 0,21	

ID01 Fußboden EG über Tiefgarage					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Bodenbelag	B		0,0100	0,170	0,059
Zementestrich	B		0,0500	0,980	0,051
Polyethylen-Folie	B		0,0002	0,500	0,000
Trittschall-Dämmplatten	B		0,0300	0,033	0,909
Zementgeb. EPS-Granulat (Annahme)	B		0,0600	0,060	1,000
Stahlbeton	B		0,3500	2,300	0,152
Tektalan A2-E21 (Steinwolle-Platte)	B		0,1250	0,039	3,205
	Rse+Rsi = 0,34		Dicke gesamt 0,6252	U-Wert 0,17	

ID02 Fußboden OG1 über Keller					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Bodenbelag	B		0,0100	0,170	0,059
Zementestrich	B		0,0500	0,980	0,051
Polyethylen-Folie	B		0,0002	0,500	0,000
Trittschall-Dämmplatten	B		0,0300	0,033	0,909
Zementgeb. EPS-Granulat (Annahme)	B		0,0300	0,060	0,500
Stahlbeton	B		0,2000	2,300	0,087
Tektalan A2-E21 (5,0 cm)	B		0,0500	0,043	1,163
	Rse+Rsi = 0,34		Dicke gesamt 0,3702	U-Wert 0,32	

Bauteile

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

ID03 Fußboden OG2 über Keller					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Bodenbelag	B	0,0100	0,170	0,059	
Zementestrich	B	0,0500	0,980	0,051	
Polyethylen-Folie	B	0,0002	0,500	0,000	
Trittschall-Dämmplatten	B	0,0300	0,033	0,909	
Zementgeb. EPS-Granulat (Annahme)	B	0,1800	0,060	3,000	
Stahlbeton	B	0,4500	2,300	0,196	
Rse+Rsi = 0,34		Dicke gesamt	0,7202	U-Wert	0,22

IW01 Innenwand zu unbeheiztem Keller					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Gipsputz	B	0,0150	0,400	0,038	
Durisol DMI 25/18 Schallschutz Mantelstein	B	0,2500	0,618	0,405	
Gipsputz	B	0,0150	0,400	0,038	
Rse+Rsi = 0,26		Dicke gesamt	0,2800	U-Wert	1,35

ZD01 warme Zwischendecke					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Bodenbelag	B	0,0100	0,170	0,059	
Zementestrich	B	0,0500	0,980	0,051	
Polyethylen-Folie	B	0,0002	0,500	0,000	
Trittschall-Dämmplatten	B	0,0300	0,033	0,909	
Zementgeb. EPS-Granulat (Annahme)	B	0,0300	0,060	0,500	
Stahlbeton	B	0,2000	2,300	0,087	
Rse+Rsi = 0,26		Dicke gesamt	0,3202	U-Wert	0,54

Dicke ... wärmetechnisch relevante Dicke

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

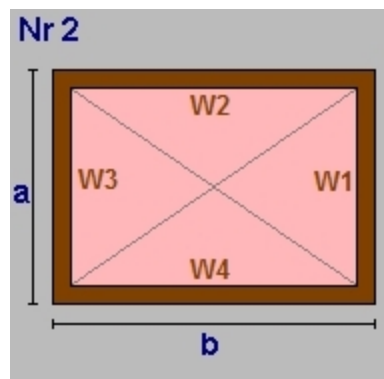
*... Schicht zählt nicht zum U-Wert F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht

RTu ... unterer Grenzwert RTo ... oberer Grenzwert laut ÖNORM EN ISO 6946

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

EG Grundform

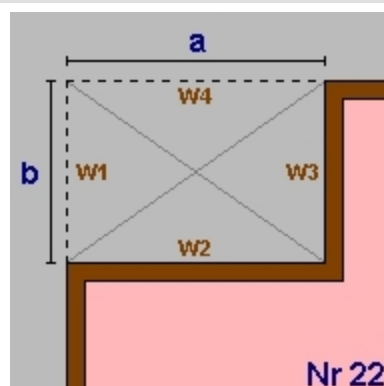


a = 17,96 b = 46,89
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m
 BGF 842,14m² BRI 2 459,23m³

Wand W1 52,45m² AW01 Außenwand
 Wand W2 89,04m² IW01 Innenwand zu unbeheiztem Keller
 Teilung 16,40 x 2,92 (Länge x Höhe)
 47,89m² AW01 Außenwand
 Wand W3 52,45m² AW01 Außenwand
 Wand W4 136,93m² AW01

Decke 842,14m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 771,81m² ID01 Fußboden EG über Tiefgarage
 Teilung 70,33m² DD01

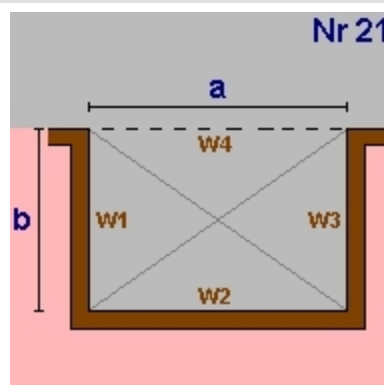
EG Rücksprung Zugang NW



a = 7,10 b = 1,69
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m
 BGF -12,00m² BRI -35,04m³

Wand W1 -4,94m² AW01 Außenwand
 Wand W2 20,73m² AW01
 Wand W3 4,94m² AW01
 Wand W4 -20,73m² IW01 Innenwand zu unbeheiztem Keller
 Decke -12,00m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -12,00m² ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

EG Rücksprung NW1



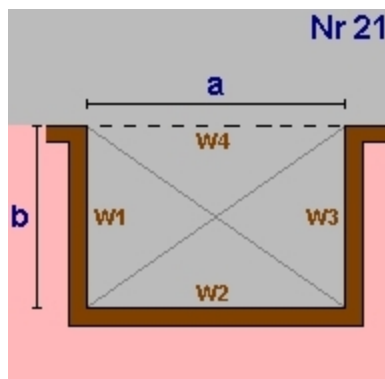
a = 23,11 b = 1,86
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m
 BGF -42,98m² BRI -125,52m³

Wand W1 5,43m² IW01 Innenwand zu unbeheiztem Keller
 Wand W2 67,49m² IW01
 Wand W3 5,43m² IW01
 Wand W4 -67,49m² IW01
 Decke -42,98m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -42,98m² ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

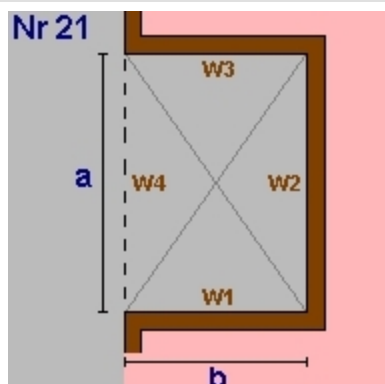
EG Rücksprung NW2



$a = 21,98$ $b = 5,25$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF -115,40m² BRI -336,98m³

Wand W1 15,33m² IW01 Innenwand zu unbeheiztem Keller
 Wand W2 64,19m² IW01
 Wand W3 15,33m² IW01
 Wand W4 -64,19m² IW01
 Decke -115,40m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -115,40m² ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

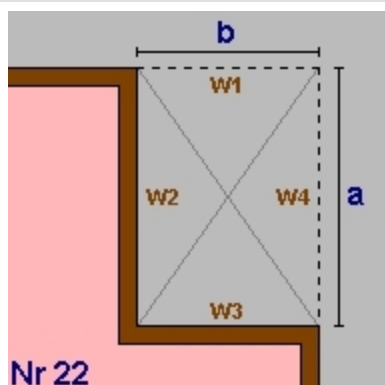
EG Rücksprung NW3



$a = 5,00$ $b = 0,52$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF -2,60m² BRI -7,59m³

Wand W1 1,52m² IW01 Innenwand zu unbeheiztem Keller
 Wand W2 14,60m² IW01
 Wand W3 1,52m² IW01
 Wand W4 -14,60m² IW01
 Decke -2,60m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -2,60m² ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

EG Rücksprung N



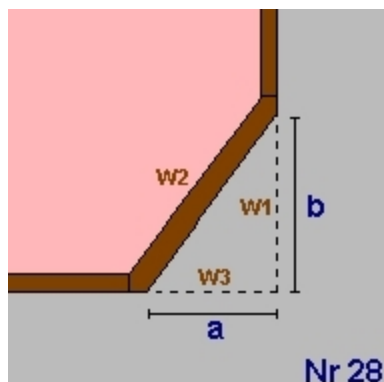
$a = 1,80$ $b = 1,11$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF -2,00m² BRI -5,83m³

Wand W1 -3,24m² AW01 Außenwand
 Wand W2 5,26m² AW01
 Wand W3 3,24m² AW01
 Wand W4 -5,26m² AW01
 Decke -2,00m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -2,00m² ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

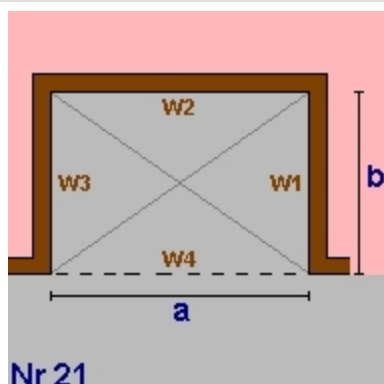
EG Rücksprung NO



$a = 1,05$ $b = 16,16$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF -8,48m² BRI -24,77m³

Wand W1 -47,19m² AW01 Außenwand
 Wand W2 47,29m² AW01
 Wand W3 -3,07m² AW01
 Decke -8,48m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -8,48m² ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

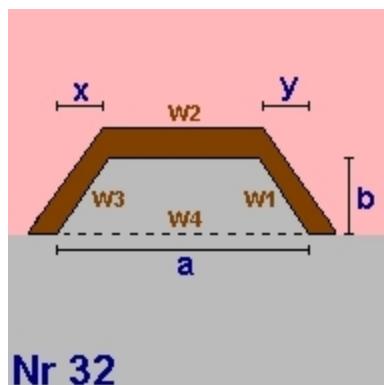
EG Rücksprung SO1a



$a = 6,69$ $b = 0,35$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF -2,34m² BRI -6,84m³

Wand W1 1,02m² AW01 Außenwand
 Wand W2 19,54m² AW01
 Wand W3 1,02m² AW01
 Wand W4 -19,54m² AW01
 Decke -2,34m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -2,34m² ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

EG Rücksprung SO1b



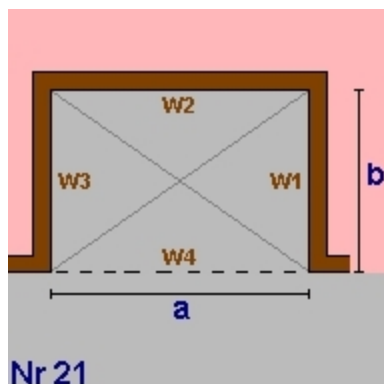
$a = 6,69$ $b = 1,73$
 $x = 1,04$ $y = 1,04$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF -9,77m² BRI -28,54m³

Wand W1 5,89m² AW01 Außenwand
 Wand W2 13,46m² AW01
 Wand W3 5,89m² AW01
 Wand W4 -19,54m² AW01
 Decke -9,77m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -9,77m² ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

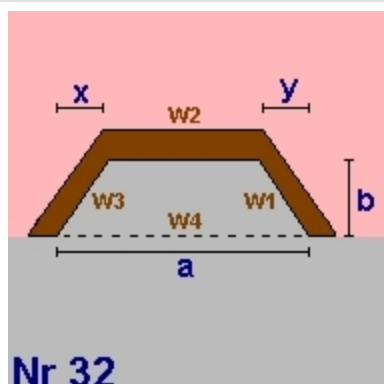
EG Rücksprung SO2a



$a = 5,93$ $b = 0,35$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $-2,08\text{m}^2$ BRI $-6,06\text{m}^3$

Wand W1 $1,02\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $17,32\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $1,02\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $-17,32\text{m}^2$ AW01
 Decke $-2,08\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-2,08\text{m}^2$ ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

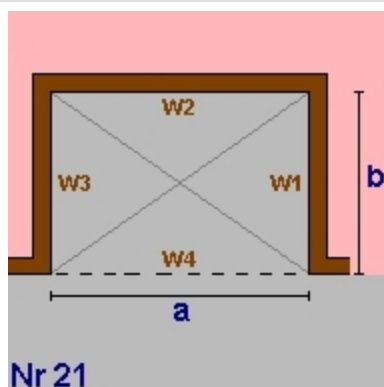
EG Rücksprung SO2b



$a = 5,93$ $b = 1,73$
 $x = 0,38$ $y = 0,20$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $-9,76\text{m}^2$ BRI $-28,49\text{m}^3$

Wand W1 $5,09\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $15,62\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $5,17\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $-17,32\text{m}^2$ AW01
 Decke $-9,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-9,76\text{m}^2$ ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

EG Rücksprung SO3



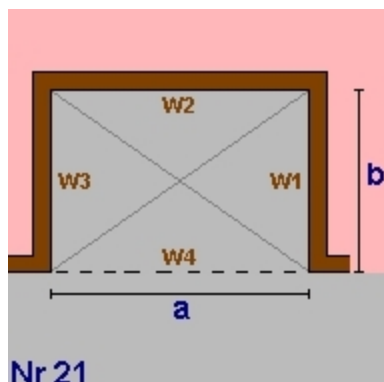
$a = 3,22$ $b = 1,96$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $-6,31\text{m}^2$ BRI $-18,43\text{m}^3$

Wand W1 $5,72\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $9,40\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $5,72\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $-9,40\text{m}^2$ AW01
 Decke $-6,31\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-6,31\text{m}^2$ ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

Geometrieausdruck

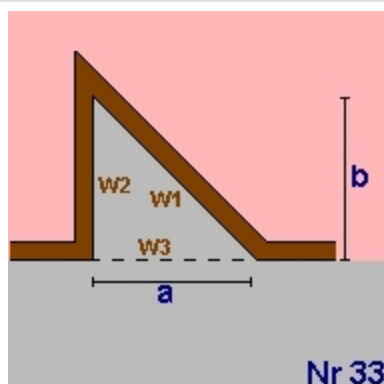
WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

EG Rücksprung SO4



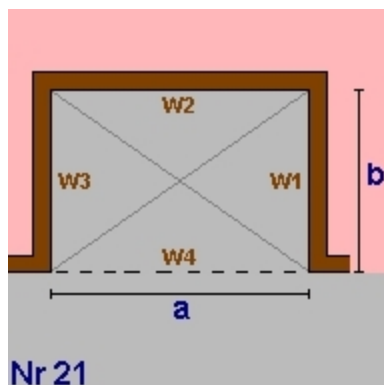
a =	1,55	b =	2,75
lichte Raumhöhe	=	2,60 + obere Decke:	0,32 => 2,92m
BGF	-4,26m ²	BRI	-12,45m ³
Wand W1	8,03m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	4,53m ²	AW01	
Wand W3	8,03m ²	AW01	
Wand W4	-4,53m ²	AW01	
Decke	-4,26m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	-4,26m ²	ID01	Fußboden EG über Tiefgarage

EG Rücksprung SO5



a =	1,55	b =	0,30
lichte Raumhöhe	=	2,60 + obere Decke:	0,32 => 2,92m
BGF	-0,23m ²	BRI	-0,68m ³
Wand W1	4,61m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	0,88m ²	AW01	
Wand W3	-4,53m ²	AW01	
Decke	-0,23m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	-0,23m ²	ID01	Fußboden EG über Tiefgarage

EG Rücksprung SO6

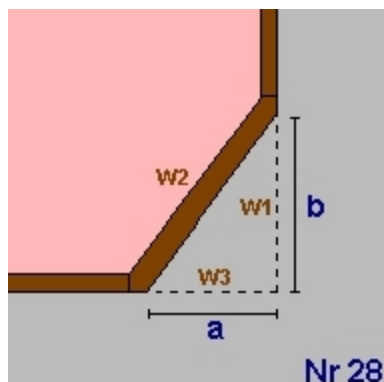


a =	2,60	b =	1,05
lichte Raumhöhe	=	2,60 + obere Decke:	0,32 => 2,92m
BGF	-2,73m ²	BRI	-7,97m ³
Wand W1	3,07m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	7,59m ²	AW01	
Wand W3	3,07m ²	AW01	
Wand W4	-7,59m ²	AW01	
Decke	-2,73m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	-2,73m ²	ID01	Fußboden EG über Tiefgarage

Geometrieausdruck

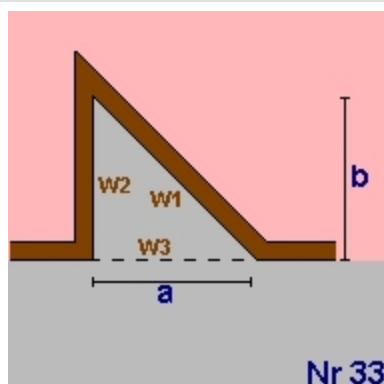
WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

EG Rücksprung SO7



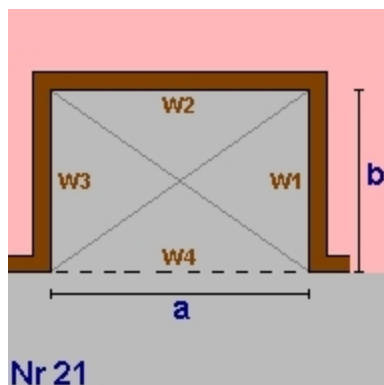
a =	0,40	b =	2,00
lichte Raumhöhe	=	2,60 + obere Decke:	0,32 => 2,92m
BGF	-0,40m ²	BRI	-1,17m ³
Wand W1	-5,84m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	5,96m ²	AW01	
Wand W3	-1,17m ²	AW01	
Decke	-0,40m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	-0,40m ²	ID01	Fußboden EG über Tiefgarage

EG Rücksprung SO8



a =	2,20	b =	0,40
lichte Raumhöhe	=	2,60 + obere Decke:	0,32 => 2,92m
BGF	-0,44m ²	BRI	-1,28m ³
Wand W1	6,53m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	1,17m ²	AW01	
Wand W3	-6,42m ²	AW01	
Decke	-0,44m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	-0,44m ²	ID01	Fußboden EG über Tiefgarage

EG Rücksprung SO9

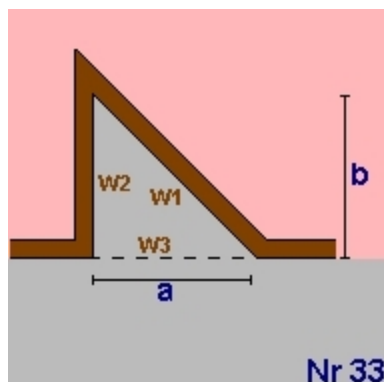


a =	0,45	b =	1,45
lichte Raumhöhe	=	2,60 + obere Decke:	0,32 => 2,92m
BGF	-0,65m ²	BRI	-1,91m ³
Wand W1	4,23m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	1,31m ²	AW01	
Wand W3	4,23m ²	AW01	
Wand W4	-1,31m ²	AW01	
Decke	-0,65m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	-0,65m ²	ID01	Fußboden EG über Tiefgarage

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

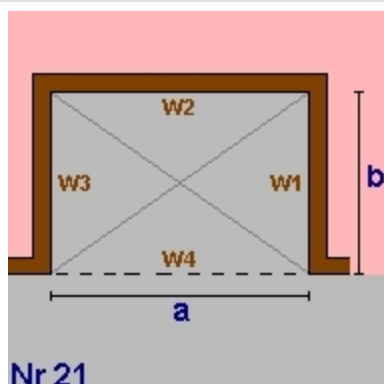
EG Rücksprung SO10



$a = 0,45$ $b = 0,51$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF - $0,11\text{m}^2$ BRI - $0,34\text{m}^3$

Wand W1 1,99m² AW01 Außenwand
 Wand W2 1,49m² AW01
 Wand W3 -1,31m² AW01
 Decke -0,11m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -0,11m² ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

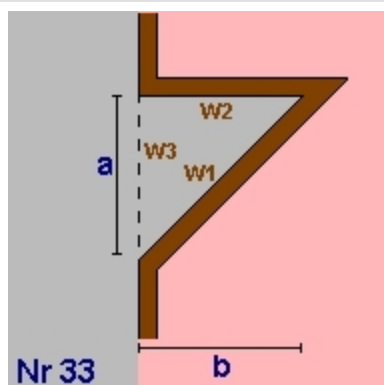
EG Rücksprung SO11



$a = 1,00$ $b = 4,47$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF - $4,47\text{m}^2$ BRI - $13,05\text{m}^3$

Wand W1 13,05m² AW01 Außenwand
 Wand W2 2,92m² AW01
 Wand W3 13,05m² AW01
 Wand W4 -2,92m² AW01
 Decke -4,47m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -4,47m² ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

EG Rücksprung SO12



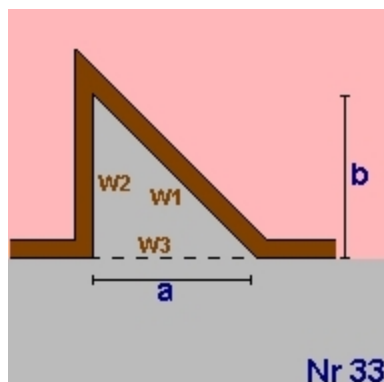
$a = 2,51$ $b = 0,48$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF - $0,60\text{m}^2$ BRI - $1,76\text{m}^3$

Wand W1 7,46m² AW01 Außenwand
 Wand W2 1,40m² AW01
 Wand W3 -7,33m² AW01
 Decke -0,60m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -0,60m² ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

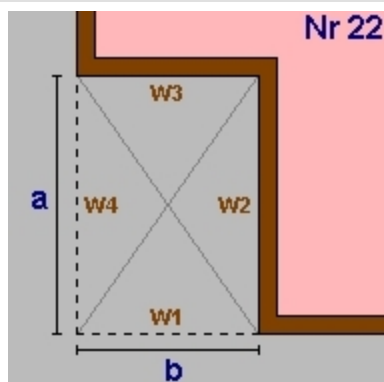
EG Rücksprung SO13



$a = 1,45$ $b = 1,58$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $-1,15\text{m}^2$ BRI $-3,35\text{m}^3$

Wand W1 $6,26\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $4,61\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $-4,23\text{m}^2$ AW01
 Decke $-1,15\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-1,15\text{m}^2$ ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

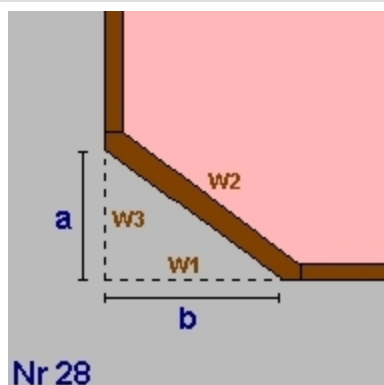
EG Rücksprung SW1



$a = 6,05$ $b = 1,20$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $-7,26\text{m}^2$ BRI $-21,20\text{m}^3$

Wand W1 $-3,50\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-17,67\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,50\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $-17,67\text{m}^2$ AW01
 Decke $-7,26\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-7,26\text{m}^2$ ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

EG Rücksprung SW2



$a = 10,27$ $b = 1,20$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $-6,16\text{m}^2$ BRI $-17,99\text{m}^3$

Wand W1 $-3,50\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $30,19\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $-29,99\text{m}^2$ AW01
 Decke $-6,16\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-6,16\text{m}^2$ ID01 Fußboden EG über Tiefgarage

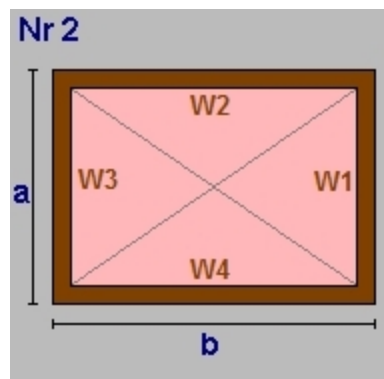
EG Summe

EG Bruttogrundfläche [m^2]: 599,95
 EG Bruttorauminhalt [m^3]: 1 751,98

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

OG1 Grundform

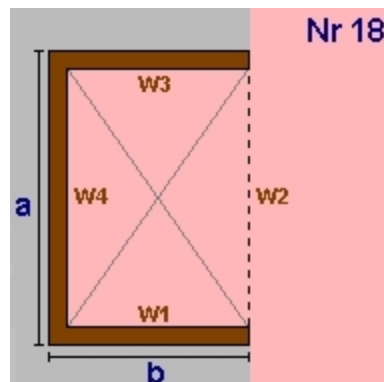


a = 15,35 b = 35,80
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m
 BGF 549,53m² BRI 1 604,74m³

Wand W1 44,83m² AW01 Außenwand
 Wand W2 104,54m² AW01
 Wand W3 44,83m² AW01
 Wand W4 104,54m² AW01
 Decke 499,04m² ZD01 warme Zwischendecke
 Teilung 20,13m² DS02
 Teilung 30,36m² FD01

Boden -180,79m² ZD01 warme Zwischendecke
 Teilung 77,77m² ID01
 Teilung 109,75m² DD01
 Teilung 181,22m² ID02

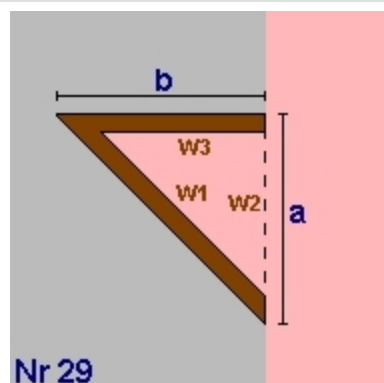
OG1 Vorsprung SW1



a = 12,13 b = 11,15
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m
 BGF 135,25m² BRI 394,96m³

Wand W1 32,56m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -35,42m² AW01
 Wand W3 32,56m² AW01
 Wand W4 35,42m² AW01
 Decke 135,25m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -135,25m² ZD01 warme Zwischendecke

OG1 Vorsprung SW2



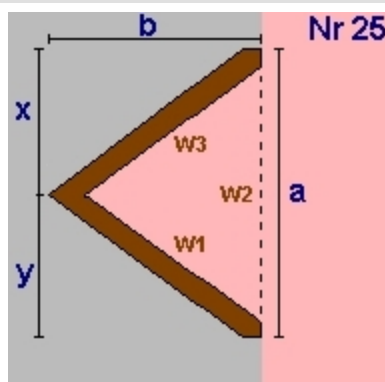
a = 11,20 b = 1,25
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m
 BGF 7,00m² BRI 20,44m³

Wand W1 32,91m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -32,71m² AW01
 Wand W3 3,65m² AW01
 Decke 7,00m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -7,00m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

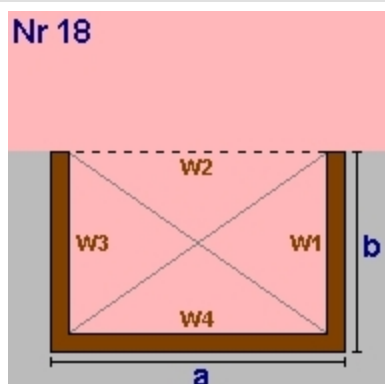
OG1 Vorsprung SW3



$a = 0,93$ $b = 0,50$
 $x = 0,45$ $y = 0,48$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $0,23\text{m}^2$ BRI $0,68\text{m}^3$

Wand W1 $2,02\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-2,72\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $1,96\text{m}^2$ AW01
 Decke $0,23\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-0,23\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

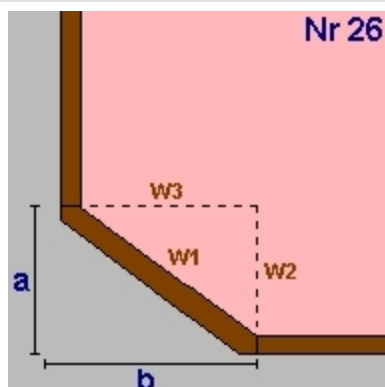
OG1 Vorsprung SW4



$a = 9,35$ $b = 1,90$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $17,77\text{m}^2$ BRI $51,88\text{m}^3$

Wand W1 $-5,55\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-27,30\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $5,55\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $27,30\text{m}^2$ AW01
 Decke $17,77\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-17,77\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG1 Vorsprung SW5



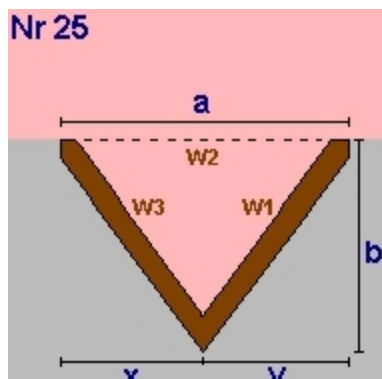
$a = 1,32$ $b = 6,80$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $4,49\text{m}^2$ BRI $13,11\text{m}^3$

Wand W1 $20,23\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-3,85\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $-19,86\text{m}^2$ AW01
 Decke $4,49\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-4,49\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

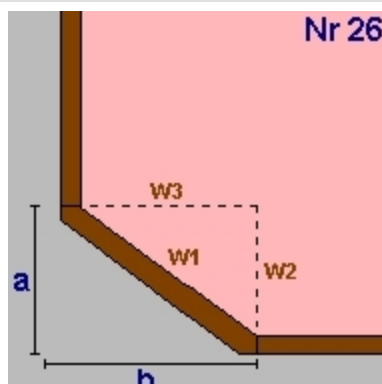
OG1 Vorsprung SW6



$a = 2,50$ $b = 1,25$
 $x = 1,10$ $y = 1,40$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $1,56\text{m}^2$ BRI $4,56\text{m}^3$

Wand W1 $5,48\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-7,30\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $4,86\text{m}^2$ AW01
 Decke $1,56\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-1,56\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

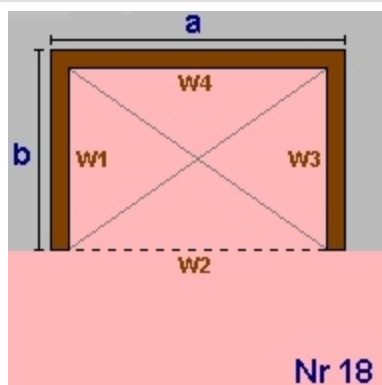
OG1 Vorsprung SW7



$a = 1,90$ $b = 1,80$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $1,71\text{m}^2$ BRI $4,99\text{m}^3$

Wand W1 $7,64\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-5,55\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $-5,26\text{m}^2$ AW01
 Decke $1,71\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-1,71\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG1 Vorsprung NW1



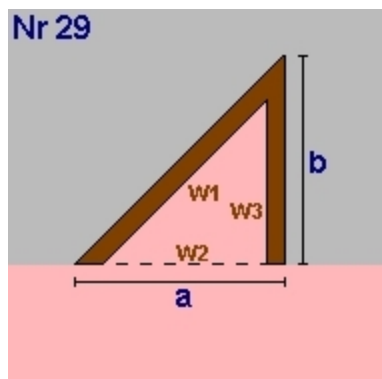
$a = 8,67$ $b = 6,15$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $53,32\text{m}^2$ BRI $155,71\text{m}^3$

Wand W1 $17,96\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-25,32\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $17,96\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $25,32\text{m}^2$ AW01
 Decke $53,32\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-53,32\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

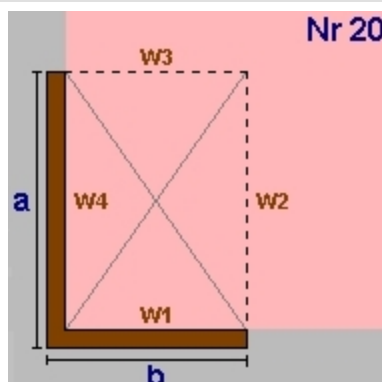
OG1 Vorsprung NW2



$a = 8,67$ $b = 0,40$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $1,73\text{m}^2$ BRI $5,06\text{m}^3$

Wand W1	$25,35\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-25,32\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$1,17\text{m}^2$	AW01
Decke	$1,73\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-1,73\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

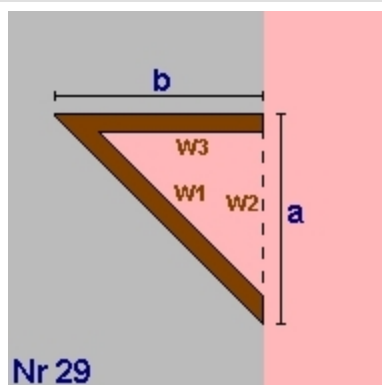
OG1 Vorsprung NW3



$a = 5,81$ $b = 4,19$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $24,34\text{m}^2$ BRI $71,09\text{m}^3$

Wand W1	$-12,24\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-16,97\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$-12,24\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$16,97\text{m}^2$	AW01
Decke	$24,34\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-24,34\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

OG1 Vorsprung NW4



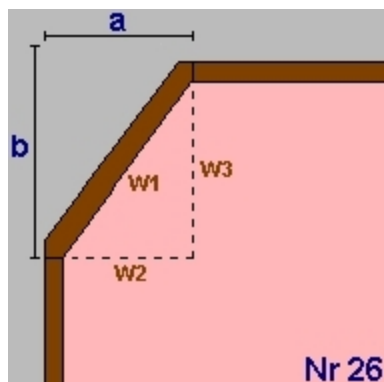
$a = 5,81$ $b = 0,68$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $1,98\text{m}^2$ BRI $5,77\text{m}^3$

Wand W1	$17,08\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-16,97\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$1,99\text{m}^2$	AW01
Decke	$1,98\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-1,98\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

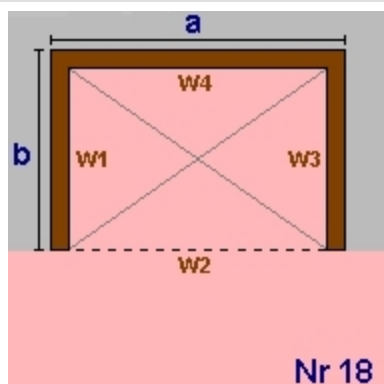
OG1 Vorsprung NW5



$a = 4,87$ $b = 0,70$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $1,70\text{m}^2$ BRI $4,98\text{m}^3$

Wand W1 $14,37\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-14,22\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $-2,04\text{m}^2$ AW01
 Decke $1,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-1,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

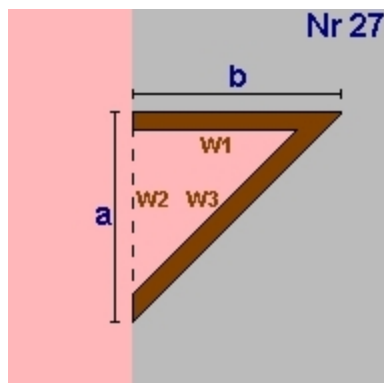
OG1 Vorsprung NW6



$a = 12,90$ $b = 7,30$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $94,17\text{m}^2$ BRI $275,00\text{m}^3$

Wand W1 $21,32\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-37,67\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $21,32\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $37,67\text{m}^2$ AW01
 Decke $94,17\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-94,17\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG1 Vorsprung NO1



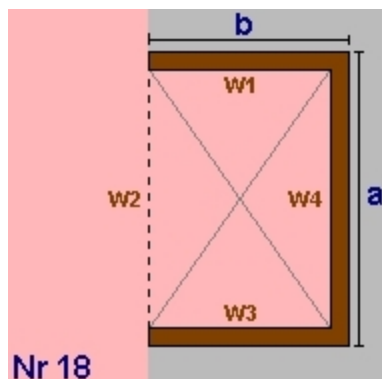
$a = 10,30$ $b = 0,65$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $3,35\text{m}^2$ BRI $9,78\text{m}^3$

Wand W1 $1,90\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-30,08\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $30,14\text{m}^2$ AW01
 Decke $3,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-3,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

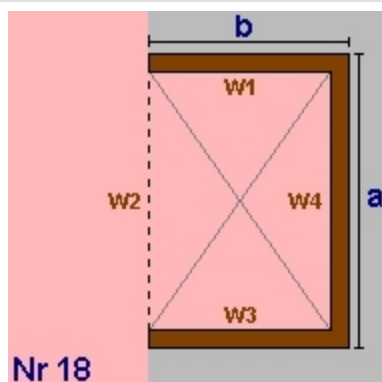
OG1 Vorsprung NO2



$a = 7,14$ $b = 0,80$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $5,71\text{m}^2$ BRI $16,68\text{m}^3$

Wand W1	-2,34m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	-20,85m ²	AW01	
Wand W3	2,34m ²	AW01	
Wand W4	20,85m ²	AW01	
Decke	5,71m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	-5,71m ²	ZD01	warme Zwischendecke

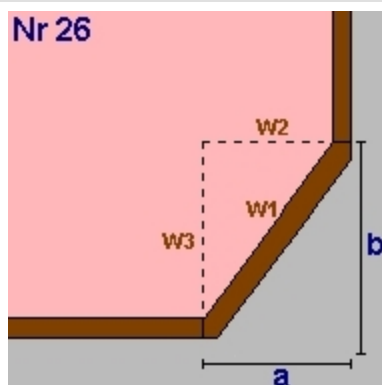
OG1 Vorsprung NO3



$a = 4,14$ $b = 1,67$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $6,91\text{m}^2$ BRI $20,19\text{m}^3$

Wand W1	4,88m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	-12,09m ²	AW01	
Wand W3	4,88m ²	AW01	
Wand W4	12,09m ²	AW01	
Decke	6,91m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	-6,91m ²	ZD01	warme Zwischendecke

OG1 Vorsprung NO4



$a = 0,55$ $b = 8,21$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $2,26\text{m}^2$ BRI $6,59\text{m}^3$

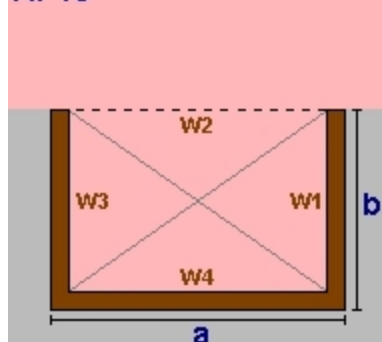
Wand W1	24,03m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	-1,61m ²	AW01	
Wand W3	-23,97m ²	AW01	
Decke	2,26m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	-2,26m ²	ZD01	warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

OG1 Vorsprung SO1

Nr 18

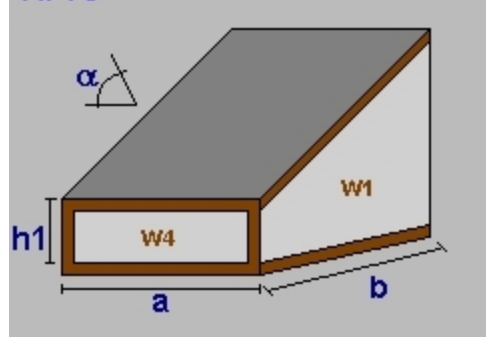


Anzahl 3
 $a = 4,14$ $b = 2,15$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $26,70\text{m}^2$ BRI $77,98\text{m}^3$

Wand W1 $18,84\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-36,27\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $18,84\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $36,27\text{m}^2$ AW01
 Decke $26,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-26,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG1 Pultdach SO1

Nr 75

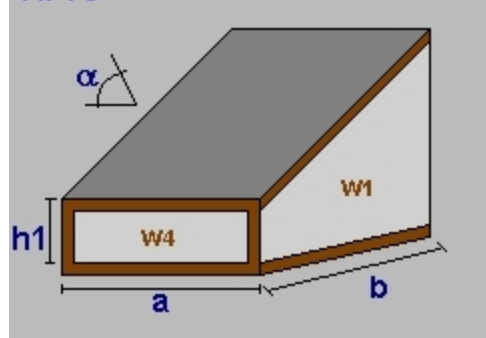


Dachneigung $a(^{\circ}) 45,00$
 $a = 2,45$ $b = 0,95$
 $h1 = 2,05$
 lichte Raumhöhe = $2,34 + \text{obere Decke: } 0,66 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $2,33\text{m}^2$ BRI $5,88\text{m}^3$

Dachfl. $3,29\text{m}^2$
 Wand W1 $2,40\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-7,35\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $-2,40\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $5,02\text{m}^2$ AW01
 Dach $3,29\text{m}^2$ DS01 Dachschräge Steildach
 Boden $-2,33\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG1 Pultdach SO2

Nr 75



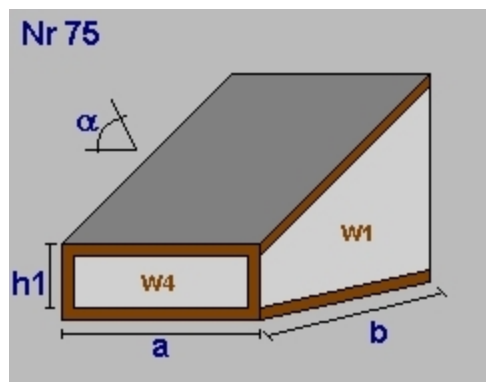
Dachneigung $a(^{\circ}) 45,00$
 $a = 10,33$ $b = 0,95$
 $h1 = 2,05$
 lichte Raumhöhe = $2,34 + \text{obere Decke: } 0,66 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $9,81\text{m}^2$ BRI $24,78\text{m}^3$

Dachfl. $13,88\text{m}^2$
 Wand W1 $-2,40\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-30,99\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $-2,40\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $21,18\text{m}^2$ AW01
 Dach $13,88\text{m}^2$ DS01 Dachschräge Steildach
 Boden $-9,81\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

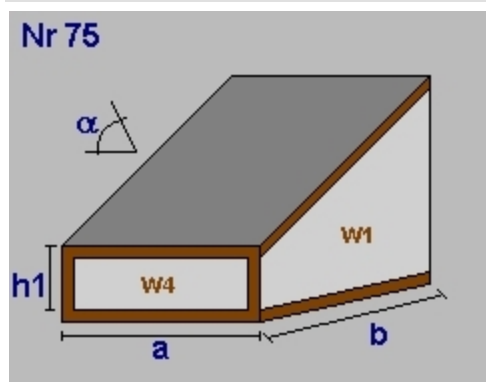
OG1 Pulldach SO3



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 8,31$ $b = 0,95$
 $h1 = 2,05$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 7,89m² BRI 19,93m³

Dachfl. 11,16m²
 Wand W1 -2,40m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -24,93m² AW01
 Wand W3 -2,40m² AW01
 Wand W4 17,04m² AW01
 Dach 11,16m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -7,89m² ZD01 warme Zwischendecke

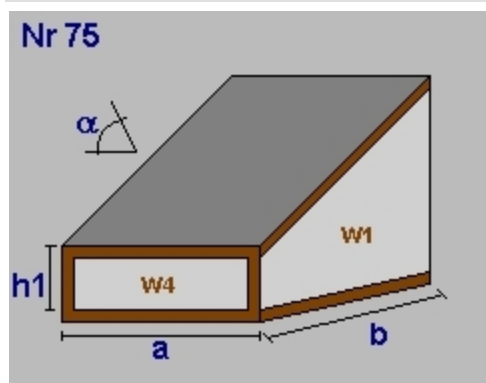
OG1 Pulldach SO4



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 2,10$ $b = 0,95$
 $h1 = 2,05$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 2,00m² BRI 5,04m³

Dachfl. 2,82m²
 Wand W1 -2,40m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -6,30m² AW01
 Wand W3 2,40m² AW01
 Wand W4 4,31m² AW01
 Dach 2,82m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -2,00m² ZD01 warme Zwischendecke

OG1 Pulldach SO5



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 7,30$ $b = 0,95$
 $h1 = 2,05$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 6,94m² BRI 17,51m³

Dachfl. 9,81m²
 Wand W1 -2,40m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -21,90m² AW01
 Wand W3 -2,40m² AW01
 Wand W4 14,97m² AW01
 Dach 9,81m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -6,94m² ZD01 warme Zwischendecke

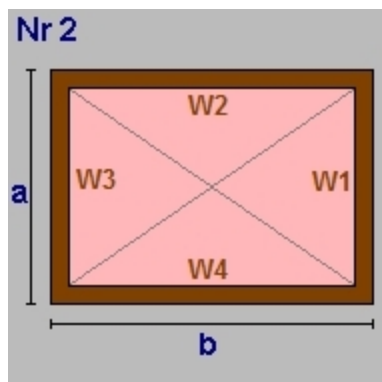
OG1 Summe

OG1 Bruttogrundfläche [m²]: 968,69
 OG1 Bruttorauminhalt [m³]: 2 817,31

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

OG2 Grundform

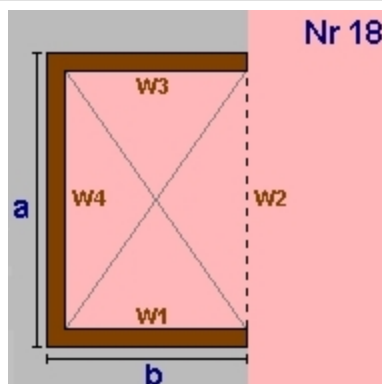


a = 12,46 b = 34,67
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m
 BGF 431,99m² BRI 1 261,49m³

Wand W1 36,39m² AW01 Außenwand
 Wand W2 101,24m² AW01
 Wand W3 36,39m² AW01
 Wand W4 101,24m² AW01
 Decke 361,25m² ZD01 warme Zwischendecke
 Teilung 70,74m² AD01

Boden -161,61m² ZD01 warme Zwischendecke
 Teilung 22,98m² DD01
 Teilung 247,40m² ID03

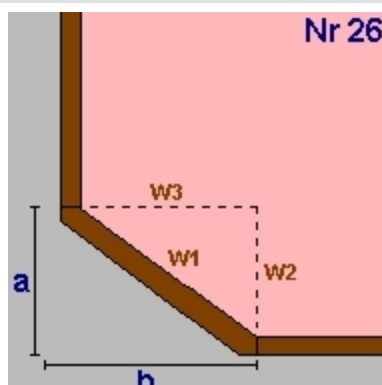
OG2 Vorsprung SW1



a = 12,11 b = 11,40
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m
 BGF 138,05m² BRI 403,15m³

Wand W1 33,29m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -35,36m² AW01
 Wand W3 33,29m² AW01
 Wand W4 35,36m² AW01
 Decke 138,05m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -138,05m² ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Vorsprung SW2



a = 0,35 b = 1,70
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m
 BGF 0,30m² BRI 0,87m³

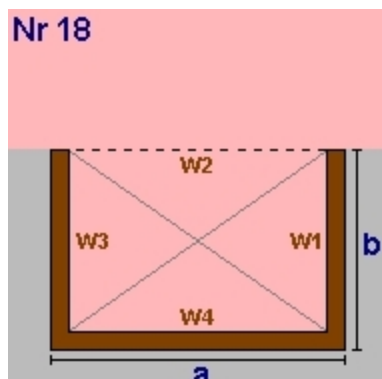
Wand W1 5,07m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -1,02m² AW01
 Wand W3 -4,96m² AW01
 Decke 0,30m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -0,30m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

OG2 Vorsprung SW3

Nr 18

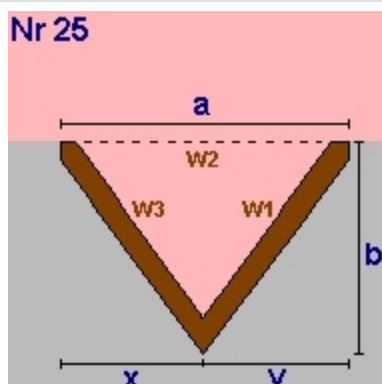


$a = 9,12$ $b = 0,50$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $4,56\text{m}^2$ BRI $13,32\text{m}^3$

Wand W1	$1,46\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-26,63\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$1,46\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$26,63\text{m}^2$	AW01
Decke	$4,56\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-4,56\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Vorsprung SW4

Nr 25

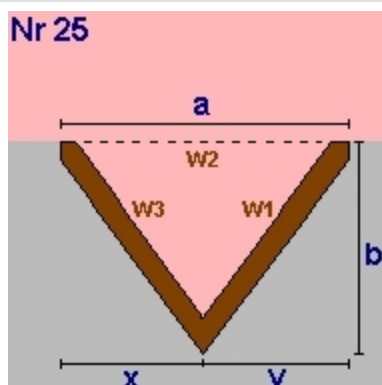


$a = 3,65$ $b = 0,65$
 $x = 3,50$ $y = 0,15$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $1,19\text{m}^2$ BRI $3,46\text{m}^3$

Wand W1	$1,95\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-10,66\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$10,40\text{m}^2$	AW01
Decke	$1,19\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-1,19\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Vorsprung SW5

Nr 25



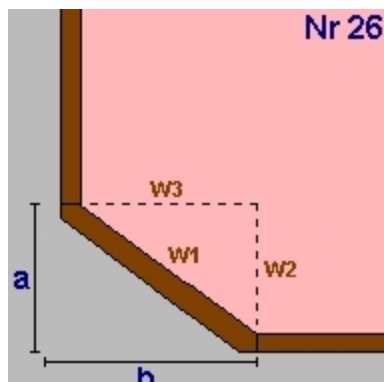
$a = 5,40$ $b = 2,70$
 $x = 2,50$ $y = 2,90$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $7,29\text{m}^2$ BRI $21,29\text{m}^3$

Wand W1	$11,57\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-15,77\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$10,75\text{m}^2$	AW01
Decke	$7,29\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-7,29\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

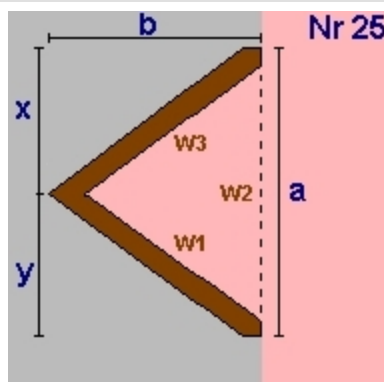
OG2 Vorsprung SW6



$a = 0,50$ $b = 0,50$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $0,13\text{m}^2$ BRI $0,37\text{m}^3$

Wand W1 $2,06\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-1,46\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $-1,46\text{m}^2$ AW01
 Decke $0,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-0,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

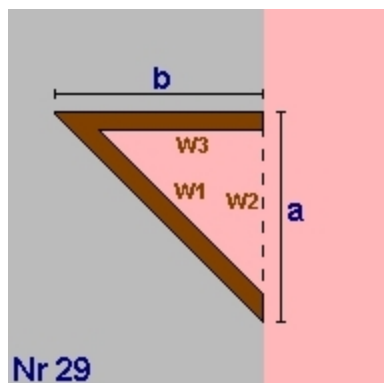
OG2 Vorsprung SW7



$a = 0,93$ $b = 0,50$
 $x = 0,45$ $y = 0,48$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $0,23\text{m}^2$ BRI $0,68\text{m}^3$

Wand W1 $2,02\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-2,72\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $1,96\text{m}^2$ AW01
 Decke $0,23\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-0,23\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Vorsprung SW8



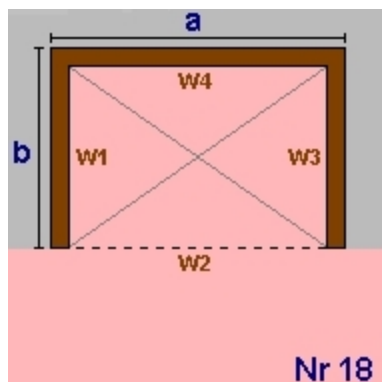
$a = 11,20$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $7,00\text{m}^2$ BRI $20,44\text{m}^3$

Wand W1 $32,91\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-32,71\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,65\text{m}^2$ AW01
 Decke $7,00\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-7,00\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

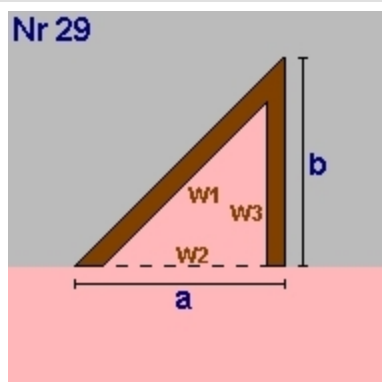
OG2 Vorsprung NW1



$a = 8,67$ $b = 6,15$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $53,32\text{m}^2$ BRI $155,71\text{m}^3$

Wand W1	$17,96\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-25,32\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$17,96\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$25,32\text{m}^2$	AW01	
Decke	$53,32\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-53,32\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

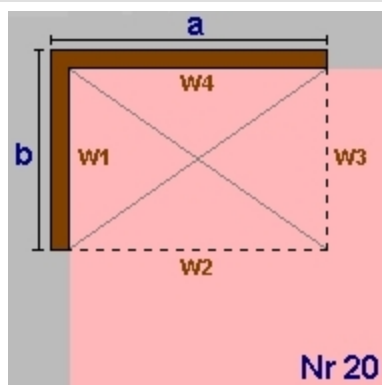
OG2 Vorsprung NW2



$a = 8,67$ $b = 0,40$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $1,73\text{m}^2$ BRI $5,06\text{m}^3$

Wand W1	$25,35\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-25,32\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$1,17\text{m}^2$	AW01	
Decke	$1,73\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-1,73\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

OG2 Vorsprung NW3



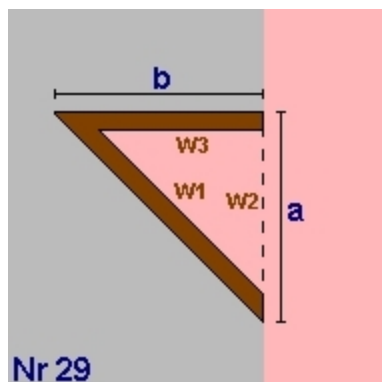
$a = 4,19$ $b = 5,81$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $24,34\text{m}^2$ BRI $71,09\text{m}^3$

Wand W1	$16,97\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-12,24\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$-16,97\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$12,24\text{m}^2$	AW01	
Decke	$24,34\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-24,34\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

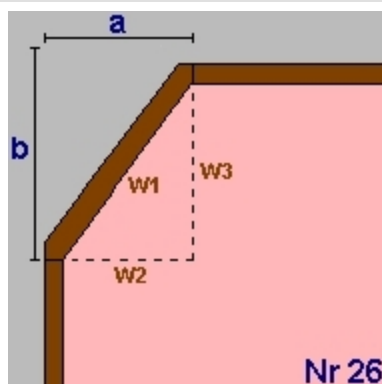
OG2 Vorsprung NW4



$a = 5,81$ $b = 0,68$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $1,98\text{m}^2$ BRI $5,77\text{m}^3$

Wand W1	$17,08\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-16,97\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$1,99\text{m}^2$	AW01
Decke	$1,98\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-1,98\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

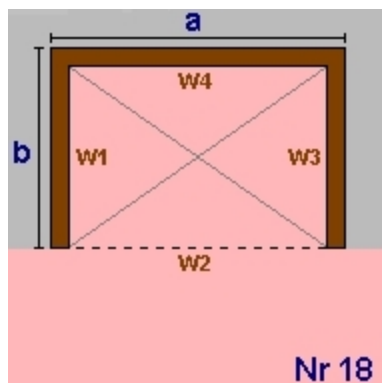
OG2 Vorsprung NW5



$a = 4,87$ $b = 0,70$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $1,70\text{m}^2$ BRI $4,98\text{m}^3$

Wand W1	$14,37\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-14,22\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$-2,04\text{m}^2$	AW01
Decke	$1,70\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-1,70\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Vorsprung NW6



$a = 13,10$ $b = 16,85$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $220,74\text{m}^2$ BRI $644,59\text{m}^3$

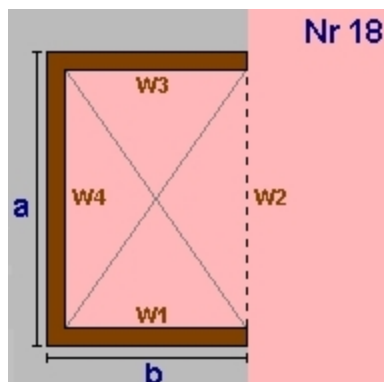
Wand W1	$49,21\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-38,25\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$49,21\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$26,87\text{m}^2$	AW01
Teilung	$3,90 \times 2,92$ (Länge x Höhe)	
	$11,39\text{m}^2$	IW01 Innenwand zu unbeheiztem Keller

Decke	$220,74\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-220,74\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

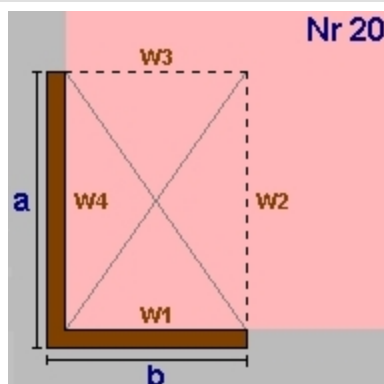
WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

OG2 Vorsprung NW7



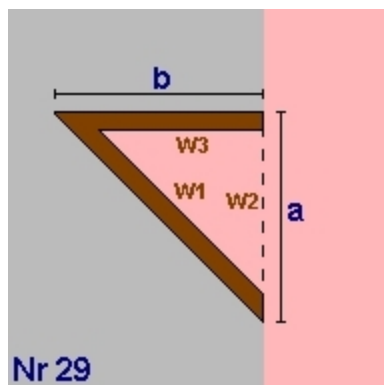
a =	7,25	b =	7,24
lichte Raumhöhe	= 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m		
BGF	52,49m ²	BRI	153,28m ³
Wand W1	21,14m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	-21,17m ²	AW01	
Wand W3	21,14m ²	AW01	
Wand W4	21,17m ²	AW01	
Decke	52,49m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	-52,49m ²	ZD01	warme Zwischendecke

OG2 Vorsprung NW8



a =	0,75	b =	0,60
lichte Raumhöhe	= 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m		
BGF	0,45m ²	BRI	1,31m ³
Wand W1	1,75m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	-2,19m ²	AW01	
Wand W3	-1,75m ²	AW01	
Wand W4	2,19m ²	AW01	
Decke	0,45m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	-0,45m ²	ZD01	warme Zwischendecke

OG2 Vorsprung NW9

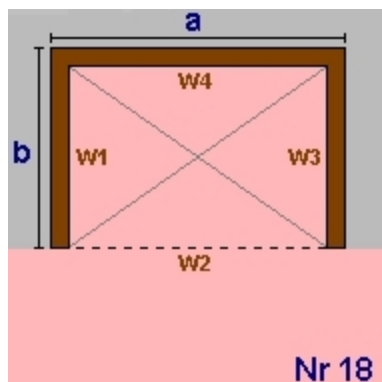


a =	7,25	b =	2,30
lichte Raumhöhe	= 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m		
BGF	8,34m ²	BRI	24,35m ³
Wand W1	22,21m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	-21,17m ²	AW01	
Wand W3	6,72m ²	AW01	
Decke	8,34m ²	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	-8,34m ²	ZD01	warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

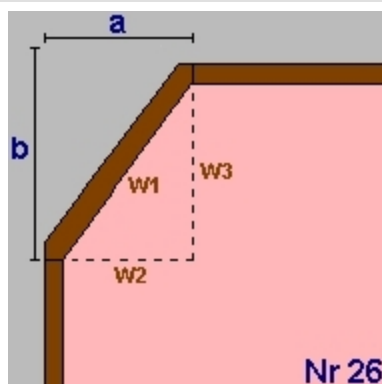
OG2 Vorsprung NW10



a = 8,95 b = 1,90
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m
 BGF 17,01m² BRI 49,66m³

Wand W1 5,55m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -26,14m² AW01
 Wand W3 5,55m² AW01
 Wand W4 26,14m² AW01
 Decke 17,01m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -17,01m² ZD01 warme Zwischendecke

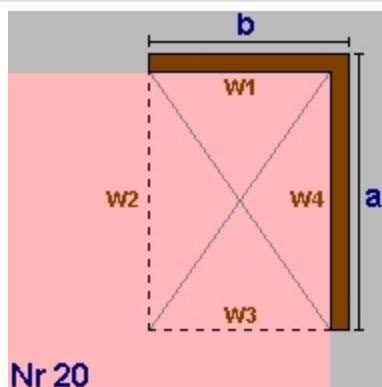
OG2 Vorsprung NW11



a = 1,20 b = 1,90
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m
 BGF 1,14m² BRI 3,33m³

Wand W1 6,56m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -3,50m² AW01
 Wand W3 -5,55m² AW01
 Decke 1,14m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -1,14m² ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Vorsprung NW12



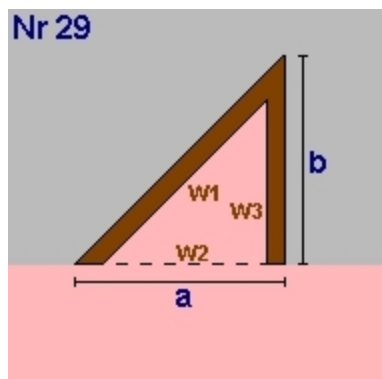
a = 1,80 b = 3,10
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m
 BGF 5,58m² BRI 16,29m³

Wand W1 9,05m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -5,26m² AW01
 Wand W3 -9,05m² AW01
 Wand W4 5,26m² IW01 Innenwand zu unbeheiztem Keller
 Decke 5,58m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -5,58m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

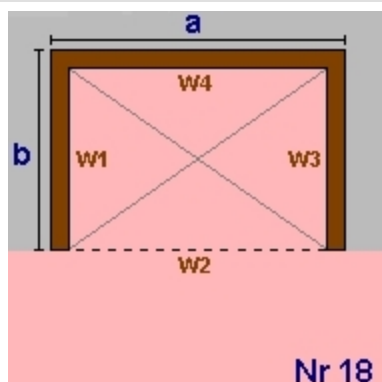
OG2 Vorsprung NW13



$a = 12,05$ $b = 1,40$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $8,44\text{m}^2$ BRI $24,63\text{m}^3$

Wand W1 $35,43\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-35,19\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $4,09\text{m}^2$ IW01 Innenwand zu unbeheiztem Keller
 Decke $8,44\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-8,44\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Vorsprung NW14

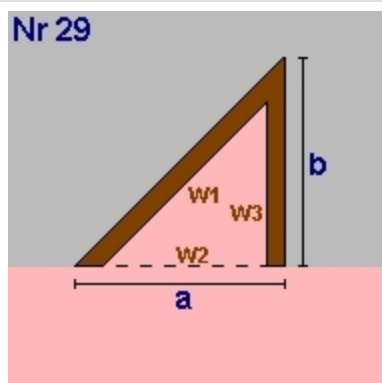


$a = 6,05$ $b = 3,65$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $22,08\text{m}^2$ BRI $64,49\text{m}^3$

Wand W1 $3,80\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Teilung $2,35 \times 2,92$ (Länge x Höhe)
 $6,86\text{m}^2$ IW01 Innenwand zu unbeheiztem Keller
 Wand W2 $-17,67\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $10,66\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $17,67\text{m}^2$ AW01

Decke $22,08\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-22,08\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Vorsprung NW15



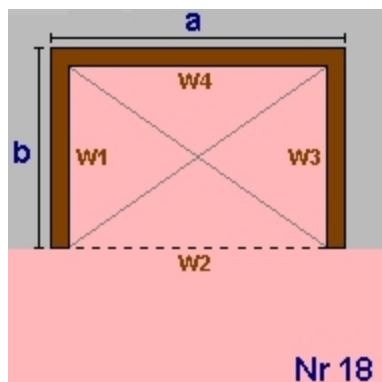
$a = 7,45$ $b = 0,90$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $3,35\text{m}^2$ BRI $9,79\text{m}^3$

Wand W1 $21,91\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-21,76\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $2,63\text{m}^2$ AW01
 Decke $3,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-3,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

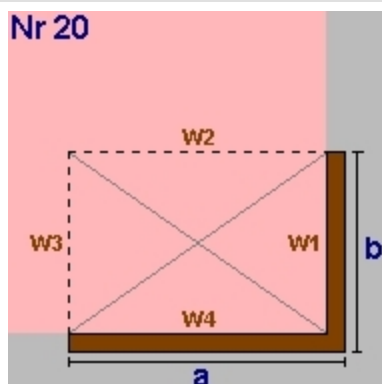
OG2 Vorsprung NW16



$a = 3,60$ $b = 1,60$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $5,76\text{m}^2$ BRI $16,82\text{m}^3$

Wand W1	$4,67\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-10,51\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$4,67\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$10,51\text{m}^2$	AW01	
Decke	$5,76\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-5,76\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

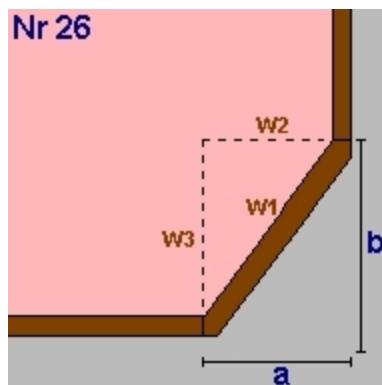
OG2 Vorsprung NO1



$a = 0,50$ $b = 17,90$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $8,95\text{m}^2$ BRI $26,14\text{m}^3$

Wand W1	$52,27\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-1,46\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$-52,27\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$1,46\text{m}^2$	AW01	
Decke	$8,95\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-8,95\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

OG2 Vorsprung NO2



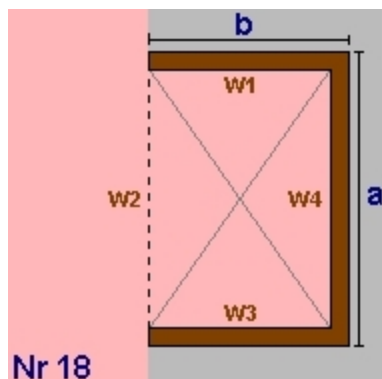
$a = 0,90$ $b = 13,85$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $6,23\text{m}^2$ BRI $18,20\text{m}^3$

Wand W1	$40,53\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-2,63\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$-40,44\text{m}^2$	AW01	
Decke	$6,23\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-6,23\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

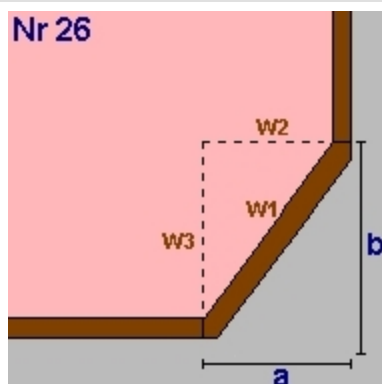
OG2 Vorsprung NO3



$a = 4,05$ $b = 1,67$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $6,76\text{m}^2$ BRI $19,75\text{m}^3$

Wand W1	$4,88\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-11,83\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,88\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$11,83\text{m}^2$	AW01
Decke	$6,76\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-6,76\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

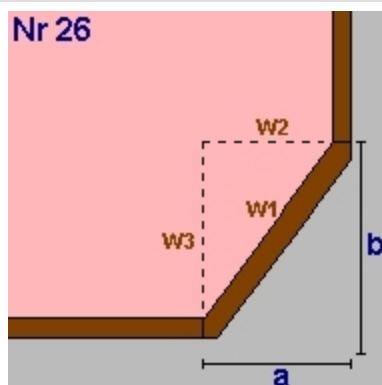
OG2 Vorsprung NO4



$a = 0,20$ $b = 2,60$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $0,26\text{m}^2$ BRI $0,76\text{m}^3$

Wand W1	$7,61\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-0,58\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$-7,59\text{m}^2$	AW01
Decke	$0,26\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-0,26\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Vorsprung NO5



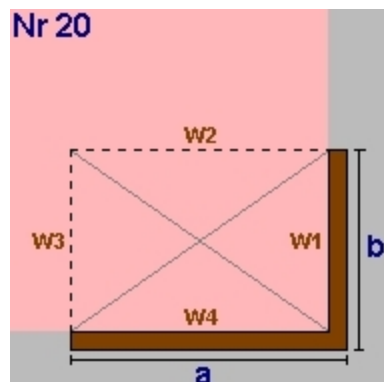
$a = 0,70$ $b = 12,46$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $4,36\text{m}^2$ BRI $12,73\text{m}^3$

Wand W1	$36,44\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-2,04\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$-36,39\text{m}^2$	AW01
Decke	$4,36\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-4,36\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

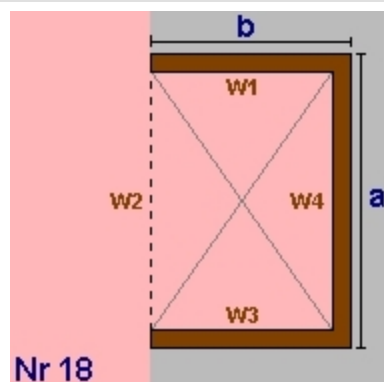
OG2 Vorsprung NO6



$a = 1,17$ $b = 2,10$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $2,46\text{m}^2$ BRI $7,17\text{m}^3$

Wand W1	$6,13\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-3,42\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$-6,13\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$3,42\text{m}^2$	AW01
Decke	$2,46\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-2,46\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

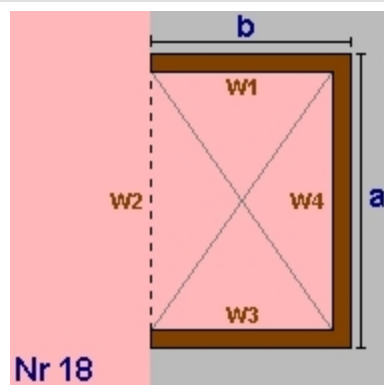
OG2 Vorsprung NO7



$a = 4,14$ $b = 3,00$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $12,42\text{m}^2$ BRI $36,27\text{m}^3$

Wand W1	$8,76\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-12,09\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$8,76\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$12,09\text{m}^2$	AW01
Decke	$12,42\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-12,42\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Vorsprung NO8



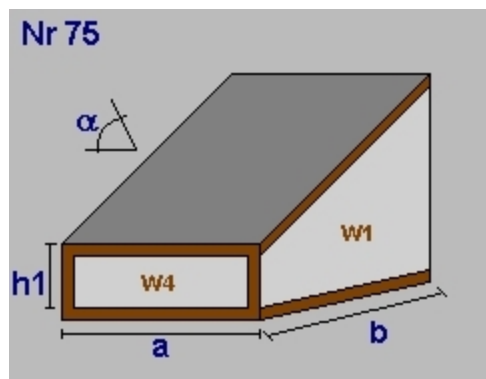
$a = 3,42$ $b = 1,17$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $4,00\text{m}^2$ BRI $11,68\text{m}^3$

Wand W1	$3,42\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-9,99\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$3,42\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$9,99\text{m}^2$	AW01
Decke	$4,00\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-4,00\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

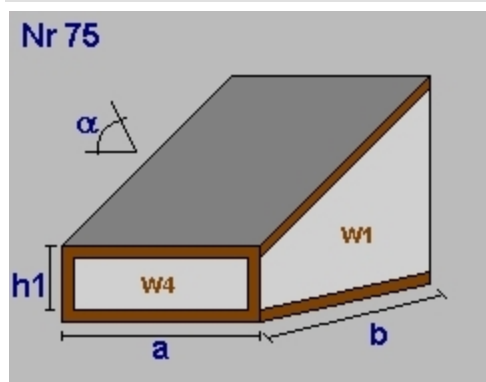
OG2 Pulldach NO1



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 0,80$ $b = 1,17$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,26 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 2,92m
 BGF 0,94m² BRI 2,19m³

Dachfl. 1,32m²
 Wand W1 -2,73m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -2,34m² AW01
 Wand W3 -2,73m² AW01
 Wand W4 1,40m² AW01
 Dach 1,32m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -0,94m² ZD01 warme Zwischendecke

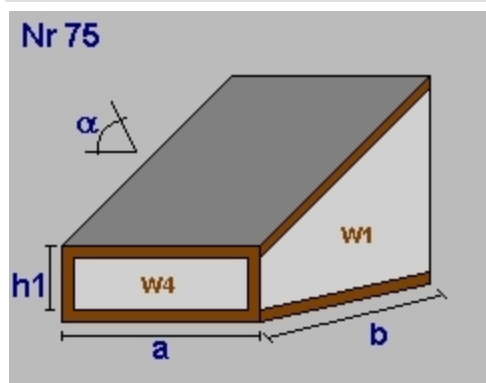
OG2 Pulldach NO2



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 1,55$ $b = 1,17$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,26 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 2,92m
 BGF 1,81m² BRI 4,23m³

Dachfl. 2,56m²
 Wand W1 -2,73m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -4,53m² AW01
 Wand W3 -2,73m² AW01
 Wand W4 2,71m² AW01
 Dach 2,56m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -1,81m² ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Pulldach NO3



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 0,90$ $b = 1,17$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,26 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 2,92m
 BGF 1,05m² BRI 2,46m³

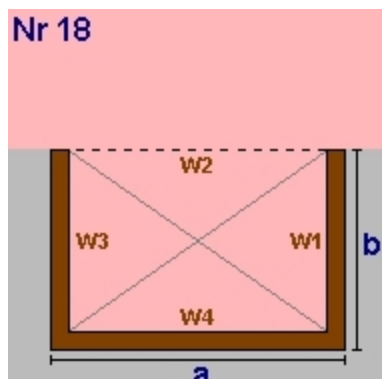
Dachfl. 1,49m²
 Wand W1 -2,73m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -2,63m² AW01
 Wand W3 2,73m² AW01
 Wand W4 1,58m² AW01
 Dach 1,49m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -1,05m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

OG2 Vorsprung SO1

Nr 18

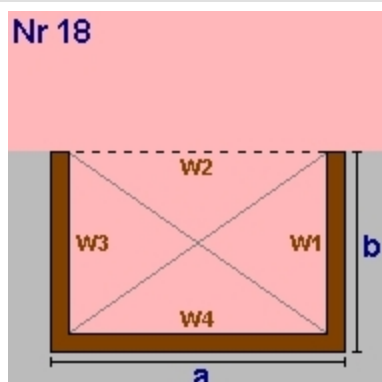


Anzahl 3
 $a = 4,14$ $b = 5,05$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $62,72\text{m}^2$ BRI $188,20\text{m}^3$

Wand W1 $45,46\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-37,27\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $45,46\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $37,27\text{m}^2$ AW01
 Decke $62,72\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-62,72\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Vorsprung SO2

Nr 18

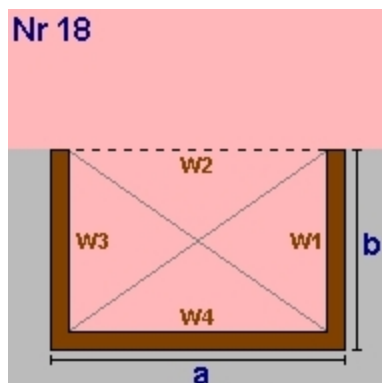


$a = 4,77$ $b = 1,17$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $5,58\text{m}^2$ BRI $16,75\text{m}^3$

Wand W1 $3,51\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-14,31\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,51\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $14,31\text{m}^2$ AW01
 Decke $5,58\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-5,58\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Vorsprung SO3

Nr 18



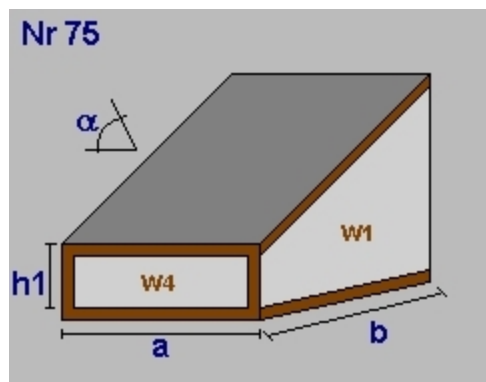
$a = 4,17$ $b = 1,17$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $4,88\text{m}^2$ BRI $14,64\text{m}^3$

Wand W1 $3,51\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-12,51\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,51\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $12,51\text{m}^2$ AW01
 Decke $4,88\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-4,88\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

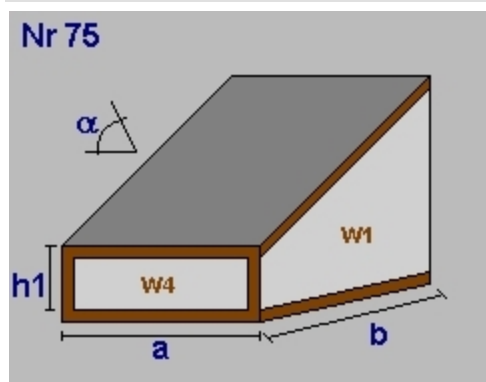
OG2 Pulldach SO1



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 2,07$ $b = 1,17$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,26 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 2,92m
 BGF 2,42m² BRI 5,66m³

Dachfl. 3,43m²
 Wand W1 2,73m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -6,04m² AW01
 Wand W3 -2,73m² AW01
 Wand W4 3,62m² AW01
 Dach 3,43m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -2,42m² ZD01 warme Zwischendecke

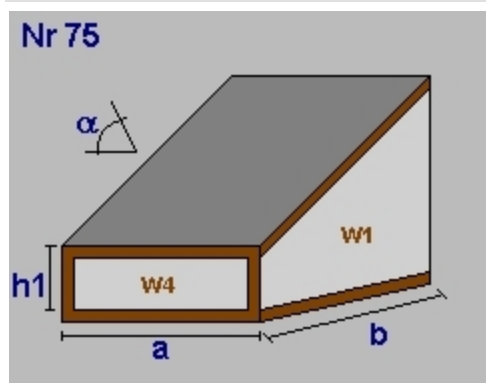
OG2 Pulldach SO2



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 2,38$ $b = 1,17$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,26 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 2,92m
 BGF 2,78m² BRI 6,50m³

Dachfl. 3,94m²
 Wand W1 -2,73m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -6,95m² AW01
 Wand W3 -2,73m² AW01
 Wand W4 4,17m² AW01
 Dach 3,94m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -2,78m² ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Pulldach SO3



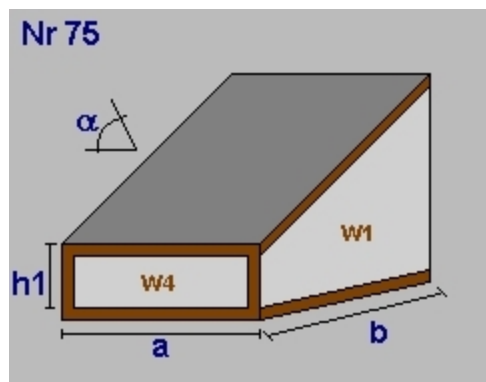
Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 3,18$ $b = 1,17$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,26 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 2,92m
 BGF 3,72m² BRI 8,69m³

Dachfl. 5,26m²
 Wand W1 -2,73m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -9,29m² AW01
 Wand W3 -2,73m² AW01
 Wand W4 5,57m² AW01
 Dach 5,26m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -3,72m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

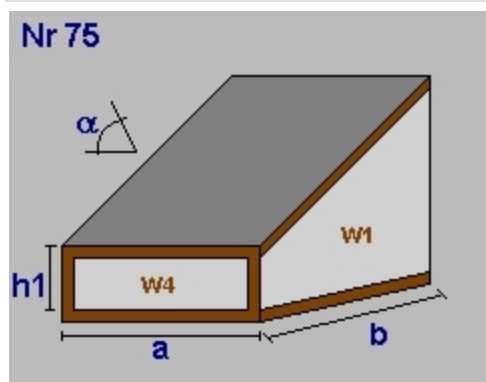
OG2 Pulldach SO4



Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 45,00
 $a = 2,19$ $b = 1,17$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,26 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 2,92m
 BGF 2,56m² BRI 5,98m³

Dachfl. 3,62m²
 Wand W1 -2,73m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -6,39m² AW01
 Wand W3 -2,73m² AW01
 Wand W4 3,83m² AW01
 Dach 3,62m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -2,56m² ZD01 warme Zwischendecke

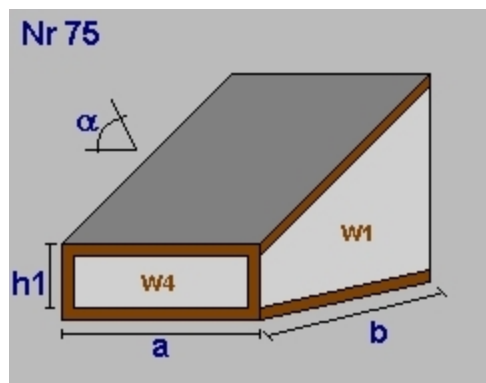
OG2 Pulldach SO5



Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 45,00
 $a = 1,96$ $b = 1,17$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,26 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 2,92m
 BGF 2,29m² BRI 5,35m³

Dachfl. 3,24m²
 Wand W1 -2,73m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -5,72m² AW01
 Wand W3 -2,73m² AW01
 Wand W4 3,43m² AW01
 Dach 3,24m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -2,29m² ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Pulldach SO6



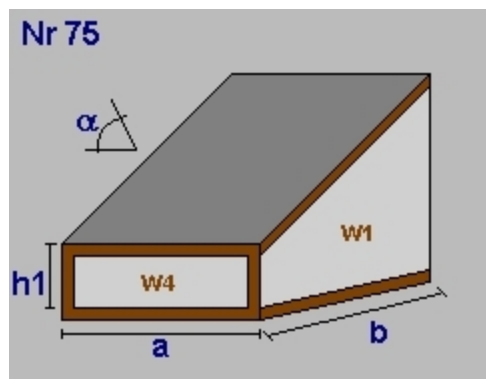
Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 45,00
 $a = 1,83$ $b = 1,17$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,26 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 2,92m
 BGF 2,14m² BRI 5,00m³

Dachfl. 3,03m²
 Wand W1 -2,73m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -5,34m² AW01
 Wand W3 2,73m² AW01
 Wand W4 3,20m² AW01
 Dach 3,03m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -2,14m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

OG2 Pultdach SO7



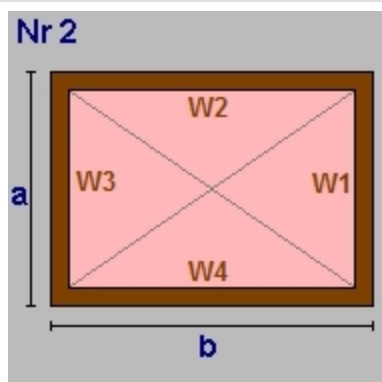
Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 45,00
 $a = 1,78$ $b = 1,17$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,26 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 2,92m
 BGF 2,08m² BRI 4,86m³

Dachfl.	2,95m ²	
Wand W1	-2,73m ²	AW01 Außenwand
Wand W2	-5,20m ²	AW01
Wand W3	-2,73m ²	AW01
Wand W4	3,12m ²	AW01
Dach	2,95m ²	DS01 Dachschräge Steildach
Boden	-2,08m ²	ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Summe

OG2 Bruttogrundfläche [m²]: 1 159,61
 OG2 Bruttorauminhalt [m³]: 3 379,43

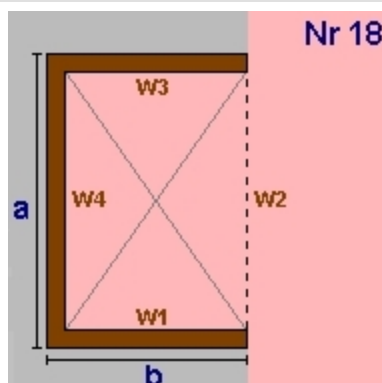
OG3 Grundform



$a = 9,46$ $b = 31,49$
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,40 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 297,90m² BRI 893,86m³

Wand W1	28,39m ²	AW01 Außenwand
Wand W2	94,49m ²	AW01
Wand W3	28,39m ²	AW01
Wand W4	94,49m ²	AW01
Decke	297,90m ²	AD01 Decke zu Dachraum
Boden	-284,86m ²	ZD01 warme Zwischendecke
Teilung	1,74m ²	DD01
Teilung	11,30m ²	ID03

OG3 Vorsprung SW1



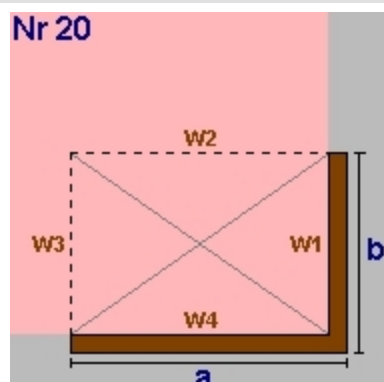
$a = 10,66$ $b = 8,10$
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,40 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 86,35m² BRI 259,09m³

Wand W1	24,30m ²	AW01 Außenwand
Wand W2	-31,99m ²	AW01
Wand W3	24,30m ²	AW01
Wand W4	31,99m ²	AW01
Decke	86,35m ²	AD01 Decke zu Dachraum
Boden	-86,35m ²	ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

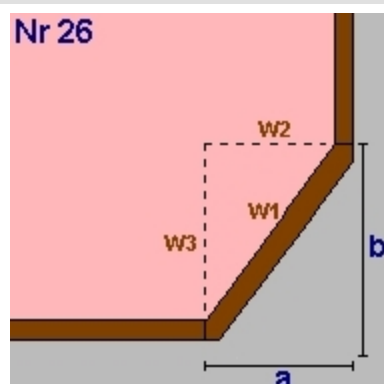
OG3 Vorsprung SW2



$a = 0,50$ $b = 1,20$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $0,60\text{m}^2$ BRI $1,80\text{m}^3$

Wand W1	$3,60\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-1,50\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$3,60\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$1,50\text{m}^2$	AW01
Decke	$0,60\text{m}^2$	AD01 Decke zu Dachraum
Boden	$-0,60\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

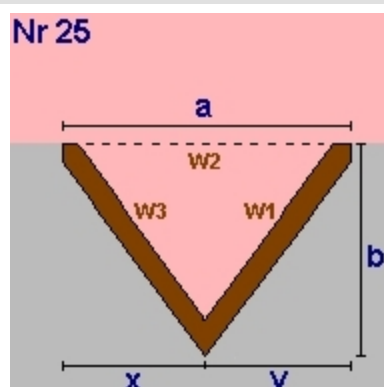
OG3 Vorsprung SW3



$a = 0,30$ $b = 1,20$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $0,18\text{m}^2$ BRI $0,54\text{m}^3$

Wand W1	$3,71\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-0,90\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$-3,60\text{m}^2$	AW01
Decke	$0,18\text{m}^2$	AD01 Decke zu Dachraum
Boden	$-0,18\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Vorsprung SW4



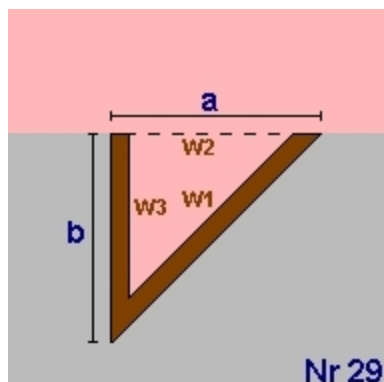
$a = 4,10$ $b = 0,75$
 $x = 3,90$ $y = 0,20$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $1,54\text{m}^2$ BRI $4,61\text{m}^3$

Wand W1	$2,33\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-12,30\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$11,92\text{m}^2$	AW01
Decke	$1,54\text{m}^2$	AD01 Decke zu Dachraum
Boden	$-1,54\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

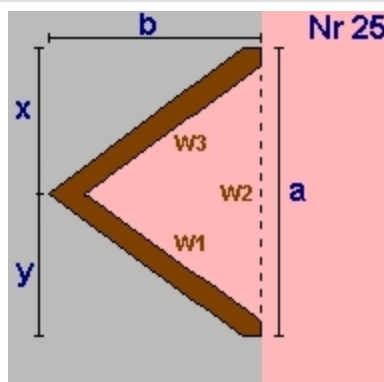
OG3 Vorsprung SW5



$a = 4,50$ $b = 4,05$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $9,11\text{m}^2$ BRI $27,34\text{m}^3$

Wand W1	$18,17\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-13,50\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$12,15\text{m}^2$	AW01	
Decke	$9,11\text{m}^2$	AD01	Decke zu Dachraum
Boden	$-9,11\text{m}^2$	ZD01	warmer Zwischendecke

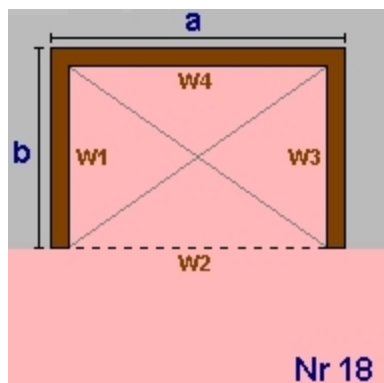
OG3 Vorsprung SW6



$a = 6,85$ $b = 3,40$
 $x = 3,05$ $y = 3,80$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $11,65\text{m}^2$ BRI $34,94\text{m}^3$

Wand W1	$15,30\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-20,55\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$13,71\text{m}^2$	AW01	
Decke	$11,65\text{m}^2$	AD01	Decke zu Dachraum
Boden	$-11,65\text{m}^2$	ZD01	warmer Zwischendecke

OG3 Vorsprung NW1



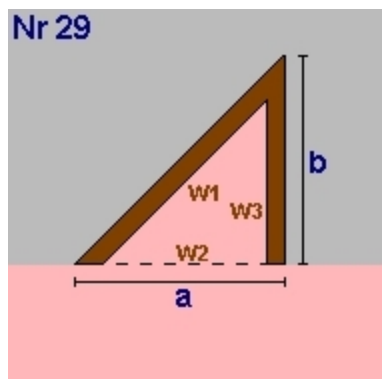
$a = 8,10$ $b = 6,15$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $49,82\text{m}^2$ BRI $149,47\text{m}^3$

Wand W1	$18,45\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-24,30\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$18,45\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$24,30\text{m}^2$	AW01	
Decke	$49,82\text{m}^2$	AD01	Decke zu Dachraum
Boden	$-49,82\text{m}^2$	ZD01	warmer Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

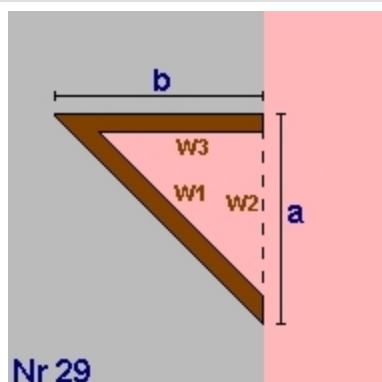
OG3 Vorsprung NW2



$a = 8,70$ $b = 0,40$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $1,74\text{m}^2$ BRI $5,22\text{m}^3$

Wand W1	$26,13\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-26,11\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$1,20\text{m}^2$	AW01
Decke	$1,74\text{m}^2$	AD01 Decke zu Dachraum
Boden	$-1,74\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

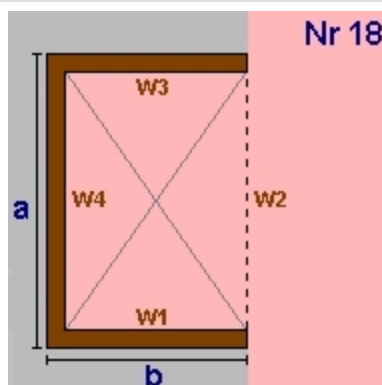
OG3 Vorsprung SW7



$a = 14,01$ $b = 1,60$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $11,21\text{m}^2$ BRI $33,63\text{m}^3$

Wand W1	$42,31\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-42,04\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,80\text{m}^2$	AW01
Decke	$11,21\text{m}^2$	AD01 Decke zu Dachraum
Boden	$-11,21\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Vorsprung SW8



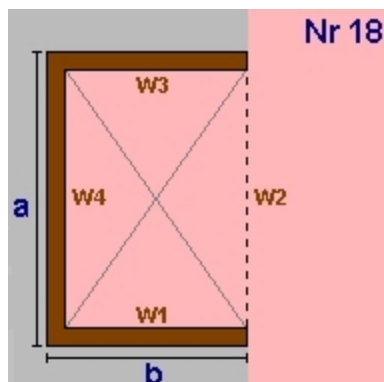
$a = 3,40$ $b = 2,20$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $7,48\text{m}^2$ BRI $22,44\text{m}^3$

Wand W1	$6,60\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-10,20\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$6,60\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$10,20\text{m}^2$	AW01
Decke	$7,48\text{m}^2$	AD01 Decke zu Dachraum
Boden	$-7,48\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

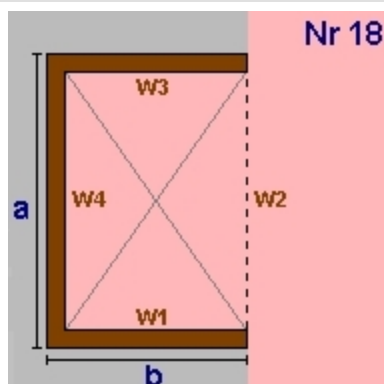
OG3 Vorsprung SW9



$a = 3,50$ $b = 2,20$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $7,70\text{m}^2$ BRI $23,10\text{m}^3$

Wand W1 $6,60\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-10,50\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $6,60\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $10,50\text{m}^2$ AW01
 Decke $7,70\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-7,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

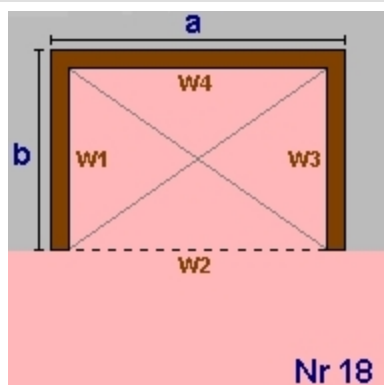
OG3 Vorsprung SW10



$a = 3,50$ $b = 2,20$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $7,70\text{m}^2$ BRI $23,10\text{m}^3$

Wand W1 $6,60\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-10,50\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $6,60\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $10,50\text{m}^2$ AW01
 Decke $7,70\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-7,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Vorsprung SW11



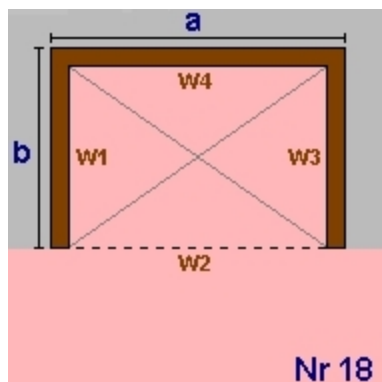
$a = 1,03$ $b = 0,30$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $0,31\text{m}^2$ BRI $0,93\text{m}^3$

Wand W1 $0,90\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-3,09\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $0,90\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $3,09\text{m}^2$ AW01
 Decke $0,31\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-0,31\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

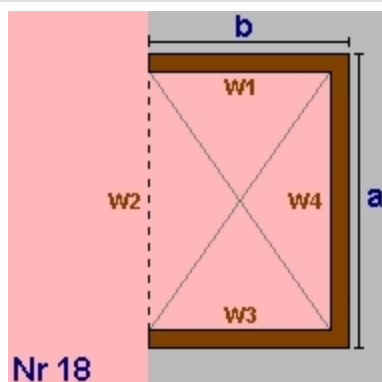
OG3 Vorsprung NW1



a = 7,10 b = 18,89
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m
 BGF 134,12m² BRI 391,65m³

Wand W1 55,16m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -20,73m² AW01
 Wand W3 55,16m² AW01
 Wand W4 20,73m² AW01
 Decke 72,63m² ZD01 warme Zwischendecke
 Teilung 61,49m² AD01
 Boden -134,12m² ZD01 warme Zwischendecke

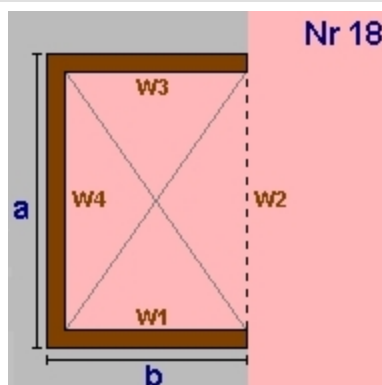
OG3 Vorsprung NW2



a = 18,89 b = 3,49
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,32 => 2,92m
 BGF 65,93m² BRI 192,52m³

Wand W1 10,19m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -55,16m² AW01
 Wand W3 10,19m² AW01
 Wand W4 55,16m² AW01
 Decke 65,93m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -65,93m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Vorsprung NW3



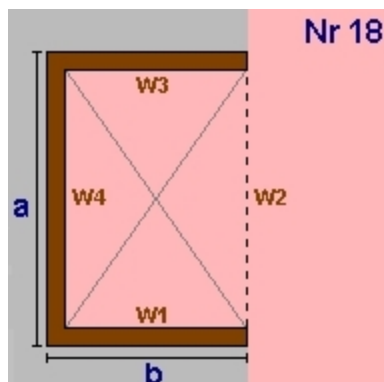
a = 5,10 b = 1,25
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,40 => 3,00m
 BGF 6,38m² BRI 19,13m³

Wand W1 3,75m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -15,30m² AW01
 Wand W3 3,75m² AW01
 Wand W4 15,30m² AW01
 Decke 6,38m² AD01 Decke zu Dachraum
 Boden -6,38m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

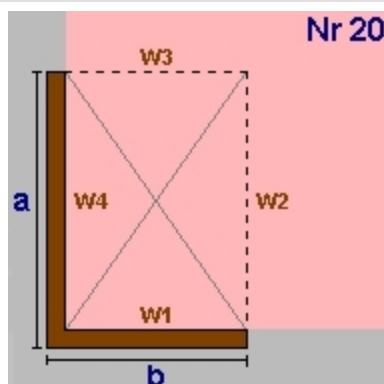
OG3 Vorsprung NW4



$a = 6,75$ $b = 8,20$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $55,35\text{m}^2$ BRI $161,63\text{m}^3$

Wand W1 $23,95\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-19,71\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $23,95\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $19,71\text{m}^2$ AW01
 Decke $55,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-55,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

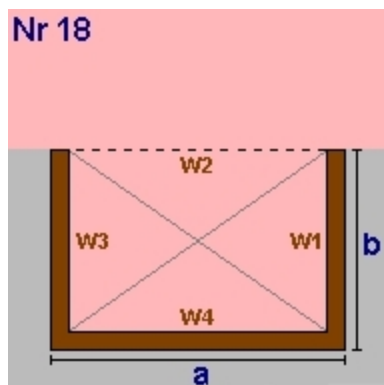
OG3 Vorsprung NW5



$a = 2,00$ $b = 1,85$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,32 \Rightarrow 2,92\text{m}$
 BGF $3,70\text{m}^2$ BRI $10,80\text{m}^3$

Wand W1 $5,40\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-5,84\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $-5,40\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $5,84\text{m}^2$ AW01
 Decke $3,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-3,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Vorsprung NW6



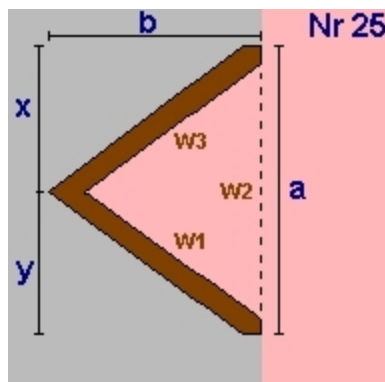
$a = 2,50$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $3,13\text{m}^2$ BRI $9,38\text{m}^3$

Wand W1 $3,75\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-7,50\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,75\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $7,50\text{m}^2$ AW01
 Decke $3,13\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-3,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

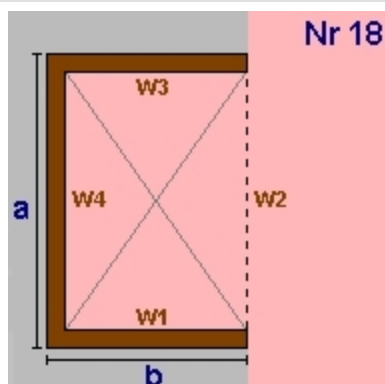
OG3 Vorsprung NW7



Nr 25
 $a = 5,90$ $b = 1,65$
 $x = 0,50$ $y = 5,40$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $4,87\text{m}^2$ BRI $14,61\text{m}^3$

Wand W1 $16,94\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-17,70\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $5,17\text{m}^2$ AW01
 Decke $4,87\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-4,87\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

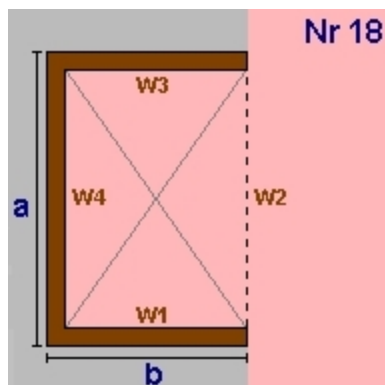
OG3 Vorsprung NW8



Nr 18
 $a = 1,85$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $2,31\text{m}^2$ BRI $6,94\text{m}^3$

Wand W1 $3,75\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-5,55\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,75\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $5,55\text{m}^2$ AW01
 Decke $2,31\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-2,31\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Vorsprung NW9



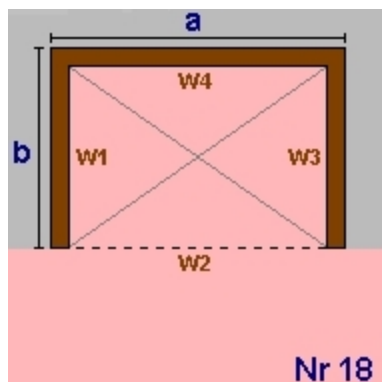
Nr 18
 $a = 2,75$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $3,44\text{m}^2$ BRI $10,31\text{m}^3$

Wand W1 $3,75\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-8,25\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,75\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $8,25\text{m}^2$ AW01
 Decke $3,44\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-3,44\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

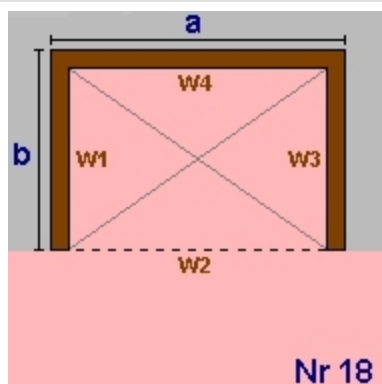
OG3 Vorsprung NW10



$a = 1,20$ $b = 0,35$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $0,42\text{m}^2$ BRI $1,26\text{m}^3$

Wand W1 $1,05\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-3,60\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $1,05\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $3,60\text{m}^2$ AW01
 Decke $0,42\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-0,42\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

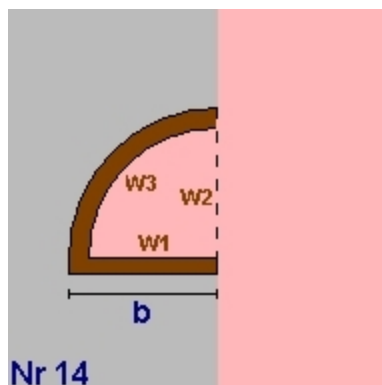
OG3 Vorsprung NW11



$a = 1,05$ $b = 0,80$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $0,84\text{m}^2$ BRI $2,52\text{m}^3$

Wand W1 $2,40\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-3,15\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $2,40\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $3,15\text{m}^2$ AW01
 Decke $0,84\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-0,84\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Vorsprung NW12



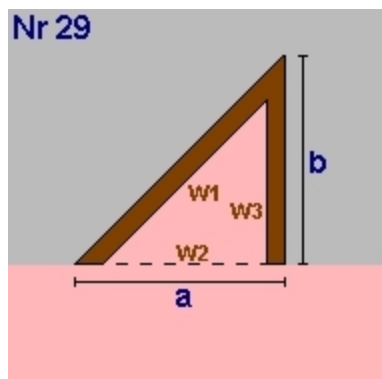
$b = 2,10$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $3,46\text{m}^2$ BRI $10,39\text{m}^3$

Wand W1 $6,30\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-6,30\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $9,90\text{m}^2$ AW01
 Decke $3,46\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-3,46\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

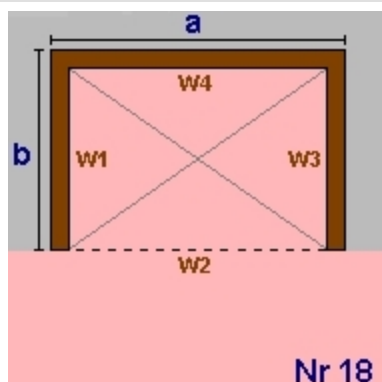
OG3 Vorsprung NW13



$a = 9,30$ $b = 1,10$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $5,12\text{m}^2$ BRI $15,35\text{m}^3$

Wand W1	$28,10\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-27,91\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$3,30\text{m}^2$	AW01	
Decke	$5,12\text{m}^2$	AD01	Decke zu Dachraum
Boden	$-5,12\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

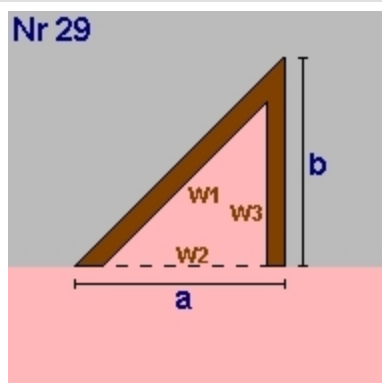
OG3 Vorsprung NW14



$a = 2,50$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $3,13\text{m}^2$ BRI $9,38\text{m}^3$

Wand W1	$3,75\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-7,50\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$3,75\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$7,50\text{m}^2$	AW01	
Decke	$3,13\text{m}^2$	AD01	Decke zu Dachraum
Boden	$-3,13\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

OG3 Vorsprung NW15



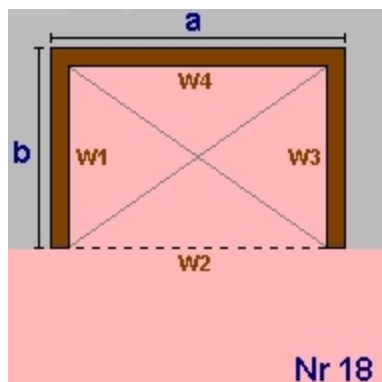
$a = 11,79$ $b = 1,40$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $8,25\text{m}^2$ BRI $24,76\text{m}^3$

Wand W1	$35,63\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-35,38\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$4,20\text{m}^2$	AW01	
Decke	$8,25\text{m}^2$	AD01	Decke zu Dachraum
Boden	$-8,25\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

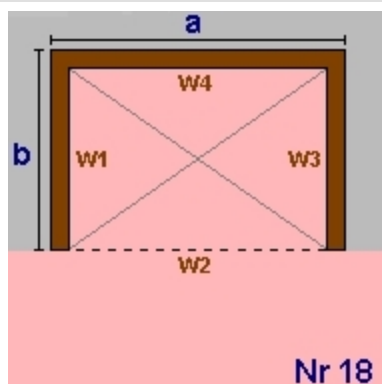
OG3 Vorsprung NW16



a = 1,75 b = 1,25
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,40 => 3,00m
 BGF 2,19m² BRI 6,56m³

Wand W1 3,75m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -5,25m² AW01
 Wand W3 3,75m² AW01
 Wand W4 5,25m² AW01
 Decke 2,19m² AD01 Decke zu Dachraum
 Boden -2,19m² ZD01 warme Zwischendecke

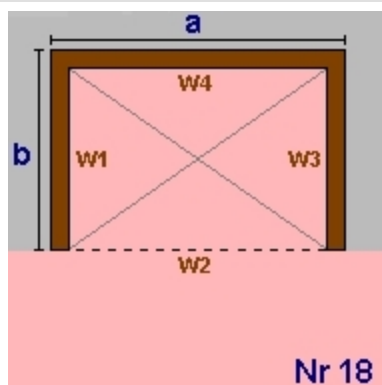
OG3 Vorsprung NW17



a = 3,60 b = 2,85
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,40 => 3,00m
 BGF 10,26m² BRI 30,79m³

Wand W1 8,55m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -10,80m² AW01
 Wand W3 8,55m² AW01
 Wand W4 10,80m² AW01
 Decke 10,26m² AD01 Decke zu Dachraum
 Boden -10,26m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Vorsprung NW18



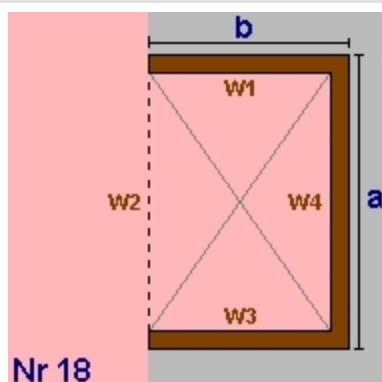
a = 1,85 b = 1,25
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,40 => 3,00m
 BGF 2,31m² BRI 6,94m³

Wand W1 3,75m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -5,55m² AW01
 Wand W3 3,75m² AW01
 Wand W4 5,55m² AW01
 Decke 2,31m² AD01 Decke zu Dachraum
 Boden -2,31m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

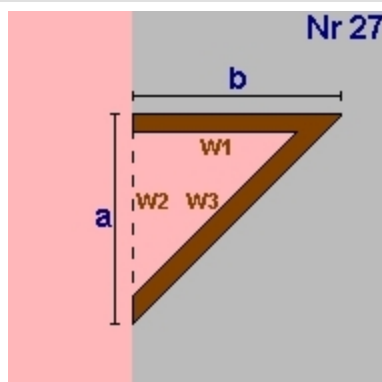
OG3 Vorsprung NO1



a = 16,00 b = 0,40
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,40 => 3,00m
 BGF 6,40m² BRI 19,20m³

Wand W1 -1,20m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -48,01m² AW01
 Wand W3 1,20m² AW01
 Wand W4 48,01m² AW01
 Decke 6,40m² AD01 Decke zu Dachraum
 Boden -6,40m² ZD01 warme Zwischendecke

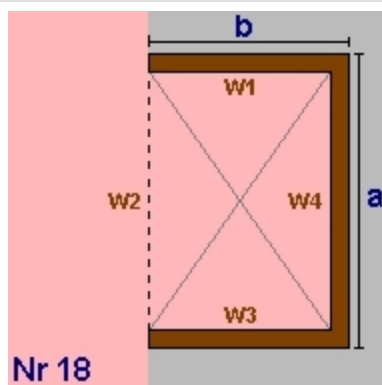
OG3 Vorsprung NO2



a = 11,95 b = 0,80
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,40 => 3,00m
 BGF 4,78m² BRI 14,34m³

Wand W1 -2,40m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -35,86m² AW01
 Wand W3 35,94m² AW01
 Decke 4,78m² AD01 Decke zu Dachraum
 Boden -4,78m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Vorsprung NO3



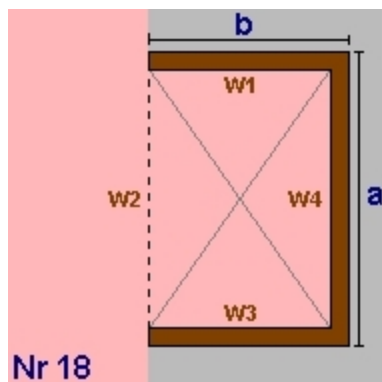
a = 4,00 b = 1,25
 lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,40 => 3,00m
 BGF 5,00m² BRI 15,00m³

Wand W1 3,75m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -12,00m² AW01
 Wand W3 3,75m² AW01
 Wand W4 12,00m² AW01
 Decke 5,00m² AD01 Decke zu Dachraum
 Boden -5,00m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

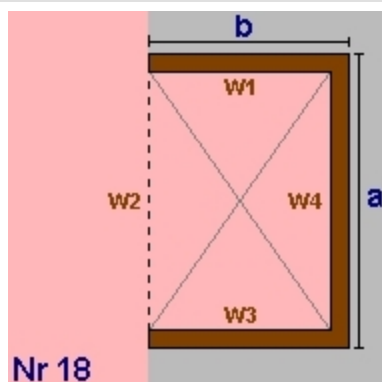
OG3 Vorsprung NO4



$a = 2,50$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $3,13\text{m}^2$ BRI $9,38\text{m}^3$

Wand W1 $3,75\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-7,50\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,75\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $7,50\text{m}^2$ AW01
 Decke $3,13\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-3,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

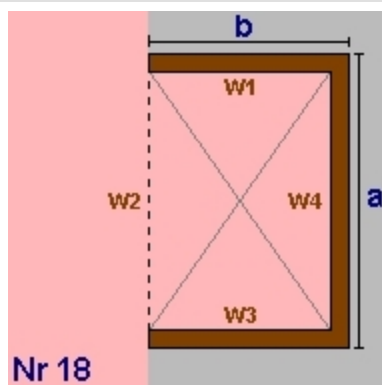
OG3 Vorsprung NO5



$a = 1,85$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $2,31\text{m}^2$ BRI $6,94\text{m}^3$

Wand W1 $3,75\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-5,55\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,75\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $5,55\text{m}^2$ AW01
 Decke $2,31\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-2,31\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Vorsprung NO6



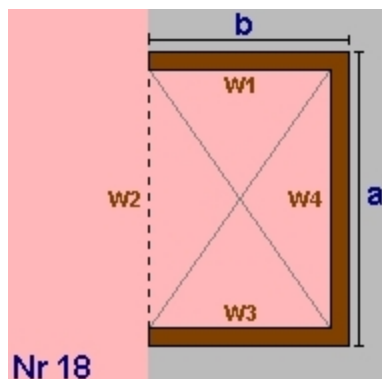
$a = 4,05$ $b = 3,03$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $12,27\text{m}^2$ BRI $36,82\text{m}^3$

Wand W1 $9,09\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-12,15\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $9,09\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $12,15\text{m}^2$ AW01
 Decke $12,27\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-12,27\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

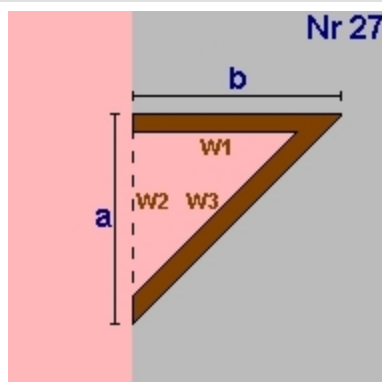
OG3 Vorsprung NO7



$a = 2,60$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $3,25\text{m}^2$ BRI $9,75\text{m}^3$

Wand W1 $3,75\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-7,80\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,75\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $7,80\text{m}^2$ AW01
 Decke $3,25\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-3,25\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

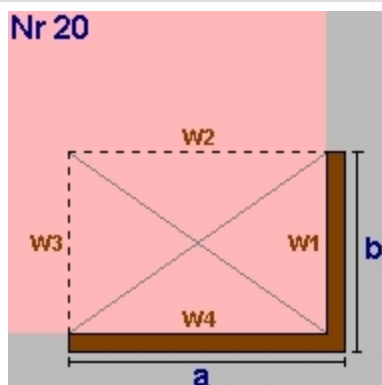
OG3 Vorsprung NO8



$a = 9,14$ $b = 0,70$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $3,20\text{m}^2$ BRI $9,60\text{m}^3$

Wand W1 $-2,10\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-27,43\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $27,51\text{m}^2$ AW01
 Decke $3,20\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-3,20\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Vorsprung NO9



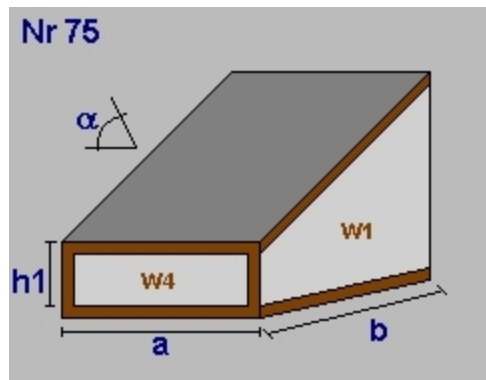
$a = 3,59$ $b = 0,32$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $1,15\text{m}^2$ BRI $3,45\text{m}^3$

Wand W1 $0,96\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-10,77\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $-0,96\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $10,77\text{m}^2$ AW01
 Decke $1,15\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-1,15\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

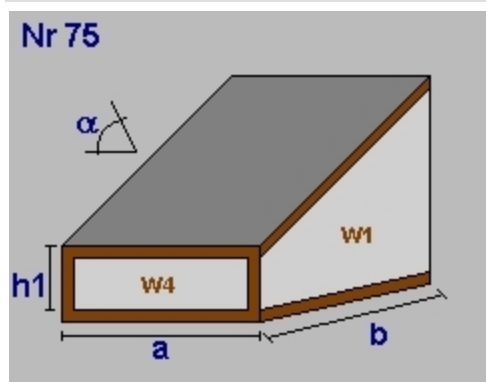
OG3 Pulldach SO1



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 8,00$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 24,00m² BRI 36,00m³

Dachfl. 33,94m²
 Wand W1 4,50m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -24,00m² AW01
 Wand W3 -4,50m² AW01
 Wand W4 0,00m² AW01
 Dach 33,94m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -24,00m² ZD01 warme Zwischendecke

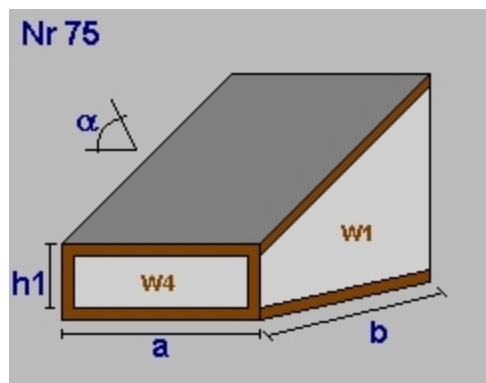
OG3 Pulldach SO2



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 9,60$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 28,80m² BRI 43,20m³

Dachfl. 40,73m²
 Wand W1 -4,50m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -28,80m² AW01
 Wand W3 -4,50m² AW01
 Wand W4 0,00m² AW01
 Dach 40,73m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -28,80m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Pulldach SO3



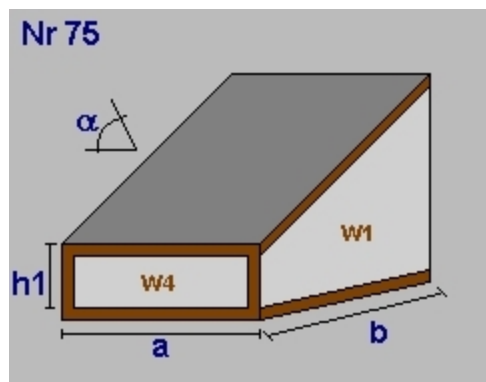
Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 3,65$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 10,95m² BRI 16,43m³

Dachfl. 15,49m²
 Wand W1 -4,50m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -10,95m² AW01
 Wand W3 4,50m² AW01
 Wand W4 0,00m² AW01
 Dach 15,49m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -10,95m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

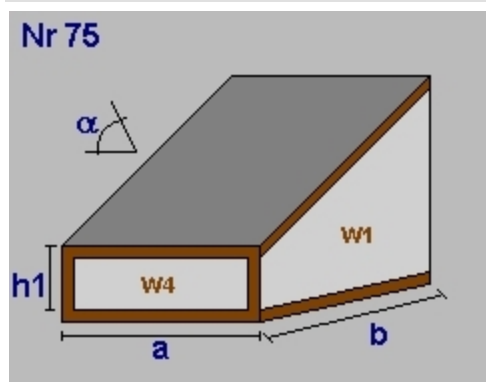
OG3 Pulldach SO4



Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 45,00
 $a = 3,85$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 11,55m² BRI 17,33m³

Dachfl. 16,33m²
 Wand W1 -4,50m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -11,55m² AW01
 Wand W3 -4,50m² AW01
 Wand W4 0,00m² AW01
 Dach 16,33m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -11,55m² ZD01 warme Zwischendecke

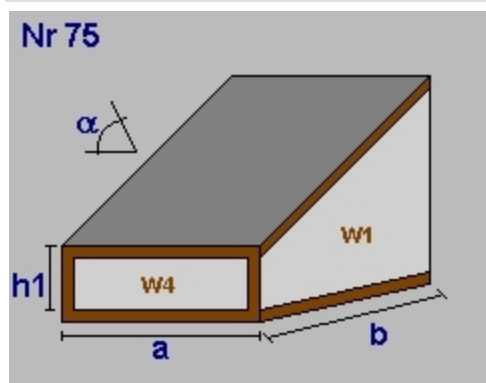
OG3 Pulldach SW1



Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 45,00
 $a = 1,10$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 3,30m² BRI 4,95m³

Dachfl. 4,67m²
 Wand W1 -4,50m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -3,30m² AW01
 Wand W3 -4,50m² AW01
 Wand W4 0,00m² AW01
 Dach 4,67m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -3,30m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Pulldach SW2



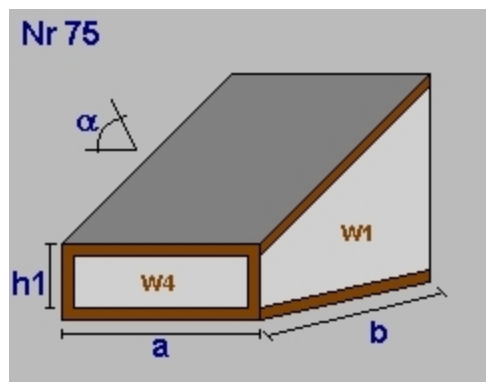
Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 45,00
 $a = 0,90$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 2,70m² BRI 4,05m³

Dachfl. 3,82m²
 Wand W1 -4,50m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -2,70m² AW01
 Wand W3 -4,50m² AW01
 Wand W4 0,00m² AW01
 Dach 3,82m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -2,70m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

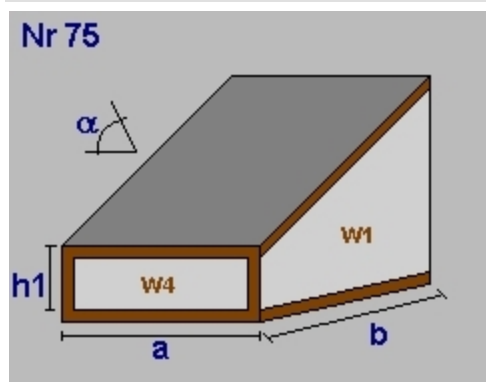
OG3 Pulldach SW3



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 2,60$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 7,80m² BRI 11,70m³

Dachfl. 11,03m²
 Wand W1 -4,50m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -7,80m² AW01
 Wand W3 -4,50m² AW01
 Wand W4 0,00m² AW01
 Dach 11,03m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -7,80m² ZD01 warme Zwischendecke

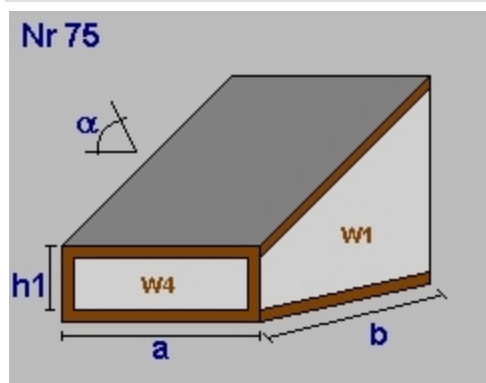
OG3 Pulldach SW4



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 0,20$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 0,60m² BRI 0,90m³

Dachfl. 0,85m²
 Wand W1 -4,50m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -0,60m² AW01
 Wand W3 4,50m² AW01
 Wand W4 0,00m² AW01
 Dach 0,85m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -0,60m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Pulldach SW5



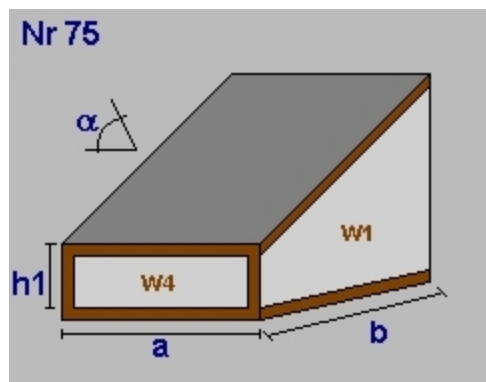
Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 1,80$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 2,25m² BRI 5,34m³

Dachfl. 3,18m²
 Wand W1 -2,97m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -5,40m² AW01
 Wand W3 -2,97m² AW01
 Wand W4 3,15m² AW01
 Dach 3,18m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -2,25m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

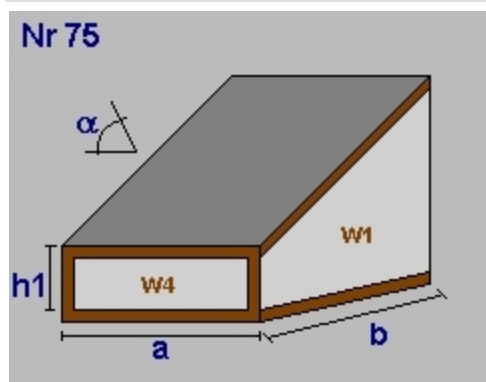
OG3 Pulldach SW6



Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 45,00
 $a = 1,75$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 2,19m² BRI 5,20m³

Dachfl. 3,09m²
 Wand W1 -2,97m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -5,25m² AW01
 Wand W3 -2,97m² AW01
 Wand W4 3,06m² AW01
 Dach 3,09m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -2,19m² ZD01 warme Zwischendecke

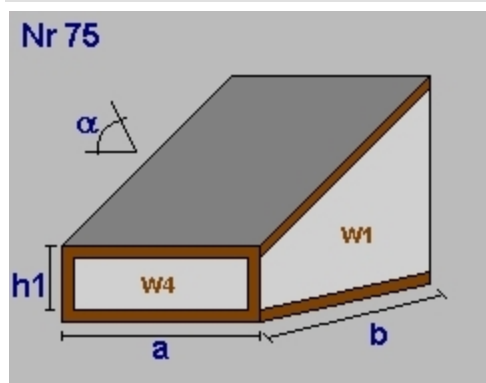
OG3 Pulldach SO5



Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 45,00
 $a = 1,20$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 1,50m² BRI 3,56m³

Dachfl. 2,12m²
 Wand W1 -2,97m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -3,60m² AW01
 Wand W3 -2,97m² AW01
 Wand W4 2,10m² AW01
 Dach 2,12m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -1,50m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Pulldach SO6



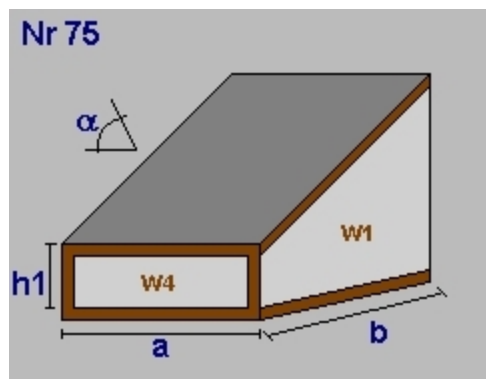
Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 45,00
 $a = 3,05$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 3,81m² BRI 9,05m³

Dachfl. 5,39m²
 Wand W1 -2,97m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -9,15m² AW01
 Wand W3 2,97m² AW01
 Wand W4 5,34m² AW01
 Dach 5,39m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -3,81m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

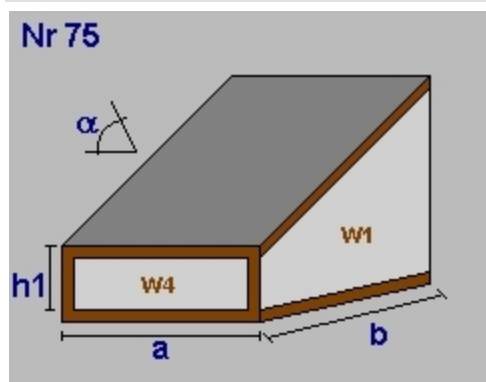
OG3 Pulldach SW7



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 0,35$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 0,44m² BRI 1,04m³

Dachfl. 0,62m²
 Wand W1 -2,97m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -1,05m² AW01
 Wand W3 -2,97m² AW01
 Wand W4 0,61m² AW01
 Dach 0,62m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -0,44m² ZD01 warme Zwischendecke

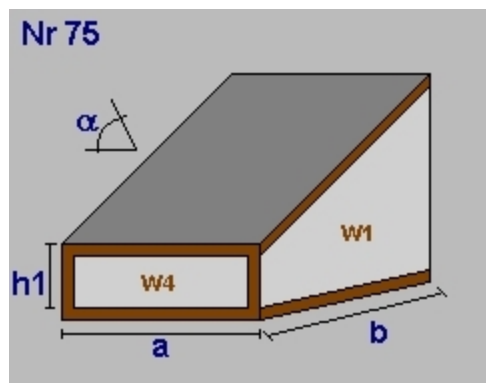
OG3 Pulldach SW8



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 0,20$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 0,25m² BRI 0,59m³

Dachfl. 0,35m²
 Wand W1 -2,97m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -0,60m² AW01
 Wand W3 -2,97m² AW01
 Wand W4 0,35m² AW01
 Dach 0,35m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -0,25m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Pulldach SW9



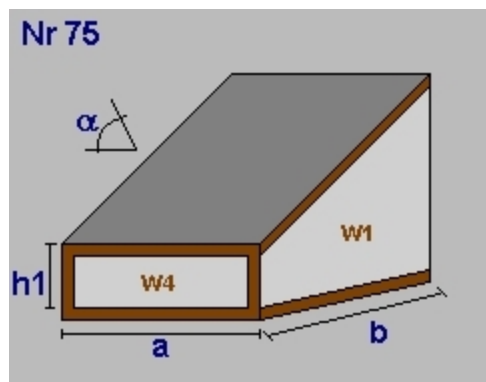
Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 1,30$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 1,63m² BRI 3,86m³

Dachfl. 2,30m²
 Wand W1 -2,97m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -3,90m² AW01
 Wand W3 -2,97m² AW01
 Wand W4 2,28m² AW01
 Dach 2,30m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -1,63m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

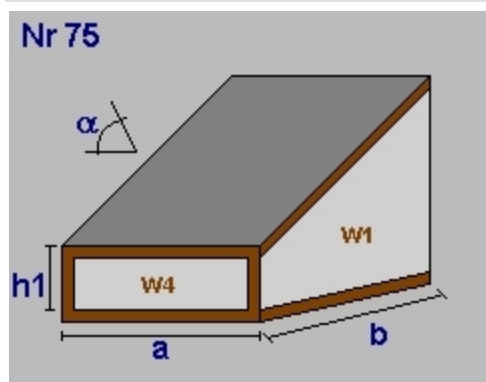
OG3 Pulldach NW1



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 5,00$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 6,25m² BRI 14,84m³

Dachfl. 8,84m²
 Wand W1 -2,97m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -15,00m² AW01
 Wand W3 -2,97m² AW01
 Wand W4 8,75m² AW01
 Dach 8,84m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -6,25m² ZD01 warme Zwischendecke

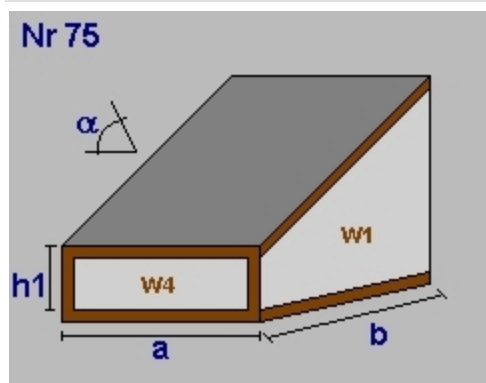
OG3 Pulldach NW2



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 1,70$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 2,13m² BRI 5,05m³

Dachfl. 3,01m²
 Wand W1 -2,97m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -5,10m² AW01
 Wand W3 -2,97m² AW01
 Wand W4 2,98m² AW01
 Dach 3,01m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -2,13m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Pulldach NW3



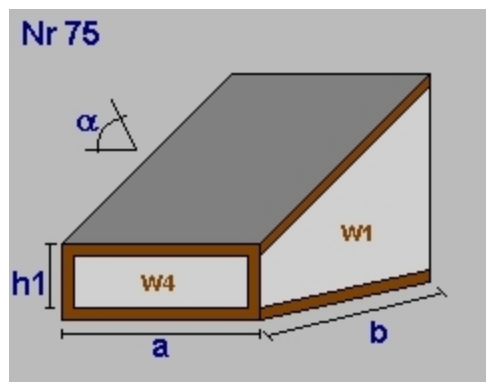
Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 4,80$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 6,00m² BRI 14,25m³

Dachfl. 8,49m²
 Wand W1 -2,97m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -14,40m² AW01
 Wand W3 -2,97m² AW01
 Wand W4 8,40m² AW01
 Dach 8,49m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -6,00m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

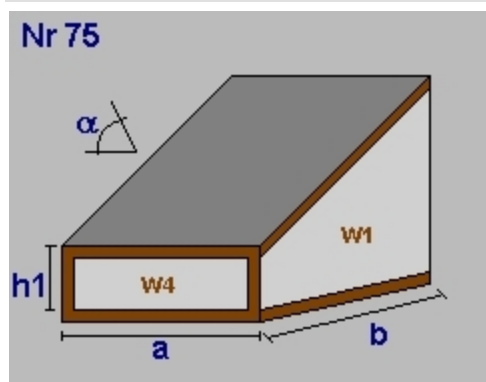
OG3 Pulldach NW4



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 0,20$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 0,25m² BRI 0,59m³

Dachfl. 0,35m²
 Wand W1 -2,97m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -0,60m² AW01
 Wand W3 -2,97m² AW01
 Wand W4 0,35m² AW01
 Dach 0,35m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -0,25m² ZD01 warme Zwischendecke

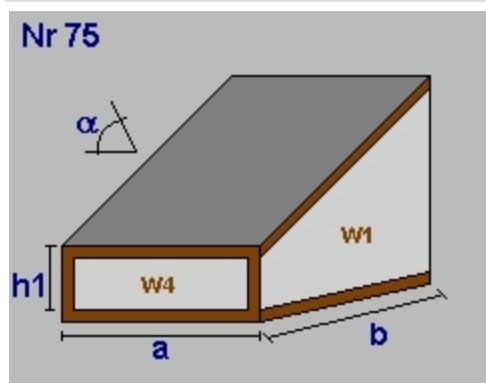
OG3 Pulldach NW5



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 0,70$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 0,88m² BRI 2,08m³

Dachfl. 1,24m²
 Wand W1 -2,97m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -2,10m² AW01
 Wand W3 2,97m² AW01
 Wand W4 1,23m² AW01
 Dach 1,24m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -0,88m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Pulldach NO1



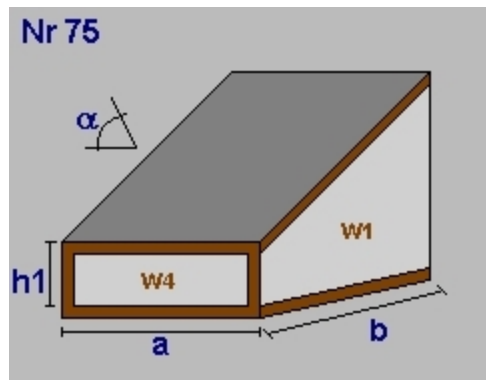
Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 1,00$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 1,25m² BRI 2,97m³

Dachfl. 1,77m²
 Wand W1 -2,97m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -3,00m² AW01
 Wand W3 -2,97m² AW01
 Wand W4 1,75m² AW01
 Dach 1,77m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -1,25m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

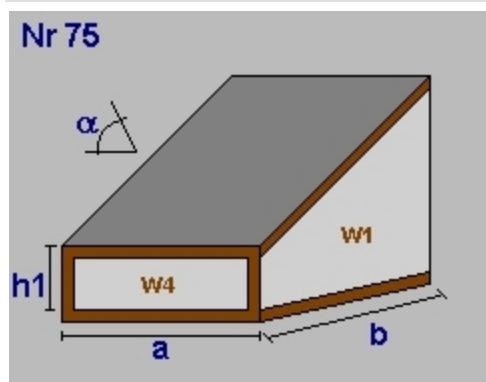
OG3 Pulldach NO2



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 1,25$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 1,56m² BRI 3,71m³

Dachfl. 2,21m²
 Wand W1 -2,97m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -3,75m² AW01
 Wand W3 -2,97m² AW01
 Wand W4 2,19m² AW01
 Dach 2,21m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -1,56m² ZD01 warme Zwischendecke

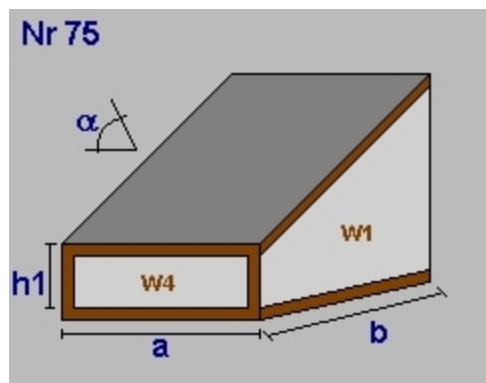
OG3 Pulldach NO3



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 2,85$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 3,56m² BRI 8,46m³

Dachfl. 5,04m²
 Wand W1 -2,97m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -8,55m² AW01
 Wand W3 -2,97m² AW01
 Wand W4 4,99m² AW01
 Dach 5,04m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -3,56m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Pulldach NO4



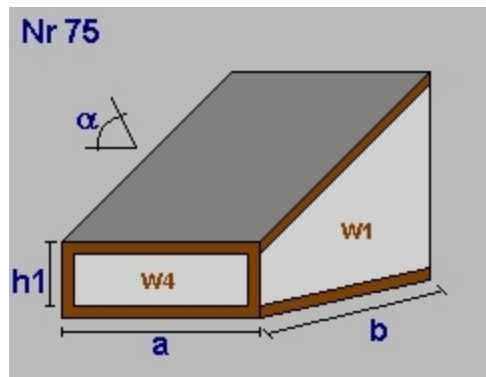
Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 0,50$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 0,63m² BRI 1,48m³

Dachfl. 0,88m²
 Wand W1 -2,97m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -1,50m² AW01
 Wand W3 -2,97m² AW01
 Wand W4 0,88m² AW01
 Dach 0,88m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -0,63m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

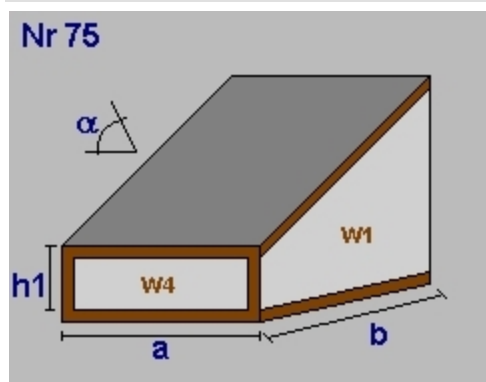
OG3 Pulldach NO5



Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 45,00
 $a = 0,25$ $b = 1,25$
 $h1 = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 0,31m² BRI 0,74m³

Dachfl.	0,44m ²	
Wand W1	-2,97m ²	AW01 Außenwand
Wand W2	-0,75m ²	AW01
Wand W3	2,97m ²	AW01
Wand W4	0,44m ²	AW01
Dach	0,44m ²	DS01 Dachschräge Steildach
Boden	-0,31m ²	ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Pulldach NO6



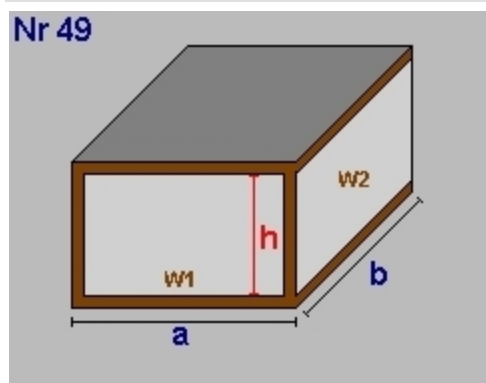
Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 45,00
 $a = 10,80$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 32,40m² BRI 48,60m³

Dachfl.	45,82m ²	
Wand W1	-4,50m ²	AW01 Außenwand
Wand W2	-32,40m ²	AW01
Wand W3	-4,50m ²	AW01
Wand W4	0,00m ²	AW01
Dach	45,82m ²	DS01 Dachschräge Steildach
Boden	-32,40m ²	ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Summe

OG3 Bruttogrundfläche [m²]: 1 006,92
 OG3 Bruttorauminhalt [m³]: 2 795,49

DG Grundform



$a = 4,95$ $b = 7,15$
 lichte Raumhöhe(h)= 2,60 + obere Decke: 0,40 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 35,39m² BRI 106,20m³

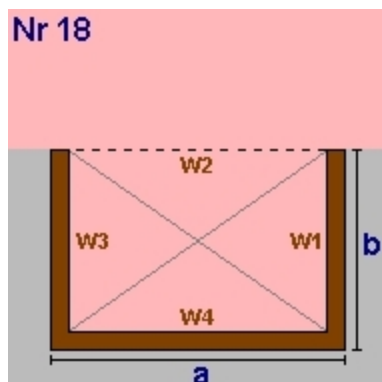
Decke	35,39m ²	
Wand W1	14,85m ²	AW01 Außenwand
Wand W2	21,45m ²	AW01
Wand W3	14,85m ²	AW01
Wand W4	21,45m ²	AW01
Decke	35,39m ²	AD01 Decke zu Dachraum
Boden	-35,39m ²	ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

DG Vorsprung SO

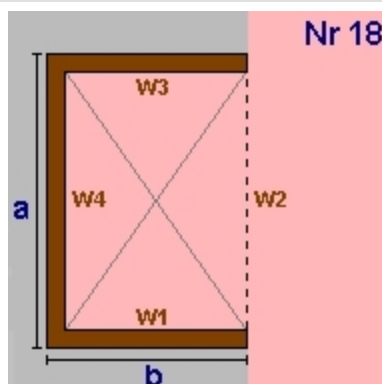
Nr 18



$a = 4,59$ $b = 9,04$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $41,49\text{m}^2$ BRI $124,51\text{m}^3$

Wand W1 $27,13\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-13,77\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $27,13\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $13,77\text{m}^2$ AW01
 Decke $41,49\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-41,49\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

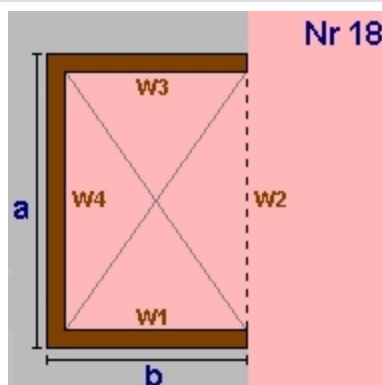
DG Vorsprung SW1



$a = 3,00$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $3,75\text{m}^2$ BRI $11,25\text{m}^3$

Wand W1 $3,75\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-9,00\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,75\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $9,00\text{m}^2$ AW01
 Decke $3,75\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-3,75\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

DG Vorsprung SW2



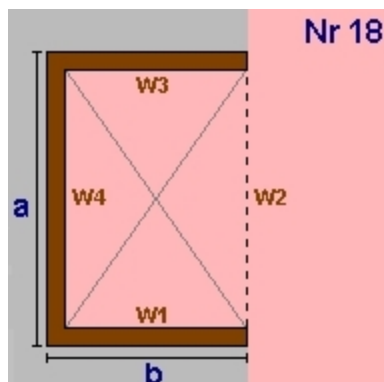
$a = 1,85$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $2,31\text{m}^2$ BRI $6,94\text{m}^3$

Wand W1 $3,75\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-5,55\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,75\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $5,55\text{m}^2$ AW01
 Decke $2,31\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-2,31\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

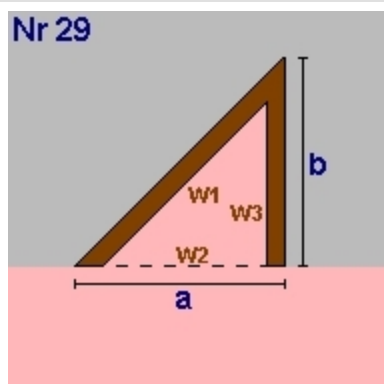
DG Vorsprung SW3



$a = 7,95$ $b = 3,92$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $31,16\text{m}^2$ BRI $93,51\text{m}^3$

Wand W1 $11,76\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-23,85\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $11,76\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $23,85\text{m}^2$ AW01
 Decke $31,16\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-31,16\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

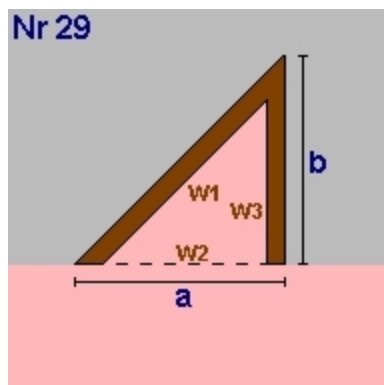
DG Vorsprung NW1



$a = 3,92$ $b = 0,47$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $0,92\text{m}^2$ BRI $2,76\text{m}^3$

Wand W1 $11,85\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-11,76\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $1,41\text{m}^2$ AW01
 Decke $0,92\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-0,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

DG Vorsprung NW2



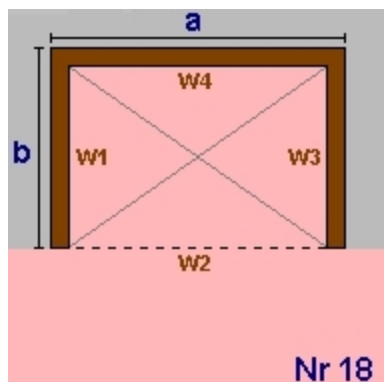
$a = 5,95$ $b = 0,75$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $2,23\text{m}^2$ BRI $6,70\text{m}^3$

Wand W1 $17,99\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-17,85\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $2,25\text{m}^2$ AW01
 Decke $2,23\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-2,23\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

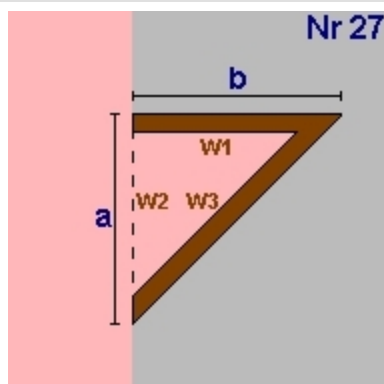
DG Vorsprung NW3



$a = 3,10$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $3,88\text{m}^2$ BRI $11,63\text{m}^3$

Wand W1 $3,75\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-9,30\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,75\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $9,30\text{m}^2$ AW01
 Decke $3,88\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-3,88\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

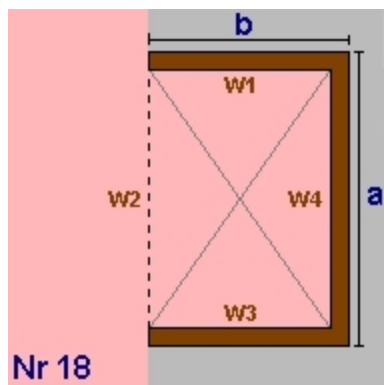
DG Vorsprung NO1



$a = 16,19$ $b = 1,00$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $8,10\text{m}^2$ BRI $24,29\text{m}^3$

Wand W1 $3,00\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-48,58\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $48,67\text{m}^2$ AW01
 Decke $8,10\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-8,10\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

DG Vorsprung NO2



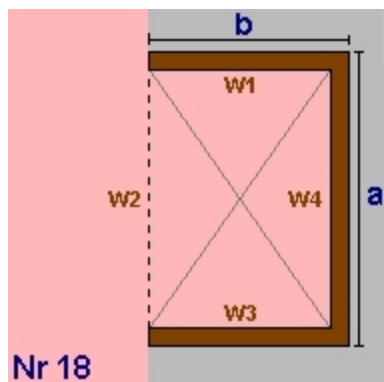
$a = 4,90$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $6,13\text{m}^2$ BRI $18,38\text{m}^3$

Wand W1 $3,75\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-14,70\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,75\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $14,70\text{m}^2$ AW01
 Decke $6,13\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-6,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

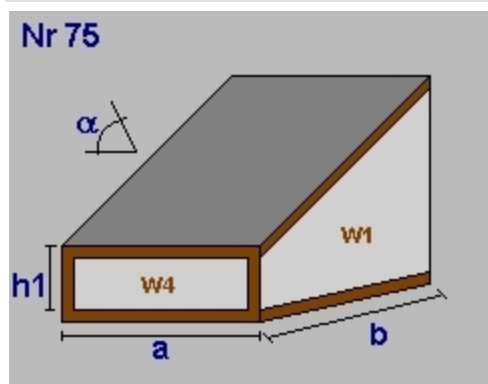
DG Vorsprung NO3



$a = 3,00$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $3,75\text{m}^2$ BRI $11,25\text{m}^3$

Wand W1 $3,75\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-9,00\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,75\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $9,00\text{m}^2$ AW01
 Decke $3,75\text{m}^2$ AD01 Decke zu Dachraum
 Boden $-3,75\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

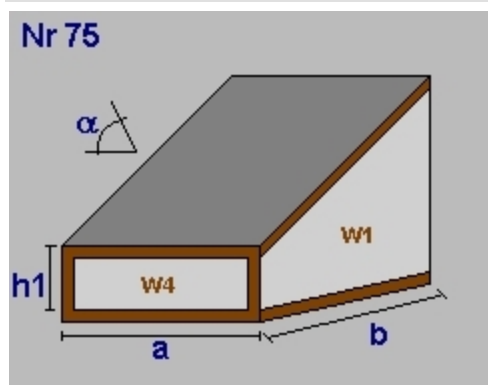
DG Pulldach SW1



Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ $45,00$
 $a = 3,30$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = $2,34 + \text{obere Decke: } 0,66 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $9,90\text{m}^2$ BRI $14,85\text{m}^3$

Dachfl. $14,00\text{m}^2$
 Wand W1 $4,50\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-9,90\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $-4,50\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $0,00\text{m}^2$ AW01
 Dach $14,00\text{m}^2$ DS01 Dachschräge Steildach
 Boden $-9,90\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

DG Pulldach SW2



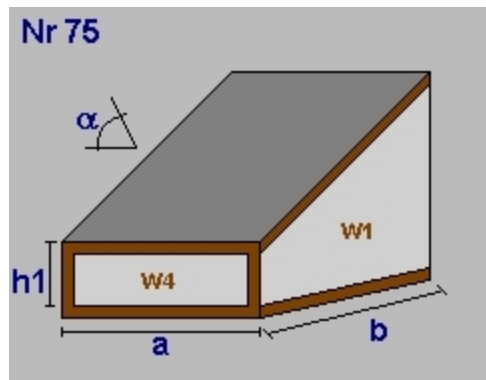
Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ $45,00$
 $a = 0,60$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = $2,34 + \text{obere Decke: } 0,66 \Rightarrow 3,00\text{m}$
 BGF $1,80\text{m}^2$ BRI $2,70\text{m}^3$

Dachfl. $2,55\text{m}^2$
 Wand W1 $-4,50\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-1,80\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $-4,50\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $0,00\text{m}^2$ AW01
 Dach $2,55\text{m}^2$ DS01 Dachschräge Steildach
 Boden $-1,80\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

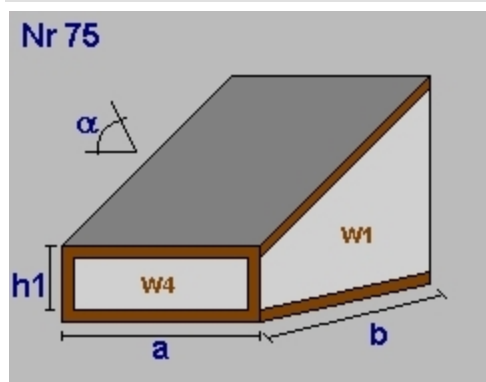
DG Pulldach SW3



Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 45,00
 $a = 0,40$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 => 3,00m
 BGF 1,20m² BRI 1,80m³

Dachfl. 1,70m²
 Wand W1 -4,50m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -1,20m² AW01
 Wand W3 -4,50m² AW01
 Wand W4 0,00m² AW01
 Dach 1,70m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -1,20m² ZD01 warme Zwischendecke

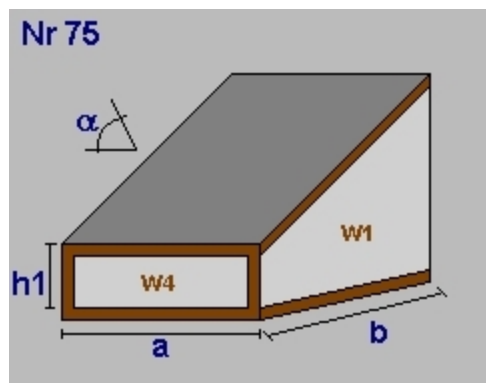
DG Pulldach NW1



Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 45,00
 $a = 0,80$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 => 3,00m
 BGF 2,40m² BRI 3,60m³

Dachfl. 3,39m²
 Wand W1 4,50m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -2,40m² AW01
 Wand W3 -4,50m² AW01
 Wand W4 0,00m² AW01
 Dach 3,39m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -2,40m² ZD01 warme Zwischendecke

DG Pulldach NW2



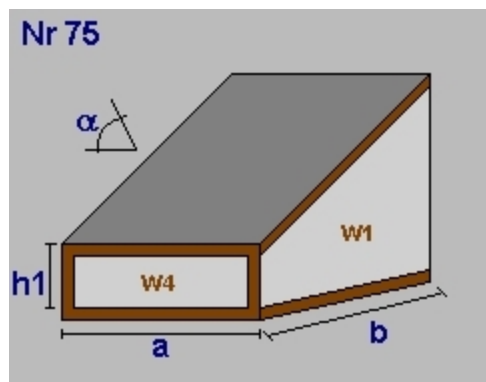
Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 45,00
 $a = 3,70$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 => 3,00m
 BGF 11,10m² BRI 16,65m³

Dachfl. 15,70m²
 Wand W1 -4,50m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -11,10m² AW01
 Wand W3 4,50m² AW01
 Wand W4 0,00m² AW01
 Dach 15,70m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -11,10m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

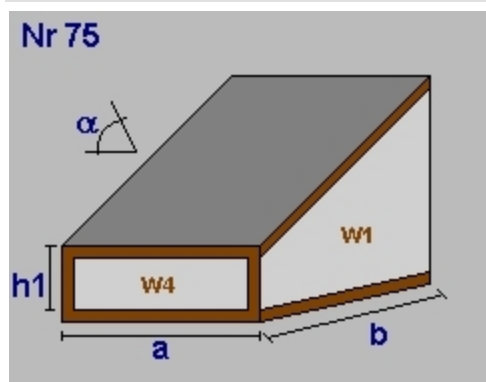
DG Pulldach NO1



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 1,80$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 5,40m² BRI 8,10m³

Dachfl. 7,64m²
 Wand W1 -4,50m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -5,40m² AW01
 Wand W3 -4,50m² AW01
 Wand W4 0,00m² AW01
 Dach 7,64m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -5,40m² ZD01 warme Zwischendecke

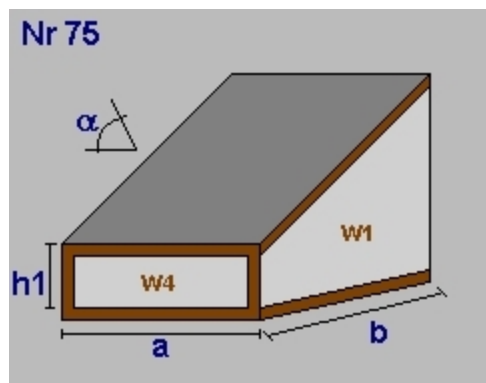
DG Pulldach NO2



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 5,70$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 17,10m² BRI 25,65m³

Dachfl. 24,18m²
 Wand W1 4,50m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -17,10m² AW01
 Wand W3 4,50m² AW01
 Wand W4 0,00m² AW01
 Dach 24,18m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -17,10m² ZD01 warme Zwischendecke

DG Pulldach NO3



Dachneigung $a(^{\circ})$ 45,00
 $a = 3,20$ $b = 3,00$
 $h1 = 0,00$
 lichte Raumhöhe = 2,34 + obere Decke: 0,66 $\Rightarrow$ 3,00m
 BGF 9,60m² BRI 14,40m³

Dachfl. 13,58m²
 Wand W1 -4,50m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -9,60m² AW01
 Wand W3 4,50m² AW01
 Wand W4 0,00m² AW01
 Dach 13,58m² DS01 Dachschräge Steildach
 Boden -9,60m² ZD01 warme Zwischendecke

DG Summe

DG Bruttogrundfläche [m²]: 197,61
 DG Bruttorauminhalt [m³]: 505,16

Deckenvolumen ID01

Fläche 607,39 m² x Dicke 0,63 m = 379,74 m³

Deckenvolumen DD01

Fläche 204,80 m² x Dicke 0,42 m = 86,06 m³

Deckenvolumen ID02

Fläche 181,22 m² x Dicke 0,37 m = 67,09 m³

Geometrieausdruck

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

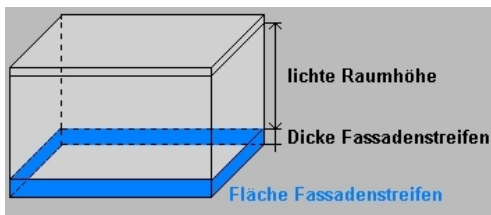
Deckenvolumen ID03

Fläche 258,70 m² x Dicke 0,72 m = 186,32 m³

Bruttorauminhalt [m³]: 719,20

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung

Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	- ID01	0,625m	125,66m	78,56m ²
IW01	- ID01	0,625m	38,65m	24,16m ²



Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]: 3 932,78
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]: 11 968,57

Fenster und Türen

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

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	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)			1,23	1,48	1,82	1,10	1,50	0,070	1,30	1,39		0,60	
B	Prüfnormmaß Typ 2 (T2)			1,23	1,48	1,82	1,10	1,65	0,070	1,30	1,43		0,60	
B	Prüfnormmaß Typ 3 (T3)			1,23	1,48	1,82	2,00	1,65	0,060	1,41	2,08		0,60	
B	Prüfnormmaß Typ 4 (T4) - Fenstertür			1,48	2,18	3,23	1,10	1,50	0,070	2,51	1,33		0,60	

6,52

horiz.														
B T3	OG3	DS01	1	AF41 90x120 Liku	0,90	1,20	1,08	2,00	1,65	0,060	0,77	2,10	2,26	0,60 0,75
B T3	OG3	DS01	1	AF42 90x140 Liku	0,90	1,40	1,26	2,00	1,65	0,060	0,92	2,09	2,64	0,60 0,75
B T3	OG3	DS01	1	AF44 120x120 Liku	1,20	1,20	1,44	2,00	1,65	0,060	1,08	2,09	3,00	0,60 0,75
B T3	DG	DS01	1	AF43 110x160 Liku	1,10	1,60	1,76	2,00	1,65	0,060	1,35	2,08	3,66	0,60 0,75

4

5,54

4,12

11,56

NO														
B T4	EG	AW01	1	AF1 60x235	0,60	2,35	1,41	1,10	1,50	0,070	0,85	1,51	2,13	0,60 0,75
B T1	EG	AW01	1	AF22 120x130	1,20	1,30	1,56	1,10	1,50	0,070	0,95	1,53	2,39	0,60 0,75
B T1	EG	AW01	1	AF24 120x150	1,20	1,50	1,80	1,10	1,50	0,070	1,13	1,52	2,73	0,60 0,75
B T4	EG	AW01	2	AF29 120x235	1,20	2,35	5,64	1,10	1,50	0,070	3,75	1,49	8,40	0,60 0,75
B	EG	AW01	1	AT1 120x235	1,20	2,35	2,82				1,97	1,80	5,08	0,62 0,75
B T4	EG	AW01	2	AF35 140x245	1,40	2,45	6,86	1,10	1,50	0,070	4,82	1,45	9,91	0,60 0,75
B T4	OG1	AW01	1	AF1 60x235	0,60	2,35	1,41	1,10	1,50	0,070	0,85	1,51	2,13	0,60 0,75
B T1	OG1	AW01	1	AF22 120x130	1,20	1,30	1,56	1,10	1,50	0,070	0,95	1,53	2,39	0,60 0,75
B T1	OG1	AW01	3	AF24 120x150	1,20	1,50	5,40	1,10	1,50	0,070	3,38	1,52	8,19	0,60 0,75
B T1	OG1	AW01	1	AF26 120x202	1,20	2,02	2,42	1,10	1,50	0,070	1,48	1,55	3,76	0,60 0,75
B T4	OG1	AW01	1	AF29 120x235	1,20	2,35	2,82	1,10	1,50	0,070	1,87	1,49	4,20	0,60 0,75
B T1	OG1	AW01	1	AF30 124x202	1,24	2,02	2,51	1,10	1,50	0,070	1,55	1,54	3,87	0,60 0,75
B T4	OG1	AW01	1	AF34 140x235	1,40	2,35	3,29	1,10	1,50	0,070	2,30	1,45	4,76	0,60 0,75
B T4	OG2	AW01	2	AF1 60x235	0,60	2,35	2,82	1,10	1,50	0,070	1,70	1,51	4,26	0,60 0,75
B T4	OG2	AW01	2	AF3 72x235	0,72	2,35	3,38	1,10	1,50	0,070	2,09	1,51	5,09	0,60 0,75
B T1	OG2	AW01	1	AF22 120x130	1,20	1,30	1,56	1,10	1,50	0,070	0,95	1,53	2,39	0,60 0,75
B T1	OG2	AW01	6	AF24 120x150	1,20	1,50	10,80	1,10	1,50	0,070	6,76	1,52	16,38	0,60 0,75
B T1	OG2	AW01	3	AF27 120x215	1,20	2,15	7,74	1,10	1,50	0,070	4,78	1,55	11,96	0,60 0,75
B T4	OG2	AW01	2	AF29 120x235	1,20	2,35	5,64	1,10	1,50	0,070	3,75	1,49	8,40	0,60 0,75
B T4	OG3	AW01	2	AF3 72x235	0,72	2,35	3,38	1,10	1,50	0,070	2,09	1,51	5,09	0,60 0,75
B T2	OG3	AW01	3	AF11 98x160 DFF	0,98	1,60	4,70	1,10	1,65	0,070	3,23	1,47	6,89	0,60 0,75
B T1	OG3	AW01	1	AF21 120x120	1,20	1,20	1,44	1,10	1,50	0,070	0,86	1,54	2,21	0,60 0,75
B T1	OG3	AW01	3	AF23 120x140	1,20	1,40	5,04	1,10	1,50	0,070	3,12	1,52	7,68	0,60 0,75
B T1	OG3	AW01	1	AF27 120x215	1,20	2,15	2,58	1,10	1,50	0,070	1,59	1,55	3,99	0,60 0,75
B T1	OG3	AW01	3	AF39 180x140	1,80	1,40	7,56	1,10	1,50	0,070	4,67	1,52	11,51	0,60 0,75
B T1	DG	AW01	5	AF16 100x150	1,00	1,50	7,50	1,10	1,50	0,070	5,12	1,42	10,66	0,60 0,75
B T2	DG	DS01	1	AF4 78x118 DFF	0,78	1,18	0,92	1,10	1,65	0,070	0,56	1,55	1,43	0,60 0,75

52

104,56

67,12

157,88

NW														
B	EG	IW01	1	IT1 80x200	0,80	2,00	1,60					2,50	2,80	
B	EG	IW01	3	IT2 90x200	0,90	2,00	5,40					2,50	9,45	
B	EG	IW01	1	IT3 100x200	1,00	2,00	2,00					2,50	3,50	
B T4	OG1	AW01	8	AF6 80x235	0,80	2,35	15,04	1,10	1,50	0,070	10,22	1,43	21,52	0,60 0,75

Fenster und Türen

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

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 T1	OG1	AW01	1	AF22	120x130	1,20	1,30	1,56	1,10	1,50	0,070	0,95	1,53	2,39	0,60	0,75
B T1	OG1	AW01	1	AF24	120x150	1,20	1,50	1,80	1,10	1,50	0,070	1,13	1,52	2,73	0,60	0,75
B T4	OG2	AW01	1	AF3	72x235	0,72	2,35	1,69	1,10	1,50	0,070	1,05	1,51	2,55	0,60	0,75
B T4	OG2	AW01	4	AF7	85x235	0,85	2,35	7,99	1,10	1,50	0,070	5,23	1,47	11,75	0,60	0,75
B T1	OG2	AW01	1	AF14	100x120	1,00	1,20	1,20	1,10	1,50	0,070	0,78	1,45	1,74	0,60	0,75
B T1	OG2	AW01	1	AF22	120x130	1,20	1,30	1,56	1,10	1,50	0,070	0,95	1,53	2,39	0,60	0,75
B T1	OG2	AW01	9	AF24	120x150	1,20	1,50	16,20	1,10	1,50	0,070	10,14	1,52	24,58	0,60	0,75
B T1	OG2	AW01	1	AF40	180x150	1,80	1,50	2,70	1,10	1,50	0,070	1,69	1,52	4,10	0,60	0,75
B	OG2	IW01	1	IT	120x235	1,20	2,35	2,82				1,80	3,55			
B T4	OG3	AW01	1	AF3	72x235	0,72	2,35	1,69	1,10	1,50	0,070	1,05	1,51	2,55	0,60	0,75
B T4	OG3	AW01	4	AF7	85x235	0,85	2,35	7,99	1,10	1,50	0,070	5,23	1,47	11,75	0,60	0,75
B T1	OG3	AW01	1	AF15	100x140	1,00	1,40	1,40	1,10	1,50	0,070	0,94	1,43	2,00	0,60	0,75
B T1	OG3	AW01	1	AF21	120x120	1,20	1,20	1,44	1,10	1,50	0,070	0,86	1,54	2,21	0,60	0,75
B T1	OG3	AW01	9	AF23	120x140	1,20	1,40	15,12	1,10	1,50	0,070	9,35	1,52	23,03	0,60	0,75
B T1	OG3	AW01	1	AF39	180x140	1,80	1,40	2,52	1,10	1,50	0,070	1,56	1,52	3,84	0,60	0,75
B T1	DG	AW01	2	AF16	100x150	1,00	1,50	3,00	1,10	1,50	0,070	2,05	1,42	4,26	0,60	0,75
52				94,72				53,18				142,69				
O																
B T1	EG	AW01	1	AF36	150x160	1,50	1,60	2,40	1,10	1,50	0,070	1,41	1,57	3,76	0,60	0,75
B T1	OG3	AW01	1	AF23	120x140	1,20	1,40	1,68	1,10	1,50	0,070	1,04	1,52	2,56	0,60	0,75
2				4,08				2,45				6,32				
S																
B T4	EG	AW01	1	AF34	140x235	1,40	2,35	3,29	1,10	1,50	0,070	2,30	1,45	4,76	0,60	0,75
B T1	EG	AW01	1	AF38	165x160	1,65	1,60	2,64	1,10	1,50	0,070	1,61	1,54	4,06	0,60	0,75
B T4	OG1	AW01	1	AF34	140x235	1,40	2,35	3,29	1,10	1,50	0,070	2,30	1,45	4,76	0,60	0,75
B T4	OG2	AW01	1	AF34	140x235	1,40	2,35	3,29	1,10	1,50	0,070	2,30	1,45	4,76	0,60	0,75
B T4	OG3	AW01	1	AF2	70x210	0,70	2,10	1,47	1,10	1,50	0,070	0,94	1,47	2,16	0,60	0,75
B T4	OG3	AW01	1	AF33	140x215	1,40	2,15	3,01	1,10	1,50	0,070	2,08	1,45	4,37	0,60	0,75
6				16,99				11,53				24,87				
SO																
B T1	EG	AW01	12	AF36	150x160	1,50	1,60	28,80	1,10	1,50	0,070	16,89	1,57	45,10	0,60	0,75
B T1	OG1	AW01	12	AF12	100x110	1,00	1,10	13,20	1,10	1,50	0,070	8,45	1,46	19,25	0,60	0,75
B T1	OG1	AW01	4	AF24	120x150	1,20	1,50	7,20	1,10	1,50	0,070	4,51	1,52	10,92	0,60	0,75
B T1	OG1	AW01	2	AF25	120x160	1,20	1,60	3,84	1,10	1,50	0,070	2,43	1,51	5,81	0,60	0,75
B T1	OG1	AW01	1	AF26	120x202	1,20	2,02	2,42	1,10	1,50	0,070	1,48	1,55	3,76	0,60	0,75
B T2	OG1	DS01	12	AF13	100x110 DFF	1,00	1,10	13,20	1,10	1,65	0,070	8,45	1,51	19,96	0,60	0,75
B T4	OG2	AW01	2	AF8	90x200	0,90	2,00	3,60	1,10	1,50	0,070	2,49	1,42	5,10	0,60	0,75
B T4	OG2	AW01	1	AF9	90x205	0,90	2,05	1,85	1,10	1,50	0,070	1,28	1,41	2,61	0,60	0,75
B T1	OG2	AW01	5	AF15	100x140	1,00	1,40	7,00	1,10	1,50	0,070	4,72	1,43	10,00	0,60	0,75
B T1	OG2	AW01	2	AF17	114x95	1,14	0,95	2,17	1,10	1,50	0,070	1,37	1,46	3,17	0,60	0,75
B T1	OG2	AW01	2	AF19	118x95	1,18	0,95	2,24	1,10	1,50	0,070	1,43	1,46	3,27	0,60	0,75
B T1	OG2	AW01	6	AF24	120x150	1,20	1,50	10,80	1,10	1,50	0,070	6,76	1,52	16,38	0,60	0,75
B T1	OG2	AW01	2	AF27	120x215	1,20	2,15	5,16	1,10	1,50	0,070	3,19	1,55	7,97	0,60	0,75
B T1	OG2	AW01	1	AF40	180x150	1,80	1,50	2,70	1,10	1,50	0,070	1,69	1,52	4,10	0,60	0,75
B T1	OG2	DS01	4	AF18	114x98	1,14	0,98	4,47	1,10	1,50	0,070	2,86	1,46	6,51	0,60	0,75
B T2	OG3	AW01	6	AF11	98x160 DFF	0,98	1,60	9,41	1,10	1,65	0,070	6,46	1,47	13,78	0,60	0,75

Fenster und Türen

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

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 T1	OG3	AW01	6	AF23 120x140	1,20	1,40	10,08	1,10	1,50	0,070	6,23	1,52	15,35	0,60	0,75
B T1	OG3	AW01	1	AF27 120x215	1,20	2,15	2,58	1,10	1,50	0,070	1,59	1,55	3,99	0,60	0,75
B T1	OG3	AW01	1	AF39 180x140	1,80	1,40	2,52	1,10	1,50	0,070	1,56	1,52	3,84	0,60	0,75
B T4	DG	AW01	1	AF5 80x215	0,80	2,15	1,72	1,10	1,50	0,070	1,16	1,44	2,47	0,60	0,75
B T1	DG	AW01	1	AF16 100x150	1,00	1,50	1,50	1,10	1,50	0,070	1,02	1,42	2,13	0,60	0,75
84					136,46				86,02				205,47		
SW															
B T1	EG	AW01	1	AF25 120x160	1,20	1,60	1,92	1,10	1,50	0,070	1,21	1,51	2,90	0,60	0,75
B T4	EG	AW01	1	AF34 140x235	1,40	2,35	3,29	1,10	1,50	0,070	2,30	1,45	4,76	0,60	0,75
B T1	EG	AW01	2	AF38 165x160	1,65	1,60	5,28	1,10	1,50	0,070	3,23	1,54	8,12	0,60	0,75
B	EG	AW01	1	AT1 120x235	1,20	2,35	2,82				1,97	1,80	5,08	0,62	0,75
B T4	EG	AW01	1	AF35 140x245	1,40	2,45	3,43	1,10	1,50	0,070	2,41	1,45	4,96	0,60	0,75
B T1	OG1	AW01	2	AF22 120x130	1,20	1,30	3,12	1,10	1,50	0,070	1,90	1,53	4,77	0,60	0,75
B T1	OG1	AW01	4	AF24 120x150	1,20	1,50	7,20	1,10	1,50	0,070	4,51	1,52	10,92	0,60	0,75
B T4	OG1	AW01	1	AF29 120x235	1,20	2,35	2,82	1,10	1,50	0,070	1,87	1,49	4,20	0,60	0,75
B T4	OG1	AW01	2	AF32 140x210	1,40	2,10	5,88	1,10	1,50	0,070	4,06	1,45	8,55	0,60	0,75
B T1	OG1	AW01	1	AF38 165x160	1,65	1,60	2,64	1,10	1,50	0,070	1,61	1,54	4,06	0,60	0,75
B	OG1	AW01	1	AT1 120x235	1,20	2,35	2,82				1,97	1,80	5,08	0,62	0,75
B T4	OG2	AW01	1	AF1 60x235	0,60	2,35	1,41	1,10	1,50	0,070	0,85	1,51	2,13	0,60	0,75
B T4	OG2	AW01	3	AF3 72x235	0,72	2,35	5,08	1,10	1,50	0,070	3,14	1,51	7,64	0,60	0,75
B T4	OG2	AW01	1	AF8 90x200	0,90	2,00	1,80	1,10	1,50	0,070	1,25	1,42	2,55	0,60	0,75
B T4	OG2	AW01	1	AF10 90x215	0,90	2,15	1,94	1,10	1,50	0,070	1,35	1,41	2,73	0,60	0,75
B T1	OG2	AW01	4	AF20 120x110	1,20	1,10	5,28	1,10	1,50	0,070	3,10	1,55	8,16	0,60	0,75
B T1	OG2	AW01	3	AF24 120x150	1,20	1,50	5,40	1,10	1,50	0,070	3,38	1,52	8,19	0,60	0,75
B T4	OG2	AW01	2	AF29 120x235	1,20	2,35	5,64	1,10	1,50	0,070	3,75	1,49	8,40	0,60	0,75
B T4	OG2	AW01	2	AF31 140x200	1,40	2,00	5,60	1,10	1,50	0,070	3,84	1,46	8,16	0,60	0,75
B T1	OG2	AW01	1	AF37 165x110	1,65	1,10	1,82	1,10	1,50	0,070	1,03	1,57	2,84	0,60	0,75
B T1	OG2	IW01	1	IF1 180x160	1,80	1,60	2,88	1,10	1,50	0,070	1,82	1,51	3,05	0,60	0,75
B T4	OG3	AW01	1	AF1 60x235	0,60	2,35	1,41	1,10	1,50	0,070	0,85	1,51	2,13	0,60	0,75
B T4	OG3	AW01	3	AF3 72x235	0,72	2,35	5,08	1,10	1,50	0,070	3,14	1,51	7,64	0,60	0,75
B T1	OG3	AW01	8	AF23 120x140	1,20	1,40	13,44	1,10	1,50	0,070	8,31	1,52	20,47	0,60	0,75
B T1	OG3	AW01	1	AF24 120x150	1,20	1,50	1,80	1,10	1,50	0,070	1,13	1,52	2,73	0,60	0,75
B T4	OG3	AW01	1	AF28 120x225	1,20	2,25	2,70	1,10	1,50	0,070	1,79	1,49	4,03	0,60	0,75
B T4	OG3	AW01	1	AF29 120x235	1,20	2,35	2,82	1,10	1,50	0,070	1,87	1,49	4,20	0,60	0,75
B T4	DG	AW01	1	AF10 90x215	0,90	2,15	1,94	1,10	1,50	0,070	1,35	1,41	2,73	0,60	0,75
B T1	DG	AW01	4	AF16 100x150	1,00	1,50	6,00	1,10	1,50	0,070	4,10	1,42	8,53	0,60	0,75
56					113,26				73,09				169,71		
W															
B T4	OG2	AW01	2	AF3 72x235	0,72	2,35	3,38	1,10	1,50	0,070	2,09	1,51	5,09	0,60	0,75
B T4	OG3	AW01	2	AF3 72x235	0,72	2,35	3,38	1,10	1,50	0,070	2,09	1,51	5,09	0,60	0,75
4					6,76				4,18				10,18		
Summe			260	482,37				301,69				728,68			

Fenster und Türen

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

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

Rahmen

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
Typ 1 (T1)	0,100	0,100	0,100	0,120	29								Kunststoff-Rahmen 70mm
Typ 2 (T2)	0,100	0,100	0,100	0,120	29								Kunststoff-Rahmen 70mm
Typ 3 (T3)	0,080	0,080	0,080	0,080	22								Kunststoff-Rahmen 70mm
Typ 4 (T4)	0,100	0,100	0,100	0,120	22								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF4 78x118 DFF	0,100	0,100	0,100	0,120	39								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF5 80x215	0,100	0,100	0,100	0,120	33								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF10 90x215	0,100	0,100	0,100	0,120	30								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF16 100x150	0,100	0,100	0,100	0,120	32								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF43 110x160 Liku	0,080	0,080	0,080	0,080	23								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF1 60x235	0,100	0,100	0,100	0,120	40								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF22 120x130	0,100	0,100	0,100	0,120	39	1	0,120						Kunststoff-Rahmen 70mm
AF24 120x150	0,100	0,100	0,100	0,120	37	1	0,120						Kunststoff-Rahmen 70mm
AF29 120x235	0,100	0,100	0,100	0,120	34	1	0,120						Kunststoff-Rahmen 70mm
AF25 120x160	0,100	0,100	0,100	0,120	37	1	0,120						Kunststoff-Rahmen 70mm
AF34 140x235	0,100	0,100	0,100	0,120	30	1	0,120						Kunststoff-Rahmen 70mm
AF38 165x160	0,100	0,100	0,100	0,120	39	1	0,120	1	0,160				Kunststoff-Rahmen 70mm
AF35 140x245	0,100	0,100	0,100	0,120	30	1	0,120						Kunststoff-Rahmen 70mm
AF36 150x160	0,100	0,100	0,100	0,120	41	1	0,120	1	0,160				Kunststoff-Rahmen 70mm
AF6 80x235	0,100	0,100	0,100	0,120	32								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF12 100x110	0,100	0,100	0,100	0,120	36								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF13 100x110 DFF	0,100	0,100	0,100	0,120	36								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF26 120x202	0,100	0,100	0,100	0,120	39	1	0,120			1		0,120	Kunststoff-Rahmen 70mm
AF30 124x202	0,100	0,100	0,100	0,120	38	1	0,120			1		0,120	Kunststoff-Rahmen 70mm
AF32 140x210	0,100	0,100	0,100	0,120	31	1	0,120						Kunststoff-Rahmen 70mm
AF3 72x235	0,100	0,100	0,100	0,120	38					1		0,120	Kunststoff-Rahmen 70mm
AF7 85x235	0,100	0,100	0,100	0,120	35					1		0,120	Kunststoff-Rahmen 70mm
AF8 90x200	0,100	0,100	0,100	0,120	31								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF9 90x205	0,100	0,100	0,100	0,120	31								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF14 100x120	0,100	0,100	0,100	0,120	35								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF15 100x140	0,100	0,100	0,100	0,120	33								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF17 114x95	0,100	0,100	0,100	0,120	37								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF18 114x98	0,100	0,100	0,100	0,120	36								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF19 118x95	0,100	0,100	0,100	0,120	36								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF20 120x110	0,100	0,100	0,100	0,120	41	1	0,120						Kunststoff-Rahmen 70mm
AF27 120x215	0,100	0,100	0,100	0,120	38	1	0,120			1		0,120	Kunststoff-Rahmen 70mm

Rahmen

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
AF31 140x200	0,100	0,100	0,100	0,120	31	1	0,120						Kunststoff-Rahmen 70mm
AF37 165x110	0,100	0,100	0,100	0,120	43	1	0,120	1	0,160				Kunststoff-Rahmen 70mm
AF40 180x150	0,100	0,100	0,100	0,120	37	1	0,120	1	0,160				Kunststoff-Rahmen 70mm
IF1 180x160	0,100	0,100	0,100	0,120	37	1	0,120	1	0,160				Kunststoff-Rahmen 70mm
AF2 70x210	0,100	0,100	0,100	0,120	36								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF11 98x160 DFF	0,100	0,100	0,100	0,120	31								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF21 120x120	0,100	0,100	0,100	0,120	40	1	0,120						Kunststoff-Rahmen 70mm
AF23 120x140	0,100	0,100	0,100	0,120	38	1	0,120						Kunststoff-Rahmen 70mm
AF28 120x225	0,100	0,100	0,100	0,120	34	1	0,120						Kunststoff-Rahmen 70mm
AF33 140x215	0,100	0,100	0,100	0,120	31	1	0,120						Kunststoff-Rahmen 70mm
AF39 180x140	0,100	0,100	0,100	0,120	38	1	0,120	1	0,160				Kunststoff-Rahmen 70mm
AF41 90x120 Liku	0,080	0,080	0,080	0,080	29								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF42 90x140 Liku	0,080	0,080	0,080	0,080	27								Kunststoff-Rahmen 70mm
AF44 120x120 Liku	0,080	0,080	0,080	0,080	25								Kunststoff-Rahmen 70mm

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

Stb. Stulpbreite [m]

Pfb. Pfostenbreite [m]

Typ Prüfnormmaßtyp

H-Sp. Anz Anzahl der horizontalen Sprossen

V-Sp. Anz Anzahl der vertikalen Sprossen

% Rahmenanteil des gesamten Fensters

Spb. Sprossenbreite [m]

Heizwärmebedarf Standortklima

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

Heizwärmebedarf Standortklima (Waidhofen an der Ybbs)

BGF 3 932,78 m² L_T 1 960,71 W/K Innentemperatur 20 °C tau 116,83 h
 BRI 11 968,57 m³ L_V 1 112,51 W/K a 8,302

Monat	Tage	Heiz- tage	Mittlere Außen- temperatur °C	Ausnut- zungsgrad	Transmissions- wärme- verluste kWh	Lüftungs- wärme- verluste kWh	nutzbare Innere Gewinne kWh	nutzbare Solare Gewinne kWh	Verhältnis Heiztage zu Tage	Wärme- bedarf *) kWh
Jänner	31	31	-1,76	1,000	31 741	18 010	8 778	3 103	1,000	37 870
Februar	28	28	0,13	1,000	26 179	14 854	7 928	4 572	1,000	28 533
März	31	31	3,99	1,000	23 356	13 252	8 774	6 562	1,000	21 271
April	30	30	8,43	0,991	16 334	9 268	8 417	7 850	1,000	9 334
Mai	31	13	13,01	0,816	10 195	5 785	7 164	7 955	0,425	366
Juni	30	0	16,08	0,485	5 535	3 140	4 121	4 543	0,000	0
Juli	31	0	17,85	0,262	3 132	1 777	2 300	2 610	0,000	0
August	31	0	17,34	0,334	3 879	2 201	2 935	3 144	0,000	0
September	30	10	14,11	0,781	8 311	4 716	6 634	5 883	0,333	170
Oktober	31	31	9,00	0,996	16 047	9 105	8 741	5 629	1,000	10 781
November	30	30	3,51	1,000	23 280	13 209	8 494	3 300	1,000	24 695
Dezember	31	31	-0,39	1,000	29 740	16 875	8 778	2 559	1,000	35 278
Gesamt	365	235			197 728	112 191	83 064	57 709		168 299

HWB_{SK} = 42,79 kWh/m²a

*) Wärmebedarf = (Verluste - nutzbare Gewinne) x (Verhältnis Heiztage zu Tage)

Referenz-Heizwärmebedarf Standortklima
WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

Referenz-Heizwärmebedarf Standortklima (Waidhofen an der Ybbs)

BGF 3 932,78 m² L_T 1 960,71 W/K Innentemperatur 20 °C tau 116,83 h
 BRI 11 968,57 m³ L_V 1 112,51 W/K a 8,302

Monat	Tage	Heiz- tage	Mittlere Außen- temperatur °C	Ausnut- zungsgrad	Transmissions- wärme- verluste kWh	Lüftungs- wärme- verluste kWh	nutzbare Innere Gewinne kWh	nutzbare Solare Gewinne kWh	Verhältnis Heiztage zu Tage	Wärme- bedarf *) kWh
Jänner	31	31	-1,76	1,000	31 741	18 010	8 778	3 103	1,000	37 870
Februar	28	28	0,13	1,000	26 179	14 854	7 928	4 572	1,000	28 533
März	31	31	3,99	1,000	23 356	13 252	8 774	6 562	1,000	21 271
April	30	30	8,43	0,991	16 334	9 268	8 417	7 850	1,000	9 334
Mai	31	13	13,01	0,816	10 195	5 785	7 164	7 955	0,425	366
Juni	30	0	16,08	0,485	5 535	3 140	4 121	4 543	0,000	0
Juli	31	0	17,85	0,262	3 132	1 777	2 300	2 610	0,000	0
August	31	0	17,34	0,334	3 879	2 201	2 935	3 144	0,000	0
September	30	10	14,11	0,781	8 311	4 716	6 634	5 883	0,333	170
Oktober	31	31	9,00	0,996	16 047	9 105	8 741	5 629	1,000	10 781
November	30	30	3,51	1,000	23 280	13 209	8 494	3 300	1,000	24 695
Dezember	31	31	-0,39	1,000	29 740	16 875	8 778	2 559	1,000	35 278
Gesamt	365	235			197 728	112 191	83 064	57 709		168 299

HWB_{Ref,SK} = 42,79 kWh/m²a

*) Wärmebedarf = (Verluste - nutzbare Gewinne) x (Verhältnis Heiztage zu Tage)

Heizwärmebedarf Referenzklima

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

Heizwärmebedarf Referenzklima

BGF 3 932,78 m² L_T 1 960,71 W/K Innentemperatur 20 °C tau 116,83 h
 BRI 11 968,57 m³ L_V 1 112,51 W/K a 8,302

Monat	Tage	Heiz- tage	Mittlere Außen- temperatur °C	Ausnut- zungsgrad	Transmissions- wärme- verluste kWh	Lüftungs- wärme- verluste kWh	nutzbare Innere Gewinne kWh	nutzbare Solare Gewinne kWh	Verhältnis Heiztage zu Tage	Wärme- bedarf *) kWh
Jänner	31	31	-1,53	1,000	31 407	17 820	8 778	2 986	1,000	37 464
Februar	28	28	0,73	1,000	25 390	14 406	7 928	4 704	1,000	27 165
März	31	31	4,81	0,999	22 159	12 573	8 772	6 741	1,000	19 218
April	30	30	9,62	0,980	14 654	8 314	8 325	7 988	1,000	6 655
Mai	31	2	14,20	0,688	8 461	4 801	6 040	7 009	0,061	13
Juni	30	0	17,33	0,320	3 769	2 139	2 716	3 192	0,000	0
Juli	31	0	19,12	0,104	1 284	728	917	1 095	0,000	0
August	31	0	18,56	0,180	2 101	1 192	1 579	1 713	0,000	0
September	30	3	15,03	0,673	7 016	3 981	5 721	5 125	0,098	15
Oktober	31	31	9,64	0,994	15 113	8 575	8 722	5 581	1,000	9 385
November	30	30	4,16	1,000	22 362	12 688	8 494	3 100	1,000	23 456
Dezember	31	31	0,19	1,000	28 898	16 397	8 778	2 429	1,000	34 088
Gesamt	365	217			182 613	103 614	76 770	51 663		157 459

HWB_{RK} = 40,04 kWh/m²a

*) Wärmebedarf = (Verluste - nutzbare Gewinne) x (Verhältnis Heiztage zu Tage)

Referenz-Heizwärmebedarf Referenzklima
WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

Referenz-Heizwärmebedarf Referenzklima

BGF 3 932,78 m² L_T 1 960,71 W/K Innentemperatur 20 °C tau 116,83 h
 BRI 11 968,57 m³ L_V 1 112,51 W/K a 8,302

Monat	Tage	Heiz- tage	Mittlere Außen- temperatur °C	Ausnut- zungsgrad	Transmissions- wärme- verluste kWh	Lüftungs- wärme- verluste kWh	nutzbare Innere Gewinne kWh	nutzbare Solare Gewinne kWh	Verhältnis Heiztage zu Tage	Wärme- bedarf *) kWh
Jänner	31	31	-1,53	1,000	31 407	17 820	8 778	2 986	1,000	37 464
Februar	28	28	0,73	1,000	25 390	14 406	7 928	4 704	1,000	27 165
März	31	31	4,81	0,999	22 159	12 573	8 772	6 741	1,000	19 218
April	30	30	9,62	0,980	14 654	8 314	8 325	7 988	1,000	6 655
Mai	31	2	14,20	0,688	8 461	4 801	6 040	7 009	0,061	13
Juni	30	0	17,33	0,320	3 769	2 139	2 716	3 192	0,000	0
Juli	31	0	19,12	0,104	1 284	728	917	1 095	0,000	0
August	31	0	18,56	0,180	2 101	1 192	1 579	1 713	0,000	0
September	30	3	15,03	0,673	7 016	3 981	5 721	5 125	0,098	15
Oktober	31	31	9,64	0,994	15 113	8 575	8 722	5 581	1,000	9 385
November	30	30	4,16	1,000	22 362	12 688	8 494	3 100	1,000	23 456
Dezember	31	31	0,19	1,000	28 898	16 397	8 778	2 429	1,000	34 088
Gesamt	365	217			182 613	103 614	76 770	51 663		157 459

HWB_{Ref,RK} = 40,04 kWh/m²a

*) Wärmebedarf = (Verluste - nutzbare Gewinne) x (Verhältnis Heiztage zu Tage)

RH-Eingabe

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

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	Ja	158,52	0
Steigleitungen	Ja	2/3	Ja	314,62	100
Anbindeleitungen	Ja	2/3	Ja	2 202,36	

Speicher

kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem	Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff	Standort	nicht konditionierter Bereich
Energieträger	Gas	Heizgerät	Niedertemperaturkessel
Modulierung	ohne Modulierungsfähigkeit	Heizkreis	gleitender Betrieb
Baujahr Kessel	1995-2004		
Nennwärmeleistung	132,33 kW	Defaultwert	

Korrekturwert des Wärmebereitstellungssystems k_r = 0,50% Fixwert

Kessel bei Vollast 100%

Kesselwirkungsgrad entsprechend Prüfbericht $\eta_{100\%}$ = 90,7% Defaultwert

Kesselwirkungsgrad bei Betriebsbedingungen $\eta_{be,100\%}$ = 90,2%

Betriebsbereitschaftsverlust bei Prüfung $q_{bb,Pb}$ = 0,6% Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe 391,08 W Defaultwert

WWB-Eingabe

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

Warmwasserbereitung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral
kombiniert mit Raumheizung

Abgabe

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Wärmeverteilung mit Zirkulation

			Leitungslängen lt. Defaultwerten		
	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	2/3	Nein	47,90	0
Steigleitungen	Ja	2/3	Nein	157,31	100
Stichleitungen				629,24	Material Kunststoff 1 W/m

Zirkulationsleitung Rücklaufänge

			konditioniert [%]		
Verteilleitung	Ja	2/3	Nein	46,90	0
Steigleitung	Ja	2/3	Nein	157,31	100

Speicher

Art des Speichers indirekt beheizter Speicher
Standort nicht konditionierter Bereich
Baujahr Ab 1994
Nennvolumen 5 506 l Defaultwert
Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher $q_{b,WS} = 6,67 \text{ kWh/d}$ Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Zirkulationspumpe 61,61 W Defaultwert
Speicherladepumpe 283,11 W Defaultwert

Endenergiebedarf

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

Endenergiebedarf

Heizenergiebedarf	Q_{HEB}	=	306 187 kWh/a
Haushaltsstrombedarf	Q_{HHSB}	=	64 596 kWh/a
Netto-Photovoltaikertrag	NPVE	=	0 kWh/a
Endenergiebedarf	Q_{EEB}	=	370 783 kWh/a

Heizenergiebedarf - HEB

Heizenergiebedarf	Q_{HEB}	=	306 187 kWh/a
Heiztechnikenergiebedarf	Q_{HTEB}	=	114 922 kWh/a

Warmwasserwärmebedarf	Q_{TW}	=	50 241 kWh/a
------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------

Warmwasserbereitung

Wärmeverluste

Abgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	2 288 kWh/a
Verteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	61 159 kWh/a
Speicher	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	2 740 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{\text{kom,WB}}$	=	14 086 kWh/a
	Q_{TW}	=	80 273 kWh/a

Hilfsenergiebedarf

Verteilung	$Q_{\text{TW,WV,HE}}$	=	540 kWh/a
Speicher	$Q_{\text{TW,WS,HE}}$	=	269 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{\text{TW,WB,HE}}$	=	0 kWh/a
	$Q_{\text{TW,HE}}$	=	808 kWh/a

Heiztechnikenergiebedarf - Warmwasser	$Q_{\text{HTEB,TW}}$	=	80 273 kWh/a
---------------------------------------	----------------------	---	--------------

Heizenergiebedarf Warmwasser	$Q_{\text{HEB,TW}}$	=	130 515 kWh/a
-------------------------------------	---------------------------------------	---	----------------------

Endenergiebedarf

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

Transmissionswärmeverluste	Q_T	=	197 728 kWh/a
Lüftungswärmeverluste	Q_V	=	112 191 kWh/a
Wärmeverluste	Q_I	=	309 919 kWh/a
Solare Wärmegewinne	Q_s	=	53 371 kWh/a
Innere Wärmegewinne	Q_i	=	78 805 kWh/a
Wärmegewinne	Q_g	=	132 177 kWh/a
Heizwärmebedarf	Q_h	=	141 024 kWh/a

Raumheizung

Wärmeverluste

Abgabe	$Q_{H,WA}$	=	24 062 kWh/a
Verteilung	$Q_{H,WV}$	=	62 986 kWh/a
Speicher	$Q_{H,WS}$	=	0 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{kom,WB}$	=	16 487 kWh/a
	Q_H	=	103 535 kWh/a

Hilfsenergiebedarf

Abgabe	$Q_{H,WA,HE}$	=	0 kWh/a
Verteilung	$Q_{H,WV,HE}$	=	1 339 kWh/a
Speicher	$Q_{H,WS,HE}$	=	0 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{H,WB,HE}$	=	0 kWh/a
	$Q_{H,HE}$	=	1 339 kWh/a

Heiztechnikenergiebedarf Raumheizung $Q_{HTEB,H} = 32 501 \text{ kWh/a}$

Heizenergiebedarf Raumheizung $Q_{HEB,H} = 173 525 \text{ kWh/a}$

Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	76 806 kWh/a
Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	42 373 kWh/a

Gesamtenergieeffizienzfaktor

gemäß ÖNORM H 5050:2014

WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16

Brutto-Grundfläche	3 933	m ²
Brutto-Volumen	11 969	m ³
Gebäude-Hüllfläche	4 843	m ²
Kompaktheit	0,40	1/m
charakteristische Länge (lc)	2,47	m

HEB _{RK}	74,7 kWh/m ² a	(auf Basis HWB _{RK} 40,0 kWh/m ² a)
HEB _{RK,26}	75,9 kWh/m ² a	(auf Basis HWB _{RK,26} 47,0 kWh/m ² a)

HHSB	16,4 kWh/m ² a
HHSB ₂₆	16,4 kWh/m ² a

EEB _{RK}	91,1 kWh/m ² a	$EEB_{RK} = HEB_{RK} + HHSB - PVE$
EEB _{RK,26}	92,3 kWh/m ² a	$EEB_{RK,26} = HEB_{RK,26} + HHSB_{26}$

f_{GEE}	0,99	$f_{GEE} = EEB_{RK} / EEB_{RK,26}$
------------------------	-------------	------------------------------------

Energiekennzahlen für die Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 – EAVG 2012

Bezeichnung	WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16		
Gebäudeteil			
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Baujahr	2002
Straße	Weyrer Straße 16	Katastralgemeinde	Waidhofen an der Ybbs
PLZ/Ort	3340 Waidhofen an der Ybbs	KG-Nr.	3329
Grundstücksnr.	547/13	Seehöhe	355 m

Energiekennzahlen lt. Energieausweis

HWB_{SK} 43 f_{GEE} 0,99

Energieausweis Ausstellungsdatum 25.10.2019

Gültigkeitsdatum 24.10.2029

Der Energieausweis besteht aus

- einer ersten Seite mit einer Effizienzskala,
- einer zweiten Seite mit detaillierten Ergebnisdaten,
- Empfehlung von Maßnahmen - ausgenommen bei Neubau -, deren Implementierung den Endenergiebedarf des Gebäudes reduziert und technisch und wirtschaftlich zweckmäßig ist,
- einem Anhang, der den Vorgaben der Regeln der Technik entsprechen muss.

HWB _{SK}	Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss. Einheit: kWh/m² Jahr (Standortklima)
f _{GEE}	Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).
EAVG §3	Wird ein Gebäude oder ein Nutzungsobjekt in einem Druckwerk oder einem elektronischen Medium zum Kauf oder zur In-Bestand-Nahme angeboten, so sind in der Anzeige der Heizwärmebedarf und der Gesamtenergieeffizienz-Faktor des Gebäudes oder des Nutzungsobjekts anzugeben. Diese Pflicht gilt sowohl für den Verkäufer oder Bestandgeber als auch für den von diesem beauftragten Immobilienmakler.
EAVG §4	(1) Beim Verkauf eines Gebäudes hat der Verkäufer dem Käufer, bei der In-Bestand-Gabe eines Gebäudes der Bestandgeber dem Bestandnehmer rechtzeitig vor Abgabe der Vertragserklärung des Käufers oder Bestandnehmers einen zu diesem Zeitpunkt höchstens zehn Jahre alten Energieausweis vorzulegen und ihm diesen oder eine vollständige Kopie desselben binnen 14 Tagen nach Vertragsabschluss auszuhändigen.
EAVG §6	Wird dem Käufer oder Bestandnehmer vor Abgabe seiner Vertragserklärung ein Energieausweis vorgelegt, so gilt die darin angegebene Gesamtenergieeffizienz des Gebäudes als bedungene Eigenschaft im Sinn des § 922 Abs. 1 ABGB.
EAVG §7	(1) Wird dem Käufer oder Bestandnehmer entgegen § 4 nicht bis spätestens zur Abgabe seiner Vertragserklärung ein Energieausweis vorgelegt, so gilt zumindest eine dem Alter und der Art des Gebäudes entsprechende Gesamtenergieeffizienz als vereinbart. (2) Wird dem Käufer oder Bestandnehmer entgegen § 4 nach Vertragsabschluss kein Energieausweis ausgehändigt, so kann er entweder sein Recht auf Ausweisaushändigung gerichtlich geltend machen oder selbst einen Energieausweis einholen und die ihm daraus entstandenen Kosten vom Verkäufer oder Bestandgeber ersetzt begehren.
EAVG §8	Vereinbarungen, die die Vorlage- und Aushändigungspflicht nach § 4, die Rechtsfolge der Ausweisvorlage nach § 6, die Rechtsfolge unterlassener Vorlage nach § 7 Abs. 1 einschließlich des sich daraus ergebenden Gewährleistungsanspruchs oder die Rechtsfolge unterlassener Aushändigung nach § 7 Abs. 2 ausschließen oder einschränken, sind unwirksam.
EAVG §9	(1) Ein Verkäufer, Bestandgeber oder Immobilienmakler, der es entgegen § 3 unterlässt, in der Verkaufs- oder In-Bestand-Gabe-Anzeige den Heizwärmebedarf und den Gesamtenergieeffizienz-Faktor des Gebäudes oder des Nutzungsobjekts anzugeben, begeht, sofern die Tat nicht den Tatbestand einer gerichtlich strafbaren Handlung erfüllt oder nach anderen Verwaltungsstrafbestimmungen mit strengerer Strafe bedroht ist, eine Verwaltungsübertretung und ist mit einer Geldstrafe bis zu 1 450 Euro zu bestrafen. Der Verstoß eines Immobilienmaklers gegen § 3 ist entschuldigt, wenn er seinen Auftraggeber über die Informationspflicht nach dieser Bestimmung aufgeklärt und ihn zur Bekanntgabe der beiden Werte beziehungsweise zur Einholung eines Energieausweises aufgefordert hat, der Auftraggeber dieser Aufforderung jedoch nicht nachgekommen ist. (2) Ein Verkäufer oder Bestandgeber, der es entgegen § 4 unterlässt, 1. dem Käufer oder Bestandnehmer rechtzeitig einen höchstens zehn Jahre alten Energieausweis vorzulegen oder 2. dem Käufer oder Bestandnehmer nach Vertragsabschluss einen Energieausweis oder eine vollständige Kopie desselben auszuhändigen, begeht, sofern die Tat nicht den Tatbestand einer gerichtlich strafbaren Handlung erfüllt oder nach anderen Verwaltungsstrafbestimmungen mit strengerer Strafe bedroht ist, eine Verwaltungsübertretung und ist mit einer Geldstrafe bis zu 1450 Euro zu bestrafen.

Vorlagebestätigung

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 – EAVG 2012

Bezeichnung	WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16		
Gebäudeteil			
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Baujahr	2002
Straße	Weyrer Straße 16	Katastralgemeinde	Waidhofen an der Ybbs
PLZ/Ort	3340 Waidhofen an der Ybbs	KG-Nr.	3329
Grundstücksnr.	547/13	Seehöhe	355 m

Energiekennzahlen lt. Energieausweis

HWB_{SK} 43 f_{GEE} 0,99

Der Energieausweis besteht aus

- einer ersten Seite mit einer Effizienzskala,
- einer zweiten Seite mit detaillierten Ergebnisdaten,
- Empfehlung von Maßnahmen - ausgenommen bei Neubau -, deren Implementierung den Endenergiebedarf des Gebäudes reduziert und technisch und wirtschaftlich zweckmäßig ist,
- einem Anhang, der den Vorgaben der Regeln der Technik entsprechen muss.

Der Vorlegende bestätigt, dass der Energieausweis vorgelegt wurde.

Ort, Datum

Name Vorlegender

Unterschrift Vorlegender

Der Interessent bestätigt, dass ihm der Energieausweis vorgelegt wurde.

Ort, Datum

Name Interessent

Unterschrift Interessent

HWB _{SK}	Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss. Einheit: kWh/m² Jahr (Standortklima)
f _{GEE}	Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).
EAVG §4	(1) Beim Verkauf eines Gebäudes hat der Verkäufer dem Käufer, bei der In-Bestand-Gabe eines Gebäudes der Bestandgeber dem Bestandnehmer rechtzeitig vor Abgabe der Vertragserklärung des Käufers oder Bestandnehmers einen zu diesem Zeitpunkt höchstens zehn Jahre alten Energieausweis vorzulegen und ihm diesen oder eine vollständige Kopie desselben binnen 14 Tagen nach Vertragsabschluss auszuhändigen.

Aushändigungsbestätigung

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 – EAVG 2012

Bezeichnung	WHA 3340 Waidhofen/Y., Weyrer Straße 16		
Gebäudeteil			
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Baujahr	2002
Straße	Weyrer Straße 16	Katastralgemeinde	Waidhofen an der Ybbs
PLZ/Ort	3340 Waidhofen an der Ybbs	KG-Nr.	3329
Grundstücksnr.	547/13	Seehöhe	355 m

Energiekennzahlen lt. Energieausweis

HWB_{SK} 43 f_{GEE} 0,99

Der Energieausweis besteht aus

- einer ersten Seite mit einer Effizienzskala,
- einer zweiten Seite mit detaillierten Ergebnisdaten,
- Empfehlung von Maßnahmen - ausgenommen bei Neubau -, deren Implementierung den Endenergiebedarf des Gebäudes reduziert und technisch und wirtschaftlich zweckmäßig ist,
- einem Anhang, der den Vorgaben der Regeln der Technik entsprechen muss.

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

Ort, Datum

Name Verkäufer/Bestandgeber

Unterschrift Verkäufer/Bestandgeber

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

Ort, Datum

Name Käufer/Bestandnehmer

Unterschrift Käufer/Bestandnehmer

HWB _{SK}	Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss. Einheit: kWh/m² Jahr (Standortklima)
f _{GEE}	Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).
EAVG §4	(1) Beim Verkauf eines Gebäudes hat der Verkäufer dem Käufer, bei der In-Bestand-Gabe eines Gebäudes der Bestandgeber dem Bestandnehmer rechtzeitig vor Abgabe der Vertragserklärung des Käufers oder Bestandnehmers einen zu diesem Zeitpunkt höchstens zehn Jahre alten Energieausweis vorzulegen und ihm diesen oder eine vollständige Kopie desselben binnen 14 Tagen nach Vertragsabschluss auszuhändigen.