LIMAG
Liegenschaftsmanagement GmbH
Reischekstraße 4
4020 Linz
0732 244125 1502
office@limag.cc

ENERGIEAUSWEIS

Ist-Zustand

Seniorenwohnheim Netzwerk Pasching

Netzwerkplatz 1
4061 Pasching

01.07.2025

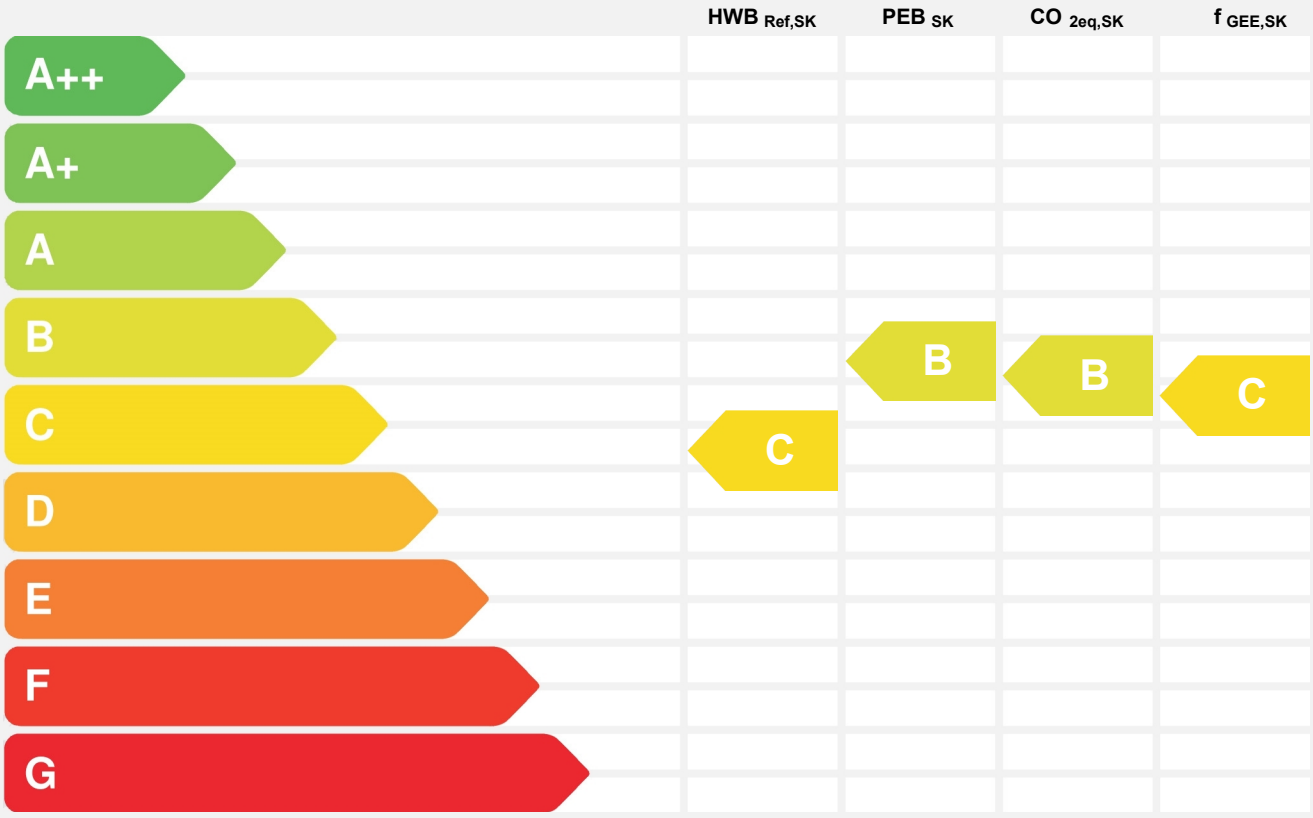
Energieausweis für Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

BEZEICHNUNG	Seniorenwohnheim Netzwerk Pasching	**Umsetzungsstand**	Ist-Zustand
Gebäude(-teil)		Baujahr	1994
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Netzwerkplatz 1	Katastralgemeinde	Pasching
PLZ/Ort	4061 Pasching	KG-Nr.	45308
Grundstücksnr.	1785/216	Seehöhe	298 m

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



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

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

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

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

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

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

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

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

CO_2eq: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

SK: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

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

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

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

GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	7.047,6 m²	Heiztage	293 d	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Bezugsfläche (BF)	5.638,1 m²	Heizgradtage	3.776 Kd	Solarthermie	- m²
Brutto-Volumen (V_B)	24.149,6 m³	Klimaregion	N	Photovoltaik	154,3 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	9.202,1 m²	Norm-Außentemperatur	-14,1 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,38 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	Gaskessel
charakteristische Länge (lc)	2,62 m	mittlerer U-Wert	0,70 W/m²K	WW-WB-System (sek.)	-
Teil-BGF	- m²	LEK_T -Wert	45,35	RH-WB-System (primär)	Gaskessel
Teil-BF	- m²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sek.)	-
Teil-V_B	- m³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

		Ergebnisse
Referenz-Heizwärmebedarf	$HWB_{Ref,RK}$ =	76,3 kWh/m²a
Heizwärmebedarf	HWB_{RK} =	64,7 kWh/m²a
Endenergiebedarf	EEB_{RK} =	108,6 kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	$f_{GEE,RK}$ =	1,08

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	$Q_{h,Ref,SK}$ =	636.871	kWh/a	$HWB_{Ref,SK}$ =	90,4	kWh/m²a
Heizwärmebedarf	$Q_{h,SK}$ =	541.881	kWh/a	HWB_{SK} =	76,9	kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	Q_{tw} =	72.026	kWh/a	WWWB =	10,2	kWh/m²a
Heizenergiebedarf	$Q_{HEB,SK}$ =	762.427	kWh/a	HEB_{SK} =	108,2	kWh/m²a
Energieaufwandszahl Warmwasser				$e_{AWZ,WW}$ =	2,55	
Energieaufwandszahl Raumheizung				$e_{AWZ,RH}$ =	0,91	
Energieaufwandszahl Heizen				$e_{AWZ,H}$ =	1,08	
Haushaltsstrombedarf	Q_{HHSB} =	160.516	kWh/a	HHSB =	22,8	kWh/m²a
Endenergiebedarf	$Q_{EEB,SK}$ =	859.023	kWh/a	EEB_{SK} =	121,9	kWh/m²a
Primärenergiebedarf	$Q_{PEB,SK}$ =	1.011.725	kWh/a	PEB_{SK} =	143,6	kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	$Q_{PEBn.ern.,SK}$ =	934.843	kWh/a	$PEB_{n.ern.,SK}$ =	132,6	kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	$Q_{PEBern.,SK}$ =	76.882	kWh/a	$PEB_{ern.,SK}$ =	10,9	kWh/m²a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	$Q_{CO2eq,SK}$ =	209.658	kg/a	$CO_{2eq,SK}$ =	29,7	kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor				$f_{GEE,SK}$ =	1,10	
Photovoltaik-Export	$Q_{PVE,SK}$ =	81.323	kWh/a	$PVE_{EXPORT,SK}$ =	11,5	kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	01.07.2025
Gültigkeitsdatum	30.06.2035
Geschäftszahl	0055/4

ErstellerIn: LIMAG
Reischekstraße 4, 4020 Linz

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.

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

$HWB_{Ref,SK}$ 90 $f_{GEE,SK}$ 1,10

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	7.048	m²	charakteristische Länge l_c	2,62	m
Konditioniertes Brutto-Volumen	24.150	m³	Kompaktheit A_B / V_B	0,38	m^{-1}
Gebäudehüllfläche A_B	9.202	m²			

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Arch. Ableidinger, 1994 - 2019
Bauphysikalische Daten:	lt. OIB und Arch. Ableidinger
Haustechnik Daten:	lt. Besichtigung, 21.05.2025

Haustechniksystem

Raumheizung:	Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff (Gas)
Warmwasser	Kombiniert mit Raumheizung
Lüftung:	Lufterneuerung; energetisch wirksamer Luftwechsel: 0,19; Blower-Door: 1,00; Gegenstrom-Wärmetauscher (75%); kein Erdwärmetauscher
Photovoltaik-System:	154,3kWp; Monokristallines Silicium

Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH - www.geq.at

Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6-1 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6-1

Verwendete Normen und Richtlinien:
ON B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6-1 / ON H 5056-1 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / OIB-Richtlinie 6 Ausgabe: April 2019

Anmerkung

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muss eine Berechnung der Heizlast gemäß ÖNORM H 7500 erstellt werden.

Empfehlungen

Netzwerkplatz 1

4061 Pasching

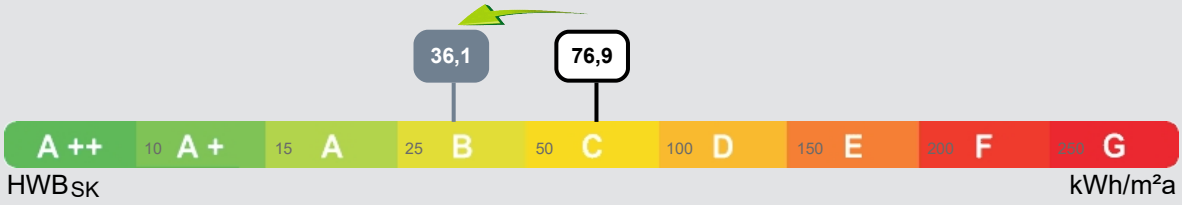
Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten,
7048 m² Bruttogrundfläche

Wärmedämmung	Amortisation
Dämmen von AD02 - Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum 1994 mit 24 cm	★★★★★
Dämmen von AD03 - Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum mit 14 cm	★★★
Dämmen von AW05 - Außenwand 1994 mit 18 cm	★★★

Amortisation < 10 Jahre: 5 Sterne | < 20 Jahre: 4 Sterne | < 30 Jahre: 3 Sterne | < 40 Jahre: 2 Sterne | ab 40 Jahre: 1 Stern

Empfehlungen

Wärmedämmung



Empfohlene Dämmstoffdicke, Amortisation

AD02 - Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachr (Invest. 76,- €/m², 0,031 W/mK)	24 cm,	3 Jahre
AD03 - Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachr (Invest. 57,- €/m², 0,031 W/mK)	14 cm,	28 Jahre
AW05 - Außenwand 1994 (Invest. 94,- €/m², 0,031 W/mK)	18 cm,	21 Jahre

Wärmedämmung der AD01 - Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum 2019, AW02 - Außenwand 2019 20, AW03 - Außenwand 1994 Bestand + 16, EW01 - erdanliegende Wand 1994 30 - 42 cm (>1,5m unter Erdreich), EB02 - erdanliegender Fußboden 1994 (<=1,5m unter Erdreich), EC01 - erdanliegender Fußboden in konditioniertem Keller (>1,5m unter Erdreich), KD01 - Decke zu unkonditioniertem gedämmten Keller nicht wirtschaftlich.

Der Fenstertausch von U-Wert 1,40 W/m²K, U-Wert 1,90 W/m²K ist nicht wirtschaftlich.

Dämmstoffpreise: oberste Decke 190,- €/m³ (0,031 W/mK); Wand 190,- €/m³ (0,031 W/mK); Kellerdecke 190,- €/m³ (0,031 W/mK);
Fensterpreise: Fenster Uw 0,8 W/m²K 550,- €/m²;

Betrachtungszeitraum: 30 Jahre
Preise inkl. aller Steuern. Die angeführten Preise stellen kein Angebot dar.
Kostensteigerung Energiepreis 3 % p.a., kalkulatorische Zinsen 2 % p.a.
Berechnung gemäß ÖNORM B 8110-4

Allgemein

Das Gebäude wurde mit den Bauteilen A, B, C 1994 errichtet. In den Übersichtsplänen aus dem Jahre 2022 wurde der Bauteil A aufgeteilt in Bauteil A und B, und der Bauteil B wurde zum Bauteil D.

Bei Bauteil D (B) wurde 2019 angebaut.

Bauteile

Seniorenwohnheim Netzwerk Pasching

AW01 Außenwand 2019 16

bestehend

von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
GlättPutz	B	0,0150	0,600	0,025
Hochlochziegel 17 cm bis 38 cm + Dünnbettmörtel oder mit PUR geklebt (1050 kg/m³)	B	0,2500	0,320	0,781
KlebeSpachtel	B	0,0100	0,800	0,013
EPS-T 650 grau/schwarz (11 kg/m³)	B	0,1600	0,033	4,848
KlimaSpachtel	B	0,0050	0,780	0,006
MK-Reibputz	B	0,0020	0,500	0,004
	Rse+Rsi = 0,17	**Dicke gesamt**	**0,4420**	**U-Wert** **0,17**

AW02 Außenwand 2019 20

bestehend

von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
GlättPutz	B	0,0150	0,600	0,025
Hochlochziegel 17 cm bis 38 cm + Dünnbettmörtel oder mit PUR geklebt (1050 kg/m³)	B	0,2500	0,320	0,781
KlebeSpachtel	B	0,0100	0,800	0,013
EPS-T 650 grau/schwarz (11 kg/m³)	B	0,2000	0,033	6,061
KlimaSpachtel	B	0,0050	0,780	0,006
MK-Reibputz	B	0,0020	0,500	0,004
	Rse+Rsi = 0,17	**Dicke gesamt**	**0,4820**	**U-Wert** **0,14**

AW03 Außenwand 1994 Bestand + 16

bestehend

von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,500)	B	0,4000	0,219	1,830
KlebeSpachtel	B	0,0100	0,800	0,013
EPS-T 650 grau/schwarz (11 kg/m³)	B	0,1600	0,033	4,848
KlimaSpachtel	B	0,0050	0,780	0,006
MK-Reibputz	B	0,0020	0,500	0,004
	Rse+Rsi = 0,17	**Dicke gesamt**	**0,5770**	**U-Wert** **0,15**

EB01 erdanliegender Fußboden 2019 (<=1,5m unter Erdreich)

bestehend

von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
1.602.04 Linoleum	B	0,0030	0,180	0,017
1.202.06 Estrichbeton	F B	0,0700	1,480	0,047
EPS T	B	0,0300	0,044	0,682
EPS W20	B	0,1000	0,038	2,632
EPS-RECYCL. Ausgleichschütt. geb. 150 kg/m³	B	0,0750	0,075	1,000
1.706.02 Bitumen	B	0,0020	0,170	0,012
1.202.02 Stahlbeton	B	0,2500	2,300	0,109
	Rse+Rsi = 0,17	**Dicke gesamt**	**0,5300**	**U-Wert** **0,21**

EB02 erdanliegender Fußboden 1994 (<=1,5m unter Erdreich)

bestehend

von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,450)	F B	0,5300	0,258	2,052
	Rse+Rsi = 0,17	**Dicke gesamt**	**0,5300**	**U-Wert **** **0,45**

AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum 2019

bestehend

von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ
1.318.06 Mineralfaser überw.	B	0,3200	0,037	8,649
1.202.02 Stahlbeton	B	0,2200	2,300	0,096
	Rse+Rsi = 0,2	**Dicke gesamt**	**0,5400**	**U-Wert** **0,11**

Bauteile

Seniorenwohnheim Netzwerk Pasching

DS01 Dachschräge 2019 hinterlüftet

bestehend	von Außen nach Innen			Dicke	λ	d / λ
Aluminiumblech (2800 kg/m³, 160 W/mK)	B	*		0,0007	160,00	0,000
Villas Villasub E-GV-10 NSK	B	*		0,0012	0,230	0,005
1.402.02 Holz	B	*		0,0240	0,140	0,171
Lattung dazw.	B		10,0 %	0,0600	0,120	0,050
Luftschicht ruhend (60 mm), aufwärts	B		90,0 %		0,375	0,144
1.402.02 Holz	B			0,0240	0,140	0,171
Sparren dazw.	B		10,0 %	0,2400	0,120	0,200
Steinwolle MW(SW)-W (30 kg/m³)	B		90,0 %		0,042	5,143
Dampfbremse Polyethylen (PE)	B			0,0001	0,500	0,000
Lattung dazw.	B	*	3,8 %	0,0300	0,120	0,009
Luft steh., W-Fluss horizontal 25 < d <= 30 mm	B	*	96,3 %		0,176	0,164
Gipskarton Bauplatte	B			0,0125	0,250	0,050
Gipskarton Bauplatte	B			0,0125	0,250	0,050
				Dicke	**0,3491**	

RTo 5,5970 RTu 5,4626 RT 5,5298 **Dicke gesamt 0,4050 U-Wert 0,18**

Lattung: Achsabstand 0,800 Breite 0,080 Rse+Rsi 0,2

Sparren: Achsabstand 0,800 Breite 0,080

Lattung: Achsabstand 0,800 Breite 0,030

AD02 Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum 1994

bestehend	von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ
1.202.02 Stahlbeton	B		0,2600	2,300	0,113
GlättPutz	B		0,0150	0,600	0,025
	Rse+Rsi = 0,2	**Dicke gesamt**	**0,2750**	**U-Wert**	**2,96**

ZD01 warme Zwischendecke 2019

bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
1.602.04 Linoleum	B		0,0030	0,180	0,017
1.202.06 Estrichbeton	F B		0,0700	1,480	0,047
EPS T	B		0,0300	0,044	0,682
EPS-RECYCL. Ausgleichschütt. geb. 150 kg/m³	B		0,0770	0,075	1,027
1.202.02 Stahlbeton	B		0,2500	2,300	0,109
	Rse+Rsi = 0,26	**Dicke gesamt**	**0,4300**	**U-Wert**	**0,47**

ZD02 warme Zwischendecke

bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,450)	F B		0,4300	0,219	1,962
	Rse+Rsi = 0,26	**Dicke gesamt**	**0,4300**	**U-Wert ****	**0,45**

EW01 erdanliegende Wand 1994 30 - 42 cm (>1,5m unter Erdreich)

bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,500)	B		0,4200	0,225	1,870
	Rse+Rsi = 0,13	**Dicke gesamt**	**0,4200**	**U-Wert ****	**0,50**

EK01 erdanliegender Fußboden in unkonditioniertem Keller (>1,5m unter Erdreich)

bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,450)	F B		0,3200	0,156	2,052
	Rse+Rsi = 0,17	**Dicke gesamt**	**0,3200**	**U-Wert ****	**0,45**

AW05 Außenwand 1994

bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,500)	B		0,4000	0,219	1,830
	Rse+Rsi = 0,17	**Dicke gesamt**	**0,4000**	**U-Wert ****	**0,50**

IW01 Wand zu unkonditioniertem gedämmten Keller

bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,500)	B		0,2500	0,144	1,740
	Rse+Rsi = 0,26	**Dicke gesamt**	**0,2500**	**U-Wert ****	**0,50**

Bauteile

Seniorenwohnheim Netzwerk Pasching

KD01 Decke zu unkonditioniertem gedämmten Keller

bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,450)	F B		0,4300	0,228	1,882
	Rse+Rsi = 0,34	**Dicke gesamt**	**0,4300**	**U-Wert ****	**0,45**

DD01 Außendecke, Wärmestrom nach unten

bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,450)	F B		0,4200	0,209	2,012
	Rse+Rsi = 0,21	**Dicke gesamt**	**0,4200**	**U-Wert ****	**0,45**

AD03 Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum

bestehend	von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ
OSB III	B		0,0180	0,130	0,138
1.318.06 Mineralfaser überw.	B		0,1000	0,037	2,703
1.202.02 Stahlbeton	B		0,2200	2,300	0,096
	Rse+Rsi = 0,2	**Dicke gesamt**	**0,3380**	**U-Wert**	**0,32**

EC01 erdanliegender Fußboden in konditioniertem Keller (>1,5m unter Erdreich)

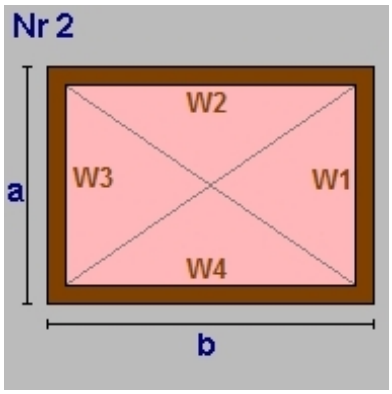
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,450)	F B		0,5300	0,258	2,052
	Rse+Rsi = 0,17	**Dicke gesamt**	**0,5300**	**U-Wert ****	**0,45**

FD01 Außendecke, Wärmestrom nach oben

bestehend	von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,250)	B		0,4300	0,111	3,860
	Rse+Rsi = 0,14	**Dicke gesamt**	**0,4300**	**U-Wert ****	**0,25**

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 **...Defaultwert lt. OIB
RTu ... unterer Grenzwert RTo ... oberer Grenzwert laut ÖNORM EN ISO 6946

KG Grundform A

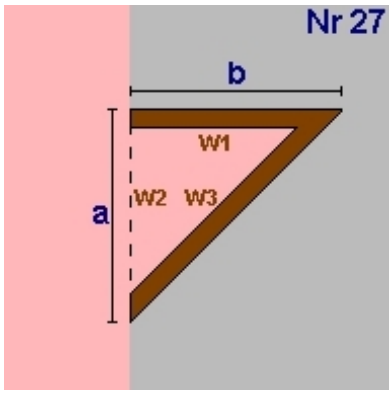



```
a = 31,02      b  = 10,84
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF      336,26m²  BRI  1.086,11m³

Wand W1   61,95m²  EW01 erdanliegende Wand 1994 30 - 42 cm (>
          Teilung 11,84 x 3,23 (Länge x Höhe)
          38,24m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2   35,01m²  EW01
Wand W3  100,19m²  EW01
Wand W4   35,01m²  IW01 Wand zu unkonditioniertem gedämmten K

Decke    336,26m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden    336,26m²  EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni
```

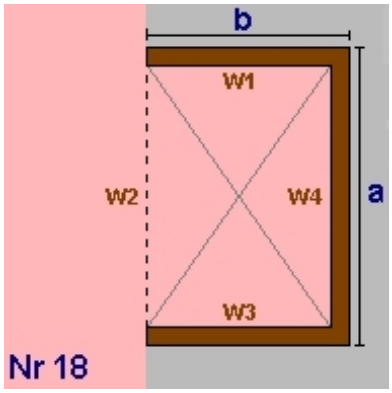
KG Dreieck rechtwinkelig




```
a =  6,09      b  =  1,70
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF        5,18m²  BRI     16,72m³

Wand W1    5,49m²  EW01 erdanliegende Wand 1994 30 - 42 cm (>
Wand W2  -19,67m²  EW01
Wand W3   20,42m²  EW01
Decke      5,18m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden      5,18m²  EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni
```

KG Rechteck B

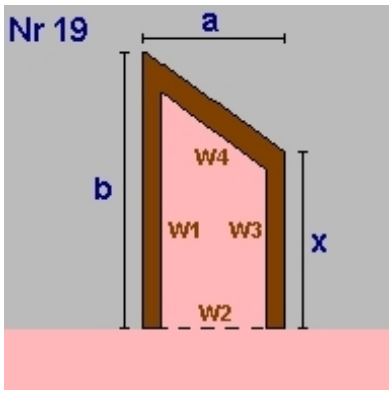



```
a = 17,22      b  = 30,98
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF      533,48m²  BRI  1.723,13m³

Wand W1   41,34m²  EW01 erdanliegende Wand 1994 30 - 42 cm (>
          Teilung 18,18 x 3,23 (Länge x Höhe)
          58,72m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -55,62m²  EW01
Wand W3  100,07m²  EW01
Wand W4   55,62m²  EW01

Decke    533,48m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden    533,48m²  EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni
```

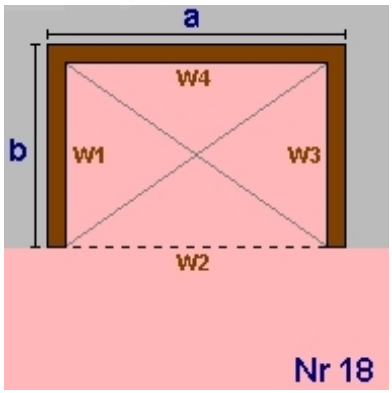
KG Trapez einseitig Werkstatt




```
a =  2,59     b  =  2,88
x =  0,71
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF        4,65m²  BRI     15,02m³

Wand W1    9,30m²  EW01 erdanliegende Wand 1994 30 - 42 cm (>
Wand W2   -8,37m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W3    2,29m²  EW01 erdanliegende Wand 1994 30 - 42 cm (>
Wand W4   10,91m²  EW01
Decke      4,65m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden      4,65m²  EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni
```

KG Rechteck Werkstatt

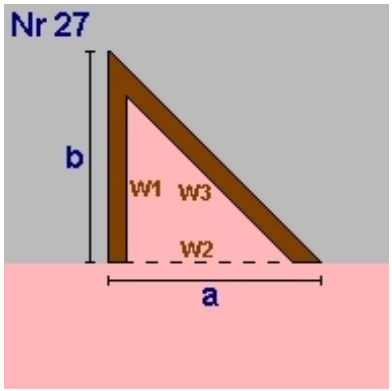



```
a =  4,00     b  =  2,88
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF       11,52m²  BRI     37,21m³

Wand W1    9,30m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -12,92m²  EW01 erdanliegende Wand 1994 30 - 42 cm (>
Wand W3   -9,30m²  EW01
Wand W4    5,98m²  EW01
         Teilung  2,15 x 3,23 (Länge x Höhe)
           6,94m²  AW05 Außenwand 1994

Decke     11,52m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden     11,52m²  EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni
```

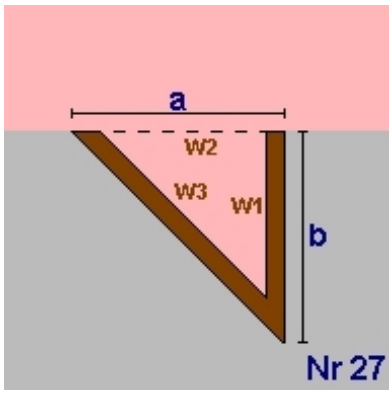
KG Dreieck rechtwinkelig Werkstatt




```
a =  0,90     b  =  0,75
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF        0,34m²  BRI      1,09m³

Wand W1    2,42m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2   -2,91m²  EW01 erdanliegende Wand 1994 30 - 42 cm (>
Wand W3    3,78m²  EW01
Decke      0,34m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden      0,34m²  EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni
```

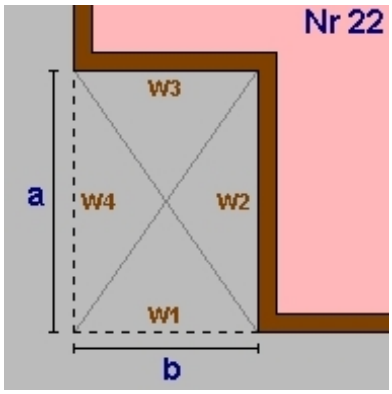
KG Dreieck rechtwinkelig




```
a = 16,48      b  =  2,39
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF       19,69m²  BRI      63,61m³

Wand W1     7,72m²  EW01 erdanliegende Wand 1994 30 - 42 cm (>
Wand W2   -53,23m²  EW01
Wand W3    53,79m²  EW01
Decke      19,69m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden      19,69m²  EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni
```

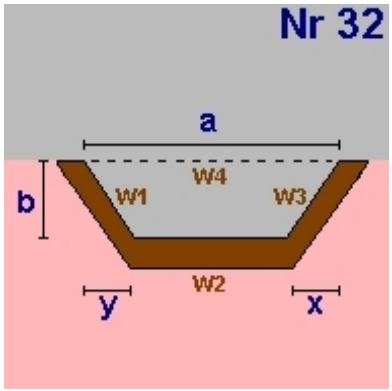
KG Gang zu BT C




```
a =  4,13      b  =  8,68
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF      -35,85m²  BRI    -115,79m³

Wand W1   -28,04m²  EW01 erdanliegende Wand 1994 30 - 42 cm (>
Wand W2    13,34m²  IW01 Wand zu unkonditioniertem gedämmten K
Wand W3    28,04m²  IW01
Wand W4   -13,34m²  EW01 erdanliegende Wand 1994 30 - 42 cm (>
Decke     -35,85m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden     -35,85m²  EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni
```

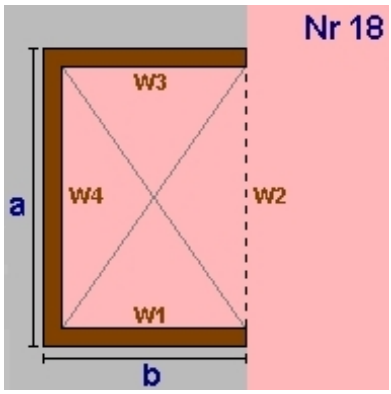
KG Zugang BT B




```
a =  4,18      b  =  2,69
x =  2,20      y  =  0,00
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF       -8,29m²  BRI     -26,76m³

Wand W1     8,69m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2     6,40m²  AW05
Wand W3    11,22m²  AW05
Wand W4   -13,50m²  AW05
Decke      -8,29m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden      -8,29m²  EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni
```

KG BT D

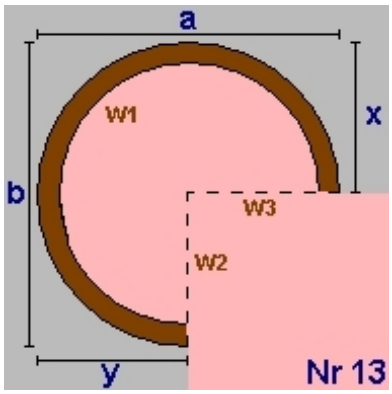



```
a = 10,84      b  = 32,27
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF      349,81m²  BRI  1.129,88m³

Wand W1   72,23m²  EW01 erdanliegende Wand 1994 30 - 42 cm (>
          Teilung  Eingabe Fläche
           32,00m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -35,01m²  EW01
Wand W3  104,23m²  EW01
Wand W4   35,01m²  EW01

Decke    349,81m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden    349,81m²  EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni
```

KG Halbkreis um's Eck

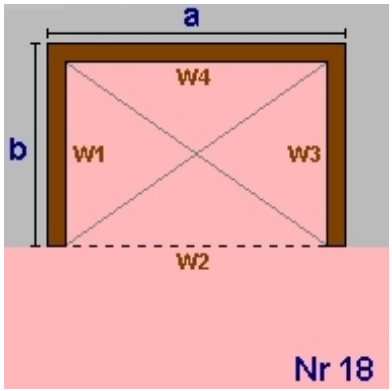



```
a =  5,02      b  =  5,02
x =  2,20      y  =  2,20
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF       13,55m²  BRI     43,76m³

Wand W1   36,73m²  EW01 erdanliegende Wand 1994 30 - 42 cm (>
Wand W2   -9,11m²  EW01
Wand W3   -9,11m²  EW01
Decke      9,05m²  ZD02 warme Zwischendecke
Teilung    4,50m²  FD01

Boden     13,55m²  EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni
```

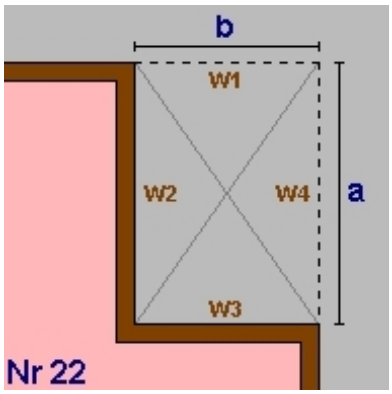
KG Rechteck




```
a = 16,22      b  =  4,10
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF       66,50m²  BRI    214,80m³

Wand W1   13,24m²  EW01 erdanliegende Wand 1994 30 - 42 cm (>
Wand W2  -52,39m²  EW01
Wand W3  -13,24m²  EW01
Wand W4   52,39m²  EW01
Decke     66,50m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden     66,50m²  EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni
```

KG einspringend am Eck BT B STH



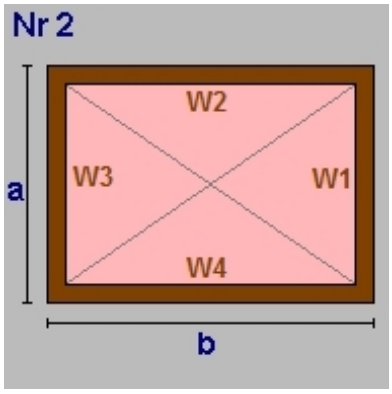

```
a =  1,25     b  =  3,79
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF       -4,74m²  BRI    -15,30m³

Wand W1  -12,24m²  EW01 erdanliegende Wand 1994 30 - 42 cm (>
Wand W2    4,04m²  EW01
Wand W3   12,24m²  EW01
Wand W4   -4,04m²  EW01
Decke     -4,74m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden     -4,74m²  EC01 erdanliegender Fußboden in konditioni
```

KG Summe

KG Bruttogrundfläche [m²]:	**1.292,09**
KG Bruttorauminhalt [m³]:	**4.173,46**

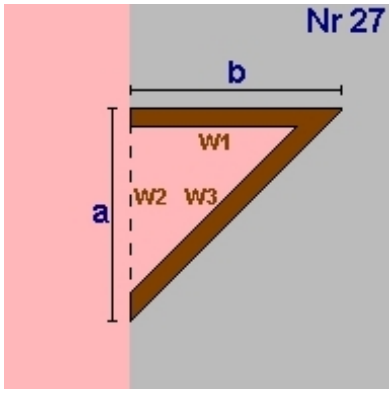
EG Grundform BT A




```
a = 35,12     b  = 10,80
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF      379,30m²  BRI  1.225,13m³

Wand W1  113,44m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2   34,88m²  AW05
Wand W3  113,44m²  AW05
Wand W4   34,88m²  AW05
Decke    379,30m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden   -379,30m²  ZD02 warme Zwischendecke
```

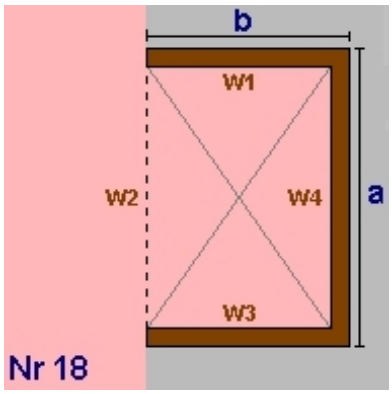
EG Dreieck rechtwinkelig




```
a =  6,06     b  =  1,70
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF        5,15m²  BRI     16,64m³

Wand W1    5,49m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -19,57m²  AW05
Wand W3   20,33m²  AW05
Decke      5,15m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden     -5,15m²  ZD02 warme Zwischendecke
```

EG BT B

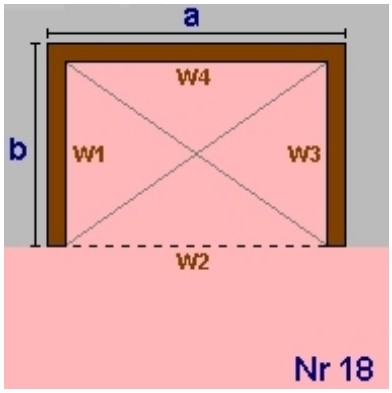



```
a = 17,20     b  = 40,95
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF      704,34m²  BRI  2.275,02m³

Wand W1  132,27m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -55,56m²  AW05
Wand W3  132,27m²  AW05
Wand W4   55,56m²  AW05
Decke    432,39m²  ZD02 warme Zwischendecke
Teilung  193,95m²  AD02
Teilung   78,00m²  FD01

Boden   -465,37m²  ZD02 warme Zwischendecke
Teilung  211,40m²  EB02
Teilung   27,57m²  KD01
```

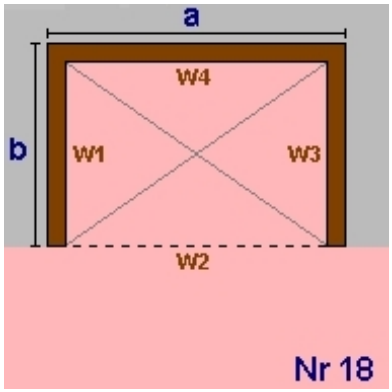
EG Küchenchef




```
a = 20,62     b  =  6,53
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,34 => 3,14m
BGF      134,65m²  BRI    422,53m³

Wand W1   20,49m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -64,71m²  AW05
Wand W3   20,49m²  AW05
Wand W4   64,71m²  AW05
Decke    134,65m²  AD03 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden    118,14m²  EB02 erdanliegender Fußboden 1994 (<=1,5m
Teilung  -16,51m²  ZD02
```

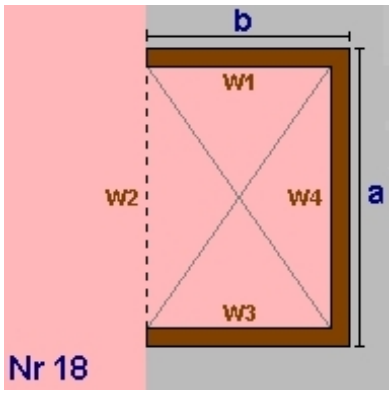
EG Lager u. Pers.




```
a = 11,61     b  = 11,40
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,34 => 3,14m
BGF      132,35m²  BRI    415,33m³

Wand W1   35,77m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -36,43m²  AW05
Wand W3   35,77m²  AW05
Wand W4   36,43m²  AW05
Decke    132,35m²  AD03 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden    132,35m²  EB02 erdanliegender Fußboden 1994 (<=1,5m
```

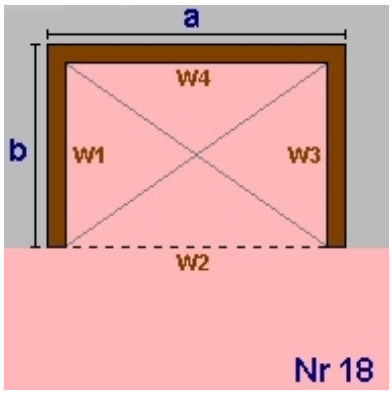
EG Entsorgung




```
a =  4,40     b  =  6,96
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,34 => 3,14m
BGF       30,62m²  BRI     96,10m³

Wand W1   21,84m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -13,81m²  AW05
Wand W3   21,84m²  AW05
Wand W4   13,81m²  AW05
Decke     30,62m²  AD03 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden     30,62m²  EB02 erdanliegender Fußboden 1994 (<=1,5m
```

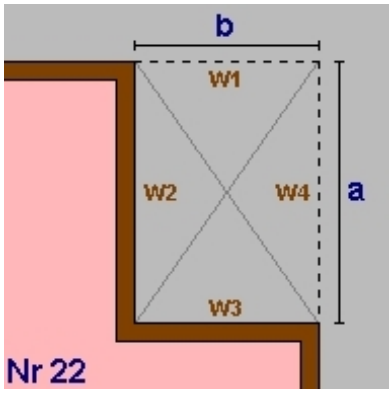
EG Zubau Entsorgung




```
a =  6,96     b  =  3,85
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,54 => 3,34m
BGF       26,80m²  BRI     89,50m³

Wand W1   12,86m²  AW01 Außenwand 2019 16
Wand W2  -23,25m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W3   12,86m²  AW01 Außenwand 2019 16
Wand W4   23,25m²  AW01
Decke     26,80m²  AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden     26,80m²  EB01 erdanliegender Fußboden 2019 (<=1,5m
```

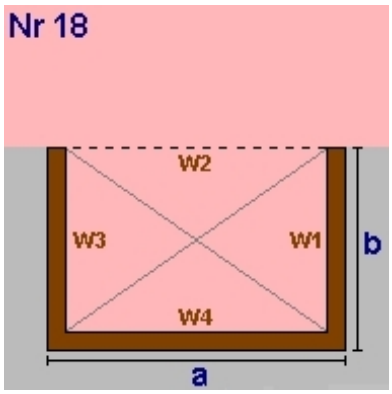
EG Rechteck einspringend am Eck




```
a =  1,04     b  =  4,00
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,28 => 3,08m
BGF       -4,16m²  BRI    -12,79m³

Wand W1  -12,30m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2    3,20m²  AW05
Wand W3   12,30m²  AW05
Wand W4   -3,20m²  AW05
Decke     -4,16m²  AD02 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden     -4,16m²  EB02 erdanliegender Fußboden 1994 (<=1,5m
```

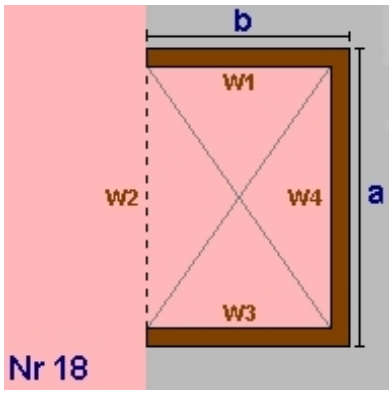
EG Rechteck BT C




```
a = 10,40     b  = 24,13
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF      250,95m² BRI    810,57m³

Wand W1   77,94m² AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -33,59m² AW05
Wand W3   77,94m² AW05
Wand W4   33,59m² AW05
Decke    250,95m² ZD02 warme Zwischendecke
Boden    250,95m² KD01 Decke zu unkonditioniertem gedämmten
```

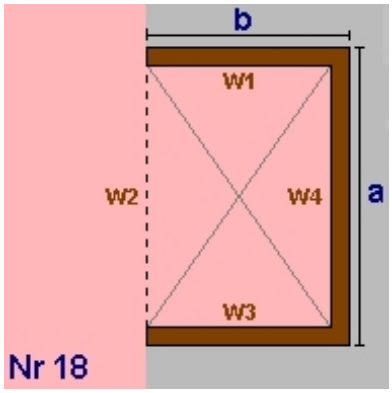
EG Rechteck Veranstaltungssaal




```
a = 20,00     b  = 10,58
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,28 => 3,08m
BGF      211,60m² BRI    650,67m³

Wand W1  -32,53m² AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -61,50m² AW05
Wand W3   32,53m² AW05
Wand W4   61,50m² AW05
Decke    211,60m² AD02 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden    211,60m² KD01 Decke zu unkonditioniertem gedämmten
```

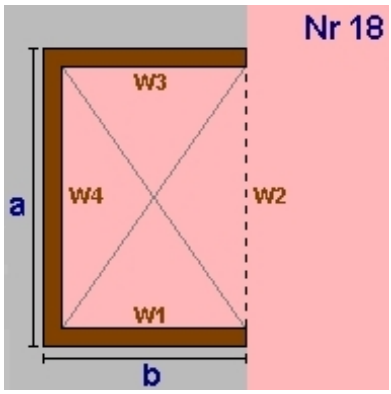
EG Eingang Gemeinde ZS




```
a =  4,18     b  =  1,74
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF       7,27m² BRI     23,49m³

Wand W1   -5,62m² AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -13,50m² AW05
Wand W3    5,62m² AW05
Wand W4   13,50m² AW05
Decke      7,27m² ZD02 warme Zwischendecke
Boden      7,27m² KD01 Decke zu unkonditioniertem gedämmten
```

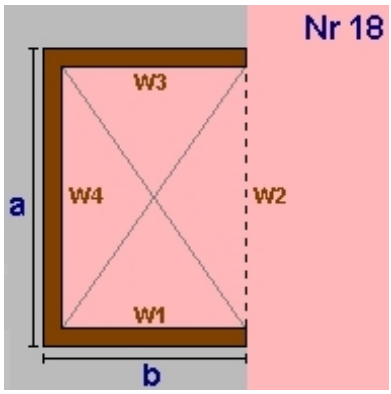
EG Rechteck




```
a = 24,53     b  =  2,25
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,34 => 3,14m
BGF       55,19m² BRI    173,19m³

Wand W1    7,06m² AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -76,98m² AW05
Wand W3    7,06m² AW05
Wand W4   76,98m² AW05
Decke     55,19m² AD03 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden     55,19m² KD01 Decke zu unkonditioniertem gedämmten
```

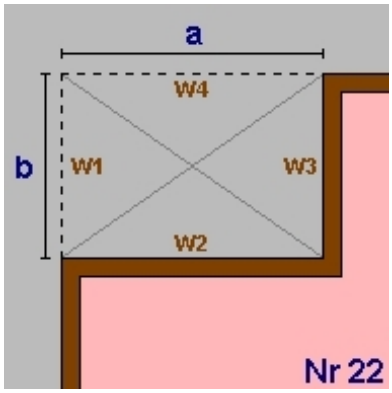
EG Rechteck Arzt




```
a =  4,58     b  =  6,00
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,34 => 3,14m
BGF       27,48m² BRI     86,23m³

Wand W1   18,83m² AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -14,37m² AW05
Wand W3   18,83m² AW05
Wand W4   14,37m² AW05
Decke     27,48m² AD03 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden     27,48m² KD01 Decke zu unkonditioniertem gedämmten
```

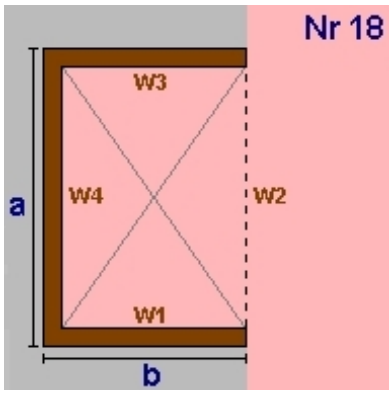
EG Rechteck einspringend am Eck, Arzt




```
a =  1,00     b  =  1,91
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,34 => 3,14m
BGF       -1,91m² BRI     -5,99m³

Wand W1   -5,99m² AW05 Außenwand 1994
Wand W2    3,14m² AW05
Wand W3    5,99m² AW05
Wand W4   -3,14m² AW05
Decke     -1,91m² AD03 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden     -1,91m² KD01 Decke zu unkonditioniertem gedämmten
```

EG BT D

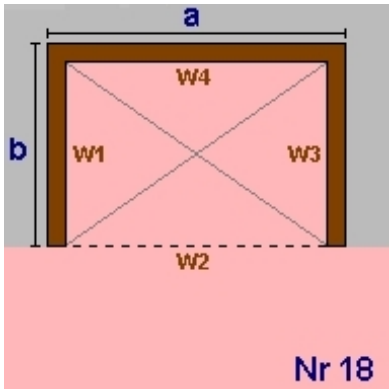



```
a = 15,10      b  = 32,58
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF      491,96m²  BRI  1.589,02m³

Wand W1  105,23m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -48,77m²  AW05
Wand W3  105,23m²  AW01 Außenwand 2019 16
Wand W4   48,77m²  AW01
Decke    427,26m²  ZD02 warme Zwischendecke
Teilung   64,70m²  ZD01 15,78 x 4,1

Boden   -427,26m²  ZD02 warme Zwischendecke
Teilung   64,70m²  EB02 15,78 x 4,1
```

EG Rechteck, Zl, Aufenth.

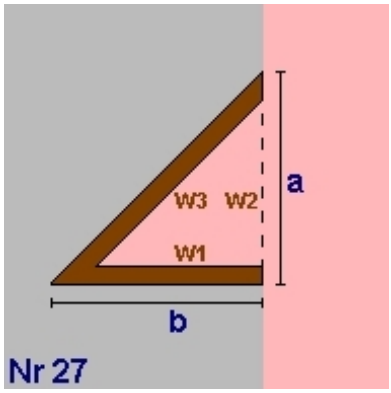



```
a = 25,43      b  =  4,70
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF      119,52m²  BRI    386,05m³

Wand W1   15,18m²  AW02 Außenwand 2019 20
Wand W2  -82,14m²  AW01 Außenwand 2019 16
Wand W3   15,18m²  AW02 Außenwand 2019 20
Wand W4   82,14m²  AW02
Decke     78,82m²  ZD01 warme Zwischendecke 2019
Teilung   40,70m²  DS01

Boden    119,52m²  EB01 erdanliegender Fußboden 2019 (<=1,5m
```

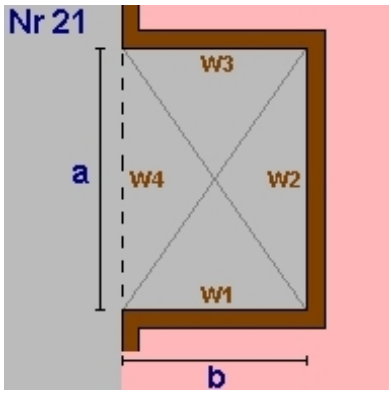
EG Dreieck rechtwinkelig (1/4 Kreis)




```
a =  2,36      b  =  2,36
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF        2,78m²  BRI      8,99m³

Wand W1    7,62m²  AW01 Außenwand 2019 16
Wand W2   -7,62m²  AW01
Wand W3   10,78m²  AW01
Decke      2,78m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden     -2,78m²  ZD02 warme Zwischendecke
```

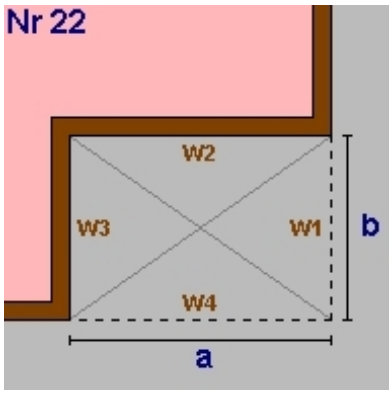
EG Übergang BT A, C, D



a = 3,90 b = 2,25
lichte Raumhöhe = 2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF -8,78m² BRI -28,34m³

Wand W1	7,27m²	AW05	Außenwand 1994
Wand W2	12,60m²	AW05	
Wand W3	7,27m²	AW05	
Wand W4	-12,60m²	AW05	
Decke	-8,78m²	ZD02	warme Zwischendecke
Boden	8,78m²	ZD02	warme Zwischendecke

EG Rechteck einspringend am Eck



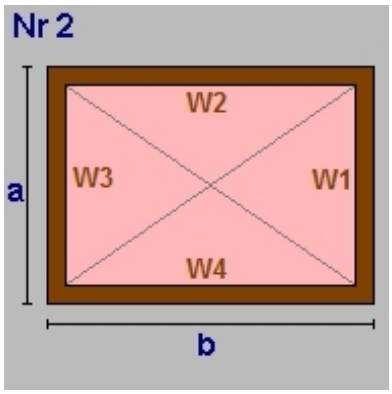
a = 0,61 b = 1,34
lichte Raumhöhe = 2,80 + obere Decke: 0,28 => 3,08m
BGF -0,82m² BRI -2,51m³

Wand W1	-4,12m²	AW05	Außenwand 1994
Wand W2	1,88m²	AW05	
Wand W3	4,12m²	AW05	
Wand W4	-1,88m²	AW05	
Decke	-0,82m²	AD02	Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden	-0,82m²	EB02	erdanliegender Fußboden 1994 (<=1,5m

EG Summe

EG Bruttogrundfläche [m²]:	**2.564,31**
EG Bruttorauminhalt [m³]:	**8.218,83**

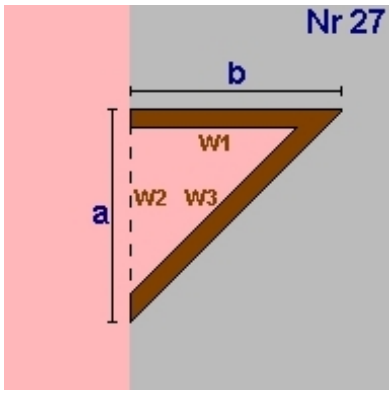
OG1 Grundform A



a = 32,98 b = 10,80
lichte Raumhöhe = 2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF 356,18m² BRI 1.150,47m³

Wand W1	106,53m²	AW05	Außenwand 1994
Wand W2	34,88m²	AW05	
Wand W3	106,53m²	AW05	
Wand W4	34,88m²	AW05	
Decke	204,67m²	ZD02	warme Zwischendecke
Teilung	151,51m²	AD01	
Boden	-347,40m²	ZD02	warme Zwischendecke
Teilung	8,78m²	DD01	

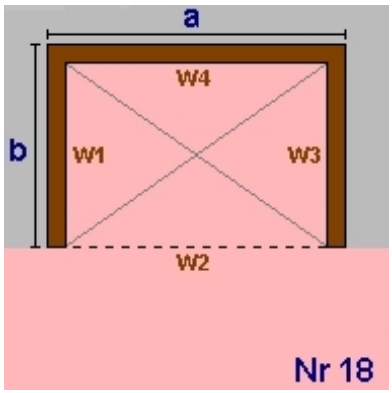
OG1 Dreieck rechtwinkelig




```
a =  6,06     b  =  1,70
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF        5,15m²  BRI     16,64m³

Wand W1    5,49m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -19,57m²  AW05
Wand W3   20,33m²  AW05
Decke      5,15m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden     -5,15m²  ZD02 warme Zwischendecke
```

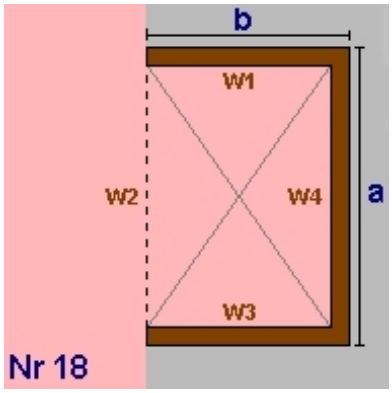
OG1 Rechteck Aufenthalt




```
a =  4,02     b  =  1,22
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF        4,90m²  BRI     15,84m³

Wand W1    3,94m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -12,98m²  AW05
Wand W3    3,94m²  AW05
Wand W4   12,98m²  AW05
Decke      4,90m²  ZD01 warme Zwischendecke 2019
Boden      4,90m²  DD01 Außendecke, Wärmestrom nach unten
```

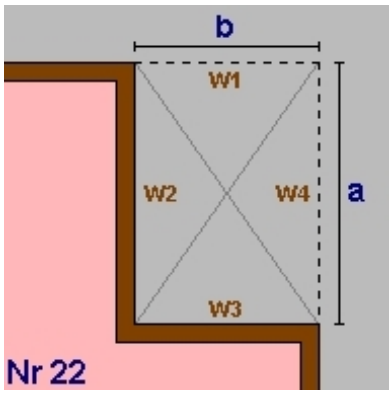
OG1 Rechteck BT B




```
a = 14,80     b  = 30,59
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF      452,73m²  BRI  1.462,32m³

Wand W1   98,81m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -47,80m²  AW05
Wand W3   98,81m²  AW05
Wand W4   47,80m²  AW05
Decke    452,73m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden   -452,73m²  ZD02 warme Zwischendecke
```

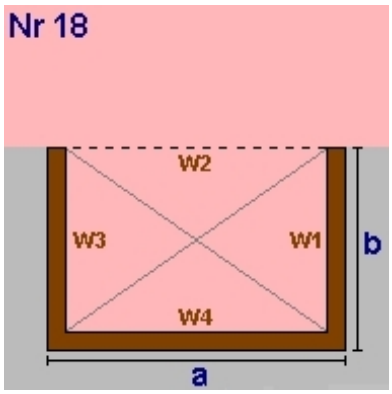
OG1 Über Küche




```
a =  1,32     b  = 10,01
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF      -13,21m²  BRI    -42,68m³

Wand W1  -32,33m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2    4,26m²  AW05
Wand W3   32,33m²  AW05
Wand W4   -4,26m²  AW05
Decke     -13,21m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden      13,21m²  ZD02 warme Zwischendecke
```

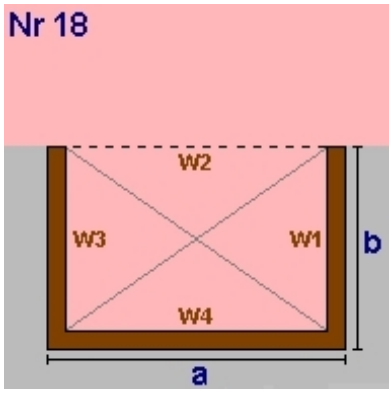
OG1 Rechteck C




```
a = 10,80     b  = 26,11
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF      281,99m²  BRI    910,82m³

Wand W1   84,34m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -34,88m²  AW05
Wand W3   84,34m²  AW05
Wand W4   34,88m²  AW05
Decke    281,99m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden   -273,21m²  ZD02 warme Zwischendecke
Teilung    8,78m²  DD01
```

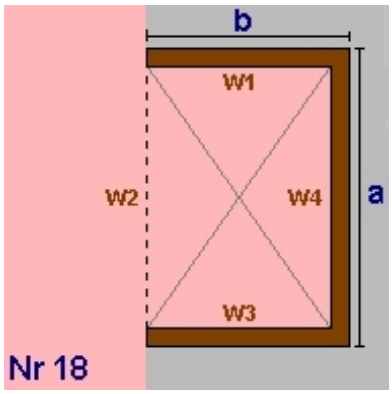
OG1 Aufenthalt




```
a =  2,42     b  =  1,30
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF        3,15m²  BRI     10,16m³

Wand W1    4,20m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2   -7,82m²  AW05
Wand W3    4,20m²  AW05
Wand W4    7,82m²  AW05
Decke      3,15m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden      3,15m²  DD01 Außendecke, Wärmestrom nach unten
```

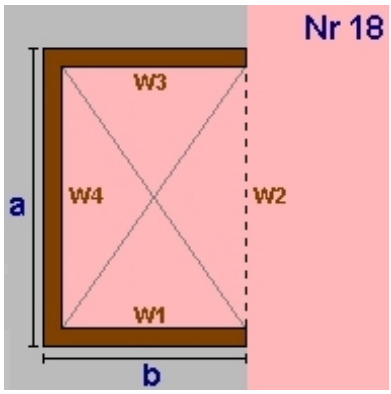
OG1 Aufenthalt




```
a =  5,43     b  =  2,62
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF       14,23m²  BRI     45,95m³

Wand W1   -8,46m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -17,54m²  AW05
Wand W3    8,46m²  AW05
Wand W4   17,54m²  AW05
Decke     14,23m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden     14,23m²  DD01 Außendecke, Wärmestrom nach unten
```

OG1 Rechteck D

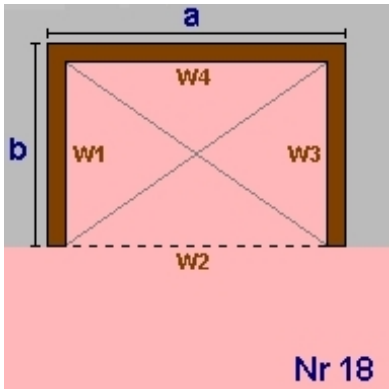



```
a = 15,10     b  = 32,58
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF      491,96m²  BRI  1.589,02m³

Wand W1  105,23m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -48,77m²  AW05
Wand W3  105,23m²  AW03 Außenwand 1994 Bestand + 16
Wand W4   48,77m²  AW03
Decke    363,28m²  ZD02 warme Zwischendecke
Teilung  113,63m²  ZD01
Teilung   15,05m²  FD01

Boden   -427,26m²  ZD02 warme Zwischendecke
Teilung  -64,70m²  ZD01
```

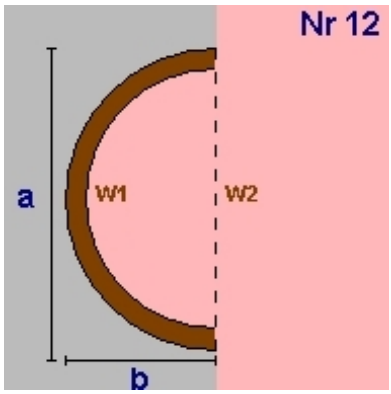
OG1 Rechteck Zimmer




```
a = 16,77     b  =  4,70
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF       78,82m²  BRI    254,59m³

Wand W1   15,18m²  AW02 Außenwand 2019 20
Wand W2  -54,17m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W3   15,18m²  AW02 Außenwand 2019 20
Wand W4   54,17m²  AW02
Decke     78,82m²  ZD01 warme Zwischendecke 2019
Boden    -78,82m²  ZD01 warme Zwischendecke 2019
```

OG1 Halbkreis



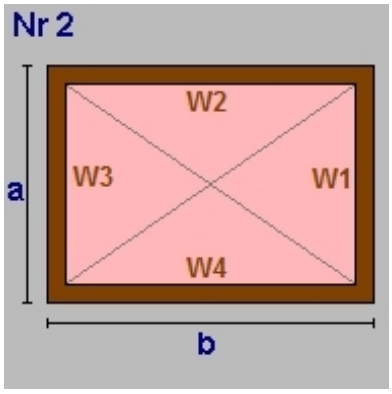

```
a =  4,38     b  =  2,20
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,43 => 3,23m
BGF        7,57m²  BRI     24,44m³

Wand W1   22,27m²  AW03 Außenwand 1994 Bestand + 16
Wand W2  -14,15m²  AW03
Decke      7,57m²  ZD02 warme Zwischendecke
Boden     -3,78m²  ZD02 warme Zwischendecke
Teilung    3,79m²  DD01
```

OG1 Summe

OG1 Bruttogrundfläche [m²]:	**1.683,46**
OG1 Bruttorauminhalt [m³]:	**5.437,59**

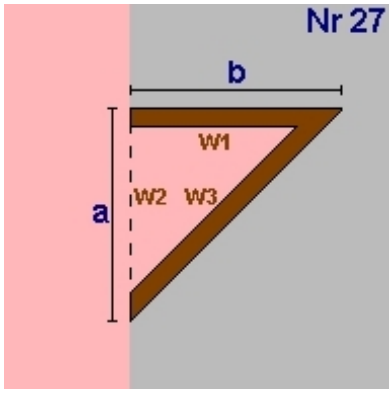
OG2 Grundform A




```
a = 32,98     b  = 10,80
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,28 => 3,08m
BGF      356,18m²  BRI  1.095,27m³

Wand W1  101,41m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2   33,21m²  AW05
Wand W3  101,41m²  AW05
Wand W4   33,21m²  AW05
Decke    356,18m²  AD02 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden   -356,18m²  ZD02 warme Zwischendecke
```

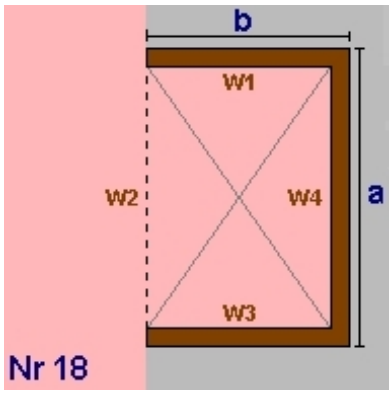
OG2 Dreieck rechtwinkelig




```
a =  6,06     b  =  1,70
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,54 => 3,34m
BGF        5,15m²  BRI     17,20m³

Wand W1    5,68m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -20,24m²  AW05
Wand W3   21,02m²  AW05
Decke      5,15m²  AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden     -5,15m²  ZD02 warme Zwischendecke
```

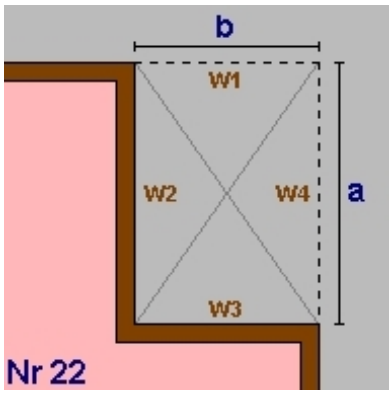
OG2 Rechteck BT B




```
a = 14,80      b  = 20,59
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,54 => 3,34m
BGF      304,73m²  BRI  1.017,80m³

Wand W1   68,77m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -49,43m²  AW05
Wand W3   68,77m²  AW05
Wand W4   49,43m²  AW05
Decke    304,73m²  AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden   -304,73m²  ZD02 warme Zwischendecke
```

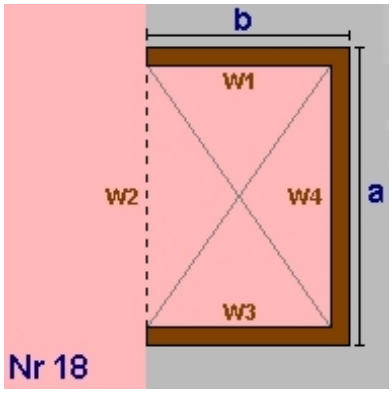
OG2 Rechteck einspringend am Eck




```
a =  1,32      b  = 10,01
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,54 => 3,34m
BGF      -13,21m²  BRI    -44,13m³

Wand W1  -33,43m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2    4,41m²  AW05
Wand W3   33,43m²  AW05
Wand W4   -4,41m²  AW05
Decke    -13,21m²  AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden     13,21m²  ZD02 warme Zwischendecke
```

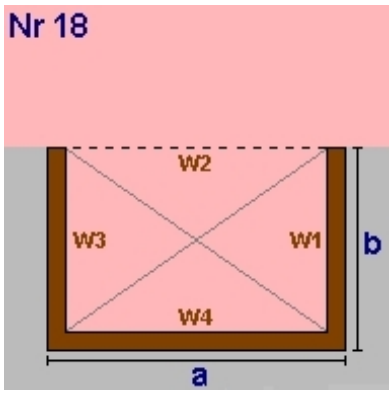
OG2 Aufenthalt BT B




```
a =  5,25      b  =  1,30
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,54 => 3,34m
BGF        6,83m²  BRI     22,80m³

Wand W1    4,34m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -17,54m²  AW05
Wand W3    4,34m²  AW05
Wand W4   17,54m²  AW05
Decke      6,83m²  AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden      6,83m²  DD01 Außendecke, Wärmestrom nach unten
```

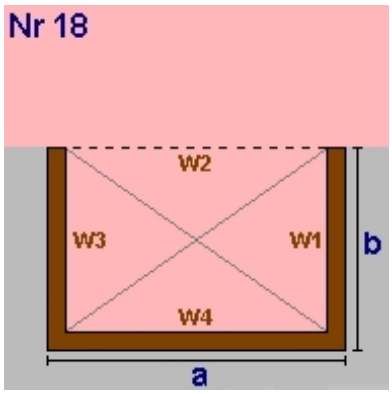
OG2 Rechteck BT C




```
a = 10,80     b  = 26,11
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,54 => 3,34m
BGF      281,99m² BRI    941,84m³

Wand W1   87,21m² AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -36,07m² AW05
Wand W3   87,21m² AW05
Wand W4   36,07m² AW05
Decke    281,99m² AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden   -281,99m² ZD02 warme Zwischendecke
```

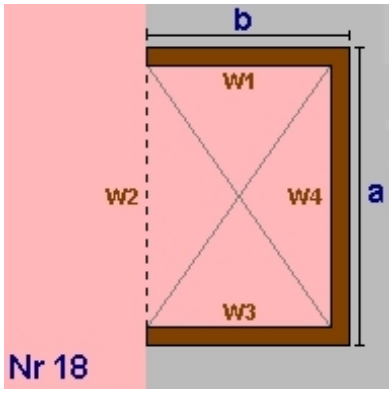
OG2 Rechteck Aufenthalt




```
a =  2,42     b  =  1,30
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,54 => 3,34m
BGF        3,15m² BRI     10,51m³

Wand W1    4,34m² AW05 Außenwand 1994
Wand W2   -8,08m² AW05
Wand W3    4,34m² AW05
Wand W4    8,08m² AW05
Decke      3,15m² AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden     -3,15m² ZD02 warme Zwischendecke
```

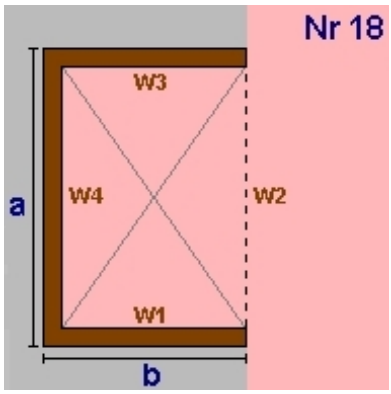
OG2 Rechteck BT C Aufenthalt




```
a =  5,43     b  =  2,62
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,54 => 3,34m
BGF       14,23m² BRI     47,52m³

Wand W1   -8,75m² AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -18,14m² AW05
Wand W3    8,75m² AW05
Wand W4   18,14m² AW05
Decke     14,23m² AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden    -14,23m² ZD02 warme Zwischendecke
```

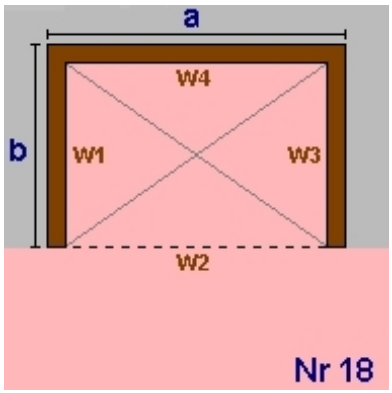
OG2 Rechteck BT D




```
a = 15,10      b  = 32,58
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,54 => 3,34m
BGF      491,96m²  BRI  1.643,14m³

Wand W1  108,82m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -50,43m²  AW05
Wand W3  108,82m²  AW03 Außenwand 1994 Bestand + 16
Wand W4   50,43m²  AW03
Decke    491,96m²  AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden   -373,43m²  ZD02 warme Zwischendecke
Teilung -118,53m²  ZD01
```

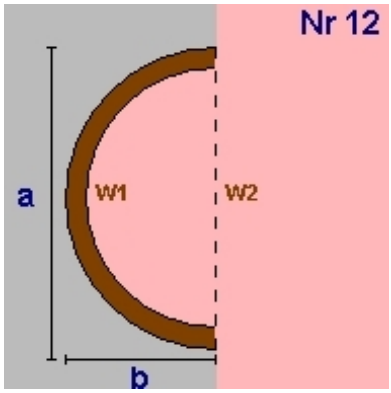
OG2 Rechteck




```
a = 16,77      b  =  4,70
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,54 => 3,34m
BGF       78,82m²  BRI    263,26m³

Wand W1   15,70m²  AW02 Außenwand 2019 20
Wand W2  -56,01m²  AW03 Außenwand 1994 Bestand + 16
Wand W3   15,70m²  AW02 Außenwand 2019 20
Wand W4   56,01m²  AW02
Decke     78,82m²  AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden    -78,82m²  ZD01 warme Zwischendecke 2019
```

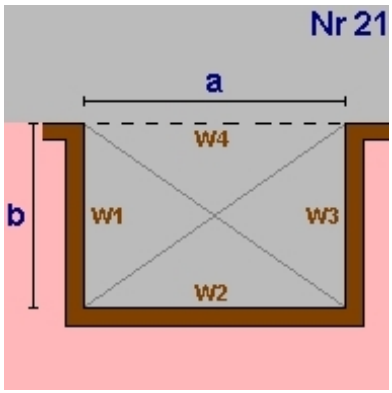
OG2 Halbkreis




```
a =  5,18      b  =  2,20
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,54 => 3,34m
BGF        8,95m²  BRI     29,89m³

Wand W1   25,17m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2  -17,30m²  AW05
Decke      8,95m²  AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden     -8,95m²  ZD02 warme Zwischendecke
```

OG2 Terrasse BT D




```
a =  3,67     b  =  4,10
lichte Raumhöhe  =  2,80 + obere Decke: 0,54 => 3,34m
BGF      -15,05m²  BRI    -50,26m³

Wand W1   13,69m²  AW05 Außenwand 1994
Wand W2   12,26m²  AW05
Wand W3   13,69m²  AW05
Wand W4  -12,26m²  AW05
Decke    -15,05m²  AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden     15,05m²  ZD02 warme Zwischendecke
```

OG2 Summe

OG2 Bruttogrundfläche [m²]:	**1.523,72**
OG2 Bruttorauminhalt [m³]:	**4.994,84**

OG1 Galerie

```
OG1 - Galerie EG ins OG Ecke BT A,B,C   -16,00 m²
```

Summe Reduzierung Bruttogrundfläche [m²]: -16,00

Deckenvolumen EB01

```
Fläche    146,32 m²  x Dicke 0,53 m =      77,55 m³
```

Deckenvolumen EB02

```
Fläche    552,24 m²  x Dicke 0,53 m =     292,69 m³
```

Deckenvolumen KD01

```
Fläche    578,16 m²  x Dicke 0,43 m =     248,61 m³
```

Deckenvolumen DD01

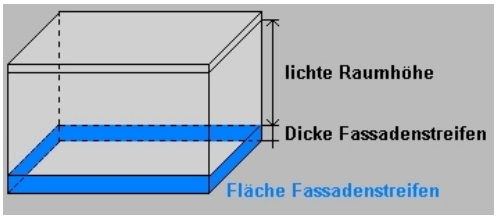
```
Fläche     50,45 m²  x Dicke 0,42 m =      21,19 m³
```

Deckenvolumen EC01

```
Fläche  1.292,09 m²  x Dicke 0,53 m =     684,81 m³
```

Bruttorauminhalt [m³]: 1.324,84

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung



Wand		Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	-	EB01	0,530m	-10,77m	-5,71m²
AW02	-	EB01	0,530m	34,83m	18,46m²
EW01	-	EC01	0,530m	168,99m	89,56m²
AW05	-	EB01	0,530m	-6,96m	-3,69m²
AW05	-	EB02	0,530m	49,78m	26,38m²
AW05	-	KD01	0,430m	64,76m	27,85m²
AW05	-	DD01	0,420m	7,64m	3,21m²
AW05	-	EC01	0,530m	37,18m	19,70m²
IW01	-	EC01	0,530m	23,65m	12,53m²

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]: 7.047,59
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]: 24.149,55

Fenster und Türen

Seniorenwohnheim Netzwerk Pasching

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
N														
B	OG2 AW05	1	0,85 x 2,80	0,85	2,80	2,38				1,67	1,90	4,52	0,67	0,40
		1				**2,38**				**1,67**		**4,52**		
NO														
B	KG AW05	3	2,15 x 1,45	2,15	1,45	9,35				6,55	1,90	17,77	0,67	0,40
B	KG AW05	1	2,00 x 1,45	2,00	1,45	2,90				2,03	1,90	5,51	0,67	0,40
B	EG AW02	1	0,85 x 0,95	0,85	0,95	0,81				0,57	1,40	1,13	0,67	0,40
B	EG AW05	3	2,15 x 1,73	2,15	1,73	11,16				7,81	1,90	21,20	0,67	0,40
B	EG AW05	1	0,88 x 1,73	0,88	1,73	1,52				1,07	1,90	2,89	0,67	0,40
B	EG AW05	1	0,85 x 1,60	0,85	1,60	1,36				0,95	1,90	2,58	0,67	0,40
B	EG AW05	1	3,34 x 2,60	3,34	2,60	8,68				6,08	1,90	16,50	0,67	0,40
B	EG AW05	1	1,20 x 1,65	1,20	1,65	1,98				1,39	1,90	3,76	0,67	0,40
B	EG AW05	5	2,44 x 1,65	2,44	1,65	20,13				14,09	1,90	38,25	0,67	0,40
B	EG AW05	3	2,52 x 2,33	2,52	2,33	17,61				12,33	1,90	33,47	0,67	0,40
B	EG AW05	1	2,90 x 2,33	2,90	2,33	6,76				4,73	1,90	12,84	0,67	0,40
B	EG AW05	1	0,94 x 3,13	0,94	3,13	2,94				2,06	1,90	5,59	0,67	0,40
B	EG AW05	1	3,57 x 2,33	3,57	2,33	8,32				5,82	1,90	15,80	0,67	0,40
B	EG AW05	3	3,60 x 2,33	3,60	2,33	25,16				17,61	1,90	47,81	0,67	0,40
B	EG AW05	1	4,12 x 2,60 Gemeindeeingang	4,12	2,60	10,71				7,50	1,90	20,35	0,67	0,40
B	OG1 AW02	1	0,94 x 1,80	0,94	1,80	1,69				1,18	1,40	2,37	0,67	0,40
B	OG1 AW05	1	1,30 x 2,80	1,30	2,80	3,64				2,55	1,90	6,92	0,67	0,40
B	OG1 AW05	3	0,85 x 1,73	0,85	1,73	4,41				3,09	1,90	8,38	0,67	0,40
B	OG1 AW05	1	1,00 x 1,05	1,00	1,05	1,05				0,74	1,90	2,00	0,67	0,40
B	OG1 AW05	1	2,00 x 1,70	2,00	1,70	3,40				2,38	1,90	6,46	0,67	0,40
B	OG1 AW05	4	2,85 x 2,60	2,85	2,60	29,64				20,75	1,90	56,32	0,67	0,40
B	OG1 AW05	1	5,34 x 2,80	5,34	2,80	14,95				10,47	1,90	28,41	0,67	0,40
B	OG2 AW02	1	0,94 x 1,80	0,94	1,80	1,69				1,18	1,40	2,37	0,67	0,40
B	OG2 AW02	1	3,88 x 2,80	3,88	2,80	10,86				7,60	1,40	15,21	0,67	0,40
B	OG2 AW05	1	1,30 x 2,80	1,30	2,80	3,64				2,55	1,90	6,92	0,67	0,40
B	OG2 AW05	3	0,85 x 2,48	0,85	2,48	6,32				4,43	1,90	12,02	0,67	0,40
B	OG2 AW05	1	5,18 x 2,80	5,18	2,80	14,50				10,15	1,90	27,56	0,67	0,40
B	OG2 AW05	1	1,12 x 2,48	1,12	2,48	2,78				1,94	1,90	5,28	0,67	0,40
B	OG2 AW05	4	0,85 x 1,20	0,85	1,20	4,08				2,86	1,90	7,75	0,67	0,40
B	OG2 AW05	1	5,68 x 2,80	5,68	2,80	15,90				11,13	1,90	30,22	0,67	0,40
		52				**247,94**				**173,59**		**463,64**		
NW														
B	KG AW05	1	2,12 x 2,25	2,12	2,25	4,77				3,34	1,90	9,06	0,67	0,40
B	KG AW05	2	2,23 x 1,50	2,23	1,50	6,69				4,68	1,90	12,71	0,67	0,40
B	KG AW05	1	0,85 x 1,20	0,85	1,20	1,02				0,71	1,90	1,94	0,67	0,40
B	KG AW05	1	1,72 x 1,50	1,72	1,50	2,58				1,81	1,90	4,90	0,67	0,40
B	KG EW01	3	1,00 x 0,60	1,00	0,60	1,80				1,26	1,90	3,42	0,67	0,40
B	KG EW01	2	1,00 x 0,60	1,00	0,60	1,20				0,84	1,90	2,28	0,67	0,40
B	EG AW01	1	0,90 x 2,10	0,90	2,10	1,89				1,32	1,90	3,59	0,67	0,40
B	EG AW01	2	0,85 x 1,63	0,85	1,63	2,77				1,94	1,90	5,26	0,67	0,40
B	EG AW02	4	2,32 x 2,40	2,32	2,40	22,27				15,59	1,40	31,18	0,67	0,40
B	EG AW02	2	3,98 x 2,40	3,98	2,40	19,10				13,37	1,40	26,75	0,67	0,40
B	EG AW05	1	3,70 x 2,60	3,70	2,60	9,62				6,73	1,90	18,28	0,67	0,40

Fenster und Türen

Seniorenwohnheim Netzwerk Pasching

Typ	Bauteil		Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B	EG	AW05	1	4,25 x 2,60	4,25	2,60	11,05				7,74	1,90	21,00	0,67	0,40
B	EG	AW05	3	2,23 x 1,73	2,23	1,73	11,57				8,10	1,90	21,99	0,67	0,40
B	EG	AW05	1	0,88 x 1,73	0,88	1,73	1,52				1,07	1,90	2,89	0,67	0,40
B	EG	AW05	1	2,00 x 2,40	2,00	2,40	4,80				3,36	1,90	9,12	0,67	0,40
B	EG	AW05	1	1,00 x 2,10	1,00	2,10	2,10					1,90	3,99		
B	EG	AW05	2	0,85 x 1,65	0,85	1,65	2,81				1,96	1,90	5,33	0,67	0,40
B	EG	AW05	1	2,43 x 1,65	2,43	1,65	4,01				2,81	1,90	7,62	0,67	0,40
B	EG	AW05	1	1,20 x 1,65	1,20	1,65	1,98				1,39	1,90	3,76	0,67	0,40
B	EG	AW05	1	1,13 x 1,70	1,13	1,70	1,92				1,34	1,90	3,65	0,67	0,40
B	EG	DS01	2	1,21 x 1,21	1,21	1,21	2,93				2,05	1,90	5,56	0,62	0,40
B	OG1	AW02	3	2,60 x 1,80	2,60	1,80	14,04				9,83	1,40	19,66	0,67	0,40
B	OG1	AW02	1	1,66 x 1,80	1,66	1,80	2,99				2,09	1,40	4,18	0,67	0,40
B	OG1	AW03	1	2,60 x 1,80	2,60	1,80	4,68				3,28	1,40	6,55	0,67	0,40
B	OG1	AW03	3	0,85 x 1,63	0,85	1,63	4,16				2,91	1,90	7,90	0,67	0,40
B	OG1	AW05	1	4,02 x 2,80	4,02	2,80	11,26				7,88	1,90	21,39	0,67	0,40
B	OG1	AW05	1	2,23 x 1,73	2,23	1,73	3,86				2,70	1,90	7,33	0,67	0,40
B	OG1	AW05	3	1,51 x 1,73	1,51	1,73	7,84				5,49	1,90	14,89	0,67	0,40
B	OG2	AW02	4	2,60 x 1,80	2,60	1,80	18,72				13,10	1,40	26,21	0,67	0,40
B	OG2	AW02	1	1,66 x 1,80	1,66	1,80	2,99				2,09	1,40	4,18	0,67	0,40
B	OG2	AW02	1	4,00 x 2,19	4,00	2,19	8,76				6,13	1,40	12,26	0,67	0,40
B	OG2	AW05	1	4,02 x 2,80	4,02	2,80	11,26				7,88	1,90	21,39	0,67	0,40
B	OG2	AW05	1	2,23 x 1,73	2,23	1,73	3,86				2,70	1,90	7,33	0,67	0,40
B	OG2	AW05	2	1,51 x 1,73	1,51	1,73	5,22				3,66	1,90	9,93	0,67	0,40
B	OG2	AW05	1	1,72 x 1,73	1,72	1,73	2,98				2,08	1,90	5,65	0,67	0,40
B	OG2	AW05	1	1,12 x 2,48	1,12	2,48	2,78				1,94	1,90	5,28	0,67	0,40
B	OG2	AW05	1	0,85 x 1,73	0,85	1,73	1,47				1,03	1,90	2,79	0,67	0,40
B	OG2	AW05	2	0,85 x 1,63	0,85	1,63	2,77				1,94	1,90	5,26	0,67	0,40
B	OG2	AW05	1	1,30 x 2,80	1,30	2,80	3,64				2,55	1,90	6,92	0,67	0,40
			63				**231,68**				**160,69**		**393,38**		
SO															
B	KG	AW05	15	1,40 x 1,50	1,40	1,50	31,50				22,05	1,90	59,85	0,67	0,40
B	KG	EW01	4	1,00 x 0,60	1,00	0,60	2,40				1,68	1,90	4,56	0,67	0,40
B	KG	IW01	1	2,00 x 2,25	2,00	2,25	4,50				3,15	1,90	4,28	0,67	0,40
B	EG	AW01	1	1,97 x 2,60	1,97	2,60	5,12				3,59	1,90	9,73	0,67	0,40
B	EG	AW05	1	1,80 x 2,30	1,80	2,30	4,14				2,90	1,90	7,87	0,67	0,40
B	EG	AW05	1	0,48 x 2,33	0,48	2,33	1,12				0,78	1,90	2,12	0,67	0,40
B	EG	AW05	1	3,60 x 2,48 Haupteingang	3,60	2,48	8,93					1,90	16,96		
B	EG	AW05	1	3,74 x 2,60	3,74	2,60	9,72				6,81	1,90	18,48	0,67	0,40
B	EG	AW05	3	0,85 x 1,63	0,85	1,63	4,16				2,91	1,90	7,90	0,67	0,40
B	EG	AW05	1	1,97 x 2,60	1,97	2,60	5,12				3,59	1,90	9,73	0,67	0,40
B	EG	AW05	8	0,85 x 1,73	0,85	1,73	11,76				8,23	1,90	22,35	0,67	0,40
B	EG	AW05	8	1,12 x 2,48	1,12	2,48	22,22				15,55	1,90	42,22	0,67	0,40
B	OG1	AW03	1	0,80 x 1,30	0,80	1,30	1,04				0,73	1,90	1,98	0,67	0,40
B	OG1	AW05	8	0,85 x 1,73	0,85	1,73	11,76				8,23	1,90	22,35	0,67	0,40
B	OG1	AW05	6	1,12 x 2,48	1,12	2,48	16,67				11,67	1,90	31,66	0,67	0,40
B	OG1	AW05	1	4,93 x 2,80	4,93	2,80	13,80				9,66	1,90	26,23	0,67	0,40
B	OG1	AW05	8	0,85 x 1,73	0,85	1,73	11,76				8,23	1,90	22,35	0,67	0,40

Fenster und Türen

Seniorenwohnheim Netzwerk Pasching

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	OG1	AW05	8	1,12 x 2,48	1,12	2,48	22,22				15,55	1,90	42,22	0,67	0,40
B	OG2	AW05	1	1,30 x 2,80	1,30	2,80	3,64				2,55	1,90	6,92	0,67	0,40
B	OG2	AW05	8	0,85 x 1,73	0,85	1,73	11,76				8,23	1,90	22,35	0,67	0,40
B	OG2	AW05	8	1,12 x 2,48	1,12	2,48	22,22				15,55	1,90	42,22	0,67	0,40
B	OG2	AW05	1	1,55 x 1,63	1,55	1,63	2,53				1,77	1,90	4,80	0,67	0,40
B	OG2	AW05	1	4,93 x 2,80	4,93	2,80	13,80				9,66	1,90	26,23	0,67	0,40
B	OG2	AW05	8	0,85 x 1,73	0,85	1,73	11,76				8,23	1,90	22,35	0,67	0,40
B	OG2	AW05	8	1,12 x 2,48	1,12	2,48	22,22				15,55	1,90	42,22	0,67	0,40
B	OG2	AW05	1	0,80 x 2,80	0,80	2,80	2,24				1,57	1,90	4,26	0,67	0,40
			113				**278,11**				**188,42**		**524,19**		
SW															
B	KG	AW05	1	2,50 x 1,50	2,50	1,50	3,75				2,63	1,90	7,13	0,67	0,40
B	EG	AW01	1	1,80 x 2,60	1,80	2,60	4,68				3,28	1,90	8,89	0,67	0,40
B	EG	AW01	1	0,59 x 1,05	0,59	1,05	0,62				0,43	1,90	1,18	0,67	0,40
B	EG	AW05	1	0,85 x 2,80	0,85	2,80	2,38				1,67	1,90	4,52	0,67	0,40
B	EG	AW05	1	2,23 x 1,73	2,23	1,73	3,86				2,70	1,90	7,33	0,67	0,40
B	EG	AW05	1	1,51 x 1,73	1,51	1,73	2,61				1,83	1,90	4,96	0,67	0,40
B	EG	AW05	2	0,60 x 0,70	0,60	0,70	0,84				0,59	1,90	1,60	0,67	0,40
B	EG	AW05	1	1,79 x 1,70	1,79	1,70	3,04				2,13	1,90	5,78	0,67	0,40
B	EG	AW05	5	2,87 x 1,70	2,87	1,70	24,40				17,08	1,90	46,35	0,67	0,40
B	EG	AW05	2	0,60 x 0,70	0,60	0,70	0,84				0,59	1,90	1,60	0,67	0,40
B	EG	AW05	4	1,12 x 2,48	1,12	2,48	11,11					1,90	21,11		
B	EG	AW05	4	0,85 x 1,73	0,85	1,73	5,88				4,12	1,90	11,18	0,67	0,40
B	OG1	AW05	1	1,30 x 2,80	1,30	2,80	3,64				2,55	1,90	6,92	0,67	0,40
B	OG1	AW05	1	0,85 x 2,80	0,85	2,80	2,38				1,67	1,90	4,52	0,67	0,40
B	OG1	AW05	1	1,30 x 2,80	1,30	2,80	3,64				2,55	1,90	6,92	0,67	0,40
B	OG1	AW05	7	0,85 x 1,73	0,85	1,73	10,29				7,21	1,90	19,56	0,67	0,40
B	OG1	AW05	7	1,12 x 2,48	1,12	2,48	19,44				13,61	1,90	36,94	0,67	0,40
B	OG1	AW05	4	0,85 x 1,73	0,85	1,73	5,88				4,12	1,90	11,18	0,67	0,40
B	OG1	AW05	4	1,12 x 2,48	1,12	2,48	11,11				7,78	1,90	21,11	0,67	0,40
B	OG2	AW05	1	1,30 x 2,80	1,30	2,80	3,64				2,55	1,90	6,92	0,67	0,40
B	OG2	AW05	1	1,30 x 2,80	1,30	2,80	3,64				2,55	1,90	6,92	0,67	0,40
B	OG2	AW05	7	0,85 x 1,73	0,85	1,73	10,29				7,21	1,90	19,56	0,67	0,40
B	OG2	AW05	7	1,12 x 2,48	1,12	2,48	19,44				13,61	1,90	36,94	0,67	0,40
B	OG2	AW05	2	0,85 x 1,30	0,85	1,30	2,21				1,55	1,90	4,20	0,67	0,40
B	OG2	AW05	4	0,85 x 1,73	0,85	1,73	5,88				4,12	1,90	11,18	0,67	0,40
B	OG2	AW05	4	1,12 x 2,48	1,12	2,48	11,11				7,78	1,90	21,11	0,67	0,40
			75				**176,60**				**115,91**		**335,61**		
W															
B	KG	AW05	1	3,48 x 2,25 Viertelkreis	3,48	2,25	7,83				5,48	1,90	14,88	0,67	0,40
B	OG1	AW03	1	1,24 x 2,48	1,24	2,48	3,08				2,15	1,90	5,84	0,67	0,40
B	OG2	AW03	1	1,24 x 2,48	1,24	2,48	3,08				2,15	1,90	5,84	0,67	0,40
			3				**13,99**				**9,78**		**26,56**		
Summe			**307**				**950,70**				**650,06**		**1.747,90**		

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