

Ing. Wolfgang Taus
Brauhausgasse 8
4910 Ried/Innkreis
07752/86037
office@tb.taus.at

ENERGIEAUSWEIS

**ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2
Neuausstellung 2019**

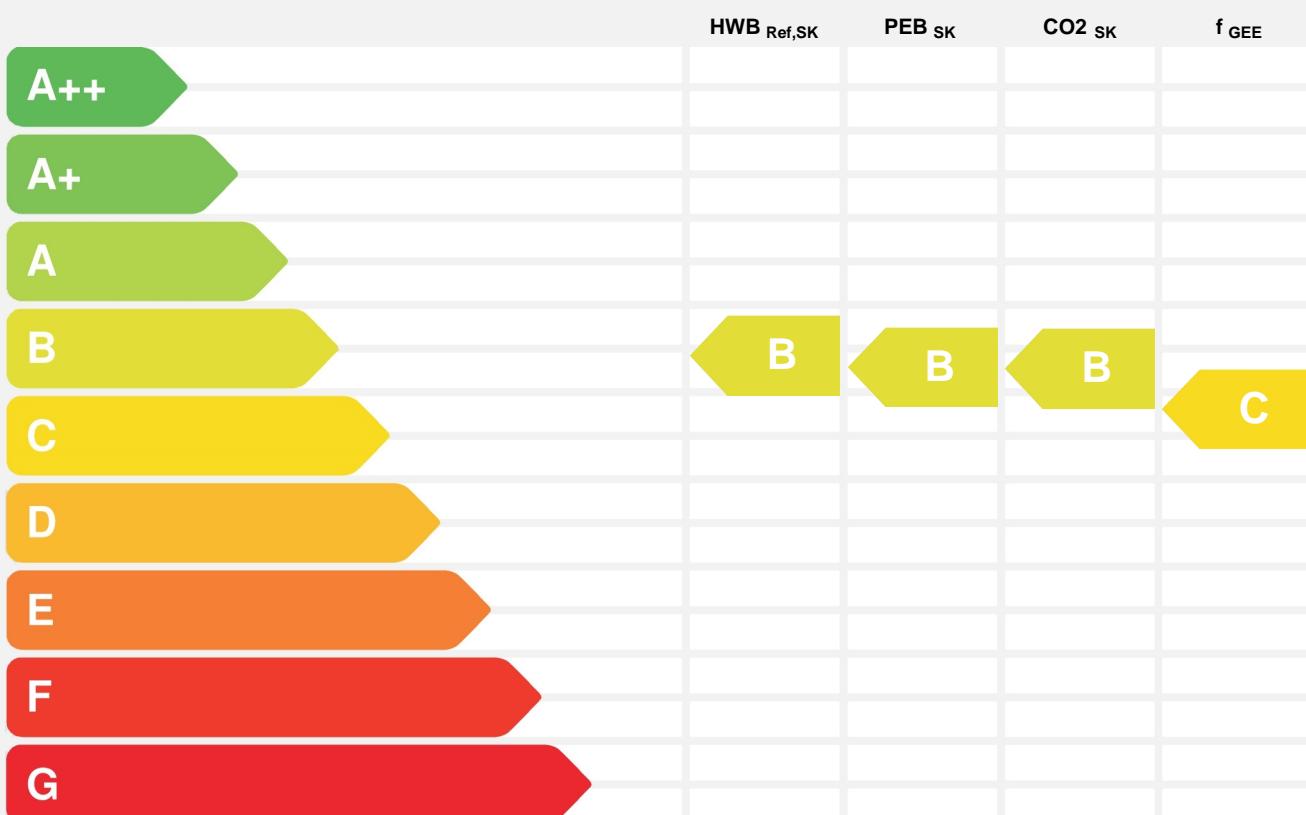
Eigentümergemeinschaft Bahnhofallee 34
Parkstraße 1/2
4701 Bad Schallerbach

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2 Neuaustrstellung 2019

Gebäude(-teil)		Baujahr	1972
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Bahnhofallee 34 - Parkstraße 1/2	Katastralgemeinde	Schönau
PLZ/Ort	4701 Bad Schallerbach	KG-Nr.	44030
Grundstücksnr.	958/19	Seehöhe	311 m

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



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	4.998 m ²	charakteristische Länge	2,47 m	mittlerer U-Wert	0,38 W/m ² K
Bezugsfläche	3.999 m ²	Heiztage	215 d	LEK _T -Wert	25,7
Brutto-Volumen	15.128 m ³	Heizgradtage	3608 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	6.115 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit (A/V)	0,40 1/m	Norm-Außentemperatur	-15,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	34,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	34,8 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	105,4 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	1,13
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	195.879 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	39,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	195.879 kWh/a	HWB _{SK}	39,2 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	63.854 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	459.796 kWh/a	HEB _{SK}	92,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,77
Haushaltsstrombedarf	82.098 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	541.894 kWh/a	EEB _{SK}	108,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	695.959 kWh/a	PEB _{SK}	139,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	646.572 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	129,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	49.387 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	9,9 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	131.235 kg/a	CO ₂ _{SK}	26,3 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,13
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Ing. Wolfgang Taus
Ausstellungsdatum	19.09.2019		Brauhausgasse 8
Gültigkeitsdatum	18.09.2029		4910 Ried/Innkreis

Unterschrift

ING. WOLFGANG TAUS
Technisches Büro
Brauhausgasse 8
4910 RIED
Tel. 07752/86037, Fax: DW 40



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

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Bad Schallerbach

HWBsk 39 fGEE 1,13

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF 4.998 m²
Konditioniertes Brutto-Volumen 15.128 m³
Gebäudehüllfläche A_B 6.115 m²

Wohnungsanzahl 0
charakteristische Länge l_C 2,47 m
Kompaktheit A_B / V_B 0,40 m⁻¹

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:

Bauphysikalische Daten:

Haustechnik Daten:

Ergebnisse Standortklima (Bad Schallerbach)

Transmissionswärmeverluste Q _T	240.692 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	145.129 kWh/a
Solare Wärmegewinne $\eta \times Q_s$	90.525 kWh/a
Innere Wärmegewinne $\eta \times Q_i$	98.137 kWh/a
Heizwärmeverluste Q _H	195.879 kWh/a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste Q _T	218.402 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	131.689 kWh/a
Solare Wärmegewinne $\eta \times Q_s$	82.175 kWh/a
Innere Wärmegewinne $\eta \times Q_i$	91.373 kWh/a
Heizwärmeverluste Q _H	174.137 kWh/a

Haustechniksystem

Raumheizung: Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff (Gas)

Warmwasser: Kombiniert mit Raumheizung

Lüftung: Fensterlüftung

Berechnungsgrundlagen

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

Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / 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.

Heizlast Abschätzung

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

Bauherr Planer / Baufirma / Hausverwaltung

Eigentümergemeinschaft Bahnhofallee 34
Parkstraße 1/2
4701 Bad Schallerbach
Tel.:

ISG
Riedauer Straße 28
4910 Ried
Tel.:

Norm-Außentemperatur: -15,4 °C Standort: Bad Schallerbach
Berechnungs-Raumtemperatur: 20 °C Brutto-Rauminhalt der
Temperatur-Differenz: 35,4 K beheizten Gebäudeteile: 15.127,96 m³
Gebäudehüllfläche: 6.114,86 m²

Bauteile	Fläche A [m²]	Wärmed.- koeffizient U [W/m² K]	Korr.- faktor f [1]	Korr.- faktor ffh [1]	Leitwert [W/K]
AW01 Außenwand	2.791,26	0,224	1,00		624,85
DD01 Fußboden über Durchfahrt	79,10	0,147	1,00		11,65
FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich	1.269,39	0,148	1,00		187,54
FE/TÜ Fenster u. Türen	784,90	1,323			1.038,18
KD01 Kellerdecke	1.190,21	0,324	0,70		269,58
ZD01 warme Zwischendecke	0,09	1,032			
Summe OBEN-Bauteile	1.269,39				
Summe UNTEN-Bauteile	1.269,31				
Summe Zwischendecken	0,09				
Summe Außenwandflächen	2.791,26				
Fensteranteil in Außenwänden 21,9 %	784,90				
Summe				[W/K]	2.132
Wärmebrücken (vereinfacht)				[W/K]	213
Transmissions - Leitwert L_T				[W/K]	2.344,97
Lüftungs - Leitwert L_v				[W/K]	1.413,94
Gebäude-Heizlast Abschätzung		Luftwechsel = 0,40 1/h		[kW]	133,1
Flächenbez. Heizlast Abschätzung (4.998 m²)				[W/m² BGF]	26,62

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

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

AW01 Außenwand		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
bestehend					
Innenputz	B		0,0150	0,700	0,021
Porosierter Hohlziegel	B		0,3000	0,250	1,200
Kalk-Zementputz	B		0,0300	0,800	0,038
Capatect Dalmatiner Dämmplatte	B		0,1000	0,033	3,030
Spachtelung	B		0,0050	1,400	0,004
Kunstharzputz	B		0,0030	0,700	0,004
		Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt	0,4530	U-Wert 0,22
FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich		von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
bestehend					
1.508.02 Schüttung (Sand, Kies, Splitt)	B		0,0600	0,700	0,086
NOVOTan ® complite	B		0,0020	0,500	0,004
1.302.06 Polystyrol-Hartschaum	B		0,2200	0,041	5,366
BO Korkplatten	B		0,0600	0,060	1,000
1.202.06 Estrichbeton	B		0,1000	1,480	0,068
1.202.02 Stahlbeton	B		0,2000	2,300	0,087
Röfix 530 Kalk-Innenputz	B		0,0150	0,800	0,019
		Rse+Rsi = 0,14	Dicke gesamt	0,6570	U-Wert 0,15
KD01 Kellerdecke		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
bestehend					
Bodenbelag	B		0,0100	1,300	0,008
Estrich	B		0,0500	1,400	0,036
PAE-Folie	B		0,0002	0,230	0,001
Heralan-TP 30/25	B		0,0250	0,036	0,694
1.506.08 Kesselschlacke	B		0,0700	0,330	0,212
Stahlbeton	B		0,2000	2,300	0,087
Steinwolle < 25 kg/m³	B		0,0600	0,040	1,500
1.316.02 Mineralfaserdecke	B		0,0100	0,047	0,213
		Rse+Rsi = 0,34	Dicke gesamt	0,4252	U-Wert 0,32
ZD01 warme Zwischendecke		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
bestehend					
Bodenbelag	B		0,0100	1,300	0,008
Estrich	B		0,0600	1,330	0,045
PAE-Folie	B		0,0002	0,230	0,001
TDP 20/15	B		0,0150	0,036	0,417
1.506.08 Kesselschlacke	B		0,0500	0,330	0,152
Stahlbeton-Decke	B		0,2000	2,300	0,087
		Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt	0,3352	U-Wert 1,03
DD01 Fußboden über Durchfahrt		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
bestehend					
Bodenbelag	B		0,0100	1,300	0,008
Estrich	B		0,0600	1,330	0,045
PAE-Folie	B		0,0002	0,230	0,001
Heralan-TP 30/25	B		0,0300	0,036	0,833
1.506.08 Kesselschlacke	B		0,0500	0,330	0,152
Stahlbeton-Decke	B		0,2000	2,300	0,087
Capatect Dalmatiner Dämmplatte	B		0,1800	0,033	5,455
		Rse+Rsi = 0,21	Dicke gesamt	0,5302	U-Wert 0,15

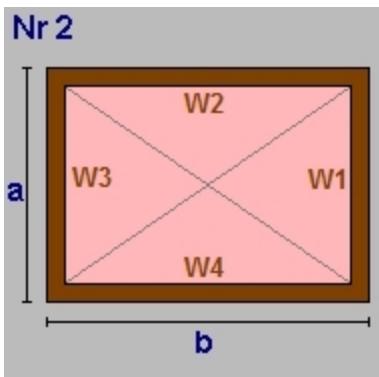
Einheiten: Dicke [m], Achsabstand [m], Breite [m], U-Wert [W/m²K], Dichte [kg/m³], λ [W/mK]
 * ... Schicht zählt nicht zum U-Wert F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht

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

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

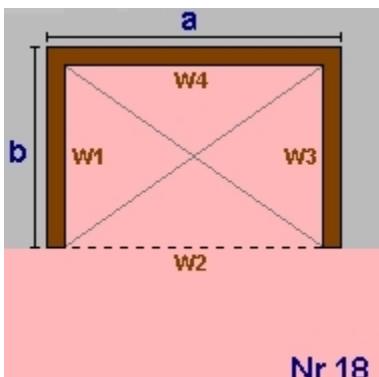
EG



Von EG bis OG3
 $a = 12,00$ $b = 57,40$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 688,80m² BRI 1.952,89m³

Wand W1 34,02m² AW01 Außenwand
 Wand W2 162,74m² AW01
 Wand W3 34,02m² AW01
 Wand W4 162,74m² AW01
 Decke 688,80m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 688,80m² KD01 Kellerdecke

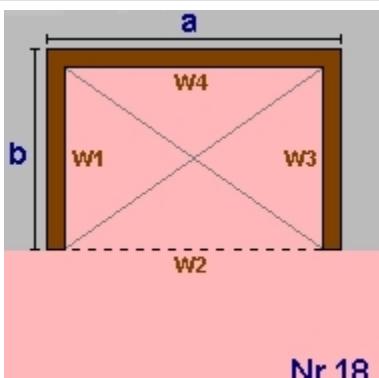
EG V1



$a = 11,00$ $b = 5,10$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 56,10m² BRI 159,05m³

Wand W1 14,46m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -31,19m² AW01
 Wand W3 14,46m² AW01
 Wand W4 31,19m² AW01
 Decke 56,10m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 56,10m² KD01 Kellerdecke

EG V2



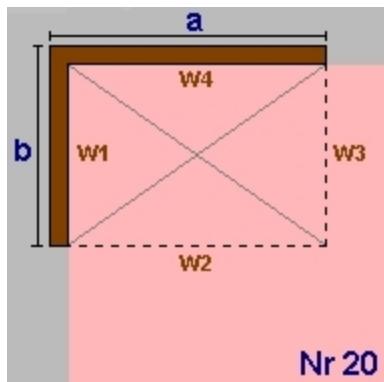
$a = 11,00$ $b = 6,85$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 75,35m² BRI 213,63m³

Wand W1 19,42m² AW01 Außenwand
 Wand W2 31,19m² AW01
 Wand W3 19,42m² AW01
 Wand W4 31,19m² AW01
 Decke 75,35m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 75,35m² KD01 Kellerdecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

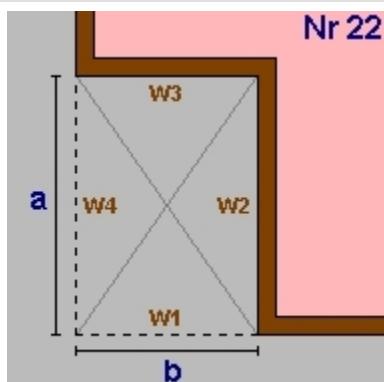
EG V3



Von EG bis OG3
 $a = 1,80$ $b = 4,45$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 8,01m² BRI 22,71m³

Wand W1 12,62m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -5,10m² AW01
 Wand W3 -12,62m² AW01
 Wand W4 5,10m² AW01
 Decke 8,01m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 8,01m² KD01 Kellerdecke

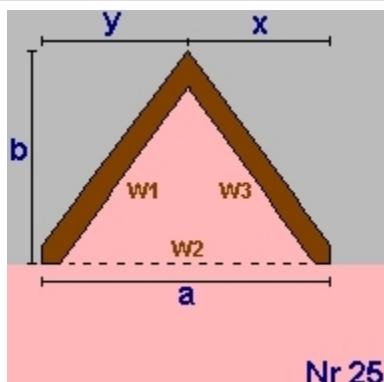
EG R1



$a = 0,65$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -0,81m² BRI -2,30m³

Wand W1 -3,54m² AW01 Außenwand
 Wand W2 1,84m² AW01
 Wand W3 3,54m² AW01
 Wand W4 -1,84m² AW01
 Decke -0,81m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -0,81m² KD01 Kellerdecke

EG V4



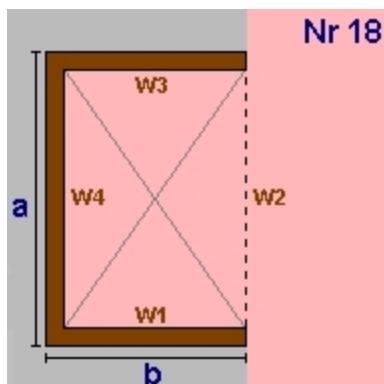
Von EG bis OG3
 $a = 5,50$ $b = 10,00$
 $x = 0,00$ $y = 4,56$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 27,50m² BRI 77,97m³

Wand W1 -32,36m² AW01 Außenwand
 Wand W2 15,59m² AW01
 Wand W3 -28,35m² AW01
 Decke 27,50m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 27,50m² KD01 Kellerdecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

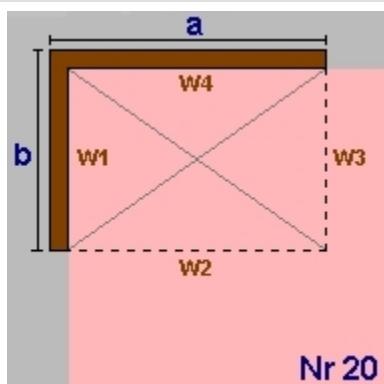
EG V5



$a = 11,00$ $b = 0,69$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 7,59m² BRI 21,52m³

Wand W1 1,96m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -31,19m² AW01
 Wand W3 1,96m² AW01
 Wand W4 31,19m² AW01
 Decke 7,59m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 7,59m² KD01 Kellerdecke

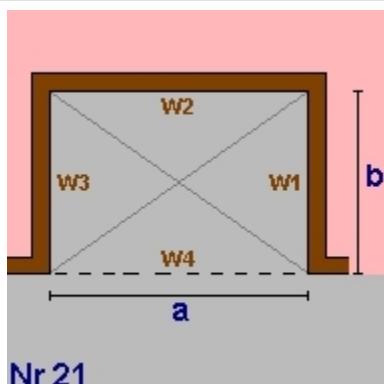
EG R2



Von EG bis OG3
 $a = 1,30$ $b = 5,00$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 6,50m² BRI 18,43m³

Wand W1 14,18m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -3,69m² AW01
 Wand W3 -14,18m² AW01
 Wand W4 3,69m² AW01
 Decke 6,50m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 6,50m² KD01 Kellerdecke

EG R3



Von EG bis OG3
 $a = 3,80$ $b = 1,30$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -4,94m² BRI -14,01m³

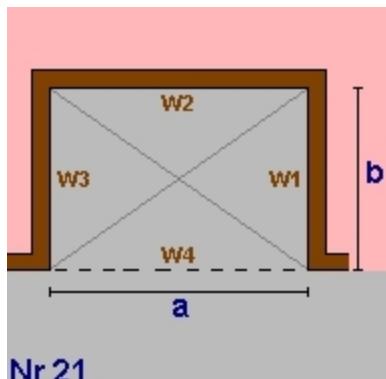
Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
 Wand W2 10,77m² AW01
 Wand W3 3,69m² AW01
 Wand W4 -10,77m² AW01
 Decke -4,94m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -4,94m² KD01 Kellerdecke

Nr 21

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

EG R4

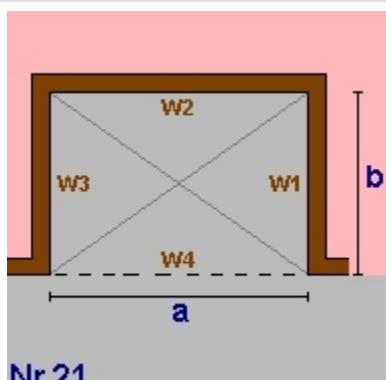


Nr 21

Von EG bis OG3
a = 7,55 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF -9,82m² BRI -27,83m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
Wand W2 21,41m² AW01
Wand W3 3,69m² AW01
Wand W4 21,41m² AW01
Decke 9,82m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden 9,82m² KD01 Kellerdecke

EG R5

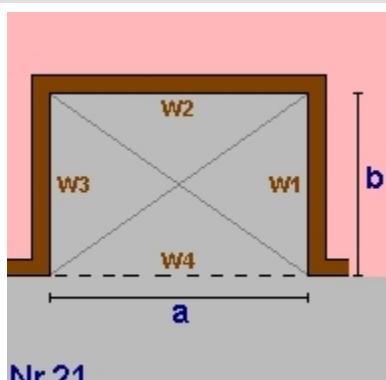


Nr 21

Von EG bis OG3
a = 7,55 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF -9,82m² BRI -27,83m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
Wand W2 21,41m² AW01
Wand W3 3,69m² AW01
Wand W4 21,41m² AW01
Decke 9,82m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden 9,82m² KD01 Kellerdecke

EG R6



Nr 21

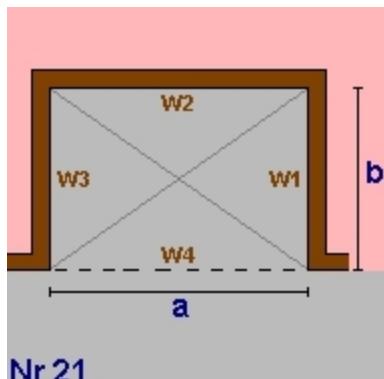
Von EG bis OG3
a = 8,55 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF -11,12m² BRI -31,51m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
Wand W2 24,24m² AW01
Wand W3 3,69m² AW01
Wand W4 24,24m² AW01
Decke 11,12m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden 11,12m² KD01 Kellerdecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

EG R7

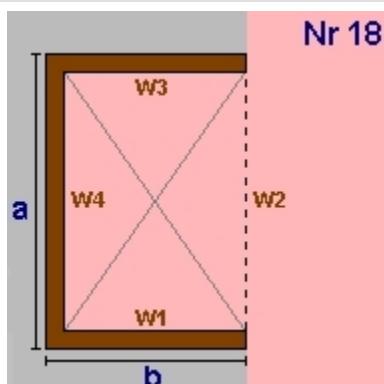


Nr 21

Von EG bis OG3
 $a = 4,30$ $b = 1,30$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -5,59m² BRI -15,85m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
 Wand W2 12,19m² AW01
 Wand W3 3,69m² AW01
 Wand W4 -12,19m² AW01
 Decke -5,59m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -5,59m² KD01 Kellerdecke

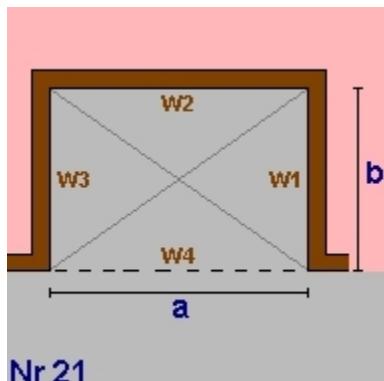
EG V6



$a = 11,00$ $b = 39,18$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 430,98m² BRI 1.221,91m³

Wand W1 111,08m² AW01 Außenwand
 Wand W2 31,19m² AW01
 Wand W3 111,08m² AW01
 Wand W4 31,19m² AW01
 Decke 430,98m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 430,98m² KD01 Kellerdecke

EG R8



Nr 21

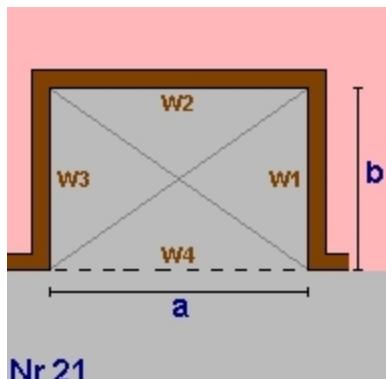
Von EG bis OG3
 $a = 8,55$ $b = 1,30$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -11,12m² BRI -31,51m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
 Wand W2 24,24m² AW01
 Wand W3 3,69m² AW01
 Wand W4 -24,24m² AW01
 Decke -11,12m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -11,12m² KD01 Kellerdecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

EG R9

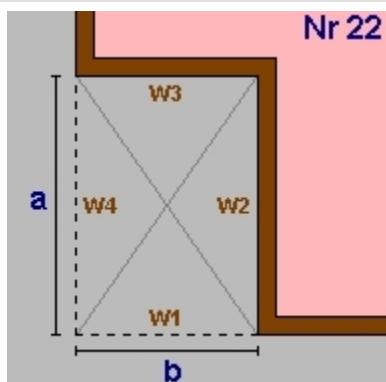


Nr 21

Von EG bis OG3
 $a = 8,55$ $b = 1,30$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -11,12m² BRI -31,51m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
 Wand W2 24,24m² AW01
 Wand W3 3,69m² AW01
 Wand W4 24,24m² AW01
 Decke -11,12m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -11,12m² KD01 Kellerdecke

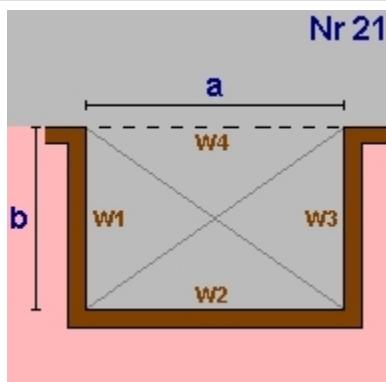
EG R10



Von EG bis OG3
 $a = 1,30$ $b = 4,35$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -5,66m² BRI -16,03m³

Wand W1 -12,33m² AW01 Außenwand
 Wand W2 3,69m² AW01
 Wand W3 12,33m² AW01
 Wand W4 3,69m² AW01
 Decke -5,66m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -5,66m² KD01 Kellerdecke

EG R11



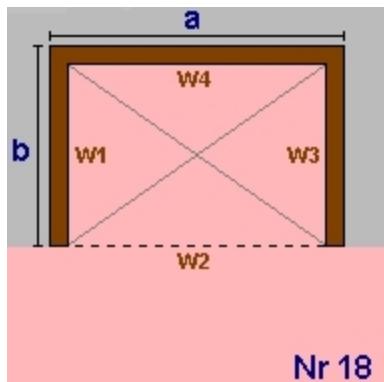
Von EG bis OG3
 $a = 12,16$ $b = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -21,28m² BRI -60,33m³

Wand W1 4,96m² AW01 Außenwand
 Wand W2 34,48m² AW01
 Wand W3 4,96m² AW01
 Wand W4 34,48m² AW01
 Decke -21,28m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -21,28m² KD01 Kellerdecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

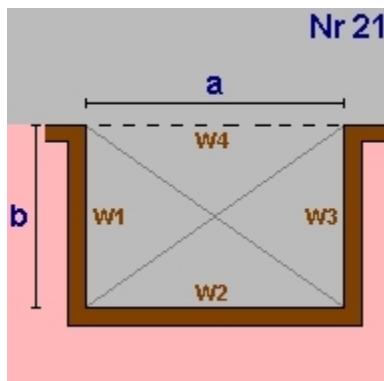
EG V7



Von EG bis OG3
 $a = 9,19$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 11,49m² BRI 32,57m³

Wand W1 3,54m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -26,06m² AW01
 Wand W3 3,54m² AW01
 Wand W4 26,06m² AW01
 Decke 11,49m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 11,49m² KD01 Kellerdecke

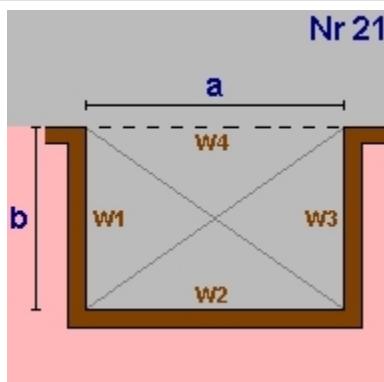
EG R12



Von EG bis OG3
 $a = 8,41$ $b = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -14,72m² BRI -41,73m³

Wand W1 4,96m² AW01 Außenwand
 Wand W2 23,84m² AW01
 Wand W3 4,96m² AW01
 Wand W4 -23,84m² AW01
 Decke -14,72m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -14,72m² KD01 Kellerdecke

EG R13



Von EG bis OG3
 $a = 10,25$ $b = 2,75$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -28,19m² BRI -79,92m³

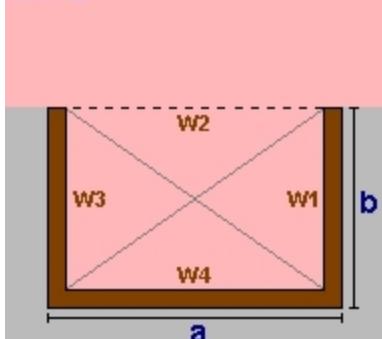
Wand W1 7,80m² AW01 Außenwand
 Wand W2 29,06m² AW01
 Wand W3 7,80m² AW01
 Wand W4 -29,06m² AW01
 Decke -28,19m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -28,19m² KD01 Kellerdecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

EG R14

Nr 18

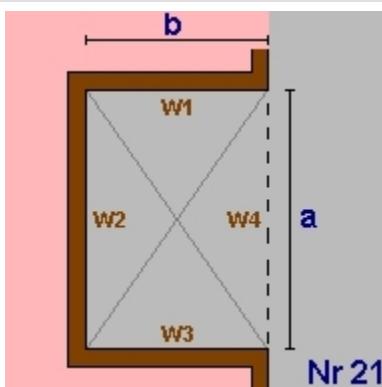


Von EG bis OG3

$a = 6,20$ $b = 2,75$
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF 17,05m² BRI 48,34m³

Wand W1 7,80m² AW01 Außenwand
Wand W2 -17,58m² AW01
Wand W3 7,80m² AW01
Wand W4 17,58m² AW01
Decke 17,05m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden 17,05m² KD01 Kellerdecke

EG R15



$a = 3,85$ $b = 1,30$

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF -5,01m² BRI -14,19m³

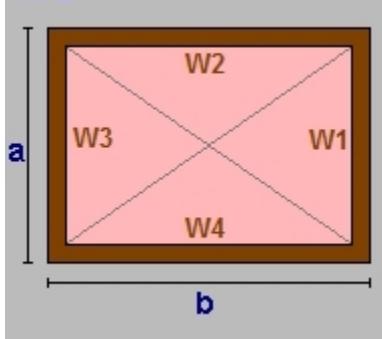
Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
Wand W2 10,92m² AW01
Wand W3 3,69m² AW01
Wand W4 -10,92m² AW01
Decke -5,01m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden -5,01m² KD01 Kellerdecke

EG Summe

EG Bruttogrundfläche [m²]: 1.190,21
EG Bruttorauminhalt [m³]: 3.374,47

OG1

Nr 2



Von EG bis OG3

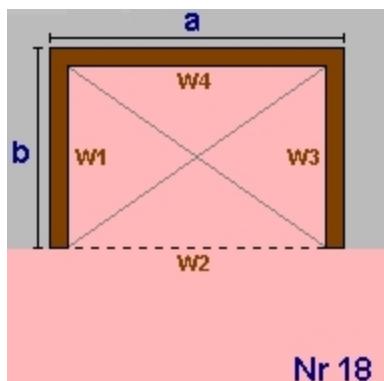
$a = 12,00$ $b = 57,40$
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF 688,80m² BRI 1.952,89m³

Wand W1 34,02m² AW01 Außenwand
Wand W2 162,74m² AW01
Wand W3 34,02m² AW01
Wand W4 162,74m² AW01
Decke 688,80m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden -688,80m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

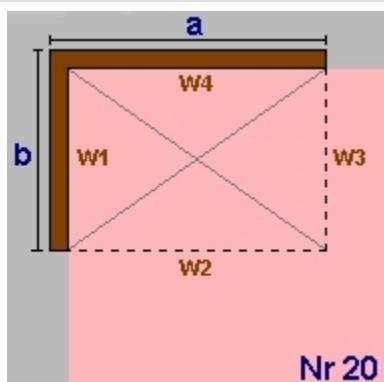
OG1 V2



Von OG1 bis OG3
 $a = 11,00$ $b = 15,50$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 170,50m² BRI 483,40m³

Wand W1 43,95m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -31,19m² AW01
 Wand W3 43,95m² AW01
 Wand W4 31,19m² AW01
 Decke 170,50m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -131,45m² ZD01 warme Zwischendecke
 Teilung 39,05m² DD01 Durchfahrt

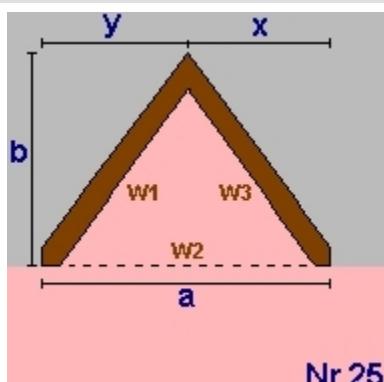
OG1 V3



Von EG bis OG3
 $a = 1,80$ $b = 4,45$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 8,01m² BRI 22,71m³

Wand W1 12,62m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -5,10m² AW01
 Wand W3 -12,62m² AW01
 Wand W4 5,10m² AW01
 Decke 8,01m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -8,01m² ZD01 warme Zwischendecke

OG1 V4



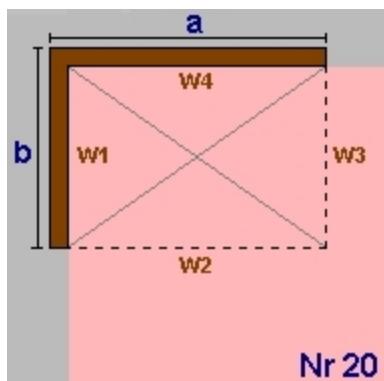
Von EG bis OG3
 $a = 5,50$ $b = 10,00$
 $x = 0,00$ $y = 4,56$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 27,50m² BRI 77,97m³

Wand W1 -32,36m² AW01 Außenwand
 Wand W2 15,59m² AW01
 Wand W3 -28,35m² AW01
 Decke 27,50m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -27,50m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

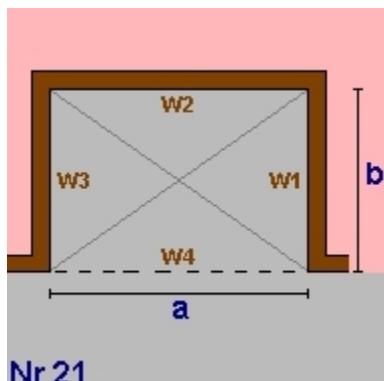
OG1 R2



Von EG bis OG3
 $a = 1,30$ $b = 5,00$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,34 \Rightarrow 2,84\text{m}$
 BGF $6,50\text{m}^2$ BRI $18,43\text{m}^3$

Wand W1 $14,18\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-3,69\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $-14,18\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $3,69\text{m}^2$ AW01
 Decke $6,50\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-6,50\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG1 R3

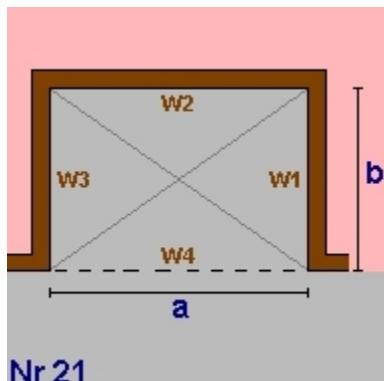


Von EG bis OG3
 $a = 3,80$ $b = 1,30$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,34 \Rightarrow 2,84\text{m}$
 BGF $-4,94\text{m}^2$ BRI $-14,01\text{m}^3$

Wand W1 $3,69\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $10,77\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,69\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $-10,77\text{m}^2$ AW01
 Decke $-4,94\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $4,94\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Nr 21

OG1 R4



Von EG bis OG3
 $a = 7,55$ $b = 1,30$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,34 \Rightarrow 2,84\text{m}$
 BGF $-9,82\text{m}^2$ BRI $-27,83\text{m}^3$

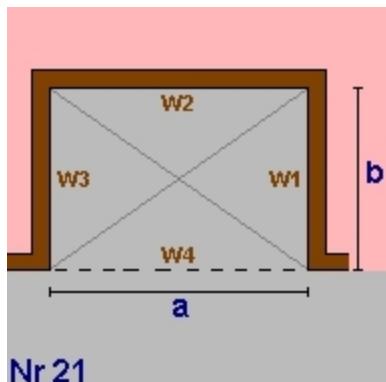
Wand W1 $3,69\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $21,41\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,69\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $-21,41\text{m}^2$ AW01
 Decke $-9,82\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $9,82\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Nr 21

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

OG1 R5

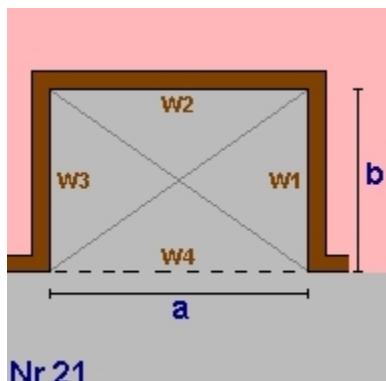


Von EG bis OG3
a = 7,55 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF -9,82m² BRI -27,83m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
Wand W2 21,41m² AW01
Wand W3 3,69m² AW01
Wand W4 21,41m² AW01
Decke 9,82m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden 9,82m² ZD01 warme Zwischendecke

Nr 21

OG1 R6

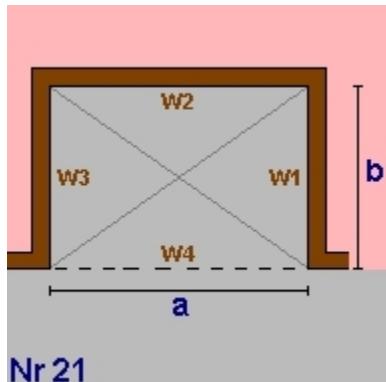


Von EG bis OG3
a = 8,55 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF -11,12m² BRI -31,51m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
Wand W2 24,24m² AW01
Wand W3 3,69m² AW01
Wand W4 24,24m² AW01
Decke 11,12m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden 11,12m² ZD01 warme Zwischendecke

Nr 21

OG1 R7



Von EG bis OG3
a = 4,30 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF -5,59m² BRI -15,85m³

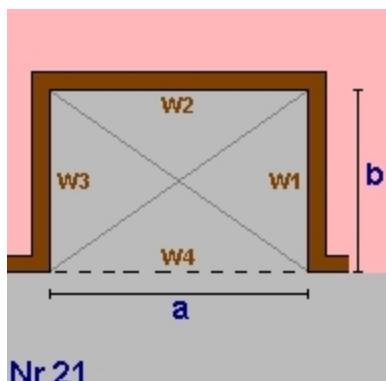
Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
Wand W2 12,19m² AW01
Wand W3 3,69m² AW01
Wand W4 12,19m² AW01
Decke 5,59m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden 5,59m² ZD01 warme Zwischendecke

Nr 21

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

OG1 R8

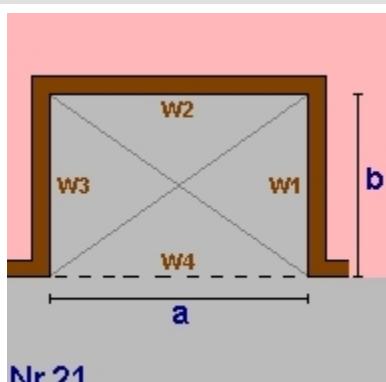


Nr 21

Von EG bis OG3
 $a = 8,55$ $b = 1,30$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -11,12m² BRI -31,51m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
 Wand W2 24,24m² AW01
 Wand W3 3,69m² AW01
 Wand W4 -24,24m² AW01
 Decke -11,12m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 11,12m² ZD01 warme Zwischendecke

OG1 R9

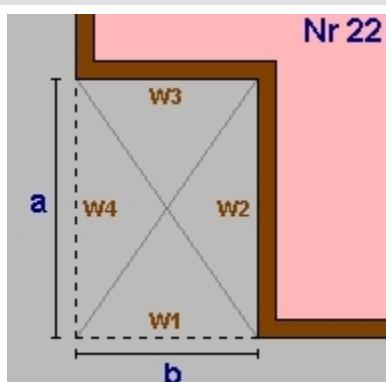


Nr 21

Von EG bis OG3
 $a = 8,55$ $b = 1,30$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -11,12m² BRI -31,51m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
 Wand W2 24,24m² AW01
 Wand W3 3,69m² AW01
 Wand W4 -24,24m² AW01
 Decke -11,12m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 11,12m² ZD01 warme Zwischendecke

OG1 R10



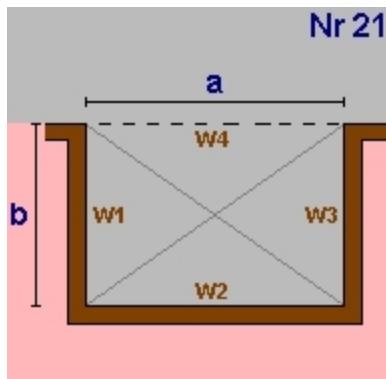
Von EG bis OG3
 $a = 1,30$ $b = 4,35$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -5,66m² BRI -16,03m³

Wand W1 -12,33m² AW01 Außenwand
 Wand W2 3,69m² AW01
 Wand W3 12,33m² AW01
 Wand W4 -3,69m² AW01
 Decke -5,66m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 5,66m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

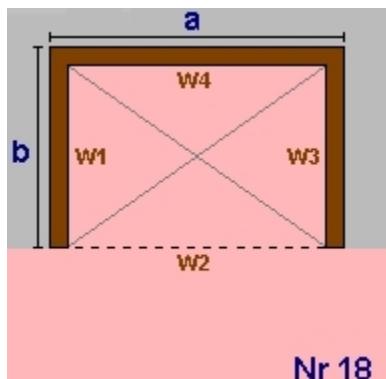
OG1 R11



Von EG bis OG3
 $a = 12,16$ $b = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -21,28m² BRI -60,33m³

Wand W1 4,96m² AW01 Außenwand
 Wand W2 34,48m² AW01
 Wand W3 4,96m² AW01
 Wand W4 -34,48m² AW01
 Decke -21,28m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 21,28m² ZD01 warme Zwischendecke

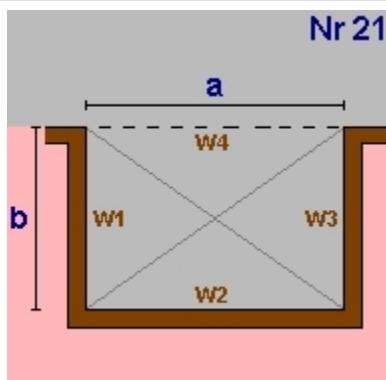
OG1 V7



Von EG bis OG3
 $a = 9,19$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 11,49m² BRI 32,57m³

Wand W1 3,54m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -26,06m² AW01
 Wand W3 3,54m² AW01
 Wand W4 26,06m² AW01
 Decke 11,49m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -11,49m² ZD01 warme Zwischendecke

OG1 R12



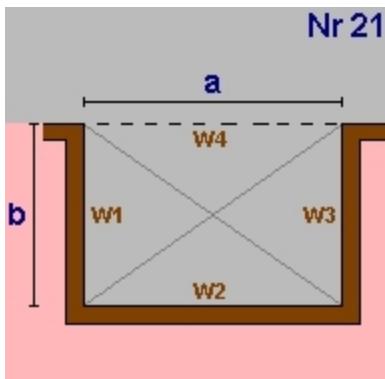
Von EG bis OG3
 $a = 8,41$ $b = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -14,72m² BRI -41,73m³

Wand W1 4,96m² AW01 Außenwand
 Wand W2 23,84m² AW01
 Wand W3 4,96m² AW01
 Wand W4 -23,84m² AW01
 Decke -14,72m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 14,72m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

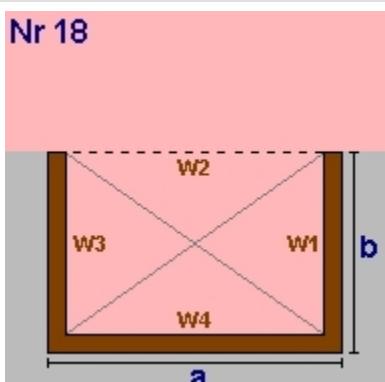
OG1 R13



Von EG bis OG3
 $a = 10,25$ $b = 2,75$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -28,19m² BRI -79,92m³

Wand W1 7,80m² AW01 Außenwand
 Wand W2 29,06m² AW01
 Wand W3 7,80m² AW01
 Wand W4 29,06m² AW01
 Decke -28,19m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 28,19m² ZD01 warme Zwischendecke

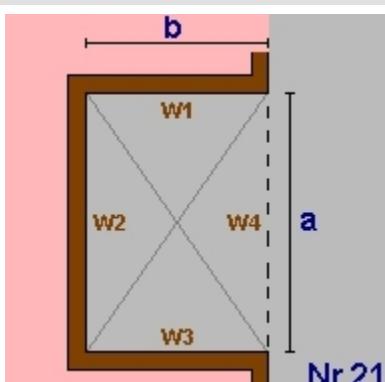
OG1 R14



Von EG bis OG3
 $a = 6,20$ $b = 2,75$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 17,05m² BRI 48,34m³

Wand W1 7,80m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -17,58m² AW01
 Wand W3 7,80m² AW01
 Wand W4 17,58m² AW01
 Decke 17,05m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -17,05m² ZD01 warme Zwischendecke

OG1 R15



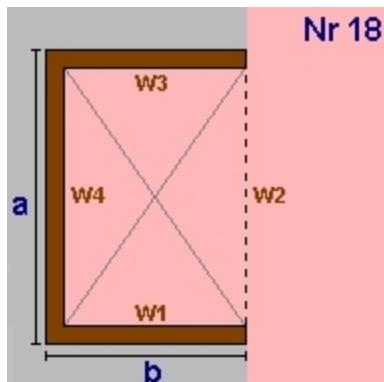
Von OG1 bis OG3
 $a = 7,40$ $b = 1,30$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -9,62m² BRI -27,27m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
 Wand W2 20,98m² AW01
 Wand W3 3,69m² AW01
 Wand W4 -20,98m² AW01
 Decke -9,62m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 9,62m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

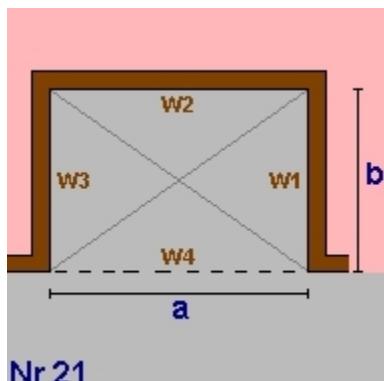
OG1 V6



Von OG1 bis OG3
 $a = 11,00$ $b = 44,83$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 493,13m² BRI 1.398,12m³

Wand W1 127,10m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -31,19m² AW01
 Wand W3 127,10m² AW01
 Wand W4 31,19m² AW01
 Decke 493,13m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -453,08m² ZD01 warme Zwischendecke
 Teilung 40,05m² DD01

OG1 R16

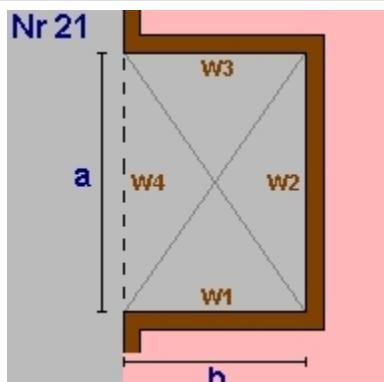


Von OG1 bis OG3
 $a = 4,13$ $b = 1,30$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -5,37m² BRI -15,22m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
 Wand W2 11,71m² AW01
 Wand W3 3,69m² AW01
 Wand W4 -11,71m² AW01
 Decke -5,37m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 5,37m² ZD01 warme Zwischendecke

Nr 21

OG1 R1



Von OG1 bis OG3
 $a = 4,20$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -5,25m² BRI -14,88m³

Wand W1 3,54m² AW01 Außenwand
 Wand W2 11,91m² AW01
 Wand W3 3,54m² AW01
 Wand W4 -11,91m² AW01
 Decke -5,25m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 5,25m² ZD01 warme Zwischendecke

OG1 Summe

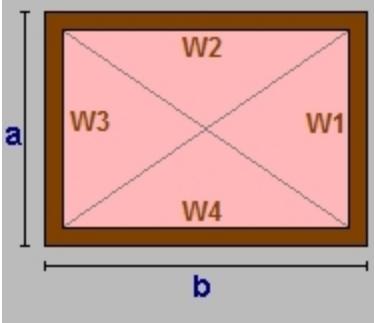
OG1 Bruttogrundfläche [m²]: 1.269,39
 OG1 Bruttonrauminhalt [m³]: 3.598,98

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

OG2

Nr 2

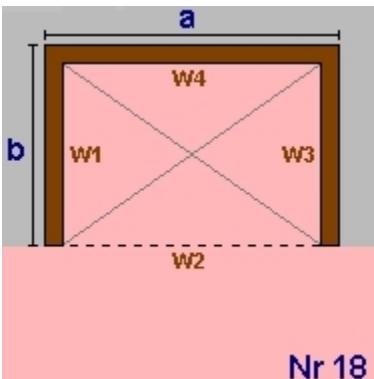


Von EG bis OG3

$a = 12,00$ $b = 57,40$
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF 688,80m² BRI 1.952,89m³

Wand W1 34,02m² AW01 Außenwand
Wand W2 162,74m² AW01
Wand W3 34,02m² AW01
Wand W4 162,74m² AW01
Decke 688,80m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden -688,80m² ZD01 warme Zwischendecke

OG2 V2



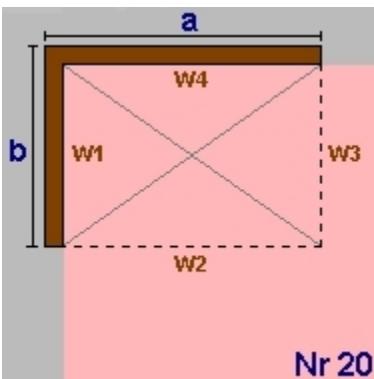
Von OG1 bis OG3

$a = 11,00$ $b = 15,50$
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF 170,50m² BRI 483,40m³

Wand W1 43,95m² AW01 Außenwand
Wand W2 -31,19m² AW01
Wand W3 43,95m² AW01
Wand W4 31,19m² AW01
Decke 170,50m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden -170,50m² ZD01 warme Zwischendecke

Nr 18

OG2 V3



Von EG bis OG3

$a = 1,80$ $b = 4,45$
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF 8,01m² BRI 22,71m³

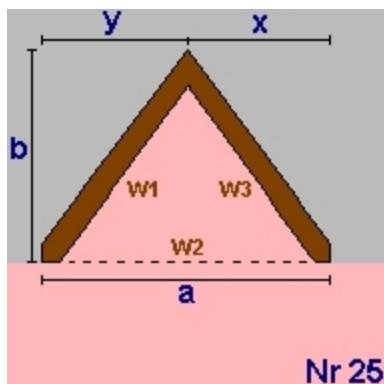
Wand W1 12,62m² AW01 Außenwand
Wand W2 -5,10m² AW01
Wand W3 -12,62m² AW01
Wand W4 5,10m² AW01
Decke 8,01m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden -8,01m² ZD01 warme Zwischendecke

Nr 20

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

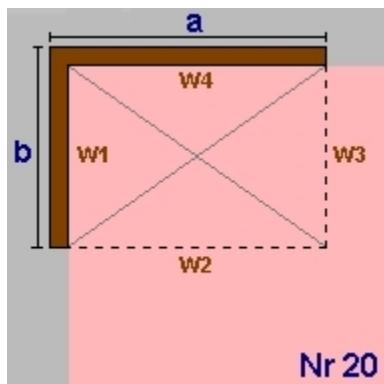
OG2 V4



Von EG bis OG3
 $a = 5,50$ $b = 10,00$
 $x = 0,00$ $y = 4,56$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 27,50m² BRI 77,97m³

Wand W1 -32,36m² AW01 Außenwand
 Wand W2 15,59m² AW01
 Wand W3 -28,35m² AW01
 Decke 27,50m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -27,50m² ZD01 warme Zwischendecke

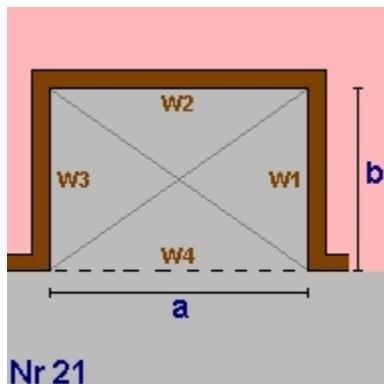
OG2 R2



Von EG bis OG3
 $a = 1,30$ $b = 5,00$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 6,50m² BRI 18,43m³

Wand W1 14,18m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -3,69m² AW01
 Wand W3 -14,18m² AW01
 Wand W4 3,69m² AW01
 Decke 6,50m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -6,50m² ZD01 warme Zwischendecke

OG2 R3



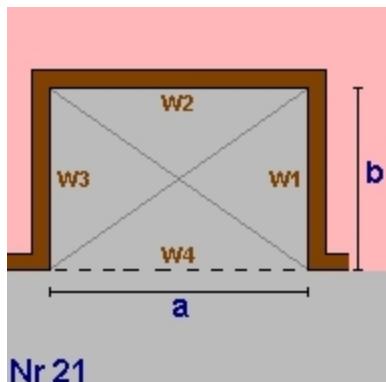
Von EG bis OG3
 $a = 3,80$ $b = 1,30$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -4,94m² BRI -14,01m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
 Wand W2 10,77m² AW01
 Wand W3 3,69m² AW01
 Wand W4 -10,77m² AW01
 Decke -4,94m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 4,94m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

OG2 R4

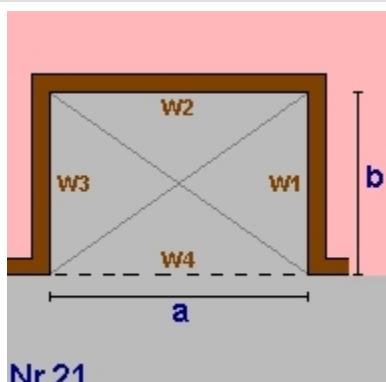


Nr 21

Von EG bis OG3
a = 7,55 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF -9,82m² BRI -27,83m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
Wand W2 21,41m² AW01
Wand W3 3,69m² AW01
Wand W4 21,41m² AW01
Decke 9,82m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden 9,82m² ZD01 warme Zwischendecke

OG2 R5

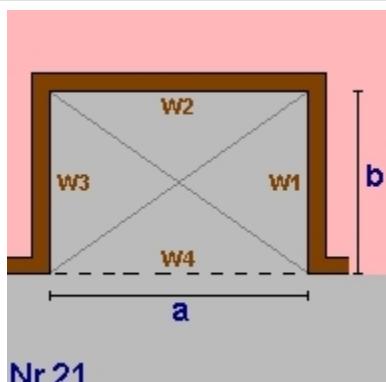


Nr 21

Von EG bis OG3
a = 7,55 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF -9,82m² BRI -27,83m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
Wand W2 21,41m² AW01
Wand W3 3,69m² AW01
Wand W4 21,41m² AW01
Decke 9,82m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden 9,82m² ZD01 warme Zwischendecke

OG2 R6



Nr 21

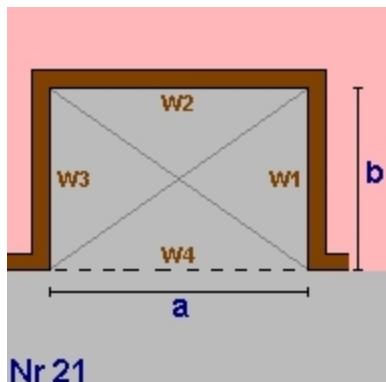
Von EG bis OG3
a = 8,55 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF -11,12m² BRI -31,51m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
Wand W2 24,24m² AW01
Wand W3 3,69m² AW01
Wand W4 24,24m² AW01
Decke 11,12m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden 11,12m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

OG2 R7

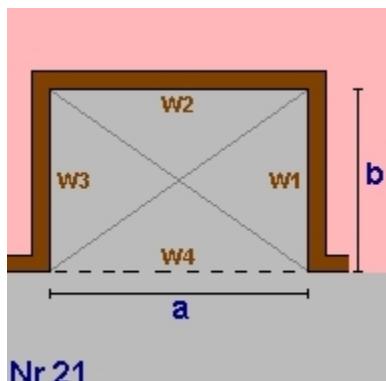


Von EG bis OG3
a = 4,30 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF -5,59m² BRI -15,85m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
Wand W2 12,19m² AW01
Wand W3 3,69m² AW01
Wand W4 -12,19m² AW01
Decke -5,59m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden 5,59m² ZD01 warme Zwischendecke

Nr 21

OG2 R8

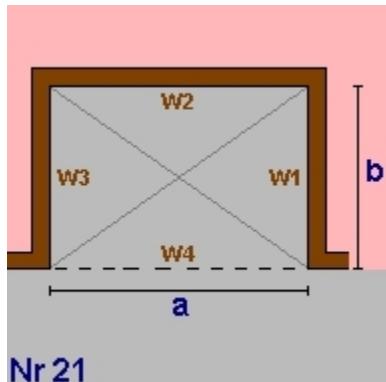


Von EG bis OG3
a = 8,55 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF -11,12m² BRI -31,51m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
Wand W2 24,24m² AW01
Wand W3 3,69m² AW01
Wand W4 -24,24m² AW01
Decke -11,12m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden 11,12m² ZD01 warme Zwischendecke

Nr 21

OG2 R9



Von EG bis OG3
a = 8,55 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF -11,12m² BRI -31,51m³

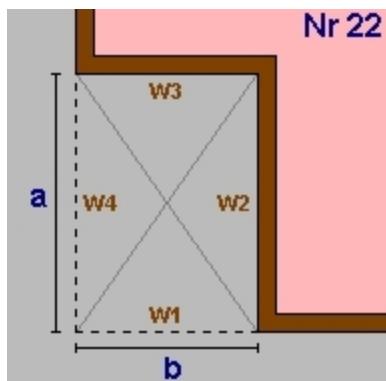
Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
Wand W2 24,24m² AW01
Wand W3 3,69m² AW01
Wand W4 -24,24m² AW01
Decke -11,12m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden 11,12m² ZD01 warme Zwischendecke

Nr 21

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

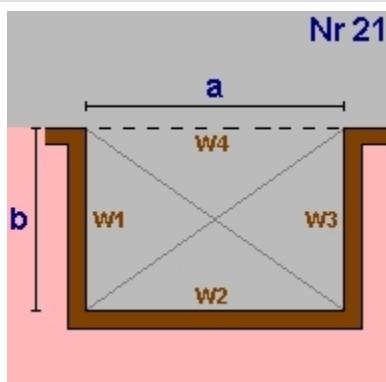
OG2 R10



Von EG bis OG3
 $a = 1,30$ $b = 4,35$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -5,66m² BRI -16,03m³

Wand W1 -12,33m² AW01 Außenwand
 Wand W2 3,69m² AW01
 Wand W3 12,33m² AW01
 Wand W4 -3,69m² AW01
 Decke -5,66m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 5,66m² ZD01 warme Zwischendecke

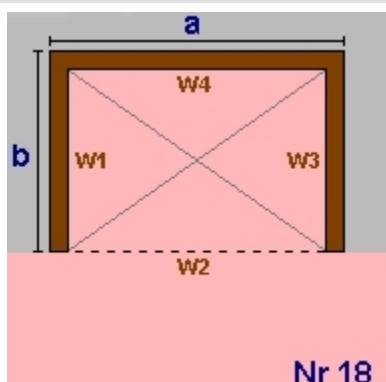
OG2 R11



Von EG bis OG3
 $a = 12,16$ $b = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -21,28m² BRI -60,33m³

Wand W1 4,96m² AW01 Außenwand
 Wand W2 34,48m² AW01
 Wand W3 4,96m² AW01
 Wand W4 -34,48m² AW01
 Decke -21,28m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 21,28m² ZD01 warme Zwischendecke

OG2 V7



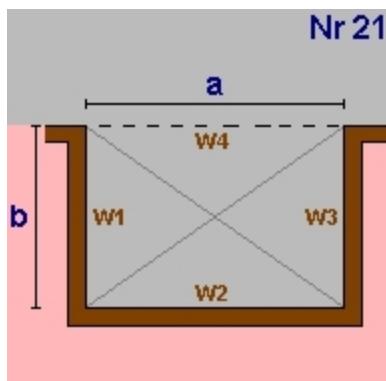
Von EG bis OG3
 $a = 9,19$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 11,49m² BRI 32,57m³

Wand W1 3,54m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -26,06m² AW01
 Wand W3 3,54m² AW01
 Wand W4 26,06m² AW01
 Decke 11,49m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -11,49m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

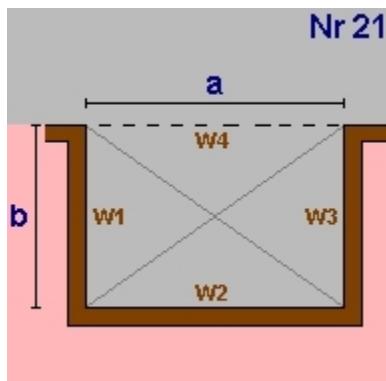
OG2 R12



Von EG bis OG3
 $a = 8,41$ $b = 1,75$
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF -14,72m² BRI -41,73m³

Wand W1	4,96m ²	AW01 Außenwand
Wand W2	23,84m ²	AW01
Wand W3	4,96m ²	AW01
Wand W4	-23,84m ²	AW01
Decke	-14,72m ²	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	14,72m ²	ZD01 warme Zwischendecke

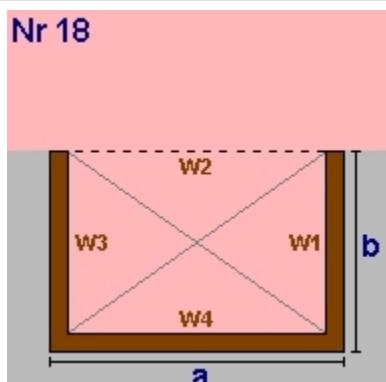
OG2 R13



Von EG bis OG3
 $a = 10,25$ $b = 2,75$
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF -28,19m² BRI -79,92m³

Wand W1	7,80m ²	AW01 Außenwand
Wand W2	29,06m ²	AW01
Wand W3	7,80m ²	AW01
Wand W4	-29,06m ²	AW01
Decke	-28,19m ²	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	28,19m ²	ZD01 warme Zwischendecke

OG2 R14



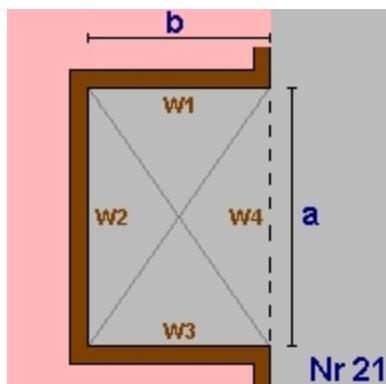
Von EG bis OG3
 $a = 6,20$ $b = 2,75$
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
BGF 17,05m² BRI 48,34m³

Wand W1	7,80m ²	AW01 Außenwand
Wand W2	-17,58m ²	AW01
Wand W3	7,80m ²	AW01
Wand W4	17,58m ²	AW01
Decke	17,05m ²	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	-17,05m ²	ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

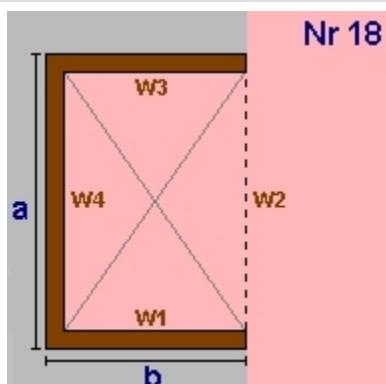
OG2 R15



Von OG1 bis OG3
 $a = 7,40$ $b = 1,30$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -9,62m² BRI -27,27m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
 Wand W2 20,98m² AW01
 Wand W3 3,69m² AW01
 Wand W4 20,98m² AW01
 Decke 9,62m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 9,62m² ZD01 warme Zwischendecke

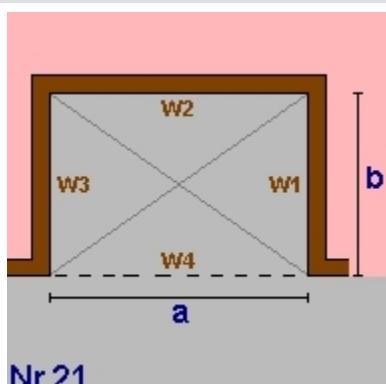
OG2 V6



Von OG1 bis OG3
 $a = 11,00$ $b = 44,83$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF 493,13m² BRI 1.398,12m³

Wand W1 127,10m² AW01 Außenwand
 Wand W2 31,19m² AW01
 Wand W3 127,10m² AW01
 Wand W4 31,19m² AW01
 Decke 493,13m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -493,13m² ZD01 warme Zwischendecke

OG2 R16



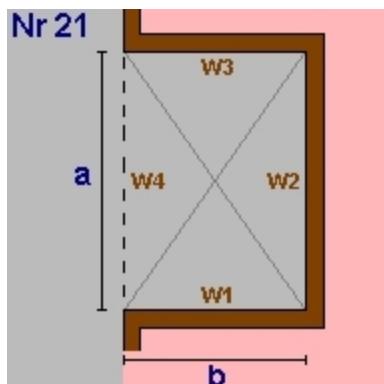
Von OG1 bis OG3
 $a = 4,13$ $b = 1,30$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -5,37m² BRI -15,22m³

Wand W1 3,69m² AW01 Außenwand
 Wand W2 11,71m² AW01
 Wand W3 3,69m² AW01
 Wand W4 11,71m² AW01
 Decke -5,37m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 5,37m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

OG2 R1



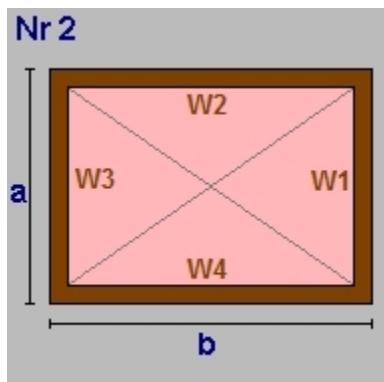
Von OG1 bis OG3
 $a = 4,20$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,34 => 2,84m
 BGF -5,25m² BRI -14,88m³

Wand W1 3,54m² AW01 Außenwand
 Wand W2 11,91m² AW01
 Wand W3 3,54m² AW01
 Wand W4 -11,91m² AW01
 Decke -5,25m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 5,25m² ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Summe

OG2 Bruttogrundfläche [m²]: 1.269,39
 OG2 Bruttorauminhalt [m³]: 3.598,98

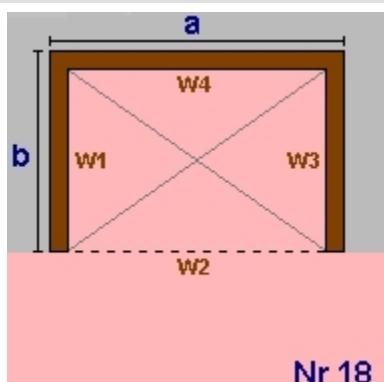
OG3



Von EG bis OG3
 $a = 12,00$ $b = 57,40$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
 BGF 688,80m² BRI 2.174,54m³

Wand W1 37,88m² AW01 Außenwand
 Wand W2 181,21m² AW01
 Wand W3 37,88m² AW01
 Wand W4 181,21m² AW01
 Decke 688,80m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
 Boden -688,80m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 V2



Von OG1 bis OG3
 $a = 11,00$ $b = 15,50$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
 BGF 170,50m² BRI 538,27m³

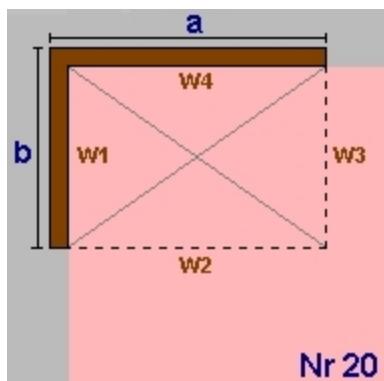
Wand W1 48,93m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -34,73m² AW01
 Wand W3 48,93m² AW01
 Wand W4 34,73m² AW01
 Decke 170,50m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
 Boden -170,50m² ZD01 warme Zwischendecke

Nr 18

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

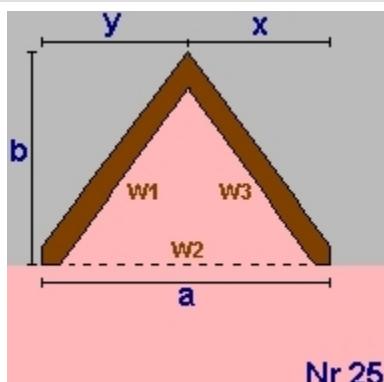
OG3 V3



Von EG bis OG3
 $a = 1,80$ $b = 4,45$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
 BGF 8,01m² BRI 25,29m³

Wand W1 14,05m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -5,68m² AW01
 Wand W3 -14,05m² AW01
 Wand W4 5,68m² AW01
 Decke 8,01m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
 Boden -8,01m² ZD01 warme Zwischendecke

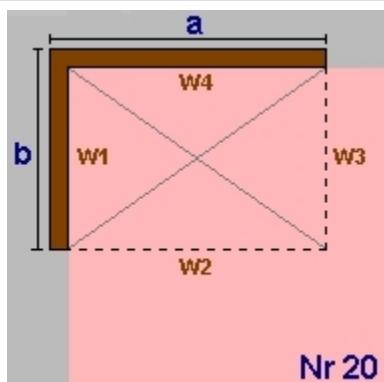
OG3 V4



Von EG bis OG3
 $a = 5,50$ $b = 10,00$
 $x = 0,00$ $y = 4,56$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
 BGF 27,50m² BRI 86,82m³

Wand W1 -36,03m² AW01 Außenwand
 Wand W2 17,36m² AW01
 Wand W3 -31,57m² AW01
 Decke 27,50m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
 Boden -27,50m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 R2



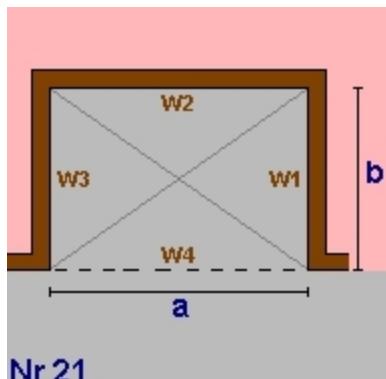
Von EG bis OG3
 $a = 1,30$ $b = 5,00$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
 BGF 6,50m² BRI 20,52m³

Wand W1 15,79m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -4,10m² AW01
 Wand W3 -15,79m² AW01
 Wand W4 4,10m² AW01
 Decke 6,50m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
 Boden -6,50m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

OG3 R3

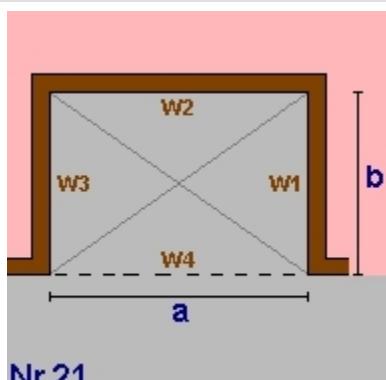


Nr 21

Von EG bis OG3
a = 3,80 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
BGF -4,94m² BRI -15,60m³

Wand W1 4,10m² AW01 Außenwand
Wand W2 12,00m² AW01
Wand W3 4,10m² AW01
Wand W4 -12,00m² AW01
Decke -4,94m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
Boden 4,94m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 R4

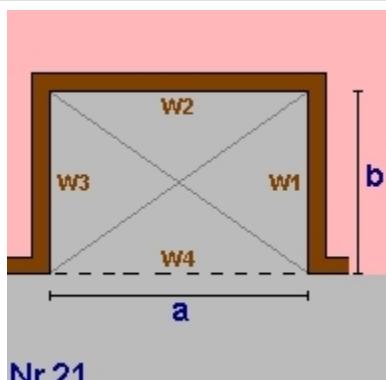


Nr 21

Von EG bis OG3
a = 7,55 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
BGF -9,82m² BRI -30,99m³

Wand W1 4,10m² AW01 Außenwand
Wand W2 23,84m² AW01
Wand W3 4,10m² AW01
Wand W4 -23,84m² AW01
Decke -9,82m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
Boden 9,82m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 R5



Nr 21

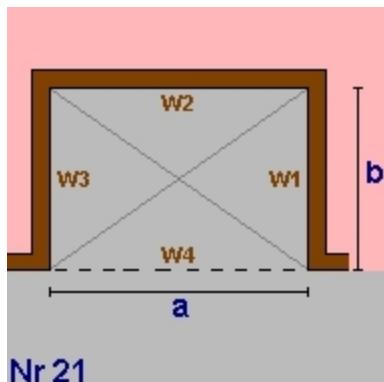
Von EG bis OG3
a = 7,55 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
BGF -9,82m² BRI -30,99m³

Wand W1 4,10m² AW01 Außenwand
Wand W2 23,84m² AW01
Wand W3 4,10m² AW01
Wand W4 -23,84m² AW01
Decke -9,82m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
Boden 9,82m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

OG3 R6

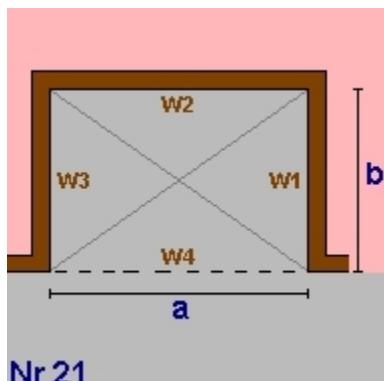


Nr 21

Von EG bis OG3
a = 8,55 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
BGF -11,12m² BRI -35,09m³

Wand W1 4,10m² AW01 Außenwand
Wand W2 26,99m² AW01
Wand W3 4,10m² AW01
Wand W4 26,99m² AW01
Decke -11,12m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
Boden 11,12m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 R7

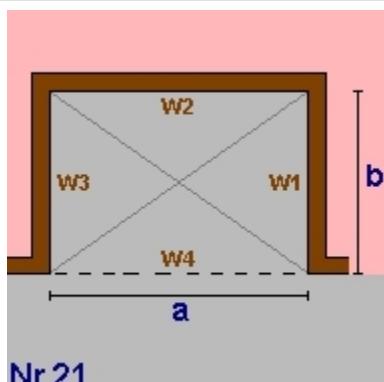


Nr 21

Von EG bis OG3
a = 4,30 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
BGF -5,59m² BRI -17,65m³

Wand W1 4,10m² AW01 Außenwand
Wand W2 13,58m² AW01
Wand W3 4,10m² AW01
Wand W4 13,58m² AW01
Decke -5,59m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
Boden 5,59m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 R8



Nr 21

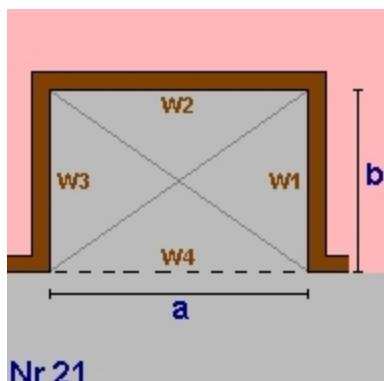
Von EG bis OG3
a = 8,55 b = 1,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
BGF -11,12m² BRI -35,09m³

Wand W1 4,10m² AW01 Außenwand
Wand W2 26,99m² AW01
Wand W3 4,10m² AW01
Wand W4 26,99m² AW01
Decke -11,12m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
Boden 11,12m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

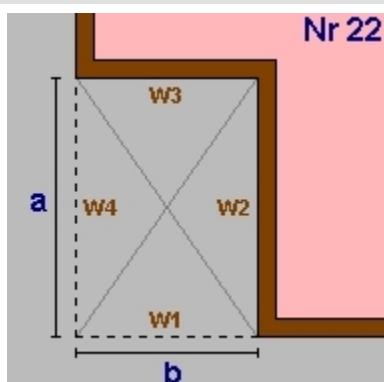
OG3 R9



Von EG bis OG3
 $a = 8,55$ $b = 1,30$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
 BGF -11,12m² BRI -35,09m³

Wand W1 4,10m² AW01 Außenwand
 Wand W2 26,99m² AW01
 Wand W3 4,10m² AW01
 Wand W4 26,99m² AW01
 Decke -11,12m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
 Boden 11,12m² ZD01 warme Zwischendecke

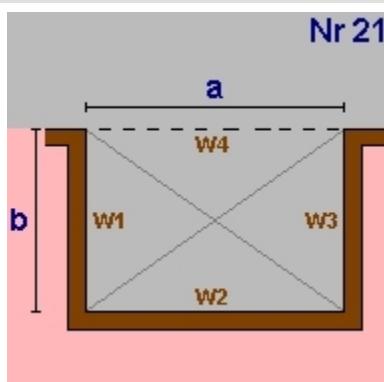
OG3 R10



Von EG bis OG3
 $a = 1,30$ $b = 4,35$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
 BGF -5,66m² BRI -17,85m³

Wand W1 -13,73m² AW01 Außenwand
 Wand W2 4,10m² AW01
 Wand W3 13,73m² AW01
 Wand W4 -4,10m² AW01
 Decke -5,66m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
 Boden 5,66m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 R11



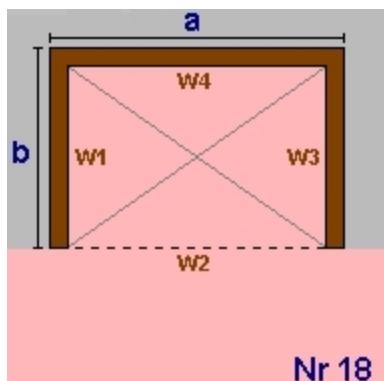
Von EG bis OG3
 $a = 12,16$ $b = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
 BGF -21,28m² BRI -67,18m³

Wand W1 5,52m² AW01 Außenwand
 Wand W2 38,39m² AW01
 Wand W3 5,52m² AW01
 Wand W4 -38,39m² AW01
 Decke -21,28m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
 Boden 21,28m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

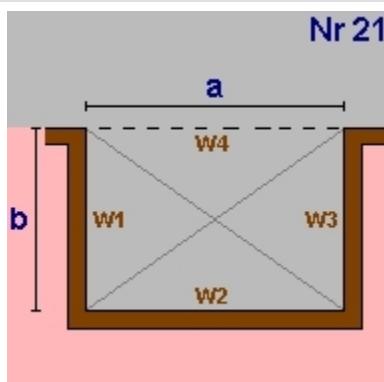
OG3 V7



Von EG bis OG3
 $a = 9,19$ $b = 1,25$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
 BGF 11,49m² BRI 36,27m³

Wand W1 3,95m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -29,01m² AW01
 Wand W3 3,95m² AW01
 Wand W4 29,01m² AW01
 Decke 11,49m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
 Boden -11,49m² ZD01 warme Zwischendecke

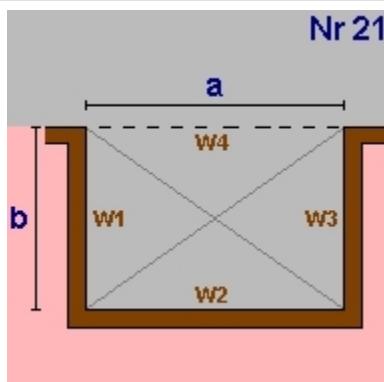
OG3 R12



Von EG bis OG3
 $a = 8,41$ $b = 1,75$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
 BGF -14,72m² BRI -46,46m³

Wand W1 5,52m² AW01 Außenwand
 Wand W2 26,55m² AW01
 Wand W3 5,52m² AW01
 Wand W4 -26,55m² AW01
 Decke -14,72m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
 Boden 14,72m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 R13



Von EG bis OG3
 $a = 10,25$ $b = 2,75$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
 BGF -28,19m² BRI -88,99m³

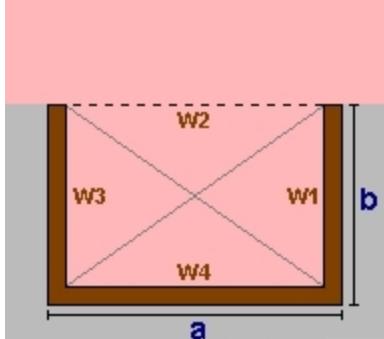
Wand W1 8,68m² AW01 Außenwand
 Wand W2 32,36m² AW01
 Wand W3 8,68m² AW01
 Wand W4 -32,36m² AW01
 Decke -28,19m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
 Boden 28,19m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

OG3 R14

Nr 18



Von EG bis OG3

$a = 6,20$ $b = 2,75$

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m

BGF 17,05m² BRI 53,83m³

Wand W1 8,68m² AW01 Außenwand

Wand W2 -19,57m² AW01

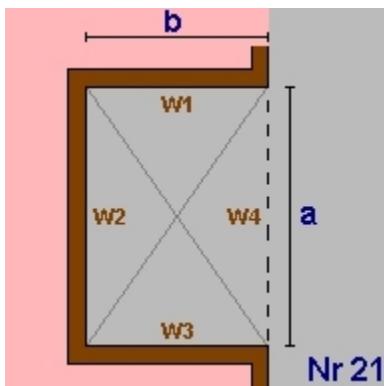
Wand W3 8,68m² AW01

Wand W4 19,57m² AW01

Decke 17,05m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich

Boden -17,05m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 R15



Von OG1 bis OG3

$a = 7,40$ $b = 1,30$

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m

BGF -9,62m² BRI -30,37m³

Wand W1 4,10m² AW01 Außenwand

Wand W2 23,36m² AW01

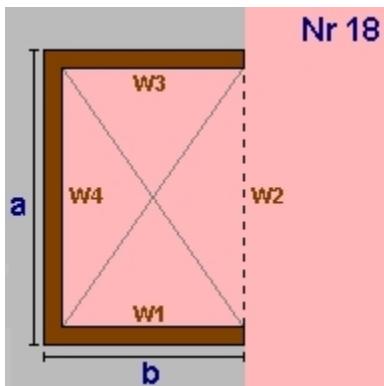
Wand W3 4,10m² AW01

Wand W4 -23,36m² AW01

Decke -9,62m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich

Boden 9,62m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 V6



Von OG1 bis OG3

$a = 11,00$ $b = 44,83$

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m

BGF 493,13m² BRI 1.556,81m³

Wand W1 141,53m² AW01 Außenwand

Wand W2 -34,73m² AW01

Wand W3 141,53m² AW01

Wand W4 34,73m² AW01

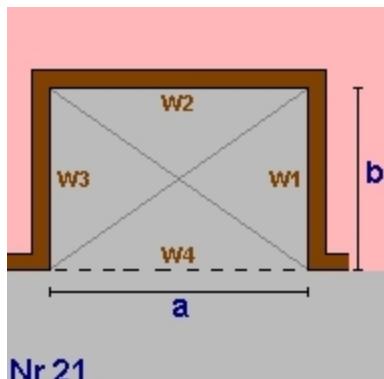
Decke 493,13m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich

Boden -493,13m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

OG3 R16

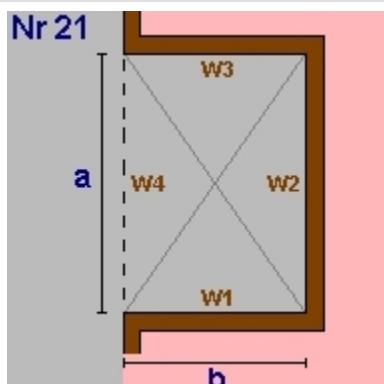


Nr 21

Von OG1 bis OG3
 $a = 4,13$ $b = 1,30$
 lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,66 => 3,16m
 BGF -5,37m² BRI -16,95m³

Wand W1 4,10m² AW01 Außenwand
 Wand W2 13,04m² AW01
 Wand W3 4,10m² AW01
 Wand W4 -13,04m² AW01
 Decke -5,37m² FD01 Hohlkörper, Beschüttung, Estrich
 Boden 5,37m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 R1



OG3 Summe

OG3 Bruttogrundfläche [m²]: 1.269,39
 OG3 Bruttonrauminhalt [m³]: 4.007,48

Deckenvolumen KD01

Fläche 1.190,21 m² x Dicke 0,43 m = 506,08 m³

Deckenvolumen ZD01

Fläche 0,09 m² x Dicke 0,34 m = 0,03 m³

Deckenvolumen DD01

Fläche 79,10 m² x Dicke 0,53 m = 41,94 m³

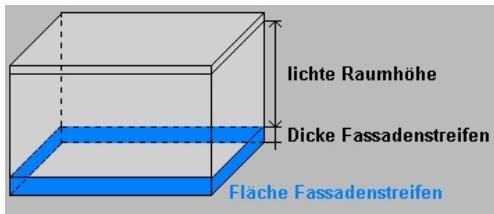
Bruttonrauminhalt [m³]: 548,04

Geometrieausdruck

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung

Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	-	KD01	0,425m	311,83m



Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]: 4.998,39
Gesamtsumme Bruttonrauminhalt [m³]: 15.127,96

Fenster und Türen

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

Typ	Bauteil Anz. Bezeichnung			Breite m	Höhe m	Fläche m ²	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	Uw W/m ² K	AxUxf W/K	g	fs
N														
B	EG	AW01	1	1,5 x 1,5	1,50	1,50	2,25			1,58	1,20	2,70	0,60	0,75
B	EG	AW01	1	1,5 x 0,8	1,50	0,80	1,20			0,84	1,20	1,44	0,60	0,75
B	EG	AW01	1	1,4 x 0,8	1,40	0,80	1,12			0,78	1,20	1,34	0,60	0,75
B	OG1	AW01	1	1,5 x 1,5	1,50	1,50	2,25			1,58	1,20	2,70	0,60	0,75
B	OG1	AW01	1	1,5 x 0,8	1,50	0,80	1,20			0,84	1,20	1,44	0,60	0,75
B	OG1	AW01	1	1,4 x 0,8	1,40	0,80	1,12			0,78	1,20	1,34	0,60	0,75
B	OG1	AW01	2	1,95 x 0,8	1,95	0,80	3,12			2,18	1,10	3,43	0,60	0,75
B	OG2	AW01	1	1,5 x 1,5	1,50	1,50	2,25			1,58	1,20	2,70	0,60	0,75
B	OG2	AW01	1	1,5 x 0,8	1,50	0,80	1,20			0,84	1,20	1,44	0,60	0,75
B	OG2	AW01	2	1,4 x 0,8	1,40	0,80	2,24			1,57	1,20	2,69	0,60	0,75
B	OG2	AW01	2	1,95 x 0,8	1,95	0,80	3,12			2,18	1,50	4,68	0,60	0,75
B	OG3	AW01	1	1,4 x 0,8	1,40	0,80	1,12			0,78	1,20	1,34	0,60	0,75
B	OG3	AW01	1	1,5 x 0,8	1,50	0,80	1,20			0,84	1,50	1,80	0,60	0,75
B	OG3	AW01	2	1,95 x 0,8	1,95	0,80	3,12			2,18	1,50	4,68	0,60	0,75
18				26,51			18,55			33,72				
O														
B	EG	AW01	2	1,5 x 1,5	1,50	1,50	4,50			3,15	1,20	5,40	0,60	0,75
B	EG	AW01	2	1,5 x 0,8	1,50	0,80	2,40			1,68	1,20	2,88	0,60	0,75
B	EG	AW01	2	2,95 x 0,8	2,95	0,80	4,72			3,30	1,20	5,66	0,60	0,75
B	EG	AW01	4	1,4 x 0,8	1,40	0,80	4,48			3,14	1,20	5,38	0,60	0,75
B	EG	AW01	4	2,75 x 0,8	2,75	0,80	8,80			6,16	1,20	10,56	0,60	0,75
B	EG	AW01	2	2,8 x 0,8	2,80	0,80	4,48			3,14	1,20	5,38	0,60	0,75
B	EG	AW01	1	1 x 0,8	1,00	0,80	0,80			0,56	1,20	0,96	0,60	0,75
B	EG	AW01	3	2,6 x 0,8	2,60	0,80	6,24			4,37	1,20	7,49	0,60	0,75
B	EG	AW01	3	1,5 x 1,5	1,50	1,50	6,75			4,73	1,50	10,13	0,60	0,75
B	EG	AW01	2	1,5 x 0,8	1,50	0,80	2,40			1,68	1,50	3,60	0,60	0,75
B	OG1	AW01	2	1,5 x 1,5	1,50	1,50	4,50			3,15	1,20	5,40	0,60	0,75
B	OG1	AW01	2	1,5 x 0,8	1,50	0,80	2,40			1,68	1,20	2,88	0,60	0,75
B	OG1	AW01	2	2,95 x 0,8	2,95	0,80	4,72			3,30	1,20	5,66	0,60	0,75
B	OG1	AW01	4	1,4 x 0,8	1,40	0,80	4,48			3,14	1,20	5,38	0,60	0,75
B	OG1	AW01	4	2,75 x 0,8	2,75	0,80	8,80			6,16	1,20	10,56	0,60	0,75
B	OG1	AW01	2	2,8 x 0,8	2,80	0,80	4,48			3,14	1,20	5,38	0,60	0,75
B	OG1	AW01	1	1 x 0,8	1,00	0,80	0,80			0,56	1,20	0,96	0,60	0,75
B	OG1	AW01	3	2,6 x 0,8	2,60	0,80	6,24			4,37	1,20	7,49	0,60	0,75
B	OG1	AW01	4	1,5 x 1,5	1,50	1,50	9,00			6,30	1,50	13,50	0,60	0,75
B	OG1	AW01	2	1,5 x 0,8	1,50	0,80	2,40			1,68	1,50	3,60	0,60	0,75
B	OG2	AW01	2	2,95 x 0,8	2,95	0,80	4,72			3,30	1,20	5,66	0,60	0,75
B	OG2	AW01	4	1,4 x 0,8	1,40	0,80	4,48			3,14	1,20	5,38	0,60	0,75
B	OG2	AW01	4	2,75 x 0,8	2,75	0,80	8,80			6,16	1,20	10,56	0,60	0,75
B	OG2	AW01	2	2,8 x 0,8	2,80	0,80	4,48			3,14	1,20	5,38	0,60	0,75
B	OG2	AW01	1	1 x 0,8	1,00	0,80	0,80			0,56	1,20	0,96	0,60	0,75
B	OG2	AW01	3	2,6 x 0,8	2,60	0,80	6,24			4,37	1,20	7,49	0,60	0,75
B	OG2	AW01	6	1,5 x 1,5	1,50	1,50	13,50			9,45	1,50	20,25	0,60	0,75
B	OG2	AW01	4	1,5 x 0,8	1,50	0,80	4,80			3,36	1,50	7,20	0,60	0,75
B	OG3	AW01	1	1,5 x 1,5	1,50	1,50	2,25			1,58	1,20	2,70	0,60	0,75

Fenster und Türen

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

Typ	Bauteil Anz. Bezeichnung			Breite m	Höhe m	Fläche m ²	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	Uw W/m ² K	AxUxf W/K	g	fs
B	OG3	AW01	1	1,5 x 0,8	1,50	0,80	1,20			0,84	1,20	1,44	0,60	0,75
B	OG3	AW01	2	2,95 x 0,8	2,95	0,80	4,72			3,30	1,20	5,66	0,60	0,75
B	OG3	AW01	4	1,4 x 0,8	1,40	0,80	4,48			3,14	1,20	5,38	0,60	0,75
B	OG3	AW01	4	2,75 x 0,8	2,75	0,80	8,80			6,16	1,20	10,56	0,60	0,75
B	OG3	AW01	2	2,8 x 0,8	2,80	0,80	4,48			3,14	1,20	5,38	0,60	0,75
B	OG3	AW01	1	1 x 0,8	1,00	0,80	0,80			0,56	1,20	0,96	0,60	0,75
B	OG3	AW01	3	2,6 x 0,8	2,60	0,80	6,24			4,37	1,20	7,49	0,60	0,75
B	OG3	AW01	5	1,5 x 1,5	1,50	1,50	11,25			7,88	1,50	16,88	0,60	0,75
B	OG3	AW01	3	1,5 x 0,8	1,50	0,80	3,60			2,52	1,50	5,40	0,60	0,75

103

189,03

132,36

242,98

S

B	EG	AW01	5	1,5 x 1,5	1,50	1,50	11,25			7,88	1,20	13,50	0,60	0,75
B	EG	AW01	1	2,6 x 2,3	2,60	2,30	5,98			4,19	1,20	7,18	0,60	0,75
B	EG	AW01	1	3,2 x 2,3	3,20	2,30	7,36			5,15	1,20	8,83	0,60	0,75
B	OG1	AW01	3	1,5 x 1,5	1,50	1,50	6,75			4,73	1,20	8,10	0,60	0,75
B	OG1	AW01	2	2,6 x 2,3	2,60	2,30	11,96			8,37	1,20	14,35	0,60	0,75
B	OG1	AW01	1	3,2 x 2,3	3,20	2,30	7,36			5,15	1,20	8,83	0,60	0,75
B	OG1	AW01	2	1,5 x 1,5	1,50	1,50	4,50			3,15	1,50	6,75	0,60	0,75
B	OG2	AW01	5	1,5 x 1,5	1,50	1,50	11,25			7,88	1,20	13,50	0,60	0,75
B	OG2	AW01	1	3,2 x 2,3	3,20	2,30	7,36			5,15	1,20	8,83	0,60	0,75
B	OG2	AW01	2	2,6 x 2,3	2,60	2,30	11,96			8,37	1,50	17,94	0,60	0,75
B	OG3	AW01	2	1,5 x 1,5	1,50	1,50	4,50			3,15	1,20	5,40	0,60	0,75
B	OG3	AW01	1	3,2 x 2,3	3,20	2,30	7,36			5,15	1,20	8,83	0,60	0,75
B	OG3	AW01	3	1,5 x 1,5	1,50	1,50	6,75			4,73	1,50	10,13	0,60	0,75
B	OG3	AW01	2	2,6 x 2,3	2,60	2,30	11,96			8,37	1,50	17,94	0,60	0,75

31

116,30

81,42

150,11

W

B	EG	AW01	9	1,5 x 1,5	1,50	1,50	20,25			14,18	1,20	24,30	0,60	0,75
B	EG	AW01	6	2,6 x 2,3	2,60	2,30	35,88			25,12	1,20	43,06	0,60	0,75
B	EG	AW01	1	3,2 x 2,3	3,20	2,30	7,36			5,15	1,20	8,83	0,60	0,75
B	EG	AW01	5	1,5 x 1,5	1,50	1,50	11,25			7,88	1,50	16,88	0,60	0,75
B	EG	AW01	6	2,6 x 2,3	2,60	2,30	35,88			25,12	1,50	53,82	0,60	0,75
B	OG1	AW01	8	1,5 x 1,5	1,50	1,50	18,00			12,60	1,20	21,60	0,60	0,75
B	OG1	AW01	8	2,6 x 2,3	2,60	2,30	47,84			33,49	1,20	57,41	0,60	0,75
B	OG1	AW01	6	1,5 x 1,5	1,50	1,50	13,50			9,45	1,50	20,25	0,60	0,75
B	OG1	AW01	5	2,6 x 2,3	2,60	2,30	29,90			20,93	1,50	44,85	0,60	0,75
B	OG1	AW01	1	3,2 x 2,3	3,20	2,30	7,36			5,15	1,50	11,04	0,60	0,75
B	OG2	AW01	4	1,5 x 1,5	1,50	1,50	9,00			6,30	1,20	10,80	0,60	0,75
B	OG2	AW01	7	2,6 x 2,3	2,60	2,30	41,86			29,30	1,20	50,23	0,60	0,75
B	OG2	AW01	10	1,5 x 1,5	1,50	1,50	22,50			15,75	1,50	33,75	0,60	0,75
B	OG2	AW01	6	2,6 x 2,3	2,60	2,30	35,88			25,12	1,50	53,82	0,60	0,75
B	OG3	AW01	5	1,5 x 1,5	1,50	1,50	11,25			7,88	1,20	13,50	0,60	0,75
B	OG3	AW01	6	2,6 x 2,3	2,60	2,30	35,88			25,12	1,20	43,06	0,60	0,75
B	OG3	AW01	9	1,5 x 1,5	1,50	1,50	20,25			14,18	1,50	30,38	0,60	0,75
B	OG3	AW01	7	2,6 x 2,3	2,60	2,30	41,86			29,30	1,50	62,79	0,60	0,75
B	OG3	AW01	1	3,2 x 2,3	3,20	2,30	7,36			5,15	1,50	11,04	0,60	0,75

Fenster und Türen

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	Uw W/m ² K	AxUxf W/K	g	fs
		110				453,06				317,17		611,41		
Summe		262				784,90				549,50		1.038,22		

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

Heizwärmebedarf Standortklima
ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

Heizwärmebedarf Standortklima (Bad Schallerbach)

BGF 4.998,39 m² L_T 2.344,97 W/K Innentemperatur 20 °C tau 80,49 h
 BRI 15.127,96 m³ L_V 1.413,94 W/K a 6,031

Monat	Tag	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	-2,24	1,000	38.795	23.392	11.154	4.339	1,000	46.694
Februar	28	28	-0,31	0,999	32.006	19.298	10.067	7.238	1,000	33.998
März	31	31	3,57	0,993	28.667	17.285	11.074	11.565	1,000	23.314
April	30	29	8,31	0,927	19.729	11.896	10.013	14.064	0,966	7.289
Mai	31	0	13,01	0,624	12.197	7.355	6.961	12.092	0,000	0
Juni	30	0	16,11	0,354	6.565	3.958	3.825	6.684	0,000	0
Juli	31	0	17,81	0,199	3.813	2.299	2.224	3.888	0,000	0
August	31	0	17,34	0,255	4.633	2.794	2.843	4.583	0,000	0
September	30	4	13,82	0,664	10.440	6.295	7.171	8.972	0,146	86
Oktober	31	31	8,60	0,974	19.890	11.993	10.865	9.113	1,000	11.905
November	30	30	3,27	0,999	28.246	17.031	10.786	4.642	1,000	29.849
Dezember	31	31	-0,47	1,000	35.710	21.532	11.154	3.344	1,000	42.744
Gesamt	365	215			240.692	145.129	98.137	90.525		195.879

HWB SK = 39,19 kWh/m²a

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

Referenz-Heizwärmebedarf Standortklima
ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

Referenz-Heizwärmebedarf Standortklima (Bad Schallerbach)

BGF 4.998,39 m² L_T 2.344,97 W/K Innentemperatur 20 °C tau 80,49 h
 BRI 15.127,96 m³ L_V 1.413,94 W/K a 6,031

Monat	Tag	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	-2,24	1,000	38.795	23.392	11.154	4.339	1,000	46.694
Februar	28	28	-0,31	0,999	32.006	19.298	10.067	7.238	1,000	33.998
März	31	31	3,57	0,993	28.667	17.285	11.074	11.565	1,000	23.314
April	30	29	8,31	0,927	19.729	11.896	10.013	14.064	0,966	7.289
Mai	31	0	13,01	0,624	12.197	7.355	6.961	12.092	0,000	0
Juni	30	0	16,11	0,354	6.565	3.958	3.825	6.684	0,000	0
Juli	31	0	17,81	0,199	3.813	2.299	2.224	3.888	0,000	0
August	31	0	17,34	0,255	4.633	2.794	2.843	4.583	0,000	0
September	30	4	13,82	0,664	10.440	6.295	7.171	8.972	0,146	86
Oktober	31	31	8,60	0,974	19.890	11.993	10.865	9.113	1,000	11.905
November	30	30	3,27	0,999	28.246	17.031	10.786	4.642	1,000	29.849
Dezember	31	31	-0,47	1,000	35.710	21.532	11.154	3.344	1,000	42.744
Gesamt	365	215			240.692	145.129	98.137	90.525		195.879

HWB_{Ref,SK} = 39,19 kWh/m²a

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

Heizwärmebedarf Referenzklima
ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

Heizwärmebedarf Referenzklima

BGF 4.998,39 m² L_T 2.344,97 W/K Innentemperatur 20 °C tau 80,49 h
 BRI 15.127,96 m³ L_V 1.413,94 W/K a 6,031

Monat	Tag	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	37.563	22.649	11.154	4.856	1,000	44.202
Februar	28	28	0,73	0,998	30.366	18.310	10.061	7.821	1,000	30.794
März	31	31	4,81	0,988	26.501	15.979	11.023	11.895	1,000	19.563
April	30	23	9,62	0,893	17.525	10.567	9.639	13.317	0,766	3.935
Mai	31	0	14,20	0,533	10.119	6.101	5.941	10.098	0,000	0
Juni	30	0	17,33	0,245	4.508	2.718	2.642	4.583	0,000	0
Juli	31	0	19,12	0,080	1.535	926	890	1.571	0,000	0
August	31	0	18,56	0,139	2.512	1.515	1.556	2.471	0,000	0
September	30	0	15,03	0,543	8.391	5.060	5.858	7.426	0,000	0
Oktober	31	28	9,64	0,957	18.075	10.898	10.675	9.311	0,905	8.130
November	30	30	4,16	0,998	26.744	16.126	10.780	5.034	1,000	27.055
Dezember	31	31	0,19	1,000	34.562	20.840	11.153	3.791	1,000	40.457
Gesamt	365	202			218.402	131.689	91.373	82.175		174.137

HWB_{RK} = 34,84 kWh/m²a

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

Referenz-Heizwärmebedarf Referenzklima
ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

Referenz-Heizwärmebedarf Referenzklima

BGF 4.998,39 m² L_T 2.344,97 W/K Innentemperatur 20 °C tau 80,49 h
 BRI 15.127,96 m³ L_V 1.413,94 W/K a 6,031

Monat	Tag	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	37.563	22.649	11.154	4.856	1,000	44.202
Februar	28	28	0,73	0,998	30.366	18.310	10.061	7.821	1,000	30.794
März	31	31	4,81	0,988	26.501	15.979	11.023	11.895	1,000	19.563
April	30	23	9,62	0,893	17.525	10.567	9.639	13.317	0,766	3.935
Mai	31	0	14,20	0,533	10.119	6.101	5.941	10.098	0,000	0
Juni	30	0	17,33	0,245	4.508	2.718	2.642	4.583	0,000	0
Juli	31	0	19,12	0,080	1.535	926	890	1.571	0,000	0
August	31	0	18,56	0,139	2.512	1.515	1.556	2.471	0,000	0
September	30	0	15,03	0,543	8.391	5.060	5.858	7.426	0,000	0
Oktober	31	28	9,64	0,957	18.075	10.898	10.675	9.311	0,905	8.130
November	30	30	4,16	0,998	26.744	16.126	10.780	5.034	1,000	27.055
Dezember	31	31	0,19	1,000	34.562	20.840	11.153	3.791	1,000	40.457
Gesamt	365	202			218.402	131.689	91.373	82.175		174.137

HWB_{Ref,RK} = 34,84 kWh/m²a

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

RH-Eingabe

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Radiatoren, Einzelraumheizer

Systemtemperatur 70°/55°

Regelfähigkeit Einzelraumregelung mit Thermostatventilen

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Verteilung

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	1/3	Nein	199,44	0
Steigleitungen	Ja	1/3	Nein	399,87	100
Anbindeleitungen	Ja	1/3	Nein	2.799,10	

Speicher kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff

Standort nicht konditionierter Bereich

Heizgerät Brennwertkessel

Energieträger Gas

Modulierung ohne Modulierungsfähigkeit

Heizkreis gleitender Betrieb

Baujahr Kessel vor 1987

Nennwärmeleistung 200,00 kW freie Eingabe

Korrekturwert des Wärmebereitstellungssystems k_r = 0,50% Fixwert

Kessel bei Vollast 100%

Kesselwirkungsgrad entsprechend Prüfbericht $\eta_{100\%}$ = 90,3% Defaultwert

Kesselwirkungsgrad bei Betriebsbedingungen $\eta_{be.100\%}$ = 89,8%

Betriebsbereitschaftsverlust bei Prüfung $q_{bb,Pb}$ = 0,8% Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe

347,90 W Defaultwert

WWB-Eingabe

ISG Bad-Schallerbach, Bahnhofallee 34, Parkstraße 1/2

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	1/3	Nein	58,98	0
Steigleitungen	Ja	1/3	Nein	199,94	100
Stichleitungen				799,74	Material Stahl 2,42 W/m

Zirkulationsleitung Rücklauflänge			konditioniert [%]	
Verteilleitung	Ja	1/3	Nein	57,98
Steigleitung	Ja	1/3	Nein	199,94

Speicher

Art des Speichers indirekt beheizter Speicher
Standort nicht konditionierter Bereich
Baujahr Vor 1978
Nennvolumen 6.998 l Defaultwert

Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher $q_{b,WS} = 22,9 \text{ kWh/d}$ Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Zirkulationspumpe 70,99 W Defaultwert
Speicherladepumpe 347,90 W Defaultwert