

Energie - Schwarzenbacher/Struber Architekten ZT  
D.I. Böhm Eduard  
Fürbergstraße 27  
5020 Salzburg  
0662/652161-18  
energie@schwarzenbacherstruber.com

---

# ENERGIEAUSWEIS

## Ist-Zustand

**WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg**

Hausverw.: Dr. Gerlich + co / Hausverwaltung  
Alpenstraße 48  
5020 Salzburg

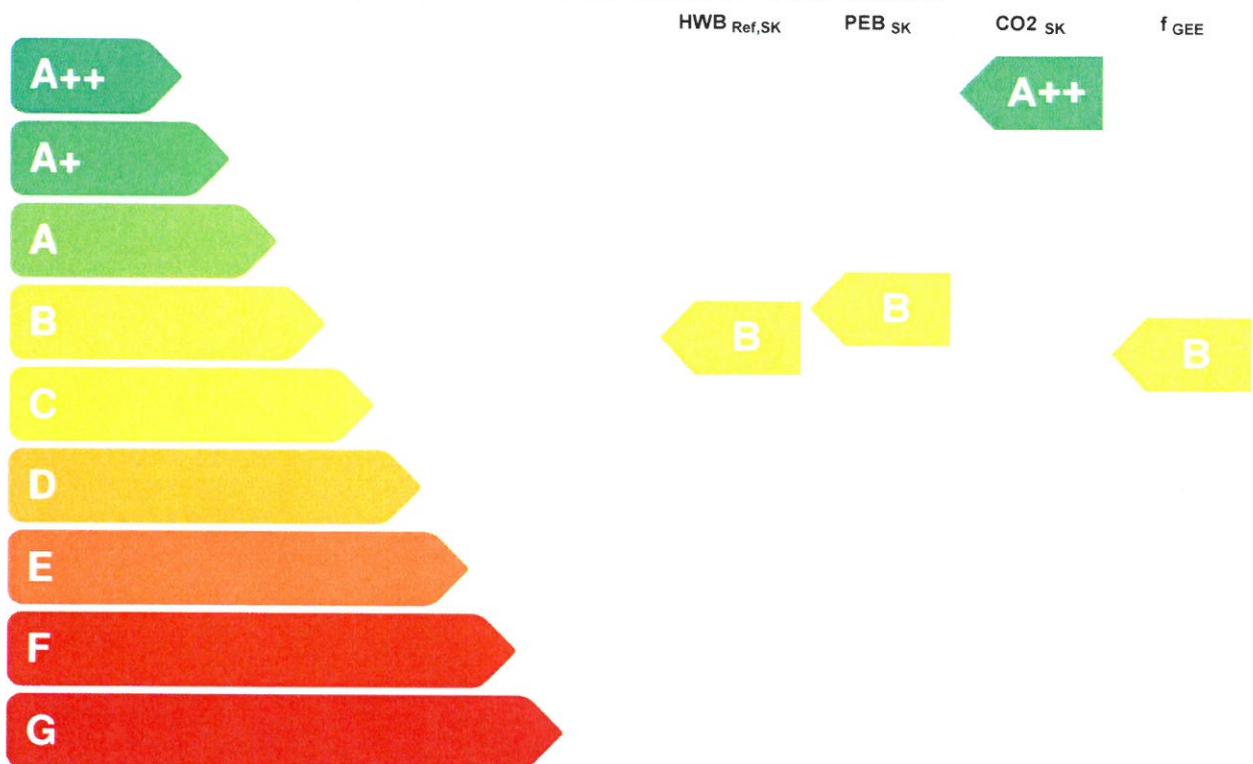


A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the architect or the person responsible for the document.

# Energieausweis für Wohngebäude

<b>BEZEICHNUNG</b>	WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg		
Gebäude(-teil)		Baujahr	1971
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Schießstattstraße 43	Katastralgemeinde	Itzling
PLZ/Ort	5020 Salzburg-Stadt	KG-Nr.	56524
Grundstücksnr.		Seehöhe	424 m

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



**HWB<sub>Ref</sub>**: 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<sub>GEE</sub>**: 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<sub>ern</sub>) und einen nicht erneuerbaren (PEB<sub>n.ern</sub>) Anteil auf.

**CO<sub>2</sub>**: 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	6.321 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge	3,90 m	mittlerer U-Wert	0,84 W/m <sup>2</sup> K
Bezugsfläche	5.057 m <sup>2</sup>	Heiztage	204 d	LEK <sub>T</sub> -Wert	42,6
Brutto-Volumen	17.752 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3615 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	4.555 m <sup>2</sup>	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,26 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,5 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB <sub>Ref,RK</sub>	37,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf		HWB <sub>RK</sub>	37,4 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB <sub>RK</sub>	83,1 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f <sub>GEE</sub>	0,98
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	259.284 kWh/a	HWB <sub>Ref,SK</sub>	41,0 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	259.284 kWh/a	HWB <sub>SK</sub>	41,0 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	80.756 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	442.135 kWh/a	HEB <sub>SK</sub>	69,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Heizen		e <sub>AWZ,H</sub>	1,30
Haushaltsstrombedarf	103.829 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	545.964 kWh/a	EEB <sub>SK</sub>	86,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	641.699 kWh/a	PEB <sub>SK</sub>	101,5 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	262.281 kWh/a	PEB <sub>n.ern.,SK</sub>	41,5 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	379.418 kWh/a	PEB <sub>ern.,SK</sub>	60,0 kWh/m <sup>2</sup> a
Kohlendioxidemissionen	33.444 kg/a	CO <sub>2</sub> <sub>SK</sub>	5,3 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE</sub>	0,98
Photovoltaik-Export		PV <sub>Export,SK</sub>	

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Energie - Schwarzenbacher/Struber Architekten ZT
Ausstellungsdatum	13.05.2019		Fürbergstraße 27
Gültigkeitsdatum	12.05.2029		5020 Salzburg

Unterschrift

**Schwarzenbacher Struber Architekten ZT GmbH**

Fürbergstraße 27 5020 Salzburg FN 293820p LG Salzburg  
T +43 662 652161 arch@schwarzenbacherstruber.com  
F +43 662 65216110 www.schwarzenbacherstruber.com

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

WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Salzburg-Stadt

**HWB<sub>SK</sub> 41**      **f<sub>GEE</sub> 0,98**

### Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten: Polierplan, 12/1968  
Bauphysikalische Daten: Polierplan + E-Ausweis, 10/2009  
Haustechnik Daten: Angaben Hausverwaltung, 05/2019

### Haustechniksystem

**Raumheizung:** Nah-/Fernwärme (Fernwärme aus Heizwerk (erneuerbar))  
**Warmwasser:** Kombiniert mit Raumheizung  
**Lüftung:** Fensterlüftung

### Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH [www.geq.at](http://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

## Heizlast Abschätzung

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

Bauherr		Planer / Baufirma / Hausverwaltung	
Hausverw.: Dr. Gerlich + co / Hausverwaltung Alpenstraße 48 5020 Salzburg Tel.: 0662/621215-0		Hausverw.: Dr. Gerlich + co / Hausverwaltung Alpenstraße 48 5020 Salzburg Tel.: 0662/621215-0	
Norm-Außentemperatur:	-13,5	$V_B$	17.751,78 m <sup>3</sup>
Berechnungs-Raumtemperatur	20	$A_B$	4.555,49 m <sup>2</sup>
Standort: Salzburg-Stadt		BGF	6.321,41 m <sup>2</sup>
		$l_c$	3,90 m
		$U_m$	0,84 [W/m <sup>2</sup> K]

Bauteile		Fläche A [m <sup>2</sup> ]	Wärmed.- koeffiz. U - Wert [W/m <sup>2</sup> K]	Leitwerte [W/K]
AD01	Decke ü. 10.OG / Dachkonstruktion	632,1	0,61	345,6
AW01	AW 1.OG - 10.OG	1.998,3	0,29	589,2
FE/TÜ	Fenster u. Türen	1.292,9	1,55	2.003,3
ID01	Decke ü. EG	632,1	1,20	530,6
WB	Wärmebrücken (vereinfacht laut OIB)			346,9
	Summe OBEN-Bauteile	632,1		
	Summe UNTEN-Bauteile	632,1		
	Summe Außenwandflächen	1.998,3		
	Fensteranteil in Außenwänden 39,3 %	1.292,9		
	Summe		[W/K]	3.815,7
	Spez. Transmissionswärmeverlust		[W/m <sup>2</sup> K]	0,21
	Gebäude-Heizlast Abschätzung	Luftwechsel = 0,40 1/h	[kW]	187,7
	Spez. Heizlast Abschätzung		[W/m <sup>2</sup> BGF]	29,698

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.

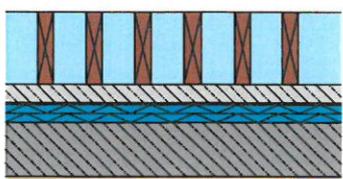
Schwarzenbacher Struber Architekten ZT GmbH

Fürbergstraße 27 5020 Salzburg FN 293820p i.LG Salzburg  
 T +43 662 652161 arch@schwarzenbacherstruber.com  
 F +43 662 65216110 www.schwarzenbacherstruber.com

## U-Wert Berechnung

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

Projekt: <b>WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg</b>	Blatt-Nr.: <b>1</b>
Auftraggeber <b>Hausverw.:Dr.Gerlich + co /Hausverwaltung</b>	Bearbeitungsnr.:

Bauteilbezeichnung: <b>Decke ü.10.OG / Dachkonstruktion</b>	Kurzbezeichnung: <b>AD01</b>	<p style="text-align: center;"><b>A</b></p>  <p style="text-align: right;"><b>I</b> M 1 : 20</p>
Bauteiltyp: bestehend <b>Decke zu unconditioniertem geschloss. Dachraum</b>		
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 <p style="text-align: center;"><b>U - Wert</b>                      <b>0,61 [W/m²K]</b></p>		

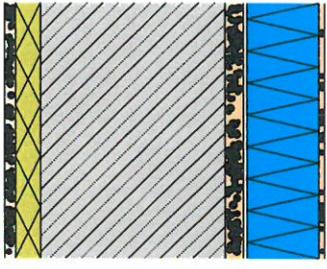
Konstruktionsaufbau und Berechnung					
	Baustoffschichten		d	λ	R = d / λ
Nr	von außen nach innen Bezeichnung		Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	Durchlaßw. [m²K/W]
1	Dachkonstruktion	B *	0,200	1,000	0,200
2	1.202.06 Estrichbeton	B	0,050	1,480	0,034
3	Z.000.04 Polyäthylen-Folie	B	0,002	0,200	0,010
4	EPS W-20	B	0,025	0,038	0,658
5	EPS W-20	B	0,025	0,038	0,658
6	1.202.02 Stahlbeton	B	0,150	2,300	0,065
7	Kalk-Zement-Putz	B	0,010	0,470	0,021
wärmetechnisch relevante Dicke des Bauteils [m]			0,262		
Dicke des Bauteils [m]			0,462		
Summe der Wärmeübergangswiderstände			$R_{si} + R_{se}$	0,200	[m²K/W]
Wärmedurchgangswiderstand			$R_T = R_{si} + \sum R_t + R_{se}$	1,646	[m²K/W]
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>			$U = 1 / R_T$	<b>0,61</b>	<b>[W/m²K]</b>

\*... diese Schicht zählt nicht zur Berechnung

## U-Wert Berechnung

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

Projekt: <b>WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg</b>	Blatt-Nr.: <b>2</b>
Auftraggeber <b>Hausverw.:Dr.Gerlich + co /Hausverwaltung</b>	Bearbeitungsnr.:

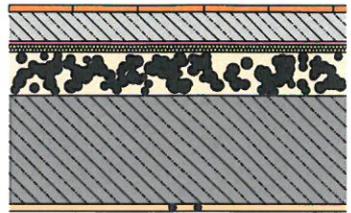
Bauteilbezeichnung: <b>AW 1.OG - 10.OG</b>	Kurzbezeichnung: <b>AW01</b>	
Bauteiltyp: bestehend <b>Außenwand</b>		
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 <b>U - Wert</b> <b>0,29 [W/m²K]</b>		

Konstruktionsaufbau und Berechnung						
	Baustoffschichten		d	$\lambda$	R = d / $\lambda$	
Nr	von innen nach außen Bezeichnung		Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	Durchlaßw. [m²K/W]	
1	Kalkgipsputz (1200)	B	0,015	0,600	0,025	
2	Heraklith M	B	0,035	0,080	0,438	
3	Magerbeton / Schütt- und Stampfbeton	B	0,250	1,350	0,185	
4	Kalk-Zement-Putz	B	0,025	0,470	0,053	
5	Kleber - Kunststoff	B	0,005	0,700	0,007	
6	EPS-F 10	B	0,100	0,040	2,500	
7	Systemputz	B	0,008	0,600	0,013	
Dicke des Bauteils [m]			0,438			
Summe der Wärmeübergangswiderstände				$R_{si} + R_{se}$	0,170	[m²K/W]
Wärmedurchgangswiderstand				$R_T = R_{si} + \sum R_t + R_{se}$	3,391	[m²K/W]
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>				$U = 1 / R_T$	<b>0,29</b>	<b>[W/m²K]</b>

## U-Wert Berechnung

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

Projekt: <b>WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg</b>	Blatt-Nr.: <b>3</b>
Auftraggeber <b>Hausverw.:Dr.Gerlich + co /Hausverwaltung</b>	Bearbeitungsnr.:

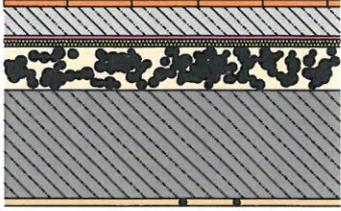
Bauteilbezeichnung: <b>Decke ü.EG</b>	Kurzbezeichnung: <b>ID01</b>	 <p style="text-align: center;">I A M 1 : 10</p>
Bauteiltyp: bestehend <b>Fußboden zu sonstigem Pufferraum (nach unten)</b>		
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 <b>U - Wert</b> <b>1,20 [W/m²K]</b>		

Konstruktionsaufbau und Berechnung						
	Baustoffschichten		d	λ	R = d / λ	
Nr	von innen nach außen Bezeichnung		Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	Durchlaßw. [m²K/W]	
1	Massivparkett	B	0,010	0,160	0,063	
2	1.202.06 Estrichbeton	B	0,040	1,480	0,027	
3	Z.000.04 Polyäthylen-Folie	B	0,002	0,200	0,010	
4	steinophon 290-TDZ Trittschalldämm-Matte	B	0,010	0,045	0,222	
5	1.508.02 Schüttung (Sand, Kies, Splitt)	B	0,060	0,700	0,086	
6	1.202.02 Stahlbeton	B	0,150	2,300	0,065	
7	Kalk-Zement-Putz	B	0,010	0,470	0,021	
Dicke des Bauteils [m]			0,282			
Summe der Wärmeübergangswiderstände				$R_{si} + R_{se}$	0,340	[m²K/W]
Wärmedurchgangswiderstand				$R_T = R_{si} + \sum R_t + R_{se}$	0,834	[m²K/W]
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>				$U = 1 / R_T$	<b>1,20</b>	<b>[W/m²K]</b>

## U-Wert Berechnung

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

Projekt: <b>WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg</b>	Blatt-Nr.: <b>4</b>
Auftraggeber <b>Hausverw.:Dr.Gerlich + co /Hausverwaltung</b>	Bearbeitungsnr.:

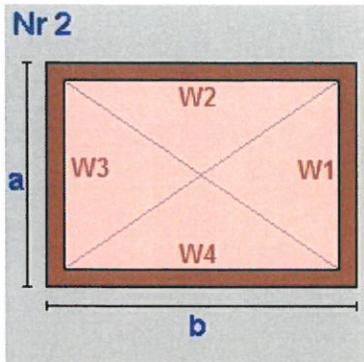
Bauteilbezeichnung: <b>Decke ü.1.OG - 9.OG</b>	Kurzbezeichnung: <b>ZD01</b>	 <p style="text-align: center;">A M 1 : 10</p>
Bauteiltyp: bestehend <b>warme Zwischendecke</b>		
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 <p style="text-align: center;"><b>U - Wert</b>                      <b>1,33 [W/m²K]</b></p>		

Konstruktionsaufbau und Berechnung						
	Baustoffschichten		d	$\lambda$	R = d / $\lambda$	
Nr	von innen nach außen Bezeichnung		Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	Durchlaßw. [m²K/W]	
1	Massivparkett	B	0,010	0,160	0,063	
2	1.202.06 Estrichbeton	B	0,040	1,480	0,027	
3	Z.000.04 Polyäthylen-Folie	B	0,002	0,200	0,010	
4	steinophon 290-TDZ Trittschalldämm-Matte	B	0,010	0,045	0,222	
5	1.508.02 Schüttung (Sand, Kies, Splitt)	B	0,060	0,700	0,086	
6	1.202.02 Stahlbeton	B	0,150	2,300	0,065	
7	Kalk-Zement-Putz	B	0,010	0,470	0,021	
Dicke des Bauteils [m]			0,282			
Summe der Wärmeübergangswiderstände				$R_{si} + R_{se}$	0,260	[m²K/W]
Wärmedurchgangswiderstand				$R_T = R_{si} + \sum R_t + R_{se}$	0,754	[m²K/W]
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>				$U = 1 / R_T$	<b>1,33</b>	<b>[W/m²K]</b>

## Geometrieausdruck

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

#### OG1 Grundform



Von OG1 bis OG10

$$a = 26,00 \quad b = 25,50$$

$$\text{lichte Raumhöhe} = 2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$$

$$\text{BGF} \quad 663,00\text{m}^2 \quad \text{BRI} \quad 1.844,47\text{m}^3$$

$$\text{Wand W1} \quad 72,33\text{m}^2 \quad \text{AW01} \quad \text{AW 1.OG - 10.OG}$$

$$\text{Wand W2} \quad 70,94\text{m}^2 \quad \text{AW01}$$

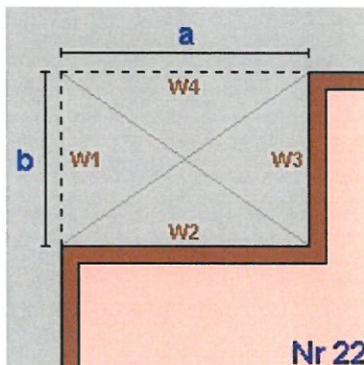
$$\text{Wand W3} \quad 72,33\text{m}^2 \quad \text{AW01}$$

$$\text{Wand W4} \quad 70,94\text{m}^2 \quad \text{AW01}$$

$$\text{Decke} \quad 663,00\text{m}^2 \quad \text{ZD01} \quad \text{Decke ü.1.OG - 9.OG}$$

$$\text{Boden} \quad 663,00\text{m}^2 \quad \text{ID01} \quad \text{Decke ü.EG}$$

#### OG1 Eck-Loggia NW+NO



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$$a = 1,00 \quad b = 2,80$$

$$\text{lichte Raumhöhe} = 2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$$

$$\text{BGF} \quad -5,60\text{m}^2 \quad \text{BRI} \quad -15,58\text{m}^3$$

$$\text{Wand W1} \quad -15,58\text{m}^2 \quad \text{AW01} \quad \text{AW 1.OG - 10.OG}$$

$$\text{Wand W2} \quad 5,56\text{m}^2 \quad \text{AW01}$$

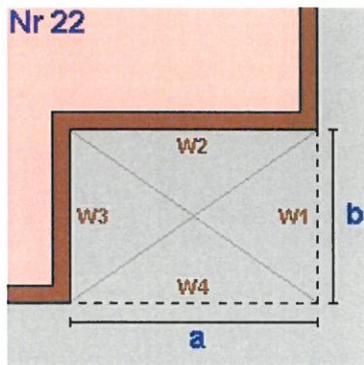
$$\text{Wand W3} \quad 15,58\text{m}^2 \quad \text{AW01}$$

$$\text{Wand W4} \quad -5,56\text{m}^2 \quad \text{AW01}$$

$$\text{Decke} \quad -5,60\text{m}^2 \quad \text{ZD01} \quad \text{Decke ü.1.OG - 9.OG}$$

$$\text{Boden} \quad -5,60\text{m}^2 \quad \text{ID01} \quad \text{Decke ü.EG}$$

#### OG1 Eck-Loggia SW+SO



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$$a = 3,70 \quad b = 1,00$$

$$\text{lichte Raumhöhe} = 2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$$

$$\text{BGF} \quad -7,40\text{m}^2 \quad \text{BRI} \quad -20,59\text{m}^3$$

$$\text{Wand W1} \quad -5,56\text{m}^2 \quad \text{AW01} \quad \text{AW 1.OG - 10.OG}$$

$$\text{Wand W2} \quad 20,59\text{m}^2 \quad \text{AW01}$$

$$\text{Wand W3} \quad 5,56\text{m}^2 \quad \text{AW01}$$

$$\text{Wand W4} \quad -20,59\text{m}^2 \quad \text{AW01}$$

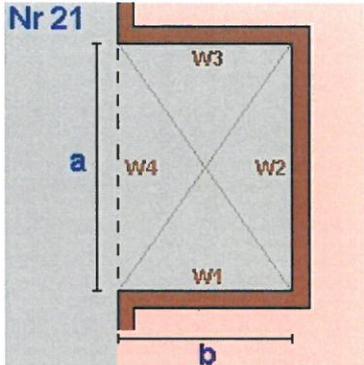
$$\text{Decke} \quad -7,40\text{m}^2 \quad \text{ZD01} \quad \text{Decke ü.1.OG - 9.OG}$$

$$\text{Boden} \quad -7,40\text{m}^2 \quad \text{ID01} \quad \text{Decke ü.EG}$$

# Geometrieausdruck

## WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

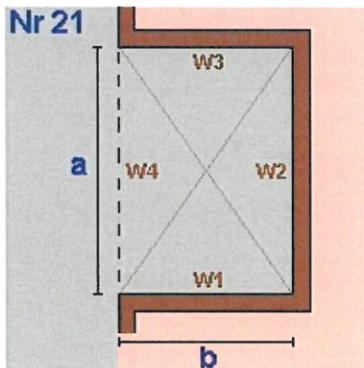
### OG1 Loggia groß



Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 6  
 $a = 2,52$      $b = 1,00$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $-15,12\text{m}^2$     BRI  $-42,06\text{m}^3$

Wand W1  $16,69\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG  
 Wand W2  $42,06\text{m}^2$     AW01  
 Wand W3  $16,69\text{m}^2$     AW01  
 Wand W4  $-42,06\text{m}^2$     AW01  
 Decke  $-15,12\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG  
 Boden  $-15,12\text{m}^2$     ID01    Decke ü.EG

### OG1 Loggia klein



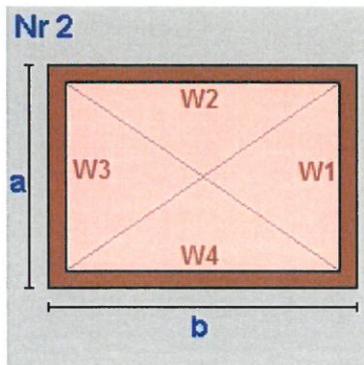
Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 2  
 $a = 2,49$      $b = 0,55$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $-2,74\text{m}^2$     BRI  $-7,62\text{m}^3$

Wand W1  $3,06\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG  
 Wand W2  $13,85\text{m}^2$     AW01  
 Wand W3  $3,06\text{m}^2$     AW01  
 Wand W4  $-13,85\text{m}^2$     AW01  
 Decke  $-2,74\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG  
 Boden  $-2,74\text{m}^2$     ID01    Decke ü.EG

### OG1 Summe

**OG1 Bruttogrundfläche [m²]:**                    **632,14**  
**OG1 Bruttorauminhalt [m³]:**                    **1.758,62**

### OG2 Grundform



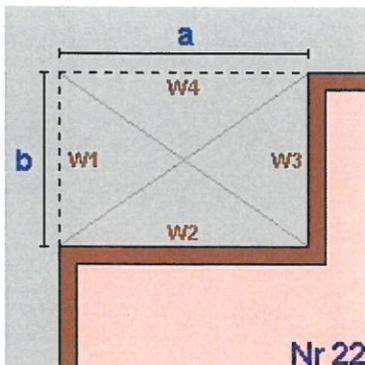
Von OG1 bis OG10  
 $a = 26,00$      $b = 25,50$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $663,00\text{m}^2$     BRI  $1.844,47\text{m}^3$

Wand W1  $72,33\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG  
 Wand W2  $70,94\text{m}^2$     AW01  
 Wand W3  $72,33\text{m}^2$     AW01  
 Wand W4  $70,94\text{m}^2$     AW01  
 Decke  $663,00\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG  
 Boden  $-663,00\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

# Geometrieausdruck

## WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

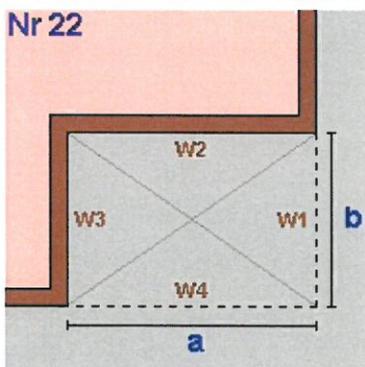
### OG2 Eck-Loggia NW+NO



Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 2  
 $a = 1,00$      $b = 2,80$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $-5,60\text{m}^2$     BRI  $-15,58\text{m}^3$

Wand W1	-15,58m <sup>2</sup>	AW01	AW 1.OG - 10.OG
Wand W2	5,56m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W3	15,58m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W4	-5,56m <sup>2</sup>	AW01	
Decke	-5,60m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG
Boden	5,60m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG

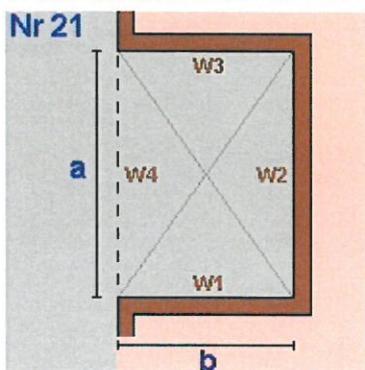
### OG2 Eck-Loggia SW+SO



Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 2  
 $a = 3,70$      $b = 1,00$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $-7,40\text{m}^2$     BRI  $-20,59\text{m}^3$

Wand W1	-5,56m <sup>2</sup>	AW01	AW 1.OG - 10.OG
Wand W2	20,59m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W3	5,56m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W4	-20,59m <sup>2</sup>	AW01	
Decke	-7,40m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG
Boden	7,40m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG

### OG2 Loggia groß



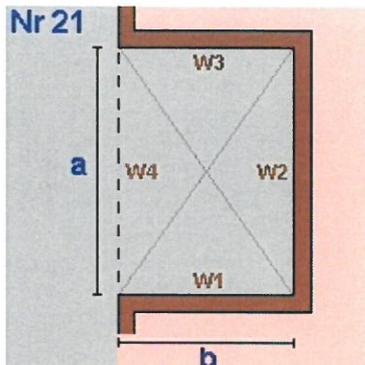
Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 6  
 $a = 2,52$      $b = 1,00$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $-15,12\text{m}^2$     BRI  $-42,06\text{m}^3$

Wand W1	16,69m <sup>2</sup>	AW01	AW 1.OG - 10.OG
Wand W2	42,06m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W3	16,69m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W4	-42,06m <sup>2</sup>	AW01	
Decke	-15,12m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG
Boden	15,12m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG

## Geometrieausdruck

WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

### OG2 Loggia klein



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 2,49$      $b = 0,55$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-2,74\text{m}^2$  BRI  $-7,62\text{m}^3$

Wand W1  $3,06\text{m}^2$  AW01 AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $13,85\text{m}^2$  AW01

Wand W3  $3,06\text{m}^2$  AW01

Wand W4  $-13,85\text{m}^2$  AW01

Decke  $-2,74\text{m}^2$  ZD01 Decke ü.1.OG - 9.OG

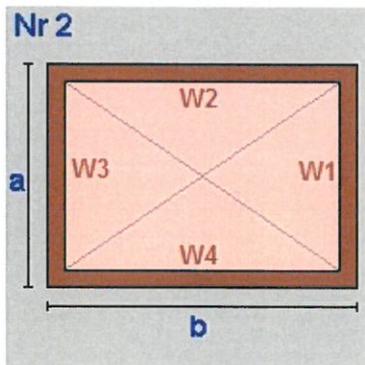
Boden  $2,74\text{m}^2$  ZD01 Decke ü.1.OG - 9.OG

### OG2 Summe

OG2 Bruttogrundfläche [m<sup>2</sup>]: **632,14**

OG2 Bruttorauminhalt [m<sup>3</sup>]: **1.758,62**

### OG3 Grundform



Von OG1 bis OG10

$a = 26,00$      $b = 25,50$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $663,00\text{m}^2$  BRI  $1.844,47\text{m}^3$

Wand W1  $72,33\text{m}^2$  AW01 AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $70,94\text{m}^2$  AW01

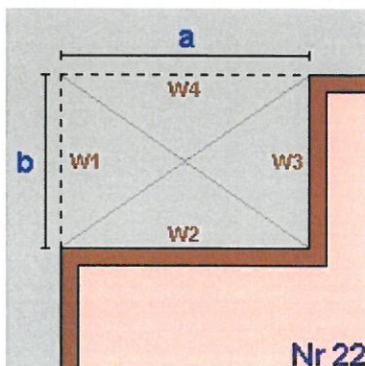
Wand W3  $72,33\text{m}^2$  AW01

Wand W4  $70,94\text{m}^2$  AW01

Decke  $663,00\text{m}^2$  ZD01 Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $-663,00\text{m}^2$  ZD01 Decke ü.1.OG - 9.OG

### OG3 Eck-Loggia NW+NO



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 1,00$      $b = 2,80$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-5,60\text{m}^2$  BRI  $-15,58\text{m}^3$

Wand W1  $-15,58\text{m}^2$  AW01 AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $5,56\text{m}^2$  AW01

Wand W3  $15,58\text{m}^2$  AW01

Wand W4  $-5,56\text{m}^2$  AW01

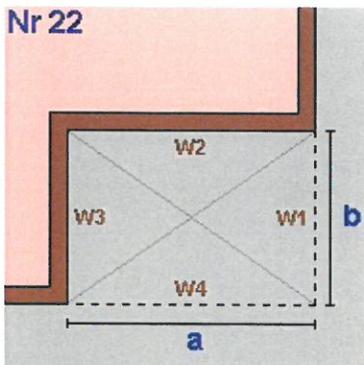
Decke  $-5,60\text{m}^2$  ZD01 Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $5,60\text{m}^2$  ZD01 Decke ü.1.OG - 9.OG

# Geometrieausdruck

## WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

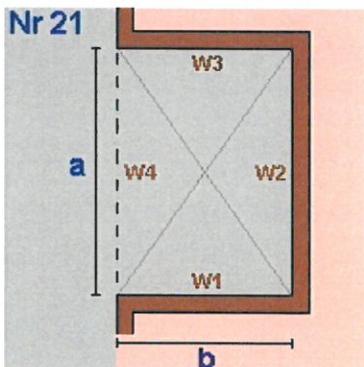
### OG3 Eck-Loggia SW+SO



Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 2  
 $a = 3,70$      $b = 1,00$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $-7,40\text{m}^2$     BRI  $-20,59\text{m}^3$

Wand W1	-5,56m <sup>2</sup>	AW01	AW 1.OG - 10.OG
Wand W2	20,59m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W3	5,56m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W4	-20,59m <sup>2</sup>	AW01	
Decke	-7,40m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG
Boden	7,40m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG

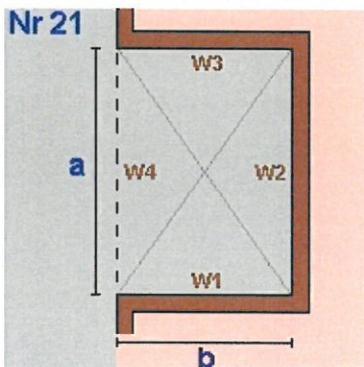
### OG3 Loggia groß



Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 6  
 $a = 2,52$      $b = 1,00$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $-15,12\text{m}^2$     BRI  $-42,06\text{m}^3$

Wand W1	16,69m <sup>2</sup>	AW01	AW 1.OG - 10.OG
Wand W2	42,06m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W3	16,69m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W4	-42,06m <sup>2</sup>	AW01	
Decke	-15,12m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG
Boden	15,12m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG

### OG3 Loggia klein



Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 2  
 $a = 2,49$      $b = 0,55$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $-2,74\text{m}^2$     BRI  $-7,62\text{m}^3$

Wand W1	3,06m <sup>2</sup>	AW01	AW 1.OG - 10.OG
Wand W2	13,85m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W3	3,06m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W4	-13,85m <sup>2</sup>	AW01	
Decke	-2,74m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG
Boden	2,74m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG

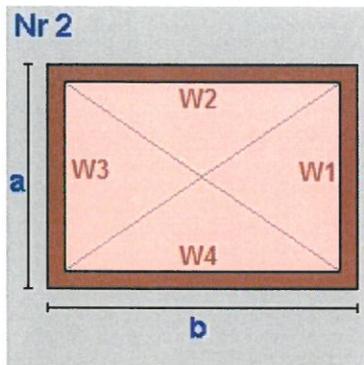
### OG3 Summe

<b>OG3 Bruttogrundfläche [m<sup>2</sup>]:</b>	<b>632,14</b>
<b>OG3 Bruttorauminhalt [m<sup>3</sup>]:</b>	<b>1.758,62</b>

## Geometrieausdruck

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

#### OG4 Grundform



Von OG1 bis OG10

$a = 26,00$      $b = 25,50$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $663,00\text{m}^2$     BRI  $1.844,47\text{m}^3$

Wand W1  $72,33\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $70,94\text{m}^2$     AW01

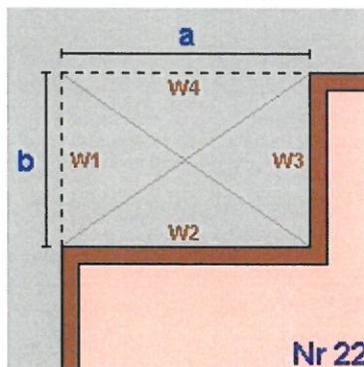
Wand W3  $72,33\text{m}^2$     AW01

Wand W4  $70,94\text{m}^2$     AW01

Decke  $663,00\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $-663,00\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG4 Eck-Loggia NW+NO



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 1,00$      $b = 2,80$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-5,60\text{m}^2$     BRI  $-15,58\text{m}^3$

Wand W1  $-15,58\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $5,56\text{m}^2$     AW01

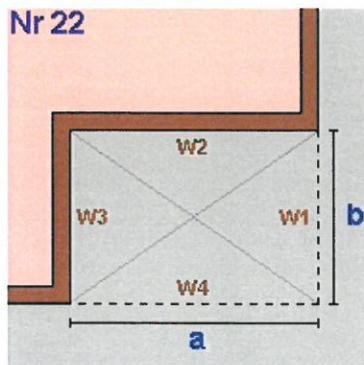
Wand W3  $15,58\text{m}^2$     AW01

Wand W4  $-5,56\text{m}^2$     AW01

Decke  $-5,60\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $5,60\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG4 Eck-Loggia SW+SO



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 3,70$      $b = 1,00$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-7,40\text{m}^2$     BRI  $-20,59\text{m}^3$

Wand W1  $-5,56\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $20,59\text{m}^2$     AW01

Wand W3  $5,56\text{m}^2$     AW01

Wand W4  $-20,59\text{m}^2$     AW01

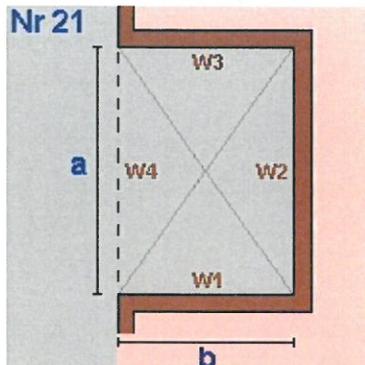
Decke  $-7,40\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $7,40\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

# Geometrieausdruck

## WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

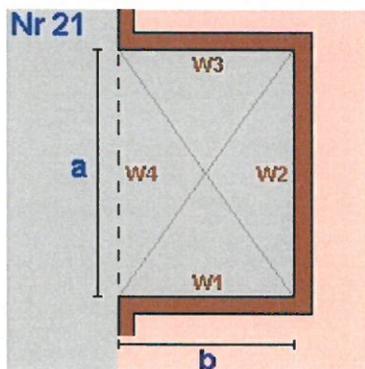
### OG4 Loggia groß



Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 6  
 $a = 2,52$      $b = 1,00$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $-15,12\text{m}^2$     BRI  $-42,06\text{m}^3$

Wand W1	16,69m <sup>2</sup>	AW01	AW 1.OG - 10.OG
Wand W2	42,06m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W3	16,69m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W4	-42,06m <sup>2</sup>	AW01	
Decke	-15,12m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG
Boden	15,12m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG

### OG4 Loggia klein



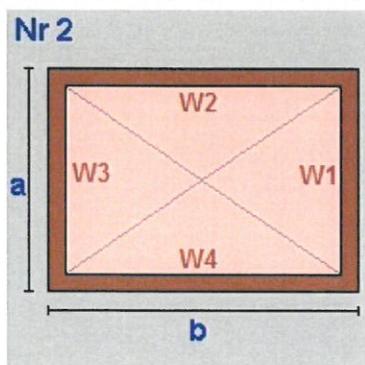
Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 2  
 $a = 2,49$      $b = 0,55$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $-2,74\text{m}^2$     BRI  $-7,62\text{m}^3$

Wand W1	3,06m <sup>2</sup>	AW01	AW 1.OG - 10.OG
Wand W2	13,85m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W3	3,06m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W4	-13,85m <sup>2</sup>	AW01	
Decke	-2,74m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG
Boden	2,74m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG

### OG4 Summe

**OG4 Bruttogrundfläche [m<sup>2</sup>]:**                    **632,14**  
**OG4 Bruttonrauminhalt [m<sup>3</sup>]:**                    **1.758,62**

### OG5 Grundform



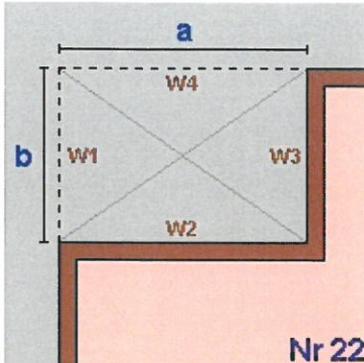
Von OG1 bis OG10  
 $a = 26,00$      $b = 25,50$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $663,00\text{m}^2$     BRI  $1.844,47\text{m}^3$

Wand W1	72,33m <sup>2</sup>	AW01	AW 1.OG - 10.OG
Wand W2	70,94m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W3	72,33m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W4	70,94m <sup>2</sup>	AW01	
Decke	663,00m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG
Boden	-663,00m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG

## Geometrieausdruck

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

#### OG5 Eck-Loggia NW+NO



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 1,00$      $b = 2,80$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-5,60\text{m}^2$     BRI  $-15,58\text{m}^3$

Wand W1  $-15,58\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $5,56\text{m}^2$     AW01

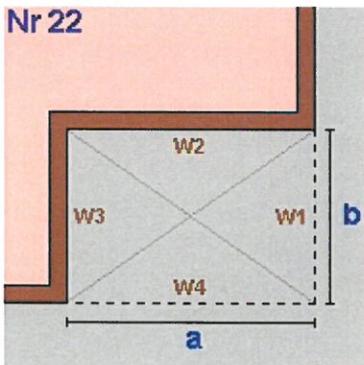
Wand W3  $15,58\text{m}^2$     AW01

Wand W4  $-5,56\text{m}^2$     AW01

Decke  $-5,60\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $5,60\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG5 Eck-Loggia SW+SO



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 3,70$      $b = 1,00$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-7,40\text{m}^2$     BRI  $-20,59\text{m}^3$

Wand W1  $-5,56\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $20,59\text{m}^2$     AW01

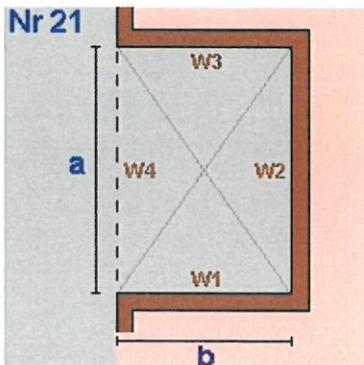
Wand W3  $5,56\text{m}^2$     AW01

Wand W4  $-20,59\text{m}^2$     AW01

Decke  $-7,40\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $7,40\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG5 Loggia groß



Von OG1 bis OG10

Anzahl 6

$a = 2,52$      $b = 1,00$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-15,12\text{m}^2$     BRI  $-42,06\text{m}^3$

Wand W1  $16,69\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $42,06\text{m}^2$     AW01

Wand W3  $16,69\text{m}^2$     AW01

Wand W4  $-42,06\text{m}^2$     AW01

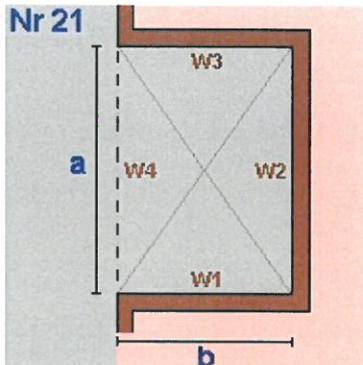
Decke  $-15,12\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $15,12\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

## Geometrieausdruck

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

#### OG5 Loggia klein



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 2,49$      $b = 0,55$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-2,74\text{m}^2$     BRI  $-7,62\text{m}^3$

Wand W1  $3,06\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $13,85\text{m}^2$     AW01

Wand W3  $3,06\text{m}^2$     AW01

Wand W4  $-13,85\text{m}^2$     AW01

Decke  $-2,74\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $2,74\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG5 Summe

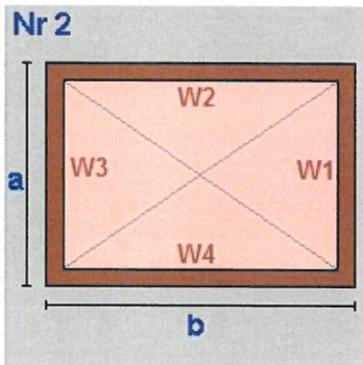
**OG5 Bruttogrundfläche [m²]:**

**632,14**

**OG5 Bruttorauminhalt [m³]:**

**1.758,62**

#### OG6 Grundform



Von OG1 bis OG10

$a = 26,00$      $b = 25,50$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $663,00\text{m}^2$     BRI  $1.844,47\text{m}^3$

Wand W1  $72,33\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $70,94\text{m}^2$     AW01

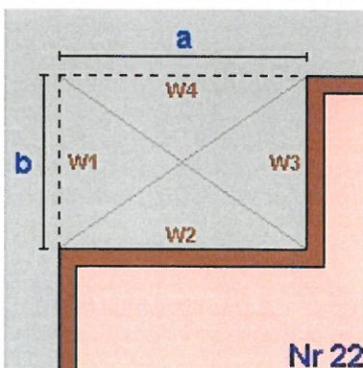
Wand W3  $72,33\text{m}^2$     AW01

Wand W4  $70,94\text{m}^2$     AW01

Decke  $663,00\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $-663,00\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG6 Eck-Loggia NW+NO



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 1,00$      $b = 2,80$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-5,60\text{m}^2$     BRI  $-15,58\text{m}^3$

Wand W1  $-15,58\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $5,56\text{m}^2$     AW01

Wand W3  $15,58\text{m}^2$     AW01

Wand W4  $-5,56\text{m}^2$     AW01

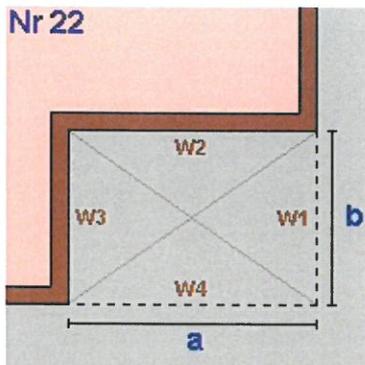
Decke  $-5,60\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $5,60\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

## Geometrieausdruck

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

#### OG6 Eck-Loggia SW+SO



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 3,70$        $b = 1,00$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-7,40\text{m}^2$  BRI  $-20,59\text{m}^3$

Wand W1  $-5,56\text{m}^2$  AW01 AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $20,59\text{m}^2$  AW01

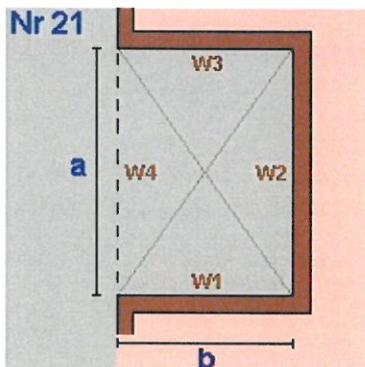
Wand W3  $5,56\text{m}^2$  AW01

Wand W4  $-20,59\text{m}^2$  AW01

Decke  $-7,40\text{m}^2$  ZD01 Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $7,40\text{m}^2$  ZD01 Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG6 Loggia groß



Von OG1 bis OG10

Anzahl 6

$a = 2,52$        $b = 1,00$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-15,12\text{m}^2$  BRI  $-42,06\text{m}^3$

Wand W1  $16,69\text{m}^2$  AW01 AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $42,06\text{m}^2$  AW01

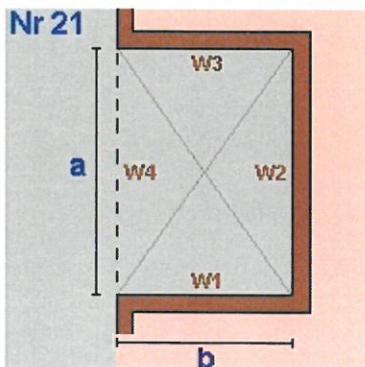
Wand W3  $16,69\text{m}^2$  AW01

Wand W4  $-42,06\text{m}^2$  AW01

Decke  $-15,12\text{m}^2$  ZD01 Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $15,12\text{m}^2$  ZD01 Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG6 Loggia klein



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 2,49$        $b = 0,55$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-2,74\text{m}^2$  BRI  $-7,62\text{m}^3$

Wand W1  $3,06\text{m}^2$  AW01 AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $13,85\text{m}^2$  AW01

Wand W3  $3,06\text{m}^2$  AW01

Wand W4  $-13,85\text{m}^2$  AW01

Decke  $-2,74\text{m}^2$  ZD01 Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $2,74\text{m}^2$  ZD01 Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG6 Summe

OG6 Bruttogrundfläche [m<sup>2</sup>]:

632,14

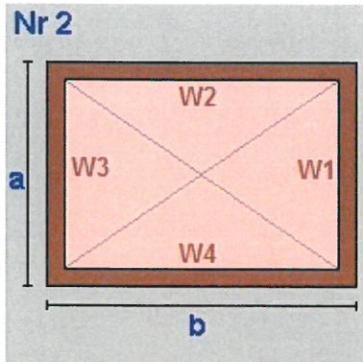
OG6 Bruttorauminhalt [m<sup>3</sup>]:

1.758,62

## Geometrieausdruck

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

#### OG7 Grundform



Von OG1 bis OG10

$a = 26,00$      $b = 25,50$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF     $663,00\text{m}^2$     BRI     $1.844,47\text{m}^3$

Wand W1     $72,33\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2     $70,94\text{m}^2$     AW01

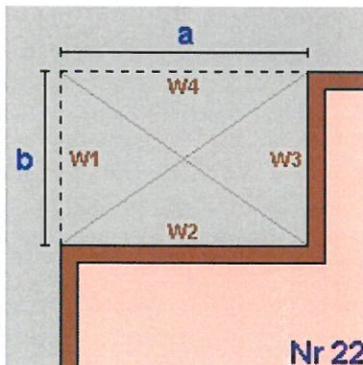
Wand W3     $72,33\text{m}^2$     AW01

Wand W4     $70,94\text{m}^2$     AW01

Decke     $663,00\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden     $-663,00\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG7 Eck-Loggia NW+NO



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 1,00$      $b = 2,80$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF     $-5,60\text{m}^2$     BRI     $-15,58\text{m}^3$

Wand W1     $-15,58\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2     $5,56\text{m}^2$     AW01

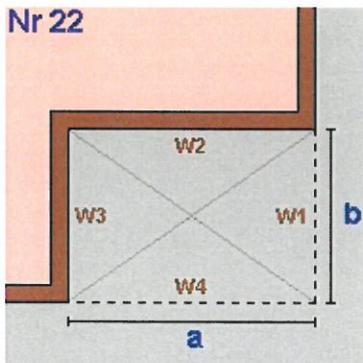
Wand W3     $15,58\text{m}^2$     AW01

Wand W4     $-5,56\text{m}^2$     AW01

Decke     $-5,60\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden     $5,60\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG7 Eck-Loggia SW+SO



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 3,70$      $b = 1,00$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF     $-7,40\text{m}^2$     BRI     $-20,59\text{m}^3$

Wand W1     $-5,56\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2     $20,59\text{m}^2$     AW01

Wand W3     $5,56\text{m}^2$     AW01

Wand W4     $-20,59\text{m}^2$     AW01

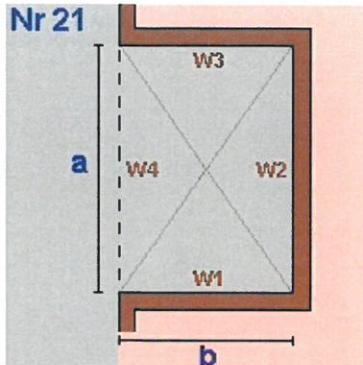
Decke     $-7,40\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden     $7,40\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

## Geometrieausdruck

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

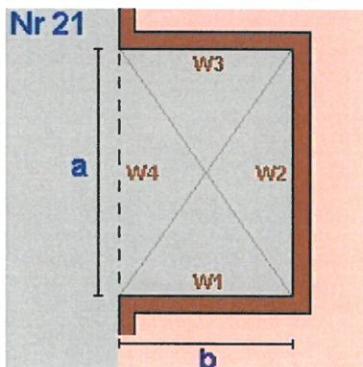
#### OG7 Loggia groß



Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 6  
 $a = 2,52$      $b = 1,00$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $-15,12\text{m}^2$  BRI  $-42,06\text{m}^3$

Wand W1	16,69m <sup>2</sup>	AW01	AW 1.OG - 10.OG
Wand W2	42,06m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W3	16,69m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W4	-42,06m <sup>2</sup>	AW01	
Decke	-15,12m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG
Boden	15,12m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG7 Loggia klein



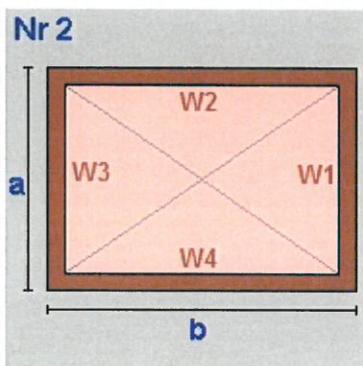
Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 2  
 $a = 2,49$      $b = 0,55$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $-2,74\text{m}^2$  BRI  $-7,62\text{m}^3$

Wand W1	3,06m <sup>2</sup>	AW01	AW 1.OG - 10.OG
Wand W2	13,85m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W3	3,06m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W4	-13,85m <sup>2</sup>	AW01	
Decke	-2,74m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG
Boden	2,74m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG7 Summe

**OG7 Bruttogrundfläche [m<sup>2</sup>]:**                    **632,14**  
**OG7 Bruttorauminhalt [m<sup>3</sup>]:**                    **1.758,62**

#### OG8 Grundform



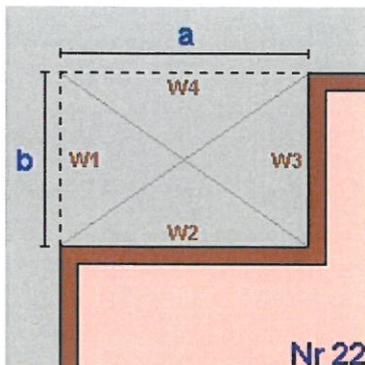
Von OG1 bis OG10  
 $a = 26,00$      $b = 25,50$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $663,00\text{m}^2$  BRI  $1.844,47\text{m}^3$

Wand W1	72,33m <sup>2</sup>	AW01	AW 1.OG - 10.OG
Wand W2	70,94m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W3	72,33m <sup>2</sup>	AW01	
Wand W4	70,94m <sup>2</sup>	AW01	
Decke	663,00m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG
Boden	-663,00m <sup>2</sup>	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG

## Geometrieausdruck

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

#### OG8 Eck-Loggia NW+NO



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 1,00$      $b = 2,80$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-5,60\text{m}^2$     BRI  $-15,58\text{m}^3$

Wand W1  $-15,58\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $5,56\text{m}^2$     AW01

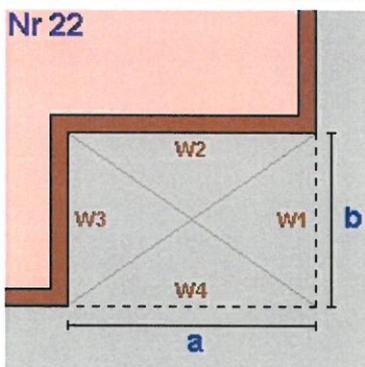
Wand W3  $15,58\text{m}^2$     AW01

Wand W4  $-5,56\text{m}^2$     AW01

Decke  $-5,60\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $5,60\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG8 Eck-Loggia SW+SO



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 3,70$      $b = 1,00$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-7,40\text{m}^2$     BRI  $-20,59\text{m}^3$

Wand W1  $-5,56\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $20,59\text{m}^2$     AW01

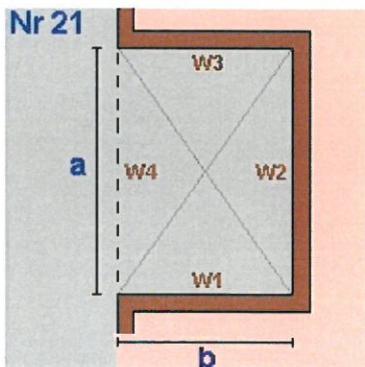
Wand W3  $5,56\text{m}^2$     AW01

Wand W4  $-20,59\text{m}^2$     AW01

Decke  $-7,40\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $7,40\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG8 Loggia groß



Von OG1 bis OG10

Anzahl 6

$a = 2,52$      $b = 1,00$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-15,12\text{m}^2$     BRI  $-42,06\text{m}^3$

Wand W1  $16,69\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $42,06\text{m}^2$     AW01

Wand W3  $16,69\text{m}^2$     AW01

Wand W4  $-42,06\text{m}^2$     AW01

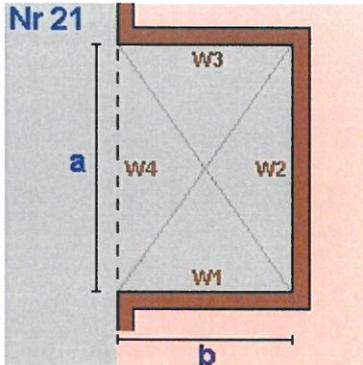
Decke  $-15,12\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $15,12\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

## Geometrieausdruck

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

#### OG8 Loggia klein



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 2,49$      $b = 0,55$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-2,74\text{m}^2$     BRI  $-7,62\text{m}^3$

Wand W1  $3,06\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $13,85\text{m}^2$     AW01

Wand W3  $3,06\text{m}^2$     AW01

Wand W4  $-13,85\text{m}^2$     AW01

Decke  $-2,74\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $2,74\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG8 Summe

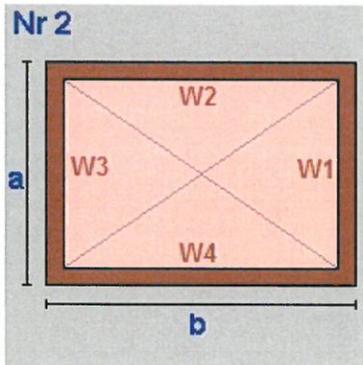
**OG8 Bruttogrundfläche [m²]:**

**632,14**

**OG8 Bruttorauminhalt [m³]:**

**1.758,62**

#### OG9 Grundform



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 26,00$      $b = 25,50$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $663,00\text{m}^2$     BRI  $1.844,47\text{m}^3$

Wand W1  $72,33\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $70,94\text{m}^2$     AW01

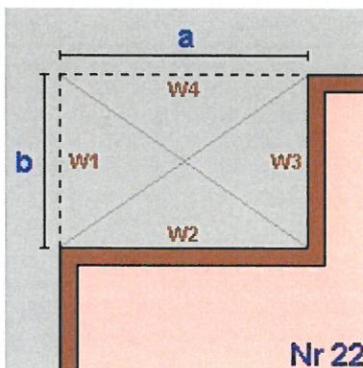
Wand W3  $72,33\text{m}^2$     AW01

Wand W4  $70,94\text{m}^2$     AW01

Decke  $663,00\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $-663,00\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG9 Eck-Loggia NW+NO



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 1,00$      $b = 2,80$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$

BGF  $-5,60\text{m}^2$     BRI  $-15,58\text{m}^3$

Wand W1  $-15,58\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2  $5,56\text{m}^2$     AW01

Wand W3  $15,58\text{m}^2$     AW01

Wand W4  $-5,56\text{m}^2$     AW01

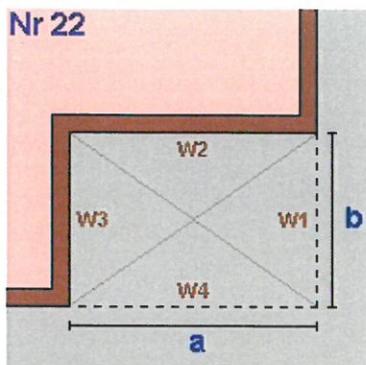
Decke  $-5,60\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

Boden  $5,60\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

# Geometrieausdruck

## WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

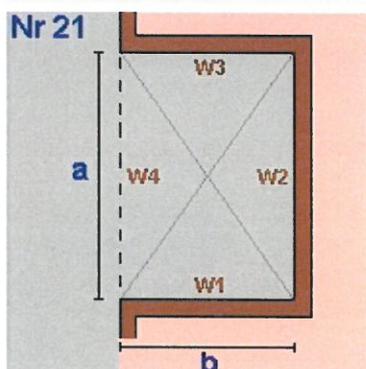
### OG9 Eck-Loggia SW+SO



Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 2  
 $a = 3,70$        $b = 1,00$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $-7,40\text{m}^2$     BRI  $-20,59\text{m}^3$

Wand W1	$-5,56\text{m}^2$	AW01	AW 1.OG - 10.OG
Wand W2	$20,59\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$5,56\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-20,59\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-7,40\text{m}^2$	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG
Boden	$7,40\text{m}^2$	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG

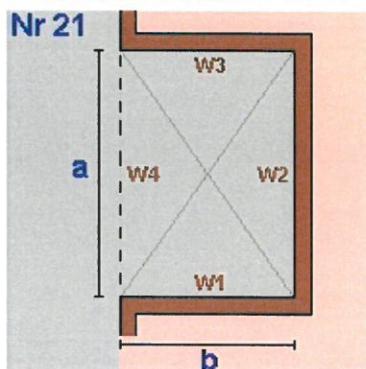
### OG9 Loggia groß



Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 6  
 $a = 2,52$        $b = 1,00$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $-15,12\text{m}^2$     BRI  $-42,06\text{m}^3$

Wand W1	$16,69\text{m}^2$	AW01	AW 1.OG - 10.OG
Wand W2	$42,06\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$16,69\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-42,06\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-15,12\text{m}^2$	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG
Boden	$15,12\text{m}^2$	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG

### OG9 Loggia klein



Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 2  
 $a = 2,49$        $b = 0,55$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$   
 BGF  $-2,74\text{m}^2$     BRI  $-7,62\text{m}^3$

Wand W1	$3,06\text{m}^2$	AW01	AW 1.OG - 10.OG
Wand W2	$13,85\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$3,06\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-13,85\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-2,74\text{m}^2$	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG
Boden	$2,74\text{m}^2$	ZD01	Decke ü.1.OG - 9.OG

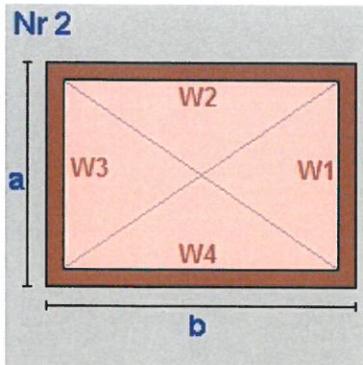
### OG9 Summe

<b>OG9 Bruttogrundfläche [m²]:</b>	<b>632,14</b>
<b>OG9 Bruttorauminhalt [m³]:</b>	<b>1.758,62</b>

## Geometrieausdruck

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

#### OG10 Grundform



Von OG1 bis OG10

$a = 26,00$      $b = 25,50$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,26 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF         $663,00\text{m}^2$     BRI     $1.831,21\text{m}^3$

Wand W1     $71,81\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2     $70,43\text{m}^2$     AW01

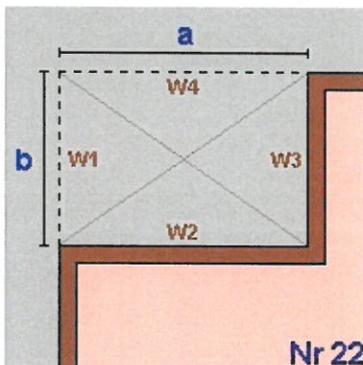
Wand W3     $71,81\text{m}^2$     AW01

Wand W4     $70,43\text{m}^2$     AW01

Decke         $663,00\text{m}^2$     AD01    Decke ü.10.OG / Dachkonstruktion

Boden         $-663,00\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG10 Eck-Loggia NW+NO



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 1,00$      $b = 2,80$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,26 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF         $-5,60\text{m}^2$     BRI         $-15,47\text{m}^3$

Wand W1     $-15,47\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2     $5,52\text{m}^2$     AW01

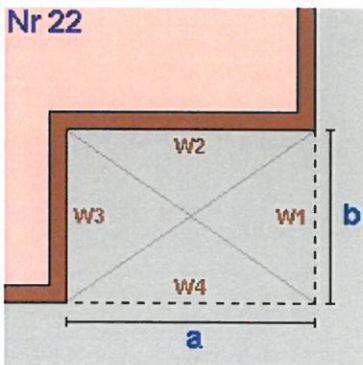
Wand W3     $15,47\text{m}^2$     AW01

Wand W4     $-5,52\text{m}^2$     AW01

Decke         $-5,60\text{m}^2$     AD01    Decke ü.10.OG / Dachkonstruktion

Boden         $5,60\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

#### OG10 Eck-Loggia SW+SO



Von OG1 bis OG10

Anzahl 2

$a = 3,70$      $b = 1,00$

lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,26 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF         $-7,40\text{m}^2$     BRI         $-20,44\text{m}^3$

Wand W1     $-5,52\text{m}^2$     AW01    AW 1.OG - 10.OG

Wand W2     $20,44\text{m}^2$     AW01

Wand W3     $5,52\text{m}^2$     AW01

Wand W4     $-20,44\text{m}^2$     AW01

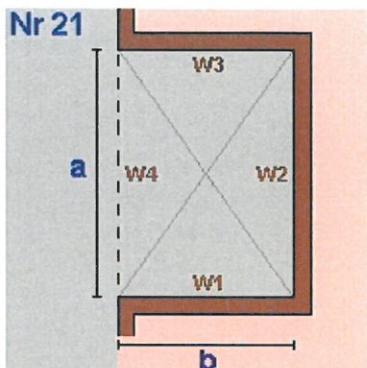
Decke         $-7,40\text{m}^2$     AD01    Decke ü.10.OG / Dachkonstruktion

Boden         $7,40\text{m}^2$     ZD01    Decke ü.1.OG - 9.OG

# Geometrieausdruck

WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

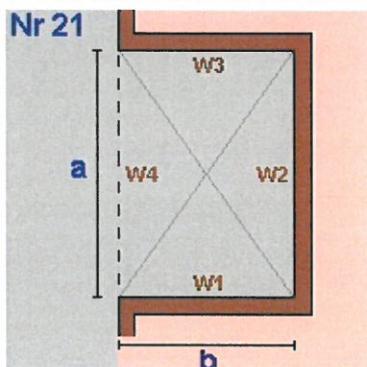
## OG10 Loggia groß



Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 6  
 $a = 2,52$        $b = 1,00$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,26 \Rightarrow 2,76\text{m}$   
 BGF -15,12m<sup>2</sup>    BRI -41,76m<sup>3</sup>

Wand W1 16,57m<sup>2</sup> AW01 AW 1.OG - 10.OG  
 Wand W2 41,76m<sup>2</sup> AW01  
 Wand W3 16,57m<sup>2</sup> AW01  
 Wand W4 -41,76m<sup>2</sup> AW01  
 Decke -15,12m<sup>2</sup> AD01 Decke ü.10.OG / Dachkonstruktion  
 Boden 15,12m<sup>2</sup> ZD01 Decke ü.1.OG - 9.OG

## OG10 Loggia klein



Von OG1 bis OG10  
 Anzahl 2  
 $a = 2,49$        $b = 0,55$   
 lichte Raumhöhe =  $2,50 + \text{obere Decke: } 0,26 \Rightarrow 2,76\text{m}$   
 BGF -2,74m<sup>2</sup>    BRI -7,57m<sup>3</sup>

Wand W1 3,04m<sup>2</sup> AW01 AW 1.OG - 10.OG  
 Wand W2 13,75m<sup>2</sup> AW01  
 Wand W3 3,04m<sup>2</sup> AW01  
 Wand W4 -13,75m<sup>2</sup> AW01  
 Decke -2,74m<sup>2</sup> AD01 Decke ü.10.OG / Dachkonstruktion  
 Boden 2,74m<sup>2</sup> ZD01 Decke ü.1.OG - 9.OG

## OG10 Summe

**OG10 Bruttogrundfläche [m<sup>2</sup>]: 632,14**  
**OG10 Bruttorauminhalt [m<sup>3</sup>]: 1.745,97**

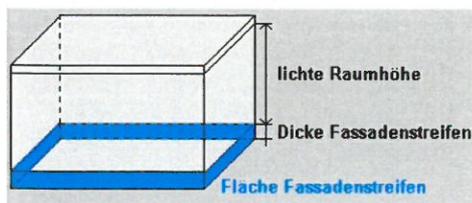
## Deckenvolumen ID01

Fläche 632,14 m<sup>2</sup> x Dicke 0,28 m = 178,26 m<sup>3</sup>

**Bruttorauminhalt [m<sup>3</sup>]: 178,26**

## Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung

Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	- ID01	0,282m	117,20m	33,05m <sup>2</sup>



## Geometrieausdruck

WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

---

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m <sup>2</sup> ]:	6.321,41
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m <sup>3</sup> ]:	17.751,78

## Fenster und Türen

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m <sup>2</sup>	U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	U <sub>f</sub> W/m <sup>2</sup> K	PSI W/mK	Ag m <sup>2</sup>	U <sub>w</sub> W/m <sup>2</sup> K	AxU <sub>xf</sub> W/K	g	fs	
B	Prüfnormmaß	1	Typ 1 (T1)	1,23	1,48	1,82	1,20	1,50	0,060	1,50	1,41		0,60		
B	Prüfnormmaß	1	Typ 2 (T2)	1,23	1,48	1,82	3,20	6,00	0,060	1,50	3,85		0,71		
<b>3,00</b>															
<b>N</b>															
B	T2	OG1	AW01	1	1)M-FE/Stiegenhaus	3,00	2,50	7,50	3,20	6,00	0,060	6,58	3,70	27,76	0,71 0,75
B	T1	OG1	AW01	4	2)K-FE/Standard	1,25	1,15	5,75	1,20	1,50	0,060	4,40	1,53	8,79	0,60 0,75
B	T2	OG2	AW01	1	1)M-FE/Stiegenhaus	3,00	2,50	7,50	3,20	6,00	0,060	6,58	3,70	27,76	0,71 0,75
B	T1	OG2	AW01	4	2)K-FE/Standard	1,25	1,15	5,75	1,20	1,50	0,060	4,40	1,53	8,79	0,60 0,75
B	T2	OG3	AW01	1	1)M-FE/Stiegenhaus	3,00	2,50	7,50	3,20	6,00	0,060	6,58	3,70	27,76	0,71 0,75
B	T1	OG3	AW01	4	2)K-FE/Standard	1,25	1,15	5,75	1,20	1,50	0,060	4,40	1,53	8,79	0,60 0,75
B	T2	OG4	AW01	1	1)M-FE/Stiegenhaus	3,00	2,50	7,50	3,20	6,00	0,060	6,58	3,70	27,76	0,71 0,75
B	T1	OG4	AW01	4	2)K-FE/Standard	1,25	1,15	5,75	1,20	1,50	0,060	4,40	1,53	8,79	0,60 0,75
B	T2	OG5	AW01	1	1)M-FE/Stiegenhaus	3,00	2,50	7,50	3,20	6,00	0,060	6,58	3,70	27,76	0,71 0,75
B	T1	OG5	AW01	4	2)K-FE/Standard	1,25	1,15	5,75	1,20	1,50	0,060	4,40	1,53	8,79	0,60 0,75
B	T2	OG6	AW01	1	1)M-FE/Stiegenhaus	3,00	2,50	7,50	3,20	6,00	0,060	6,58	3,70	27,76	0,71 0,75
B	T1	OG6	AW01	4	2)K-FE/Standard	1,25	1,15	5,75	1,20	1,50	0,060	4,40	1,53	8,79	0,60 0,75
B	T2	OG7	AW01	1	1)M-FE/Stiegenhaus	3,00	2,50	7,50	3,20	6,00	0,060	6,58	3,70	27,76	0,71 0,75
B	T1	OG7	AW01	4	2)K-FE/Standard	1,25	1,15	5,75	1,20	1,50	0,060	4,40	1,53	8,79	0,60 0,75
B	T2	OG8	AW01	1	1)M-FE/Stiegenhaus	3,00	2,50	7,50	3,20	6,00	0,060	6,58	3,70	27,76	0,71 0,75
B	T1	OG8	AW01	4	2)K-FE/Standard	1,25	1,15	5,75	1,20	1,50	0,060	4,40	1,53	8,79	0,60 0,75
B	T2	OG9	AW01	1	1)M-FE/Stiegenhaus	3,00	2,50	7,50	3,20	6,00	0,060	6,58	3,70	27,76	0,71 0,75
B	T1	OG9	AW01	4	2)K-FE/Standard	1,25	1,15	5,75	1,20	1,50	0,060	4,40	1,53	8,79	0,60 0,75
B	T2	OG10	AW01	1	1)M-FE/Stiegenhaus	3,00	2,50	7,50	3,20	6,00	0,060	6,58	3,70	27,76	0,71 0,75
B	T1	OG10	AW01	4	2)K-FE/Standard	1,25	1,15	5,75	1,20	1,50	0,060	4,40	1,53	8,79	0,60 0,75
				<b>50</b>					<b>132,50</b>			<b>109,80</b>			
<b>O</b>															
B	T1	OG1	AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60 0,75
B	T1	OG1	AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60 0,75
B	T1	OG1	AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60 0,75
B	T1	OG1	AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60 0,75
B	T1	OG2	AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60 0,75
B	T1	OG2	AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60 0,75
B	T1	OG2	AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60 0,75
B	T1	OG2	AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60 0,75
B	T1	OG3	AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60 0,75
B	T1	OG3	AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60 0,75
B	T1	OG3	AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60 0,75
B	T1	OG3	AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60 0,75
B	T1	OG4	AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60 0,75
B	T1	OG4	AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60 0,75
B	T1	OG4	AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60 0,75
B	T1	OG4	AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60 0,75
B	T1	OG5	AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60 0,75
B	T1	OG5	AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60 0,75
B	T1	OG5	AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60 0,75

# Fenster und Türen

## WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m <sup>2</sup>	U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	U <sub>f</sub> W/m <sup>2</sup> K	PSI W/mK	Ag m <sup>2</sup>	U <sub>w</sub> W/m <sup>2</sup> K	AxU <sub>xf</sub> W/K	g	fs	
B T1	OG5 AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60	0,75	
B T1	OG6 AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG6 AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60	0,75	
B T1	OG6 AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60	0,75	
B T1	OG6 AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60	0,75	
B T1	OG7 AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG7 AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60	0,75	
B T1	OG7 AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60	0,75	
B T1	OG7 AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60	0,75	
B T1	OG8 AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG8 AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60	0,75	
B T1	OG8 AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60	0,75	
B T1	OG8 AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60	0,75	
B T1	OG9 AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG9 AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60	0,75	
B T1	OG9 AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60	0,75	
B T1	OG9 AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60	0,75	
B T1	OG10 AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG10 AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60	0,75	
B T1	OG10 AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60	0,75	
B T1	OG10 AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60	0,75	
				<b>80</b>				<b>342,80</b>				<b>294,70</b>	<b>482,50</b>		
<b>S</b>															
B T1	OG1 AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG1 AW01	2	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	12,50	1,20	1,50	0,060	11,05	1,37	17,13	0,60	0,75	
B T1	OG1 AW01	2	5)K-TÜ/Loggia groß	3,44	2,50	17,20	1,20	1,50	0,060	15,46	1,34	23,08	0,60	0,75	
B T1	OG1 AW01	4	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	5,50	1,20	1,50	0,060	3,76	1,74	9,57	0,60	0,75	
B T1	OG1 AW01	2	8)K-FE/Süden	2,55	1,35	6,89	1,20	1,50	0,060	5,76	1,42	9,75	0,60	0,75	
B T1	OG2 AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG2 AW01	2	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	12,50	1,20	1,50	0,060	11,05	1,37	17,13	0,60	0,75	
B T1	OG2 AW01	2	5)K-TÜ/Loggia groß	3,44	2,50	17,20	1,20	1,50	0,060	15,46	1,34	23,08	0,60	0,75	
B T1	OG2 AW01	4	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	5,50	1,20	1,50	0,060	3,76	1,74	9,57	0,60	0,75	
B T1	OG2 AW01	2	8)K-FE/Süden	2,55	1,35	6,89	1,20	1,50	0,060	5,76	1,42	9,75	0,60	0,75	
B T1	OG3 AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG3 AW01	2	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	12,50	1,20	1,50	0,060	11,05	1,37	17,13	0,60	0,75	
B T1	OG3 AW01	2	5)K-TÜ/Loggia groß	3,44	2,50	17,20	1,20	1,50	0,060	15,46	1,34	23,08	0,60	0,75	
B T1	OG3 AW01	4	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	5,50	1,20	1,50	0,060	3,76	1,74	9,57	0,60	0,75	
B T1	OG3 AW01	2	8)K-FE/Süden	2,55	1,35	6,89	1,20	1,50	0,060	5,76	1,42	9,75	0,60	0,75	
B T1	OG4 AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG4 AW01	2	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	12,50	1,20	1,50	0,060	11,05	1,37	17,13	0,60	0,75	
B T1	OG4 AW01	2	5)K-TÜ/Loggia groß	3,44	2,50	17,20	1,20	1,50	0,060	15,46	1,34	23,08	0,60	0,75	
B T1	OG4 AW01	4	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	5,50	1,20	1,50	0,060	3,76	1,74	9,57	0,60	0,75	
B T1	OG4 AW01	2	8)K-FE/Süden	2,55	1,35	6,89	1,20	1,50	0,060	5,76	1,42	9,75	0,60	0,75	
B T1	OG5 AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG5 AW01	2	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	12,50	1,20	1,50	0,060	11,05	1,37	17,13	0,60	0,75	
B T1	OG5 AW01	2	5)K-TÜ/Loggia groß	3,44	2,50	17,20	1,20	1,50	0,060	15,46	1,34	23,08	0,60	0,75	

# Fenster und Türen

## WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m <sup>2</sup>	U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	U <sub>f</sub> W/m <sup>2</sup> K	PSI W/mK	Ag m <sup>2</sup>	U <sub>w</sub> W/m <sup>2</sup> K	AxU <sub>xf</sub> W/K	g	fs	
B T1	OG5 AW01	4	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	5,50	1,20	1,50	0,060	3,76	1,74	9,57	0,60	0,75	
B T1	OG5 AW01	2	8)K-FE/Süden	2,55	1,35	6,89	1,20	1,50	0,060	5,76	1,42	9,75	0,60	0,75	
B T1	OG6 AW01	2	3)K-FE/Schlafraum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG6 AW01	2	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	12,50	1,20	1,50	0,060	11,05	1,37	17,13	0,60	0,75	
B T1	OG6 AW01	2	5)K-TÜ/Loggia groß	3,44	2,50	17,20	1,20	1,50	0,060	15,46	1,34	23,08	0,60	0,75	
B T1	OG6 AW01	4	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	5,50	1,20	1,50	0,060	3,76	1,74	9,57	0,60	0,75	
B T1	OG6 AW01	2	8)K-FE/Süden	2,55	1,35	6,89	1,20	1,50	0,060	5,76	1,42	9,75	0,60	0,75	
B T1	OG7 AW01	2	3)K-FE/Schlafraum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG7 AW01	2	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	12,50	1,20	1,50	0,060	11,05	1,37	17,13	0,60	0,75	
B T1	OG7 AW01	2	5)K-TÜ/Loggia groß	3,44	2,50	17,20	1,20	1,50	0,060	15,46	1,34	23,08	0,60	0,75	
B T1	OG7 AW01	4	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	5,50	1,20	1,50	0,060	3,76	1,74	9,57	0,60	0,75	
B T1	OG7 AW01	2	8)K-FE/Süden	2,55	1,35	6,89	1,20	1,50	0,060	5,76	1,42	9,75	0,60	0,75	
B T1	OG8 AW01	2	3)K-FE/Schlafraum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG8 AW01	2	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	12,50	1,20	1,50	0,060	11,05	1,37	17,13	0,60	0,75	
B T1	OG8 AW01	2	5)K-TÜ/Loggia groß	3,44	2,50	17,20	1,20	1,50	0,060	15,46	1,34	23,08	0,60	0,75	
B T1	OG8 AW01	4	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	5,50	1,20	1,50	0,060	3,76	1,74	9,57	0,60	0,75	
B T1	OG8 AW01	2	8)K-FE/Süden	2,55	1,35	6,89	1,20	1,50	0,060	5,76	1,42	9,75	0,60	0,75	
B T1	OG9 AW01	2	3)K-FE/Schlafraum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG9 AW01	2	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	12,50	1,20	1,50	0,060	11,05	1,37	17,13	0,60	0,75	
B T1	OG9 AW01	2	5)K-TÜ/Loggia groß	3,44	2,50	17,20	1,20	1,50	0,060	15,46	1,34	23,08	0,60	0,75	
B T1	OG9 AW01	4	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	5,50	1,20	1,50	0,060	3,76	1,74	9,57	0,60	0,75	
B T1	OG9 AW01	2	8)K-FE/Süden	2,55	1,35	6,89	1,20	1,50	0,060	5,76	1,42	9,75	0,60	0,75	
B T1	OG10 AW01	2	3)K-FE/Schlafraum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG10 AW01	2	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	12,50	1,20	1,50	0,060	11,05	1,37	17,13	0,60	0,75	
B T1	OG10 AW01	2	5)K-TÜ/Loggia groß	3,44	2,50	17,20	1,20	1,50	0,060	15,46	1,34	23,08	0,60	0,75	
B T1	OG10 AW01	4	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	5,50	1,20	1,50	0,060	3,76	1,74	9,57	0,60	0,75	
B T1	OG10 AW01	2	8)K-FE/Süden	2,55	1,35	6,89	1,20	1,50	0,060	5,76	1,42	9,75	0,60	0,75	
				<b>120</b>				<b>474,90</b>				<b>404,70</b>	<b>673,20</b>		
<b>W</b>															
B T1	OG1 AW01	2	3)K-FE/Schlafraum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG1 AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60	0,75	
B T1	OG1 AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60	0,75	
B T1	OG1 AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60	0,75	
B T1	OG2 AW01	2	3)K-FE/Schlafraum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG2 AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60	0,75	
B T1	OG2 AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60	0,75	
B T1	OG2 AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60	0,75	
B T1	OG3 AW01	2	3)K-FE/Schlafraum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG3 AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60	0,75	
B T1	OG3 AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60	0,75	
B T1	OG3 AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60	0,75	
B T1	OG4 AW01	2	3)K-FE/Schlafraum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG4 AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60	0,75	
B T1	OG4 AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60	0,75	
B T1	OG4 AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60	0,75	
B T1	OG5 AW01	2	3)K-FE/Schlafraum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	

## Fenster und Türen

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m <sup>2</sup>	U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	U <sub>f</sub> W/m <sup>2</sup> K	PSI W/mK	Ag m <sup>2</sup>	U <sub>w</sub> W/m <sup>2</sup> K	AxU <sub>x</sub> f W/K	g	fs	
B T1	OG5 AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60	0,75	
B T1	OG5 AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60	0,75	
B T1	OG5 AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60	0,75	
B T1	OG6 AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG6 AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60	0,75	
B T1	OG6 AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60	0,75	
B T1	OG6 AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60	0,75	
B T1	OG7 AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG7 AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60	0,75	
B T1	OG7 AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60	0,75	
B T1	OG7 AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60	0,75	
B T1	OG8 AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG8 AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60	0,75	
B T1	OG8 AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60	0,75	
B T1	OG8 AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60	0,75	
B T1	OG9 AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG9 AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60	0,75	
B T1	OG9 AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60	0,75	
B T1	OG9 AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60	0,75	
B T1	OG10 AW01	2	3)K-FE/Schlafräum	2,00	1,35	5,40	1,20	1,50	0,060	4,44	1,44	7,79	0,60	0,75	
B T1	OG10 AW01	4	4)K-TÜ/Loggia klein	2,50	2,50	25,00	1,20	1,50	0,060	22,09	1,37	34,25	0,60	0,75	
B T1	OG10 AW01	1	6)K-FE/loggia klein	0,55	2,50	1,38	1,20	1,50	0,060	0,94	1,74	2,39	0,60	0,75	
B T1	OG10 AW01	1	7)K-FE/Loggia groß	1,00	2,50	2,50	1,20	1,50	0,060	2,00	1,53	3,82	0,60	0,75	
<b>80</b>				<b>342,80</b>				<b>294,70</b>				<b>482,50</b>			
<b>Summe</b>		<b>330</b>		<b>1293,0</b>				<b>1103,9</b>				<b>2.003,70</b>			

U<sub>g</sub>... Uwert Glas U<sub>f</sub>... Uwert Rahmen PSI... Linearer Korrekturkoeffizient Ag... Glasfläche

g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor

Typ... Prüfnormmaßtyp

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

## Rahmen

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
Typ 1 (T1)	0,050	0,050	0,050	0,100	17								Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
Typ 2 (T2)	0,050	0,050	0,050	0,100	17								Metallrahmen ALU (ohne thermischer Trennung)
1)M-FE/Stiegenhaus	0,050	0,050	0,050	0,100	12	1	0,050	1	0,050				Metallrahmen ALU (ohne thermischer Trennung)
2)K-FE/Standard	0,050	0,050	0,050	0,100	24	1	0,050						Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
3)K-FE/Schlafraum	0,050	0,050	0,050	0,100	18	1	0,050						Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
4)K-TÜ/Loggia klein	0,050	0,050	0,050	0,100	12	1	0,050						Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
5)K-TÜ/Loggia groß	0,050	0,050	0,050	0,100	10	1	0,050						Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
6)K-FE/loggia klein	0,050	0,050	0,050	0,100	32	1	0,050						Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
7)K-FE/Loggia groß	0,050	0,050	0,050	0,100	20	1	0,050						Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71
8)K-FE/Süden	0,050	0,050	0,050	0,100	16	1	0,050						Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71

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

Stb. .... Stulpbreite [m]

Pfb. .... Pfostenbreite [m]

Typ ..... Prüfnormmaßtyp

H-Sp. Anz ..... Anzahl der horizontalen Sprossen

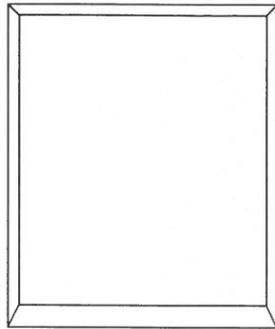
V-Sp. Anz ..... Anzahl der vertikalen Sprossen

% ..... Rahmenanteil des gesamten Fensters

Spb. .... Sprossenbreite [m]

## Fensterdruck

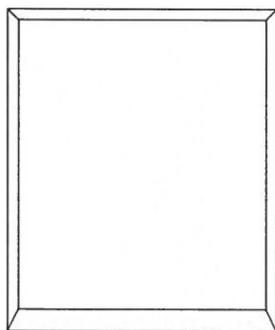
### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg



Fenster  
Abmessung      Prüfnormmaß Typ 1 (T1)  
                         1,23 m x 1,48 m  
U<sub>w</sub>-Wert        1,41 W/m<sup>2</sup>K  
g-Wert            0,60

Rahmenbreite   links    0,05 m    oben    0,05 m  
                         rechts   0,05 m    unten   0,10 m

Glas	Zweifach-Wärmeschutzglas Argon Stärke >= 24mm	U <sub>g</sub> 1,20 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71	U <sub>f</sub> 1,50 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Aluminium (2-IV; U <sub>g</sub> 1,4 - 1,9; U <sub>f</sub> 1,4 - 2,1)	Psi 0,060 W/mK



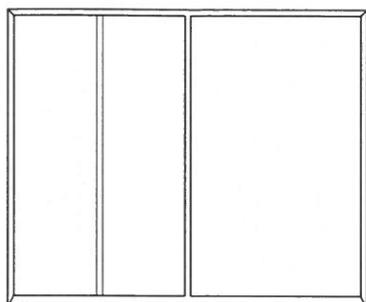
Fenster  
Abmessung      Prüfnormmaß Typ 2 (T2)  
                         1,23 m x 1,48 m  
U<sub>w</sub>-Wert        3,85 W/m<sup>2</sup>K  
g-Wert            0,71

Rahmenbreite   links    0,05 m    oben    0,05 m  
                         rechts   0,05 m    unten   0,10 m

Glas	2-fach-Isolierglas Klarglas (6-8-6)	U <sub>g</sub> 3,20 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Metallrahmen ALU (ohne thermischer Trennung)	U <sub>f</sub> 6,00 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Aluminium (2-IV; U <sub>g</sub> 1,4 - 1,9; U <sub>f</sub> 1,4 - 2,1)	Psi 0,060 W/mK

## Fensterdruck

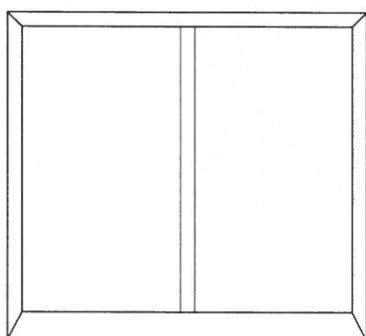
### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg



Fenster 1)M-FE/Stiegenhaus  
 Abmessung 3,00 m x 2,50 m  
 U<sub>w</sub>-Wert 3,70 W/m<sup>2</sup>K  
 g-Wert 0,71

Rahmenbreite links 0,05 m oben 0,05 m  
 rechts 0,05 m unten 0,10 m  
 Pfosten Anzahl 1 Breite 0,05 m  
 Stulpe Anzahl 1 Breite 0,05 m

Glas	2-fach-Isolierglas Klarglas (6-8-6)	U <sub>g</sub> 3,20 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Metallrahmen ALU (ohne thermischer Trennung)	U <sub>f</sub> 6,00 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Aluminium (2-IV; Ug 1,4 - 1,9; Uf 1,4 - 2,1)	Psi 0,060 W/mK



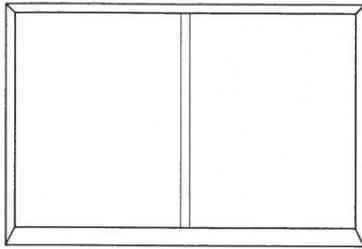
Fenster 2)K-FE/Standard  
 Abmessung 1,25 m x 1,15 m  
 U<sub>w</sub>-Wert 1,53 W/m<sup>2</sup>K  
 g-Wert 0,60

Rahmenbreite links 0,05 m oben 0,05 m  
 rechts 0,05 m unten 0,10 m  
 Stulpe Anzahl 1 Breite 0,05 m

Glas	Zweifach-Wärmeschutzglas Argon Stärke >= 24mm	U <sub>g</sub> 1,20 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71	U <sub>f</sub> 1,50 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Aluminium (2-IV; Ug 1,4 - 1,9; Uf 1,4 - 2,1)	Psi 0,060 W/mK

## Fensterdruck

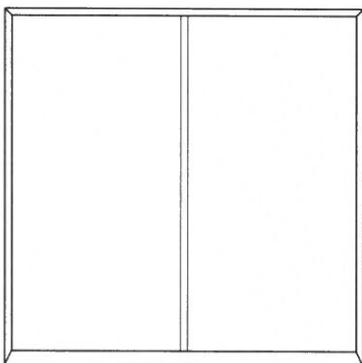
### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg



Fenster 3)K-FE/Schlafrum  
 Abmessung 2,00 m x 1,35 m  
 U<sub>w</sub>-Wert 1,44 W/m<sup>2</sup>K  
 g-Wert 0,60

Rahmenbreite links 0,05 m oben 0,05 m  
 rechts 0,05 m unten 0,10 m  
 Stulpe Anzahl 1 Breite 0,05 m

Glas	Zweifach-Wärmeschutzglas Argon Stärke >= 24mm	U <sub>g</sub> 1,20 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71	U <sub>f</sub> 1,50 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Aluminium (2-IV; U <sub>g</sub> 1,4 - 1,9; U <sub>f</sub> 1,4 - 2,1)	Psi 0,060 W/mK



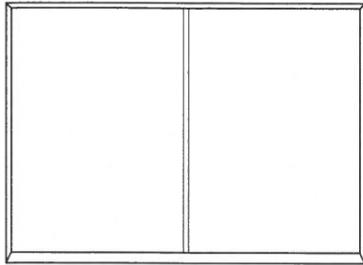
Fenster 4)K-TÜ/Loggia klein  
 Abmessung 2,50 m x 2,50 m  
 U<sub>w</sub>-Wert 1,37 W/m<sup>2</sup>K  
 g-Wert 0,60

Rahmenbreite links 0,05 m oben 0,05 m  
 rechts 0,05 m unten 0,10 m  
 Stulpe Anzahl 1 Breite 0,05 m

Glas	Zweifach-Wärmeschutzglas Argon Stärke >= 24mm	U <sub>g</sub> 1,20 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71	U <sub>f</sub> 1,50 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Aluminium (2-IV; U <sub>g</sub> 1,4 - 1,9; U <sub>f</sub> 1,4 - 2,1)	Psi 0,060 W/mK

## Fensterdruck

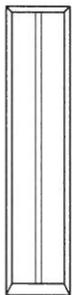
### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg



Fenster 5)K-TÜ/Loggia groß  
 Abmessung 3,44 m x 2,50 m  
 U<sub>w</sub>-Wert 1,34 W/m<sup>2</sup>K  
 g-Wert 0,60

Rahmenbreite links 0,05 m oben 0,05 m  
 rechts 0,05 m unten 0,10 m  
 Stulpe Anzahl 1 Breite 0,05 m

Glas	Zweifach-Wärmeschutzglas Argon Stärke >= 24mm	U <sub>g</sub> 1,20 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71	U <sub>f</sub> 1,50 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Aluminium (2-IV; Ug 1,4 - 1,9; Uf 1,4 - 2,1)	Psi 0,060 W/mK



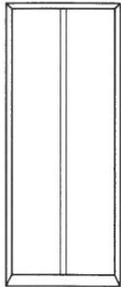
Fenster 6)K-FE/loggia klein  
 Abmessung 0,55 m x 2,50 m  
 U<sub>w</sub>-Wert 1,74 W/m<sup>2</sup>K  
 g-Wert 0,60

Rahmenbreite links 0,05 m oben 0,05 m  
 rechts 0,05 m unten 0,10 m  
 Stulpe Anzahl 1 Breite 0,05 m

Glas	Zweifach-Wärmeschutzglas Argon Stärke >= 24mm	U <sub>g</sub> 1,20 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71	U <sub>f</sub> 1,50 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Aluminium (2-IV; Ug 1,4 - 1,9; Uf 1,4 - 2,1)	Psi 0,060 W/mK

## Fensterdruck

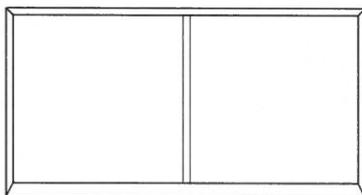
### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg



Fenster 7)K-FE/Loggia groß  
 Abmessung 1,00 m x 2,50 m  
 U<sub>w</sub>-Wert 1,53 W/m<sup>2</sup>K  
 g-Wert 0,60

Rahmenbreite links 0,05 m oben 0,05 m  
 rechts 0,05 m unten 0,10 m  
 Stulpe Anzahl 1 Breite 0,05 m

Glas	Zweifach-Wärmeschutzglas Argon Stärke >= 24mm	U <sub>g</sub> 1,20 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71	U <sub>f</sub> 1,50 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Aluminium (2-IV; U <sub>g</sub> 1,4 - 1,9; U <sub>f</sub> 1,4 - 2,1)	Psi 0,060 W/mK



Fenster 8)K-FE/Süden  
 Abmessung 2,55 m x 1,35 m  
 U<sub>w</sub>-Wert 1,42 W/m<sup>2</sup>K  
 g-Wert 0,60

Rahmenbreite links 0,05 m oben 0,05 m  
 rechts 0,05 m unten 0,10 m  
 Stulpe Anzahl 1 Breite 0,05 m

Glas	Zweifach-Wärmeschutzglas Argon Stärke >= 24mm	U <sub>g</sub> 1,20 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Kunststoff-Rahmen <=40 Stockrahmentiefe < 71	U <sub>f</sub> 1,50 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Aluminium (2-IV; U <sub>g</sub> 1,4 - 1,9; U <sub>f</sub> 1,4 - 2,1)	Psi 0,060 W/mK

Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert), berechnet nach ÖNORM EN ISO 10077-1

## Heizwärmebedarf Standortklima WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

### Heizwärmebedarf Standortklima (Salzburg-Stadt)

BGF 6.321,41 m<sup>2</sup>      L<sub>T</sub> 3.815,70 W/K      Innentemperatur 20 °C      tau 95,03 h  
 BRI 17.751,78 m<sup>3</sup>      L<sub>V</sub> 1.788,20 W/K      a 6,940

Monat	Tage	Heiz- tage	Mittlere Außen- tempertur °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	-2,05	1,000	62.599	29.336	14.107	12.639	1,000	65.189
Februar	28	28	-0,18	0,999	51.757	24.256	12.729	18.375	1,000	44.909
März	31	31	3,63	0,989	46.473	21.779	13.957	25.931	1,000	28.363
April	30	25	8,01	0,916	32.949	15.441	12.501	27.318	0,845	7.239
Mai	31	0	12,60	0,612	21.020	9.851	8.635	21.798	0,000	0
Juni	30	0	15,66	0,373	11.927	5.590	5.094	12.411	0,000	0
Juli	31	0	17,44	0,213	7.265	3.405	3.007	7.664	0,000	0
August	31	0	16,92	0,263	8.737	4.095	3.710	9.121	0,000	0
September	30	0	13,77	0,579	17.112	8.020	7.902	16.974	0,000	0
Oktober	31	28	8,71	0,954	32.037	15.014	13.467	21.554	0,892	10.725
November	30	30	3,17	0,999	46.225	21.663	13.640	13.561	1,000	40.687
Dezember	31	31	-0,78	1,000	58.986	27.643	14.108	10.350	1,000	62.172
<b>Gesamt</b>	<b>365</b>	<b>204</b>			<b>397.088</b>	<b>186.092</b>	<b>122.857</b>	<b>197.695</b>		<b>259.284</b>

$$HWB_{SK} = 41,02 \text{ kWh/m}^2\text{a}$$

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

## Referenz-Heizwärmebedarf Standortklima WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

### Referenz-Heizwärmebedarf Standortklima (Salzburg-Stadt)

BGF 6.321,41 m<sup>2</sup>      L<sub>T</sub> 3.815,70 W/K      Innentemperatur 20 °C      tau 95,03 h  
 BRI 17.751,78 m<sup>3</sup>      L<sub>V</sub> 1.788,20 W/K      a 6,940

Monat	Tage	Heiz- tage	Mittlere Außen- temperatur °C	Ausnut- zungsgrad	Transmissions- wärme- verluste kWh	Lüftungs- wärme- verluste kWh	nutzbare Innere Gewinne kWh	nutzbare Solare Gewinne kWh	Verhältnis Heiztage zu Tage	Wärme- bedarf *) kWh
Jänner	31	31	-2,05	1,000	62.599	29.336	14.107	12.639	1,000	65.189
Februar	28	28	-0,18	0,999	51.757	24.256	12.729	18.375	1,000	44.909
März	31	31	3,63	0,989	46.473	21.779	13.957	25.931	1,000	28.363
April	30	25	8,01	0,916	32.949	15.441	12.501	27.318	0,845	7.239
Mai	31	0	12,60	0,612	21.020	9.851	8.635	21.798	0,000	0
Juni	30	0	15,66	0,373	11.927	5.590	5.094	12.411	0,000	0
Juli	31	0	17,44	0,213	7.265	3.405	3.007	7.664	0,000	0
August	31	0	16,92	0,263	8.737	4.095	3.710	9.121	0,000	0
September	30	0	13,77	0,579	17.112	8.020	7.902	16.974	0,000	0
Oktober	31	28	8,71	0,954	32.037	15.014	13.467	21.554	0,892	10.725
November	30	30	3,17	0,999	46.225	21.663	13.640	13.561	1,000	40.687
Dezember	31	31	-0,78	1,000	58.986	27.643	14.108	10.350	1,000	62.172
<b>Gesamt</b>	<b>365</b>	<b>204</b>			<b>397.088</b>	<b>186.092</b>	<b>122.857</b>	<b>197.695</b>		<b>259.284</b>

**HWB<sub>Ref,SK</sub> = 41,02 kWh/m<sup>2</sup>a**

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

## Heizwärmebedarf Referenzklima

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

#### Heizwärmebedarf Referenzklima

BGF 6.321,41 m<sup>2</sup>      L<sub>T</sub> 3.815,70 W/K      Innentemperatur 20 °C      tau 95,03 h  
 BRI 17.751,78 m<sup>3</sup>      L<sub>V</sub> 1.788,20 W/K      a 6,940

Monat	Tage	Heiz- tage	Mittlere Außen- tempertur °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	61.121	28.644	14.108	11.562	1,000	64.096
Februar	28	28	0,73	0,998	49.411	23.156	12.724	18.172	1,000	41.671
<b>März</b>	31	31	4,81	0,984	43.123	20.209	13.881	25.731	1,000	23.719
April	30	18	9,62	0,851	28.517	13.364	11.615	25.879	0,585	2.568
Mai	31	0	14,20	0,469	16.466	7.716	6.613	17.500	0,000	0
Juni	30	0	17,33	0,217	7.335	3.438	2.961	7.811	0,000	0
Juli	31	0	19,12	0,071	2.498	1.171	997	2.672	0,000	0
August	31	0	18,56	0,122	4.088	1.916	1.715	4.288	0,000	0
September	30	0	15,03	0,468	13.654	6.399	6.396	13.601	0,000	0
Oktober	31	23	9,64	0,938	29.411	13.783	13.232	20.609	0,739	6.908
November	30	30	4,16	0,999	43.517	20.394	13.639	12.059	1,000	38.213
Dezember	31	31	0,19	1,000	56.238	26.356	14.108	9.409	1,000	59.077
<b>Gesamt</b>	<b>365</b>	<b>191</b>			<b>355.379</b>	<b>166.546</b>	<b>111.990</b>	<b>169.294</b>		<b>236.252</b>

$$HWB_{RK} = 37,37 \text{ kWh/m}^2\text{a}$$

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

## Referenz-Heizwärmebedarf Referenzklima WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

### Referenz-Heizwärmebedarf Referenzklima

BGF 6.321,41 m<sup>2</sup>      L<sub>T</sub> 3.815,70 W/K      Innentemperatur 20 °C      tau 95,03 h  
 BRI 17.751,78 m<sup>3</sup>      L<sub>V</sub> 1.788,20 W/K      a 6,940

Monat	Tage	Heiz- tage	Mittlere Außen- tempertur °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	61.121	28.644	14.108	11.562	1,000	64.096
Februar	28	28	0,73	0,998	49.411	23.156	12.724	18.172	1,000	41.671
März	31	31	4,81	0,984	43.123	20.209	13.881	25.731	1,000	23.719
April	30	18	9,62	0,851	28.517	13.364	11.615	25.879	0,585	2.568
Mai	31	0	14,20	0,469	16.466	7.716	6.613	17.500	0,000	0
Juni	30	0	17,33	0,217	7.335	3.438	2.961	7.811	0,000	0
Juli	31	0	19,12	0,071	2.498	1.171	997	2.672	0,000	0
August	31	0	18,56	0,122	4.088	1.916	1.715	4.288	0,000	0
September	30	0	15,03	0,468	13.654	6.399	6.396	13.601	0,000	0
Oktober	31	23	9,64	0,938	29.411	13.783	13.232	20.609	0,739	6.908
November	30	30	4,16	0,999	43.517	20.394	13.639	12.059	1,000	38.213
Dezember	31	31	0,19	1,000	56.238	26.356	14.108	9.409	1,000	59.077
<b>Gesamt</b>	<b>365</b>	<b>191</b>			<b>355.379</b>	<b>166.546</b>	<b>111.990</b>	<b>169.294</b>		<b>236.252</b>

**HWB<sub>Ref,RK</sub> = 37,37 kWh/m<sup>2</sup>a**

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

RH-Eingabe

WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

## Raumheizung

### Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

### Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Radiatoren, Einzelraumheizer

Systemtemperatur 60°/35°

Regelfähigkeit Heizkörper-Regulierungsventile von Hand betätigt

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

### Verteilung

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	Leitungslängen lt. Defaultwerten konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	2/3	Ja	250,24	75
Steigleitungen	Ja	2/3	Ja	505,71	100
Anbindeleitungen	Ja	2/3	Ja	3.539,99	

### Speicher

kein Wärmespeicher vorhanden

### Bereitstellung

Bereitstellungssystem Nah-/Fernwärme

Heizkreis gleitender Betrieb

Energieträger Fernwärme aus Heizwerk (erneuerbar)

Betriebsweise gleitender Betrieb

### Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe 601,28 W Defaultwert

## WWB-Eingabe

WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

### Warmwasserbereitung

#### Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral  
kombiniert mit Raumheizung

#### Abgabe

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

#### Wärmeverteilung mit Zirkulation

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	2/3	Ja	72,74	50
Steigleitungen	Ja	2/3	Ja	252,86	100
Stichleitungen				1.011,43	<b>Material</b> Stahl 2,42 W/m

#### Zirkulationsleitung Rücklaufänge

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitung	Ja	2/3	Ja	71,74	50
Steigleitung	Ja	2/3	Ja	252,86	100

#### Wärmetauscher

wärmegeämmte Ausführung einschließlich Anschlussarmaturen

Übertragungsleistung Wärmetauscher 1.062 kW Defaultwert

#### Hilfsenergie - elektrische Leistung

Zirkulationspumpe 82,63 W Defaultwert

WT-Ladepumpe 2.141,71 W Defaultwert

## Endenergiebedarf

WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

### Endenergiebedarf

Heizenergiebedarf	$Q_{\text{HEB}}$	=	442.135 kWh/a
Haushaltsstrombedarf	$Q_{\text{HHSB}}$	=	103.829 kWh/a
Netto-Photovoltaikertrag	NPVE	=	0 kWh/a
<b>Endenergiebedarf</b>	<b><math>Q_{\text{EEB}}</math></b>	=	<b>545.964 kWh/a</b>

### Heizenergiebedarf - HEB

Heizenergiebedarf	$Q_{\text{HEB}}$	=	442.135 kWh/a
Heiztechnikenergiebedarf	$Q_{\text{HTEB}}$	=	150.876 kWh/a

Warmwasserwärmebedarf	$Q_{\text{TW}}$	=	80.756 kWh/a
-----------------------	-----------------	---	--------------

### Warmwasserbereitung

#### Wärmeverluste

Abgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	3.677 kWh/a
Verteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	103.787 kWh/a
Speicher	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	0 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{\text{kom,WB}}$	=	7.242 kWh/a
	<b><math>Q_{\text{TW}}</math></b>	=	<b>114.706 kWh/a</b>

#### Hilfsenergiebedarf

Verteilung	$Q_{\text{TW,WV,HE}}$	=	724 kWh/a
Speicher	$Q_{\text{TW,WS,HE}}$	=	0 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{\text{TW,WB,HE}}$	=	407 kWh/a
	<b><math>Q_{\text{TW,HE}}</math></b>	=	<b>1.131 kWh/a</b>

Heiztechnikenergiebedarf - Warmwasser	$Q_{\text{HTEB,TW}}$	=	114.706 kWh/a
---------------------------------------	----------------------	---	---------------

<b>Heizenergiebedarf Warmwasser</b>	<b><math>Q_{\text{HEB,TW}}</math></b>	=	<b>195.462 kWh/a</b>
-------------------------------------	---------------------------------------	---	----------------------

## Endenergiebedarf

### WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

---

Transmissionswärmeverluste	$Q_T$	=	397.088 kWh/a
Lüftungswärmeverluste	$Q_V$	=	186.092 kWh/a
<b>Wärmeverluste</b>	<b><math>Q_l</math></b>	=	<b>583.181 kWh/a</b>
Solare Wärmegewinne	$Q_s$	=	184.031 kWh/a
Innere Wärmegewinne	$Q_i$	=	116.663 kWh/a
<b>Wärmegewinne</b>	<b><math>Q_g</math></b>	=	<b>300.693 kWh/a</b>
<b>Heizwärmebedarf</b>	<b><math>Q_h</math></b>	=	<b>210.504 kWh/a</b>

---

## Raumheizung

### Wärmeverluste

Abgabe	$Q_{H,WA}$	=	47.978 kWh/a
Verteilung	$Q_{H,WV}$	=	84.796 kWh/a
Speicher	$Q_{H,WS}$	=	0 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{\text{kom,WB}}$	=	4.810 kWh/a
	<b><math>Q_H</math></b>	=	<b>137.583 kWh/a</b>

### Hilfsenergiebedarf

Abgabe	$Q_{H,WA,HE}$	=	0 kWh/a
Verteilung	$Q_{H,WV,HE}$	=	242 kWh/a
Speicher	$Q_{H,WS,HE}$	=	0 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{H,WB,HE}$	=	0 kWh/a
	<b><math>Q_{H,HE}</math></b>	=	<b>242 kWh/a</b>

Heiztechnikenergiebedarf Raumheizung  $Q_{\text{HTEB,H}} = 34.797 \text{ kWh/a}$

**Heizenergiebedarf Raumheizung  $Q_{\text{HEB,H}} = 245.300 \text{ kWh/a}$**

---

## Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	119.082 kWh/a
Warmwasserbereitung	$Q_{\text{TW,beh}}$	=	89.024 kWh/a

# Gesamtenergieeffizienzfaktor

gemäß ÖNORM H 5050:2014

## WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg

Brutto-Grundfläche	6.321	m <sup>2</sup>
Brutto-Volumen	17.752	m <sup>3</sup>
Gebäude-Hüllfläche	4.555	m <sup>2</sup>
Kompaktheit	0,26	1/m
charakteristische Länge (lc)	3,90	m

HEB<sub>RK</sub> 66,7 kWh/m<sup>2</sup>a (auf Basis HWB<sub>RK</sub> 37,4 kWh/m<sup>2</sup>a)

HEB<sub>RK,26</sub> 68,1 kWh/m<sup>2</sup>a (auf Basis HWB<sub>RK,26</sub> 39,3 kWh/m<sup>2</sup>a)

HHSB 16,4 kWh/m<sup>2</sup>a

HHSB<sub>26</sub> 16,4 kWh/m<sup>2</sup>a

EEB<sub>RK</sub> 83,1 kWh/m<sup>2</sup>a  $EEB_{RK} = HEB_{RK} + HHSB - PVE$

EEB<sub>RK,26</sub> 84,5 kWh/m<sup>2</sup>a  $EEB_{RK,26} = HEB_{RK,26} + HHSB_{26}$

f<sub>GEE</sub> 0,98  $f_{GEE} = EEB_{RK} / EEB_{RK,26}$

# Energiekennzahlen für die Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 – EAVG 2012

Bezeichnung	WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg		
Gebäudeteil			
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Baujahr	1971
Straße	Schießstattstraße 43	Katastralgemeinde	Itzling
PLZ/Ort	5020 Salzburg-Stadt	KG-Nr.	56524
Grundstücksnr.		Seehöhe	424 m

Energiekennzahlen lt. Energieausweis

**HWB<sub>SK</sub> 41**      **f<sub>GEE</sub> 0,98**

Energieausweis Ausstellungsdatum 13.05.2019

Gültigkeitsdatum 12.05.2029

Der Energieausweis besteht aus

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

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

[www.eavg.at](http://www.eavg.at)

GEQ von Zehentmayer Software GmbH - office@geq.at - www.geq.at

# Vorlagebestätigung

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 – EAVG 2012

Bezeichnung	WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg		
Gebäudeteil			
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Baujahr	1971
Straße	Schießstattstraße 43	Katastralgemeinde	Itzling
PLZ/Ort	5020 Salzburg-Stadt	KG-Nr.	56524
Grundstücksnr.		Seehöhe	424 m

Energiekennzahlen lt. Energieausweis

**HWB<sub>SK</sub> 41**      **f<sub>GEE</sub> 0,98**

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

**Der Vorlegende bestätigt, dass der Energieausweis vorgelegt wurde.**

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Name Vorlegender

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Vorlegender

**Der Interessent bestätigt, dass ihm der Energieausweis vorgelegt wurde.**

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Name Interessent

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Interessent

- HWB<sub>SK</sub> Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss. Einheit: kWh/m<sup>2</sup> Jahr (Standortklima)
- f<sub>GEE</sub> Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).
- EAVG §4 (1) Beim Verkauf eines Gebäudes hat der Verkäufer dem Käufer, bei der In-Bestand-Gabe eines Gebäudes der Bestandgeber dem Bestandnehmer rechtzeitig vor Abgabe der Vertragserklärung des Käufers oder Bestandnehmers einen zu diesem Zeitpunkt höchstens zehn Jahre alten Energieausweis vorzulegen und ihm diesen oder eine vollständige Kopie desselben binnen 14 Tagen nach Vertragsabschluss auszuhändigen.

**www.eavg.at**

GEQ von Zehentmayer Software GmbH - office@geq.at - www.geq.at

# Aushändigungsbestätigung

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 – EAVG 2012

Bezeichnung	WH "Schießstattstr.43 / Revierstr.6", Salzburg		
Gebäudeteil			
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Baujahr	1971
Straße	Schießstattstraße 43	Katastralgemeinde	Itzling
PLZ/Ort	5020 Salzburg-Stadt	KG-Nr.	56524
Grundstücksnr.		Seehöhe	424 m

Energiekennzahlen lt. Energieausweis

**HWB<sub>SK</sub> 41**      **f<sub>GEE</sub> 0,98**

Der Energieausweis besteht aus

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

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

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Name Verkäufer/Bestandgeber

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Verkäufer/Bestandgeber

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

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Name Käufer/Bestandnehmer

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Käufer/Bestandnehmer

HWB<sub>SK</sub> Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss. Einheit: kWh/m<sup>2</sup> Jahr (Standortklima)

f<sub>GEE</sub> Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

EAVG §4 (1) Beim Verkauf eines Gebäudes hat der Verkäufer dem Käufer, bei der In-Bestand-Gabe eines Gebäudes der Bestandgeber dem Bestandnehmer rechtzeitig vor Abgabe der Vertragserklärung des Käufers oder Bestandnehmers einen zu diesem Zeitpunkt höchstens zehn Jahre alten Energieausweis vorzulegen und ihm diesen oder eine vollständige Kopie desselben binnen 14 Tagen nach Vertragsabschluss auszuhändigen.

**www.eavg.at**

GEQ von Zehentmayer Software GmbH - office@geq.at - www.geq.at