



## **EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3**

Mühlgrundgasse 3  
A 1220, Wien-Donaustadt

### **Verfasser**

TÜV AUSTRIA SERVICES GmbH  
Bautechnik  
Deutschstraße 10  
1230 Wien

T +43 5 0454-6301  
F  
M  
E [bautechnik@tuv.at](mailto:bautechnik@tuv.at)



# Energieausweis für Wohngebäude

<b>BEZEICHNUNG</b>	EA-21-0001_1220_Mühlgrundgasse 3	<b>Umsetzungsstand</b>	Bestand
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	2012
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Mühlgrundgasse 3	Katastralgemeinde	Stadlau
PLZ/Ort	1220 Wien-Donaustadt	KG-Nr.	01665
Grundstücksnr.	184/6	Seehöhe	158 m

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

	$HWB_{Ref,SK}$	$PEB_{SK}$	$CO_{2eq,SK}$	$f_{GEE,SK}$
<b>A ++</b>		<b>A++</b>	<b>A++</b>	
<b>A +</b>				<b>A</b>
<b>A</b>	<b>A</b>			
<b>B</b>				
<b>C</b>				
<b>D</b>				
<b>E</b>				
<b>F</b>				
<b>G</b>				

**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.

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

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

**f<sub>GEE</sub>**: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

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

**CO<sub>2eq</sub>**: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

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

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

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

# Energieausweis für Wohngebäude

## GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGf)	8 379,3 m <sup>2</sup>	Heiztage	200 d	Art der Lüftung	RLT Anlage
Bezugsfläche (BF)	6 703,4 m <sup>2</sup>	Heizgradtage	3629 Kd	Solarthermie	- m <sup>2</sup>
Brutto-Volumen (V <sub>B</sub> )	24 860,3 m <sup>3</sup>	Klimaregion	N	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	6 965,9 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-12,7 °C	Stromspeicher	- kWh
Kompaktheit (A/V)	0,28 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	kombiniert
charakteristische Länge (ℓ <sub>c</sub> )	3,57 m	mittlerer U-Wert	0,280 W/m <sup>2</sup> K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-BGF	- m <sup>2</sup>	LEK <sub>T</sub> -Wert	15,34	RH-WB-System (primär)	Fernwärme
Teil-BF	- m <sup>2</sup>	Bauweise	mittelschwere	RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-V <sub>B</sub>	- m <sup>3</sup>				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

### Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB <sub>Ref,RK</sub> =	18,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	HWB <sub>RK</sub> =	7,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	EEB <sub>RK</sub> =	65,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f <sub>GEE,RK</sub> =	0,75
Erneuerbarer Anteil		

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q <sub>h,Ref,SK</sub> =	180 330 kWh/a	HWB <sub>Ref,SK</sub> =	21,5 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	Q <sub>h,SK</sub> =	72 583 kWh/a	HWB <sub>SK</sub> =	8,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	Q <sub>tw</sub> =	85 636 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	Q <sub>H,Ref,SK</sub> =	377 619 kWh/a	HEB <sub>SK</sub> =	45,1 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e <sub>AWZ,WW</sub> =	2,56
Energieaufwandszahl Raumheizung			e <sub>AWZ,RH</sub> =	0,88
Energieaufwandszahl Heizen			e <sub>AWZ,H</sub> =	1,42
Haushaltsstrombedarf	Q <sub>HHSB</sub> =	190 846 kWh/a	HHSB =	22,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	Q <sub>EEB,SK</sub> =	568 465 kWh/a	EEB <sub>SK</sub> =	67,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	Q <sub>PEB,SK</sub> =	454 738 kWh/a	PEB <sub>SK</sub> =	54,3 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q <sub>PEBn,ern.,SK</sub> =	217 956 kWh/a	PEB <sub>n,ern.,SK</sub> =	26,0 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q <sub>PEBern.,SK</sub> =	236 781 kWh/a	PEB <sub>ern.,SK</sub> =	28,3 kWh/m <sup>2</sup> a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q <sub>CO2eq,SK</sub> =	56 311 kg/a	CO <sub>2eq,SK</sub> =	6,7 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f <sub>GEE,SK</sub> =	0,73
Photovoltaik-Export	Q <sub>PVE,SK</sub> =	0 kWh/a	PVE <sub>EXPORT,SK</sub> =	0,0 kWh/m <sup>2</sup> a

## ERSTELLT

GWR-Zahl	<input type="text"/>
Ausstellungsdatum	29.11.2021
Gültigkeitsdatum	28.11.2031
Geschäftszahl	EA-21-0001

ErstellerIn TÜV AUSTRIA SERVICES GmbH

Unterschrift

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH  
Geschäftsbereich Infrastructure & Transportation Austria  
Team Bautechnik  
Deutschstraße 10, 1230 Wien

# Bericht

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

---

## EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

Mühlgrundgasse 3  
1220 Wien-Donaustadt

Katastralgemeinde: 01665 Stadlau  
Einlagezahl: 3033  
Grundstücksnummer: 184/6  
GWR Nummer:

### Planunterlagen

Datum: 21.11.2011  
Nummer:

### Verfasser der Unterlagen

TÜV AUSTRIA SERVICES GmbH  
Bautechnik  
Deutschstraße 10  
1230 Wien  
ErstellerIn Nummer: (keine)

T +43 5 0454-6301  
F  
M  
E bautechnik@tuv.at

### AuftraggeberIn

BUWOG Bauen und Wohnen Gesellschaft m.b.H.  
  
Rathausstraße 1  
1010 Wien-Innere Stadt

T +43 1 87828  
F  
M  
E

### EigentümerIn

BUWOG Bauen und Wohnen Gesellschaft m.b.H.  
  
Rathausstraße 1  
1010 Wien-Innere Stadt

T +43 1 87828  
F  
M  
E

### Angewandte Berechnungsverfahren

Bauteile	ON B 8110-6-1:2019-01-15
Fenster	EN ISO 10077-1:2018-02-01
Unkonditionierte Gebäudeteile	vereinfacht, ON B 8110-6-1:2019-01-15
Erdberührte Gebäudeteile	vereinfacht, ON B 8110-6-1:2019-01-15
Wärmebrücken	pauschal, ON B 8110-6-1:2019-01-15, Formel (11)
Verschattungsfaktoren	vereinfacht, ON B 8110-6-1:2019-01-15
Heiztechnik	ON H 5056-1:2019-01-15
Raumluftechnik	ON H 5057-1:2019-01-15
Beleuchtung	ON H 5059-1:2019-01-15
Kühltechnik	ON H 5058-1:2019-01-15

Diese Lokalisierung entspricht der OIB Richtlinie 6:2019, es werden die Berechnungsnormen Stand 2019 verwendet, die Anforderungen entsprechen den Höchstwerten der Richtlinie 6, 04-2019 ab dem Jahr 2021

# Bericht

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

---

Zum Projekt: Dieser Energieausweis stellt eine Aktualisierung des Energieausweises von 2011 des beschriebenen Objektes dar und ist ausschließlich zur Verwendung zu Zwecken des Verkaufs oder der Vermietung bestimmt. Die Berechnung erfolgt auf Grundlage der OIB-Richtlinie 6, Ausgabe April 2019.

Bei diesem Objekt wurden Energieausweise für folgende Zonen berechnet und ausgestellt:

- Zone Wohnen

Die Angaben wurden gemäß den vorgelegten Unterlagen (Pläne von 21.11.2011 und Energieausweis von 2011) angenommen.

Bauteile: Fehlende Angaben in den Plänen wurden durch Defaultwerte gemäß OIB Leitfadens substituiert.

Die Fenstergrößen wurden den Planunterlagen entnommen.

Die Angaben zur Haustechnik basieren auf seitens des Auftraggebers zur Verfügung gestellten Unterlagen.

Konnten aus den durch den Auftraggeber vorgelegten Unterlagen keine Informationen zur Haustechnik gefunden werden, werden Default-Werte gemäß OIB Leitfadens angenommen. Diese Werte können von den tatsächlichen Werten der Heizungsanlage abweichen.

Die Nutzungseinheiten werden mittels Fernwärme zentral beheizt. Das Warmwasser wird ebenfalls zentral über die Fernwärme bereitgestellt.

Es gibt eine zentrale Lüftungsanlage.

Zum Wärmeschutz: Die Bauteilaufbauten wurden aus den vorgelegten Plänen entnommen oder gemäß den Angaben der Hausverwaltung übernommen.

Für Aufbauten, bei denen keine detaillierte Beschreibung verfügbar war, wurden die Default-Werte gemäß Bau- bzw. Sanierungsjahr sowie entsprechend dem OIB-Leitfadens herangezogen (wie in der OIB-Richtlinie 6, Stand 2019 vorgesehen).

Es wurden keine weiterführenden Bauteiluntersuchungen durchgeführt. Kondensationsrisiko wurde nicht überprüft.

Die real gegebenen U-Werte der Bauteile können daher von den im vorliegenden Energieausweis angesetzten Default-Werten abweichen und würden bei Vorliegen zusätzlicher, genauerer Informationen in weiterer Folge möglicherweise zu einem abweichenden Ergebnis bei den Kennzahlen des Energieausweises (bes. der Energiekennzahlen) führen.

Zum Schallschutz: Der Schallschutz wurde bei der Berechnung des Energieausweises nicht bewertet.

# Bauteilliste

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

## D01 Terrasse über Wohnraum Ebene 5, beh./Außenl.

Bestand

AD O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Betonplatten (Bestand)	0,0400	2,100	0,019
2	• Kiesbett (Bestand)	0,0900	1,400	0,064
3	• Schutzvlies (Bestand)	0,0020	0,500	0,004
4	• Kunststoffabdichtung mehrlagig, wurzelfest (Bestand)	0,0090	0,170	0,053
5	• EPS-W 25 Plus Gefälledämmung (Bestand)	0,3000	0,031	9,677
6	• Bitu. Dampfsperre mit Alu-	0,0038	0,170	0,022
7	Einlage E-ALGV-4K (sd>=1500m) (Bestand)	0,0000		
8	• Bitu. Voranstrich (Bestand)	0,0020	0,230	0,009
9	Stahlbetondecke (Bestand)	0,2200	2,300	0,096
10	Spachtelung (Bestand)	0,0020	1,400	0,001
Wärmeübergangswiderstände				0,140
		<b>0,6690</b>	RT =	10,085
			<b>U =</b>	<b>0,099</b>

## D01A Terrasse über Wohnraum Dach, beh./Außenl.

Bestand

AD O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Betonplatten (Bestand)	0,0400	2,100	0,019
2	• Kiesbett (Bestand)	0,1000	1,400	0,071
3	• Schutzvlies (Bestand)	0,0020	0,500	0,004
4	• Kunststoffabdichtung mehrlagig, wurzelfest (Bestand)	0,0090	0,170	0,053
5	• EPS-W 25 Plus (Bestand)	0,3000	0,031	9,677
6	• Bitu. Dampfsperre mit Alu-	0,0038	0,170	0,022
7	Einlage E-ALGV-4K (sd>=1500m) (Bestand)	0,0000		
8	• Bitu. Voranstrich (Bestand)	0,0020	0,230	0,009
9	Gefällebeton 3-9cm (Bestand)	0,0600	1,300	0,046
10	Stahlbetondecke (Bestand)	0,2200	2,300	0,096
11	Spachtelung (Bestand)	0,0020	1,400	0,001
Wärmeübergangswiderstände				0,140
		<b>0,7390</b>	RT =	10,138
			<b>U =</b>	<b>0,099</b>

# Bauteilliste

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

## D01B Flachdach Liftüberfahrt, beh./Außenl.

Bestand

AD O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	• Feinkies (Bestand)	0,0930	1,400	0,066
2	• Schutzvlies (Bestand)	0,0020	0,500	0,004
3	• Kunststoffabdichtung mehrlagig, wurzelfest (Bestand)	0,0090	0,170	0,053
4	• EPS-W 25 Plus (Bestand)	0,3000	0,031	9,677
5	• Bitu. Dampfsperre mit Alu-	0,0038	0,170	0,022
6	Einlage E-ALGV-4K (sd>=1500m) (Bestand)	0,0000		
7	• Bitu. Voranstrich (Bestand)	0,0020	0,230	0,009
8	Gefällebeton 3-10,6cm (Bestand)	0,0680	1,300	0,052
9	Stahlbetondecke (Bestand)	0,1800	2,300	0,078
10	Spachtelung (Bestand)	0,0020	1,400	0,001
Wärmeübergangswiderstände				0,140
		<b>0,6600</b>	RT =	10,102
			<b>U =</b>	<b>0,099</b>

## D01C Flachdach Kinderspielplatz, beh./Außenl.

Bestand

AD O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	• Fallschutzmatte (Bestand)	0,0500	0,170	0,294
2	• Ungebundene Tragschicht (Bestand)	0,1000	1,400	0,071
3	• Schutzvlies (Bestand)	0,0020	0,500	0,004
4	• Kunststoffabdichtung mehrlagig, wurzelfest (Bestand)	0,0090	0,170	0,053
5	• EPS-W 25 Plus (Bestand)	0,4500	0,031	14,516
6	• Bitu. Dampfsperre mit Alu-	0,0038	0,170	0,022
7	Einlage E-ALGV-4K (sd>=1500m) (Bestand)	0,0000		
8	• Bitu. Voranstrich (Bestand)	0,0020	0,230	0,009
9	Gefällebeton 3-9cm (Bestand)	0,0600	1,300	0,046
10	Stahlbetondecke (Bestand)	0,2200	2,300	0,096
11	Spachtelung (Bestand)	0,0020	1,400	0,001
Wärmeübergangswiderstände				0,140
		<b>0,8990</b>	RT =	15,252
			<b>U =</b>	<b>0,066</b>

**Bauteilliste**

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

**D02****Gründach über Wohnraum, beh./Außenl.**

Bestand

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Bepflanzung (Bestand)	0,0000		
2	• Substratschichte (Bestand)	0,3000	2,000	0,150
3	• Filtervlies (Bestand)	0,0020	0,500	0,004
4	• Drainageschicht (Bestand)	0,0500	1,400	0,036
5	• Schutzvlies (Bestand)	0,0020	0,500	0,004
6	• Kunststoffabdichtung mehrlagig, wurzelfest (Bestand)	0,0090	0,170	0,053
7	• EPS-W 25 Plus (Bestand)	0,4500	0,031	14,516
8	• Bitu. Dampfsperre mit Alu-	0,0038	0,170	0,022
9	Einlage E-ALGV-4K (sd>=1500m) (Bestand)	0,0000		
10	• Bitu. Voranstrich (Bestand)	0,0020	0,230	0,009
11	Gefällebeton 3-9cm (Bestand)	0,0600	1,300	0,046
12	Stahlbetondecke (Bestand)	0,2200	2,300	0,096
13	Spachtelung (Bestand)	0,0020	1,400	0,001
Wärmeübergangswiderstände				0,140
		<b>1,1010</b>	RT =	15,077
			<b>U =</b>	<b>0,066</b>

**AW01A****"Mantel" Leichtbau-Außenwand Dach, Nordseite, beh./**

Bestand

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Verkleidung (Bestand)	0,0010		
2	Gleitbügel (Bestand)	0,0550		
3	Hinterlüftung (Bestand)	0,0000		
4	Abdichtungsfolie "Sarnafil" (Bestand)	0,0000		
5	Mineralwolle zwischen Dinstanzkonstruktion,	0,1400	0,034	4,118
6	Distanz-Z-Profil thermisch entkoppelt (Bestand)	0,0000		
7	Kassetten-Tragschale lt. Systemhersteller	0,1600	0,035	4,571
8	gefüllt mit Steinwolle (Bestand)	0,0000		
9	Stahlkonstruktion F90-Verkleidung (Bestand)	0,0000		
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		<b>0,3560</b>	RT =	8,889
			<b>U =</b>	<b>0,112</b>

**Bauteilliste**

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

**AT01 AT01 Außentür Dachausgang 120/200**

Bestand

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,460	1,68	70,00	0,80
Rahmen				0,72	30,00	0,80
Glasrandverbund	7,20					
			vorh.	2,40		<b>0,80</b>

**DF01 DF01 - Lichtkuppel STGH**

Bestand

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,460	3,15	70,00	0,80
Rahmen				1,35	30,00	0,80
Glasrandverbund	13,50					
			vorh.	4,50		<b>0,80</b>

**FE01 Außenfenster - 102/252**

Bestand

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,460	1,79	70,00	0,80
Rahmen				0,77	30,00	0,80
Glasrandverbund	7,71					
			vorh.	2,57		<b>0,80</b>

**FE02 Außenfenster - 320/252**

Bestand

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,460	5,64	70,00	0,80
Rahmen				2,41	30,00	0,80
Glasrandverbund	24,18					
			vorh.	8,06		<b>0,80</b>

**Bauteilliste**

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

**FE03 Außenfenster - 326/252**

Bestand

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,460	5,75	70,00	0,80
Rahmen				2,46	30,00	0,80
Glasrandverbund	24,66					
			vorh.	8,22		<b>0,80</b>

**FE04 Außenfenster - 322/252**

Bestand

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,460	5,67	70,00	0,80
Rahmen				2,43	30,00	0,80
Glasrandverbund	24,33					
			vorh.	8,11		<b>0,80</b>

**FE05 Außenfenster - 180/252**

Bestand

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,460	3,17	70,00	0,80
Rahmen				1,36	30,00	0,80
Glasrandverbund	13,62					
			vorh.	4,54		<b>0,80</b>

**FE06 Außenfenster - 256/252**

Bestand

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,460	4,51	70,00	0,80
Rahmen				1,93	30,00	0,80
Glasrandverbund	19,35					
			vorh.	6,45		<b>0,80</b>

**Bauteilliste**

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

**FE07 Außenfenster - 262/252**

Bestand

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,460	4,62	70,00	0,80
Rahmen				1,98	30,00	0,80
Glasrandverbund	19,80					
			vorh.	6,60		<b>0,80</b>

**FE08 Außenfenster - 174/252**

Bestand

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,460	3,06	70,00	0,80
Rahmen				1,31	30,00	0,80
Glasrandverbund	13,14					
			vorh.	4,38		<b>0,80</b>

**FE09 Außenfenster schräg Nordfassade 115/210**

Bestand

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,460	1,70	70,00	0,80
Rahmen				0,72	30,00	0,80
Glasrandverbund	7,29					
			vorh.	2,43		<b>0,80</b>

**FE10 Fenster schräg Nordfassade 115/481**

Bestand

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,460	3,89	70,00	0,80
Rahmen				1,66	30,00	0,80
Glasrandverbund	16,68					
			vorh.	5,56		<b>0,80</b>

**Bauteilliste**

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

**FE11 Außenfenster - 115/417**

Bestand

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,460	3,37	70,00	0,80
Rahmen				1,44	30,00	0,80
Glasrandverbund	14,46					
			vorh.	4,82		<b>0,80</b>

**PR01 Fassade Stiegenhaus**

Bestand

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,460	13,23	70,00	0,80
Rahmen				5,67	30,00	0,80
Glasrandverbund	56,70					
			vorh.	18,90		<b>0,80</b>

**PR02 Fassade Untergeschoß**

Bestand

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,460	68,32	70,00	0,80
Rahmen				29,28	30,00	0,80
Glasrandverbund	292,80					
			vorh.	97,60		<b>0,80</b>

**AW02A Außenwand Südseite, beh./Außenl.**

Bestand

AW

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Dünnputz (Bestand)	0,0050	0,870	0,006
2	• EPS F PLUS (Bestand)	0,3000	0,032	9,375
3	Stahlbetonwand (Bestand)	0,1000	2,300	0,043
4	Spachtelung (Bestand)	0,0020	1,400	0,001
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		<b>0,4070</b>	RT =	9,595
			<b>U =</b>	<b>0,104</b>

## Bauteilliste

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

### AW02B Außenwand tlw. Osten und Westen, beh./Außenl.

Bestand

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Dünnputz (Bestand)	0,0050	0,870	0,006
2	• EPS F PLUS (Bestand)	0,3000	0,032	9,375
3	Stahlbetonwand (Bestand)	0,1800	2,300	0,078
4	• Mineralwolle zw. C-Profilen (Bestand)	0,0400	0,040	1,000
5	GK-Platte 1x1,25cm (Bestand)	0,0125	0,210	0,060
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		<b>0,5380</b>	RT =	10,689
			U =	<b>0,094</b>

### AW02D Außenwand Liftüberfahrt, beh./Außenl.

Bestand

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Dünnputz (Bestand)	0,0050	0,870	0,006
2	• EPS F PLUS (Bestand)	0,3000	0,032	9,375
3	Stahlbetonwand (Bestand)	0,1800	2,300	0,078
4	Spachtelung (Bestand)	0,0020	1,400	0,001
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		<b>0,4870</b>	RT =	9,630
			U =	<b>0,104</b>

### AW04 Kellerwand erberührend, beh./erdber.

Bestand

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Noppenbahn (Bestand)	0,0050		
2	• XPS G30 (Bestand)	0,2000	0,038	5,263
3	• Bitu. Feuchtigkeitsabdichtung 2-lagig (Bestand)	0,0100	0,230	0,043
4	Stahlbetonwand (Bestand)	0,3000	2,300	0,130
5	Spachtelung (Bestand)	0,0020	1,400	0,001
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		<b>0,5170</b>	RT =	5,607
			U =	<b>0,178</b>

**Bauteilliste**

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

**AW01B "Mantel" Leichtbau-Außenwand, Nordseite, beh./Außen**

Bestand

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Verkleidung (Bestand)	0,0010		
2	Gleitbügel (Bestand)	0,0550		
3	Hinterlüftung (Bestand)	0,0000		
4	Mineralwolle zwischen Dinstanzkonstruktion,	0,1400	0,034	4,118
5	Distanz-Z-Profil thermisch entkoppelt (Bestand)	0,0000		
6	Kassetten-Tragschale lt. Systemhersteller	0,1600	0,034	4,706
7	gefüllt mit Steinwolle (Bestand)	0,0000		
8	Stahlkonstruktion F90-Verkleidung (Bestand)	0,0000		
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,3560</b>	RT =	9,084
			<b>U =</b>	<b>0,110</b>

**D03 Decke Wohnungen über Garage/Keller, beh./unbeh.**

Bestand

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Stahlbetondecke (Bestand)	0,2200	2,300	0,096
2	• Ausgleichsschüttung Polystyrolbeton (Bestand)	0,0600	0,060	1,000
3	• EPS W20 (Bestand)	0,3500	0,038	9,211
4	• Dampfsperre $s_d \geq 1500m$ (Bestand)	0,0010	221,000	0,000
5	• Trittschalldämmung EPS T650 (Bestand)	0,0250	0,044	0,568
6	• PE-Folie (Bestand)	0,0001	0,500	0,000
7	• Zementestrich E225 (Bestand)	0,0500	1,400	0,036
8	Belag (Bestand)	0,0130		
Wärmeübergangswiderstände				0,210
		<b>0,7190</b>	RT =	11,121
			<b>U =</b>	<b>0,090</b>

**D17 Decke Wohnungen über Außenluft, beh./Außenl.**

Bestand

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	• Dünnputz (Bestand)	0,0070	0,870	0,008
2	• MW-PT (Bestand)	0,3000	0,036	8,333
3	• Stahlbetondecke (Bestand)	0,2200	2,300	0,096
4	• Ausgleichsschüttung Polystyrolbeton (Bestand)	0,0520	0,060	0,867
5	• Dampfsperre (Bestand)	0,0002	221,000	0,000
6	• Trittschalldämmung EPS T650 (Bestand)	0,0300	0,044	0,682
7	• PE-Folie (Bestand)	0,0001	0,500	0,000
8	• Zementestrich E225 (Bestand)	0,0500	1,400	0,036
9	Belag (Bestand)	0,0130		
Wärmeübergangswiderstände				0,210
		<b>0,6720</b>	RT =	10,232
			<b>U =</b>	<b>0,098</b>

**Bauteilliste**

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

**D03B Decke Stiegenhaus über Garage/Keller, beh./unbeh.**

Bestand

DGUo

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Stahlbetondecke (Bestand)	0,2200	2,300	0,096
2	• Ausgleichsschüttung Polystyrolbeton (Bestand)	0,0450	0,060	0,750
3	• EPS W20 (Bestand)	0,3500	0,038	9,211
4	• Dampfsperre sd $\geq$ 1500m (Bestand)	0,0010	221,000	0,000
5	• Trittschalldämmung EPS T650 (Bestand)	0,0250	0,044	0,568
6	• PE-Folie (Bestand)	0,0001	0,500	0,000
7	• Zementestrich E300 geschliffen (Bestand)	0,0700	1,400	0,050
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		<b>0,7110</b>	RT =	11,015
			<b>U =</b>	<b>0,091</b>

**FBU01 Fußboden über Keller, beh./unbeh.**

Bestand

DGUo

U-O

**U = 0,400****IW07 Wand TG zu STGH/Technikr., beh./unbeh.**

Bestand

WGU

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Gipskartonplatte 1x1,25cm (Bestand)	0,0125	0,210	0,060
2	Mineralwolle zw. C-Profilen (Bestand)	0,1000	0,040	2,500
3	Mineralwolle zw. C-Profilen (Bestand)	0,1000	0,040	2,500
4	Stahlbetonwand (Bestand)	0,2000	2,300	0,087
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,4130</b>	RT =	5,407
			<b>U =</b>	<b>0,185</b>

# Grundfläche und Volumen

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

---

## Brutto-Grundfläche und Brutto-Volumen

		BGF [m <sup>2</sup> ]	V [m <sup>3</sup> ]
Wohnen	beheizt	8 379,27	24 860,30

## Wohnen

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m <sup>2</sup> ]	V [m <sup>3</sup> ]
<b>Alle Geschosse</b>				
BGF	1 x 8379,27		8 379,27	
Volumen	1 x 24860,3			24 860,30
<b>Summe Wohnen</b>			<b>8 379,27</b>	<b>24 860,30</b>

# Bauteilflächen

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Alle Gebäudeteile/Zonen

Flächen der thermischen Gebäudehülle			m <sup>2</sup>
			<b>6 965,93</b>
Opake Flächen	79,41 %		5 531,40
Fensterflächen	20,59 %		1 434,53
Wärmefluss nach oben			1 352,30
Wärmefluss nach unten			1 325,08

## Flächen der thermischen Gebäudehülle

### Wohnen

Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten

Wohnen					m <sup>2</sup>
<b>AT01</b>	<b>AT01 Außentür Dachausgang 120/200</b>			<b>1 x 2,40</b>	<b>2,40</b>
	088b1029-32d1-4015-819d-36ab4df69868	SSO	CAD	Alle Geschosse, AT01 Außentür Dachausgang 120/200	
<b>AW01A</b>	<b>"Mantel" Leichtbau-Außenwand Dach, Nc</b>				<b>421,72</b>
	4aa4225b-ffc2-41cf-98c7-1df60dd8502e	ONO, 60°	CAD	1 x 5,75	5,75
	356efa94-1a44-40b1-a633-68e77c17a798	ONO, 60°	CAD	1 x 43,02	43,02
	05ee77de-7757-4f9e-b80c-bfd4ac76c09f	ONO, 60°	CAD	1 x 9,28	9,28
	2fd6df79-c6f6-4023-aea9-6b2560cca20e	WSW, 60°	CAD	1 x 16,56	16,56
	ab5e72f6-b465-486f-a174-cc7a3b296ce5	WSW, 60°	CAD	1 x 32,59	32,59
	86ade6b8-2b69-42b0-a2c0-c8e39e96f902	NNW, 60°	CAD	1 x 314,52	314,52
<b>AW01B</b>	<b>"Mantel" Leichtbau-Außenwand, Nordseit</b>				<b>1 582,98</b>
	9b3cb1de-3820-4e05-9c08-0ee8659c8c29	ONO, 75°	CAD	1 x 19,63	19,63
	510dd499-595c-46db-bff4-c4fd4f6f0277	ONO, 75°	CAD	1 x 26,73	26,73
	9a73137b-ce08-4355-af58-1152ea9de84c	ONO	CAD	1 x 23,82	23,82
	7ed2fe5d-f338-4f26-9aea-d448d51f63f2	ONO	CAD	1 x 49,60	49,60
	9ab8b198-a9da-4155-b4d6-d09b77c905fa	ONO	CAD	1 x 47,30	47,30
	40a1c35a-306e-480c-9cc9-e7c43e6a88a1	WSW, 75°	CAD	1 x 26,91	26,91
	9949bc8a-b9a7-4bae-9dc4-bededd915a55	WSW, 75°	CAD	1 x 26,73	26,73
	a73a73b7-e29e-4ca2-a16a-e21432bca13a	WSW	CAD	1 x 45,97	45,97
	7ef4556d-9d4d-4f3f-8fe9-7be4732b80e6	WSW	CAD	1 x 47,30	47,30
	732158df-a387-415e-a415-ef8c7facce5c	WSW	CAD	1 x 48,91	48,91
	efc0bfe2-9ca5-4253-9ca4-1c3b6c7a42bb	NNW, 75°	CAD	1 x 96,66	96,66
	c36bff34-6fa8-4f54-87ab-fe597e6160df	NNW, 75°	CAD	1 x 208,30 - 97,02	111,28
	4ee07e7f-ccd0-4ed8-8683-8c3e337325ce	NNW	CAD	1 x 373,45	373,45
	adbd1972-b243-4648-b2c1-8214714459b7	NNW	CAD	1 x 359,67	359,67
	3136f23e-9a8a-4cda-8944-508e08090182	NNW	CAD	1 x 279,02	279,02
<b>AW02A</b>	<b>Außenwand Südseite, beh./Außenl.</b>				<b>905,06</b>
	debd4d48-d279-4aae-bb58-4a0f30acf21b	SSO	CAD	1 x 7,33	7,33
	d39e411d-a94d-449c-bb9c-ad7000aadd19	SSO	CAD	1 x 11,60	11,60
	851334ea-f85c-424e-bd97-8656d295d628	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
	46512ad2-9e40-4054-91c8-b1f7d3213b81	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
	c959d452-4fbc-4afc-8f1c-c4ab425cf456	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
	3f845c6b-d388-4a7d-9f70-444e225cb31d	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
	bd3d1a83-5c4d-4fc1-a9b1-f21a58dcfe5e	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83

## Bauteilflächen

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Alle Gebäudeteile/Zonen

b9f6d793-402a-45c3-b4f7-107d112e872d	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
d4cf7fb0-5522-4e90-a354-bb7d56cfdcb8	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
599414d6-2ffb-4c17-937b-fd52a896dd4e	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
e9c8dd14-788f-4a66-98ae-8c10b1004bad	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
3d7ae5f4-ac3e-425c-a886-66b5ac4d3453	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
405ce47d-f46b-4cc9-adc7-bfa3b854f46d	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
8819585a-4c68-45ec-a241-8a35405d9857	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
9ccb7768-6cb1-4679-ab9a-9e14eb2eff00	SSO	CAD	1 x 11,18	11,18
333d7e24-3c98-4d94-a0cb-511ff3db14b6	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
a5ac0d69-aa59-4ba7-8386-236e5cb5c8cb	SSO	CAD	1 x 9,00	9,00
dccaeabf-3d34-4da1-b321-7c1a881e3f96	SSO	CAD	1 x 11,60	11,60
dad61134-6aaf-408b-b1d0-c792f20925fc	SSO	CAD	1 x 58,39	58,39
7c63c7d4-bba5-4936-a79f-ff96ff97efc7	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
ec58fc93-4de7-4d31-a6b5-b746132b64f1	SSO	CAD	1 x 11,18	11,18
59e3c946-f527-41c9-be9b-f918d788afbe	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
cea08c8f-9e1a-482e-8c2f-a69e70af0dd6	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
79f870ad-a314-4685-ad24-7bde7bbd60d9	SSO	CAD	1 x 11,60	11,60
53c871e9-07d4-4285-8b6b-a759df2dec7b	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
3037a8c2-58eb-4621-b261-a0af0a869da6	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
acf28068-957f-46f0-8537-6a69a2bb9f7c	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
aff37772-9c00-409a-b05a-ef0eedd30671	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
fed7c35f-d85f-4cf4-ae75-1a629be0091e	SSO	CAD	1 x 11,60	11,60
bb5dbabb-8c00-46ca-b301-efbc98c1cddb	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
b0de9d06-aef8-4971-8717-c40d52c131b2	SSO	CAD	1 x 10,83	10,83
3ae8cdd8-1cad-4193-bfcd-002a19b2c677	SSO	CAD	1 x 0,87	0,87
3bdc78d0-7c5f-44de-8b09-0d2214ba3749	SSO	CAD	1 x 0,87	0,87
0be56f5b-6c10-4098-ac9d-81d7633bf1a4	SSO	CAD	1 x 0,87	0,87
387802a0-3e0a-4c67-8efc-fc67e64e9a09	SSO	CAD	1 x 0,87	0,87
21a7b1f3-5472-4a87-8bf1-d07103f92da3	SSO	CAD	1 x 0,87	0,87
d2d62610-9015-4ca2-bac3-a732d1dc15ec	SSO	CAD	1 x 0,98	0,98
4d0c6701-fa38-4b26-81a9-7bd29b2d430f	SSO	CAD	1 x 153,65	153,65
f3f1d2b6-5fb9-4f82-9fe3-a055f4c7b13e	SSO	CAD	1 x 5,78	5,78
5e8e3b2c-024c-4c8d-a9a3-aaa5c0427bb4	S	CAD	1 x 11,58	11,58
1a2c5c6a-a022-4435-a32f-f4ee539cd325	S	CAD	1 x 10,68	10,68
bcfa7fe9-9df5-482a-a12d-c86893de03e3	S	CAD	1 x 10,68	10,68
68bc21b8-7edb-40c1-8867-858b7734194d	S	CAD	1 x 10,68	10,68
3ef940e6-cf51-4ae7-836f-889fb611210a	S	CAD	1 x 10,68	10,68
e95095be-ac2e-478c-b00d-d7018014c300	S	CAD	1 x 10,68	10,68
0a175bea-8573-45a4-9638-ff749543c3bf	S	CAD	1 x 10,68	10,68
6f824357-176e-4487-9b7c-b9272bfe5f95	S	CAD	1 x 10,68	10,68
bc800cc0-d9e5-405d-a7fd-1c5f9f41e712	S	CAD	1 x 10,68	10,68
0d6043ac-600d-4566-882a-eece82d293f9	S	CAD	1 x 11,58	11,58
ee0fc2c2-10f7-4d68-b0da-7e7f5403f218	S	CAD	1 x 10,68	10,68
f25cfe7e-9daa-40c8-8433-68d340e2958a	S	CAD	1 x 10,68	10,68
c6806a89-425a-4b62-b530-6216453b35ae	S	CAD	1 x 10,68	10,68
65ff60d2-da88-4a08-947f-932497da4510	S	CAD	1 x 10,68	10,68
e7e04b7d-20ba-49a3-a1dd-c341382a0fc5	S	CAD	1 x 2,78	2,78
9cb6a3e7-e261-4c9b-93e5-8843b176464e	S	CAD	1 x 4,57	4,57
90506b31-a84f-4fc1-84ee-7e0c2d0bcf14	S	CAD	1 x 19,20	19,20
b99f1328-093b-496a-b164-7ad2c25f5d12	S	CAD	1 x 11,18	11,18
f4ce44fb-1b1b-4064-8597-18398355c68a	S	CAD	1 x 10,68	10,68
845f25bc-6b85-410f-94be-9f343dc4c24c	S	CAD	1 x 10,68	10,68
fdcf7c83-d386-439d-82f6-de011c51e37d	S	CAD	1 x 10,68	10,68
34d5c1f8-2494-43d1-b4ba-7f8b65cd6d2c	S	CAD	1 x 17,69	17,69
6c2b2a92-4897-4ab1-95a0-408ead6a1f45	S	CAD	1 x 11,58	11,58
631ec25f-6a1f-4816-a37e-b56ee2127dfa	S	CAD	1 x 10,68	10,68

## Bauteilflächen

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Alle Gebäudeteile/Zonen

	572088e2-e739-4b53-a3bd-6fa06c05b4ce	S	CAD	1 x 11,58	11,58
	84fc6014-4422-48b5-adba-7987501e1da5	S	CAD	1 x 10,68	10,68
	a69d7755-fba6-45d6-b08c-48a36e43bf32	S	CAD	1 x 10,68	10,68
	e5bcd615-3bf3-4034-90f5-8b2f90d0634d	S	CAD	1 x 10,68	10,68
	d373da1d-0658-4e3b-913b-137a72247db3	S	CAD	1 x 10,68	10,68
	c6f2eca2-07c1-4134-bc61-4d6f271df0e5	S	CAD	1 x 10,68	10,68
	bc9bc42c-5398-4c78-aa76-5c0711b656b5	S	CAD	1 x 10,68	10,68
	a2061c9d-6371-4bc2-959d-80205d71a507	S	CAD	1 x 11,18	11,18
	cecd994b-b845-4878-9acf-513ca51f7703	S	CAD	1 x 10,68	10,68
					<b>m<sup>2</sup></b>
<b>AW02B</b>	<b>Außenwand tlw. Osten und Westen, beh./.</b>				<b>68,37</b>
	0b9f2cd4-6663-4a34-856b-79228733b769	ONO	CAD	1 x 7,49	7,49
	ee812db9-1da1-4562-a986-0d3ffe8c5d73	ONO	CAD	1 x 7,49	7,49
	9384469c-fae8-4acb-9592-e8de3609714f	ONO	CAD	1 x 7,49	7,49
	a15698ea-e86d-4610-9dc5-4ccd1352efb9	ONO	CAD	1 x 7,49	7,49
	3c7371f8-156a-489d-9561-2bdeca9a210f	ONO	CAD	1 x 7,49	7,49
	044b7061-6b4c-41e1-8d2f-17112d0f8dd2	WSW	CAD	1 x 7,73	7,73
	aaa027a5-e765-4c58-b5ad-4e08d5607122	WSW	CAD	1 x 7,73	7,73
	d680760b-bd08-42c2-a93b-f0ab41aa5d70	WSW	CAD	1 x 7,73	7,73
	49b04317-a30a-450f-9e04-0f23438960e7	WSW	CAD	1 x 7,73	7,73
					<b>m<sup>2</sup></b>
<b>AW02D</b>	<b>Außenwand Liftüberfahrt, beh./Außenl.</b>				<b>92,22</b>
	c735ebc3-e487-43ad-9e35-0a02ce8d37cd	ONO	CAD	1 x 16,93	16,93
	5afa4086-8e4a-491a-b9c4-4425dfc0789f	SSO	CAD	1 x 27,98	27,98
	8d1583cf-2cf0-4bdc-911d-485c4a080dd4	WSW	CAD	1 x 16,93	16,93
	4fd81659-7816-41a5-af8b-5c441bea7def	NNW	CAD	1 x 30,38	30,38
					<b>m<sup>2</sup></b>
<b>AW04</b>	<b>Kellerwand erberührend, beh./erdber.</b>				<b>114,27</b>
	a573c63b-1c86-41a7-94bf-8af8c8d41bc0	WSW	CAD	1 x 20,12	20,12
	7fe884e0-c2ac-4bfe-b2a3-6227b98dc366	NNW	CAD	1 x 94,15	94,15
					<b>m<sup>2</sup></b>
<b>D01</b>	<b>Terrasse über Wohnraum Ebene 5, beh./A</b>				<b>147,99</b>
	8ad35fcd-888e-43ad-8aa1-b85d5772c335	H	CAD	1 x 147,99	147,99
					<b>m<sup>2</sup></b>
<b>D01A</b>	<b>Terrasse über Wohnraum Dach, beh./Auß</b>				<b>205,32</b>
	239ae24a-3c46-4dac-ba46-0adea008d5ac	H	CAD	1 x 205,32	205,32
					<b>m<sup>2</sup></b>
<b>D01B</b>	<b>Flachdach Liftüberfahrt, beh./Außenl.</b>				<b>26,10</b>
	7bcde604-dec6-4ea8-a59c-0a0244dca324	H	CAD	1 x 30,60 - 4,50	26,10
					<b>m<sup>2</sup></b>
<b>D01C</b>	<b>Flachdach Kinderspielplatz, beh./Außenl.</b>				<b>91,35</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 91,35	91,35

# Bauteilflächen

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Alle Gebäudeteile/Zonen

					m <sup>2</sup>
<b>D02</b>	<b>Gründach über Wohnraum, beh./Außenl.</b>				<b>459,82</b>
	adff65be-47c1-4f6b-98a8-c51112221dcf	H	CAD	1 x 146,34	146,34
	c354ce19-c418-46bc-96c2-f410c1b82787	H	CAD	1 x 313,48	313,48
<b>D03</b>	<b>Decke Wohnungen über Garage/Keller, be</b>				<b>669,56</b>
	a2516a2e-d9cc-4c9d-8cef-ec12dff3aaa4	H	CAD	1 x 657,04	657,04
	e0ae0bcb-2f51-40b3-84d8-9b77662d5ff2	H	CAD	1 x 12,52	12,52
<b>D17</b>	<b>Decke Wohnungen über Außenluft, beh./I</b>				<b>139,12</b>
	1d3f7a17-616c-4938-840b-7a5b76b83941	H	CAD	1 x 9,98	9,98
	fe2fc436-7fb4-411d-8499-fedc44cd63bf	H	CAD	1 x 129,14	129,14
<b>DF01</b>	<b>DF01 - Lichtkuppel STGH</b>			<b>1 x 4,50</b>	<b>4,50</b>
	e6352320-c291-4c8c-bae0-aedf3d312e93	H	CAD	Alle Geschosse, DF01 - Lichtkuppel STGH	
<b>FBU01</b>	<b>Fußboden über Keller, beh./unbeh.</b>				<b>516,40</b>
	c9387c64-3600-440d-815a-5b44e4e247db	H	CAD	1 x 516,40	516,40
<b>FE01</b>	<b>Außenfenster - 102/252</b>			<b>71 x 2,57</b>	<b>182,47</b>
	02a91a5e-e41a-4cd2-bfc9-bb93958801ad	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	0414baaa-204f-475c-9d46-9e9ee9505820	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	0a4ac966-d88c-4654-8781-04f3924c5653	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	11e1a552-646b-4187-a092-4a84ecf4aef8	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	159b5dcd-5fc7-47df-9692-1024d8f3948e	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	1a695363-fa8f-4434-98f8-a27d516e4b59	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	1b5a630a-2d0f-45f6-9228-a2f5cae61d03	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	1de94e98-1d10-4890-962a-7e0a6206198e	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	1eba0e5d-9979-4bb0-8b80-8babfe637928	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	2c7a9301-9608-45f0-a021-58c88c122fd4	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	30b0a366-a6e2-47f3-b309-8f47ace01812	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	3c295a0b-7377-4d8e-9085-4bdae9f6563c	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	485250b1-91b0-42a4-acba-f142418d3f19	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	69c951aa-1cfd-4ac5-b899-852282c8cfe6	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	70ac7b4f-4812-4076-96af-1f3fc126a4af	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	70ff6d6c-973c-4b28-819f-9bb16d6ad907	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	745c1225-47db-41e6-ad0f-625e4637b16c	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	7a58e72c-9cff-4dda-a7a0-c0bfae64c7c0	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	7fe8c899-4b36-4de7-bc60-4f0b0c97af46	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	95b2606b-0ad9-4dde-ad92-d85b2a868c3d	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	9eb45d52-03c8-40b7-be9c-ad8625ba2e39	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	a661f01e-e6fb-4512-9a35-a20ec53fd13c	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	aba5acb4-f7c3-4685-bb38-24e645cefe41	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	ae05051c-b8a4-41ef-aded-fb28a9d123e1	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	ae912833-d963-4b06-b662-8126cce12b11	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	c3a9a931-d0f4-40fc-88b6-d24e656b0036	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	
	c8e402b2-1d05-4c46-94dc-c0b9a4f5fc19	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252	

## Bauteilflächen

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Alle Gebäudeteile/Zonen

cbc025c6-a6d1-4ecb-bbfd-4fc6413bd30a	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
d43226bd-6b56-4a0c-ad03-492c420c9245	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
d93b44e4-814a-4922-a36d-d61442b00646	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
da0d3c62-7a37-46b3-97db-1467b95084ac	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
db11c27b-2e0f-419d-bef7-446587f640c1	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
e2844a92-17b9-43ba-8a02-a866ea40c252	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
efc46649-cc94-4353-b7eb-e89c807f1b5d	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
f03b0db2-38c5-4a2b-bed6-397cd785964b	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
fdc96232-a446-42cf-9da6-56f8ad06dc2a	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
01c293f5-915f-4503-9fff-40b098d69fc4	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
0aa57472-fe78-4591-a8b3-06686f7035ed	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
0f4fa4b1-bc77-44e0-b8a6-244ca322a0bb	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
13d1681d-b0ff-4f97-8c41-948fef3321fc	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
1736db7e-d7a8-4f31-9370-ad5e565e69ad	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
1767b4db-3871-4d8d-9987-992f4f2ab40b	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
1f33cf71-2bbf-4fcd-9620-ab1cfc266360	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
202e281f-a145-4861-a9ab-9f64657c89f7	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
227b6baa-e26c-4bf7-8167-aa7f19e691c0	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
28b2c485-425c-4832-8365-350bec95ddc4	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
2da456e8-4694-46ab-985f-fd05c4c7f858	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
2e78a2ce-06dd-46fc-8082-16f6d3358c39	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
2ea5aaca-9aa8-41cf-8054-49277f30d537	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
3833280e-aa3b-4bc2-a313-815e4e2e12aa	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
3870387f-0a5a-4043-8b17-770a9339ce9e	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
56094499-d341-4275-895c-02351de68196	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
64dec901-aad8-4b0f-9f0a-d117e5b90dc4	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
7cea5eb4-75be-42c0-aaef-a60c59e4457f	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
7d245503-adf9-4e90-a2c8-7f4d6efa1498	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
8bc8c8db-faf5-4d3e-9585-8b53f2a94ea0	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
9224ebd0-9973-4312-98c5-24d3d84c134b	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
a14656de-40a9-41cb-8d1d-429b74ecc3d7	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
a2a4aa12-11a5-4b4d-b5ac-af82b443d9ed	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
a4323f73-7afb-4f8c-a2e0-4552e398fd55	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
bfac6f3d-fda2-4707-a2b8-e2eb5f70437d	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
c1703354-10de-48ee-8163-602d0395598e	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
c8823e05-cccec-426f-bdc6-20bcfe025d90	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
d5d96a9d-7c4e-4ee0-b4f8-dc413dbe4740	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
d9b6b7fd-8a10-424a-a2aa-7c5afb491782	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
da8a78aa-e413-45b7-82be-0dea5ba763fc	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
e6e03ffa-5eb9-4975-afdb-40f942cbde11	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
e862cf25-231f-4124-89e1-bfdf96c2e79f	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
f17feead-d0a0-4e63-952c-b2c2fdde2e60	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
f89a01ec-9fc7-48e5-b132-23e8a1daca7	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252
fa563cbf-9b1c-4765-b91f-4ac387d6a936	S	CAD	Alle Geschosse, FE01 - 102/252

### FE02 Außenfenster - 320/252

26 x 8,06

m<sup>2</sup>  
209,56

0b838d26-354c-4452-ad17-495fee7c8010	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
0e543915-14db-4dc5-89e6-dcd3863124b6	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
0eb8d333-143b-4c00-8898-203a7441f451	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
25f030b7-a5d2-44f0-964c-081b2ec95017	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
298731cd-ef4a-4064-83ba-fc2a2a59fc25	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
2c4831e9-dbd2-412d-9787-169e59c56101	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
2c4bebf3-507d-415d-884d-0f80cb22a13b	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
2d003cb1-67d5-4f44-a9e7-4876d0934526	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252

## Bauteilflächen

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Alle Gebäudeteile/Zonen

35ea3d7e-86f3-4b97-a9b0-c724de683031	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
41c8bacc-7b89-4858-8dba-5e7ba568f959	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
62668b60-2a1f-49f3-ad63-194677746cfa	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
7117ed83-a752-4173-934a-e53f51e037c0	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
77feedae-9857-4734-b7d2-f3f21691e465	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
860b9029-fb74-4690-971e-4cbccb40c0bd	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
a0c2c931-be6e-4511-a790-6491e048b0bc	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
a438acb1-c2e0-4939-8000-627d47583298	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
ac8de9a5-c707-4024-a8be-21c6dd1bfd5	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
ad3067e0-9b8f-434b-b0e1-0833af2d69c2	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
bf3a18cd-642a-4d41-97ce-2339f818e45b	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
d065aafd-3abe-46d6-ae8c-991420386f5e	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
d0d2dedf-988f-42a4-9d9a-571209e6f13d	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
d39947b2-06c3-4190-a2b1-c8d877f31136	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
eaa07dbe-f6da-4086-b62e-5af161126901	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
f4656e67-35b5-4b39-b7d6-20d64e40d0f7	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
fc0ed61e-adec-4340-ae89-8afe981524c1	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252
fee76c33-e4ec-44ae-ac11-4e315039bc9b	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE02 - 320/252

<b>FE03</b>	<b>Außenfenster - 326/252</b>	<b>23 x 8,22</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
			<b>189,06</b>

01d5abc2-c108-4a07-952a-28993f9d8919	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
0add6887-605b-4316-9f44-f4d2d18785ef	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
12622a0d-d40a-4f63-aa93-11f0fccf3172	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
23f1c790-899e-442d-86eb-19aa7968ca3b	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
2c1b4759-0298-4cb1-a4ff-458fece5fb68	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
2d414a87-6ed8-4a2c-ab20-fb58781fe223	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
624f2b12-8f4e-4dc4-8e38-4b6be1e1e10e	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
687cfc72-aaa8-4c01-a61c-0577505ec4bb	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
814d5671-d6ff-447b-aacc-e4bf94350246	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
86539908-14dd-4a6f-89fc-b1baab837896	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
91c6c2bc-0dd6-4a4f-84a9-7d995a42e3d4	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
a491cbb7-6159-4f89-b956-0e3c3fc2ab1f	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
b2ae21ad-2fca-4eb0-9a41-f5ddba491b68	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
be2ff3bd-4f1b-4e06-ad0e-6793fef3d62	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
be4d971c-39ea-4d99-9fb7-b752a1f71000	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
cb97117d-9f62-4ca7-b795-128b286e5dfd	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
d33fd0ac-11e0-432f-9689-67f011c2c48f	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
e5b7b5d6-b3ab-48cb-aa4e-7b84b00f1da0	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
e89b5af2-405f-4f0b-ad53-db46523bab82	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
ec3d3e7f-45b6-460c-907f-09d4c3d4a443	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
f4f591d1-6f61-4159-92d1-cb08883aa5ee	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
f8749386-88be-4062-be2d-895277e6b141	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252
f8f554a1-e372-4c32-9f10-09e7e7dc2552	s	CAD	Alle Geschosse, FE03 - 326/252

<b>FE04</b>	<b>Außenfenster - 322/252</b>	<b>4 x 8,11</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
			<b>32,44</b>

34d11c25-ba9b-46d5-8a83-dd3c30e1cb6c	s	CAD	Alle Geschosse, FE04 - 322/252
bc4d3490-df9b-4be2-b319-b29f539a55b8	s	CAD	Alle Geschosse, FE04 - 322/252
bdac0ab7-f355-433e-9ad5-91b279c07bd0	s	CAD	Alle Geschosse, FE04 - 322/252
e11d53b8-ce24-4bbb-b3cd-f6dbbad284e9	s	CAD	Alle Geschosse, FE04 - 322/252

# Bauteilflächen

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Alle Gebäudeteile/Zonen

					m <sup>2</sup>
<b>FE05</b>	<b>Außenfenster - 180/252</b>			<b>8 x 4,54</b>	<b>36,32</b>
	0b3add25-d855-4317-8221-02851def4f44	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE05 - 180/252	
	16d0c26f-fc67-4f1f-8cd2-cea8c715e087	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE05 - 180/252	
	272c0f08-a593-4e42-8b43-fd4a12ba6d3a	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE05 - 180/252	
	281c2319-3ea0-44a6-97ce-f2f33f4993a8	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE05 - 180/252	
	621a6b4a-b46d-4e47-a984-cec3a7ad46aa	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE05 - 180/252	
	d95216ea-2ee4-4560-847f-eb57cf3c2f57	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE05 - 180/252	
	ddf7cf50-bd91-4f87-873e-117b8ac1b106	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE05 - 180/252	
	fe39c909-f1fe-4d8a-8f0c-684701b53f3e	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE05 - 180/252	
<b>FE06</b>	<b>Außenfenster - 256/252</b>			<b>6 x 6,45</b>	<b>38,70</b>
	02580df8-dc0c-43c0-aaf2-67f5e0fbbcee	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE06 - 256/252	
	14982bea-c415-4c13-ba06-3104768db8cc	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE06 - 256/252	
	182e1cea-8f82-4f58-b626-8db946d4244b	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE06 - 256/252	
	8ba6cbd2-ed29-4d32-bdda-e2b0f4189f57	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE06 - 256/252	
	9431458b-3088-40e7-8cdb-80c873df5a78	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE06 - 256/252	
	c9e5a1b6-337b-44ff-8618-01af6a91da94	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE06 - 256/252	
<b>FE07</b>	<b>Außenfenster - 262/252</b>			<b>6 x 6,60</b>	<b>39,60</b>
	271ad0be-9619-4bc7-b7a3-2ec7c73f7668	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE07 - 262/252	
	50389ef3-13d2-4a32-a4ff-67629f8b8fdf	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE07 - 262/252	
	7842fccf-3963-462b-8b90-db926af91af1	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE07 - 262/252	
	e8a222b2-e238-4dd2-b433-1f5d230fee26	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE07 - 262/252	
	eada163d-b9b0-4321-bc07-8020dda265f1	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE07 - 262/252	
	f71ddc53-5687-42bb-8186-e332fe9c3745	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE07 - 262/252	
<b>FE08</b>	<b>Außenfenster - 174/252</b>			<b>4 x 4,38</b>	<b>17,52</b>
	21614347-8ad5-43f2-90d5-15a314125948	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE08 - 174/252	
	3e0d80cb-27f5-42cf-b69d-6462e82df1cd	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE08 - 174/252	
	8f741100-1eb4-4d87-9141-b5124fff010c	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE08 - 174/252	
	b055265d-b07a-4c0a-9f79-e00bb909e38e	SSO	CAD	Alle Geschosse, FE08 - 174/252	
<b>FE09</b>	<b>Außenfenster schräg Nordfassade 115/21</b>			<b>89 x 2,43</b>	<b>216,27</b>
	8176212d-3efc-4b75-b895-d89b79e5954f	ONO, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210	
	bec1e606-c4d9-4daf-ac93-d55ce36cc447	ONO, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210	
	fe03d9b1-b5df-43d5-901a-216acaa252fb	ONO, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210	
	01abeb55-6580-4920-9bc8-1a48156d91d3	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210	
	03c69992-3347-4d0f-8856-f9a99250288b	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210	
	05a06fc8-2c40-4f15-9687-d4892c35a2fd	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210	
	0804b87e-282a-4fc5-bc87-2aba24c97dc5	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210	
	0bff36fe-3f84-44fe-926b-7e4dc09513b8	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210	
	0c5cdd94-703b-4e80-aa68-f0769f0f3268	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210	
	0f58ab5b-d74e-466a-a12e-200905a8268f	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210	
	0fb1af04-2584-417b-9b3a-79a84358a651	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210	
	0fb3ac48-3047-4cd4-8135-f66e0e74218b	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210	
	1026eb02-31e9-434f-ac56-4dffe6e83fe6	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210	
	10f85ab2-6939-47a0-8185-1ba03a265234	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210	
	111e7c7f-b76d-4a31-b35b-0ea4ce274aa0	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210	

## Bauteilflächen

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Alle Gebäudeteile/Zonen

128e6592-dad9-4dfb-b93c-7571ec48b04e	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
1514e13d-8c01-4ecc-9caf-b68ec7d9d772	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
1a7ef46f-bd10-432e-9c1f-3e5f744b880e	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
1b9f78d4-0356-4e01-899a-c5f2db329308	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
1bacb22f-71d9-4276-a7ae-90b26a81530c	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
212307b5-610f-41e4-a91e-ce115f4fece2	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
22f753b9-9f4c-4f1b-970d-8ea6262d8d98	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
255def52-6499-466a-a3f5-4ee07f802a52	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
27e2c297-574b-4ade-a380-7b9ec2408feb	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
2a0190fa-fd3c-4fef-8ec9-0964fc4d02f8	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
4196a974-22e6-4487-870e-318e03e9e49a	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
43682f3f-4c82-47ca-afb7-534816467e77	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
55908aae-ec59-46a8-b2c0-47dd88a01cfc	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
5fd22e7b-88ae-4281-81ab-ed0cd2d0ee3a	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
62534471-7696-4621-97d6-e0c6b3014051	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
63dbfbb7-275e-4335-b380-745aea5ceba7	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
6890ab6b-cb2b-4834-9965-3ef483a0447a	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
6d31f64a-4625-49cd-8758-a3ceb43f65b7	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
6d92e6c0-bae1-47ee-979e-cd7965deec9c	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
6fbd0a5a-4a45-43c6-82ff-8a3dd9de3dda	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
72725d42-6c89-4f1d-a63e-1f6aa5db577f	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
743d8585-8780-44f9-847c-4fee4a3cbc9d	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
7451df7f-f515-431a-a569-32150631ab84	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
75339232-a509-42f6-855b-f44a3b9eb8fe	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
7a69407d-90d5-4f97-8a33-84c2b4b308de	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
7ce1710d-8e42-4171-9024-191135b81785	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
7fbe42c1-8a23-4b29-bc7a-9bf25ab0c3e9	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
803ada7f-6ea0-4475-a05c-e8efe4efa8c3	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
83ce30f0-c99f-4f79-9866-aba1cfb3a67f	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
891b35ce-0c46-4aa2-bd71-1ddd8c0d0d37	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
8e2f7dc5-a629-42c3-a240-b15f46513e0a	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
90ae3412-e62d-4ce3-b456-51780e4f0f3f	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
968532a9-75c8-4623-b256-d7907dd4e3ba	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
97a473a2-31b4-4d88-a2a5-43cf30dc2601	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
99510eba-52df-4dad-aa9c-786e6b4eaec8	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
9afd1d7c-d2e7-40de-925e-45c1036e896b	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
9f624205-31c7-46be-b3c1-78fc6c80ca40	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
9fd03907-6bb0-4dd8-a2e4-b015d0d8bf65	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
a06a9748-ccca-4b4b-8f92-4de712714a64	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
a0ed1ac5-a49c-4ea9-8e04-dbd38e0f636e	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
a1a45104-f358-4fb6-83c1-71e195f5192b	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
a27e0e09-13f9-4e87-bd97-78ca1a254c7c	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
a813cf56-0d37-4a80-a7e5-13d43fed29d7	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
a8a398f0-6073-4fa4-9484-4cfb181eecad	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
abad62ff-abf1-4633-9624-449b96be529f	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
ac3ef0b8-6b0a-43f1-94d9-0a876effde84	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
aea4968f-a778-4ba8-82b5-af328bcdcf90	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
b172405f-0e19-4899-afa8-2046382d366d	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
b41c6030-2dfb-4649-baf3-8cb6370b496b	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
b4f24bcd-d622-45f4-8ac1-412a733cf8e9	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
b58cc109-fe47-41dc-b512-700c7ba62249	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
bb19a559-1848-4e46-8a36-9ab0485e6242	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
c1b2c1b5-7a39-449e-aa87-135882e10f24	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
c49c8178-4191-49c7-8eb5-929fa415ab6d	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210
c4dfd8cd-edf3-4eaf-9703-4075a2cf57b8	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade 115/210

## Bauteilflächen

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Alle Gebäudeteile/Zonen

c7169c43-ea0e-4d2a-af3a-16d0291a58c3	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
c7778591-9f76-49c0-b6d7-0a927bc0a301	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
c87ed0f6-d673-44f1-99da-a04c83efcb7a	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
c9222c6e-6de0-498c-961f-6d39b607dc47	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
c96409a5-3360-4428-9562-48833839b6be	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
d2650409-a371-4751-b7ce-adabb902a003	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
d2a88873-dcb4-4a7c-9fbc-9e349d7fbce1	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
d313f36d-db97-4d22-8d71-d5862e71f7b7	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
d5fec8aa-73c1-4267-bc0b-d9f26feaa285	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
dc09d201-691b-4e22-a552-b6806ecfbb78	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
ddf8a91-5554-441c-99dd-a0d1963c2800	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
df40aef1-32e8-425f-8822-c0c7756be79d	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
e475c52b-ad21-4f3b-b3ae-a63286d73725	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
e523692c-a946-47d1-a44e-3fc6a0e30727	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
e821bd75-43d0-4258-a80f-7710eb91ef93	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
eb5d8337-429b-4539-99a8-159e8400d877	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
eb8e3944-fcaa-4ff7-b585-a1f1ea277206	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
ed7b79d0-0967-498b-b21f-efc7bb8dfad6	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210
fa2960b2-a6a4-408f-b3e6-80a44806e7b3	NNW, 75	CAD	Alle Geschosse, FE09 - Fenster Nordfassade	115/210

FE10	Fenster schräg Nordfassade 115/481			m <sup>2</sup> 216,84
17f22142-1635-4b1a-afa8-99a3ed62b509	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
1a985f28-a6bb-4ccb-b61b-d873b783346e	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
329768e7-0379-44a3-bd8c-18ae0eac7d75	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
375ef167-10ea-4085-9f2b-ed4d857d3140	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
3d976f22-a77c-44d6-931f-4ed772a676c6	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
4bc232a6-88b8-4505-81af-d0bad89bed47	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
4e4ce556-29fa-4494-86a5-97d85e144249	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
4f8fae21-8da2-4e65-b93d-f729657f95d1	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
53355be4-1517-489b-af48-2681f6f9b4f0	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
5d18a8de-6645-40dd-a6ce-f36ca0cadeeb	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
64991ed6-08f2-4993-a80b-729e8ca3863f	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
7650369b-d799-49a8-8a22-553baa9f50e1	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
7b3a018b-06fe-4971-a82d-6ad5b032074f	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
7f893621-5a23-47a1-a2f5-fe99630d1964	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
85a07563-1eaf-4322-9b58-ffadc8e1132d	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
86af3991-899c-46ea-ab69-c4ccfa135717	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
87eee55a-a888-49ca-a9ec-34922d3e3865	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
8f7517ad-4fb7-47da-83d9-87000079c895	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
92e74454-f35f-4ca6-81db-423edae207cf	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
95746e51-324a-4396-82b0-d46f4df69f1c	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
9a293867-17c9-463c-8a51-05e42a851096	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
9cdc1329-8bac-44bc-b580-c1e41e6874fa	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
a9c18de1-fd25-4171-99a3-5968a2e0970f	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
ab19add5-bb5a-439f-9f37-d2c599ad0860	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
b1c8e06e-301c-495a-939d-07a5cb634520	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
b37cd159-6ae9-4a4b-9551-dadc454551d0	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
b441bf48-6a9a-4cda-8f77-b6fab64940ba	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
b639e5bc-f14e-4e72-9c3d-b3ce1d6ed25e	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
bb825e4a-ea34-4811-bb7f-c1c41b0cc68c	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
c00f7a2f-9190-481a-bec9-751128d714b6	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
c40f3f5d-0a10-4d42-b017-432ee171a4a5	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
c83bd249-fecb-484b-a177-d7d723be0e97	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481
c9de4175-70cb-499b-9cd3-0093b22c45be	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481

## Bauteilflächen

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Alle Gebäudeteile/Zonen

	cf617765-dac2-42d5-ae42-28c2bd9a098b	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481	
	de2102e6-813e-4a7a-8c3f-eff0fa80d53c	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481	
	e3a7e73f-ebd1-46a8-9c2a-dfb866cb6fc6	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481	
	e59d103e-3f25-4ab5-ad12-ba505d38d8c2	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481	
	eb29bff3-4f59-4c97-8d9b-15e1a6a4b89f	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481	
	f9dd5919-e09d-4391-91ed-03c959802d17	NNW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481	
<b>FE10</b>	<b>Fenster schräg Nordfassade 115/481</b>			<b>1 x 4,02</b>		<b>m<sup>2</sup> 4,02</b>
	7ec8729d-9cd9-42b7-9f9f-b531e4965e53	ONO, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481	
<b>FE10</b>	<b>Fenster schräg Nordfassade 115/481</b>			<b>1 x 1,53</b>		<b>m<sup>2</sup> 1,53</b>
	1b7a567c-5dd7-454c-bdef-b7cbffd904b6	ONO, 60	CAD	Alle Geschosse, FE10 - Fenster Nordfassade	115/481	
<b>FE11</b>	<b>Außenfenster - 115/417</b>			<b>3 x 4,82</b>		<b>m<sup>2</sup> 14,46</b>
	5685b957-5830-469a-bc15-e6ca13a26510	WSW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE11 - 115/417		
	6e8be838-197a-46dc-907c-e6ba6c881372	WSW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE11 - 115/417		
	aa9f9a48-b679-417a-bf9a-848f1f7c84c9	WSW, 60	CAD	Alle Geschosse, FE11 - 115/417		
<b>IW07</b>	<b>Wand TG zu STGH/Technikr., beh./unbeh.</b>					<b>m<sup>2</sup> 91,12</b>
	b33a0660-4302-453a-a185-acd7ebdf12ee	ONO	CAD	1 x 45,52		45,52
	d188c28b-a1ec-4844-8706-88dd01f0af32	ONO	CAD	1 x 12,34		12,34
	2d493ec0-83de-4533-aa3f-d6f49dfd2b7a	SSO	CAD	1 x 8,00		8,00
	f199e750-cdbc-47e5-8277-aebe2c4c2955	SSO	CAD	1 x 12,07		12,07
	df8f5384-a3bb-4b32-b162-06ac3c413571	WSW	CAD	1 x 13,19		13,19
<b>PR01</b>	<b>Fassade Stiegenhaus</b>			<b>1 x 18,90</b>		<b>m<sup>2</sup> 18,90</b>
	bd0c4df3-4f35-41a0-998d-5f4019b50efe	s	CAD	Alle Geschosse, PR01 - Fassade STGH		
<b>PR01</b>	<b>Fassade Stiegenhaus</b>			<b>1 x 10,81</b>		<b>m<sup>2</sup> 10,81</b>
	4c700c67-993b-4cac-bbc8-97e637697446	SSO	CAD	Alle Geschosse, PR01 - Fassade STGH		
<b>PR01</b>	<b>Fassade Stiegenhaus</b>			<b>1 x 9,53</b>		<b>m<sup>2</sup> 9,53</b>
	a57fab02-11a4-41f3-a286-337c3790b402	SSO	CAD	Alle Geschosse, PR01 - Fassade STGH		
<b>PR01</b>	<b>Fassade Stiegenhaus</b>			<b>1 x 10,48</b>		<b>m<sup>2</sup> 10,48</b>
	73dae5c8-44e6-43c8-9e3c-7914a76ee354	SSO	CAD	Alle Geschosse, PR01 - Fassade STGH		
<b>PR01</b>	<b>Fassade Stiegenhaus</b>			<b>1 x 9,65</b>		<b>m<sup>2</sup> 9,65</b>
	0d17e299-ba24-4817-a635-5a78f54c0b7d	SSO	CAD	Alle Geschosse, PR01 - Fassade STGH		

## Bauteilflächen

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>PR01</b>	<b>Fassade Stiegenhaus</b>			<b>1 x 10,42</b>	<b>10,42</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	1768314f-3454-4bf8-a2df-70730a28e025	SSO	CAD	Alle Geschosse, PR01 - Fassade STGH		
<b>PR01</b>	<b>Fassade Stiegenhaus</b>			<b>1 x 4,94</b>	<b>4,94</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	261e7222-d2c6-4001-9390-03ac4b1ca00e	SSO	CAD	Alle Geschosse, PR01 - Fassade STGH		
<b>PR01</b>	<b>Fassade Stiegenhaus</b>			<b>1 x 9,80</b>	<b>9,80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	c249b4b0-f46f-412d-8e1a-755d3ef4cf39	SSO	CAD	Alle Geschosse, PR01 - Fassade STGH		
<b>PR01</b>	<b>Fassade Stiegenhaus</b>			<b>1 x 10,40</b>	<b>10,40</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	38b3a25b-09c9-4e3e-b0dd-687bca6b517f	SSO	CAD	Alle Geschosse, PR01 - Fassade STGH		
<b>PR01</b>	<b>Fassade Stiegenhaus</b>			<b>1 x 10,77</b>	<b>10,77</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	4476ce19-509b-4208-aab8-14f3a43b470d	SSO	CAD	Alle Geschosse, PR01 - Fassade STGH		
<b>PR01</b>	<b>Fassade Stiegenhaus</b>			<b>1 x 9,82</b>	<b>9,82</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	423a4221-7fa6-45c3-b810-766aaf0e5da6	SSO	CAD	Alle Geschosse, PR01 - Fassade STGH		
<b>PR01</b>	<b>Fassade Stiegenhaus</b>			<b>1 x 10,70</b>	<b>10,70</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	0c855fa3-04db-4730-b6b0-a3088d574b69	SSO	CAD	Alle Geschosse, PR01 - Fassade STGH		
<b>PR01</b>	<b>Fassade Stiegenhaus</b>			<b>1 x 5,02</b>	<b>5,02</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	f7950999-bc62-4238-a741-28bdc37cd551	SSO	CAD	Alle Geschosse, PR01 - Fassade STGH		
<b>PR02</b>	<b>Fassade Untergeschoß</b>			<b>1 x 97,60</b>	<b>97,60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	eaec2474-2351-4017-badf-8c94b7e6d290	SSO	CAD	Alle Geschosse, PR02 - Fassade UG		

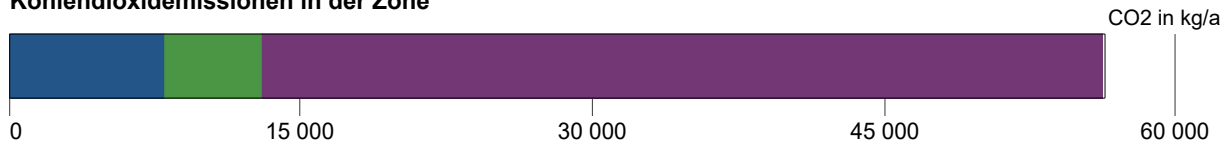
# Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

## Wohnen

Nutzprofil: Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten

### Kohlendioxidemissionen in der Zone



### Primärenergie, CO2 in der Zone

	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
<b>RH</b> Raumheizung Fernwärme Fernwärme Wien (Einzelnachweis)	100,0	40 823	2 993
<b>TW</b> Warmwasser Fernwärme Fernwärme Wien (Einzelnachweis)	100,0	65 611	4 811
<b>SB</b> Haushaltsstrombedarf Strom (Liefermix)	100,0	311 079	43 322

### Hilfsenergie in der Zone

	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
<b>RH</b> Raumheizung Fernwärme Strom (Liefermix)	100,0	35 785	4 983
<b>TW</b> Warmwasser Fernwärme Strom (Liefermix)	100,0	1 438	200

### Energiebedarf in der Zone

	versorgt BGF m <sup>2</sup>	Lstg. kW	EB kWh/a
RH Raumheizung Fernwärme	8 379,27	1 126	136 078
TW Warmwasser Fernwärme	8 379,27		218 073
RLT Raumlufttechnik	8 379,27		
SB Haushaltsstrombedarf	8 379,27		190 846

### Konversionsfaktoren

Konversionsfaktoren zur Ermittlung des PEB ( $f_{PE}$ ), des nichterneuerbaren Anteils des PEB ( $f_{PE,n.ern.}$ ), des erneuerbaren Anteils des PEB ( $f_{PE,ern.}$ ) sowie des CO<sub>2</sub> ( $f_{CO_2}$ ).

	$f_{PE}$	$f_{PE,n.ern.}$	$f_{PE,ern.}$	$f_{CO_2}$ g/kWh
Fernwärme Wien (Einzelnachweis)	0,30	0,00	0,30	22
Strom (Liefermix)	1,63	1,02	0,61	227

## Raumheizung Fernwärme

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral, Defaultwert für Leistung (1 126,17 kW), Nah-/Fernwärme oder sonstige Wärmetauscher, Sekundärkreis

Speicherung: kein Speicher

Verteilleitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Anbindeleitungen: Längen pauschal, 2/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Abgabe: Einzelraumregelung mit Thermostatventilen, Kleinflächige Wärmeabgabe wie Radiatoren, Einzelraumheizer, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C), gleitende Betriebsweise

# Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Anbindeleitungen
Wohnen	0,00 m	0,00 m	46892,39 m
unkonditioniert	3829,26 m	6870,34 m	

## Warmwasser Fernwärme

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Fernwärme

Speicherung: Kein Warmwasserspeicher

Verteilleitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Zirkulationsleitung: mit Zirkulation, Längen und Lage wie Verteil- und Steigleitung

Stichleitung: Längen pauschal, Kunststoff (Stichl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Stichleitungen
Wohnen	0,00 m	0,00 m	13840,68 m
unkonditioniert	94,14 m	3835,17 m	

	Zirkulationsverteilleitungen	Zirkulationssteigleitungen
Wohnen	0,00 m	0,00 m
unkonditioniert	93,14 m	3835,17 m

## Raumluftechnik

Wärmerückgewinnung: mechanische Lüftung für Wohngebäude mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenströme mehr als 1000 m<sup>3</sup>/h, Luftwechsel bei Luftdichtigkeitsprüfung (n<sub>50</sub>) = 0,3 1/h, Zusätzl. Luftwechsel (n<sub>x</sub>) = 0,04 1/h, eigene Wärmerückgewinnungsanlage ohne Rückfeuchtezahl, Wärmebereitstellungsgrad = 80 %, ohne Erdwärmetauscher, Nutzungsgrad EWT = 0 %, Mehrfamilienhäuser (P SFP,ZUL = 1 250,00 Ws/m<sup>3</sup>), P SFP,ABL = 1 250,00 Ws/m<sup>3</sup>)

Art der Lüftung: Nachtlüftung vorhanden, Bypasssystem vorhanden, kein Befeuchter, Defaultwert für die Begrenzung des maximalen Luftvolumenstroms, maximaler Luftvolumenstrom = 32 180 m<sup>3</sup>/h

## Leitwerte

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Wohnen

### Wohnen

... gegen Außen	Le	1 647,30	
... über Unbeheizt	Lu	156,39	
... über das Erdreich	Lg	0,00	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		180,36	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	1 984,06	W/K
Lüftungsleitwert	LV	962,35	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,280	W/m <sup>2</sup> K

### ... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> K	f	f FH	W/K
<b>Ost-Nord-Ost</b>						
AW02B	Außenwand tlw. Osten und Westen, beh./Auf.	37,45	0,094	1,0		3,52
AW02D	Außenwand Liftüberfahrt, beh./Außenl.	16,93	0,104	1,0		1,76
AW01B	"Mantel" Leichtbau-Außenwand, Nordseite, b	23,82	0,110	1,0		2,62
AW01B	"Mantel" Leichtbau-Außenwand, Nordseite, b	49,60	0,110	1,0		5,46
AW01B	"Mantel" Leichtbau-Außenwand, Nordseite, b	47,30	0,110	1,0		5,20
IW07	Wand TG zu STGH/Technikr., beh./unbeh.	57,86	0,185	0,7		7,49
		<b>232,96</b>				<b>26,05</b>

### Ost-Nord-Ost, 75° geneigt

FE09	Außenfenster schräg Nordfassade 115/210	7,29	0,800	1,0		5,83
AW01B	"Mantel" Leichtbau-Außenwand, Nordseite, b	19,63	0,110	1,0		2,16
AW01B	"Mantel" Leichtbau-Außenwand, Nordseite, b	26,73	0,110	1,0		2,94
		<b>53,65</b>				<b>10,93</b>

### Ost-Nord-Ost, 60° geneigt

AW01A	"Mantel" Leichtbau-Außenwand Dach, Nord-	58,05	0,112	1,0		6,50
FE10	Fenster schräg Nordfassade 115/481	4,02	0,800	1,0		3,22
FE10	Fenster schräg Nordfassade 115/481	1,53	0,800	1,0		1,22
		<b>63,60</b>				<b>10,94</b>

### Süd-Süd-Ost

AT01	AT01 Außentür Dachausgang 120/200	2,40	0,800	1,0		1,92
FE01	Außenfenster - 102/252	92,52	0,800	1,0		74,02
FE02	Außenfenster - 320/252	209,56	0,800	1,0		167,65
FE05	Außenfenster - 180/252	36,32	0,800	1,0		29,06
FE06	Außenfenster - 256/252	38,70	0,800	1,0		30,96
FE07	Außenfenster - 262/252	39,60	0,800	1,0		31,68
FE08	Außenfenster - 174/252	17,52	0,800	1,0		14,02
PR01	Fassade Stiegenhaus	10,81	0,800	1,0		8,65
PR01	Fassade Stiegenhaus	9,53	0,800	1,0		7,62
PR01	Fassade Stiegenhaus	10,48	0,800	1,0		8,38
PR01	Fassade Stiegenhaus	9,65	0,800	1,0		7,72
PR01	Fassade Stiegenhaus	10,42	0,800	1,0		8,34
PR01	Fassade Stiegenhaus	4,94	0,800	1,0		3,95
PR01	Fassade Stiegenhaus	9,80	0,800	1,0		7,84
PR01	Fassade Stiegenhaus	10,40	0,800	1,0		8,32
PR01	Fassade Stiegenhaus	10,77	0,800	1,0		8,62
PR01	Fassade Stiegenhaus	9,82	0,800	1,0		7,86

**Leitwerte**

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Wohnen

**Süd-Süd-Ost**

PR01	Fassade Stiegenhaus	10,70	0,800	1,0	8,56
PR01	Fassade Stiegenhaus	5,02	0,800	1,0	4,02
PR02	Fassade Untergeschoß	97,60	0,800	1,0	78,08
AW02A	Außenwand Südseite, beh./Außenl.	546,50	0,104	1,0	56,84
AW02D	Außenwand Liftüberfahrt, beh./Außenl.	27,98	0,104	1,0	2,91
IW07	Wand TG zu STGH/Technikr., beh./unbeh.	20,07	0,185	0,7	2,60
					<b>579,62</b>
		<b>1 241,11</b>			

**Süd**

FE01	Außenfenster - 102/252	89,95	0,800	1,0	71,96
FE03	Außenfenster - 326/252	189,06	0,800	1,0	151,25
FE04	Außenfenster - 322/252	32,44	0,800	1,0	25,95
PR01	Fassade Stiegenhaus	18,90	0,800	1,0	15,12
AW02A	Außenwand Südseite, beh./Außenl.	358,56	0,104	1,0	37,29
					<b>301,57</b>
		<b>688,91</b>			

**West-Süd-West**

AW02B	Außenwand tlw. Osten und Westen, beh./Auf.	30,92	0,094	1,0	2,91
AW02D	Außenwand Liftüberfahrt, beh./Außenl.	16,93	0,104	1,0	1,76
AW04	Kellerwand erberührend, beh./erdber.	20,12	0,178	1,0	3,58
AW01B	"Mantel" Leichtbau-Außenwand, Nordseite, b	45,97	0,110	1,0	5,06
AW01B	"Mantel" Leichtbau-Außenwand, Nordseite, b	96,21	0,110	1,0	10,58
IW07	Wand TG zu STGH/Technikr., beh./unbeh.	13,19	0,185	0,7	1,71
					<b>25,60</b>
		<b>223,34</b>			

**West-Süd-West, 75° geneigt**

AW01B	"Mantel" Leichtbau-Außenwand, Nordseite, b	26,91	0,110	1,0	2,96
AW01B	"Mantel" Leichtbau-Außenwand, Nordseite, b	26,73	0,110	1,0	2,94
					<b>5,90</b>
		<b>53,64</b>			

**West-Süd-West, 60° geneigt**

AW01A	"Mantel" Leichtbau-Außenwand Dach, Nordse	49,15	0,112	1,0	5,50
FE11	Außenfenster - 115/417	14,46	0,800	1,0	11,57
					<b>17,07</b>
		<b>63,61</b>			

**Nord-Nord-West**

AW02D	Außenwand Liftüberfahrt, beh./Außenl.	30,38	0,104	1,0	3,16
AW04	Kellerwand erberührend, beh./erdber.	94,15	0,178	1,0	16,76
AW01B	"Mantel" Leichtbau-Außenwand, Nordseite, b	733,12	0,110	1,0	80,64
AW01B	"Mantel" Leichtbau-Außenwand, Nordseite, b	279,02	0,110	1,0	30,69
					<b>131,25</b>
		<b>1 136,67</b>			

**Nord-Nord-West, 75° geneigt**

FE09	Außenfenster schräg Nordfassade 115/210	208,98	0,800	1,0	167,18
AW01B	"Mantel" Leichtbau-Außenwand, Nordseite, b	207,94	0,110	1,0	22,87
					<b>190,05</b>
		<b>416,92</b>			

**Nord-Nord-West, 60° geneigt**

AW01A	"Mantel" Leichtbau-Außenwand Dach, Nordse	314,52	0,112	1,0	35,23
FE10	Fenster schräg Nordfassade 115/481	216,84	0,800	1,0	173,47
					<b>208,70</b>
		<b>531,36</b>			

**Horizontal**

D01	Terrasse über Wohnraum Ebene 5, beh./Auß	147,99	0,099	1,0	14,65
D01A	Terrasse über Wohnraum Dach, beh./Außenl	205,32	0,099	1,0	20,33
D01B	Flachdach Liftüberfahrt, beh./Außenl.	26,10	0,099	1,0	2,58

## Leitwerte

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Wohnen

### Horizontal

D01C	Flachdach Kinderspielplatz, beh./Außenl.	91,35	0,066	1,0	6,03
D02	Gründach über Wohnraum, beh./Außenl.	459,82	0,066	1,0	30,35
DF01	DF01 - Lichtkuppel STGH	4,50	0,800	1,0	3,60
D03	Decke Wohnungen über Garage/Keller, beh./	669,56	0,090	1,0	60,26
D17	Decke Wohnungen über Außenluft, beh./Auß	139,12	0,098	1,0	13,63
FBU01	Fußboden über Keller, beh./unbeh.	516,40	0,400	0,7	144,59
		<b>2 260,16</b>			<b>296,02</b>

Summe **6 965,93**

### ... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

**Wärmebrücken pauschal** **180,36 W/K**

### ... über Lüftung

Lüftungsleitwert

**Raumluftechnik** **962,35 W/K**

eigene Wärmerückgewinnungsanlage ohne Rückfeuchtezahl  
ohne Erdwärmetauscher

Lüftungsvolumen	VL =	17 428,88 m <sup>3</sup>
maschinell eingestellte Luftwechselrate	n =	0,38 1/h
Luftwechsel bei Luftdichtigkeitsprüfung	n <sub>50</sub> =	0,30 1/h
zusätzliche Luftwechselrate	n <sub>x</sub> =	0,04 1/h
Temperaturänderungsgrad des Gesamtsystems	η <sub>WRG ges</sub> =	64,00 %
... des Lüftungsgerätes mit Wärmerückgewinnung	η <sub>WRG</sub> =	80,00 %
Korrekturfaktor für Temperaturänderungsgrad aufgrund der Ausführung der Luftleitung	f <sub>WRG ges</sub> =	0,80 -

# Gewinne

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Wohnen

## Wohnen

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

## Interne Wärmegewinne

Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten

 $q_i = 4,06 \text{ W/m}^2$ 

## Solare Wärmegewinne

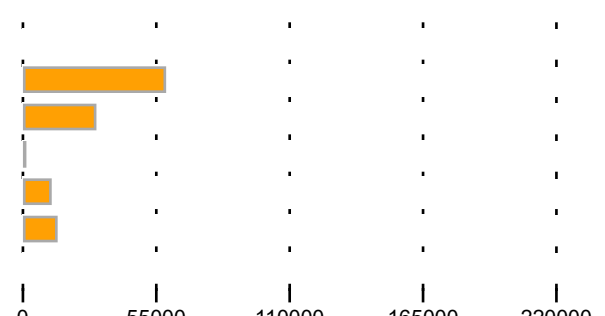
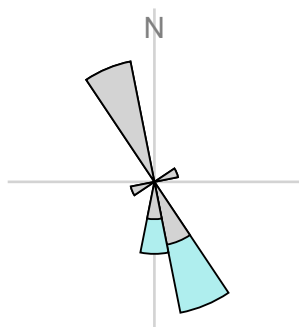
Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m <sup>2</sup>	g -	A trans,h m <sup>2</sup>
<b>Ost-Nord-Ost, 75° geneigt</b>					
FE09 Außenfenster schräg Nordfassade 115/210	3	0,40	5,10	0,460	0,82
	<b>3</b>		<b>5,10</b>		<b>0,82</b>
<b>Ost-Nord-Ost, 60° geneigt</b>					
FE10 Fenster schräg Nordfassade 115/481	1	0,40	2,81	0,460	0,45
FE10 Fenster schräg Nordfassade 115/481	1	0,40	1,07	0,460	0,17
	<b>2</b>		<b>3,88</b>		<b>0,63</b>
<b>Süd-Süd-Ost</b>					
AT01 AT01 Außentür Dachausgang 120/200	1	0,40	1,68	0,460	0,27
FE01 Außenfenster - 102/252	36	0,40	64,76	0,460	10,51
FE02 Außenfenster - 320/252	26	0,40	146,69	0,460	23,80
FE05 Außenfenster - 180/252	8	0,40	25,42	0,460	4,12
FE06 Außenfenster - 256/252	6	0,40	27,09	0,460	4,39
FE07 Außenfenster - 262/252	6	0,40	27,72	0,460	4,49
FE08 Außenfenster - 174/252	4	0,40	12,26	0,460	1,99
PR01 Fassade Stiegenhaus	1	0,40	7,56	0,460	1,22
PR01 Fassade Stiegenhaus	1	0,40	6,67	0,460	1,08
PR01 Fassade Stiegenhaus	1	0,40	7,33	0,460	1,19
PR01 Fassade Stiegenhaus	1	0,40	6,75	0,460	1,09
PR01 Fassade Stiegenhaus	1	0,40	7,29	0,460	1,18
PR01 Fassade Stiegenhaus	1	0,40	3,45	0,460	0,56
PR01 Fassade Stiegenhaus	1	0,40	6,86	0,460	1,11
PR01 Fassade Stiegenhaus	1	0,40	7,28	0,460	1,18
PR01 Fassade Stiegenhaus	1	0,40	7,53	0,460	1,22
PR01 Fassade Stiegenhaus	1	0,40	6,87	0,460	1,11
PR01 Fassade Stiegenhaus	1	0,40	7,49	0,460	1,21
PR01 Fassade Stiegenhaus	1	0,40	3,51	0,460	0,57
PR02 Fassade Untergeschoß	1	0,40	68,32	0,460	11,08
	<b>100</b>		<b>452,59</b>		<b>73,45</b>
<b>Süd</b>					
FE01 Außenfenster - 102/252	35	0,40	62,96	0,460	10,21
FE03 Außenfenster - 326/252	23	0,40	132,34	0,460	21,47
FE04 Außenfenster - 322/252	4	0,40	22,70	0,460	3,68
PR01 Fassade Stiegenhaus	1	0,40	13,23	0,460	2,14
	<b>63</b>		<b>231,24</b>		<b>37,52</b>
<b>West-Süd-West, 60° geneigt</b>					
FE11 Außenfenster - 115/417	3	0,40	10,12	0,460	1,64
	<b>3</b>		<b>10,12</b>		<b>1,64</b>

# Gewinne

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Wohnen

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m <sup>2</sup>	g -	A trans,h m <sup>2</sup>
<b>Nord-Nord-West, 75° geneigt</b>					
FE09 Außenfenster schräg Nordfassade 115/210	86	0,40	146,28	0,460	23,74
	<b>86</b>		<b>146,28</b>		<b>23,74</b>
<b>Nord-Nord-West, 60° geneigt</b>					
FE10 Fenster schräg Nordfassade 115/481	39	0,40	151,78	0,460	24,63
	<b>39</b>		<b>151,78</b>		<b>24,63</b>
<b>Horizontal</b>					
DF01 DF01 - Lichtkuppel STGH	1	0,40	3,15	0,460	0,51
	<b>1</b>		<b>3,15</b>		<b>0,51</b>

	Aw m <sup>2</sup>	Qs, h kWh/a					
Ost-Nord-Ost, 75° geneigt	7,29	555					
Ost-Nord-Ost, 60° geneigt	5,55	482					
Süd-Süd-Ost	646,56	59 058					
Süd	330,35	30 315					
West-Süd-West, 60° geneigt	14,46	1 439					
Nord-Nord-West, 75° geneigt	208,98	11 877					
Nord-Nord-West, 60° geneigt	216,84	14 315					
Horizontal	4,50	563					
	<b>1 434,53</b>	<b>118 607</b>					

## Orientierungsdiagramm

Das Diagramm zeigt die Orientierungen und Flächen von opaken und transparenten Bauteilen

opak  
transparent

## Strahlungsintensitäten

Wien-Donaustadt, 158 m

	S kWh/m <sup>2</sup>	SO/SW kWh/m <sup>2</sup>	O/W kWh/m <sup>2</sup>	NO/NW kWh/m <sup>2</sup>	N kWh/m <sup>2</sup>	H kWh/m <sup>2</sup>
Jan.	34,59	27,83	17,16	11,96	11,44	26,01
Feb.	55,70	45,70	29,99	20,94	19,52	47,61
Mär.	76,37	67,43	51,18	34,12	27,62	81,25
Apr.	80,98	79,82	69,41	52,05	40,49	115,68
Mai	90,37	95,13	91,96	72,93	57,08	158,55
Jun.	80,70	90,38	91,99	77,47	61,33	161,40
Jul.	82,27	91,95	93,56	75,81	59,68	161,31
Aug.	88,38	91,19	82,77	60,32	44,89	140,29
Sep.	81,64	74,76	60,00	43,28	35,41	98,36

**Gewinne**EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3 - Wohnen

---

Okt.	68,70	57,99	40,34	26,47	23,32	63,03
Nov.	38,33	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,70	23,33	12,73	8,67	8,29	19,28

# Ergebnisdarstellung

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

Sachbearbeiter: Bautechnik

## Berechnungsgrundlagen

Wärmeschutz	U-Wert	ON B 8110-6-1:2019-01-15, EN ISO 10077-1:2018-02-01
Dampfdiffusion	Bewertung	ON B 8110-2: 2003
Schallschutz	R <sub>w</sub>	ON B 8115-4: 2003
	R <sub>res,w</sub>	ON B 8115-4: 2003
	L' <sub>nT,w</sub>	ON B 8115-4: 2003
	D <sub>nT,w</sub>	ON B 8115-4: 2003

## Opake Bauteile

Erforderliche Werte werden in Klammer angeführt

Nummer	Bezeichnung	U-Wert W/m <sup>2</sup> K	Dampf- diffusion	R <sub>w</sub> dB	L' <sub>nT,w</sub> dB
D01	Terrasse über Wohnraum Ebene 5, beh./Außenl.	<b>0,099</b> (0,20)		(43)	(53)
D01A	Terrasse über Wohnraum Dach, beh./Außenl.	<b>0,099</b> (0,20)		(43)	(53)
D01B	Flachdach Liftüberfahrt, beh./Außenl.	<b>0,099</b> (0,20)		(43)	(53)
D01C	Flachdach Kinderspielplatz, beh./Außenl.	<b>0,066</b> (0,20)		(43)	(53)
D02	Gründach über Wohnraum, beh./Außenl.	<b>0,066</b> (0,20)		(43)	(53)
AW01A	"Mantel" Leichtbau-Außenwand Dach, Nordseite, beh./Außenl.	<b>0,112</b> (0,20)		(47)	(53)
AW02A	Außenwand Südseite, beh./Außenl.	<b>0,104</b> (0,35)		(43)	
AW02B	Außenwand tlw. Osten und Westen, beh./Außenl.	<b>0,094</b> (0,35)		(43)	
AW02D	Außenwand Liftüberfahrt, beh./Außenl.	<b>0,104</b> (0,35)		(43)	
AW04	Kellerwand erberührend, beh./erdber.	<b>0,178</b> (0,35)		(43)	
AW01B	"Mantel" Leichtbau-Außenwand, Nordseite, beh./Außenl.	<b>0,110</b> (0,35)		(43)	
D03	Decke Wohnungen über Garage/Keller, beh./unbeh.	<b>0,090</b> (0,20)		(60)	(53)
D17	Decke Wohnungen über Außenluft, beh./Außenl.	<b>0,098</b> (0,20)		<b>68</b> (60)	<b>40</b> (53)
D03B	Decke Stiegenhaus über Garage/Keller, beh./unbeh.	<b>0,091</b> (0,40)		(58)	(48)
FBU01	Fußboden über Keller, beh./unbeh.	<b>0,400</b> (0,40)		(58)	(48)
IW07	Wand TG zu STGH/Technikr., beh./unbeh.	<b>0,185</b> (0,60)		<b>65</b> (58)	

## Transparente Bauteile

Erforderliche Werte werden in Klammer angeführt

Nummer	Bezeichnung	U-Wert W/m <sup>2</sup> K	U-Wert <sub>PNM</sub> W/m <sup>2</sup> K	R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) dB
AT01	AT01 Außentür Dachausgang 120/200	<b>0,800</b> (1,40)		<b>0 (-; -)</b> (28 (-; -))
DF01	DF01 - Lichtkuppel STGH	<b>0,800</b> (1,40)		<b>0 (-; -)</b> (28 (-; -))
FE01	Außenfenster - 102/252	<b>0,800</b> (1,40)		<b>0 (-; -)</b> (28 (-; -))
FE02	Außenfenster - 320/252	<b>0,800</b> (1,40)		<b>0 (-; -)</b> (28 (-; -))
FE03	Außenfenster - 326/252	<b>0,800</b> (1,40)		<b>0 (-; -)</b> (28 (-; -))
FE04	Außenfenster - 322/252	<b>0,800</b> (1,40)		<b>0 (-; -)</b> (28 (-; -))
FE05	Außenfenster - 180/252	<b>0,800</b> (1,40)		<b>0 (-; -)</b> (28 (-; -))
FE06	Außenfenster - 256/252	<b>0,800</b> (1,40)		<b>0 (-; -)</b> (28 (-; -))
FE07	Außenfenster - 262/252	<b>0,800</b> (1,40)		<b>0 (-; -)</b> (28 (-; -))
FE08	Außenfenster - 174/252	<b>0,800</b> (1,40)		<b>0 (-; -)</b> (28 (-; -))
FE09	Außenfenster schräg Nordfassade 115/210	<b>0,800</b> (1,40)		<b>0 (-; -)</b> (28 (-; -))
FE10	Fenster schräg Nordfassade 115/481	<b>0,800</b> (1,40)		<b>0 (-; -)</b> (28 (-; -))
FE11	Außenfenster - 115/417	<b>0,800</b> (1,40)		<b>0 (-; -)</b> (28 (-; -))
PR01	Fassade Stiegenhaus	<b>0,800</b> (1,40)		<b>0 (-; -)</b> (28 (-; -))
PR02	Fassade Untergeschoß	<b>0,800</b> (1,40)		<b>0 (-; -)</b> (28 (-; -))

# Ergebnisdarstellung

EA-21-0001\_1220\_Mühlgrundgasse 3

---