

*MFH Holzmeistergasse 13*  
A 1210, Wien-Floridsdorf

Verfasser

Baumeister Maximilian  
Moser  
3800 Göpfritz an der Wild  
Kuenringergasse 2

Baumeister Maximilian Moser

**T** 02825 83 73

**F** 02825 83 73

**E** [max.moser@aon.at](mailto:max.moser@aon.at)



01.11.2009

# Bericht

MFH Holzmeistergasse 13

---

## MFH Holzmeistergasse 13

1210 Wien-Floridsdorf

Katastralgemeinde: 01605 Floridsdorf

Einlagezahl: 31

Grundstücksnummer: 73/1

GWR Nummer:

### Planunterlagen

Datum: 00.00.00

Nummer:

### Verfasser der Unterlagen

Baumeister Maximilian  
Moser  
3800, Göpfritz an der Wild  
Kuenringergasse 2

Baumeister Maximilian Moser  
T 02825 83 73  
F 02825 83 73  
M  
E max.moser@aon.at

ErstellerIn Nummer:

### Planer

T  
F  
M  
E

### Auftraggeber

Gebäudeverwaltung Franz Kramas  
Liechtensteinstraße 36  
1090 Wien-Alsergrund

T +43 (1) 317 75 51  
F +43 (1) 310 15 69  
M  
E kramas@kramas.at

### Angewandte Berechnungsverfahren

Bauteile

Fenster

Unkonditionierte Gebäudeteile

Erdberührte Gebäudeteile

Wärmebrücken

Verschattungsfaktoren

Heiztechnik

Raumlufttechnik

Beleuchtung

EN ISO 6946:2003-10

EN ISO 10077-1:2006-12

vereinfacht, ON B 8110-6:2007-08-01

vereinfacht, ON B 8110-6:2007-08

pauschal, ON B 8110-6:2007-08, Formel (21)

vereinfacht, ON B 8110-6:2007-08-01

ON H 5056:2007-08

ON H 5057:2007-08

ON H 5059:2007-08

# Energieausweis für Wohngebäude

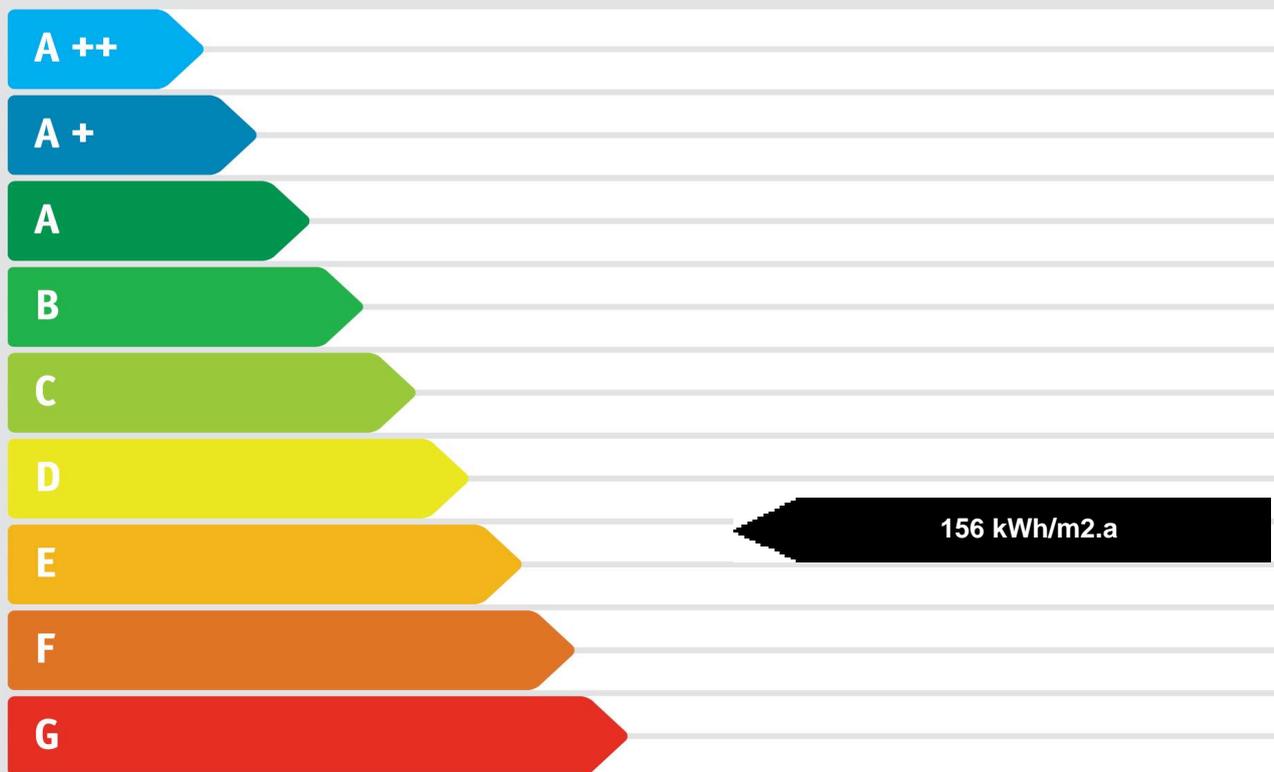
gemäß ÖNORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG



## GEBÄUDE MFH Holzmeistergasse 13

Gebäudeart	Mehrfamilienhäuser	Erbaut	
Gebäudezone	Energieausweis (Mehrfamilienhäuser)	Katastralgemeinde	Floridsdorf
Straße		KG-Nummer	01605
PLZ/Ort	1210, Wien-Floridsdorf	Einlagezahl	31
EigentümerIn		Grundstücksnummer	73/1

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



## ERSTELLT

ErstellerIn	Moser	Organisation	
ErstellerIn-Nr.		Ausstellungsdatum	01.11.2009
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	01.11.2019
Geschäftszahl		Unterschrift	

# Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG



## GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	4.097,99 m <sup>2</sup>
beheiztes Brutto-Volumen	12.166,34 m <sup>3</sup>
charakteristische Länge (l <sub>c</sub> )	2,57 m
Kompaktheit (A/V)	0,39 1/m
mittlerer U-Wert (U <sub>m</sub> )	1,572 W/m <sup>2</sup> K
LEK-Wert	103 -

## KLIMADATEN

Klimaregion	Nord - außerhalb von Föhngebieten (N)
Seehöhe	160 m
Heizgradtage	3449 Kd
Heiztage	215 d
Norm-Außentemperatur	-12,4 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	639.054 kWh/a	155,94 kWh/m <sup>2</sup> a	655.818 kWh/a	160,03 kWh/m <sup>2</sup> a		
WWWB			52.352 kWh/a	12,78 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB-RH			294.514 kWh/a	71,87 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB-WW			272.918 kWh/a	66,60 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB			589.723 kWh/a	143,91 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB			1.297.894 kWh/a	316,71 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB			1.297.894 kWh/a	316,71 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB						
CO <sub>2</sub>						

## ERLÄUTERUNGEN

Heizwärmebedarf (HWB):	Vom Heizsystem in die Räume abgegebene Wärmemenge, die benötigt wird, um während der Heizsaison bei einer standardisierten Nutzung eine Temperatur von 20° C zu halten.
Heiztechnikenergiebedarf (HTEB):	Energiemenge, die bei der Wärmeerzeugung und -verteilung verloren geht.
Heiztechnikenergiebedarf (EEB):	Energiemenge, die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.

# Anlagentechnik

MFH Holzmeistergasse 13

## Wohnen

Mehrfamilienhäuser

			m2	kW	kWh/a
■	RH	Raumheizung Anlage I/2	63,81	10,00	14.943
■	RH	Raumheizung Anlage I/3	62,68	10,00	14.702
■	RH	Raumheizung Anlage I/4	64,34	10,00	15.055
■	RH	Raumheizung Anlage I/5	71,95	10,00	16.665
■	RH	Raumheizung Anlage I/6	62,68	10,00	14.702
■	RH	Raumheizung Anlage I/7	69,92	10,00	16.237
■	RH	Raumheizung Anlage I/8	74,14	10,00	17.127
■	RH	Raumheizung Anlage I/9	71,95	10,00	16.665
■	RH	Raumheizung Anlage I/10	62,68	10,00	14.702
■	RH	Raumheizung Anlage I/11	69,92	10,00	16.237
■	RH	Raumheizung Anlage I/12	74,14	10,00	17.127
■	RH	Raumheizung Anlage I/13	71,95	10,00	16.665
■	RH	Raumheizung Anlage I/14	62,68	10,00	14.702
■	RH	Raumheizung Anlage I/15	69,92	10,00	16.237
■	RH	Raumheizung Anlage I/16	74,14	10,00	17.127
■	RH	Raumheizung Anlage I/17	72,51	10,00	16.784
■	RH	Raumheizung Anlage I/18	63,47	10,00	14.872
■	RH	Raumheizung Anlage I/19	72,19	10,00	16.715
■	RH	Raumheizung Anlage I/20	75,00	10,00	17.309
■	RH	Raumheizung Anlage I/21	80,02	10,00	18.369
■	RH	Raumheizung Anlage I/22	48,76	10,00	11.738
■	RH	Raumheizung Anlage I/23	30,19	10,00	7.750
■	RH	Raumheizung Anlage I/24	62,06	10,00	14.572
■	RH	Raumheizung Anlage II/1	72,08	10,00	16.691
■	RH	Raumheizung Anlage II/2	68,02	10,00	15.836
■	RH	Raumheizung Anlage II/3	75,40	10,00	17.393
■	RH	Raumheizung Anlage II/4	68,09	10,00	15.849
■	RH	Raumheizung Anlage II/5	68,02	10,00	15.836
■	RH	Raumheizung Anlage II/6	68,45	10,00	15.925
■	RH	Raumheizung Anlage II/7	68,09	10,00	15.849
■	RH	Raumheizung Anlage II/8	68,02	10,00	15.836
■	RH	Raumheizung Anlage II/9	68,45	10,00	15.925
■	RH	Raumheizung Anlage II/10	68,09	10,00	15.849
■	RH	Raumheizung Anlage II/11	68,02	10,00	15.836
■	RH	Raumheizung Anlage II/12	68,45	10,00	15.925
■	RH	Raumheizung Anlage II/13	68,95	10,00	16.031
■	RH	Raumheizung Anlage II/14	68,88	10,00	16.015
■	RH	Raumheizung Anlage II/15	69,10	10,00	16.063
■	RH	Raumheizung Anlage II/16	76,50	10,00	17.625
■	RH	Raumheizung Anlage II/17	32,27	10,00	8.201
■	RH	Raumheizung Anlage II/18	53,31	10,00	12.706
■	RH	Raumheizung Anlage III/1	93,58	10,00	21.148
■	RH	Raumheizung Anlage III/2	83,84	10,00	19.172
■	RH	Raumheizung Anlage III/4	86,07	10,00	19.643
■	RH	Raumheizung Anlage III/5	80,46	10,00	18.461
■	RH	Raumheizung Anlage III/6	82,49	10,00	18.888
■	RH	Raumheizung Anlage III/7	86,07	10,00	19.643
■	RH	Raumheizung Anlage III/8	80,46	10,00	18.461
■	RH	Raumheizung Anlage III/9	82,49	10,00	18.888

# Anlagentechnik

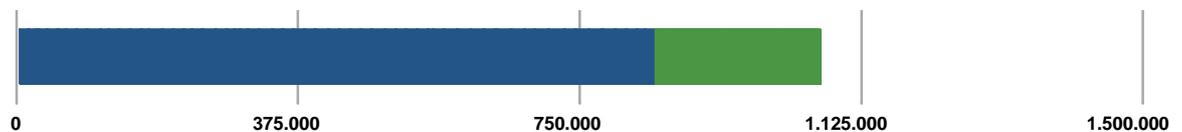
MFH Holzmeistergasse 13

RH	Raumheizung Anlage III/10	86,07	10,00	19.643
RH	Raumheizung Anlage III/11	80,46	10,00	18.461
RH	Raumheizung Anlage III/12	82,49	10,00	18.888
RH	Raumheizung Anlage III/13	86,74	10,00	19.783
RH	Raumheizung Anlage III/14	81,99	10,00	18.783
RH	Raumheizung Anlage III/15	68,95	10,00	16.031
RH	Raumheizung Anlage III/16	74,35	10,00	17.171
RH	Raumheizung Anlage III/17	59,95	10,00	14.123
RH	Raumheizung Anlage III/18	72,24	10,00	16.725
TW	Warmwasser Anlage I/2	63,81		5.378
TW	Warmwasser Anlage I/3	62,68		5.340
TW	Warmwasser Anlage I/4	64,34		5.396
TW	Warmwasser Anlage I/5	71,95		5.652
TW	Warmwasser Anlage I/6	62,68		5.340
TW	Warmwasser Anlage I/7	69,92		5.584
TW	Warmwasser Anlage I/8	74,14		5.726
TW	Warmwasser Anlage I/9	71,95		5.652
TW	Warmwasser Anlage I/10	62,68		5.340
TW	Warmwasser Anlage I/11	69,92		5.584
TW	Warmwasser Anlage I/12	74,14		5.726
TW	Warmwasser Anlage I/13	71,95		5.652
TW	Warmwasser Anlage I/14	62,68		5.340
TW	Warmwasser Anlage I/15	69,92		5.584
TW	Warmwasser Anlage I/16	74,14		5.726
TW	Warmwasser Anlage I/17	72,51		5.671
TW	Warmwasser Anlage I/18	63,47		5.367
TW	Warmwasser Anlage I/19	72,19		5.660
TW	Warmwasser Anlage I/20	75,00		5.755
TW	Warmwasser Anlage I/21	80,02		5.925
TW	Warmwasser Anlage I/22	48,76		4.879
TW	Warmwasser Anlage I/23	30,19		4.290
TW	Warmwasser Anlage I/24	62,06		5.320
TW	Warmwasser Anlage II/1	72,08		5.656
TW	Warmwasser Anlage II/2	68,02		5.520
TW	Warmwasser Anlage II/3	75,40		5.768
TW	Warmwasser Anlage II/4	68,09		5.522
TW	Warmwasser Anlage II/5	68,02		5.520
TW	Warmwasser Anlage II/6	68,45		5.534
TW	Warmwasser Anlage II/7	68,09		5.522
TW	Warmwasser Anlage II/8	68,02		5.520
TW	Warmwasser Anlage II/9	68,45		5.534
TW	Warmwasser Anlage II/10	68,09		5.522
TW	Warmwasser Anlage II/11	68,02		5.520
TW	Warmwasser Anlage II/12	68,45		5.534
TW	Warmwasser Anlage II/13	68,95		5.551
TW	Warmwasser Anlage II/14	68,88		5.549
TW	Warmwasser Anlage II/15	69,10		5.556
TW	Warmwasser Anlage II/16	76,50		5.806
TW	Warmwasser Anlage II/17	32,27		4.353
TW	Warmwasser Anlage II/18	53,31		4.612
TW	Warmwasser Anlage III/1	93,58		6.622
TW	Warmwasser Anlage III/2	83,84		6.055
TW	Warmwasser Anlage III/4	86,07		6.131

## Anlagentechnik

MFH Holzmeistergasse 13

■	TW	Warmwasser Anlage III/5	80,46	5.940
■	TW	Warmwasser Anlage III/6	82,49	6.009
■	TW	Warmwasser Anlage III/7	86,07	6.131
■	TW	Warmwasser Anlage III/8	80,46	5.940
■	TW	Warmwasser Anlage III/9	82,49	6.009
■	TW	Warmwasser Anlage III/10	86,07	6.131
■	TW	Warmwasser Anlage III/11	80,46	5.940
■	TW	Warmwasser Anlage III/12	82,49	6.009
■	TW	Warmwasser Anlage III/13	86,74	6.153
■	TW	Warmwasser Anlage III/14	81,99	5.992
■	TW	Warmwasser Anlage III/15	68,95	5.551
■	TW	Warmwasser Anlage III/16	74,35	5.733
■	TW	Warmwasser Anlage III/17	59,95	5.249
■	TW	Warmwasser Anlage III/18	72,24	5.662



### Raumheizung Anlage I/2

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta$  100 % : 0,81 ), ( $\eta$  30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	9,95	0,00	5,10	35,73

### Raumheizung Anlage I/3

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta$  100 % : 0,81 ), ( $\eta$  30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	9,90	0,00	5,01	35,09

**Raumheizung Anlage I/4**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	9,97	0,00	5,14	36,02

**Raumheizung Anlage I/5**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,26	0,00	5,75	40,29

**Raumheizung Anlage I/6**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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

## Anlagentechnik

MFH Holzmeistergasse 13

Abgabe: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	9,90	0,00	5,01	35,09

### Raumheizung Anlage I/7

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,18	0,00	5,59	39,15

### Raumheizung Anlage I/8

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,34	0,00	5,93	41,51

### Raumheizung Anlage I/9

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,26	0,00	5,75	40,29

### Raumheizung Anlage I/10

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	9,90	0,00	5,01	35,09

### Raumheizung Anlage I/11

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,18	0,00	5,59	39,15

### Raumheizung Anlage I/12

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

Speicherung: kein Speicher,

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

## Anlagentechnik

MFH Holzmeistergasse 13

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

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

Abgabe: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,34	0,00	5,93	41,51

### Raumheizung Anlage I/13

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,26	0,00	5,75	40,29

### Raumheizung Anlage I/14

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	9,90	0,00	5,01	35,09

### Raumheizung Anlage I/15

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

Speicherung: kein Speicher,

## Anlagentechnik

MFH Holzmeistergasse 13

Verteileitungen: 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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteileitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,18	0,00	5,59	39,15

### Raumheizung Anlage I/16

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

Speicherung: kein Speicher,

Verteileitungen: 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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteileitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,34	0,00	5,93	41,51

### Raumheizung Anlage I/17

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

Speicherung: kein Speicher,

Verteileitungen: 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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteileitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,28	0,00	5,80	40,60

### Raumheizung Anlage I/18

## Anlagentechnik

MFH Holzmeistergasse 13

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	9,93	0,00	5,07	35,54

### Raumheizung Anlage I/19

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,27	0,00	5,77	40,42

### Raumheizung Anlage I/20

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,38	0,00	6,00	42,00

**Raumheizung Anlage I/21**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,57	0,00	6,40	44,81

**Raumheizung Anlage I/22**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	9,37	0,00	3,90	27,30

**Raumheizung Anlage I/23**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	8,65	0,00	2,41	16,90

**Raumheizung Anlage I/24**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta$  100 % : 0,81 ), ( $\eta$  30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	9,88	0,00	4,96	34,75

**Raumheizung Anlage II/1**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta$  100 % : 0,81 ), ( $\eta$  30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,26	0,00	5,76	40,36

**Raumheizung Anlage II/2**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta$  100 % : 0,81 ), ( $\eta$  30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,11	0,00	5,44	38,09

**Raumheizung Anlage II/3**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,39	0,00	6,03	42,22

**Raumheizung Anlage II/4**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,11	0,00	5,44	38,12

**Raumheizung Anlage II/5**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,11	0,00	5,44	38,09

**Raumheizung Anlage II/6**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta$  100 % : 0,81 ), ( $\eta$  30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,12	0,00	5,47	38,33

**Raumheizung Anlage II/7**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta$  100 % : 0,81 ), ( $\eta$  30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,11	0,00	5,44	38,12

**Raumheizung Anlage II/8**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta$  100 % : 0,81 ), ( $\eta$  30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,11	0,00	5,44	38,09

**Raumheizung Anlage II/9**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta$  100 % : 0,81 ), ( $\eta$  30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,12	0,00	5,47	38,33

**Raumheizung Anlage II/10**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta$  100 % : 0,81 ), ( $\eta$  30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,11	0,00	5,44	38,12

**Raumheizung Anlage II/11**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta$  100 % : 0,81 ), ( $\eta$  30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,11	0,00	5,44	38,09

**Raumheizung Anlage II/12**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta$  100 % : 0,81 ), ( $\eta$  30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,12	0,00	5,47	38,33

**Raumheizung Anlage II/13**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta$  100 % : 0,81 ), ( $\eta$  30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,14	0,00	5,51	38,61

**Raumheizung Anlage II/14**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta$  100 % : 0,81 ), ( $\eta$  30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,14	0,00	5,51	38,57

**Raumheizung Anlage II/15**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,15	0,00	5,52	38,69

**Raumheizung Anlage II/16**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,43	0,00	6,12	42,84

**Raumheizung Anlage II/17**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	8,73	0,00	2,58	18,07

**Raumheizung Anlage II/18**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	9,54	0,00	4,26	29,85

**Raumheizung Anlage III/1**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	11,09	0,00	7,48	52,40

**Raumheizung Anlage III/2**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,71	0,00	6,70	46,94

**Raumheizung Anlage III/4**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,80	0,00	6,88	48,20

**Raumheizung Anlage III/5**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,58	0,00	6,43	45,05

**Raumheizung Anlage III/6**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,66	0,00	6,59	46,19

**Raumheizung Anlage III/7**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,80	0,00	6,88	48,20

**Raumheizung Anlage III/8**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,58	0,00	6,43	45,05

**Raumheizung Anlage III/9**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,66	0,00	6,59	46,19

**Raumheizung Anlage III/10**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,80	0,00	6,88	48,20

**Raumheizung Anlage III/11**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,58	0,00	6,43	45,05

**Raumheizung Anlage III/12**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,66	0,00	6,59	46,19

**Raumheizung Anlage III/13**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,83	0,00	6,93	48,57

**Raumheizung Anlage III/14**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,64	0,00	6,55	45,91

**Raumheizung Anlage III/15**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, (eta 100 % : 0,81 ), (eta 30 % : 0,78 ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,14	0,00	5,51	38,61

**Raumheizung Anlage III/16**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,35	0,00	5,94	41,63

**Raumheizung Anlage III/17**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	9,80	0,00	4,79	33,57

**Raumheizung Anlage III/18**

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (10 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ( $\eta_{100} = 0,81$ ), ( $\eta_{30\%} = 0,78$ ), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

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: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	10,27	0,00	5,77	40,45

**Warmwasser Anlage I/2**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/2

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,66	0,00	2,55	10,21
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,51	0,00	2,55	

**Warmwasser Anlage I/3**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/3

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,65	0,00	2,50	10,02
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,50	0,00	2,50	

**Warmwasser Anlage I/4**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/4

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,66	0,00	2,57	10,29
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,51	0,00	2,57	

**Warmwasser Anlage I/5**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/5

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,74	0,00	2,87	11,51
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,57	0,00	2,87	

**Warmwasser Anlage I/6**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/6

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,65	0,00	2,50	10,02
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,50	0,00	2,50	

**Warmwasser Anlage I/7**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/7

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,72	0,00	2,79	11,18
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,55	0,00	2,79	

### Warmwasser Anlage I/8

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/8

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,77	0,00	2,96	11,86
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,59	0,00	2,96	

### Warmwasser Anlage I/9

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/9

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,74	0,00	2,87	11,51
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,57	0,00	2,87	

### Warmwasser Anlage I/10

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/10

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,65	0,00	2,50	10,02
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,50	0,00	2,50	

**Warmwasser Anlage I/11**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/11

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,72	0,00	2,79	11,18
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,55	0,00	2,79	

**Warmwasser Anlage I/12**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/12

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,77	0,00	2,96	11,86
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,59	0,00	2,96	

**Warmwasser Anlage I/13**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/13

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,74	0,00	2,87	11,51
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,57	0,00	2,87	

### Warmwasser Anlage I/14

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/14

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,65	0,00	2,50	10,02
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,50	0,00	2,50	

### Warmwasser Anlage I/15

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/15

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,72	0,00	2,79	11,18
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,55	0,00	2,79	

### Warmwasser Anlage I/16

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/16

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,77	0,00	2,96	11,86
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,59	0,00	2,96	

### Warmwasser Anlage I/17

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/17

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,75	0,00	2,90	11,60
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,58	0,00	2,90	

### Warmwasser Anlage I/18

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/18

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,66	0,00	2,53	10,15
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,50	0,00	2,53	

### Warmwasser Anlage I/19

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/19

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,75	0,00	2,88	11,55
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,57	0,00	2,88	

### Warmwasser Anlage I/20

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/20

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,78	0,00	3,00	12,00
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,60	0,00	3,00	

### Warmwasser Anlage I/21

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/21

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,83	0,00	3,20	12,80
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,64	0,00	3,20	

### Warmwasser Anlage I/22

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/22

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,50	0,00	1,95	7,80
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,39	0,00	1,95	

**Warmwasser Anlage I/23**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/23

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,31	0,00	1,20	4,83
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,24	0,00	1,20	

**Warmwasser Anlage I/24**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage I/24

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,64	0,00	2,48	9,93
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,49	0,00	2,48	

**Warmwasser Anlage II/1**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/1

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,74	0,00	2,88	11,53
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,57	0,00	2,88	

### Warmwasser Anlage II/2

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/2

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,70	0,00	2,72	10,88
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,54	0,00	2,72	

### Warmwasser Anlage II/3

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/3

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,78	0,00	3,01	12,06
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,60	0,00	3,01	

### Warmwasser Anlage II/4

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/4

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,70	0,00	2,72	10,89
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,54	0,00	2,72	

**Warmwasser Anlage II/5**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/5

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,70	0,00	2,72	10,88
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,54	0,00	2,72	

**Warmwasser Anlage II/6**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/6

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,71	0,00	2,73	10,95
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,54	0,00	2,73	

**Warmwasser Anlage II/7**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/7

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,70	0,00	2,72	10,89
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,54	0,00	2,72	

### Warmwasser Anlage II/8

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/8

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,70	0,00	2,72	10,88
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,54	0,00	2,72	

### Warmwasser Anlage II/9

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/9

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,71	0,00	2,73	10,95
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,54	0,00	2,73	

### Warmwasser Anlage II/10

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/10

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,70	0,00	2,72	10,89
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,54	0,00	2,72	

**Warmwasser Anlage II/11**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/11

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,70	0,00	2,72	10,88
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,54	0,00	2,72	

**Warmwasser Anlage II/12**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/12

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,71	0,00	2,73	10,95
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,54	0,00	2,73	

**Warmwasser Anlage II/13**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/13

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,71	0,00	2,75	11,03
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,55	0,00	2,75	

**Warmwasser Anlage II/14**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/14

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,71	0,00	2,75	11,02
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,55	0,00	2,75	

**Warmwasser Anlage II/15**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/15

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,71	0,00	2,76	11,05
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,55	0,00	2,76	

**Warmwasser Anlage II/16**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/16

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,79	0,00	3,06	12,24
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,61	0,00	3,06	

### Warmwasser Anlage II/17

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/17

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,33	0,00	1,29	5,16
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,25	0,00	1,29	

### Warmwasser Anlage II/18

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/18

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,55	0,00	2,13	8,53
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,42	0,00	2,13	

### Warmwasser Anlage III/1

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage II/18

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,97	0,00	3,74	14,97
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,74	0,00	3,74	

### Warmwasser Anlage III/2

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage III/2

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,87	0,00	3,35	13,41
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,67	0,00	3,35	

### Warmwasser Anlage III/4

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage III/4

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,89	0,00	3,44	13,77
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,68	0,00	3,44	

### Warmwasser Anlage III/5

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage III/5

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,83	0,00	3,21	12,87
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,64	0,00	3,21	

**Warmwasser Anlage III/6**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage III/6

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,85	0,00	3,29	13,19
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,65	0,00	3,29	

**Warmwasser Anlage III/7**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage III/7

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,89	0,00	3,44	13,77
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,68	0,00	3,44	

**Warmwasser Anlage III/8**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage III/8

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,83	0,00	3,21	12,87
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,64	0,00	3,21	

**Warmwasser Anlage III/9**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage III/9

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,85	0,00	3,29	13,19
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,65	0,00	3,29	

**Warmwasser Anlage III/10**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage III/10

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,89	0,00	3,44	13,77
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,68	0,00	3,44	

**Warmwasser Anlage III/11**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage III/11

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,83	0,00	3,21	12,87
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,64	0,00	3,21	

**Warmwasser Anlage III/12**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage III/12

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,85	0,00	3,29	13,19
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,65	0,00	3,29	

**Warmwasser Anlage III/13**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage III/13

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,90	0,00	3,46	13,87
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,69	0,00	3,46	

**Warmwasser Anlage III/14**

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage III/14

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,85	0,00	3,27	13,11
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,65	0,00	3,27	

### Warmwasser Anlage III/15

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage III/15

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,71	0,00	2,75	11,03
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,55	0,00	2,75	

### Warmwasser Anlage III/16

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage III/16

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,77	0,00	2,97	11,89
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,59	0,00	2,97	

### Warmwasser Anlage III/17

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage III/17

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.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,62	0,00	2,39	9,59
	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,47	0,00	2,39	

## Warmwasser Anlage III/18

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage III/18

Speicherung: Kein Warmwasserspeicher

Verteileitungen: 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.)

	Verteileitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	7,75	0,00	2,88	11,55
	Zirkulationsverteileitungen		Zirkulationssteigleitungen		
	kond	unkond	kond	unkond	
Wohnen	0,00	6,57	0,00	2,88	

# Leitwerte

MFH Holzmeistergasse 13 - Wohnen

## Gebäude

... gegen Außen	Le	4.225,76	
... über Unbeheizt	Lu	2.293,92	
... über das Erdreich	Lg	489,16	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		422,57	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	7.431,44	W/K
Lüftungsleitwert	LV	1.159,24	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	1,572	W/m2K

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

Bauteile gegen Außenluft

		m2	W/m2K	f	fH	W/K
AD	Außendecke EG/OG1	19,76	1,754	1,0		34,66
AD	Außendecke OG4/OG5	144,63	1,754	1,0		253,69
AFn	Außenfenster 50x70 OG5 N	0,35	2,500	1,0		0,88
AFn	Außenfenster 80x220 EG N	1,76	2,500	1,0		4,40
AFno	Außenfenster 100x110 OG5 NO	1,10	2,500	1,0		2,75
AFno	Außenfenster 120x140 OG1 NO	1,68	2,500	1,0		4,20
AFno	Außenfenster 120x140 OG2 NO	1,68	2,500	1,0		4,20
AFno	Außenfenster 120x140 OG3 NO	1,68	2,500	1,0		4,20
AFno	Außenfenster 120x140 OG4 NO	1,68	2,500	1,0		4,20
AFnw	Außenfenster 105x220 OG5 NW	6,93	2,500	1,0		17,33
AFnw	Außenfenster 120x140 EG NW	11,76	2,500	1,0		29,40
AFnw	Außenfenster 120x140 OG1 NW	10,08	2,500	1,0		25,20
AFnw	Außenfenster 120x140 OG2 NW	10,08	2,500	1,0		25,20
AFnw	Außenfenster 120x140 OG3 NW	10,08	2,500	1,0		25,20
AFnw	Außenfenster 120x140 OG4 NW	10,08	2,500	1,0		25,20
AFnw	Außenfenster 170x140 EG NW	4,76	2,500	1,0		11,90
AFnw	Außenfenster 170x140 OG1 NW	4,76	2,500	1,0		11,90
AFnw	Außenfenster 170x140 OG2 NW	4,76	2,500	1,0		11,90
AFnw	Außenfenster 170x140 OG3 NW	4,76	2,500	1,0		11,90
AFnw	Außenfenster 170x140 OG4 NW	4,76	2,500	1,0		11,90
AFnw	Außenfenster 50x70 OG5 NW	0,70	2,500	1,0		1,75
AFnw	Außenfenster 60x70 OG5 NW	0,42	2,500	1,0		1,05
AFo	Außenfenster 120x140 EG O	1,68	2,500	1,0		4,20
AFo	Außenfenster 120x140 OG1 O	1,68	2,500	1,0		4,20
AFo	Außenfenster 120x140 OG2 O	1,68	2,500	1,0		4,20
AFo	Außenfenster 120x140 OG3 O	1,68	2,500	1,0		4,20
AFo	Außenfenster 120x140 OG4 O	1,68	2,500	1,0		4,20
AFo	Außenfenster 170x140 EG O	2,38	2,500	1,0		5,95
AFo	Außenfenster 170x140 OG1 O	7,14	2,500	1,0		17,85
AFo	Außenfenster 170x140 OG2 O	7,14	2,500	1,0		17,85
AFo	Außenfenster 170x140 OG3 O	7,14	2,500	1,0		17,85
AFo	Außenfenster 170x140 OG4 O	7,14	2,500	1,0		17,85
AFo	Außenfenster 170x220 EG O	3,74	2,500	1,0		9,35
AFo	Außenfenster 60x70 OG5 O	0,42	2,500	1,0		1,05
AFo	Außenfenster 85x220 EG O	1,87	2,500	1,0		4,68
AFs	Außenfenster 80x220 EG S	1,76	2,500	1,0		4,40
AFso	Außenfenster 105x220 OG5 SO	4,62	2,500	1,0		11,55
AFso	Außenfenster 120x140 EG SO	8,40	2,500	1,0		21,00
AFso	Außenfenster 120x140 OG1 SO	8,40	2,500	1,0		21,00

## Leitwerte

MFH Holzmeistergasse 13 - Wohnen

AFso	Außenfenster 120x140 OG2 SO	8,40	2,500	1,0	21,00
AFso	Außenfenster 120x140 OG3 SO	8,40	2,500	1,0	21,00
AFso	Außenfenster 120x140 OG4 SO	8,40	2,500	1,0	21,00
AFso	Außenfenster 120x140 OG5 SO	3,36	2,500	1,0	8,40
AFso	Außenfenster 170x140 EG SO	19,04	2,500	1,0	47,60
AFso	Außenfenster 170x140 OG1 SO	9,52	2,500	1,0	23,80
AFso	Außenfenster 170x140 OG2 SO	9,52	2,500	1,0	23,80
AFso	Außenfenster 170x140 OG3 SO	9,52	2,500	1,0	23,80
AFso	Außenfenster 170x140 OG4 SO	9,52	2,500	1,0	23,80
AFso	Außenfenster 50x70 OG5 SO	0,70	2,500	1,0	1,75
AFso	Außenfenster 60x70 OG5 SO	0,84	2,500	1,0	2,10
AFsw	Außenfenster 105x220 OG5 SW	2,31	2,500	1,0	5,78
AFsw	Außenfenster 120x125 OG5 SW	1,50	2,500	1,0	3,75
AFsw	Außenfenster 170x140 EG SW	4,76	2,500	1,0	11,90
AFsw	Außenfenster 170x140 OG1 SW	4,76	2,500	1,0	11,90
AFsw	Außenfenster 170x140 OG2 SW	4,76	2,500	1,0	11,90
AFsw	Außenfenster 170x140 OG3 SW	4,76	2,500	1,0	11,90
AFsw	Außenfenster 170x140 OG4 SW	4,76	2,500	1,0	11,90
AFw	Außenfenster 120x125 OG5 W	1,50	2,500	1,0	3,75
AFw	Außenfenster 170x140 OG1 W	2,38	2,500	1,0	5,95
AFw	Außenfenster 170x140 OG2 W	2,38	2,500	1,0	5,95
AFw	Außenfenster 170x140 OG3 W	2,38	2,500	1,0	5,95
AFw	Außenfenster 170x140 OG4 W	2,38	2,500	1,0	5,95
AFw	Außenfenster 50x70 OG5 W	0,35	2,500	1,0	0,88
ATnw	Außentür 105x220 OG5 NW	11,55	2,800	1,0	32,34
ATnw	Außentür 110x230 OG1 NW	2,53	2,800	1,0	7,08
ATnw	Außentür 110x230 OG3 NW	2,53	2,800	1,0	7,08
ATnw	Außentür 110x230 OG4 NW	2,53	2,800	1,0	7,08
ATo	Außentür 105x220 OG5 O	6,93	2,800	1,0	19,40
ATo	Außentür 85x220 EG O	1,87	2,800	1,0	5,24
ATso	Außentür 105x220 OG5 SO	16,17	2,800	1,0	45,28
ATso	Außentür 170x230 OG1 SO	11,73	2,800	1,0	32,84
ATso	Außentür 170x230 OG2 SO	11,73	2,800	1,0	32,84
ATso	Außentür 170x230 OG3 SO	11,73	2,800	1,0	32,84
ATso	Außentür 170x230 OG4 SO	11,73	2,800	1,0	32,84
ATsw	Außentür 105x220 OG5 SW	4,62	2,800	1,0	12,94
ATsw	Außentür 170x230 OG1 SW	7,82	2,800	1,0	21,90
ATsw	Außentür 170x230 OG2 SW	3,91	2,800	1,0	10,95
ATsw	Außentür 170x230 OG3 SW	7,82	2,800	1,0	21,90
ATsw	Außentür 170x230 OG4 SW	7,82	2,800	1,0	21,90
ATw	Außentür 105x220 OG5 W	2,31	2,800	1,0	6,47
ATw	Außentür 110x230 OG1 W	2,53	2,800	1,0	7,08
ATw	Außentür 110x230 OG2 W	2,53	2,800	1,0	7,08
ATw	Außentür 110x230 OG3 W	2,53	2,800	1,0	7,08
ATw	Außentür 110x230 OG4 W	2,53	2,800	1,0	7,08
AWn	Außenwand 10 cm OG5 N	1,49	2,967	1,0	4,42
AWno	Außenwand 25 cm OG1 NO	3,91	1,815	1,0	7,10
AWno	Außenwand 25 cm OG2 NO	3,91	1,815	1,0	7,10
AWno	Außenwand 25 cm OG3 NO	3,91	1,815	1,0	7,10
AWno	Außenwand 25 cm OG4 NO	11,78	1,815	1,0	21,38
AWno	Außenwand 25 cm OG5 NO	2,67	1,815	1,0	4,85
AWno	Außenwand 38 cm OG1 NO	9,82	1,357	1,0	13,33
AWno	Außenwand 38 cm OG2 NO	9,82	1,357	1,0	13,33
AWno	Außenwand 38 cm OG3 NO	9,82	1,357	1,0	13,33

## Leitwerte

MFH Holzmeistergasse 13 - Wohnen

AWnw	Außenwand 10 cm OG5 NW	2,98	2,967	1,0	8,84
AWnw	Außenwand 25 cm OG1 NW	1,95	1,815	1,0	3,55
AWnw	Außenwand 25 cm OG2 NW	1,95	1,815	1,0	3,55
AWnw	Außenwand 25 cm OG3 NW	1,95	1,815	1,0	3,55
AWnw	Außenwand 25 cm OG4 NW	64,90	1,815	1,0	117,80
AWnw	Außenwand 25 cm OG5 NW	64,05	1,815	1,0	116,26
AWnw	Außenwand 38 cm EG NW	86,75	1,357	1,0	117,72
AWnw	Außenwand 38 cm OG1 NW	65,70	1,357	1,0	89,16
AWnw	Außenwand 38 cm OG2 NW	81,93	1,357	1,0	111,19
AWnw	Außenwand 38 cm OG3 NW	65,70	1,357	1,0	89,16
AWnw	Außenwand 38 cm OG4 NW	2,95	1,357	1,0	4,02
AWo	Außenwand 25 cm OG4 O	37,08	1,815	1,0	67,30
AWo	Außenwand 25 cm OG5 O	35,92	1,815	1,0	65,20
AWo	Außenwand 38 cm EG O	45,52	1,357	1,0	61,78
AWo	Außenwand 38 cm OG1 O	37,08	1,357	1,0	50,32
AWo	Außenwand 38 cm OG2 O	37,08	1,357	1,0	50,32
AWo	Außenwand 38 cm OG3 O	37,08	1,357	1,0	50,32
AWs	Außenwand 10 cm OG5 S	2,08	2,967	1,0	6,17
AWs	Außenwand 25 cm OG4 S	3,18	1,815	1,0	5,78
AWs	Außenwand 38 cm OG1 S	3,18	1,357	1,0	4,32
AWs	Außenwand 38 cm OG2 S	3,18	1,357	1,0	4,32
AWs	Außenwand 38 cm OG3 S	3,18	1,357	1,0	4,32
AWso	Außenwand 10 cm OG5 SO	2,98	2,967	1,0	8,84
AWso	Außenwand 25 cm OG1 SO	21,67	1,815	1,0	39,34
AWso	Außenwand 25 cm OG2 SO	19,71	1,815	1,0	35,79
AWso	Außenwand 25 cm OG3 SO	21,67	1,815	1,0	39,34
AWso	Außenwand 25 cm OG4 SO	118,89	1,815	1,0	215,79
AWso	Außenwand 25 cm OG5 SO	125,59	1,815	1,0	227,95
AWso	Außenwand 38 cm EG SO	167,81	1,357	1,0	227,73
AWso	Außenwand 38 cm OG1 SO	107,69	1,357	1,0	146,15
AWso	Außenwand 38 cm OG2 SO	107,69	1,357	1,0	146,15
AWso	Außenwand 38 cm OG3 SO	107,69	1,357	1,0	146,15
AWsw	Außenwand 25 cm OG1 SW	11,91	1,815	1,0	21,63
AWsw	Außenwand 25 cm OG2 SW	6,51	1,815	1,0	11,82
AWsw	Außenwand 25 cm OG3 SW	13,87	1,815	1,0	25,18
AWsw	Außenwand 25 cm OG4 SW	43,36	1,815	1,0	78,71
AWsw	Außenwand 25 cm OG5 SW	27,19	1,815	1,0	49,36
AWsw	Außenwand 38 cm EG SW	28,89	1,357	1,0	39,20
AWsw	Außenwand 38 cm OG1 SW	27,53	1,357	1,0	37,37
AWsw	Außenwand 38 cm OG2 SW	27,53	1,357	1,0	37,37
AWsw	Außenwand 38 cm OG3 SW	27,53	1,357	1,0	37,37
AWw	Außenwand 25 cm OG4 W	13,77	1,815	1,0	25,01
AWw	Außenwand 25 cm OG5 W	8,04	1,815	1,0	14,60
AWw	Außenwand 38 cm OG1 W	14,07	1,357	1,0	19,09
AWw	Außenwand 38 cm OG2 W	14,07	1,330	1,0	18,71
AWw	Außenwand 38 cm OG3 W	14,07	1,357	1,0	19,09
DGD	Decke gg ungedämmten Dachraum	566,78	1,587	0,9	809,54
DGDu	Decke gg Veranda OG1	3,76	1,587	0,7	4,19
DGK	Decke gg unbeheizten Keller EG	625,61	1,117	0,7	489,17
TGuno	Wohnungseingangstür 85x194 EG NO	3,30	2,800	0,7	6,47
TGuno	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 NO	3,30	2,800	0,7	6,47
TGuno	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 NO	3,30	2,800	0,7	6,47
TGuno	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 NO	3,30	2,800	0,7	6,47
TGuno	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 NO	3,30	2,800	0,7	6,47

## Leitwerte

MFH Holzmeistergasse 13 - Wohnen

TGuno	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 NO	3,30	2,800	0,7	6,47
TGunw	Tür zu Veranda 110x230 OG2 NW	2,53	2,800	0,7	4,96
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 EG NW	6,60	2,800	0,7	12,94
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 NW	6,60	2,800	0,7	12,94
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 NW	6,60	2,800	0,7	12,94
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 NW	6,60	2,800	0,7	12,94
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 NW	6,60	2,800	0,7	12,94
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 NW	6,60	2,800	0,7	12,94
TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 S	1,65	2,800	0,7	3,23
TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 S	1,65	2,800	0,7	3,23
TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 S	1,65	2,800	0,7	3,23
TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 S	1,65	2,800	0,7	3,23
TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 S	1,65	2,800	0,7	3,23
TGuso	Tür zu Veranda 170x230 OG1 SO	3,91	2,800	0,7	7,66
TGuso	Tür zu Veranda 170x230 OG2 SO	3,91	2,800	0,7	7,66
TGuso	Tür zu Veranda 170x230 OG2 SO	3,91	2,800	0,7	7,66
TGuso	Tür zu Veranda 170x230 OG4 SO	3,91	2,800	0,7	7,66
TGuso	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 SO	1,65	2,800	0,7	3,23
TGuso	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 SO	1,65	2,800	0,7	3,23
TGuso	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 SO	1,65	2,800	0,7	3,23
TGuso	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 SO	1,65	2,800	0,7	3,23
TGuso	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 SO	1,65	2,800	0,7	3,23
TGusw	Tür zu Veranda 170x230 OG2 SW	3,91	2,800	0,7	7,66
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 EG SW	1,65	2,800	0,7	3,23
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 SW	1,65	2,800	0,7	3,23
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 SW	1,65	2,800	0,7	3,23
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 SW	1,65	2,800	0,7	3,23
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 SW	1,65	2,800	0,7	3,23
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 SW	1,65	2,800	0,7	3,23
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 EG W	1,65	2,800	0,7	3,23
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 W	1,65	2,800	0,7	3,23
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 W	1,65	2,800	0,7	3,23
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 W	1,65	2,800	0,7	3,23
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 W	1,65	2,800	0,7	3,23
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 W	1,65	2,800	0,7	3,23
WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm EG N	14,22	1,575	0,7	15,69
WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG NO	11,91	2,227	0,7	18,57
WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 NO	12,79	2,227	0,7	19,94
WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 NO	12,79	2,227	0,7	19,94
WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 NO	12,79	2,227	0,7	19,94
WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 NO	12,79	2,227	0,7	19,94
WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 NO	15,34	2,227	0,7	23,92
WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm EG NO	25,02	1,575	0,7	27,59
WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG1 NO	30,86	1,575	0,7	34,03
WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG2 NO	30,86	1,575	0,7	34,03
WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG3 NO	30,86	1,575	0,7	34,03
WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG4 NO	33,28	1,575	0,7	36,69
WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG5 NO	22,23	1,575	0,7	24,51
WGSnw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG NW	49,45	2,227	0,7	77,10
WGSnw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 NW	28,08	2,227	0,7	43,78
WGSnw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 NW	28,08	2,227	0,7	43,78
WGSnw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 NW	28,08	2,227	0,7	43,78
WGSnw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 NW	28,34	2,227	0,7	44,19
WGSnw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 NW	28,34	2,227	0,7	44,19

## Leitwerte

MFH Holzmeistergasse 13 - Wohnen

WGSnw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 38 cm OG2 NW	2,95	1,218	0,7	2,52
WGSnw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm EG NW	15,46	0,993	0,7	10,75
WGSnw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm OG1 NW	13,05	0,993	0,7	9,07
WGSnw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm OG2 NW	13,05	0,993	0,7	9,07
WGSnw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm OG3 NW	13,05	0,993	0,7	9,07
WGSnw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm OG4 NW	13,05	0,993	0,7	9,07
WGSnw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm OG5 NW	13,05	0,993	0,7	9,07
WGSs	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG S	11,73	2,227	0,7	18,29
WGSs	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 S	8,25	2,227	0,7	12,87
WGSs	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 S	8,25	2,227	0,7	12,87
WGSs	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 S	8,25	2,227	0,7	12,87
WGSs	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 S	8,25	2,227	0,7	12,87
WGSs	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 S	8,25	2,227	0,7	12,87
WGSso	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG SO	9,60	2,227	0,7	14,98
WGSso	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 SO	15,87	2,227	0,7	24,75
WGSso	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 SO	15,87	2,227	0,7	24,75
WGSso	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 SO	15,87	2,227	0,7	24,75
WGSso	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 SO	15,87	2,227	0,7	24,75
WGSso	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 SO	11,14	2,227	0,7	17,37
WGSso	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG1 SO	12,05	1,575	0,7	13,29
WGSso	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG2 SO	13,79	1,575	0,7	15,21
WGSso	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG3 SO	12,05	1,575	0,7	13,29
WGSso	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG4 SO	12,05	1,575	0,7	13,29
WGSso	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG5 SO	6,63	1,575	0,7	7,31
WGSsw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG SW	8,02	2,227	0,7	12,50
WGSsw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 SW	6,51	2,227	0,7	10,15
WGSsw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 SW	6,51	2,227	0,7	10,15
WGSsw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 SW	6,51	2,227	0,7	10,15
WGSsw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 SW	6,51	2,227	0,7	10,15
WGSsw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 SW	11,19	2,227	0,7	17,45
WGSsw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm EG SW	29,87	1,575	0,7	32,94
WGSsw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG1 SW	23,53	1,575	0,7	25,94
WGSsw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG2 SW	27,16	1,575	0,7	29,94
WGSsw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG3 SW	23,53	1,575	0,7	25,94
WGSsw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG4 SW	22,90	1,575	0,7	25,25
WGSsw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG5 SW	12,19	1,575	0,7	13,44
WGSsw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 38 cm OG2 SW	2,44	1,218	0,7	2,08
WGSw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG W	5,58	2,227	0,7	8,71
WGSw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 W	4,85	2,227	0,7	7,56
WGSw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 W	4,85	2,227	0,7	7,56
WGSw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 W	4,85	2,227	0,7	7,56
WGSw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 W	4,85	2,227	0,7	7,56
WGSw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 W	6,72	2,227	0,7	10,48
WGSw	Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm EG W	18,94	0,993	0,7	13,17
_DF	Bestand Dachfläche ab 1945	32,29	1,300	1,0	41,98

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

Leitwerte über Wärmebrücken

**Wärmebrücken pauschal**

**422,57 W/K**

## Leitwerte

MFH Holzmeistergasse 13 - Wohnen

---

### ... über Lüftung

Lüftungsleitwert

#### Fensterlüftung

**1.159,24 W/K**

Lüftungsvolumen	VL =	8.523,83 m <sup>3</sup>
Luftwechselrate	n =	0,40 1/h

# Gewinne

MFH Holzmeistergasse 13 - Wohnen

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit des Gebäudes

**schwere Bauweise**

## Interne Wärmegewinne

qi = 3,75 W/m<sup>2</sup>

## Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile			Ag m <sup>2</sup>	Fs -	gw -	A trans,h m <sup>2</sup>
AFn	Außenfenster 50x70 OG5 N	N	0,24	0,75	0,520	0,09
AFn	Außenfenster 80x220 EG N	N	1,23	0,75	0,520	0,48
AFno	Außenfenster 100x110 OG5 NO	NO	0,77	0,75	0,520	0,30
AFno	Außenfenster 120x140 OG1 NO	NO	1,17	0,75	0,520	0,45
AFno	Außenfenster 120x140 OG2 NO	NO	1,17	0,75	0,520	0,45
AFno	Außenfenster 120x140 OG3 NO	NO	1,17	0,75	0,520	0,45
AFno	Außenfenster 120x140 OG4 NO	NO	1,17	0,75	0,520	0,45
AFnw	Außenfenster 105x220 OG5 NW	NW	4,85	0,75	0,520	1,89
AFnw	Außenfenster 120x140 EG NW	NW	8,23	0,75	0,520	3,21
AFnw	Außenfenster 120x140 OG1 NW	NW	7,05	0,75	0,520	2,75
AFnw	Außenfenster 120x140 OG2 NW	NW	7,05	0,75	0,520	2,75
AFnw	Außenfenster 120x140 OG3 NW	NW	7,05	0,75	0,520	2,75
AFnw	Außenfenster 120x140 OG4 NW	NW	7,05	0,75	0,520	2,75
AFnw	Außenfenster 170x140 EG NW	NW	3,33	0,75	0,520	1,30
AFnw	Außenfenster 170x140 OG1 NW	NW	3,33	0,75	0,520	1,30
AFnw	Außenfenster 170x140 OG2 NW	NW	3,33	0,75	0,520	1,30
AFnw	Außenfenster 170x140 OG3 NW	NW	3,33	0,75	0,520	1,30
AFnw	Außenfenster 170x140 OG4 NW	NW	3,33	0,75	0,520	1,30
AFnw	Außenfenster 50x70 OG5 NW	NW	0,49	0,75	0,520	0,19
AFnw	Außenfenster 60x70 OG5 NW	NW	0,29	0,75	0,520	0,11
AFo	Außenfenster 120x140 EG O	O	1,17	0,75	0,520	0,45
AFo	Außenfenster 120x140 OG1 O	O	1,17	0,75	0,520	0,45
AFo	Außenfenster 120x140 OG2 O	O	1,17	0,75	0,520	0,45
AFo	Außenfenster 120x140 OG3 O	O	1,17	0,75	0,520	0,45
AFo	Außenfenster 120x140 OG4 O	O	1,17	0,75	0,520	0,45
AFo	Außenfenster 170x140 EG O	O	1,66	0,75	0,520	0,65
AFo	Außenfenster 170x140 OG1 O	O	4,99	0,75	0,520	1,95
AFo	Außenfenster 170x140 OG2 O	O	4,99	0,75	0,520	1,95
AFo	Außenfenster 170x140 OG3 O	O	4,99	0,75	0,520	1,95
AFo	Außenfenster 170x140 OG4 O	O	4,99	0,75	0,520	1,95
AFo	Außenfenster 170x220 EG O	O	2,61	0,75	0,520	1,02
AFo	Außenfenster 60x70 OG5 O	O	0,29	0,75	0,520	0,11
AFo	Außenfenster 85x220 EG O	O	1,30	0,75	0,520	0,51
AFs	Außenfenster 80x220 EG S	S	1,23	0,75	0,520	0,48
AFso	Außenfenster 105x220 OG5 SO	SO	3,23	0,75	0,520	1,26
AFso	Außenfenster 120x140 EG SO	SO	5,88	0,75	0,520	2,29
AFso	Außenfenster 120x140 OG1 SO	SO	5,88	0,75	0,520	2,29
AFso	Außenfenster 120x140 OG2 SO	SO	5,88	0,75	0,520	2,29
AFso	Außenfenster 120x140 OG3 SO	SO	5,88	0,75	0,520	2,29

## Gewinne

MFH Holzmeistergasse 13 - Wohnen

AFso	Außenfenster 120x140 OG4 SO	SO	5,88	0,75	0,520	2,29
AFso	Außenfenster 120x140 OG5 SO	SO	2,35	0,75	0,520	0,91
AFso	Außenfenster 170x140 EG SO	SO	13,32	0,75	0,520	5,20
AFso	Außenfenster 170x140 OG1 SO	SO	6,66	0,75	0,520	2,60
AFso	Außenfenster 170x140 OG2 SO	SO	6,66	0,75	0,520	2,60
AFso	Außenfenster 170x140 OG3 SO	SO	6,66	0,75	0,520	2,60
AFso	Außenfenster 170x140 OG4 SO	SO	6,66	0,75	0,520	2,60
AFso	Außenfenster 50x70 OG5 SO	SO	0,49	0,75	0,520	0,19
AFso	Außenfenster 60x70 OG5 SO	SO	0,58	0,75	0,520	0,22
AFsw	Außenfenster 105x220 OG5 SW	SW	1,61	0,75	0,520	0,63
AFsw	Außenfenster 120x125 OG5 SW	SW	1,05	0,75	0,520	0,40
AFsw	Außenfenster 170x140 EG SW	SW	3,33	0,75	0,520	1,30
AFsw	Außenfenster 170x140 OG1 SW	SW	3,33	0,75	0,520	1,30
AFsw	Außenfenster 170x140 OG2 SW	SW	3,33	0,75	0,520	1,30
AFsw	Außenfenster 170x140 OG3 SW	SW	3,33	0,75	0,520	1,30
AFsw	Außenfenster 170x140 OG4 SW	SW	3,33	0,75	0,520	1,30
AFw	Außenfenster 120x125 OG5 W	W	1,05	0,75	0,520	0,40
AFw	Außenfenster 170x140 OG1 W	W	1,66	0,75	0,520	0,65
AFw	Außenfenster 170x140 OG2 W	W	1,66	0,75	0,520	0,65
AFw	Außenfenster 170x140 OG3 W	W	1,66	0,75	0,520	0,65
AFw	Außenfenster 170x140 OG4 W	W	1,66	0,75	0,520	0,65
AFw	Außenfenster 50x70 OG5 W	W	0,24	0,75	0,520	0,09
ATnw	Außentür 105x220 OG5 NW	NW	8,08	0,75	0,520	3,15
ATnw	Außentür 110x230 OG1 NW	NW	1,77	0,75	0,520	0,69
ATnw	Außentür 110x230 OG3 NW	NW	1,77	0,75	0,520	0,69
ATnw	Außentür 110x230 OG4 NW	NW	1,77	0,75	0,520	0,69
ATo	Außentür 105x220 OG5 O	O	4,85	0,75	0,520	1,89
ATo	Außentür 85x220 EG O	O	1,30	0,75	0,520	0,51
ATso	Außentür 105x220 OG5 SO	SO	11,31	0,75	0,520	4,41
ATso	Außentür 170x230 OG1 SO	SO	8,21	0,75	0,520	3,20
ATso	Außentür 170x230 OG2 SO	SO	8,21	0,75	0,520	3,20
ATso	Außentür 170x230 OG3 SO	SO	8,21	0,75	0,520	3,20
ATso	Außentür 170x230 OG4 SO	SO	8,21	0,75	0,520	3,20
ATsw	Außentür 105x220 OG5 SW	SW	3,23	0,75	0,520	1,26
ATsw	Außentür 170x230 OG1 SW	SW	5,47	0,75	0,520	2,13
ATsw	Außentür 170x230 OG2 SW	SW	2,73	0,75	0,520	1,06
ATsw	Außentür 170x230 OG3 SW	SW	5,47	0,75	0,520	2,13
ATsw	Außentür 170x230 OG4 SW	SW	5,47	0,75	0,520	2,13
ATw	Außentür 105x220 OG5 W	W	1,61	0,75	0,520	0,63
ATw	Außentür 110x230 OG1 W	W	1,77	0,75	0,520	0,69
ATw	Außentür 110x230 OG2 W	W	1,77	0,75	0,520	0,69
ATw	Außentür 110x230 OG3 W	W	1,77	0,75	0,520	0,69
ATw	Außentür 110x230 OG4 W	W	1,77	0,75	0,520	0,69
TGuno	Wohnungseingangstür 85x194 EG NO	NO	0,00	0,75	0,662	0,00
TGuno	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 NO	NO	0,00	0,75	0,662	0,00
TGuno	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 NO	NO	0,00	0,75	0,662	0,00
TGuno	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 NO	NO	0,00	0,75	0,662	0,00
TGuno	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 NO	NO	0,00	0,75	0,662	0,00
TGuno	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 NO	NO	0,00	0,75	0,662	0,00
TGunw	Tür zu Veranda 110x230 OG2 NW	NW	1,89	0,75	0,662	0,93
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 EG NW	NW	0,00	0,75	0,662	0,00
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 NW	NW	0,00	0,75	0,662	0,00
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 NW	NW	0,00	0,75	0,662	0,00
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 NW	NW	0,00	0,75	0,662	0,00
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 NW	NW	0,00	0,75	0,662	0,00
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 NW	NW	0,00	0,75	0,662	0,00
TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 S	S	0,00	0,75	0,662	0,00

## Gewinne

MFH Holzmeistergasse 13 - Wohnen

TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 S	S	0,00	0,75	0,662	0,00
TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 S	S	0,00	0,75	0,662	0,00
TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 S	S	0,00	0,75	0,662	0,00
TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 S	S	0,00	0,75	0,662	0,00
TGuso	Tür zu Veranda 170x230 OG1 SO	SO	3,15	0,75	0,662	1,56
TGuso	Tür zu Veranda 170x230 OG2 SO	SO	3,15	0,75	0,662	1,56
TGuso	Tür zu Veranda 170x230 OG2 SO	SO	3,15	0,75	0,662	1,56
TGuso	Tür zu Veranda 170x230 OG4 SO	SO	3,15	0,75	0,662	1,56
TGuso	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 SO	SO	0,00	0,75	0,662	0,00
TGuso	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 SO	SO	0,00	0,75	0,662	0,00
TGuso	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 SO	SO	0,00	0,75	0,662	0,00
TGuso	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 SO	SO	0,00	0,75	0,662	0,00
TGuso	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 SO	SO	0,00	0,75	0,662	0,00
TGusw	Tür zu Veranda 170x230 OG2 SW	SW	3,15	0,75	0,662	1,56
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 EG SW	SW	0,00	0,75	0,662	0,00
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 SW	SW	0,00	0,75	0,662	0,00
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 SW	SW	0,00	0,75	0,662	0,00
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 SW	SW	0,00	0,75	0,662	0,00
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 SW	SW	0,00	0,75	0,662	0,00
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 SW	SW	0,00	0,75	0,662	0,00
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 EG W	W	0,00	0,75	0,662	0,00
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 W	W	0,00	0,75	0,662	0,00
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 W	W	0,00	0,75	0,662	0,00
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 W	W	0,00	0,75	0,662	0,00
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 W	W	0,00	0,75	0,662	0,00
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 W	W	0,00	0,75	0,662	0,00

## Strahlungsintensitäten

Wien-Floridsdorf, 160 m

	S	SO/SW	O/W	NO/NW	N	H
	kWh/m2	kWh/m2	kWh/m2	kWh/m2	kWh/m2	kWh/m2
Jan.	34,60	27,83	17,17	11,96	11,44	26,01
Feb.	55,69	45,70	29,99	20,94	19,51	47,60
Mär.	76,36	67,42	51,17	34,11	27,61	81,23
Apr.	80,96	79,81	69,40	52,05	40,48	115,67
Mai	90,35	95,10	91,93	72,91	57,06	158,51
Jun.	80,66	90,34	91,96	77,44	61,30	161,33
Jul.	82,25	91,93	93,54	75,80	59,67	161,28
Aug.	88,38	91,19	82,77	60,32	44,89	140,29
Sep.	81,63	74,75	59,99	43,27	35,40	98,35
Okt.	68,68	57,96	40,32	26,46	23,31	63,01
Nov.	38,33	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,70	23,34	12,73	8,68	8,29	19,29

# Geschoßfläche und Volumen

MFH Holzmeistergasse 13

<b>Gesamt</b>		<b>4.097,99 m<sup>2</sup></b>	<b>12.166,34 m<sup>3</sup></b>
Wohnen	beheizt	4.097,99	12.166,34

## Wohnen

beheizt

		Höhe [m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
<b>Erdgeschoß</b>				
Fläche Stiege 1	1x	3,24	236,73	767,03
			$((0,12+4,33+0,07+3,14+0,25) * (6,03+0,38)) + ((0,12+3,60+0,12+4,00+0,07+2,55+0,07+3,30+0,12) * (0,38+5,20+0,51)) + (((0,95+0,07+0,85+0,10) * 0,65) / 2) + ((0,12+0,95+0,07+0,85+0,10) * (2,30+0,07+1,55)) + ((0,25+3,70+0,12+3,55+0,07+2,55+0,07+1,13) * (0,38+5,20+0,51)) + ((0,38+3,20) * 4,05) + ((2,00 * 5,25) / 2) + (((1,20+0,38) * (3,20+0,38)) / 2)$	
Fläche Stiege 2	1x	3,24	207,48	672,24
			$(18,37 * (0,38+5,20+0,39+0,12)) + ((0,12+4,15+0,07+3,32+0,25) * (1,55+0,07+1,29+0,07+3,05+0,38)) - ((1,55+0,39) * (1,30+0,25)) + ((0,25+3,76+0,07+3,71+0,12) * (0,38+4,41+0,07+1,55)) - ((0,25+1,55) * 1,55)$	
Fläche Stiege 3	1x	3,24	181,39	587,71
			$(17,70 * (0,38+5,20+0,39+0,12+1,55+0,12)) + ((0,25+2,10+0,07+5,04+0,12) * (4,34+0,38)) + ((1,33+0,12) * (0,12+5,20+0,38))$	
<b>1. Obergeschoß</b>				
Fläche Stiege 1	1x	2,92	272,73	796,37
			$((0,12+4,33+0,07+3,14+0,25) * (6,03+0,38)) + ((0,12+3,60) * (0,25+4,28+0,39+0,12)) + ((0,25+4,00+0,07+2,55+0,07+3,30+0,12) * (0,38+5,20+0,51)) + (3,80 * (0,38+6,03)) + ((2,70+0,25) * (0,38+3,00+0,07+1,55)) +$	

# Geschoßfläche und Volumen

MFH Holzmeistergasse 13

						$\begin{aligned} &(((0,95+0,07+0,85+0,10)*0,6 \\ &5)/2)+((0,12+0,95+0,07+0,85 \\ &+0,10)*(2,30+0,07+1,55))+(( \\ &0,25+3,70+0,12+3,55+0,07+ \\ &2,55+0,07+1,13)*(0,38+5,20 \\ &+0,51))+((0,38+3,20)*4,05)+ \\ &(2,00*5,25)/2+(((1,20+0,38) \\ &*(3,20+0,38))/2) \end{aligned}$
Fläche Stiege 2	1x	$\begin{aligned} &(18,37*(0,38+5,20+0,39+0,12 \\ &))+((0,12+4,15+0,07+3,32+0, \\ &25)*(1,55+0,07+1,29+0,07+3 \\ &05+0,38))-((1,55+0,39)*(1,30 \\ &+0,25))+((0,25+3,76+0,07+3, \\ &71+0,12)*(0,38+4,41+0,07+1 \\ &55))-((0,25+1,55)*1,55)-(2*(3 \\ &59*1,05)) \end{aligned}$	2,92	199,94	583,83	
Fläche Stiege 3	1x	$\begin{aligned} &(16,86*12,50)+(5,20*(0,38+4, \\ &41+0,07+1,55+0,51+5,20+0, \\ &38))+((0,55*12,50)/2)-(5,80*1 \\ &05)-(3,59*1,05)-(1,97*1,32)-(: \\ &,55*5,70)-((1,56+0,25)*(0,12+ \\ &1,15))-(1,35*3,75) \end{aligned}$	2,92	244,83	714,90	
<b>2. Obergeschoß</b>						
Fläche Stiege 1	1x	$\begin{aligned} &((0,12+4,33+0,07+3,14+0,25) \\ &*(6,03+0,38))+((0,12+3,60)*( \\ &,25+4,28+0,39+0,12))+((0,25 \\ &+4,00+0,07+2,55+0,07+3,30 \\ &+0,12)*(0,38+5,20+0,51))+(: \\ &80*(0,38+6,03))+((2,70+0,25) \\ &*(0,38+3,00+0,07+1,55))+((( \\ &,95+0,07+0,85+0,10)*0,65)/2 \\ &+((0,12+0,95+0,07+0,85+0,1 \\ &0)*(2,30+0,07+1,55))+((0,25+ \\ &3,70+0,12+3,55+0,07+2,55+ \\ &0,07+1,13)*(0,38+5,20+0,51) \\ &+((0,38+3,20)*4,05)+((2,00*5 \\ &25)/2)+(((1,20+0,38)*(3,20+0 \\ &38))/2) \end{aligned}$	2,92	272,73	796,37	
Fläche Stiege 2	1x	$\begin{aligned} &(18,37*(0,38+5,20+0,39+0,12 \\ &))+((0,12+4,15+0,07+3,32+0, \\ &25)*(1,55+0,07+1,29+0,07+3 \\ &05+0,38))-((1,55+0,39)*(1,30 \\ &+0,25))+((0,25+3,76+0,07+3, \\ &71+0,12)*(0,38+4,41+0,07+1 \\ &55))-((0,25+1,55)*1,55)-(2*(3 \\ &59*1,05)) \end{aligned}$	2,92	199,94	583,83	
Fläche Stiege 3	1x	$\begin{aligned} &(16,86*12,50)+(5,20*(0,38+4, \\ &41+0,07+1,55+0,51+5,20+0, \\ &38))+((0,55*12,50)/2)-(5,80*1 \\ &05)-(3,59*1,05)-(1,97*1,32)-(: \\ &,55*5,70)-((1,56+0,25)*(0,12+ \\ &1,15))-(1,35*3,75) \end{aligned}$	2,92	244,83	714,90	

# Geschoßfläche und Volumen

MFH Holzmeistergasse 13

				$,55*5,70)-((1,56+0,25)*(0,12+1,15))-(1,35*3,75)$			
<b>3. Obergeschoß</b>							
Fläche Stiege 1	1x	$((0,12+4,33+0,07+3,14+0,25)*6,03+0,38))+((0,12+3,60)*((0,25+4,28+0,39+0,12)))+(0,25+4,00+0,07+2,55+0,07+3,30+0,12)*(0,38+5,20+0,51))+3,80*(0,38+6,03))+((2,70+0,25)*(0,38+3,00+0,07+1,55))+(((0,95+0,07+0,85+0,10)*0,65)/2+((0,12+0,95+0,07+0,85+0,10)*(2,30+0,07+1,55))+((0,25+3,70+0,12+3,55+0,07+2,55+0,07+1,13)*(0,38+5,20+0,51)+((0,38+3,20)*4,05)+((2,00*5,25)/2)+(((1,20+0,38)*(3,20+0,38))/2)$	2,92	272,73	796,37		
Fläche Stiege 2	1x	$(18,37*(0,38+5,20+0,39+0,12))+((0,12+4,15+0,07+3,32+0,25)*(1,55+0,07+1,29+0,07+3,05+0,38))-((1,55+0,39)*(1,30+0,25))+((0,25+3,76+0,07+3,71+0,12)*(0,38+4,41+0,07+1,55))-((0,25+1,55)*1,55)-(2*(3,59*1,05))$	2,92	199,94	583,83		
Fläche Stiege 3	1x	$(16,86*12,50)+(5,20*(0,38+4,41+0,07+1,55+0,51+5,20+0,38))+((0,55*12,50)/2)-(5,80*1,05)-(3,59*1,05)-(1,97*1,32)-((0,55*5,70)-((1,56+0,25)*(0,12+1,15))-(1,35*3,75)$	2,92	244,83	714,90		
<b>4. Obergeschoß</b>							
Fläche Stiege 1	1x	$((0,12+4,31+0,07+3,16+0,25)*6,16+0,25))+((0,12+3,60)*((0,25+4,28+0,39+0,12)))+(0,25+4,00+0,07+2,55+0,07+3,30+0,12)*(0,25+5,33+0,51))+4,00*(0,25+6,16))+((2,40+0,25)*(0,25+3,13+0,07+1,55))+(((0,95+0,07+0,85+0,10)*0,65)/2$	2,92	272,51	795,74		

# Geschoßfläche und Volumen

MFH Holzmeistergasse 13

						$+((0,12+0,95+0,07+0,85+0,10) \cdot (2,30+0,07+1,55)) + ((0,25+3,70+0,12+3,55+0,07+2,55+0,07+1,13) \cdot (0,25+5,33+0,51)) + ((0,25+3,33) \cdot 4,05) + ((2,00 \cdot 5,25)/2) + (((1,33+0,25) \cdot (3,33+0,25))/2)$
Fläche Stiege 2	1x	$(18,37 \cdot (0,25+5,33+0,39+0,12)) + ((0,12+4,15+0,07+3,32+0,25) \cdot (1,55+0,07+1,29+0,07+3,18+0,25)) - ((1,55+0,39) \cdot (1,30+0,25)) + ((0,25+3,76+0,07+3,71+0,12) \cdot (0,25+4,54+0,07+1,55)) - ((0,25+1,55) \cdot 1,55) - (2 \cdot (3,59 \cdot 1,05))$	2,92	199,94	583,83	
Fläche Stiege 3	1x	$(16,86 \cdot 12,50) + (5,20 \cdot (0,25+4,54+0,07+1,55+0,51+5,33+0,25)) + ((0,55 \cdot 12,50)/2) - (5,80 \cdot 1,05) - (3,59 \cdot 1,05) - (1,97 \cdot 1,32) - (0,55 \cdot 5,70) - ((1,56+0,25) \cdot (0,12+1,15)) - (1,35 \cdot 3,75)$	2,92	244,83	714,90	
<b>Dachgeschoß</b>						
Ergänzung Fläche Stiege 1	1x	$-((0,12+3,50+0,07+2,30+0,07+1,83) \cdot 1,83)$	2,92	-14,43	-42,16	
Fläche Stiege 1	1x	$((0,12+4,31+0,07+3,16+0,25) \cdot (6,16+0,25)) + ((0,12+3,60) \cdot ((0,25+4,28+0,39+0,12)) + ((0,25+4,00+0,07+2,55+0,07+3,30+0,12) \cdot (0,25+5,33+0,51)) + (4,00 \cdot (0,25+6,16)) + ((2,40+0,25) \cdot (0,25+3,13+0,07+1,55)) + (((0,95+0,07+0,85+0,10) \cdot 0,65)/2) + ((0,12+0,95+0,07+0,85+0,10) \cdot (2,30+0,07+1,55)) + ((0,25+3,70+0,12+3,55+0,07+2,55+0,07+1,13) \cdot (0,25+5,33+0,51)) + ((0,25+3,33) \cdot 4,05) + ((2,00 \cdot 5,25)/2) + (((1,33+0,25) \cdot (3,33+0,25))/2) - ((15,72-0,90) \cdot 1,32) - (2 \cdot (1,32 \cdot 0,90)) - (2 \cdot (1,30 \cdot 1,15))$	2,92	247,58	722,95	
Fläche Stiege 2	1x	$(18,37 \cdot (0,25+5,33+0,39+0,12)) + ((0,12+4,15+0,07+3,32+0,25) \cdot (1,55+0,07+1,29+0,07+3,18+0,25)) - ((1,55+0,39) \cdot (1,30+0,25)) + ((0,25+3,76+0,07+3,71+0,12) \cdot (0,25+4,54+0,07+1,55)) - ((0,25+1,55) \cdot 1,55) - (2 \cdot (3,59 \cdot 1,05))$	2,92	147,65	431,16	

## Geschoßfläche und Volumen

MFH Holzmeistergasse 13

---

		$59 \cdot 1,05) - (18,37 \cdot 1,32) - ((18,37 - 3,05) \cdot 1,83)$			
Fläche Stiege 3	1x	$(16,86 \cdot 12,50) + (5,20 \cdot (0,25 + 4,54 + 0,07 + 1,55 + 0,51 + 5,33 + 0,25)) + ((0,55 \cdot 12,50) / 2) - (5,80 \cdot 1,05) - (3,59 \cdot 1,05) - (1,97 \cdot 1,32) - (0,55 \cdot 5,70) - ((1,56 + 0,25) \cdot (0,12 + 1,15)) - (1,35 \cdot 3,75) - (10,75 \cdot 1,32) - (2 \cdot (1,475 \cdot 0,90)) - (3,40 \cdot 1,8)$	2,92	221,76	647,55

# Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

Flächen der thermischen Gebäudehülle			4.728,43 m <sup>2</sup>
	Opake Flächen	88,54 %	4.186,59
	Fensterflächen	11,46 %	541,84
	Wärmefluss nach oben		767,24
	Wärmefluss nach unten		625,61
Andere Flächen			0,00 m <sup>2</sup>
	Opake Flächen	0 %	0,00
	Fensterflächen	0 %	0,00

## Flächen der thermischen Gebäudehülle

<b>AD</b>	<b>Außendecke EG/OG1</b>			<b>19,76 m<sup>2</sup></b>
	Fläche	x+y	1 x 5,80*1,05	6,09
	Fläche	x+y	1 x (0,90+0,89)*1,32	2,36
	Fläche	x+y	1 x (3,59+3,59)*1,05	7,53
	Fläche	x+y	1 x 3,59*1,05	3,76
<b>AD</b>	<b>Außendecke OG4/OG5</b>			<b>144,63 m<sup>2</sup></b>
	Fläche	x+y	1 x 10,75*1,32	14,19
	Fläche	x+y	1 x (53,79-0,90)*1,32	69,81
	Fläche	x+y	1 x 0,90*1,32	1,18
	Fläche	x+y	1 x (15,72-0,90)*1,32	19,56
	Fläche	x+y	1 x 2,70*1,20	3,24
	Fläche	x+y	1 x ((10,71-(2,55+0,25))+(18,37-(1,525+1,525))+3,4)*1,32	35,15
	Fläche	x+y	1 x 1,75*0,85	1,48
<b>AFn</b>	<b>Außenfenster 50x70 OG5 N</b>		<b>1 x 0,35</b>	<b>0,35 m<sup>2</sup></b>
<b>AFn</b>	<b>Außenfenster 80x220 EG N</b>		<b>1 x 1,76</b>	<b>1,76 m<sup>2</sup></b>
<b>AFno</b>	<b>Außenfenster 100x110 OG5 NO</b>		<b>1 x 1,10</b>	<b>1,10 m<sup>2</sup></b>
<b>AFno</b>	<b>Außenfenster 120x140 OG1 NO</b>		<b>1 x 1,68</b>	<b>1,68 m<sup>2</sup></b>
<b>AFno</b>	<b>Außenfenster 120x140 OG2 NO</b>		<b>1 x 1,68</b>	<b>1,68 m<sup>2</sup></b>
<b>AFno</b>	<b>Außenfenster 120x140 OG3 NO</b>		<b>1 x 1,68</b>	<b>1,68 m<sup>2</sup></b>

## Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

AFno	Außenfenster 120x140 OG4 NO	1 x 1,68	1,68 m2
AFnw	Außenfenster 105x220 OG5 NW	3 x 2,31	6,93 m2
AFnw	Außenfenster 120x140 EG NW	7 x 1,68	11,76 m2
AFnw	Außenfenster 120x140 OG1 NW	6 x 1,68	10,08 m2
AFnw	Außenfenster 120x140 OG2 NW	6 x 1,68	10,08 m2
AFnw	Außenfenster 120x140 OG3 NW	6 x 1,68	10,08 m2
AFnw	Außenfenster 120x140 OG4 NW	6 x 1,68	10,08 m2
AFnw	Außenfenster 170x140 EG NW	2 x 2,38	4,76 m2
AFnw	Außenfenster 170x140 OG1 NW	2 x 2,38	4,76 m2
AFnw	Außenfenster 170x140 OG2 NW	2 x 2,38	4,76 m2
AFnw	Außenfenster 170x140 OG3 NW	2 x 2,38	4,76 m2
AFnw	Außenfenster 170x140 OG4 NW	2 x 2,38	4,76 m2
AFnw	Außenfenster 50x70 OG5 NW	2 x 0,35	0,70 m2
AFnw	Außenfenster 60x70 OG5 NW	1 x 0,42	0,42 m2
AFo	Außenfenster 120x140 EG O	1 x 1,68	1,68 m2

## Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>AFo</b>	<b>Außenfenster 120x140 OG1 O</b>	<b>1 x 1,68</b>	<b>1,68 m2</b>
<b>AFo</b>	<b>Außenfenster 120x140 OG2 O</b>	<b>1 x 1,68</b>	<b>1,68 m2</b>
<b>AFo</b>	<b>Außenfenster 120x140 OG3 O</b>	<b>1 x 1,68</b>	<b>1,68 m2</b>
<b>AFo</b>	<b>Außenfenster 120x140 OG4 O</b>	<b>1 x 1,68</b>	<b>1,68 m2</b>
<b>AFo</b>	<b>Außenfenster 170x140 EG O</b>	<b>1 x 2,38</b>	<b>2,38 m2</b>
<b>AFo</b>	<b>Außenfenster 170x140 OG1 O</b>	<b>3 x 2,38</b>	<b>7,14 m2</b>
<b>AFo</b>	<b>Außenfenster 170x140 OG2 O</b>	<b>3 x 2,38</b>	<b>7,14 m2</b>
<b>AFo</b>	<b>Außenfenster 170x140 OG3 O</b>	<b>3 x 2,38</b>	<b>7,14 m2</b>
<b>AFo</b>	<b>Außenfenster 170x140 OG4 O</b>	<b>3 x 2,38</b>	<b>7,14 m2</b>
<b>AFo</b>	<b>Außenfenster 170x220 EG O</b>	<b>1 x 3,74</b>	<b>3,74 m2</b>
<b>AFo</b>	<b>Außenfenster 60x70 OG5 O</b>	<b>1 x 0,42</b>	<b>0,42 m2</b>
<b>AFo</b>	<b>Außenfenster 85x220 EG O</b>	<b>1 x 1,87</b>	<b>1,87 m2</b>
<b>AFs</b>	<b>Außenfenster 80x220 EG S</b>	<b>1 x 1,76</b>	<b>1,76 m2</b>
<b>AFso</b>	<b>Außenfenster 105x220 OG5 SO</b>	<b>2 x 2,31</b>	<b>4,62 m2</b>
<b>AFso</b>	<b>Außenfenster 120x140 EG SO</b>	<b>5 x 1,68</b>	<b>8,40 m2</b>

## Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

AFso	Außenfenster 120x140 OG1 SO	5 x 1,68	8,40 m2
AFso	Außenfenster 120x140 OG2 SO	5 x 1,68	8,40 m2
AFso	Außenfenster 120x140 OG3 SO	5 x 1,68	8,40 m2
AFso	Außenfenster 120x140 OG4 SO	5 x 1,68	8,40 m2
AFso	Außenfenster 120x140 OG5 SO	2 x 1,68	3,36 m2
AFso	Außenfenster 170x140 EG SO	8 x 2,38	19,04 m2
AFso	Außenfenster 170x140 OG1 SO	4 x 2,38	9,52 m2
AFso	Außenfenster 170x140 OG2 SO	4 x 2,38	9,52 m2
AFso	Außenfenster 170x140 OG3 SO	4 x 2,38	9,52 m2
AFso	Außenfenster 170x140 OG4 SO	4 x 2,38	9,52 m2
AFso	Außenfenster 50x70 OG5 SO	2 x 0,35	0,70 m2
AFso	Außenfenster 60x70 OG5 SO	2 x 0,42	0,84 m2
AFsw	Außenfenster 105x220 OG5 SW	1 x 2,31	2,31 m2
AFsw	Außenfenster 120x125 OG5 SW	1 x 1,50	1,50 m2
AFsw	Außenfenster 170x140 EG SW	2 x 2,38	4,76 m2

## Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

AFsw	Außenfenster 170x140 OG1 SW	2 x 2,38	4,76 m2
AFsw	Außenfenster 170x140 OG2 SW	2 x 2,38	4,76 m2
AFsw	Außenfenster 170x140 OG3 SW	2 x 2,38	4,76 m2
AFsw	Außenfenster 170x140 OG4 SW	2 x 2,38	4,76 m2
AFw	Außenfenster 120x125 OG5 W	1 x 1,50	1,50 m2
AFw	Außenfenster 170x140 OG1 W	1 x 2,38	2,38 m2
AFw	Außenfenster 170x140 OG2 W	1 x 2,38	2,38 m2
AFw	Außenfenster 170x140 OG3 W	1 x 2,38	2,38 m2
AFw	Außenfenster 170x140 OG4 W	1 x 2,38	2,38 m2
AFw	Außenfenster 50x70 OG5 W	1 x 0,35	0,35 m2
ATnw	Außentür 105x220 OG5 NW	5 x 2,31	11,55 m2
ATnw	Außentür 110x230 OG1 NW	1 x 2,53	2,53 m2
ATnw	Außentür 110x230 OG3 NW	1 x 2,53	2,53 m2
ATnw	Außentür 110x230 OG4 NW	1 x 2,53	2,53 m2
ATo	Außentür 105x220 OG5 O	3 x 2,31	6,93 m2

## Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>ATo</b>	<b>Außentür 85x220 EG O</b>	<b>1 x 1,87</b>	<b>1,87 m2</b>
<b>ATso</b>	<b>Außentür 105x220 OG5 SO</b>	<b>7 x 2,31</b>	<b>16,17 m2</b>
<b>ATso</b>	<b>Außentür 170x230 OG1 SO</b>	<b>3 x 3,91</b>	<b>11,73 m2</b>
<b>ATso</b>	<b>Außentür 170x230 OG2 SO</b>	<b>3 x 3,91</b>	<b>11,73 m2</b>
<b>ATso</b>	<b>Außentür 170x230 OG3 SO</b>	<b>3 x 3,91</b>	<b>11,73 m2</b>
<b>ATso</b>	<b>Außentür 170x230 OG4 SO</b>	<b>3 x 3,91</b>	<b>11,73 m2</b>
<b>ATsw</b>	<b>Außentür 105x220 OG5 SW</b>	<b>2 x 2,31</b>	<b>4,62 m2</b>
<b>ATsw</b>	<b>Außentür 170x230 OG1 SW</b>	<b>2 x 3,91</b>	<b>7,82 m2</b>
<b>ATsw</b>	<b>Außentür 170x230 OG2 SW</b>	<b>1 x 3,91</b>	<b>3,91 m2</b>
<b>ATsw</b>	<b>Außentür 170x230 OG3 SW</b>	<b>2 x 3,91</b>	<b>7,82 m2</b>
<b>ATsw</b>	<b>Außentür 170x230 OG4 SW</b>	<b>2 x 3,91</b>	<b>7,82 m2</b>
<b>ATw</b>	<b>Außentür 105x220 OG5 W</b>	<b>1 x 2,31</b>	<b>2,31 m2</b>
<b>ATw</b>	<b>Außentür 110x230 OG1 W</b>	<b>1 x 2,53</b>	<b>2,53 m2</b>
<b>ATw</b>	<b>Außentür 110x230 OG2 W</b>	<b>1 x 2,53</b>	<b>2,53 m2</b>
<b>ATw</b>	<b>Außentür 110x230 OG3 W</b>	<b>1 x 2,53</b>	<b>2,53 m2</b>

# Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>ATw</b>	<b>Außentür 110x230 OG4 W</b>		<b>1 x 2,53</b>	<b>2,53 m2</b>
<b>AWn</b>	<b>Außenwand 10 cm OG5 N</b>			<b>1,49 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 1,15*1,60	1,84
	Außenfenster 50x70 OG5 N		- 1 x 0,35	- 0,35
<b>AWno</b>	<b>Außenwand 25 cm OG1 NO</b>			<b>3,91 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 2*(0,67*2,92)	3,91
<b>AWno</b>	<b>Außenwand 25 cm OG2 NO</b>			<b>3,91 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 2*(0,67*2,92)	3,91
<b>AWno</b>	<b>Außenwand 25 cm OG3 NO</b>			<b>3,91 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 2*(0,67*2,92)	3,91
<b>AWno</b>	<b>Außenwand 25 cm OG4 NO</b>			<b>11,78 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (0,67*2,92)+((0,25+3,44+0,25)*2,92)	13,46
	Außenfenster 120x140 OG4 NO		- 1 x 1,68	- 1,68
<b>AWno</b>	<b>Außenwand 25 cm OG5 NO</b>			<b>2,67 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 1,45*2,60	3,77
	Außenfenster 100x110 OG5 NO		- 1 x 1,10	- 1,10
<b>AWno</b>	<b>Außenwand 38 cm OG1 NO</b>			<b>9,82 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (0,25+3,44+0,25)*2,92	11,50
	Außenfenster 120x140 OG1 NO		- 1 x 1,68	- 1,68
<b>AWno</b>	<b>Außenwand 38 cm OG2 NO</b>			<b>9,82 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (0,25+3,44+0,25)*2,92	11,50
	Außenfenster 120x140 OG2 NO		- 1 x 1,68	- 1,68
<b>AWno</b>	<b>Außenwand 38 cm OG3 NO</b>			<b>9,82 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (0,25+3,44+0,25)*2,92	11,50
	Außenfenster 120x140 OG3 NO		- 1 x 1,68	- 1,68
<b>AWnw</b>	<b>Außenwand 10 cm OG5 NW</b>			<b>2,98 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 2*(1,15*1,60)	3,68

## Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

	<i>Außenfenster 50x70 OG5 NW</i>		- 2 x 0,35	- 0,70
<b>AWnw</b>	<b>Außenwand 25 cm OG1 NW</b>			<b>1,95 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 0,67*2,92	1,95
<b>AWnw</b>	<b>Außenwand 25 cm OG2 NW</b>			<b>1,95 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 0,67*2,92	1,95
<b>AWnw</b>	<b>Außenwand 25 cm OG3 NW</b>			<b>1,95 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 0,67*2,92	1,95
<b>AWnw</b>	<b>Außenwand 25 cm OG4 NW</b>			<b>64,90 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (0,67*2,92)+((1,93+1,48+18,37-(1,525+1,525)+0,12+4,31+0,07+3,16+0,25)*2,92)	79,74
	<i>Außenfenster 120x140 OG4 NW</i>		- 6 x 1,68	- 10,08
	<i>Außenfenster 170x140 OG4 NW</i>		- 2 x 2,38	- 4,76
<b>AWnw</b>	<b>Außenwand 25 cm OG5 NW</b>			<b>64,05 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (0,90+2,82+1,48+18,37-(1,525+1,525)+0,12+3,50+0,07+2,30+0,07+1,83)*2,92	82,95
	<i>Außenfenster 105x220 OG5 NW</i>		- 3 x 2,31	- 6,93
	<i>Außenfenster 60x70 OG5 NW</i>		- 1 x 0,42	- 0,42
	<i>Außentür 105x220 OG5 NW</i>		- 5 x 2,31	- 11,55
<b>AWnw</b>	<b>Außenwand 38 cm EG NW</b>			<b>86,75 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (34,30-(1,525+1,525+0,25+2,55))*3,63	103,27
	<i>Außenfenster 120x140 EG NW</i>		- 7 x 1,68	- 11,76
	<i>Außenfenster 170x140 EG NW</i>		- 2 x 2,38	- 4,76
<b>AWnw</b>	<b>Außenwand 38 cm OG1 NW</b>			<b>65,70 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (34,30-(1,525+1,525+0,25+2,55))*2,92	83,07
	<i>Außenfenster 120x140 OG1 NW</i>		- 6 x 1,68	- 10,08
	<i>Außenfenster 170x140 OG1 NW</i>		- 2 x 2,38	- 4,76
	<i>Außentür 110x230 OG1 NW</i>		- 1 x 2,53	- 2,53
<b>AWnw</b>	<b>Außenwand 38 cm OG2 NW</b>			<b>81,93 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (34,30-(0,90+0,89+1,525+1,525+0,25+2,55))*3,63	96,77
	<i>Außenfenster 120x140 OG2 NW</i>		- 6 x 1,68	- 10,08
	<i>Außenfenster 170x140 OG2 NW</i>		- 2 x 2,38	- 4,76

# Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>AWnw</b>	<b>Außenwand 38 cm OG3 NW</b>			<b>65,70 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (34,30-(1,525+1,525+0,25+2,55))*2,9	83,07
	Außenfenster 120x140 OG3 NW		- 6 x 1,68	- 10,08
	Außenfenster 170x140 OG3 NW		- 2 x 2,38	- 4,76
	Außentür 110x230 OG3 NW		- 1 x 2,53	- 2,53
<b>AWnw</b>	<b>Außenwand 38 cm OG4 NW</b>			<b>2,95 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (0,90+0,98)*2,92	5,48
	Außentür 110x230 OG4 NW		- 1 x 2,53	- 2,53
<b>AWo</b>	<b>Außenwand 25 cm OG4 O</b>			<b>37,08 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 15,72*2,92	45,90
	Außenfenster 120x140 OG4 O		- 1 x 1,68	- 1,68
	Außenfenster 170x140 OG4 O		- 3 x 2,38	- 7,14
<b>AWo</b>	<b>Außenwand 25 cm OG5 O</b>			<b>35,92 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (15,72-0,90)*2,92	43,27
	Außenfenster 60x70 OG5 O		- 1 x 0,42	- 0,42
	Außentür 105x220 OG5 O		- 3 x 2,31	- 6,93
<b>AWo</b>	<b>Außenwand 38 cm EG O</b>			<b>45,52 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 15,72*3,63	57,06
	Außenfenster 120x140 EG O		- 1 x 1,68	- 1,68
	Außenfenster 170x140 EG O		- 1 x 2,38	- 2,38
	Außenfenster 170x220 EG O		- 1 x 3,74	- 3,74
	Außenfenster 85x220 EG O		- 1 x 1,87	- 1,87
	Außentür 85x220 EG O		- 1 x 1,87	- 1,87
<b>AWo</b>	<b>Außenwand 38 cm OG1 O</b>			<b>37,08 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 15,72*2,92	45,90
	Außenfenster 120x140 OG2 O		- 1 x 1,68	- 1,68
	Außenfenster 170x140 OG1 O		- 3 x 2,38	- 7,14
<b>AWo</b>	<b>Außenwand 38 cm OG2 O</b>			<b>37,08 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 15,72*2,92	45,90
	Außenfenster 120x140 OG2 O		- 1 x 1,68	- 1,68
	Außenfenster 170x140 OG2 O		- 3 x 2,38	- 7,14
<b>AWo</b>	<b>Außenwand 38 cm OG3 O</b>			<b>37,08 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 15,72*2,92	45,90
	Außenfenster 120x140 OG3 O		- 1 x 1,68	- 1,68

# Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

	<i>Außenfenster 170x140 OG3 O</i>		- 3 x 2,38	- 7,14
<b>AWs</b>	<b>Außenwand 10 cm OG5 S</b>			<b>2,08 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 1,3*1,60	2,08
<b>AWs</b>	<b>Außenwand 25 cm OG4 S</b>			<b>3,18 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 1,09*2,92	3,18
<b>AWs</b>	<b>Außenwand 38 cm OG1 S</b>			<b>3,18 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 1,09*2,92	3,18
<b>AWs</b>	<b>Außenwand 38 cm OG2 S</b>			<b>3,18 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 1,09*2,92	3,18
<b>AWs</b>	<b>Außenwand 38 cm OG3 S</b>			<b>3,18 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 1,09*2,92	3,18
<b>AWso</b>	<b>Außenwand 10 cm OG5 SO</b>			<b>2,98 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 2*(1,15*1,60)	3,68
	<i>Außenfenster 50x70 OG5 SO</i>		- 2 x 0,35	- 0,70
<b>AWso</b>	<b>Außenwand 25 cm OG1 SO</b>			<b>21,67 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x ((3*3,59)+0,67)*2,92	33,40
	<i>Außentür 170x230 OG1 SO</i>		- 3 x 3,91	- 11,73
<b>AWso</b>	<b>Außenwand 25 cm OG2 SO</b>			<b>19,71 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (3*3,59)*2,92	31,44
	<i>Außentür 170x230 OG2 SO</i>		- 3 x 3,91	- 11,73
<b>AWso</b>	<b>Außenwand 25 cm OG3 SO</b>			<b>21,67 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x ((3*3,59)+0,67)*2,92	33,40
	<i>Außentür 170x230 OG3 SO</i>		- 3 x 3,91	- 11,73
<b>AWso</b>	<b>Außenwand 25 cm OG4 SO</b>			<b>118,89 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (53,79+0,67-3,59)*2,92	148,54
	<i>Außenfenster 120x140 OG4 SO</i>		- 5 x 1,68	- 8,40
	<i>Außenfenster 170x140 OG4 SO</i>		- 4 x 2,38	- 9,52
	<i>Außentür 170x230 OG4 SO</i>		- 3 x 3,91	- 11,73

# Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>AWso</b>	<b>Außenwand 25 cm OG5 SO</b>			<b>125,59 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (53,79-1,32-0,90)*2,92	150,58
	Außenfenster 105x220 OG5 SO		- 2 x 2,31	- 4,62
	Außenfenster 120x140 OG5 SO		- 2 x 1,68	- 3,36
	Außenfenster 60x70 OG5 SO		- 2 x 0,42	- 0,84
	Außentür 105x220 OG5 SO		- 7 x 2,31	- 16,17
<b>AWso</b>	<b>Außenwand 38 cm EG SO</b>			<b>167,81 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 53,79*3,63	195,25
	Außenfenster 120x140 EG SO		- 5 x 1,68	- 8,40
	Außenfenster 170x140 EG SO		- 8 x 2,38	- 19,04
<b>AWso</b>	<b>Außenwand 38 cm OG1 SO</b>			<b>107,69 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (53,79-(3*3,59))*2,92	125,61
	Außenfenster 120x140 OG1 SO		- 5 x 1,68	- 8,40
	Außenfenster 170x140 OG1 SO		- 4 x 2,38	- 9,52
<b>AWso</b>	<b>Außenwand 38 cm OG2 SO</b>			<b>107,69 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (53,79-(3*3,59))*2,92	125,61
	Außenfenster 120x140 OG2 SO		- 5 x 1,68	- 8,40
	Außenfenster 170x140 OG2 SO		- 4 x 2,38	- 9,52
<b>AWso</b>	<b>Außenwand 38 cm OG3 SO</b>			<b>107,69 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (53,79-(3*3,59))*2,92	125,61
	Außenfenster 120x140 OG3 SO		- 5 x 1,68	- 8,40
	Außenfenster 170x140 OG3 SO		- 4 x 2,38	- 9,52
<b>AWsw</b>	<b>Außenwand 25 cm OG1 SW</b>			<b>11,91 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (5,80+0,96)*2,92	19,73
	Außentür 170x230 OG1 SW		- 2 x 3,91	- 7,82
<b>AWsw</b>	<b>Außenwand 25 cm OG2 SW</b>			<b>6,51 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (2,90+0,67)*2,92	10,42
	Außentür 170x230 OG2 SW		- 1 x 3,91	- 3,91
<b>AWsw</b>	<b>Außenwand 25 cm OG3 SW</b>			<b>13,87 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (5,80+0,96+0,67)*2,92	21,69
	Außentür 170x230 OG3 SW		- 2 x 3,91	- 7,82
<b>AWsw</b>	<b>Außenwand 25 cm OG4 SW</b>			<b>43,36 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (16,86+0,96+0,67+0,67)*2,92	55,94

## Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

	<i>Außenfenster 170x140 OG4 SW</i>		- 2 x 2,38	- 4,76
	<i>Außentür 170x230 OG4 SW</i>		- 2 x 3,91	- 7,82
<b>AWsw</b>	<b>Außenwand 25 cm OG5 SW</b>			<b>27,19 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (10,75+1,45)*2,92	35,62
	<i>Außenfenster 105x220 OG5 SW</i>		- 1 x 2,31	- 2,31
	<i>Außenfenster 120x125 OG5 SW</i>		- 1 x 1,50	- 1,50
	<i>Außentür 105x220 OG5 SW</i>		- 2 x 2,31	- 4,62
<b>AWsw</b>	<b>Außenwand 38 cm EG SW</b>			<b>28,89 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (5,64+0,07+3,415+0,145)*3,63	33,65
	<i>Außenfenster 170x140 EG SW</i>		- 2 x 2,38	- 4,76
<b>AWsw</b>	<b>Außenwand 38 cm OG1 SW</b>			<b>27,53 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (16,86-5,80)*2,92	32,29
	<i>Außenfenster 170x140 OG1 SW</i>		- 2 x 2,38	- 4,76
<b>AWsw</b>	<b>Außenwand 38 cm OG2 SW</b>			<b>27,53 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (16,86-5,80)*2,92	32,29
	<i>Außenfenster 170x140 OG2 SW</i>		- 2 x 2,38	- 4,76
<b>AWsw</b>	<b>Außenwand 38 cm OG3 SW</b>			<b>27,53 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (16,86-5,80)*2,92	32,29
	<i>Außenfenster 170x140 OG3 SW</i>		- 2 x 2,38	- 4,76
<b>AWw</b>	<b>Außenwand 25 cm OG4 W</b>			<b>13,77 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 6,40*2,92	18,68
	<i>Außenfenster 170x140 OG4 W</i>		- 1 x 2,38	- 2,38
	<i>Außentür 110x230 OG4 W</i>		- 1 x 2,53	- 2,53
<b>AWw</b>	<b>Außenwand 25 cm OG5 W</b>			<b>8,04 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,48+2,70)*2,92	12,20
	<i>Außenfenster 120x125 OG5 W</i>		- 1 x 1,50	- 1,50
	<i>Außenfenster 50x70 OG5 W</i>		- 1 x 0,35	- 0,35
	<i>Außentür 105x220 OG5 W</i>		- 1 x 2,31	- 2,31
<b>AWw</b>	<b>Außenwand 38 cm OG1 W</b>			<b>14,07 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 6,50*2,92	18,98
	<i>Außenfenster 170x140 OG1 W</i>		- 1 x 2,38	- 2,38
	<i>Außentür 110x230 OG1 W</i>		- 1 x 2,53	- 2,53

# Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>AWw</b>	<b>Außenwand 38 cm OG2 W</b>			<b>14,07 m2</b>	
	Fläche	x+y	1 x 6,50*2,92	18,98	
	Außenfenster 170x140 OG2 W		- 1 x 2,38	- 2,38	
	Außentür 110x230 OG2 W		- 1 x 2,53	- 2,53	
<b>AWw</b>	<b>Außenwand 38 cm OG3 W</b>			<b>14,07 m2</b>	
	Fläche	x+y	1 x 6,50*2,92	18,98	
	Außenfenster 170x140 OG3 W		- 1 x 2,38	- 2,38	
	Außentür 110x230 OG3 W		- 1 x 2,53	- 2,53	
<b>DGD</b>	<b>Decke gg ungedämmten Dachraum</b>			<b>566,78 m2</b>	
	Ergänzung Fläche Stiege 1	x+y	1 x -((0,12+3,50+0,07+2,30+0,07+1,83)* 1,83)	-14,43	
	Fläche Stiege 1	x+y	1 x ((0,12+4,31+0,07+3,16+0,25)*(6,16+ 0,25))+((0,12+3,60)*(0,25+4,28+0,39 +0,12))+((0,25+4,00+0,07+2,55+0,07 +3,30+0,12)*(0,25+5,33+0,51))+4,0( *(0,25+6,16))+((2,40+0,25)*(0,25+3,1 3+0,07+1,55))+(((0,95+0,07+0,85+0, 10)*0,65)/2)+((0,12+0,95+0,07+0,85- 0,10)*(2,30+0,07+1,55))+((0,25+3,70 +0,12+3,55+0,07+2,55+0,07+1,13)*( 0,25+5,33+0,51))+((0,25+3,33)*4,05) +((2,00*5,25)/2)+(((1,33+0,25)*(3,33- 0,25))/2)-((15,72-0,90)*1,32)-(2*(1,32 0,90))-(2*(1,30*1,15))		247,58
	Fläche Stiege 2	x+y	1 x (18,37*(0,25+5,33+0,39+0,12))+((0,1 2+4,15+0,07+3,32+0,25)*(1,55+0,07 +1,29+0,07+3,18+0,25))-((1,55+0,39 *(1,30+0,25))+((0,25+3,76+0,07+3,7 +0,12)*(0,25+4,54+0,07+1,55))-((0,2 +1,55)*1,55)-(2*(3,59*1,05))-(18,37*1 32)-((18,37-3,05)*1,83)	147,65	
	Fläche Stiege 3	x+y	1 x (16,86*12,50)+(5,20*(0,25+4,54+0,07 +1,55+0,51+5,33+0,25))+((0,55*12,5 0)/2)-(5,80*1,05)-(3,59*1,05)-(1,97*1 32)-(2,55*5,70)-((1,56+0,25)*(0,12+1 15))-((1,35*3,75)-(10,75*1,32)-(2*(1,4 5*0,90)))-(3,40*1,83)	221,76	
	Fläche	x+y	1 x -(((2,55+0,25)*3,38))+((4,36+0,25+0,2 5)*(1,32+0,25+1,50))+((3,00*3,80))	-35,78	
<b>DGDu</b>	<b>Decke gg Veranda OG1</b>			<b>3,76 m2</b>	
	Fläche	x+y	1 x 3,59*1,05	3,76	
<b>DGK</b>	<b>Decke gg unbeheizten Keller EG</b>			<b>625,61 m2</b>	

## Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

	Fläche Stiege 1	x+y	1 x $((0,12+4,33+0,07+3,14+0,25)*(6,03+0,38))+((0,12+3,60+0,12+4,00+0,07+2,55+0,07+3,30+0,12)*(0,38+5,20+0,51))+(((0,95+0,07+0,85+0,10)*0,65)/:)+((0,12+0,95+0,07+0,85+0,10)*(2,3+0,07+1,55))+((0,25+3,70+0,12+3,55+0,07+2,55+0,07+1,13)*(0,38+5,20+0,51))+((0,38+3,20)*4,05)+((2,00*5,25)/2)+(((1,20+0,38)*(3,20+0,38))/2)$	236,73
	Fläche Stiege 2	x+y	1 x $(18,37*(0,38+5,20+0,39+0,12))+((0,12+4,15+0,07+3,32+0,25)*(1,55+0,07+1,29+0,07+3,05+0,38))-((1,55+0,39*(1,30+0,25))+((0,25+3,76+0,07+3,7+0,12)*(0,38+4,41+0,07+1,55))-((0,2+1,55)*1,55)$	207,48
	Fläche Stiege 3	x+y	1 x $(17,70*(0,38+5,20+0,39+0,12+1,55+0,12))+((0,25+2,10+0,07+5,04+0,12)*(4,34+0,38))+((1,33+0,12)*(0,12+5,2+0,38))$	181,39
<b>TGuno</b>	<b>Wohnungseingangstür 85x194 EG NO</b>		<b>2 x 1,65</b>	<b>3,30 m2</b>
<b>TGuno</b>	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG1 NO</b>		<b>2 x 1,65</b>	<b>3,30 m2</b>
<b>TGuno</b>	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG2 NO</b>		<b>2 x 1,65</b>	<b>3,30 m2</b>
<b>TGuno</b>	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG3 NO</b>		<b>2 x 1,65</b>	<b>3,30 m2</b>
<b>TGuno</b>	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG4 NO</b>		<b>2 x 1,65</b>	<b>3,30 m2</b>
<b>TGuno</b>	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG5 NO</b>		<b>2 x 1,65</b>	<b>3,30 m2</b>
<b>TGunw</b>	<b>Tür zu Veranda 110x230 OG2 NW</b>		<b>1 x 2,53</b>	<b>2,53 m2</b>
<b>TGunw</b>	<b>Wohnungseingangstür 85x194 EG NW</b>		<b>4 x 1,65</b>	<b>6,60 m2</b>
<b>TGunw</b>	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG1 NW</b>		<b>4 x 1,65</b>	<b>6,60 m2</b>
<b>TGunw</b>	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG2 NW</b>		<b>4 x 1,65</b>	<b>6,60 m2</b>

## Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 NW	4 x 1,65	6,60 m2
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 NW	4 x 1,65	6,60 m2
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 NW	4 x 1,65	6,60 m2
TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 S	1 x 1,65	1,65 m2
TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 S	1 x 1,65	1,65 m2
TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 S	1 x 1,65	1,65 m2
TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 S	1 x 1,65	1,65 m2
TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 S	1 x 1,65	1,65 m2
TGuso	Tür zu Veranda 170x230 OG1 SO	1 x 3,91	3,91 m2
TGuso	Tür zu Veranda 170x230 OG2 SO	1 x 3,91	3,91 m2
TGuso	Tür zu Veranda 170x230 OG2 SO	1 x 3,91	3,91 m2
TGuso	Tür zu Veranda 170x230 OG4 SO	1 x 3,91	3,91 m2
TGuso	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 SO	1 x 1,65	1,65 m2
TGuso	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 SO	1 x 1,65	1,65 m2
TGuso	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 SO	1 x 1,65	1,65 m2

## Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

---

TGuso	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 SO	1 x 1,65	1,65 m2
TGuso	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 SO	1 x 1,65	1,65 m2
TGusw	Tür zu Veranda 170x230 OG2 SW	1 x 3,91	3,91 m2
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 EG SW	1 x 1,65	1,65 m2
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 SW	1 x 1,65	1,65 m2
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 SW	1 x 1,65	1,65 m2
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 SW	1 x 1,65	1,65 m2
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 SW	1 x 1,65	1,65 m2
TGusw	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 SW	1 x 1,65	1,65 m2
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 EG W	1 x 1,65	1,65 m2
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 W	1 x 1,65	1,65 m2
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 W	1 x 1,65	1,65 m2
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 W	1 x 1,65	1,65 m2
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 W	1 x 1,65	1,65 m2
TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 W	1 x 1,65	1,65 m2

# Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>WGSn</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm EG N</b>			<b>14,22 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 4,62*3,08	14,22
<b>WGSno</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG NO</b>			<b>11,91 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,55+1,55+0,39+1,45)*3,08	15,21
	Wohnungseingangstür 85x194 EG		- 2 x 1,65	- 3,30
<b>WGSno</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 N</b>			<b>12,79 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,55+1,15+1,55+0,39+1,55)*2,60	16,09
	Wohnungseingangstür 85x194 OG		- 2 x 1,65	- 3,30
<b>WGSno</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 N</b>			<b>12,79 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,55+1,15+1,55+0,39+1,55)*2,60	16,09
	Wohnungseingangstür 85x194 OG		- 2 x 1,65	- 3,30
<b>WGSno</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 N</b>			<b>12,79 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,55+1,15+1,55+0,39+1,55)*2,60	16,09
	Wohnungseingangstür 85x194 OG		- 2 x 1,65	- 3,30
<b>WGSno</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 N</b>			<b>12,79 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,55+1,15+1,55+0,39+1,55)*2,60	16,09
	Wohnungseingangstür 85x194 OG		- 2 x 1,65	- 3,30
<b>WGSno</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 N</b>			<b>15,34 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,55+2,13+1,55+0,39+1,55)*2,60	18,64
	Wohnungseingangstür 85x194 OG		- 2 x 1,65	- 3,30
<b>WGSno</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm EG NO</b>			<b>25,02 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (0,12+0,85+0,07+3,05+0,07+1,72+0,07+2,62)*2,92	25,02
<b>WGSno</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG1 N</b>			<b>30,86 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (0,12+2,44+0,07+0,67+0,12+0,85+0,07+3,05+0,07+1,72+0,07+2,62)*2,60	30,86
<b>WGSno</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG2 N</b>			<b>30,86 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (0,12+2,44+0,07+0,67+0,12+0,85+0,07+3,05+0,07+1,72+0,07+2,62)*2,60	30,86

# Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>WGSno</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG3 NI</b>			<b>30,86 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (0,12+2,44+0,07+0,67+0,12+0,85+0,07+3,05+0,07+1,72+0,07+2,62)*2,60	30,86
<b>WGSno</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG4 NI</b>			<b>33,28 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (0,12+2,44+0,07+0,67+0,12+0,85+0,07+3,18+0,07+1,72+0,07+2,75+0,67)*2,60	33,28
<b>WGSno</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG5 NI</b>			<b>22,23 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (0,12+1,50+0,07+0,67+0,12+0,85+0,07+1,86+0,07+1,20+0,07+1,95)*2,60	22,23
<b>WGSnw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG NW</b>			<b>49,45 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (5,20+6,08+1,82+2,55+2,55)*3,08	56,05
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 EG</i>		- 4 x 1,65	- 6,60
<b>WGSnw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 NI</b>			<b>28,08 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (6,42+1,82+2,55+2,55)*2,60	34,68
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 OG</i>		- 4 x 1,65	- 6,60
<b>WGSnw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 NI</b>			<b>28,08 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (6,42+1,82+2,55+2,55)*2,60	34,68
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 OG</i>		- 4 x 1,65	- 6,60
<b>WGSnw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 NI</b>			<b>28,08 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (6,42+1,82+2,55+2,55)*2,60	34,68
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 OG</i>		- 4 x 1,65	- 6,60
<b>WGSnw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 NI</b>			<b>28,34 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (6,42+1,82+2,65+2,55)*2,60	34,94
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 OG</i>		- 4 x 1,65	- 6,60
<b>WGSnw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 NI</b>			<b>28,34 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (6,42+1,82+2,65+2,55)*2,60	34,94
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 OG</i>		- 4 x 1,65	- 6,60
<b>WGSnw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 38 cm OG2 NI</b>			<b>2,95 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (0,90+0,98)*2,92	5,48

## Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

	<i>Tür zu Veranda 110x230 OG2 NW</i>		- 1 x 2,53	- 2,53
<b>WGSnw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm EG NW</b>			<b>15,46 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,65+3,37)*3,08	15,46
<b>WGSnw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm OG1 Nl</b>			<b>13,05 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,65+3,37)*2,60	13,05
<b>WGSnw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm OG2 Nl</b>			<b>13,05 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,65+3,37)*2,60	13,05
<b>WGSnw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm OG3 Nl</b>			<b>13,05 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,65+3,37)*2,60	13,05
<b>WGSnw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm OG4 Nl</b>			<b>13,05 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,65+3,37)*2,60	13,05
<b>WGSnw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm OG5 Nl</b>			<b>13,05 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,65+3,37)*2,60	13,05
<b>WGSs</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG S</b>			<b>11,73 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 3,81*3,08	11,73
<b>WGSs</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 S</b>			<b>8,25 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 3,81*2,60	9,90
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 OG:</i>		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSs</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 S</b>			<b>8,25 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 3,81*2,60	9,90
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 OG:</i>		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSs</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 S</b>			<b>8,25 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 3,81*2,60	9,90
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 OG:</i>		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSs</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 S</b>			<b>8,25 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 3,81*2,60	9,90
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 OG:</i>		- 1 x 1,65	- 1,65

# Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>WGSs</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 S</b>			<b>8,25 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 3,81*2,60	9,90
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 OG5</i>		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSso</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG SO</b>			<b>9,60 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,3+1,82)*3,08	9,60
<b>WGSso</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 S(</b>			<b>15,87 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (2,06+1,56+1,3+1,82)*2,60	17,52
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 OG1</i>		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSso</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 S(</b>			<b>15,87 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (2,06+1,56+1,3+1,82)*2,60	17,52
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 OG2</i>		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSso</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 S(</b>			<b>15,87 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (2,06+1,56+1,3+1,82)*2,60	17,52
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 OG3</i>		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSso</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 S(</b>			<b>15,87 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (2,06+1,56+1,3+1,82)*2,60	17,52
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 OG4</i>		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSso</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 S(</b>			<b>11,14 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (2,06+1,56+1,3)*2,60	12,79
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 OG5</i>		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSso</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG1 S(</b>			<b>12,05 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (2,55+3,59)*2,60	15,96
	<i>Tür zu Veranda 170x230 OG1 SO</i>		- 1 x 3,91	- 3,91
<b>WGSso</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG2 S(</b>			<b>13,79 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (0,67+2,55+3,59)*2,60	17,70
	<i>Tür zu Veranda 170x230 OG2 SO</i>		- 1 x 3,91	- 3,91
<b>WGSso</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG3 S(</b>			<b>12,05 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (2,55+3,59)*2,60	15,96
	<i>Tür zu Veranda 170x230 OG3 SO</i>		- 1 x 3,91	- 3,91

## Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>WGSso</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG4 S</b>			<b>12,05 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (2,55+3,59)*2,60	15,96
	Tür zu Veranda 170x230 OG4 SO		- 1 x 3,91	- 3,91
<b>WGSso</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG5 S</b>			<b>6,63 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 2,55*2,60	6,63
<b>WGSsw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG SW</b>			<b>8,02 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,55+1,59)*3,08	9,67
	Wohnungseingangstür 85x194 EG		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSsw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 S</b>			<b>6,51 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,55+1,59)*2,60	8,16
	Wohnungseingangstür 85x194 OG		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSsw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 S</b>			<b>6,51 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,55+1,59)*2,60	8,16
	Wohnungseingangstür 85x194 OG		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSsw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 S</b>			<b>6,51 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,55+1,59)*2,60	8,16
	Wohnungseingangstür 85x194 OG		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSsw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 S</b>			<b>6,51 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (1,55+1,59)*2,60	8,16
	Wohnungseingangstür 85x194 OG		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSsw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 S</b>			<b>11,19 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (3,39+1,55)*2,60	12,84
	Wohnungseingangstür 85x194 OG		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSsw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm EG SW</b>			<b>29,87 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (4,41+0,7+0,07+2,12+2,40)*3,08	29,87
<b>WGSsw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG1 S</b>			<b>23,53 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (3,09+0,7+0,07+2,12+2,40+0,67)*2,6	23,53

## Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>WGSsw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG2 S\</b>			<b>27,16 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (2,90+3,09+0,7+0,07+2,12+2,40+0,67)*2,60	31,07
	Tür zu Veranda 170x230 OG2 SW		- 1 x 3,91	- 3,91
<b>WGSsw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG3 S\</b>			<b>23,53 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (3,09+0,7+0,07+2,12+2,40+0,67)*2,6	23,53
<b>WGSsw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG4 S\</b>			<b>22,90 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (3,09+0,7+0,07+2,55+2,40)*2,60	22,90
<b>WGSsw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG5 S\</b>			<b>12,19 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x (3,19+1,50)*2,60	12,19
<b>WGSsw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 38 cm OG2 S\</b>			<b>2,44 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 0,94*2,60	2,44
<b>WGSw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG W</b>			<b>5,58 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 2,35*3,08	7,23
	Wohnungseingangstür 85x194 EG		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 W</b>			<b>4,85 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 2,50*2,60	6,50
	Wohnungseingangstür 85x194 OG:		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 W</b>			<b>4,85 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 2,50*2,60	6,50
	Wohnungseingangstür 85x194 OG:		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 W</b>			<b>4,85 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 2,50*2,60	6,50
	Wohnungseingangstür 85x194 OG:		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 W</b>			<b>4,85 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 2,50*2,60	6,50
	Wohnungseingangstür 85x194 OG:		- 1 x 1,65	- 1,65

## Bauteilflächen

MFH Holzmeistergasse 13 - Alle Gebäudeteile/Zonen

---

<b>WGSw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegeh. 12 cm OG5 W</b>			<b>6,72 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 3,22*2,60	8,37
	<i>Wohnungseingangstür 85x194 OG!</i>		- 1 x 1,65	- 1,65
<b>WGSw</b>	<b>Wand gg unbeh. Stiegeh. 51 cm EG W</b>			<b>18,94 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 6,15*3,08	18,94
<b>_DF</b>	<b>Bestand Dachfläche ab 1945</b>			<b>32,29 m2</b>
	Fläche	x+y	1 x 3,30*2,75	9,07
	Fläche	x+y	1 x 3,38*3,00	10,14
	Fläche	x+y	1 x 4,36*3,00	13,08

## Andere Flächen

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>AD</b>		<b>Außendecke EG/OG1</b>			<b>AD</b>
O-U					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087	
2	Hochofenschlacke	0,0600	0,200	0,300	
3	Estrich (Beton-)	0,0600	1,400	0,043	
Wärmeübergangswiderstände				0,140	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,3200</b>	RT =	0,57
				<b>U =</b>	<b>1,754</b>

<b>AD</b>		<b>Außendecke OG4/OG5</b>			<b>AD</b>
O-U					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087	
2	Hochofenschlacke	0,0600	0,200	0,300	
3	Estrich (Beton-)	0,0600	1,400	0,043	
Wärmeübergangswiderstände				0,140	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,3200</b>	RT =	0,57
				<b>U =</b>	<b>1,754</b>

<b>DF</b>		<b>Bestand Dachfläche ab 1945</b>			<b>AD</b>
O-U, OIB Leitfaden 04-2007, Pkt 4.3.1					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Bestandskonstruktion	0,2000	0,317	0,629	
Wärmeübergangswiderstände				0,140	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2000</b>	RT =	0,769
				<b>U =</b>	<b>1,300</b>

<b>AFn</b>		<b>Außenfenster 50x70 OG5 N</b>					<b>AF</b>
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	0,25	70,00	2,50
	Rahmen				0,11	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	0,35		<b>2,50</b>

<b>AFn</b>		<b>Außenfenster 80x220 EG N</b>					<b>AF</b>
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,23	70,00	2,50
	Rahmen				0,53	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,76		<b>2,50</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

AFno	Außenfenster 100x110 OG5 NO						AF
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,590	0,77	70,00	2,50
	Rahmen				0,33	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,10		<b>2,50</b>
AFno	Außenfenster 120x140 OG1 NO						AF
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>
AFno	Außenfenster 120x140 OG2 NO						AF
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>
AFno	Außenfenster 120x140 OG3 NO						AF
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>
AFno	Außenfenster 120x140 OG4 NO						AF
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

AFnw	Außenfenster 105x220 OG5 NW						AF
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,62	70,00	2,50
	Rahmen				0,69	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,31		<b>2,50</b>
AFnw	Außenfenster 120x140 EG NW						AF
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>
AFnw	Außenfenster 120x140 OG1 NW						AF
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>
AFnw	Außenfenster 120x140 OG2 NW						AF
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>
AFnw	Außenfenster 120x140 OG3 NW						AF
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

AFnw	Außenfenster 120x140 OG4 NW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>
AFnw	Außenfenster 170x140 EG NW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>
AFnw	Außenfenster 170x140 OG1 NW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>
AFnw	Außenfenster 170x140 OG2 NW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>
AFnw	Außenfenster 170x140 OG3 NW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

AFnw	Außenfenster 170x140 OG4 NW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

AFnw	Außenfenster 50x70 OG5 NW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	0,25	70,00	2,50
	Rahmen				0,11	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	0,35		<b>2,50</b>

AFnw	Außenfenster 60x70 OG5 NW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	0,29	70,00	2,50
	Rahmen				0,13	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	0,42		<b>2,50</b>

AFo	Außenfenster 120x140 EG O	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>

AFo	Außenfenster 120x140 OG1 O	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

AFo	Außenfenster 120x140 OG2 O						AF
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>
AFo	Außenfenster 120x140 OG3 O						AF
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>
AFo	Außenfenster 120x140 OG4 O						AF
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>
AFo	Außenfenster 170x140 EG O						AF
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>
AFo	Außenfenster 170x140 OG1 O						AF
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

AFo	Außenfenster 170x140 OG2 O	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>
AFo	Außenfenster 170x140 OG3 O	Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>
AFo	Außenfenster 170x140 OG4 O	Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>
AFo	Außenfenster 170x220 EG O	Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,590	2,62	70,00	2,50
	Rahmen				1,12	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	3,74		<b>2,50</b>
AFo	Außenfenster 60x70 OG5 O	Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,590	0,29	70,00	2,50
	Rahmen				0,13	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	0,42		<b>2,50</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>AFo</b>	<b>Außenfenster 85x220 EG O</b>		Länge	psi	g	Fläche	%	U
			m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
		Verglasung			0,590	1,31	70,00	2,50
		Rahmen				0,56	30,00	2,50
		Glasrandverbund	5,46					
					vorh.	1,87		<b>2,50</b>

<b>AFs</b>	<b>Außenfenster 80x220 EG S</b>		Länge	psi	g	Fläche	%	U
			m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
		Verglasung			0,590	1,23	70,00	2,50
		Rahmen				0,53	30,00	2,50
		Glasrandverbund	5,46					
					vorh.	1,76		<b>2,50</b>

<b>AFso</b>	<b>Außenfenster 105x220 OG5 SO</b>		Länge	psi	g	Fläche	%	U
			m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
		Verglasung			0,590	1,62	70,00	2,50
		Rahmen				0,69	30,00	2,50
		Glasrandverbund	5,46					
					vorh.	2,31		<b>2,50</b>

<b>AFso</b>	<b>Außenfenster 120x140 EG SO</b>		Länge	psi	g	Fläche	%	U
			m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
		Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
		Rahmen				0,50	30,00	2,50
		Glasrandverbund	5,46					
					vorh.	1,68		<b>2,50</b>

<b>AFso</b>	<b>Außenfenster 120x140 OG1 SO</b>		Länge	psi	g	Fläche	%	U
			m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
		Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
		Rahmen				0,50	30,00	2,50
		Glasrandverbund	5,46					
					vorh.	1,68		<b>2,50</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>AFso</b>	<b>Außenfenster 120x140 OG2 SO</b>						<b>AF</b>
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>
<b>AFso</b>	<b>Außenfenster 120x140 OG3 SO</b>						<b>AF</b>
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>
<b>AFso</b>	<b>Außenfenster 120x140 OG4 SO</b>						<b>AF</b>
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>
<b>AFso</b>	<b>Außenfenster 120x140 OG5 SO</b>						<b>AF</b>
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,18	70,00	2,50
	Rahmen				0,50	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,68		<b>2,50</b>
<b>AFso</b>	<b>Außenfenster 170x140 EG SO</b>						<b>AF</b>
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

AFso	Außenfenster 170x140 OG1 SO	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

AFso	Außenfenster 170x140 OG2 SO	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

AFso	Außenfenster 170x140 OG3 SO	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

AFso	Außenfenster 170x140 OG4 SO	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

AFso	Außenfenster 50x70 OG5 SO	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	0,25	70,00	2,50
	Rahmen				0,11	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	0,35		<b>2,50</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

AFso	Außenfenster 60x70 OG5 SO	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	0,29	70,00	2,50
	Rahmen				0,13	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	0,42		<b>2,50</b>

AFsw	Außenfenster 105x220 OG5 SW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,62	70,00	2,50
	Rahmen				0,69	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,31		<b>2,50</b>

AFsw	Außenfenster 120x125 OG5 SW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,05	70,00	2,50
	Rahmen				0,45	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,50		<b>2,50</b>

AFsw	Außenfenster 170x140 EG SW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

AFsw	Außenfenster 170x140 OG1 SW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

AFsw	Außenfenster 170x140 OG2 SW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

AFsw	Außenfenster 170x140 OG3 SW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

AFsw	Außenfenster 170x140 OG4 SW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

AFw	Außenfenster 120x125 OG5 W	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,05	70,00	2,50
	Rahmen				0,45	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,50		<b>2,50</b>

AFw	Außenfenster 170x140 OG1 W	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

AFw	Außenfenster 170x140 OG2 W	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

AFw	Außenfenster 170x140 OG3 W	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

AFw	Außenfenster 170x140 OG4 W	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,67	70,00	2,50
	Rahmen				0,71	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,38		<b>2,50</b>

AFw	Außenfenster 50x70 OG5 W	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	0,25	70,00	2,50
	Rahmen				0,11	30,00	2,50
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	0,35		<b>2,50</b>

ATnw	Außentür 105x220 OG5 NW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,62	70,00	2,80
	Rahmen				0,69	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,31		<b>2,80</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

ATnw	Außentür 110x230 OG1 NW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,77	70,00	2,80
	Rahmen				0,76	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,53		<b>2,80</b>

ATnw	Außentür 110x230 OG3 NW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,77	70,00	2,80
	Rahmen				0,76	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,53		<b>2,80</b>

ATnw	Außentür 110x230 OG4 NW	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,77	70,00	2,80
	Rahmen				0,76	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,53		<b>2,80</b>

ATo	Außentür 105x220 OG5 O	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,62	70,00	2,80
	Rahmen				0,69	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,31		<b>2,80</b>

ATo	Außentür 85x220 EG O	Länge	psi	g	Fläche	%	U
							W/m2K
		m	W/m	-	m2		
	Verglasung			0,590	1,31	70,00	2,80
	Rahmen				0,56	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	1,87		<b>2,80</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>ATso</b>	<b>Außentür 105x220 OG5 SO</b>						<b>AT</b>
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,62	70,00	2,80
	Rahmen				0,69	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,31		<b>2,80</b>
<b>ATso</b>	<b>Außentür 170x230 OG1 SO</b>						<b>AT</b>
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	2,74	70,00	2,80
	Rahmen				1,17	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	3,91		<b>2,80</b>
<b>ATso</b>	<b>Außentür 170x230 OG2 SO</b>						<b>AT</b>
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	2,74	70,00	2,80
	Rahmen				1,17	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	3,91		<b>2,80</b>
<b>ATso</b>	<b>Außentür 170x230 OG3 SO</b>						<b>AT</b>
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	2,74	70,00	2,80
	Rahmen				1,17	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	3,91		<b>2,80</b>
<b>ATso</b>	<b>Außentür 170x230 OG4 SO</b>						<b>AT</b>
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	2,74	70,00	2,80
	Rahmen				1,17	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	3,91		<b>2,80</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

ATsw	Außentür 105x220 OG5 SW						AT
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,62	70,00	2,80
	Rahmen				0,69	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,31		<b>2,80</b>
ATsw	Außentür 170x230 OG1 SW						AT
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	2,74	70,00	2,80
	Rahmen				1,17	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	3,91		<b>2,80</b>
ATsw	Außentür 170x230 OG2 SW						AT
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	2,74	70,00	2,80
	Rahmen				1,17	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	3,91		<b>2,80</b>
ATsw	Außentür 170x230 OG3 SW						AT
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	2,74	70,00	2,80
	Rahmen				1,17	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	3,91		<b>2,80</b>
ATsw	Außentür 170x230 OG4 SW						AT
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	2,74	70,00	2,80
	Rahmen				1,17	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	3,91		<b>2,80</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

ATw	Außentür 105x220 OG5 W						AT
		Länge m	psi W/m	g -	Fläche m <sup>2</sup>	%	U W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,62	70,00	2,80
	Rahmen				0,69	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,31		<b>2,80</b>

ATw	Außentür 110x230 OG1 W						AT
		Länge m	psi W/m	g -	Fläche m <sup>2</sup>	%	U W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,77	70,00	2,80
	Rahmen				0,76	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,53		<b>2,80</b>

ATw	Außentür 110x230 OG2 W						AT
		Länge m	psi W/m	g -	Fläche m <sup>2</sup>	%	U W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,77	70,00	2,80
	Rahmen				0,76	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,53		<b>2,80</b>

ATw	Außentür 110x230 OG3 W						AT
		Länge m	psi W/m	g -	Fläche m <sup>2</sup>	%	U W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,77	70,00	2,80
	Rahmen				0,76	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,53		<b>2,80</b>

ATw	Außentür 110x230 OG4 W						AT
		Länge m	psi W/m	g -	Fläche m <sup>2</sup>	%	U W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,590	1,77	70,00	2,80
	Rahmen				0,76	30,00	2,80
	Glasrandverbund	5,46					
				vorh.	2,53		<b>2,80</b>

AWn	Außenwand 10 cm OG5 N A-I				AW
		d [m]	λ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1000	0,700	0,143	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
	Wärmeübergangswiderstände				0,170
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1400</b>	<b>RT =</b>	<b>0,337</b>
				<b>U =</b>	<b>2,967</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

AWno	Außenwand 25 cm OG1 NO				AW
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

AWno	Außenwand 25 cm OG2 NO				AW
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

AWno	Außenwand 25 cm OG3 NO				AW
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

AWno	Außenwand 25 cm OG4 NO				AW
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

AWno	Außenwand 25 cm OG5 NO				AW
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>AWno</b>	<b>Außenwand 38 cm OG1 NO</b>				<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
				Wärmeübergangswiderstände	0,170
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWno</b>	<b>Außenwand 38 cm OG2 NO</b>				<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
				Wärmeübergangswiderstände	0,170
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWno</b>	<b>Außenwand 38 cm OG3 NO</b>				<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
				Wärmeübergangswiderstände	0,170
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWnw</b>	<b>Außenwand 10 cm OG5 NW</b>				<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1000	0,700	0,143	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
				Wärmeübergangswiderstände	0,170
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1400</b>	RT =	0,337
				<b>U =</b>	<b>2,967</b>

<b>AWnw</b>	<b>Außenwand 25 cm OG1 NW</b>				<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
				Wärmeübergangswiderstände	0,170
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>AWnw</b>		<b>Außenwand 25 cm OG2 NW</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

<b>AWnw</b>		<b>Außenwand 25 cm OG3 NW</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

<b>AWnw</b>		<b>Außenwand 25 cm OG4 NW</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

<b>AWnw</b>		<b>Außenwand 25 cm OG5 NW</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

<b>AWnw</b>		<b>Außenwand 38 cm EG NW</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>AWnw</b>		<b>Außenwand 38 cm OG1 NW</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWnw</b>		<b>Außenwand 38 cm OG2 NW</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWnw</b>		<b>Außenwand 38 cm OG3 NW</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWnw</b>		<b>Außenwand 38 cm OG4 NW</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWo</b>		<b>Außenwand 25 cm OG4 O</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>AWo</b>		<b>Außenwand 25 cm OG5 O</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

<b>AWo</b>		<b>Außenwand 38 cm EG O</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWo</b>		<b>Außenwand 38 cm OG1 O</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWo</b>		<b>Außenwand 38 cm OG2 O</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWo</b>		<b>Außenwand 38 cm OG3 O</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>AWs</b>		<b>Außenwand 10 cm OG5 S</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1000	0,700	0,143	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1400</b>	RT =	0,337
				<b>U =</b>	<b>2,967</b>

<b>AWs</b>		<b>Außenwand 25 cm OG4 S</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

<b>AWs</b>		<b>Außenwand 38 cm OG1 S</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWs</b>		<b>Außenwand 38 cm OG2 S</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWs</b>		<b>Außenwand 38 cm OG3 S</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>AWso</b>		<b>Außenwand 10 cm OG5 SO</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1000	0,700	0,143	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1400</b>	RT =	0,337
				<b>U =</b>	<b>2,967</b>

<b>AWso</b>		<b>Außenwand 25 cm OG1 SO</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

<b>AWso</b>		<b>Außenwand 25 cm OG2 SO</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

<b>AWso</b>		<b>Außenwand 25 cm OG3 SO</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

<b>AWso</b>		<b>Außenwand 25 cm OG4 SO</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>AWso</b>		<b>Außenwand 25 cm OG5 SO</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

<b>AWso</b>		<b>Außenwand 38 cm EG SO</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWso</b>		<b>Außenwand 38 cm OG1 SO</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWso</b>		<b>Außenwand 38 cm OG2 SO</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWso</b>		<b>Außenwand 38 cm OG3 SO</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>AWsw</b>		<b>Außenwand 25 cm OG1 SW</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

<b>AWsw</b>		<b>Außenwand 25 cm OG2 SW</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

<b>AWsw</b>		<b>Außenwand 25 cm OG3 SW</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

<b>AWsw</b>		<b>Außenwand 25 cm OG4 SW</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

<b>AWsw</b>		<b>Außenwand 25 cm OG5 SW</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>AWsw</b>	<b>Außenwand 38 cm EG SW</b>				<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
				Wärmeübergangswiderstände	0,170
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWsw</b>	<b>Außenwand 38 cm OG1 SW</b>				<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
				Wärmeübergangswiderstände	0,170
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWsw</b>	<b>Außenwand 38 cm OG2 SW</b>				<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
				Wärmeübergangswiderstände	0,170
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWsw</b>	<b>Außenwand 38 cm OG3 SW</b>				<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
				Wärmeübergangswiderstände	0,170
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWw</b>	<b>Außenwand 25 cm OG4 W</b>				<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
				Wärmeübergangswiderstände	0,170
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>AWw</b>		<b>Außenwand 25 cm OG5 W</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände					0,170
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2900</b>	RT =	0,551
				<b>U =</b>	<b>1,815</b>

<b>AWw</b>		<b>Außenwand 38 cm OG1 W</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände					0,170
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>AWw</b>		<b>Außenwand 38 cm OG2 W</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
3	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
4	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände					0,170
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4450</b>	RT =	0,752
				<b>U =</b>	<b>1,330</b>

<b>AWw</b>		<b>Außenwand 38 cm OG3 W</b>			<b>AW</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0250	1,700	0,015	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände					0,170
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4200</b>	RT =	0,737
				<b>U =</b>	<b>1,357</b>

<b>DGD</b>		<b>Decke gg ungedämmten Dachraum</b>			<b>DGD</b>
O-U					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087	
2	Hochofenschlacke	0,0600	0,200	0,300	
3	Estrich (Beton-)	0,0600	1,400	0,043	
Wärmeübergangswiderstände					0,200
		<b>Dicke =</b>	<b>0,3200</b>	RT =	0,63
				<b>U =</b>	<b>1,587</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>DGK</b>		<b>Decke gg unbeheizten Keller EG</b>			<b>DGK</b>
U-O					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087	
2	Hochofenschlacke	0,0600	0,200	0,300	
3	Estrich (Beton-)	0,0600	1,400	0,043	
4	Teppichauflage	0,0100	0,080	0,125	
Wärmeübergangswiderstände				0,340	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,3300</b>	RT =	0,895
				<b>U =</b>	<b>1,117</b>

<b>DGDu</b>		<b>Decke gg Veranda OG1</b>			<b>DGUu</b>
O-U					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087	
2	Hochofenschlacke	0,0600	0,200	0,300	
3	Estrich (Beton-)	0,0600	1,400	0,043	
Wärmeübergangswiderstände				0,200	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,3200</b>	RT =	0,63
				<b>U =</b>	<b>1,587</b>

<b>TGuno</b>		<b>Wohnungseingangstür 85x194 EG NO</b>					<b>TGu</b>
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>

<b>TGuno</b>		<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG1 NO</b>					<b>TGu</b>
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>

<b>TGuno</b>		<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG2 NO</b>					<b>TGu</b>
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

TGuno	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 NO	Länge m	psi W/m	g -	Fläche m2	%	U
							W/m2K
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>

TGuno	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 NO	Länge m	psi W/m	g -	Fläche m2	%	U
							W/m2K
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>

TGuno	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 NO	Länge m	psi W/m	g -	Fläche m2	%	U
							W/m2K
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>

TGunw	Tür zu Veranda 110x230 OG2 NW	Länge m	psi W/m	g -	Fläche m2	%	U
							W/m2K
	Verglasung			0,750	1,89	74,70	2,80
	Rahmen				0,64	25,30	2,80
	Glasrandverbund	6,00					
				vorh.	2,53		<b>2,80</b>

TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 EG NW	Länge m	psi W/m	g -	Fläche m2	%	U
							W/m2K
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 NW						TGu
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 NW						TGu
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 NW						TGu
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 NW						TGu
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>
TGunw	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 NW						TGu
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/m	-	m2		W/m2K
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 S	Länge	psi	g	Fläche	%	U
			W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
		m					
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
			vorh.		1,65		<b>2,80</b>

TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG2 S	Länge	psi	g	Fläche	%	U
			W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
		m					
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
			vorh.		1,65		<b>2,80</b>

TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG3 S	Länge	psi	g	Fläche	%	U
			W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
		m					
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
			vorh.		1,65		<b>2,80</b>

TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 S	Länge	psi	g	Fläche	%	U
			W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
		m					
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
			vorh.		1,65		<b>2,80</b>

TGus	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 S	Länge	psi	g	Fläche	%	U
			W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
		m					
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
			vorh.		1,65		<b>2,80</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

TGuso	Tür zu Veranda 170x230 OG1 SO						TGU
	Länge	psi	g	Fläche	%	U	
	m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K	
Verglasung			0,750	3,15	80,60	2,80	
Rahmen				0,76	19,40	2,80	
Glasrandverbund	7,20						
			vorh.	3,91			<b>2,80</b>

TGuso	Tür zu Veranda 170x230 OG2 SO						TGU
	Länge	psi	g	Fläche	%	U	
	m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K	
Verglasung			0,750	3,15	80,60	2,80	
Rahmen				0,76	19,40	2,80	
Glasrandverbund	7,20						
			vorh.	3,91			<b>2,80</b>

TGuso	Tür zu Veranda 170x230 OG3 SO						TGU
	Länge	psi	g	Fläche	%	U	
	m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K	
Verglasung			0,750	3,15	80,60	2,80	
Rahmen				0,76	19,40	2,80	
Glasrandverbund	7,20						
			vorh.	3,91			<b>2,80</b>

TGuso	Tür zu Veranda 170x230 OG4 SO						TGU
	Länge	psi	g	Fläche	%	U	
	m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K	
Verglasung			0,750	3,15	80,60	2,80	
Rahmen				0,76	19,40	2,80	
Glasrandverbund	7,20						
			vorh.	3,91			<b>2,80</b>

TGuso	Wohnungseingangstür 85x194 OG1 SO						TGU
	Länge	psi	g	Fläche	%	U	
	m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K	
Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80	
Rahmen				1,65	100,00	2,80	
Glasrandverbund	-2,18						
			vorh.	1,65			<b>2,80</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>TGuso</b>	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG2 SO</b>		Länge	psi	g	Fläche	%	U
			m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
			Verglasung				0,750	0,00
	Rahmen				1,65	100,00	2,80	
	Glasrandverbund	-2,18						
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>	

<b>TGuso</b>	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG3 SO</b>		Länge	psi	g	Fläche	%	U
			m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
			Verglasung				0,750	0,00
	Rahmen				1,65	100,00	2,80	
	Glasrandverbund	-2,18						
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>	

<b>TGuso</b>	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG4 SO</b>		Länge	psi	g	Fläche	%	U
			m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
			Verglasung				0,750	0,00
	Rahmen				1,65	100,00	2,80	
	Glasrandverbund	-2,18						
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>	

<b>TGuso</b>	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG5 SO</b>		Länge	psi	g	Fläche	%	U
			m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
			Verglasung				0,750	0,00
	Rahmen				1,65	100,00	2,80	
	Glasrandverbund	-2,18						
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>	

<b>TGusw</b>	<b>Tür zu Veranda 170x230 OG2 SW</b>		Länge	psi	g	Fläche	%	U
			m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
			Verglasung				0,750	3,15
	Rahmen				0,76	19,40	2,80	
	Glasrandverbund	7,20						
				vorh.	3,91		<b>2,80</b>	

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

TGusw	<b>Wohnungseingangstür 85x194 EG SW</b>						TGu
	Länge	psi	g	Fläche	%	U	
	m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K	
	Verglasung		0,750	0,00	0,00	2,80	
	Rahmen			1,65	100,00	2,80	
	Glasrandverbund	-2,18					
			vorh.	1,65			<b>2,80</b>

TGusw	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG1 SW</b>						TGu
	Länge	psi	g	Fläche	%	U	
	m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K	
	Verglasung		0,750	0,00	0,00	2,80	
	Rahmen			1,65	100,00	2,80	
	Glasrandverbund	-2,18					
			vorh.	1,65			<b>2,80</b>

TGusw	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG2 SW</b>						TGu
	Länge	psi	g	Fläche	%	U	
	m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K	
	Verglasung		0,750	0,00	0,00	2,80	
	Rahmen			1,65	100,00	2,80	
	Glasrandverbund	-2,18					
			vorh.	1,65			<b>2,80</b>

TGusw	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG3 SW</b>						TGu
	Länge	psi	g	Fläche	%	U	
	m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K	
	Verglasung		0,750	0,00	0,00	2,80	
	Rahmen			1,65	100,00	2,80	
	Glasrandverbund	-2,18					
			vorh.	1,65			<b>2,80</b>

TGusw	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG4 SW</b>						TGu
	Länge	psi	g	Fläche	%	U	
	m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K	
	Verglasung		0,750	0,00	0,00	2,80	
	Rahmen			1,65	100,00	2,80	
	Glasrandverbund	-2,18					
			vorh.	1,65			<b>2,80</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

TGusw	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG5 SW</b>						TGu
	Länge	psi	g	Fläche	%	U	
	m	W/m	-	m2		W/m2K	
	Verglasung		0,750	0,00	0,00	2,80	
	Rahmen			1,65	100,00	2,80	
	Glasrandverbund	-2,18					
			vorh.	1,65			<b>2,80</b>

TGuw	<b>Wohnungseingangstür 85x194 EG W</b>						TGu
	Länge	psi	g	Fläche	%	U	
	m	W/m	-	m2		W/m2K	
	Verglasung		0,750	0,00	0,00	2,80	
	Rahmen			1,65	100,00	2,80	
	Glasrandverbund	-2,18					
			vorh.	1,65			<b>2,80</b>

TGuw	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG1 W</b>						TGu
	Länge	psi	g	Fläche	%	U	
	m	W/m	-	m2		W/m2K	
	Verglasung		0,750	0,00	0,00	2,80	
	Rahmen			1,65	100,00	2,80	
	Glasrandverbund	-2,18					
			vorh.	1,65			<b>2,80</b>

TGuw	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG2 W</b>						TGu
	Länge	psi	g	Fläche	%	U	
	m	W/m	-	m2		W/m2K	
	Verglasung		0,750	0,00	0,00	2,80	
	Rahmen			1,65	100,00	2,80	
	Glasrandverbund	-2,18					
			vorh.	1,65			<b>2,80</b>

TGuw	<b>Wohnungseingangstür 85x194 OG3 W</b>						TGu
	Länge	psi	g	Fläche	%	U	
	m	W/m	-	m2		W/m2K	
	Verglasung		0,750	0,00	0,00	2,80	
	Rahmen			1,65	100,00	2,80	
	Glasrandverbund	-2,18					
			vorh.	1,65			<b>2,80</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG4 W						TGU
		Länge	psi	g	Fläche	%	
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>

TGuw	Wohnungseingangstür 85x194 OG5 W						TGU
		Länge	psi	g	Fläche	%	
		m	W/m	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung			0,750	0,00	0,00	2,80
	Rahmen				1,65	100,00	2,80
	Glasrandverbund	-2,18					
				vorh.	1,65		<b>2,80</b>

WGSn	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm EG N				WGS
		A-I	d [m]	$\lambda$ [W/mK]	
1	Kalkzementmörtel		0,0150	1,700	0,009
2	Vollziegel (R = unbekannt)		0,2500	0,700	0,357
3	Kalkzementmörtel		0,0150	1,700	0,009
Wärmeübergangswiderstände					0,260
			<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT = 0,635
					<b>U = 1,575</b>

WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG NO				WGS
		A-I	d [m]	$\lambda$ [W/mK]	
1	Kalkzementmörtel		0,0150	1,700	0,009
2	Vollziegel (R = unbekannt)		0,1200	0,700	0,171
3	Kalkzementmörtel		0,0150	1,700	0,009
Wärmeübergangswiderstände					0,260
			<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT = 0,449
					<b>U = 2,227</b>

WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 NO				WGS
		A-I	d [m]	$\lambda$ [W/mK]	
1	Kalkzementmörtel		0,0150	1,700	0,009
2	Vollziegel (R = unbekannt)		0,1200	0,700	0,171
3	Kalkzementmörtel		0,0150	1,700	0,009
Wärmeübergangswiderstände					0,260
			<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT = 0,449
					<b>U = 2,227</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 NO	WGS		
A-I				
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009
Wärmeübergangswiderstände				0,260
<b>Dicke =</b>		<b>0,1500</b>	<b>RT =</b>	<b>0,449</b>
				<b>U = 2,227</b>

WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 NO	WGS		
A-I				
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009
Wärmeübergangswiderstände				0,260
<b>Dicke =</b>		<b>0,1500</b>	<b>RT =</b>	<b>0,449</b>
				<b>U = 2,227</b>

WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 NO	WGS		
A-I				
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009
Wärmeübergangswiderstände				0,260
<b>Dicke =</b>		<b>0,1500</b>	<b>RT =</b>	<b>0,449</b>
				<b>U = 2,227</b>

WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 NO	WGS		
A-I				
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009
Wärmeübergangswiderstände				0,260
<b>Dicke =</b>		<b>0,1500</b>	<b>RT =</b>	<b>0,449</b>
				<b>U = 2,227</b>

WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm EG NO	WGS		
A-I				
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009
Wärmeübergangswiderstände				0,260
<b>Dicke =</b>		<b>0,2800</b>	<b>RT =</b>	<b>0,635</b>
				<b>U = 1,575</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG1 NO				WGS
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT =	0,635
				<b>U =</b>	<b>1,575</b>

WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG2 NO				WGS
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT =	0,635
				<b>U =</b>	<b>1,575</b>

WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG3 NO				WGS
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT =	0,635
				<b>U =</b>	<b>1,575</b>

WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG4 NO				WGS
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT =	0,635
				<b>U =</b>	<b>1,575</b>

WGSno	Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG5 NO				WGS
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT =	0,635
				<b>U =</b>	<b>1,575</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>WGSnw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG NW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSnw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 NW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSnw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 NW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSnw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 NW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSnw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 NW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>WGSnw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 NW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSnw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 38 cm OG2 NW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4100</b>	RT =	0,821
				<b>U =</b>	<b>1,218</b>

<b>WGSnw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm EG NW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,5100	0,700	0,729	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,5400</b>	RT =	1,007
				<b>U =</b>	<b>0,993</b>

<b>WGSnw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm OG1 NW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,5100	0,700	0,729	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,5400</b>	RT =	1,007
				<b>U =</b>	<b>0,993</b>

<b>WGSnw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm OG2 NW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,5100	0,700	0,729	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,5400</b>	RT =	1,007
				<b>U =</b>	<b>0,993</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>WGSnw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm OG3 NW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,5100	0,700	0,729	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,5400</b>	RT =	1,007
				<b>U =</b>	<b>0,993</b>

<b>WGSnw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm OG4 NW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,5100	0,700	0,729	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,5400</b>	RT =	1,007
				<b>U =</b>	<b>0,993</b>

<b>WGSnw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm OG5 NW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,5100	0,700	0,729	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,5400</b>	RT =	1,007
				<b>U =</b>	<b>0,993</b>

<b>WGSs</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG S</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSs</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 S</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>WGSs</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 S</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSs</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 S</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSs</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 S</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSs</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 S</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSso</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG SO</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>WGSso</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 SO</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSso</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 SO</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSso</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 SO</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSso</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 SO</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSso</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 SO</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>WGSso</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG1 SO</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT =	0,635
				<b>U =</b>	<b>1,575</b>

<b>WGSso</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG2 SO</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT =	0,635
				<b>U =</b>	<b>1,575</b>

<b>WGSso</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG3 SO</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT =	0,635
				<b>U =</b>	<b>1,575</b>

<b>WGSso</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG4 SO</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT =	0,635
				<b>U =</b>	<b>1,575</b>

<b>WGSso</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG5 SO</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT =	0,635
				<b>U =</b>	<b>1,575</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>WGSsw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG SW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSsw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 SW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSsw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 SW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSsw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 SW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSsw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 SW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>WGSsw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 SW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSsw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm EG SW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT =	0,635
				<b>U =</b>	<b>1,575</b>

<b>WGSsw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG1 SW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT =	0,635
				<b>U =</b>	<b>1,575</b>

<b>WGSsw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG2 SW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT =	0,635
				<b>U =</b>	<b>1,575</b>

<b>WGSsw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG3 SW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT =	0,635
				<b>U =</b>	<b>1,575</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>WGSsw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG4 SW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT =	0,635
				<b>U =</b>	<b>1,575</b>

<b>WGSsw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 25 cm OG5 SW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,2500	0,700	0,357	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,2800</b>	RT =	0,635
				<b>U =</b>	<b>1,575</b>

<b>WGSsw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 38 cm OG2 SW</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,3800	0,700	0,543	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,4100</b>	RT =	0,821
				<b>U =</b>	<b>1,218</b>

<b>WGSsw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm EG W</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

<b>WGSsw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG1 W</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>

**Bauteilliste**

MFH Holzmeistergasse 13

<b>WGSw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG2 W</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>
<hr/>					
<b>WGSw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG3 W</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>
<hr/>					
<b>WGSw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG4 W</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>
<hr/>					
<b>WGSw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 12 cm OG5 W</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,1200	0,700	0,171	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,1500</b>	RT =	0,449
				<b>U =</b>	<b>2,227</b>
<hr/>					
<b>WGSw</b>		<b>Wand gg unbeh. Stiegenh. 51 cm EG W</b>			<b>WGS</b>
A-I					
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
2	Vollziegel (R = unbekannt)	0,5100	0,700	0,729	
3	Kalkzementmörtel	0,0150	1,700	0,009	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		<b>Dicke =</b>	<b>0,5400</b>	RT =	1,007
				<b>U =</b>	<b>0,993</b>