

# Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	GZ 16121 Stavangergasse (AP)		
Gebäude(-teil)	Haus 51	Baujahr	
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Stavangergasse 5	Katastralgemeinde	Aspern
PLZ/Ort	1220 Wien-Donaustadt	KG-Nr.	01651
Grundstücksnr.	1205/9; 1205/6	Seehöhe	158 m

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

	HWBRef,SK	PEBSK	CO2SK	fGEE
A ++		A++	A++	
A +				
A				
B	A			B
C				
D				
E				
F				
G				

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

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

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

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

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

**fGEE:** Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

**PEB:** Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEBern.) und einen nicht erneuerbaren (PEBn.em.) Anteil auf.

**CO2:** Gesamte den Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Vorketten.

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

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

# Energieausweis für Wohngebäude

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3.008,00 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge	2,69 m	mittlerer U-Wert	0,275 W/m <sup>2</sup> K
Bezugsfläche	2.406,40 m <sup>2</sup>	Klimaregion	N	LEKT-Wert	17,60
Brutto-Volumen	9.042,00 m <sup>3</sup>	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3.357,00 m <sup>2</sup>	Heizgradtage	3446 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,37 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,8 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Haus 51

Referenz-Heizwärmebedarf	<b>erfüllt</b>	33,82 kWh/m <sup>2</sup> a	≥ HWB <sub>Ref,RK</sub>	23,85 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf			HWBRK	23,85 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEBRK	79,38 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	<b>erfüllt</b> (alternativ zu EEB <sub>max,RK</sub> 0,900		≥ fGEE	0,886
Erneuerbarer Anteil	<b>erfüllt</b>			

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	74.584 kWh/a	HWB <sub>Ref,SK</sub>	24,80 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	71.591 kWh/a	HWBSK	23,80 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	38.427 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	192.445 kWh/a	HEBSK	63,98 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Heizen		eAWZ,H	1,75
Haushaltsstrombedarf	49.406 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	241.851 kWh/a	EEBSK	80,40 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	153.927 kWh/a	PEBSK	51,17 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	66.715 kWh/a	PEB <sub>n.ern.,SK</sub>	22,18 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	87.212 kWh/a	PEB <sub>ern.,SK</sub>	28,99 kWh/m <sup>2</sup> a
Kohlendioxidemissionen (optional)	17.776 kg/a	CO <sub>2</sub> SK	5,91 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		fGEE	0,883
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PVExport,SK	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	KERN+INGENIEURE ZT GmbH
Ausstellungsdatum	25.11.2016	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	24.11.2026		

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von der hier angegebenen abweichen.

# Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	GZ 16121 Stavangergasse (AP)		
Gebäude(-teil)	Haus 52 - Wohnen	Baujahr	
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Stavangergasse 5	Katastralgemeinde	Aspern
PLZ/Ort	1220 Wien-Donaustadt	KG-Nr.	01651
Grundstücksnr.	1205/9; 1205/6	Seehöhe	158 m

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

	HWBRef,SK	PEBSK	CO2SK	fGEE
A ++		A++	A++	
A +				
A	A			B
B				
C				
D				
E				
F				
G				

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

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

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

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

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

**fGEE:** Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

**PEB:** Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEBern.) und einen nicht erneuerbaren (PEBn.em.) Anteil auf.

**CO2:** Gesamte den Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Vorketten.

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

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

# Energieausweis für Wohngebäude

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.897,00 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge	3,02 m	mittlerer U-Wert	0,321 W/m <sup>2</sup> K
Bezugsfläche	2.317,60 m <sup>2</sup>	Klimaregion	N	LEKT-Wert	19,20
Brutto-Volumen	8.547,00 m <sup>3</sup>	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.831,00 m <sup>2</sup>	Heizgradtage	3446 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,33 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,8 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Haus 52 - Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	<b>erfüllt</b>	31,89 kWh/m <sup>2</sup> a	≥ HWBRef,RK	22,37 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf			HWBRK	22,37 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEBRK	77,31 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	<b>erfüllt</b> (alternativ zu EEBmax,RK 0,900)		≥ fGEE	0,887
Erneuerbarer Anteil	<b>erfüllt</b>			

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	67.707 kWh/a	HWBRef,SK	23,37 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	65.013 kWh/a	HWBSK	22,44 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	37.009 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	179.673 kWh/a	HEBSK	62,02 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Heizen		eAWZ,H	1,76
Haushaltsstrombedarf	47.583 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	227.256 kWh/a	EEBSK	78,45 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	146.491 kWh/a	PEBSK	50,57 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	64.208 kWh/a	PEBn.ern.,SK	22,16 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	82.283 kWh/a	PEBern.,SK	28,40 kWh/m <sup>2</sup> a
Kohlendioxidemissionen (optional)	16.998 kg/a	CO2SK	5,87 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		fGEE	0,883
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PVExport,SK	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	KERN+INGENIEURE ZT GmbH
Ausstellungsdatum	25.11.2016	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	24.11.2026		

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von der hier angegebenen abweichen.

# Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

BEZEICHNUNG	GZ 16121 Stavangergasse (AP)		
Gebäude(-teil)	Haus 52 - KIGA	Baujahr	
Nutzungsprofil	Kindergarten und Pflichtschulen	Letzte Veränderung	
Straße	Stavangergasse 5	Katastralgemeinde	Aspern
PLZ/Ort	1220 Wien-Donaustadt	KG-Nr.	01651
Grundstücksnr.	1205/9; 1205/6	Seehöhe	158 m

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

	HWBRef,SK	PEBSK	CO2SK	fGEE
A ++				
A +				
A				A
B	B	B	B	
C				
D				
E				
F				
G				

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

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

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

**KB:** Der **Kühlbedarf** ist jene Wärmemenge, welche aus den Räumen abgeführt werden muss, um unter der Solltemperatur zu bleiben. Er errechnet sich aus den nicht nutzbaren inneren und solaren Gewinnen.

**BeEB:** Beim **Befeuchtungsenergiebedarf** wird der allfällige Energiebedarf zur Befeuchtung dargestellt.

**KEB:** Beim **Kühlenergiebedarf** werden zusätzlich zum Kühlbedarf die Verluste des Kühlsystems und der Kältebereitstellung berücksichtigt.

**BeEB:** Der **Befeuchtungsenergiebedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt und entspricht dem Energiebedarf zur nutzungsgerechten Beleuchtung.

**BSB:** Der **Betriebsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt und entspricht der Hälfte der mittleren inneren Lasten.

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

**fGEE:** Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

**PEB:** Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB<sub>ern.</sub>) und einen nicht erneuerbaren (PEB<sub>n.ern.</sub>) Anteil auf.

**CO2:** Gesamte den Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Vorketten.

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

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

# Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	704,00 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge	1,98 m	mittlerer U-Wert	0,228 W/m <sup>2</sup> K
Bezugsfläche	563,20 m <sup>2</sup>	Klimaregion	N	LEKT-Wert	17,20
Brutto-Volumen	3.013,00 m <sup>3</sup>	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.522,00 m <sup>2</sup>	Heizgradtage	3446 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,51 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,8 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Haus 52 - KIGA

Referenz-Heizwärmebedarf	<b>erfüllt</b>	57,41 kWh/m <sup>2</sup> a	≥ HWBRef,RK	35,82 kWh/m <sup>2</sup> a
Außeninduzierter Kühlbedarf	<b>erfüllt</b>	1,00 kWh/m <sup>3</sup> a	≥ KB*RK	0,65 kWh/m <sup>3</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf	<b>erfüllt</b>	149,38 kWh/m <sup>2</sup> a	≥ E/LEBRK	116,79 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	<b>erfüllt</b>	0,900	≥ fGEE	0,705
Erneuerbarer Anteil	<b>erfüllt</b>			

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	26.244 kWh/a	HWBRef,SK	37,28 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	22.904 kWh/a	HWBSK	32,53 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	6.628 kWh/a	WWWB	9,42 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	48.401 kWh/a	HEBSK	68,75 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Heizen		eAWZ,H	1,64
Kühlbedarf	22.868 kWh/a	KBSK	32,48 kWh/m <sup>2</sup> a
Kühlenergiebedarf	0 kWh/a	KEBSK	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Kühlen		eAWZ,K	0,00
Befeuchtungsenergiebedarf	0 kWh/a	BefEBSK	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a
Beleuchtungsenergiebedarf	17.459 kWh/a	BelEB	24,80 kWh/m <sup>2</sup> a
Betriebsstrombedarf	17.345 kWh/a	BSB	24,64 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	83.205 kWh/a	EEBSK	118,19 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	81.459 kWh/a	PEBSK	115,71 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	46.321 kWh/a	PEBn.ern.,SK	65,80 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	35.138 kWh/a	PEBern.,SK	49,91 kWh/m <sup>2</sup> a
Kohlendioxidemissionen (optional)	10.648 kg/a	CO2SK	15,12 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		fGEE	0,705
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PVExport,SK	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	KERN+INGENIEURE ZT GmbH
Ausstellungsdatum	25.11.2016	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	24.11.2026		

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von der hier angegebenen abweichen.

# Bericht

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

---

## GZ 16121 Stavangergasse (AP)

Stavangergasse 5  
1220 Wien-Donaustadt

Katastralgemeinde: 01651 Aspern  
Einlagezahl: 6466; 6480  
Grundstücksnummer: 1205/9; 1205/6  
GWR Nummer:

### Planunterlagen

Datum: 00.00.00  
Nummer:

### Verfasser der Unterlagen

KERN+INGENIEURE ZT GmbH  
Münichreiterstraße 55/7  
1130, Wien-Hietzing  
ErstellerIn Nummer: (keine)

T  
F  
M  
E

### Planer

trans\_city; einszueins architektur  
Hollandstr.9/8; Krakauerstr.19/2  
1020 Wien-Leopoldstadt

T  
F  
M  
E

### Auftraggeber

ARWAG Bauträger GmbH  
Würtzlerstraße 15  
1030 Wien-Landstraße

T  
F  
M  
E

### Angewandte Berechnungsverfahren

Bauteile	EN ISO 6946:2003-10
Fenster	EN ISO 10077-1:2006-12
Unkonditionierte Gebäudeteile	Haus 51 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 Haus 32 - Senioren : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 Haus 32 - Wohnen : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 Haus 52 - KIGA : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 Haus 52 - Wohnen : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 Haus 31 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15
Erdberührte Gebäudeteile	Haus 51 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 Haus 32 - Senioren : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 Haus 32 - Wohnen : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 Haus 52 - KIGA : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 Haus 52 - Wohnen : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 Haus 31 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15
Wärmebrücken	Haus 51 : pauschal, ON B 8110-6:2014-11-15, Formel (12) Haus 32 - Senioren : pauschal, ON B 8110-6:2014-11-15, Formel (12) Haus 32 - Wohnen : pauschal, ON B 8110-6:2014-11-15, Formel (12) Haus 52 - KIGA : pauschal, ON B 8110-6:2014-11-15, Formel (12) Haus 52 - Wohnen : pauschal, ON B 8110-6:2014-11-15, Formel (12) Haus 31 : pauschal, ON B 8110-6:2014-11-15, Formel (12)

# Bericht

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

---

Verschattungsfaktoren

Haus 51 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15  
Haus 32 - Senioren : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15  
Haus 32 - Wohnen : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15  
Haus 52 - KIGA : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15  
Haus 52 - Wohnen : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15  
Haus 31 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15

Heiztechnik

ON H 5056:2014-11-01

Raumluftechnik

ON H 5057:2011-03-01

Beleuchtung

ON H 5059:2010-01-01

Kühltechnik

ON H 5058:2011-03-01

Diese Lokalisierung entspricht der OIB Richtlinie 6:2015, es werden die Berechnungsnormen Stand 2015 verwendet.



# Geschoßfläche und Volumen

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

<b>Gesamt</b>		<b>13.198,00 m<sup>2</sup></b>	<b>40.085,00 m<sup>3</sup></b>
Haus 51	beheizt	3.008,00	9.042,00
Haus 32 - Senioren	beheizt	515,00	1.817,00
Haus 32 - Wohnen	beheizt	3.012,00	8.341,00
Haus 52 - KIGA	beheizt	704,00	3.013,00
Haus 52 - Wohnen	beheizt	2.897,00	8.547,00
Haus 31	beheizt	3.062,00	9.325,00

## Haus 51

beheizt

		Höhe [m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
<b>EG</b>	1x 57		57,00	
	1x 215			215,00
<b>O1</b>	1x 581		581,00	
	1x 1905			1.905,00
<b>O2</b>	1x 590		590,00	
	1x 1685			1.685,00
<b>O3</b>	1x 590		590,00	
	1x 1680			1.680,00
<b>O4</b>	1x 590		590,00	
	1x 1717			1.717,00
<b>D1</b>	1x 437		437,00	
	1x 1321			1.321,00
<b>D2</b>	1x 163		163,00	
	1x 519			519,00

## Haus 32 - Senioren

beheizt

		Höhe [m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
<b>EG</b>	1x 515		515,00	
	1x 1817			1.817,00

## Haus 32 - Wohnen

beheizt

		Höhe [m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
<b>EG</b>	1x 60		60,00	
	1x 210			210,00
<b>O1</b>				

# Geschoßfläche und Volumen

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

---

	1x 589	589,00	
	1x 1703		1.703,00
<b>O2</b>			
	1x 589	589,00	
	1x 1676		1.676,00
<b>O3</b>			
	1x 589	589,00	
	1x 1690		1.690,00
<b>O4</b>			
	1x 589	589,00	
	1x 1231		1.231,00
<b>D1</b>			
	1x 433	433,00	
	1x 1308		1.308,00
<b>D2</b>			
	1x 163	163,00	
	1x 523		523,00

## Haus 52 - KIGA

beheizt

		Höhe [m]	[m2]	[m3]
<b>EG</b>				
	1x 704		704,00	
	1x 3013			3.013,00

## Haus 52 - Wohnen

beheizt

		Höhe [m]	[m2]	[m3]
<b>EG</b>				
	1x 129		129,00	
	1x 485			485,00
<b>O1</b>				
	1x 544		544,00	
	1x 1585			1.585,00
<b>O2</b>				
	1x 544		544,00	
	1x 1557			1.557,00
<b>O3</b>				
	1x 544		544,00	
	1x 1557			1.557,00
<b>O4</b>				
	1x 544		544,00	
	1x 1573			1.573,00
<b>D1</b>				
	1x 431		431,00	
	1x 1304			1.304,00
<b>D2</b>				
	1x 161		161,00	
	1x 486			486,00

# Geschoßfläche und Volumen

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

---

## Haus 31

beheizt

	Höhe [m]	[m2]	[m3]
<b>EG</b>	1x 304 1x 1225	304,00	1.225,00
<b>O1</b>	1x 542 1x 1683	542,00	1.683,00
<b>O2</b>	1x 542 1x 1551	542,00	1.551,00
<b>O3</b>	1x 542 1x 1551	542,00	1.551,00
<b>O4</b>	1x 542 1x 1561	542,00	1.561,00
<b>D1</b>	1x 429 1x 1279	429,00	1.279,00
<b>D2</b>	1x 161 1x 475	161,00	475,00

# Bauteilflächen

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Alle Gebäudeteile/Zonen

Flächen der thermischen Gebäudehülle			m2
			<b>14.834,00</b>
Opake Flächen	86,02 %		12.760,30
Fensterflächen	13,98 %		2.073,70
Wärmefluss nach oben			2.614,00
Wärmefluss nach unten			2.557,00

## Flächen der thermischen Gebäudehülle

Haus 51

Mehrfamilienhäuser

.F101	Wohnen H31/H51 175/217	OSO	3 x 3,80	m2 11,40
.F101	Wohnen H31/H51 175/217	WNW	10 x 3,80	m2 38,00
.F102	Wohnen H31/H51 95/217	NNO	15 x 2,06	m2 30,90
.F102	Wohnen H31/H51 95/217	OSO	12 x 2,06	m2 24,72
.F102	Wohnen H31/H51 95/217	SSW	22 x 2,06	m2 45,32
.F102	Wohnen H31/H51 95/217	WNW	15 x 2,06	m2 30,90
.F103	Wohnen H31/H51 105/217	NNO	4 x 2,28	m2 9,12
.F103	Wohnen H31/H51 105/217	OSO	7 x 2,28	m2 15,96
.F103	Wohnen H31/H51 105/217	WNW	26 x 2,28	m2 59,28
.F104	Wohnen H31/H51 175/217.	NNO	5 x 3,80	m2 19,00
.F104	Wohnen H31/H51 175/217.	OSO	2 x 3,80	m2 7,60

# Bauteilflächen

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F104	Wohnen H31/H51 175/217.	WNW	5 x 3,80	m2 19,00
.F105	Wohnen H31/H51 105/208	WNW	4 x 2,18	m2 8,72
.F106	Wohnen H31/H51 105/217	SSW	3 x 2,28	m2 6,84
.F117	Wohnen H31/H51 205/217	OSO	1 x 4,45	m2 4,45
.F201	TRH 840/236	OSO	1 x 19,84	m2 19,84
.F202	TRH 520/236	NNO	1 x 12,28	m2 12,28
.F203	TRH 445/242	NNO	4 x 10,77	m2 43,08
.F204	TRH 445/237	NNO	1 x 10,55	m2 10,55
.F205	TRH 460/191	NNO	1 x 9,53	m2 9,53
.F206	TRH 163/211	OSO	1 x 3,44	m2 3,44
.F207	TRH 137/190	OSO	1 x 2,60	m2 2,60
.F3	Lichtkuppel	H	3 x 1,00	m2 3,00
.T01	Laubengangtür 2,05m <sup>2</sup>	N	14 x 2,05	m2 28,70
AD2	Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag			m2 80,00
	Fläche	H	x+y 1 x 21+15+44	80,00
AD3	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt			m2 509,00
	Fläche	H	x+y 1 x 109+240+163-3	509,00

# Bauteilflächen

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>AD5a</b>	<b>Decke über Außenluft, Laminat</b>				<b>m2</b> <b>250,00</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 250	250,00
<b>AW1</b>	<b>Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus</b>				<b>m2</b> <b>1.467,22</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 374+329+330+340+277+164-	1.467,22
		N		346,78	
<b>AW2</b>	<b>Außenwand, STB + WDVS-MW-PT</b>				<b>m2</b> <b>219,94</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 38+58+51+51+51+55-55,36-28,	219,94
		N		7	
<b>AW3</b>	<b>Außenwand hinterlüftet, STB + MW 22</b>				<b>m2</b> <b>32,61</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 63-30,39	32,61
<b>AW4</b>	<b>Außenwand gg Schacht, STB + Tektalan</b>				<b>m2</b> <b>22,00</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 22	22,00
<b>D4a</b>	<b>Decken Wohnung / EG unbeh. NR, Lamir</b>				<b>m2</b> <b>282,00</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 57	57,00
	Fläche	H	x+y	1 x 58+167	225,00
<b>TW7</b>	<b>Trennwand WG+TRH / Unbeheizt EG, STI</b>				<b>m2</b> <b>30,00</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 30	30,00

## Haus 32 - Senioren

Mehrfamilienhäuser

<b>.F208</b>	<b>TRH 167/248</b>			<b>NNO</b>	<b>1 x 4,11</b>	<b>m2</b> <b>4,11</b>
<b>.F407</b>	<b>Wohnen H32/H52 175/228</b>			<b>WNW</b>	<b>2 x 3,99</b>	<b>m2</b> <b>7,98</b>
<b>.F408</b>	<b>Wohnen H32/H52 205/228</b>			<b>WNW</b>	<b>2 x 4,67</b>	<b>m2</b> <b>9,34</b>
<b>.F409</b>	<b>Wohnen H32/H52 105/226</b>			<b>WNW</b>	<b>1 x 2,37</b>	<b>m2</b> <b>2,37</b>

# Bauteilflächen

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>.F410</b>	<b>Wohnen H32/H52 175/226</b>	WNW		<b>1 x 3,96</b>	<b>m2</b> <b>3,96</b>
<b>.F411</b>	<b>Wohnen H32/H52 207/226</b>	SSW		<b>1 x 4,68</b>	<b>m2</b> <b>4,68</b>
<b>.F412</b>	<b>Wohnen H32/H52 373/226</b>	SSW		<b>1 x 8,43</b>	<b>m2</b> <b>8,43</b>
<b>.F413</b>	<b>Wohnen H32/H52 135/211</b>	NNO		<b>1 x 2,85</b>	<b>m2</b> <b>2,85</b>
<b>.F414</b>	<b>Wohnen H32/H52 105/100</b>	NNO		<b>1 x 1,05</b>	<b>m2</b> <b>1,05</b>
<b>.F415</b>	<b>Wohnen H32/H52 105/228</b>	OSO		<b>6 x 2,39</b>	<b>m2</b> <b>14,34</b>
<b>.F416</b>	<b>Wohnen H32/H52 205/228</b>	OSO		<b>3 x 4,67</b>	<b>m2</b> <b>14,01</b>
<b>AD2</b>	<b>Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag</b>				<b>m2</b> <b>24,00</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 24	24,00
<b>AW3</b>	<b>Außenwand hinterlüftet, STB + MW 22</b>				<b>m2</b> <b>313,88</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 387-73,12	313,88
<b>AW4</b>	<b>Außenwand gg Schacht, STB + Tektalan</b>				<b>m2</b> <b>34,00</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 34	34,00
<b>D5a</b>	<b>Decken WG, KIGA, Senioren (AH4) / Gar:</b>				<b>m2</b> <b>295,00</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 137+158	295,00
<b>D7a</b>	<b>Decken WG, KIGA, Senioren (AH4) / Kell:</b>				<b>m2</b> <b>219,00</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 219	219,00
<b>Haus 32 - Wohnen</b>					Mehrfamilienhäuser
<b>.F203</b>	<b>TRH 445/242</b>	SSW		<b>4 x 10,77</b>	<b>m2</b> <b>43,08</b>

# Bauteilflächen

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Alle Gebäudeteile/Zonen

---

<b>.F204</b>	<b>TRH 445/237</b>	SSW	<b>1 x 10,55</b>	<b>m2</b> <b>10,55</b>
<b>.F205</b>	<b>TRH 460/191</b>	SSW	<b>1 x 9,53</b>	<b>m2</b> <b>9,53</b>
<b>.F207</b>	<b>TRH 137/190</b>	WNW	<b>1 x 2,60</b>	<b>m2</b> <b>2,60</b>
<b>.F209</b>	<b>TRH 165/248</b>	SSW	<b>1 x 4,08</b>	<b>m2</b> <b>4,08</b>
<b>.F210</b>	<b>TRH 367/248</b>	WNW	<b>1 x 9,02</b>	<b>m2</b> <b>9,02</b>
<b>.F211</b>	<b>TRH 155/211</b>	WNW	<b>1 x 3,37</b>	<b>m2</b> <b>3,37</b>
<b>.F3</b>	<b>Lichtkuppel</b>	H	<b>3 x 1,00</b>	<b>m2</b> <b>3,00</b>
<b>.F401</b>	<b>Wohnen H32/H52 175/217</b>	OSO	<b>18 x 3,80</b>	<b>m2</b> <b>68,40</b>
<b>.F401</b>	<b>Wohnen H32/H52 175/217</b>	SSW	<b>5 x 3,80</b>	<b>m2</b> <b>19,00</b>
<b>.F401</b>	<b>Wohnen H32/H52 175/217</b>	WNW	<b>4 x 3,80</b>	<b>m2</b> <b>15,20</b>
<b>.F402</b>	<b>Wohnen H32/H52 95/217</b>	NNO	<b>21 x 2,06</b>	<b>m2</b> <b>43,26</b>
<b>.F402</b>	<b>Wohnen H32/H52 95/217</b>	OSO	<b>21 x 2,06</b>	<b>m2</b> <b>43,26</b>
<b>.F402</b>	<b>Wohnen H32/H52 95/217</b>	SSW	<b>24 x 2,06</b>	<b>m2</b> <b>49,44</b>
<b>.F402</b>	<b>Wohnen H32/H52 95/217</b>	WNW	<b>10 x 2,06</b>	<b>m2</b> <b>20,60</b>
<b>.F403</b>	<b>Wohnen H32/H52 105/217</b>	OSO	<b>15 x 2,28</b>	<b>m2</b> <b>34,20</b>



# Bauteilflächen

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>.F403</b>	<b>Wohnen H32/H52 105/217</b>	WNW		<b>4 x 2,28</b>	<b>m2</b> <b>9,12</b>
<b>.F404</b>	<b>Wohnen H32/H52 175/217.</b>	WNW		<b>3 x 3,80</b>	<b>m2</b> <b>11,40</b>
<b>.F405</b>	<b>Wohnen H32/H52 105/208</b>	NNO		<b>3 x 2,18</b>	<b>m2</b> <b>6,54</b>
<b>.F405</b>	<b>Wohnen H32/H52 105/208</b>	OSO		<b>4 x 2,18</b>	<b>m2</b> <b>8,72</b>
<b>.F417</b>	<b>Wohnen H32/H52 205/217</b>	WNW		<b>2 x 4,45</b>	<b>m2</b> <b>8,90</b>
<b>.T01</b>	<b>Laubengangtür 2,05m<sup>2</sup></b>	N		<b>15 x 2,05</b>	<b>m2</b> <b>30,75</b>
<b>AD2</b>	<b>Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag</b>				<b>m2</b> <b>104,00</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 12+58+10+20+4	104,00
<b>AD3</b>	<b>Umkehrdach XPS, extensiv begrünt</b>				<b>m2</b> <b>498,00</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 98+240+163-3	498,00
<b>AD5a</b>	<b>Decke über Außenluft, Laminat</b>				<b>m2</b> <b>49,00</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 28+21	49,00
<b>AW1</b>	<b>Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus</b>				<b>m2</b> <b>1.281,73</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 347+329+333+254+274+165-	1.281,73
		N		420,27	
<b>AW2</b>	<b>Außenwand, STB + WDVS-MW-PT</b>				<b>m2</b> <b>240,25</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 56+53+53+53+56-30,75	240,25
<b>AW5</b>	<b>Außenwand hinterlüftet, STB + MW 18</b>				<b>m2</b> <b>19,00</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 19	19,00
<b>D4a</b>	<b>Decken Wohnung / EG unbeh. NR, Lamir</b>				<b>m2</b> <b>60,00</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 60	60,00

# Bauteilflächen

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Alle Gebäudeteile/Zonen

Haus 52 - KIGA

Kindergarten und Pflichtschulen

.F118	Wohnen H31/H51 110/285	OSO	10 x 3,60	m2 36,00	
.F119	Wohnen H31/H51 80/285	OSO	10 x 2,49	m2 24,90	
.F120	Wohnen H31/H51 100/285	OSO	4 x 3,12	m2 12,48	
.F121	Wohnen H31/H51 80/278	SSW	1 x 2,40	m2 2,40	
.F122	Wohnen H31/H51 80/287	SSW	1 x 2,47	m2 2,47	
.F123	Wohnen H31/H51 50/301	SSW	2 x 1,60	m2 3,20	
.F124	Wohnen H31/H51 80/171	NNO	4 x 1,52	m2 6,08	
.F124	Wohnen H31/H51 80/171	WNW	4 x 1,52	m2 6,08	
.F125	Wohnen H31/H51 50/171	NNO	1 x 0,95	m2 0,95	
.F125	Wohnen H31/H51 50/171	WNW	6 x 0,95	m2 5,70	
.F212	TRH 188/301	SSW	1 x 5,63	m2 5,63	
.F213	TRH 100/200	WNW	1 x 2,35	m2 2,35	
AD2	Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag			m2 92,00	
	Fläche	H	x+y	1 x 27+65	92,00
AD3a	Umkehrdach XPS üb KIGA, extensiv beg			m2 114,00	
	Fläche	H	x+y	1 x 114	114,00

# Bauteilflächen

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>AD4</b>	<b>Umkehrdach XPS, intensiv begrünt</b>				<b>m2</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 83	<b>83,00</b>
					83,00
<b>AW1</b>	<b>Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus</b>				<b>m2</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 62	<b>62,00</b>
					62,00
<b>AW2</b>	<b>Außenwand, STB + WDVS-MW-PT</b>				<b>m2</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 59-7,98	<b>51,02</b>
					51,02
<b>AW5</b>	<b>Außenwand hinterlüftet, STB + MW 18</b>				<b>m2</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 408-100,26	<b>307,74</b>
					307,74
<b>D5a</b>	<b>Decken WG, KIGA, Senioren (AH4) / Gar:</b>				<b>m2</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 438	<b>438,00</b>
					438,00
<b>D7a</b>	<b>Decken WG, KIGA, Senioren (AH4) / Kell:</b>				<b>m2</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 92+174	<b>266,00</b>
					266,00

## Haus 52 - Wohnen

Mehrfamilienhäuser

<b>.F214</b>	<b>TRH 160/250</b>				<b>m2</b>
		SSW		<b>1 x 4,00</b>	<b>4,00</b>
<b>.F215</b>	<b>TRH 109/244</b>				<b>m2</b>
		SSW		<b>5 x 2,66</b>	<b>13,30</b>
<b>.F216</b>	<b>TRH 266/154</b>				<b>m2</b>
		WNW		<b>1 x 4,10</b>	<b>4,10</b>
<b>.F217</b>	<b>TRH 143/242</b>				<b>m2</b>
		WNW		<b>1 x 3,46</b>	<b>3,46</b>
<b>.F218</b>	<b>TRH 505/154</b>				<b>m2</b>
		WNW		<b>1 x 7,78</b>	<b>7,78</b>
<b>.F219</b>	<b>TRH 95/242</b>				<b>m2</b>
		SSW		<b>1 x 2,30</b>	<b>2,30</b>

# Bauteilflächen

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Alle Gebäudeteile/Zonen

---

.F3	Lichtkuppel	H	2 x 1,00	m2 2,00
.F426	Wohnen H32/H52 80/242	N	1 x 1,94	m2 1,94
.F426	Wohnen H32/H52 80/242	WNW	1 x 1,94	m2 1,94
.F427	Wohnen H32/H52 180/242	WNW	2 x 4,36	m2 8,72
.F428	Wohnen H32/H52 50/242	N	2 x 1,21	m2 2,42
.F429	Wohnen H32/H52 122/242	NNO	1 x 2,95	m2 2,95
.F430	Wohnen H32/H52 139/246	N	10 x 3,42	m2 34,20
.F431	Wohnen H32/H52 54/154	WNW	5 x 0,83	m2 4,15
.F432	Wohnen H32/H52 199/154	NNO	11 x 3,06	m2 33,66
.F432	Wohnen H32/H52 199/154	SSW	15 x 3,06	m2 45,90
.F432	Wohnen H32/H52 199/154	WNW	8 x 3,06	m2 24,48
.F433	Wohnen H32/H52 250/154	WNW	8 x 4,84	m2 38,72
.F434	Wohnen H32/H52 199/146	NNO	8 x 2,91	m2 23,28
.F434	Wohnen H32/H52 199/146	SSW	2 x 2,91	m2 5,82
.F435	Wohnen H32/H52 199/246	NNO	2 x 4,90	m2 9,80

# Bauteilflächen

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F435	Wohnen H32/H52 199/246	SSW		4 x 4,90	m2 19,60
.F436	Wohnen H32/H52 89/154	SSW		1 x 1,37	m2 1,37
.F437	Wohnen H32/H52 189/246	OSO		15 x 4,65	m2 69,75
.F438	Wohnen H32/H52 179/246	OSO		10 x 4,40	m2 44,00
.F439	Wohnen H32/H52 174/154	OSO		25 x 2,68	m2 67,00
.F440	Wohnen H32/H52 79/146	OSO		4 x 1,15	m2 4,60
.F441	Wohnen H32/H52 179/225	OSO		3 x 4,03	m2 12,09
.F442	Wohnen H32/H52 99/198	OSO		1 x 1,96	m2 1,96
.F443	Wohnen H32/H52 199/198	NNO		2 x 3,94	m2 7,88
.T02	Laubengangtür 2,15m <sup>2</sup>	N		15 x 2,15	m2 32,25
AD2	Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag				m2 57,00
	Fläche	H	x+y	1 x 38+19	57,00
AD3	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt				m2 486,00
	Fläche	H	x+y	1 x 76+251+161-2	486,00
AD5a	Decke über Außenluft, Laminat				m2 75,00
	Fläche	H	x+y	1 x 74+1	75,00
AW1	Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus				m2 1.197,30
	Fläche	N	x+y	1 x 30+315+293+293+297+250+	1.197,30
		N		155-435,7	

# Bauteilflächen

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>AW2</b>	<b>Außenwand, STB + WDVS-MW-PT</b>				<b>m2</b>	<b>274,25</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 72+69+69+69+75-47,5-32,25		274,25
<b>AW4</b>	<b>Außenwand gg Schacht, STB + Tektalan</b>				<b>m2</b>	<b>7,00</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 7		7,00
<b>AW5</b>	<b>Außenwand hinterlüftet, STB + MW 18</b>				<b>m2</b>	<b>70,03</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 88-17,97		70,03
<b>D4a</b>	<b>Decken Wohnung / EG unbeh. NR, Lamir</b>				<b>m2</b>	<b>64,00</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 64		64,00
<b>D5a</b>	<b>Decken WG, KIGA, Senioren (AH4) / Gar:</b>				<b>m2</b>	<b>65,00</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 65		65,00
<b>Haus 31</b>						Mehrfamilienhäuser
<b>.F130</b>	<b>Wohnen H31/H51 139/246</b>	OSO		<b>10 x 3,42</b>	<b>m2</b>	<b>34,20</b>
<b>.F131</b>	<b>Wohnen H31/H51 54/154</b>	OSO		<b>5 x 0,83</b>	<b>m2</b>	<b>4,15</b>
<b>.F132</b>	<b>Wohnen H31/H51 199/154</b>	NNO		<b>12 x 3,06</b>	<b>m2</b>	<b>36,72</b>
<b>.F132</b>	<b>Wohnen H31/H51 199/154</b>	OSO		<b>8 x 3,06</b>	<b>m2</b>	<b>24,48</b>
<b>.F132</b>	<b>Wohnen H31/H51 199/154</b>	SSW		<b>11 x 3,06</b>	<b>m2</b>	<b>33,66</b>
<b>.F132</b>	<b>Wohnen H31/H51 199/154</b>	WNW		<b>10 x 3,06</b>	<b>m2</b>	<b>30,60</b>
<b>.F134</b>	<b>Wohnen H31/H51 199/146</b>	SSW		<b>8 x 2,91</b>	<b>m2</b>	<b>23,28</b>
<b>.F135</b>	<b>Wohnen H31/H51 199/246</b>	NNO		<b>2 x 4,90</b>	<b>m2</b>	<b>9,80</b>

# Bauteilflächen

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Alle Gebäudeteile/Zonen

---

.F135	Wohnen H31/H51 199/246	SSW	2 x 4,90	m2 9,80
.F136	Wohnen H31/H51 89/154	NNO	4 x 1,37	m2 5,48
.F137	Wohnen H31/H51 189/246	WNW	10 x 4,65	m2 46,50
.F138	Wohnen H31/H51 179/246	WNW	5 x 4,40	m2 22,00
.F139	Wohnen H31/H51 174/154	WNW	25 x 2,68	m2 67,00
.F140	Wohnen H31/H51 79/146	NNO	2 x 1,15	m2 2,30
.F140	Wohnen H31/H51 79/146	WNW	2 x 1,15	m2 2,30
.F141	Wohnen H31/H51 179/225	WNW	3 x 4,03	m2 12,09
.F142	Wohnen H31/H51 99/198	WNW	1 x 1,96	m2 1,96
.F143	Wohnen H31/H51 199/198	SSW	2 x 3,94	m2 7,88
.F144	Wohnen H31/H51 180/274	OSO	3 x 4,93	m2 14,79
.F144	Wohnen H31/H51 180/274	WNW	2 x 4,93	m2 9,86
.F145	Wohnen H31/H51 50/274	OSO	2 x 1,37	m2 2,74
.F145	Wohnen H31/H51 50/274	S	1 x 1,37	m2 1,37
.F145	Wohnen H31/H51 50/274	SSW	6 x 1,37	m2 8,22

# Bauteilflächen

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Alle Gebäudeteile/Zonen

---

.F145	Wohnen H31/H51 50/274	WNW	1 x 1,37	m2 1,37
.F146	Wohnen H31/H51 80/274	OSO	2 x 2,22	m2 4,44
.F146	Wohnen H31/H51 80/274	S	1 x 2,22	m2 2,22
.F146	Wohnen H31/H51 80/274	SSW	1 x 2,22	m2 2,22
.F147	Wohnen H31/H51 110/274	WNW	1 x 3,01	m2 3,01
.F148	Wohnen H31/H51 239/246	WNW	5 x 5,88	m2 29,40
.F149	Wohnen H31/H51 159/154	NNO	2 x 2,45	m2 4,90
.F150	Wohnen H31/H51 169/246	NNO	5 x 4,16	m2 20,80
.F215	TRH 109/244	NNO	5 x 2,66	m2 13,30
.F216	TRH 266/154	OSO	1 x 4,10	m2 4,10
.F217	TRH 143/242	OSO	1 x 3,46	m2 3,46
.F218	TRH 505/154	OSO	1 x 7,78	m2 7,78
.F219	TRH 95/242	NNO	1 x 2,30	m2 2,30
.F220	TRH 140/300	NNO	1 x 4,20	m2 4,20
.F221	TRH 95/296	NNO	1 x 2,79	m2 2,79



# Bauteilflächen

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>.F222</b>	<b>TRH 104/274</b>	SSW		<b>1 x 3,10</b>	<b>m2 3,10</b>
<b>.F3</b>	<b>Lichtkuppel</b>	H		<b>2 x 1,00</b>	<b>m2 2,00</b>
<b>.T02</b>	<b>Laubengangtür 2,15m<sup>2</sup></b>	N		<b>15 x 2,15</b>	<b>m2 32,25</b>
<b>.T03</b>	<b>Wohnungseingangstür 95/274</b>	SSW		<b>3 x 2,60</b>	<b>m2 7,80</b>
<b>AD2</b>	<b>Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag</b>				<b>m2 73,00</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 16+38+19	73,00
<b>AD3</b>	<b>Umkehrdach XPS, extensiv begrünt</b>				<b>m2 484,00</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 76+161+249-2	484,00
<b>AD5a</b>	<b>Decke über Außenluft, Laminat</b>				<b>m2 51,00</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 7+7+37	51,00
<b>AW1</b>	<b>Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus</b>				<b>m2 1.313,06</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 37+350+309+309+312+262+	1.313,06
		N		151-416,94	
<b>AW2</b>	<b>Außenwand, STB + WDVS-MW-PT</b>				<b>m2 277,46</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 20+31+65+60+60+60+64-50,	277,46
		N		29-32,25	
<b>AW4</b>	<b>Außenwand gg Schacht, STB + Tektalan</b>				<b>m2 52,00</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 33+19	52,00
<b>AW5</b>	<b>Außenwand hinterlüftet, STB + MW 18</b>				<b>m2 153,86</b>
	Fläche	N	x+y	1 x 28+187-53,34-7,8	153,86
<b>D4a</b>	<b>Decken Wohnung / EG unbeh. NR, Lamir</b>				<b>m2 443,00</b>
	Fläche	H	x+y	1 x 268+36	304,00
	Fläche	H	x+y	1 x 139	139,00

# Bauteilflächen

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Alle Gebäudeteile/Zonen

---

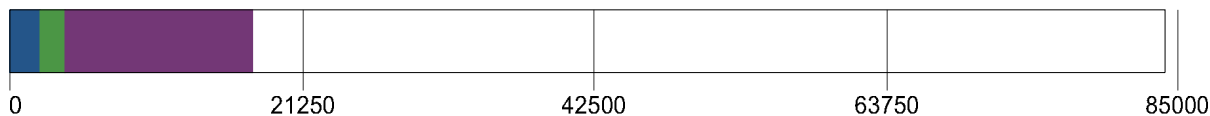
<b>TW8a</b>	<b>Trennwand gg Unbeheizt, STB + GK-VS</b>					<b>m2</b>
	Fläche	N	x+y	1	x 49	<b>49,00</b>
						49,00

# Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## Haus 51

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser



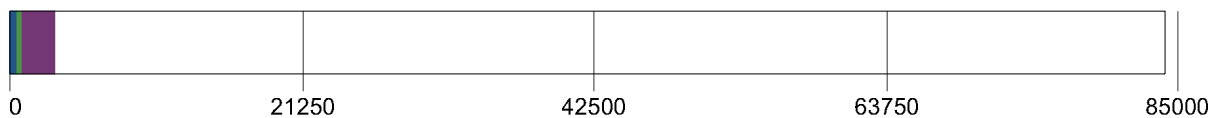
Primärenergie, CO2 in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1	100,0		
	Fernwärme Wien (Einzelnachweis)		29.873	1.991
TW	Warmwasser Anlage 1	100,0		
	Fernwärme Wien (Einzelnachweis)		26.600	1.773
SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	94.366	13.636

Hilfsenergie in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	1.174	169
TW	Warmwasser Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	976	141

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m2	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	3.008,00	367	99.577
TW	Warmwasser Anlage 1	3.008,00		88.667
SB	Haushaltsstrombedarf	3.008,00		49.406

## Haus 32 - Senioren

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser



Primärenergie, CO2 in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1	100,0		
	Fernwärme Wien (Einzelnachweis)		6.846	456
TW	Warmwasser Anlage 1	100,0		
	Fernwärme Wien (Einzelnachweis)		4.554	303
SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	16.156	2.334

Hilfsenergie in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	269	38
TW	Warmwasser Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	167	24

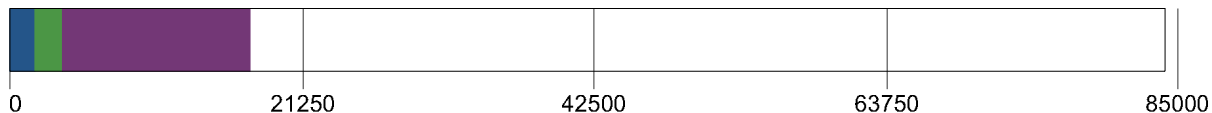
# Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m <sup>2</sup>	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	515,00	367	22.820
TW	Warmwasser Anlage 1	515,00		15.180
SB	Haushaltsstrombedarf	515,00		8.458

## Haus 32 - Wohnen

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser



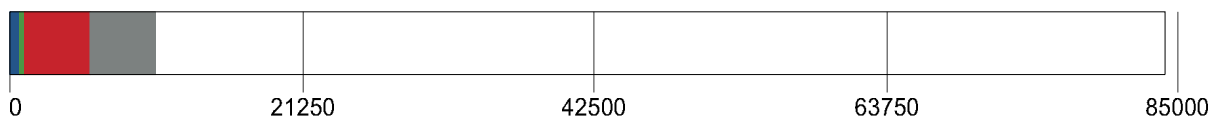
Primärenergie, CO <sub>2</sub> in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO <sub>2</sub> kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1 Fernwärme Wien (Einzelnachweis)	100,0	24.927	1.661
TW	Warmwasser Anlage 1 Fernwärme Wien (Einzelnachweis)	100,0	26.635	1.775
SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	94.491	13.654

Hilfsenergie in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO <sub>2</sub> kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	979	141
TW	Warmwasser Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	977	141

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m <sup>2</sup>	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	3.012,00	367	83.090
TW	Warmwasser Anlage 1	3.012,00		88.785
SB	Haushaltsstrombedarf	3.012,00		49.472

## Haus 52 - KIGA

Nutzprofil: Kindergarten und Pflichtschulen



Primärenergie, CO <sub>2</sub> in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO <sub>2</sub> kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1 Fernwärme Wien (Einzelnachweis)	100,0	9.552	636
TW	Warmwasser Anlage 1 Fernwärme Wien (Einzelnachweis)	100,0	4.588	305
Bel.	Beleuchtung Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	33.347	4.818

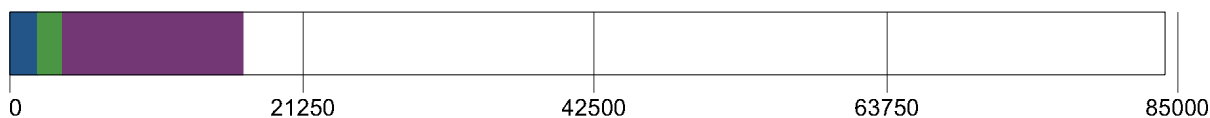
# Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

SB	Betriebsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	33.128	4.787
<b>Hilfsenergie in der Zone</b>				
		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	375	54
TW	Warmwasser Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	168	24
<b>Energiebedarf in der Zone</b>				
		versorgt BGF m2	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	704,00	367	31.840
TW	Warmwasser Anlage 1	704,00		15.293
Bel.	Beleuchtung	704,00		17.459
SB	Betriebsstrombedarf	704,00		17.344

## Haus 52 - Wohnen

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser



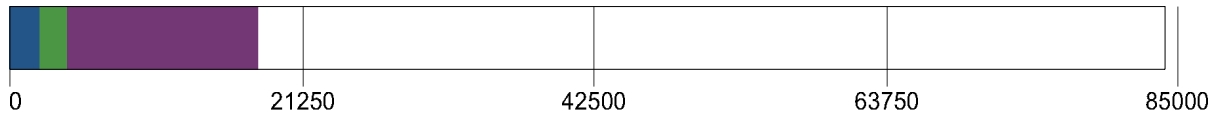
<b>Primärenergie, CO2 in der Zone</b>				
		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1 Fernwärme Wien (Einzelnachweis)	100,0	26.984	1.798
TW	Warmwasser Anlage 1 Fernwärme Wien (Einzelnachweis)	100,0	25.618	1.707
SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	90.883	13.132
<b>Hilfsenergie in der Zone</b>				
		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	1.060	153
TW	Warmwasser Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	940	135
<b>Energiebedarf in der Zone</b>				
		versorgt BGF m2	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	2.897,00	367	89.948
TW	Warmwasser Anlage 1	2.897,00		85.395
SB	Haushaltsstrombedarf	2.897,00		47.583

## Haus 31

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser

# Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 16121 Stavangergasse (AP)



Primärenergie, CO2 in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1	100,0		
	Fernwärme Wien (Einzelnachweis)		30.705	2.047
TW	Warmwasser Anlage 1	100,0		
	Fernwärme Wien (Einzelnachweis)		27.077	1.805
SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	96.060	13.880

Hilfsenergie in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1	100,0		
	Strom (Österreich Mix 2015)		1.206	174
TW	Warmwasser Anlage 1	100,0		
	Strom (Österreich Mix 2015)		994	143

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m2	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	3.062,00	367	102.350
TW	Warmwasser Anlage 1	3.062,00		90.259
SB	Haushaltsstrombedarf	3.062,00		50.293

## Raumheizung Anlage 1

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral, Defaultwert für Leistung (367,19 kW), Fernwärme, Sekundärkreis

Speicherung: kein Speicher

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

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

Anbindeleitungen: Längen pauschal, 1/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Abgabe: Einzelraumregelung mit Thermostatventilen, individuelle

Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper ( 60 °C / 35 °C )

	Verteilungen	Steigleitungen	Anbindeleitungen
Haus 32 - Senioren	0,00 m	0,00 m	288,40 m
Haus 52 - KIGA	0,00 m	0,00 m	394,24 m
Haus 51	0,00 m	0,00 m	1.684,48 m
Haus 32 - Wohnen	0,00 m	0,00 m	1.686,72 m
Haus 52 - Wohnen	0,00 m	0,00 m	1.622,32 m
Haus 31	0,00 m	0,00 m	1.714,72 m
unkonditioniert	514,30 m	1.055,84 m	

## Warmwasser Anlage 1

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

# Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

---

Speicherung: indirekt, fernwärmebeheizter Warmwasserspeicher (1994 - ....), Anschlusssteile gedämmt, ohne E-Patrone, Aufstellungsort nicht konditioniert, Nenninhalt, eigene Angabe (Nenninhalt: 3.000 l)

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.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

	Verteileitungen	Steigleitungen	Stichleitungen
Haus 32 - Senioren	0,00 m	0,00 m	82,40 m
Haus 51	0,00 m	0,00 m	481,28 m
Haus 52 - Wohnen	0,00 m	0,00 m	463,52 m
Haus 32 - Wohnen	0,00 m	0,00 m	481,92 m
Haus 52 - KIGA	0,00 m	0,00 m	33,79 m
Haus 31	0,00 m	0,00 m	489,92 m
unkonditioniert	144,25 m	527,92 m	

	Zirkulationsverteileitungen	Zirkulationssteigleitungen
Haus 32 - Senioren	0,00 m	0,00 m
Haus 51	0,00 m	0,00 m
Haus 52 - Wohnen	0,00 m	0,00 m
Haus 32 - Wohnen	0,00 m	0,00 m
Haus 52 - KIGA	0,00 m	0,00 m
Haus 31	0,00 m	0,00 m
unkonditioniert	143,25 m	527,92 m

## Beleuchtung

Berechnung mit Benchmark-Werten

	Fläche	Benchmark
Haus 32 - Senioren	515,00 m <sup>2</sup>	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a
Haus 51	3.008,00 m <sup>2</sup>	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a
Haus 32 - Wohnen	3.012,00 m <sup>2</sup>	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a
Haus 52 - KIGA	704,00 m <sup>2</sup>	24,80 kWh/m <sup>2</sup> a
Haus 52 - Wohnen	2.897,00 m <sup>2</sup>	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a
Haus 31	3.062,00 m <sup>2</sup>	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a

# Leitwerte

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## Haus 51

... gegen Außen	Le	798,90	
... über Unbeheizt	Lu	39,50	
... über das Erdreich	Lg	0,00	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		83,88	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	922,28	W/K
Lüftungsleitwert	LV	850,90	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,275	W/m2K

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

Bauteile gegen Außenluft

	m2	W/m2K	f	f FH	W/K
<b>Nord</b>					
.T01	Laubengangtür 2,05m <sup>2</sup>	28,70	1,100	1,0	31,57
AW1	Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus	1.467,22	0,136	1,0	199,54
AW2	Außenwand, STB + WDVS-MW-PT	219,94	0,148	1,0	32,55
AW3	Außenwand hinterlüftet, STB + MW 22	32,61	0,172	1,0	5,61
AW4	Außenwand gg Schacht, STB + Tektalan	22,00	0,244	1,0	5,37
TW7	Trennwand WG+TRH / Unbeheizt EG, STB	30,00	0,255	0,7	5,36
	<b>1.800,47</b>				<b>280,00</b>

## Nord-Nord-Ost

.F102	Wohnen H31/H51 95/217	30,90	0,800	1,0	24,72
.F103	Wohnen H31/H51 105/217	9,12	0,760	1,0	6,93
.F104	Wohnen H31/H51 175/217	19,00	0,750	1,0	14,25
.F202	TRH 520/236	12,28	1,300	1,0	15,96
.F203	TRH 445/242	43,08	1,170	1,0	50,40
.F204	TRH 445/237	10,55	1,170	1,0	12,34
.F205	TRH 460/191	9,53	1,190	1,0	11,34
	<b>134,46</b>				<b>135,94</b>

## Ost-Süd-Ost

.F101	Wohnen H31/H51 175/217	11,40	0,740	1,0	8,44
.F102	Wohnen H31/H51 95/217	24,72	0,800	1,0	19,78
.F103	Wohnen H31/H51 105/217	15,96	0,760	1,0	12,13
.F104	Wohnen H31/H51 175/217	7,60	0,750	1,0	5,70
.F117	Wohnen H31/H51 205/217	4,45	0,730	1,0	3,25
.F201	TRH 840/236	19,84	1,140	1,0	22,62
.F206	TRH 163/211	3,44	1,300	1,0	4,47
.F207	TRH 137/190	2,60	1,180	1,0	3,07
	<b>90,01</b>				<b>79,46</b>

## Süd-Süd-West

.F102	Wohnen H31/H51 95/217	45,32	0,800	1,0	36,26
.F106	Wohnen H31/H51 105/217	6,84	0,790	1,0	5,40
	<b>52,16</b>				<b>41,66</b>

## West-Nord-West

.F101	Wohnen H31/H51 175/217	38,00	0,740	1,0	28,12
.F102	Wohnen H31/H51 95/217	30,90	0,800	1,0	24,72
.F103	Wohnen H31/H51 105/217	59,28	0,760	1,0	45,05



# Leitwerte

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

---

## West-Nord-West

.F104	Wohnen H31/H51 175/217.	19,00	0,750	1,0	14,25
.F105	Wohnen H31/H51 105/208	8,72	0,760	1,0	6,63
					<hr/>
					<b>155,90</b>
					<b>118,77</b>

## Horizontal

AD2	Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag	80,00	0,179	1,0	14,32
AD3	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt	509,00	0,179	1,0	91,11
AD5a	Decke über Außenluft, Laminat	250,00	0,154	1,0	38,50
.F3	Lichtkuppel	3,00	1,500	1,0	4,50
D4a	Decken Wohnung / EG unbeh. NR, Laminat	57,00	0,173	0,7	6,90
D4a	Decken Wohnung / EG unbeh. NR, Laminat	225,00	0,173	0,7	27,25
					<hr/>
					<b>1.124,00</b>
					<b>182,58</b>

Summe **3.357,00**

## ... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

**Wärmebrücken pauschal** **83,88 W/K**

---

## ... über Lüftung

Lüftungsleitwert

**Fensterlüftung** **850,90 W/K**

---

Lüftungsvolumen VL = 6.256,64 m<sup>3</sup>  
Luftwechselrate n = 0,40 1/h

# Gewinne

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Haus 51

## Haus 51

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

**mittelschwere Bauweise**

## Interne Wärmegewinne

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

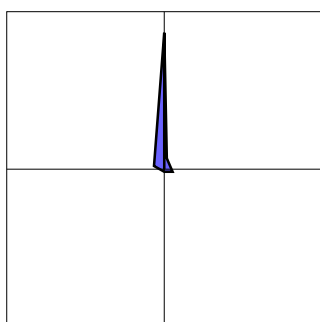
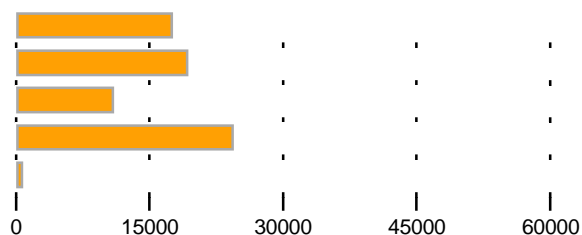
## Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m <sup>2</sup>	g -	A trans,h m <sup>2</sup>
<b>Nord-Nord-Ost</b>					
.F102 Wohnen H31/H51 95/217	15	0,75	23,17	0,530	8,12
.F103 Wohnen H31/H51 105/217	4	0,75	6,93	0,530	2,43
.F104 Wohnen H31/H51 175/217.	5	0,75	15,58	0,530	5,46
.F202 TRH 520/236	1	0,75	8,47	0,600	3,36
.F203 TRH 445/242	4	0,75	36,61	0,600	14,53
.F204 TRH 445/237	1	0,75	8,96	0,600	3,55
.F205 TRH 460/191	1	0,75	7,81	0,600	3,10
	<b>31</b>		<b>107,55</b>		<b>40,57</b>
<b>Ost-Süd-Ost</b>					
.F101 Wohnen H31/H51 175/217	3	0,75	9,34	0,530	3,27
.F102 Wohnen H31/H51 95/217	12	0,75	18,54	0,530	6,50
.F103 Wohnen H31/H51 105/217	7	0,75	12,12	0,530	4,25
.F104 Wohnen H31/H51 175/217.	2	0,75	6,23	0,530	2,18
.F117 Wohnen H31/H51 205/217	1	0,75	3,69	0,530	1,29
.F201 TRH 840/236	1	0,75	18,25	0,600	7,24
.F206 TRH 163/211	1	0,75	2,68	0,600	1,06
.F207 TRH 137/190	1	0,75	2,44	0,600	0,97
	<b>28</b>		<b>73,32</b>		<b>26,78</b>
<b>Süd-Süd-West</b>					
.F102 Wohnen H31/H51 95/217	22	0,75	33,99	0,530	11,91
.F106 Wohnen H31/H51 105/217	3	0,75	5,19	0,530	1,82
	<b>25</b>		<b>39,18</b>		<b>13,73</b>
<b>West-Nord-West</b>					
.F101 Wohnen H31/H51 175/217	10	0,75	31,16	0,530	10,92
.F102 Wohnen H31/H51 95/217	15	0,75	23,17	0,530	8,12
.F103 Wohnen H31/H51 105/217	26	0,75	45,05	0,530	15,79
.F104 Wohnen H31/H51 175/217.	5	0,75	15,58	0,530	5,46
.F105 Wohnen H31/H51 105/208	4	0,75	6,62	0,530	2,32
	<b>60</b>		<b>121,59</b>		<b>42,63</b>
<b>Horizontal</b>					
.F3 Lichtkuppel	3	0,75	2,10	0,520	0,72
	<b>3</b>		<b>2,10</b>		<b>0,72</b>

# Gewinne

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Haus 51

	<b>Aw</b> m <sup>2</sup>	<b>Qs, h</b> kWh/a
Nord-Nord-Ost	134,46	17.687
Ost-Süd-Ost	90,01	19.413
Süd-Süd-West	52,16	11.047
West-Nord-West	155,90	24.517
Horizontal	3,00	795
	<b>435,53</b>	<b>73.460</b>



## Orientierungsdiagramm

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

- opak
- transparent

## Strahlungsintensitäten

Wien-Donaustadt, 158 m

	S kWh/m <sup>2</sup>	SO/SW kWh/m <sup>2</sup>	O/W kWh/m <sup>2</sup>	NO/NW kWh/m <sup>2</sup>	N kWh/m <sup>2</sup>	H kWh/m <sup>2</sup>
Jan.	34,59	27,83	17,16	11,96	11,44	26,01
Feb.	55,70	45,70	29,99	20,94	19,52	47,61
Mär.	76,37	67,43	51,18	34,12	27,62	81,25
Apr.	80,98	79,82	69,41	52,05	40,49	115,68
Mai	90,37	95,13	91,96	72,93	57,08	158,55
Jun.	80,70	90,38	91,99	77,47	61,33	161,40
Jul.	82,27	91,95	93,56	75,81	59,68	161,31
Aug.	88,38	91,19	82,77	60,32	44,89	140,29
Sep.	81,64	74,76	60,00	43,28	35,41	98,36
Okt.	68,70	57,99	40,34	26,47	23,32	63,03
Nov.	38,33	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,70	23,33	12,73	8,67	8,29	19,28

# Leitwerte

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## Haus 52 - Wohnen

... gegen Außen	Le	808,88	
... über Unbeheizt	Lu	16,85	
... über das Erdreich	Lg	0,00	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		82,57	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	908,30	W/K
Lüftungsleitwert	LV	819,50	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,321	W/m2K

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

Bauteile gegen Außenluft

	m2	W/m2K	f	f FH	W/K
<b>Nord</b>					
.F426	Wohnen H32/H52 80/242	1,94	0,850	1,0	1,65
.F428	Wohnen H32/H52 50/242	2,42	0,930	1,0	2,25
.F430	Wohnen H32/H52 139/246	34,20	0,870	1,0	29,75
.T02	Laubengangtür 2,15m <sup>2</sup>	32,25	1,100	1,0	35,48
AW1	Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus	1.197,30	0,136	1,0	162,83
AW2	Außenwand, STB + WDVS-MW-PT	274,25	0,148	1,0	40,59
AW4	Außenwand gg Schacht, STB + Tektalan	7,00	0,244	1,0	1,71
AW5	Außenwand hinterlüftet, STB + MW 18	70,03	0,202	1,0	14,15
	<b>1.619,39</b>				<b>288,41</b>
<b>Nord-Nord-Ost</b>					
.F429	Wohnen H32/H52 122/242	2,95	0,800	1,0	2,36
.F432	Wohnen H32/H52 199/154	33,66	0,850	1,0	28,61
.F434	Wohnen H32/H52 199/146	23,28	0,860	1,0	20,02
.F435	Wohnen H32/H52 199/246	9,80	0,820	1,0	8,04
.F443	Wohnen H32/H52 199/198	7,88	0,870	1,0	6,86
	<b>77,57</b>				<b>65,89</b>
<b>Ost-Süd-Ost</b>					
.F437	Wohnen H32/H52 189/246	69,75	0,840	1,0	58,59
.F438	Wohnen H32/H52 179/246	44,00	0,840	1,0	36,96
.F439	Wohnen H32/H52 174/154	67,00	0,890	1,0	59,63
.F440	Wohnen H32/H52 79/146	4,60	0,930	1,0	4,28
.F441	Wohnen H32/H52 179/225	12,09	0,840	1,0	10,16
.F442	Wohnen H32/H52 99/198	1,96	0,910	1,0	1,78
	<b>199,40</b>				<b>171,40</b>
<b>Süd-Süd-West</b>					
.F214	TRH 160/250	4,00	1,330	1,0	5,32
.F215	TRH 109/244	13,30	1,320	1,0	17,56
.F219	TRH 95/242	2,30	1,280	1,0	2,94
.F432	Wohnen H32/H52 199/154	45,90	0,850	1,0	39,02
.F434	Wohnen H32/H52 199/146	5,82	0,860	1,0	5,01
.F435	Wohnen H32/H52 199/246	19,60	0,820	1,0	16,07
.F436	Wohnen H32/H52 89/154	1,37	0,870	1,0	1,19
	<b>92,29</b>				<b>87,11</b>

# Leitwerte

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

---

## West-Nord-West

.F216	TRH 266/154	4,10	1,260	1,0	5,17
.F217	TRH 143/242	3,46	1,320	1,0	4,57
.F218	TRH 505/154	7,78	1,230	1,0	9,57
.F426	Wohnen H32/H52 80/242	1,94	0,850	1,0	1,65
.F427	Wohnen H32/H52 180/242	8,72	0,830	1,0	7,24
.F431	Wohnen H32/H52 54/154	4,15	0,960	1,0	3,98
.F432	Wohnen H32/H52 199/154	24,48	0,850	1,0	20,81
.F433	Wohnen H32/H52 250/154	38,72	0,810	1,0	31,36
					<b>93,35</b>
					<b>84,35</b>

## Horizontal

AD2	Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag	57,00	0,179	1,0	10,20
AD3	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt	486,00	0,179	1,0	86,99
AD5a	Decke über Außenluft, Laminat	75,00	0,154	1,0	11,55
.F3	Lichtkuppel	2,00	1,500	1,0	3,00
D5a	Decken WG, KIGA, Senioren (AH4) / Garage	65,00	0,175	0,8	9,10
D4a	Decken Wohnung / EG unbeh. NR, Laminat	64,00	0,173	0,7	7,75
					<b>749,00</b>
					<b>128,59</b>

Summe **2.831,00**

## ... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

**Wärmebrücken pauschal**

**82,57 W/K**

---

## ... über Lüftung

Lüftungsleitwert

**Fensterlüftung**

**819,50 W/K**

---

Lüftungsvolumen VL = 6.025,76 m<sup>3</sup>  
Luftwechselrate n = 0,40 1/h

# Gewinne

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Haus 52 - Wohnen

## Haus 52 - Wohnen

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

**mittelschwere Bauweise**

## Interne Wärmegewinne

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

## Solare Wärmegewinne

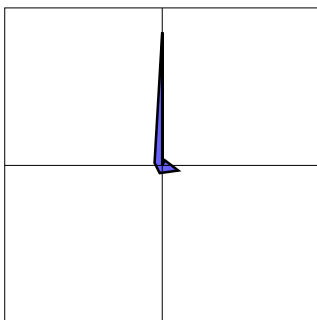
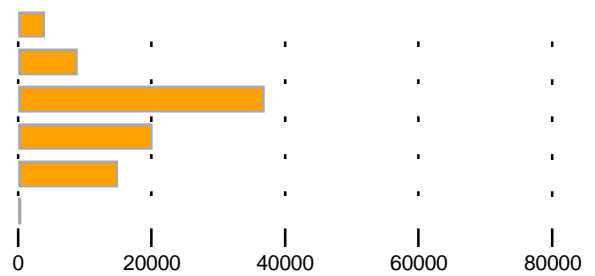
Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m <sup>2</sup>	g -	A trans,h m <sup>2</sup>	
<b>Nord</b>						
.F426	Wohnen H32/H52 80/242	1	0,75	1,59	0,530	0,55
.F428	Wohnen H32/H52 50/242	2	0,75	1,86	0,530	0,65
.F430	Wohnen H32/H52 139/246	10	0,75	25,65	0,530	8,99
		<b>13</b>		<b>29,10</b>		<b>10,20</b>
<b>Nord-Nord-Ost</b>						
.F429	Wohnen H32/H52 122/242	1	0,75	2,50	0,530	0,87
.F432	Wohnen H32/H52 199/154	11	0,75	25,24	0,530	8,85
.F434	Wohnen H32/H52 199/146	8	0,75	17,22	0,530	6,03
.F435	Wohnen H32/H52 199/246	2	0,75	7,93	0,530	2,78
.F443	Wohnen H32/H52 199/198	2	0,75	5,91	0,530	2,07
		<b>24</b>		<b>58,82</b>		<b>20,62</b>
<b>Ost-Süd-Ost</b>						
.F437	Wohnen H32/H52 189/246	15	0,75	53,01	0,530	18,58
.F438	Wohnen H32/H52 179/246	10	0,75	33,00	0,530	11,56
.F439	Wohnen H32/H52 174/154	25	0,75	46,23	0,530	16,20
.F440	Wohnen H32/H52 79/146	4	0,75	2,89	0,530	1,01
.F441	Wohnen H32/H52 179/225	3	0,75	9,18	0,530	3,22
.F442	Wohnen H32/H52 99/198	1	0,75	1,35	0,530	0,47
		<b>58</b>		<b>145,67</b>		<b>51,07</b>
<b>Süd-Süd-West</b>						
.F214	TRH 160/250	1	0,75	3,08	0,600	1,22
.F215	TRH 109/244	5	0,75	9,44	0,600	3,74
.F219	TRH 95/242	1	0,75	1,72	0,600	0,68
.F432	Wohnen H32/H52 199/154	15	0,75	34,42	0,530	12,06
.F434	Wohnen H32/H52 199/146	2	0,75	4,30	0,530	1,50
.F435	Wohnen H32/H52 199/246	4	0,75	15,87	0,530	5,56
.F436	Wohnen H32/H52 89/154	1	0,75	1,01	0,530	0,35
		<b>29</b>		<b>69,86</b>		<b>25,15</b>
<b>West-Nord-West</b>						
.F216	TRH 266/154	1	0,75	3,15	0,600	1,25
.F217	TRH 143/242	1	0,75	2,56	0,600	1,01
.F218	TRH 505/154	1	0,75	6,69	0,600	2,65
.F426	Wohnen H32/H52 80/242	1	0,75	1,59	0,530	0,55
.F427	Wohnen H32/H52 180/242	2	0,75	7,23	0,530	2,53
.F431	Wohnen H32/H52 54/154	5	0,75	2,69	0,530	0,94
.F432	Wohnen H32/H52 199/154	8	0,75	18,36	0,530	6,43
.F433	Wohnen H32/H52 250/154	8	0,75	30,58	0,530	10,72
		<b>27</b>		<b>72,88</b>		<b>26,12</b>

# Gewinne

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Haus 52 - Wohnen

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m <sup>2</sup>	g -	A trans,h m <sup>2</sup>
<b>Horizontal</b>					
.F3 Lichtkuppel	2	0,75	1,40	0,520	0,48
	<b>2</b>		<b>1,40</b>		<b>0,48</b>

	Aw m <sup>2</sup>	Qs, h kWh/a
Nord	38,56	4.093
Nord-Nord-Ost	77,57	8.990
Ost-Süd-Ost	199,40	37.012
Süd-Süd-West	92,29	20.226
West-Nord-West	93,35	15.025
Horizontal	2,00	530
	<b>503,17</b>	<b>85.879</b>



## Orientierungsdiagramm

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

- opak
- transparent

## Strahlungsintensitäten

Wien-Donaustadt, 158 m

	S kWh/m <sup>2</sup>	SO/SW kWh/m <sup>2</sup>	O/W kWh/m <sup>2</sup>	NO/NW kWh/m <sup>2</sup>	N kWh/m <sup>2</sup>	H kWh/m <sup>2</sup>
Jan.	34,59	27,83	17,16	11,96	11,44	26,01
Feb.	55,70	45,70	29,99	20,94	19,52	47,61
Mär.	76,37	67,43	51,18	34,12	27,62	81,25
Apr.	80,98	79,82	69,41	52,05	40,49	115,68
Mai	90,37	95,13	91,96	72,93	57,08	158,55
Jun.	80,70	90,38	91,99	77,47	61,33	161,40
Jul.	82,27	91,95	93,56	75,81	59,68	161,31
Aug.	88,38	91,19	82,77	60,32	44,89	140,29
Sep.	81,64	74,76	60,00	43,28	35,41	98,36
Okt.	68,70	57,99	40,34	26,47	23,32	63,03
Nov.	38,33	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,70	23,33	12,73	8,67	8,29	19,28

# Leitwerte

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## Haus 52 - KIGA

... gegen Außen	Le	218,76	
... über Unbeheizt	Lu	93,90	
... über das Erdreich	Lg	0,00	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		34,05	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	346,72	W/K
Lüftungsleitwert	LV	221,63	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,228	W/m2K

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

Bauteile gegen Außenluft

	m2	W/m2K	f	f FH	W/K
<b>Nord</b>					
AW1 Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus	62,00	0,136	1,0		8,43
AW2 Außenwand, STB + WDVS-MW-PT	51,02	0,148	1,0		7,55
AW5 Außenwand hinterlüftet, STB + MW 18	307,74	0,202	1,0		62,16
	<b>420,76</b>				<b>78,14</b>
<b>Nord-Nord-Ost</b>					
.F124 Wohnen H31/H51 80/171	6,08	0,820	1,0		4,99
.F125 Wohnen H31/H51 50/171	0,95	0,890	1,0		0,85
	<b>7,03</b>				<b>5,84</b>
<b>Ost-Süd-Ost</b>					
.F118 Wohnen H31/H51 110/285	36,00	0,740	1,0		26,64
.F119 Wohnen H31/H51 80/285	24,90	0,780	1,0		19,42
.F120 Wohnen H31/H51 100/285	12,48	0,760	1,0		9,48
	<b>73,38</b>				<b>55,54</b>
<b>Süd-Süd-West</b>					
.F121 Wohnen H31/H51 80/278	2,40	0,800	1,0		1,92
.F122 Wohnen H31/H51 80/287	2,47	0,800	1,0		1,98
.F123 Wohnen H31/H51 50/301	3,20	0,870	1,0		2,78
.F212 TRH 188/301	5,63	1,270	1,0		7,15
	<b>13,70</b>				<b>13,83</b>
<b>West-Nord-West</b>					
.F124 Wohnen H31/H51 80/171	6,08	0,820	1,0		4,99
.F125 Wohnen H31/H51 50/171	5,70	0,890	1,0		5,07
.F213 TRH 100/200	2,35	1,270	1,0		2,98
	<b>14,13</b>				<b>13,04</b>
<b>Horizontal</b>					
AD2 Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag	92,00	0,179	1,0		16,47
AD3a Umkehrdach XPS üb KIGA, extensiv begrün	114,00	0,178	1,0		20,29
AD4 Umkehrdach XPS, intensiv begrün	83,00	0,188	1,0		15,60
D5a Decken WG, KIGA, Senioren (AH4) / Garage	438,00	0,175	0,8		61,32
D7a Decken WG, KIGA, Senioren (AH4) / Keller,	266,00	0,175	0,7		32,59
	<b>993,00</b>				<b>146,27</b>
Summe	<b>1.522,00</b>				



# Leitwerte

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

---

## ... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

**Wärmebrücken pauschal**

**34,05 W/K**

---

## ... über Lüftung

Lüftungsleitwert

**Fensterlüftung**

**221,63 W/K**

---

keine Nachtlüftung

Lüftungsvolumen VL = 1.464,32 m<sup>3</sup>  
Hygienisch erforderliche Luftwechselrate nL = 1,20 1/h  
Luftwechselrate Nachlüftung nL,NL = 1,50 1/h

Monate	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
n L,m,h	0,445	0,428	0,445	0,440	0,445	0,440	0,445	0,445	0,440	0,445	0,440	0,445
n L,m,c	0,445	0,428	0,445	0,440	0,445	0,440	0,445	0,445	0,440	0,445	0,440	0,445

# Gewinne

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Haus 52 - KIGA

## Haus 52 - KIGA

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

**mittelschwere Bauweise**

## Interne Wärmegewinne

Wärmegewinne Kühlfall	qi,c,n =	7,50 W/m2
Wärmegewinne Heizfall	qi,h,n =	3,75 W/m2

## Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,c m2	A trans,h m2	
<b>Nord-Nord-Ost</b>							
.F124	Wohnen H31/H51 80/171 <i>eigene Verschattungseinrichtung gesteuert (Manuell oder Zeit), z: 0,65</i>	4	0,75	4,62	0,530	2,11	1,62
.F125	Wohnen H31/H51 50/171 <i>eigene Verschattungseinrichtung gesteuert (Manuell oder Zeit), z: 0,65</i>	1	0,75	0,67	0,530	0,30	0,23
		<b>5</b>		<b>5,29</b>		<b>2,41</b>	<b>1,85</b>
<b>Ost-Süd-Ost</b>							
.F118	Wohnen H31/H51 110/285 <i>eigene Verschattungseinrichtung gesteuert (Manuell oder Zeit), z: 0,65</i>	10	0,75	28,80	0,530	11,22	10,09
.F119	Wohnen H31/H51 80/285 <i>eigene Verschattungseinrichtung gesteuert (Manuell oder Zeit), z: 0,65</i>	10	0,75	19,17	0,530	7,47	6,72
.F120	Wohnen H31/H51 100/285 <i>eigene Verschattungseinrichtung gesteuert (Manuell oder Zeit), z: 0,65</i>	4	0,75	9,73	0,530	3,79	3,41
		<b>24</b>		<b>57,70</b>		<b>22,49</b>	<b>20,23</b>
<b>Süd-Süd-West</b>							
.F121	Wohnen H31/H51 80/278 <i>eigene Verschattungseinrichtung gesteuert (Manuell oder Zeit), z: 0,65</i>	1	0,75	1,77	0,530	0,65	0,62
.F122	Wohnen H31/H51 80/287 <i>eigene Verschattungseinrichtung gesteuert (Manuell oder Zeit), z: 0,65</i>	1	0,75	1,82	0,530	0,67	0,64
.F123	Wohnen H31/H51 50/301 <i>eigene Verschattungseinrichtung gesteuert (Manuell oder Zeit), z: 0,65</i>	2	0,75	2,24	0,530	0,82	0,78
.F212	TRH 188/301 <i>keine Verschattungseinrichtung</i>	1	0,75	4,56	0,600	2,41	1,80
		<b>5</b>		<b>10,40</b>		<b>4,55</b>	<b>3,85</b>
<b>West-Nord-West</b>							
.F124	Wohnen H31/H51 80/171 <i>eigene Verschattungseinrichtung gesteuert (Manuell oder Zeit), z: 0,65</i>	4	0,75	4,62	0,530	1,96	1,62
.F125	Wohnen H31/H51 50/171 <i>eigene Verschattungseinrichtung gesteuert (Manuell oder Zeit), z: 0,65</i>	6	0,75	4,04	0,530	1,71	1,41
.F213	TRH 100/200 <i>keine Verschattungseinrichtung</i>	1	0,75	2,04	0,600	1,08	0,81
		<b>11</b>		<b>10,71</b>		<b>4,76</b>	<b>3,85</b>
<b>Opake Bauteile</b>							
					Z ON -	f op kKh	Fläche m2
<b>Nord</b>							
AW1	Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus		weiße Oberfläche	1,00	0,00	62,00	
AW2	Außenwand, STB + WDVS-MW-PT		weiße Oberfläche	1,00	0,00	51,02	
AW5	Außenwand hinterlüftet, STB + MW 18		weiße Oberfläche	1,00	0,00	307,74	
						<b>420,76</b>	

# Gewinne

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Haus 52 - KIGA

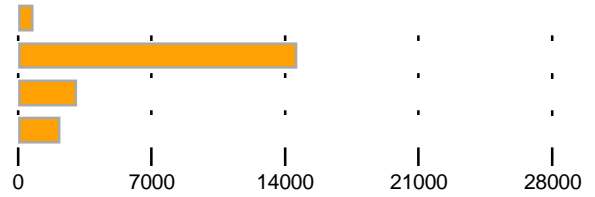
Opake Bauteile	Z ON	f op kKh	Fläche m2
	-		

## Horizontal

AD2	Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag	weiße Oberfläche	2,06	0,00	92,00
AD3a	Umkehrdach XPS üb KIGA, extensiv begrünt	weiße Oberfläche	2,06	0,00	114,00
AD4	Umkehrdach XPS, intensiv begrünt	weiße Oberfläche	2,06	0,00	83,00
					<b>289,00</b>

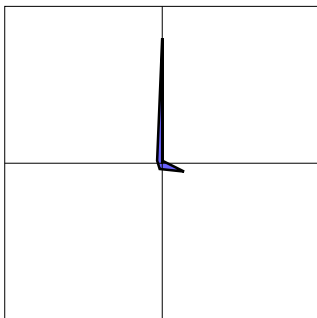
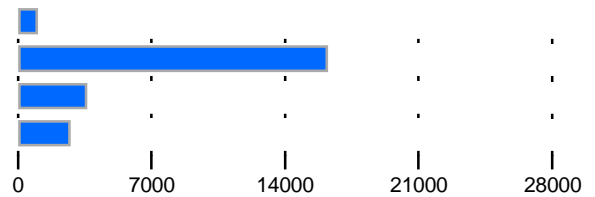
## Heizen

	Aw m2	Qs, h kWh/a
Nord-Nord-Ost	7,03	809
Ost-Süd-Ost	73,38	14.661
Süd-Süd-West	13,70	3.102
West-Nord-West	14,13	2.214
<b>108,24</b>		<b>20.787</b>



## Kühlen

	Qs trans, c kWh/a	Qs opak, c kWh/a
Nord-Nord-Ost	1.060	0
Ost-Süd-Ost	16.278	0
Süd-Süd-West	3.649	0
West-Nord-West	2.757	0
<b>23.746</b>		<b>0</b>



## Orientierungsdiagramm

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

- opak
- transparent

## Strahlungsintensitäten

Wien-Donaustadt, 158 m

	S kWh/m2	SO/SW kWh/m2	O/W kWh/m2	NO/NW kWh/m2	N kWh/m2	H kWh/m2
Jan.	34,59	27,83	17,16	11,96	11,44	26,01
Feb.	55,70	45,70	29,99	20,94	19,52	47,61
Mär.	76,37	67,43	51,18	34,12	27,62	81,25
Apr.	80,98	79,82	69,41	52,05	40,49	115,68
Mai	90,37	95,13	91,96	72,93	57,08	158,55
Jun.	80,70	90,38	91,99	77,47	61,33	161,40
Jul.	82,27	91,95	93,56	75,81	59,68	161,31
Aug.	88,38	91,19	82,77	60,32	44,89	140,29
Sep.	81,64	74,76	60,00	43,28	35,41	98,36

# Gewinne

GZ 16121 Stavangergasse (AP) - Haus 52 - KIGA

---

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

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F1 Wohnen H31/H51 123/148

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,32	72,40	0,50
Rahmen				0,50	27,60	1,15
Glasrandverbund	4,62	0,040				
			vorh.	1,82		<b>0,78</b>

## .F101 Wohnen H31/H51 175/217

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,12	82,00	0,50
Rahmen				0,68	18,00	1,15
Glasrandverbund	11,26	0,040				
			vorh.	3,80		<b>0,74</b>

## .F102 Wohnen H31/H51 95/217

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,55	75,00	0,50
Rahmen				0,52	25,00	1,15
Glasrandverbund	7,07	0,040				
			vorh.	2,06		<b>0,80</b>

## .F103 Wohnen H31/H51 105/217

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,73	76,00	0,50
Rahmen				0,55	24,00	1,15
Glasrandverbund	5,75	0,040				
			vorh.	2,28		<b>0,76</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F104 Wohnen H31/H51 175/217.

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,12	82,00	0,50
Rahmen				0,68	18,00	1,15
Glasrandverbund	12,16	0,040				
			vorh.	3,80		<b>0,75</b>

## .F105 Wohnen H31/H51 105/208

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,66	76,00	0,50
Rahmen				0,52	24,00	1,15
Glasrandverbund	5,56	0,040				
			vorh.	2,18		<b>0,76</b>

## .F106 Wohnen H31/H51 105/217

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,73	76,00	0,50
Rahmen				0,55	24,00	1,15
Glasrandverbund	7,45	0,040				
			vorh.	2,28		<b>0,79</b>

## .F107 Wohnen H31/H51 175/228

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,23	81,00	0,50
Rahmen				0,76	19,00	1,15
Glasrandverbund	11,67	0,040				
			vorh.	3,99		<b>0,74</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F108 Wohnen H31/H51 205/228

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,92	84,00	0,50
Rahmen				0,75	16,00	1,15
Glasrandverbund	12,27	0,040				
			vorh.	4,67		<b>0,71</b>

## .F109 Wohnen H31/H51 105/226

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,85	78,00	0,50
Rahmen				0,52	22,00	1,15
Glasrandverbund	5,94	0,040				
			vorh.	2,37		<b>0,74</b>

## .F110 Wohnen H31/H51 175/226

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,25	82,00	0,50
Rahmen				0,71	18,00	1,15
Glasrandverbund	11,59	0,040				
			vorh.	3,96		<b>0,73</b>

## .F111 Wohnen H31/H51 207/226

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,60	77,00	0,50
Rahmen				1,08	23,00	1,15
Glasrandverbund	11,82	0,040				
			vorh.	4,68		<b>0,75</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F112 Wohnen H31/H51 373/226

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	7,25	86,00	0,50
Rahmen				1,18	14,00	1,15
Glasrandverbund	15,29	0,040				
			vorh.	8,43		<b>0,66</b>

## .F113 Wohnen H31/H51 135/211

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	2,28	80,00	0,50
Rahmen				0,57	20,00	1,15
Glasrandverbund	6,23	0,040				
			vorh.	2,85		<b>0,72</b>

## .F114 Wohnen H31/H51 105/100

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	0,74	70,00	0,50
Rahmen				0,32	30,00	1,15
Glasrandverbund	3,41	0,040				
			vorh.	1,05		<b>0,82</b>

## .F115 Wohnen H31/H51 105/228

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,86	78,00	0,50
Rahmen				0,53	22,00	1,15
Glasrandverbund	5,98	0,040				
			vorh.	2,39		<b>0,74</b>



# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F116 Wohnen H31/H51 205/228

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,92	84,00	0,50
Rahmen				0,75	16,00	1,15
Glasrandverbund	17,27	0,040				
			vorh.	4,67		<b>0,75</b>

## .F117 Wohnen H31/H51 205/217

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,69	83,00	0,50
Rahmen				0,76	17,00	1,15
Glasrandverbund	13,36	0,040				
			vorh.	4,45		<b>0,73</b>

## .F118 Wohnen H31/H51 110/285

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	2,88	80,00	0,50
Rahmen				0,72	20,00	1,15
Glasrandverbund	9,63	0,040				
			vorh.	3,60		<b>0,74</b>

## .F119 Wohnen H31/H51 80/285

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,92	77,00	0,50
Rahmen				0,57	23,00	1,15
Glasrandverbund	8,19	0,040				
			vorh.	2,49		<b>0,78</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F120 Wohnen H31/H51 100/285

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	2,43	78,00	0,50
Rahmen				0,69	22,00	1,15
Glasrandverbund	8,95	0,040				
			vorh.	3,12		<b>0,76</b>

## .F121 Wohnen H31/H51 80/278

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,78	74,00	0,50
Rahmen				0,62	26,00	1,15
Glasrandverbund	7,82	0,040				
			vorh.	2,40		<b>0,80</b>

## .F122 Wohnen H31/H51 80/287

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,83	74,00	0,50
Rahmen				0,64	26,00	1,15
Glasrandverbund	7,99	0,040				
			vorh.	2,47		<b>0,80</b>

## .F123 Wohnen H31/H51 50/301

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,12	70,00	0,50
Rahmen				0,48	30,00	1,15
Glasrandverbund	7,02	0,040				
			vorh.	1,60		<b>0,87</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F124 Wohnen H31/H51 80/171

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,16	76,00	0,50
Rahmen				0,36	24,00	1,15
Glasrandverbund	6,08	0,040				
			vorh.	1,52		<b>0,82</b>

## .F125 Wohnen H31/H51 50/171

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	0,67	71,00	0,50
Rahmen				0,28	29,00	1,15
Glasrandverbund	4,88	0,040				
			vorh.	0,95		<b>0,89</b>

## .F126 Wohnen H31/H51 80/242

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,59	82,00	0,50
Rahmen				0,35	18,00	1,15
Glasrandverbund	7,31	0,040				
			vorh.	1,94		<b>0,77</b>

## .F127 Wohnen H31/H51 180/242

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,62	83,00	0,50
Rahmen				0,74	17,00	1,15
Glasrandverbund	14,94	0,040				
			vorh.	4,36		<b>0,75</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F128 Wohnen H31/H51 50/242

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	0,93	77,00	0,50
Rahmen				0,28	23,00	1,15
Glasrandverbund	6,11	0,040				
			vorh.	1,21		<b>0,85</b>

## .F129 Wohnen H31/H51 122/242

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	2,51	85,00	0,50
Rahmen				0,44	15,00	1,15
Glasrandverbund	8,99	0,040				
			vorh.	2,95		<b>0,72</b>

## .F130 Wohnen H31/H51 139/246

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	2,57	75,00	0,50
Rahmen				0,86	25,00	1,15
Glasrandverbund	11,16	0,040				
			vorh.	3,42		<b>0,79</b>

## .F131 Wohnen H31/H51 54/154

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	0,54	65,00	0,50
Rahmen				0,29	35,00	1,15
Glasrandverbund	3,49	0,040				
			vorh.	0,83		<b>0,90</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F132 Wohnen H31/H51 199/154

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	2,30	75,00	0,50
Rahmen				0,77	25,00	1,15
Glasrandverbund	8,78	0,040				
			vorh.	3,06		<b>0,78</b>

## .F133 Wohnen H31/H51 250/154

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,82	79,00	0,50
Rahmen				1,02	21,00	1,15
Glasrandverbund	11,62	0,040				
			vorh.	4,84		<b>0,73</b>

## .F134 Wohnen H31/H51 199/146

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	2,15	74,00	0,50
Rahmen				0,76	26,00	1,15
Glasrandverbund	8,47	0,040				
			vorh.	2,91		<b>0,79</b>

## .F135 Wohnen H31/H51 199/246

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,97	81,00	0,50
Rahmen				0,93	19,00	1,15
Glasrandverbund	13,61	0,040				
			vorh.	4,90		<b>0,73</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

**.F136**

**Wohnen H31/H51 89/154**

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,01	74,00	0,50
Rahmen				0,36	26,00	1,15
Glasrandverbund	4,19	0,040				
			vorh.	1,37		<b>0,79</b>

**.F137**

**Wohnen H31/H51 189/246**

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,53	76,00	0,50
Rahmen				1,12	24,00	1,15
Glasrandverbund	12,22	0,040				
			vorh.	4,65		<b>0,76</b>

**.F138**

**Wohnen H31/H51 179/246**

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,30	75,00	0,50
Rahmen				1,10	25,00	1,15
Glasrandverbund	11,74	0,040				
			vorh.	4,40		<b>0,77</b>

**.F139**

**Wohnen H31/H51 174/154**

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,85	69,00	0,50
Rahmen				0,83	31,00	1,15
Glasrandverbund	8,00	0,040				
			vorh.	2,68		<b>0,82</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F140 Wohnen H31/H51 79/146

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	0,72	63,00	0,50
Rahmen				0,43	37,00	1,15
Glasrandverbund	3,66	0,040				
			vorh.	1,15		<b>0,87</b>

## .F141 Wohnen H31/H51 179/225

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,06	76,00	0,50
Rahmen				0,97	24,00	1,15
Glasrandverbund	11,16	0,040				
			vorh.	4,03		<b>0,77</b>

## .F142 Wohnen H31/H51 99/198

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,35	69,00	0,50
Rahmen				0,61	31,00	1,15
Glasrandverbund	6,64	0,040				
			vorh.	1,96		<b>0,84</b>

## .F143 Wohnen H31/H51 199/198

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	2,96	75,00	0,50
Rahmen				0,99	25,00	1,15
Glasrandverbund	12,71	0,040				
			vorh.	3,94		<b>0,79</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F144 Wohnen H31/H51 180/274

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	4,29	87,00	0,50
Rahmen				0,64	13,00	1,15
Glasrandverbund	15,74	0,040				
			vorh.	4,93		<b>0,71</b>

## .F145 Wohnen H31/H51 50/274

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,10	80,00	0,50
Rahmen				0,27	20,00	1,15
Glasrandverbund	6,82	0,040				
			vorh.	1,37		<b>0,83</b>

## .F146 Wohnen H31/H51 80/274

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,89	85,00	0,50
Rahmen				0,33	15,00	1,15
Glasrandverbund	8,02	0,040				
			vorh.	2,22		<b>0,74</b>

## .F147 Wohnen H31/H51 110/274

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	2,62	87,00	0,50
Rahmen				0,39	13,00	1,15
Glasrandverbund	9,22	0,040				
			vorh.	3,01		<b>0,71</b>



# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F148 Wohnen H31/H51 239/246

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	4,88	83,00	0,50
Rahmen				1,00	17,00	1,15
Glasrandverbund	13,22	0,040				
			vorh.	5,88		<b>0,70</b>

## .F149 Wohnen H31/H51 159/154

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,72	70,00	0,50
Rahmen				0,74	30,00	1,15
Glasrandverbund	7,89	0,040				
			vorh.	2,45		<b>0,82</b>

## .F150 Wohnen H31/H51 169/246

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,24	78,00	0,50
Rahmen				0,92	22,00	1,15
Glasrandverbund	11,76	0,040				
			vorh.	4,16		<b>0,76</b>

## .F2 TRH 123/148

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	1,32	72,40	1,00
Rahmen				0,50	27,60	1,50
Glasrandverbund	4,62	0,060				
			vorh.	1,82		<b>1,29</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F201 TRH 840/236

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	18,25	92,00	1,00
Rahmen				1,59	8,00	1,50
Glasrandverbund	34,21	0,060				
			vorh.	19,84		<b>1,14</b>

## .F202 TRH 520/236

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	8,47	69,00	1,00
Rahmen				3,81	31,00	1,50
Glasrandverbund	30,07	0,060				
			vorh.	12,28		<b>1,30</b>

## .F203 TRH 445/242

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	9,15	85,00	1,00
Rahmen				1,62	15,00	1,50
Glasrandverbund	17,11	0,060				
			vorh.	10,77		<b>1,17</b>

## .F204 TRH 445/237

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	8,97	85,00	1,00
Rahmen				1,58	15,00	1,50
Glasrandverbund	16,88	0,060				
			vorh.	10,55		<b>1,17</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

**.F205**

**TRH 460/191**

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	7,81	82,00	1,00
Rahmen				1,72	18,00	1,50
Glasrandverbund	15,96	0,060				
			vorh.	9,53		<b>1,19</b>

**.F206**

**TRH 163/211**

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	2,68	78,00	1,00
Rahmen				0,76	22,00	1,50
Glasrandverbund	10,75	0,060				
			vorh.	3,44		<b>1,30</b>

**.F207**

**TRH 137/190**

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	2,44	94,00	1,00
Rahmen				0,16	6,00	1,50
Glasrandverbund	6,34	0,060				
			vorh.	2,60		<b>1,18</b>

**.F208**

**TRH 167/248**

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	2,22	54,00	1,00
Rahmen				1,89	46,00	1,50
Glasrandverbund	10,45	0,060				
			vorh.	4,11		<b>1,38</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

**.F209**

**TRH 165/248**

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	3,75	92,00	1,00
Rahmen				0,33	8,00	1,50
Glasrandverbund	7,89	0,060				
			vorh.	4,08		<b>1,16</b>

**.F210**

**TRH 367/248**

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	6,04	67,00	1,00
Rahmen				2,98	33,00	1,50
Glasrandverbund	23,94	0,060				
			vorh.	9,02		<b>1,32</b>

**.F211**

**TRH 155/211**

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	2,46	73,00	1,00
Rahmen				0,91	27,00	1,50
Glasrandverbund	10,33	0,060				
			vorh.	3,37		<b>1,32</b>

**.F212**

**TRH 188/301**

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	4,56	81,00	1,00
Rahmen				1,07	19,00	1,50
Glasrandverbund	16,06	0,060				
			vorh.	5,63		<b>1,27</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F213 TRH 100/200

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	2,04	87,00	1,00
Rahmen				0,31	13,00	1,50
Glasrandverbund	8,12	0,060				
			vorh.	2,35		<b>1,27</b>

## .F214 TRH 160/250

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	3,08	77,00	1,00
Rahmen				0,92	23,00	1,50
Glasrandverbund	14,09	0,060				
			vorh.	4,00		<b>1,33</b>

## .F215 TRH 109/244

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	1,89	71,00	1,00
Rahmen				0,77	29,00	1,50
Glasrandverbund	7,84	0,060				
			vorh.	2,66		<b>1,32</b>

## .F216 TRH 266/154

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	3,16	77,00	1,00
Rahmen				0,94	23,00	1,50
Glasrandverbund	10,06	0,060				
			vorh.	4,10		<b>1,26</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F217 TRH 143/242

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	2,56	74,00	1,00
Rahmen				0,90	26,00	1,50
Glasrandverbund	11,20	0,060				
			vorh.	3,46		<b>1,32</b>

## .F218 TRH 505/154

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	6,69	86,00	1,00
Rahmen				1,09	14,00	1,50
Glasrandverbund	20,70	0,060				
			vorh.	7,78		<b>1,23</b>

## .F219 TRH 95/242

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	1,73	75,00	1,00
Rahmen				0,58	25,00	1,50
Glasrandverbund	6,02	0,060				
			vorh.	2,30		<b>1,28</b>

## .F220 TRH 140/300

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	3,23	77,00	1,00
Rahmen				0,97	23,00	1,50
Glasrandverbund	14,12	0,060				
			vorh.	4,20		<b>1,32</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F221 TRH 95/296

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	2,06	74,00	1,00
Rahmen				0,73	26,00	1,50
Glasrandverbund	8,42	0,060				
			vorh.	2,79		<b>1,31</b>

## .F222 TRH 104/274

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,600	2,20	71,00	1,00
Rahmen				0,90	29,00	1,50
Glasrandverbund	8,55	0,060				
			vorh.	3,10		<b>1,31</b>

## .F3 Lichtkuppel

Neubau

DF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,520	0,70	70,00	
Rahmen				0,30	30,00	
Glasrandverbund	4,00					
			vorh.	1,00		<b>1,50</b>

## .F4 Wohnen H32/H52 123/148

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,32	72,40	0,60
Rahmen				0,50	27,60	1,15
Glasrandverbund	4,62	0,040				
			vorh.	1,82		<b>0,85</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F401 Wohnen H32/H52 175/217

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,12	82,00	0,60
Rahmen				0,68	18,00	1,15
Glasrandverbund	11,26	0,040				
			vorh.	3,80		<b>0,82</b>

## .F402 Wohnen H32/H52 95/217

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,55	75,00	0,60
Rahmen				0,52	25,00	1,15
Glasrandverbund	7,07	0,040				
			vorh.	2,06		<b>0,87</b>

## .F403 Wohnen H32/H52 105/217

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,73	76,00	0,60
Rahmen				0,55	24,00	1,15
Glasrandverbund	5,75	0,040				
			vorh.	2,28		<b>0,83</b>

## .F404 Wohnen H32/H52 175/217.

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,12	82,00	0,60
Rahmen				0,68	18,00	1,15
Glasrandverbund	12,16	0,040				
			vorh.	3,80		<b>0,83</b>



# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F405 Wohnen H32/H52 105/208

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,66	76,00	0,60
Rahmen				0,52	24,00	1,15
Glasrandverbund	5,56	0,040				
			vorh.	2,18		<b>0,83</b>

## .F407 Wohnen H32/H52 175/228

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,23	81,00	0,60
Rahmen				0,76	19,00	1,15
Glasrandverbund	11,67	0,040				
			vorh.	3,99		<b>0,82</b>

## .F408 Wohnen H32/H52 205/228

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,92	84,00	0,60
Rahmen				0,75	16,00	1,15
Glasrandverbund	12,27	0,040				
			vorh.	4,67		<b>0,79</b>

## .F409 Wohnen H32/H52 105/226

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,85	78,00	0,60
Rahmen				0,52	22,00	1,15
Glasrandverbund	5,94	0,040				
			vorh.	2,37		<b>0,82</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F410 Wohnen H32/H52 175/226

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,25	82,00	0,60
Rahmen				0,71	18,00	1,15
Glasrandverbund	11,59	0,040				
			vorh.	3,96		<b>0,82</b>

## .F411 Wohnen H32/H52 207/226

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,60	77,00	0,60
Rahmen				1,08	23,00	1,15
Glasrandverbund	11,82	0,040				
			vorh.	4,68		<b>0,83</b>

## .F412 Wohnen H32/H52 373/226

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	7,25	86,00	0,60
Rahmen				1,18	14,00	1,15
Glasrandverbund	15,29	0,040				
			vorh.	8,43		<b>0,75</b>

## .F413 Wohnen H32/H52 135/211

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	2,28	80,00	0,60
Rahmen				0,57	20,00	1,15
Glasrandverbund	6,23	0,040				
			vorh.	2,85		<b>0,80</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F414 Wohnen H32/H52 105/100

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	0,74	70,00	0,60
Rahmen				0,32	30,00	1,15
Glasrandverbund	3,41	0,040				
			vorh.	1,05		<b>0,89</b>

## .F415 Wohnen H32/H52 105/228

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,86	78,00	0,60
Rahmen				0,53	22,00	1,15
Glasrandverbund	5,98	0,040				
			vorh.	2,39		<b>0,82</b>

## .F416 Wohnen H32/H52 205/228

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,92	84,00	0,60
Rahmen				0,75	16,00	1,15
Glasrandverbund	17,27	0,040				
			vorh.	4,67		<b>0,84</b>

## .F417 Wohnen H32/H52 205/217

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,69	83,00	0,60
Rahmen				0,76	17,00	1,15
Glasrandverbund	13,36	0,040				
			vorh.	4,45		<b>0,81</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

**.F426**

**Wohnen H32/H52 80/242**

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,59	82,00	0,60
Rahmen				0,35	18,00	1,15
Glasrandverbund	7,31	0,040				
			vorh.	1,94		<b>0,85</b>

**.F427**

**Wohnen H32/H52 180/242**

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,62	83,00	0,60
Rahmen				0,74	17,00	1,15
Glasrandverbund	14,94	0,040				
			vorh.	4,36		<b>0,83</b>

**.F428**

**Wohnen H32/H52 50/242**

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	0,93	77,00	0,60
Rahmen				0,28	23,00	1,15
Glasrandverbund	6,11	0,040				
			vorh.	1,21		<b>0,93</b>

**.F429**

**Wohnen H32/H52 122/242**

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	2,51	85,00	0,60
Rahmen				0,44	15,00	1,15
Glasrandverbund	8,99	0,040				
			vorh.	2,95		<b>0,80</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F430 Wohnen H32/H52 139/246

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	2,57	75,00	0,60
Rahmen				0,86	25,00	1,15
Glasrandverbund	11,16	0,040				
			vorh.	3,42		<b>0,87</b>

## .F431 Wohnen H32/H52 54/154

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	0,54	65,00	0,60
Rahmen				0,29	35,00	1,15
Glasrandverbund	3,49	0,040				
			vorh.	0,83		<b>0,96</b>

## .F432 Wohnen H32/H52 199/154

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	2,30	75,00	0,60
Rahmen				0,77	25,00	1,15
Glasrandverbund	8,78	0,040				
			vorh.	3,06		<b>0,85</b>

## .F433 Wohnen H32/H52 250/154

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,82	79,00	0,60
Rahmen				1,02	21,00	1,15
Glasrandverbund	11,62	0,040				
			vorh.	4,84		<b>0,81</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F434 Wohnen H32/H52 199/146

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	2,15	74,00	0,60
Rahmen				0,76	26,00	1,15
Glasrandverbund	8,47	0,040				
			vorh.	2,91		<b>0,86</b>

## .F435 Wohnen H32/H52 199/246

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,97	81,00	0,60
Rahmen				0,93	19,00	1,15
Glasrandverbund	13,61	0,040				
			vorh.	4,90		<b>0,82</b>

## .F436 Wohnen H32/H52 89/154

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,01	74,00	0,60
Rahmen				0,36	26,00	1,15
Glasrandverbund	4,19	0,040				
			vorh.	1,37		<b>0,87</b>

## .F437 Wohnen H32/H52 189/246

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,53	76,00	0,60
Rahmen				1,12	24,00	1,15
Glasrandverbund	12,22	0,040				
			vorh.	4,65		<b>0,84</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F438 Wohnen H32/H52 179/246

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,30	75,00	0,60
Rahmen				1,10	25,00	1,15
Glasrandverbund	11,74	0,040				
			vorh.	4,40		<b>0,84</b>

## .F439 Wohnen H32/H52 174/154

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,85	69,00	0,60
Rahmen				0,83	31,00	1,15
Glasrandverbund	8,00	0,040				
			vorh.	2,68		<b>0,89</b>

## .F440 Wohnen H32/H52 79/146

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	0,72	63,00	0,60
Rahmen				0,43	37,00	1,15
Glasrandverbund	3,66	0,040				
			vorh.	1,15		<b>0,93</b>

## .F441 Wohnen H32/H52 179/225

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	3,06	76,00	0,60
Rahmen				0,97	24,00	1,15
Glasrandverbund	11,16	0,040				
			vorh.	4,03		<b>0,84</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## .F442 Wohnen H32/H52 99/198

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	1,35	69,00	0,60
Rahmen				0,61	31,00	1,15
Glasrandverbund	6,64	0,040				
			vorh.	1,96		<b>0,91</b>

## .F443 Wohnen H32/H52 199/198

Neubau

AF

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,530	2,96	75,00	0,60
Rahmen				0,99	25,00	1,15
Glasrandverbund	12,71	0,040				
			vorh.	3,94		<b>0,87</b>

## .T01 Laubengangtür 2,05m<sup>2</sup>

Neubau

AT

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung				0,00	0,00	
Rahmen				2,05	100,00	
Glasrandverbund						
			vorh.	2,05		<b>1,10</b>

## .T02 Laubengangtür 2,15m<sup>2</sup>

Neubau

AT

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung				0,00	0,00	
Rahmen				2,15	100,00	
Glasrandverbund						
			vorh.	2,15		<b>1,10</b>



# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

**.T03**

**Wohnungseingangstür 95/274**

Neubau

AT

	Länge	$\psi$	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,500	0,49	19,00	0,60
Rahmen				2,11	81,00	1,15
Glasrandverbund	2,82	0,040				
			vorh.	2,60		<b>1,09</b>

**AD1**

**Umkehrdach XPS, Kiesschicht**

Neubau

AD O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Kies 16/32 (ÖN B 3691, dmin 6cm)	0,1000		
2	Filterschicht, Vlies (ÖN B 3691)	0,0020		
3	XPS ROOFMATE SL-A	0,2000	0,036	5,556
4	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-5K	0,0050	0,230	0,022
5	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-5K	0,0050	0,230	0,022
6	Voranstrich Dörr-Titanol-V	0,0010	0,230	0,004
7	Gefällebeton 4-12cm (min. 5%)	0,0800	1,580	0,051
8	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
9	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
		<b>0,5960</b>	RT =	5,879
			<b>Uc =</b>	<b>0,179</b>

**AD2**

**Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag**

Neubau

AD O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Betonplatten (50/50/4)	0,0400		
2	Splitt 4/8 (ÖN B 3691, dmin 3cm)	0,0300		
3	Filterschicht, Vlies (ÖN B 3691)	0,0020		
4	XPS ROOFMATE SL-A	0,2000	0,036	5,556
5	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-5K	0,0050	0,230	0,022
6	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-5K	0,0050	0,230	0,022
7	Voranstrich Dörr-Titanol-V	0,0010	0,230	0,004
8	Gefällebeton 4-12cm (min. 5%)	0,0800	1,580	0,051
9	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
10	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
		<b>0,5660</b>	RT =	5,879
			<b>Uc =</b>	<b>0,179</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## AD3 Umkehrdach XPS, extensiv begrünt

Neubau

AD O-U, System Optigrün - Naturdach o.glw.

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Vegetationsschicht (ÖNORM L 1131, dmin 10cm)	0,1500		
2	Filterschicht, Vlies (ÖN B 3691)	0,0020		
3	Speicher- u. Drainageschicht 2/10 BS	0,0500		
4	Schutz- und Speichervlies (ÖN L 1131)	0,0040		
5	XPS ROOFMATE SL-A	0,2000	0,036	5,556
6	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-5K-wf	0,0050	0,230	0,022
7	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-5K	0,0050	0,230	0,022
8	Voranstrich Dörr-Titanol-V	0,0010	0,230	0,004
9	Gefällebeton 4-12cm (min. 5%)	0,0800	1,580	0,051
10	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
11	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
		<b>0,7000</b>	RT =	5,879
			Uc =	<b>0,179</b>

## AD3a Umkehrdach XPS üb KIGA, extensiv begrünt

Neubau

AD O-U, System Optigrün - Naturdach o.glw.

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Vegetationsschicht (ÖNORM L 1131, dmin 10cm)	0,1500		
2	Filterschicht, Vlies (ÖN B 3691)	0,0020		
3	Speicher- u. Drainageschicht 2/10 BS	0,0500		
4	Schutz- und Speichervlies (ÖN L 1131)	0,0040		
5	XPS XENERGY SLP	0,1800	0,032	5,625
6	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-5K-wf	0,0050	0,230	0,022
7	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-5K	0,0050	0,230	0,022
8	Voranstrich Dörr-Titanol-V	0,0010	0,230	0,004
9	Gefällebeton (min. 2%)	0,0300	1,580	0,019
10	STB Decke (Dicke lt. Statik,	0,2000	2,500	0,080
11	im Gefälle min. 2%)	0,0000		
12	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
		<b>0,6300</b>	RT =	5,916
			Uc =	<b>0,178</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## AD4 Umkehrdach XPS, intensiv begrünt

Neubau

AD O-U, System Optigrün - Gartendach o.glw.

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Vegetationsschicht (ÖNORM L 1131, dmin 20cm)	0,3500		
2	Filterschicht, Vlies (ÖN B 3691)	0,0020		
3	Speicher- u. Drainageschicht 8/16 BS	0,0600		
4	verfüllt in Festkörperdrainage	0,0000		
5	Schutz- und Speichervlies (ÖN L 1131)	0,0040	0,300	0,013
6	XPS ROOFMATE SL-A	0,2000	0,036	5,556
7	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-4K-wf	0,0040	0,230	0,017
8	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-4K-wf	0,0040	0,230	0,017
9	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-4K	0,0040	0,230	0,017
10	Voranstrich Dörr-Titanol-V	0,0010	0,230	0,004
11	Gefällebeton 4-12cm (min. 5%)	0,0800	1,580	0,051
12	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
13	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
		<b>0,9120</b>	RT =	5,899
			<b>Uc =</b>	<b>0,188</b>

## AD5a Decke über Außenluft, Laminat

Neubau

DD U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Deckschicht-MW (ÖN B 6405)	0,0070	0,800	0,009
2	MW-PT KI Putzträgerplatte FKD-T C2	0,1600	0,034	4,706
3	Kleber-MW (ÖN B 6400)	0,0050	0,800	0,006
4	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
5	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0400	0,046	0,870
6	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
7	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
8	Zementestrich E225 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0600	1,400	0,043
9	XPS Unterlagsplatte (Laminat)	0,0030		
10	Belag (Laminat)	0,0080		
	Wärmeübergangswiderstände			0,210
		<b>0,5080</b>	RT =	6,492
			<b>U =</b>	<b>0,154</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## AD5b

### Decke über Außenluft, Fliesen

Neubau

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Deckschicht-MW (ÖN B 6405)	0,0070	0,800	0,009
2	MW-PT KI Putzträgerplatte FKD-T C2	0,1600	0,034	4,706
3	Kleber-MW (ÖN B 6400)	0,0050	0,800	0,006
4	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
5	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0400	0,046	0,870
6	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
7	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
8	Zementestrich E225 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0600	1,400	0,043
9	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
10	Belag (Fliesen)	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,210
		<b>0,5120</b>	RT =	6,492
			<b>U =</b>	<b>0,154</b>

## AD5c

### Decke über Außenluft, Nassraum

Neubau

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Deckschicht-MW (ÖN B 6405)	0,0070	0,800	0,009
2	MW-PT KI Putzträgerplatte FKD-T C2	0,1600	0,034	4,706
3	Kleber-MW (ÖN B 6400)	0,0050	0,800	0,006
4	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
5	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0400	0,046	0,870
6	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
7	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
8	Zementestrich E225 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0600	1,400	0,043
9	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		
10	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
11	Belag (Fliesen)	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,210
		<b>0,5140</b>	RT =	6,492
			<b>U =</b>	<b>0,154</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## AD6c

### Decke über Durchfahrt, Nassraum

Neubau

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Putzsystem (lt. Systemhersteller)	0,0050		
2	zementgebundene Leichtbauplatte	0,0300		
3	Luftschicht	0,4000		
4	MW-PT KI Putzträgerplatte FKD-T C2	0,1600	0,034	4,706
5	Kleber-MW (ÖN B 6400)	0,0050	0,800	0,006
6	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
7	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0400	0,046	0,870
8	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
9	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
10	Zementestrich E225 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0600	1,400	0,043
11	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		
12	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
13	Belag (Fliesen)	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,210
			<b>0,9420</b>	RT = 6,483
				<b>U = 0,154</b>

## AD7

### Sargdeckel Blechdeckung

Neubau

	Lage		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1		Blechdeckung Zink	0,0007		
2		Metalltrennlage/Strukturmatte	0,0080		
3		Unterdeckbahn E-KV-4 (ÖN B 4119)	0,0040		
4		Vollholzschalung	0,0240		
5.0		Konterlattung (50/80) Breite: 0,05 m Achsenabstand: 1,00 m	0,0800		
5.1		Hinterlüftung (ÖN B 4119)	0,0800		
6		Unterspannbahn Sarnafil TU 222	0,0008	0,500	0,002
7		Vollholzschalung	0,0240		
8.0		Holzkonstruktion Breite: 0,08 m Achsenabstand: 1,00 m	0,1200	0,130	0,923
8.1		MW-WL KI Zwischensparren UNIFIT TI 135 U	0,1200	0,035	3,429
9.0	—	Holzkonstruktion Breite: 0,08 m Achsenabstand: 1,00 m	0,1200	0,130	0,923
9.1		MW-WL KI Zwischensparren UNIFIT TI 135 U	0,1200	0,035	3,429
10		STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
11		Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände					0,200
			<b>0,5850</b>	RT = 6,223	
				<b>U = 0,161</b>	

## AD7a

### Sargdeckel Blechdeckung, Aufzugsschacht

Neubau

	Lage		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1		Blechdeckung Zink	0,0007		
2		Metalltrennlage/Strukturmatte	0,0080		
3		Unterdeckbahn E-KV-4 (ÖN B 4119)	0,0040		

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

4	Vollholzschalung	0,0240		
5.0	Konterlattung (40/60) Breite: 0,05 m Achsenabstand: 1,00 m	0,0400		
5.1	Hinterlüftung (ÖN B 4119)	0,0400		
6	Unterspannbahn Sarnafil TU 222	0,0008	0,500	0,002
7	Vollholzschalung	0,0240	0,130	0,185
8.0	Holzkonstruktion Breite: 0,05 m Achsenabstand: 1,40 m	0,1600	0,130	1,231
8.1	MW Isover Premium WDF	0,1600	0,032	5,000
9	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,1600	2,500	0,064
10	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		RT <sub>o</sub> =5,052 m <sup>2</sup> K/W; RT <sub>u</sub> =4,962 m <sup>2</sup> K/W;	<b>0,4250</b>	RT = 5,007 U = <b>0,200</b>

## AW1 Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Deckschicht-EPS (ÖN B 6400)	0,0050	0,800	0,006
2	EPS Austrotherm EPS F-Plus	0,2200	0,031	7,097
3	Kleber-EPS (ÖN B 6400)	0,0050	0,800	0,006
4	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
5	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		<b>0,4330</b>	RT = 7,363	U = <b>0,136</b>

## AW2 Außenwand, STB + WDVS-MW-PT

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Deckschicht-MW (ÖN B 6400)	0,0070	0,800	0,009
2	MW-PT KI Putzträgerplatte FKD-T C2	0,2200	0,034	6,471
3	Kleber-MW (ÖN B 6400)	0,0050	0,800	0,006
4	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
5	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		<b>0,4350</b>	RT = 6,74	U = <b>0,148</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## AW3

### Außenwand hinterlüftet, STB + MW 22

Neubau

Awh

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Holzplatten mit Fuge	0,0200		
2	Hinterlüftung (dmin 2cm)	0,0400		
3	Unterspannbahn Sarnafil TU 222	0,0008	0,500	0,002
4	MW-W KI Fassaden-Dpl. TP 435B	0,2200	0,034	6,471
5	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
6	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		<b>0,4840</b>	RT =	6,817
			<b>Uc =</b>	<b>0,172</b>

## AW4

### Außenwand gg Schacht, STB + Tektalan

Neubau

Awh

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	WW-MW-WW KI TektalanSD	0,1500	0,040	3,750
2	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
3	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		<b>0,3530</b>	RT =	4,094
			<b>U =</b>	<b>0,244</b>

## AW5

### Außenwand hinterlüftet, STB + MW 18

Neubau

Awh

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Holzplatten mit Fuge	0,0200		
2	Hinterlüftung (dmin 2cm)	0,0400		
3	Unterspannbahn Sarnafil TU 222	0,0008	0,500	0,002
4	MW-W KI Fassaden-Dpl. TP 435B	0,1800	0,034	5,294
5	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
6	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		<b>0,4440</b>	RT =	5,64
			<b>Uc =</b>	<b>0,202</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## AW5a

### Außenwand hinterlüftet, STB + MW 20

Neubau

Awh

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Holzplatten mit Fuge	0,0600		
2	Hinterlüftung (dmin 2cm)	0,0400		
3	Unterspannbahn Sarnafil TU 222	0,0008	0,500	0,002
4	MW-W KI Fassaden-Dpl. TP 435B	0,2000	0,034	5,882
5	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
6	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		<b>0,5040</b>	RT =	6,228
			Uc =	<b>0,186</b>

## D1a

### Decken Wohnung / WG, Laminat

Neubau

WDu

O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Belag (Laminat)	0,0080		
2	XPS Unterlagsplatte (Laminat)	0,0030		
3	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
4	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
5	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
6	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0500	0,046	1,087
7	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
8	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		<b>0,3390</b>	RT =	1,975
			U =	<b>0,506</b>

## D1b

### Decken Wohnung / WG, Fliesen

Neubau

WDu

O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Belag (Fliesen)	0,0100		
2	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
3	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
4	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
5	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
6	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0500	0,046	1,087
7	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
8	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		<b>0,3430</b>	RT =	1,975
			U =	<b>0,506</b>



# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## D1c Decken Wohnung / WG, Nassraum

Neubau

WDu

O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Belag (Feinsteinzeug)	0,0100		
2	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
3	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		
4	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
5	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
6	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
7	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0500	0,046	1,087
8	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
9	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		<b>0,3450</b>	RT =	1,975
			<b>U =</b>	<b>0,506</b>

## D2a Decken Wohnung / EG, Laminat

Neubau

WDu

O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Belag (Laminat)	0,0080		
2	XPS Unterlagsplatte (Laminat)	0,0030		
3	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
4	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
5	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
6	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0500	0,046	1,087
7	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
8	Deckenabhängung / Luftschicht	0,1500		
9	MW-W Isover Akustik-Platte AP	0,0500		
10	Gipskarton Lochplatten	0,0125		
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		<b>0,5490</b>	RT =	1,971
			<b>U =</b>	<b>0,507</b>

## D2b Decken Wohnung / EG, Fliesen

Neubau

WDu

O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Belag (Fliesen)	0,0100		
2	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
3	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
4	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
5	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
6	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0500	0,046	1,087
7	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
8	Deckenabhängung / Luftschicht	0,1500		
9	MW-W Isover Akustik-Platte AP	0,0500		
10	Gipskarton Lochplatten	0,0125		
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		<b>0,5530</b>	RT =	1,971
			<b>U =</b>	<b>0,507</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## D2c

### Decken Wohnung / EG, Nassraum

Neubau

WDu

O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Belag (Feinsteinzeug)	0,0100		
2	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
3	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		
4	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
5	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
6	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
7	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0500	0,046	1,087
8	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
9	Deckenabhängung / Luftschicht	0,1500		
10	MW-W Isover Akustik-Platte AP	0,0500		
11	Gipskarton Lochplatten	0,0125		
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		<b>0,5550</b>	RT =	1,971
			<b>U =</b>	<b>0,507</b>

## D3b

### Decken Wohnung üb Gang, Fliesen

Neubau

WDo

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
2	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
3	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0500	0,046	1,087
4	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
5	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
6	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
7	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
8	Belag (Fliesen)	0,0100		
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		<b>0,3430</b>	RT =	1,975
			<b>U =</b>	<b>0,506</b>

## D4a

### Decken Wohnung / EG unbeh. NR, Laminat

Neubau

DGUo

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	MW PAROC CGL 20cyc	0,1400	0,038	3,684
2	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
3	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0500	0,046	1,087
4	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
5	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
6	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
7	XPS Unterlagsplatte (Laminat)	0,0030		
8	Belag (Laminat)	0,0080		
	Wärmeübergangswiderstände			0,340
		<b>0,4760</b>	RT =	5,795
			<b>U =</b>	<b>0,173</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## D4b Decken Wohnung / EG unbeh. NR, Fliesen

Neubau

DGUo

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	MW PAROC CGL 20cyc	0,1400	0,038	3,684
2	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
3	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0500	0,046	1,087
4	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
5	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
6	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
7	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
8	Belag (Fliesen)	0,0100		
	Wärmeübergangswiderstände			0,340
		<b>0,4800</b>	RT =	5,795
			<b>U =</b>	<b>0,173</b>

## D4c Decken Wohnung / EG unbeh. NR, Nassraum

Neubau

DGUo

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	MW PAROC CGL 20cyc	0,1400	0,038	3,684
2	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
3	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0500	0,046	1,087
4	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
5	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
6	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
7	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		
8	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
9	Belag (Fliesen)	0,0100		
	Wärmeübergangswiderstände			0,340
		<b>0,4820</b>	RT =	5,795
			<b>U =</b>	<b>0,173</b>

## D5a Decken WG, KIGA, Senioren (AH4) / Garage, Laminat

Neubau

DGT

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	MW PAROC CGL 20cyc	0,1200	0,038	3,158
2	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
3	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0700	0,046	1,522
4	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
5	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
6	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
7	XPS Unterlagsplatte (Laminat)	0,0030		
8	Belag (Laminat)	0,0080		
	Wärmeübergangswiderstände			0,340
		<b>0,4760</b>	RT =	5,704
			<b>U =</b>	<b>0,175</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## D5b Decken WG, KIGA, Senioren (AH4) / Garage, Fliesen

Neubau

DGT

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	MW PAROC CGL 20cyc	0,1200	0,038	3,158
2	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
3	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0700	0,046	1,522
4	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
5	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
6	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
7	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
8	Belag (Fliesen)	0,0100		
	Wärmeübergangswiderstände			0,340
		<b>0,4800</b>	RT =	5,704
			<b>U =</b>	<b>0,175</b>

## D5c Decken WG, KIGA, Senioren (AH4) / Garage, Nassraum

Neubau

DGT

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	MW PAROC CGL 20cyc	0,1200	0,038	3,158
2	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
3	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0700	0,046	1,522
4	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
5	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
6	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
7	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		
8	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
9	Belag (Fliesen)	0,0100		
	Wärmeübergangswiderstände			0,340
		<b>0,4820</b>	RT =	5,704
			<b>U =</b>	<b>0,175</b>

## D6b Decken TRH u. Gang / Gang, Fliesen

Neubau

WDu

O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Belag (Fliesen)	0,0100		
2	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
3	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
4	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
5	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
6	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0500	0,046	1,087
7	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
8	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		<b>0,3430</b>	RT =	1,975
			<b>U =</b>	<b>0,506</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## D7a

### Decken WG, KIGA, Senioren (AH4) / Keller, Laminat

Neubau

DGUo

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	MW PAROC CGL 20cyc	0,1200	0,038	3,158
2	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
3	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0700	0,046	1,522
4	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
5	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
6	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
7	XPS Unterlagsplatte (Laminat)	0,0030		
8	Belag (Laminat)	0,0080		
	Wärmeübergangswiderstände			0,340
		<b>0,4760</b>	RT =	5,704
			<b>U =</b>	<b>0,175</b>

## D7b

### Decken WG, KIGA, Senioren (AH4) / Keller, Fliesen

Neubau

DGUo

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	MW PAROC CGL 20cyc	0,1200	0,038	3,158
2	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
3	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0700	0,046	1,522
4	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
5	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
6	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
7	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
8	Belag (Fliesen)	0,0100		
	Wärmeübergangswiderstände			0,340
		<b>0,4800</b>	RT =	5,704
			<b>U =</b>	<b>0,175</b>

## D7c

### Decken WG, KIGA, Senioren (AH4) / Keller, Nassraum

Neubau

DGUo

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	MW PAROC CGL 20cyc	0,1200	0,038	3,158
2	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
3	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0700	0,046	1,522
4	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
5	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
6	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
7	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		
8	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
9	Belag (Fliesen)	0,0100		
	Wärmeübergangswiderstände			0,340
		<b>0,4820</b>	RT =	5,704
			<b>U =</b>	<b>0,175</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## EW1

### Außenwand erdberührt, WU-Beton + XPS 20

Neubau

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Filterschicht, Vlies (ÖN B 3692)	0,0020		
2	XPS ROOFMATE SL-A	0,2000	0,036	5,556
3	Abdichtung E-KV-5 (ÖN B 3660)	0,0050	0,230	0,022
4	STB WU-Qualität (Dicke lt. Statik)	0,3000	2,500	0,120
5	Abdichtung E-KV-5 (ÖN B 3660)	0,0050	0,230	0,022
6	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,130
		<b>0,5150</b>	RT =	5,854
			<b>U =</b>	<b>0,171</b>

## EW2

### Außenwand erdberührt, WU-Beton + XPS 8

Neubau

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Filterschicht, Vlies (ÖN B 3692)	0,0020		
2	XPS ROOFMATE SL-A	0,0800	0,035	2,286
3	Abdichtung E-KV-5 (ÖN B 3660)	0,0050	0,230	0,022
4	STB WU-Qualität (Dicke lt. Statik)	0,3000	2,500	0,120
5	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,130
		<b>0,3900</b>	RT =	2,562
			<b>U =</b>	<b>0,390</b>

## FB10

### Decke Müllraum üb Unbeheizt

Neubau

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Beschichtung (Brandverhalten Bfl,	0,0000		
2	Belastbarkeit f. Punktlast Müllbehälter)	0,0000		
3	Zementestrich (Dicke lt. Statik)	0,1000	1,330	0,075
4	Trennlage zB 2x PE 0,1	0,0002	0,500	0,000
5	TDM PU Regupol E48	0,0080	0,075	0,107
6	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-5K	0,0050	0,230	0,022
7	Gefällebeton (min. 2%)	0,0600	1,580	0,038
8	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		<b>0,3730</b>	RT =	0,522
			<b>U =</b>	<b>1,916</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

**FB11**

**Umkehrdach XPS, Unbeheizt, Hauszugang**

Neubau

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Betonplatten (ÖN B 3691, dmin 5cm)	0,0500		
2	Splitt 4/8 (ÖN B 3691, dmin 3cm)	0,0300		
3	Filterschicht, Vlies (ÖN B 3691)	0,0020		
4	XPS ROOFMATE SL-A	0,1000	0,033	3,030
5	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-4K-wf	0,0040	0,230	0,017
6	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-4K-wf	0,0040	0,230	0,017
7	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-4K	0,0040	0,230	0,017
8	Voranstrich Dörr-Titanol-V	0,0010	0,230	0,004
9	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		<b>0,3950</b>	RT =	3,365
			Uc =	<b>0,340</b>

**FB12**

**Fußboden TR erdberührt, Versiegelung**

Neubau

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Rollierung (lt. Statik)	0,2000	2,000	0,100
2	Trennlage zB 1x PE 0,1	0,0001		
3	Sauberkeitsschicht	0,1000		
4	Gleitschicht zB 2x PE 0,2 + Vlies	0,0050	0,500	0,010
5	STB WU-Qualität (Dicke lt. Statik)	0,3000	2,500	0,120
6	Versiegelung	0,0000		
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		<b>0,6050</b>	RT =	0,4
			U =	<b>2,500</b>

**FB13**

**Garagenrampe üb Wasseranschlussraum**

Neubau

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Asphaltbeton (Brandverhalten Bfl)	0,0300	0,700	0,043
2	Abdichtung Isovill P-4-B	0,0040	0,230	0,017
3	Abdichtung Isovill E-5-B	0,0050	0,230	0,022
4	Haftgrund Villaseal	0,0020	0,230	0,009
5	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,1600	2,500	0,064
6	thermisch getrennt, schalltechn. entkoppelt	0,0000		
7	XPS FLOORMATE 500	0,1000	0,035	2,857
8	Abdichtung Isovill P-5-B	0,0048	0,230	0,021
9	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2400	2,500	0,096
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		<b>0,5460</b>	RT =	3,329
			U =	<b>0,300</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## FB14

### Garagenrampe üb Traforaum

Neubau

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Asphaltbeton (Brandverhalten Bfl)	0,0300	0,700	0,043
2	Abdichtung Isovill P-4-B	0,0040	0,230	0,017
3	Abdichtung Isovill E-5-B	0,0050	0,230	0,022
4	Haftgrund Villaseal	0,0020	0,230	0,009
5	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,1600	2,500	0,064
6	thermisch getrennt, schalltechn. entkoppelt	0,0000		
7	XPS FLOORMATE 500	0,1000	0,035	2,857
8	Abdichtung Isovill P-5-B	0,0048	0,230	0,021
9	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2400	2,500	0,096
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		<b>0,5460</b>	RT =	3,329
			<b>U =</b>	<b>0,300</b>

## FB2

### Loggiaplatte, Plattenbelag

Neubau

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Betonplatten (50/50/4)	0,0400		
2	UK mit Schallschutzplatten	0,0900		
3	Beschichtungssystem (ÖN B 3691, ETA,	0,0024		
4	ETAG 005; Brandverhalten BROOF (t1))	0,0000		
5	STB Platte (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
6	im Gefälle (min. 5%)	0,0000		
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		<b>0,3320</b>	RT =	0,28
			<b>U =</b>	<b>3,571</b>

## FB3

### Laubengangplatte, Plattenbelag

Neubau

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Betonplatten (50/50/4)	0,0400		
2	UK mit Schallschutzplatten	0,0900		
3	Beschichtungssystem (ÖN B 3691, ETA,	0,0024		
4	ETAG 005; Brandverhalten BROOF (t1))	0,0000		
5	STB Platte (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
6	im Gefälle (min. 5%)	0,0000		
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		<b>0,3320</b>	RT =	0,28
			<b>U =</b>	<b>3,571</b>



# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## FB4a

### Garage erdberührt

Neubau

EBKu

U-O, RL Befahrbare Verkehrsflächen in Garagen

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Rollierung (lt. Statik)	0,2000	2,000	0,100
2	Trennlage zB 1x PE 0,1	0,0001	0,500	0,000
3	Sauberkeitsschicht	0,1000	1,330	0,075
4	Gleitschicht zB 2x PE 0,2 + Vlies	0,0050	0,500	0,010
5	STB WU-Qualität (Dicke lt. Statik)	0,3000	2,500	0,120
6	Oberfläche im Gefälle (min. 2%)	0,0000		
7	Beschichtungssystem OS13 (Brandverhalten Bfl)	0,0000		
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		<b>0,6050</b>	RT =	0,475
			<b>U =</b>	<b>2,105</b>

## FB4b

### Garagenrampe erdberührt

Neubau

EBKu

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Rollierung (lt. Statik)	0,2000	2,000	0,100
2	Trennlage zB 1x PE 0,1	0,0001	0,500	0,000
3	Sauberkeitsschicht	0,1000	1,330	0,075
4	Gleitschicht zB 2x PE 0,2 + Vlies	0,0050	0,500	0,010
5	STB WU-Qualität (Dicke lt. Statik)	0,3000	2,500	0,120
6	im Gefälle min. 2%	0,0000		
7	Haftgrund Villaseal	0,0020	0,230	0,009
8	Abdichtung Isovill E-5-B	0,0050	0,230	0,022
9	Abdichtung Isovill P-4-B	0,0040	0,230	0,017
10	Asphaltbeton (Brandverhalten Bfl)	0,0300	0,700	0,043
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		<b>0,6460</b>	RT =	0,566
			<b>U =</b>	<b>1,767</b>

## FB5

### Fußboden ER erdberührt, Versiegelung

Neubau

EBKu

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Rollierung (lt. Statik)	0,2000		
2	Trennlage zB 1x PE 0,1	0,0001		
3	Sauberkeitsschicht	0,1000		
4	Gleitschicht zB 2x PE 0,2 + Vlies	0,0050	0,500	0,010
5	STB WU-Qualität (Dicke lt. Statik)	0,3000	2,500	0,120
6	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
7	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
8	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
9	Versiegelung	0,0000		
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		<b>0,6800</b>	RT =	0,904
			<b>U =</b>	<b>1,106</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## FB6 TRH erdberührt, Feinsteinzeug

Neubau

EB U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Rollierung (lt. Statik)	0,2000		
2	Trennlage zB 1x PE 0,1	0,0001		
3	Sauberkeitsschicht	0,1000		
4	Gleitschicht zB 2x PE 0,2 + Vlies	0,0050	0,500	0,010
5	STB WU-Qualität (Dicke lt. Statik)	0,3000	2,500	0,120
6	EPS Austrotherm EPS W20 Plus	0,0500	0,031	1,613
7	EPS Austyrol EPS T 650 28/25	0,0250	0,044	0,568
8	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
9	Zementestrich E300 (ÖN B 3732) A1 - 2 kN	0,0500	1,400	0,036
10	Kleber-Fliesen (ÖN B 2207)	0,0050		
11	Belag (Feinsteinzeug)	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		<b>0,7450</b>	RT =	2,517
			<b>U =</b>	<b>0,397</b>

## FB8 Umkehrdach XPS, Unbeheizt , intensiv begrünt

Neubau

DU O-U, System Optigrün - Gartendach o.glw.

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Vegetationsschicht (ÖNORM L 1131, dmin 20cm)	0,6000		
2	Filterschicht, Vlies (ÖN B 3691)	0,0020		
3	Speicher- u. Drainageschicht 8/16 BS	0,0600		
4	verfüllt in Festkörperdrainage	0,0000		
5	Schutz- und Speichervlies (ÖN L 1131)	0,0040	0,300	0,013
6	XPS ROOFMATE SL-A	0,0800	0,033	2,424
7	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-4K-wf	0,0040	0,230	0,017
8	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-4K-wf	0,0040	0,230	0,017
9	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-4K	0,0040	0,230	0,017
10	Voranstrich Dörr-Titanol-V	0,0010	0,230	0,004
11	Gefällebeton 4-12cm (min. 5%)	0,0800	1,580	0,051
12	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		<b>1,0390</b>	RT =	2,823
			<b>Uc =</b>	<b>0,450</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

**FB9**

**Umkehrdach XPS, Unbeheizt, Plattenbelag**

Neubau

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Betonplatten (50/50/4)	0,0400		
2	Splitt 4/8 (ÖN B 3691, dmin 3cm)	0,0300		
3	mechan. stab. Tragschicht (lt. Grünraumplaner)	0,0800		
4	Filterschicht, Vlies (ÖN B 3691)	0,0020		
5	XPS ROOFMATE SL-A	0,0800	0,033	2,424
6	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-4K-wf	0,0040	0,230	0,017
7	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-4K-wf	0,0040	0,230	0,017
8	Abdichtung Dörrkuplast E-KV-4K	0,0040	0,230	0,017
9	Voranstrich Dörr-Titanol-V	0,0010	0,230	0,004
10	Gefällebeton 4-12cm (min. 5%)	0,0800	1,580	0,051
11	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
12	MW PAROC CGL 20cyc	0,1200	0,038	3,158
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		<b>0,6450</b>	RT =	5,968
			<b>Uc =</b>	<b>0,211</b>

**IS1**

**Schachtwand, GKF (EI 90)**

Neubau

	Lage		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1.0	I	Metallständer CW 50 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,0500	48,000	0,001
1.1		MW-WF KI Feuerschutz DPF-50	0,0500	0,037	1,351
2		GKF (ÖN B 3410) 15,0mm 3x	0,0450	0,210	0,214
Wärmeübergangswiderstände					0,260
		RT <sub>o</sub> =1,817 m <sup>2</sup> K/W; RT <sub>u</sub> =0,914 m <sup>2</sup> K/W;	<b>0,0950</b>	RT =	1,365
				<b>U =</b>	<b>0,732</b>

**IS2**

**Schachtwand plus, GKF (EI 90)**

Neubau

	Lage		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1.0	I	Metallständer UW 50 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,0525	48,000	0,001
1.1		GKF (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
1.2		MW-WF KI Feuerschutz DPF-50	0,0400	0,037	1,081
2		GKB (Diamant) 15,0mm 2x	0,0300	0,210	0,143
Wärmeübergangswiderstände					0,260
		RT <sub>o</sub> =1,537 m <sup>2</sup> K/W; RT <sub>u</sub> =0,798 m <sup>2</sup> K/W;	<b>0,0830</b>	RT =	1,167
				<b>U =</b>	<b>0,857</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## IS3 Schachtwand, Macuphon + GK-VS

Neubau

WGT A-I, Garagen- (CO), Müllraum-, Lokal-Lüftung

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
2	MW-WL Isover TW-KF	0,0500	0,039	1,282
3	zw. CD-Profil 60x27 auf Direktabhänger	0,0000		
4	Schallschutzstein Macuphon 15	0,1500	1,130	0,133
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,2130</b>	RT =	1,735
			<b>Uc =</b>	<b>0,596</b>

## SW1 Scheidewand, STB

Neubau

IW A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
2	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
3	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,2060</b>	RT =	0,348
			<b>U =</b>	<b>2,874</b>

## SW2a Scheidewand, CW 75/100

Neubau

IW A-I, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

	Lage		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1		GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
2.0	I	Metallständer CW 75 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,0750	48,000	0,002
2.1		MW-WL Isover TW-KF	0,0500	0,039	1,282
2.2		Luftschicht	0,0250	0,139	0,180
3		GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
			<b>0,1000</b>	RT =	1,379
				<b>U =</b>	<b>0,725</b>

## SW2b Scheidewand, CW 75/100, Nassraum

Neubau

IW A-I, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

	Lage		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1		GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
2.0	I	Metallständer CW 75 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,41 m	0,0750	48,000	0,002
2.1		MW-WL Isover TW-KF	0,0500	0,039	1,282
2.2		Luftschicht	0,0250	0,139	0,180
3		GKBI (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
4		Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

5	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
6	Belag (Fliesen)	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		RT <sub>o</sub> =1,825 m <sup>2</sup> K/W; RT <sub>u</sub> =0,797 m <sup>2</sup> K/W;	<b>0,1170</b>	RT = 1,311 U = <b>0,763</b>

## SW2c Scheidewand, CW 75/100, Nassraum beids.

Neubau

IW A-I, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Belag (Fliesen)	0,0100		
2	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
3	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		
4	GKBI (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
5.0	I Metallständer CW 75 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,41 m	0,0750	48,000	0,002
5.1	MW-WL Isover TW-KF	0,0500	0,039	1,282
5.2	Luftschicht	0,0250	0,139	0,180
6	GKBI (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
7	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		
8	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
9	Belag (Fliesen)	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		RT <sub>o</sub> =1,825 m <sup>2</sup> K/W; RT <sub>u</sub> =0,797 m <sup>2</sup> K/W;	<b>0,1340</b>	RT = 1,311 U = <b>0,763</b>

## SW3a Scheidewand, CW 100/125

Neubau

IW A-I, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
2.0	I Metallständer CW 100 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,1000	48,000	0,002
2.1	MW-WL Isover TW-KF (abgleitsicher)	0,0500	0,039	1,282
2.2	Luftschicht	0,0500	0,278	0,180
3	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		RT <sub>o</sub> =1,831 m <sup>2</sup> K/W; RT <sub>u</sub> =0,952 m <sup>2</sup> K/W;	<b>0,1250</b>	RT = 1,391 U = <b>0,719</b>

## SW3b Scheidewand, CW 100/125, Nassraum

Neubau

IW A-I, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
2.0	I Metallständer CW 100 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,41 m	0,1000	48,000	0,002
2.1	MW-WL Isover TW-KF (abgleitsicher)	0,0500	0,039	1,282
2.2	Luftschicht	0,0500	0,278	0,180
3	GKBI (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
4	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

5	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
6	Belag (Fliesen)	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		RT <sub>o</sub> =1,825 m <sup>2</sup> K/W; RT <sub>u</sub> =0,826 m <sup>2</sup> K/W;	<b>0,1420</b>	RT = 1,325 U = <b>0,754</b>

## SW3c Scheidewand, CW 100/125, Nassraum beids.

Neubau

IW A-I, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Belag (Fliesen)	0,0100		
2	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
3	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		
4	GKBI (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
5.0	I Metallständer CW 100 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,41 m	0,1000	48,000	0,002
5.1	MW-WL Isover TW-KF (abgleitsicher)	0,0500	0,039	1,282
5.2	Luftschicht	0,0500	0,278	0,180
6	GKBI (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
7	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		
8	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
9	Belag (Fliesen)	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		RT <sub>o</sub> =1,825 m <sup>2</sup> K/W; RT <sub>u</sub> =0,826 m <sup>2</sup> K/W;	<b>0,1590</b>	RT = 1,325 U = <b>0,754</b>

## SW4a Scheidewand, CW 75/125

Neubau

IW A-I, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119
2.0	I Metallständer CW 75 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,0750	48,000	0,002
2.1	MW-WL Isover TW-KF	0,0500	0,039	1,282
2.2	Luftschicht	0,0250	0,139	0,180
3	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		RT <sub>o</sub> =1,951 m <sup>2</sup> K/W; RT <sub>u</sub> =1,046 m <sup>2</sup> K/W;	<b>0,1250</b>	RT = 1,498 U = <b>0,667</b>

## SW4b Scheidewand, CW 75/125, Nassraum

Neubau

IW A-I, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119
2.0	I Metallständer CW 75 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,0750	48,000	0,002
2.1	MW-WL Isover TW-KF	0,0500	0,039	1,282
2.2	Luftschicht	0,0250	0,139	0,180
3	GKBI (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119
4	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

5	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
6	Belag (Fliesen)	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		RT <sub>o</sub> =1,951 m <sup>2</sup> K/W; RT <sub>u</sub> =1,046 m <sup>2</sup> K/W;	<b>0,1420</b>	RT = 1,498 U = <b>0,667</b>

## SW4c Scheidewand, CW 75/125, Nassraum beids.

Neubau

IW A-I, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Belag (Fliesen)	0,0100		
2	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
3	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		
4	GKBI (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119
5.0	I Metallständer CW 75 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,0750	48,000	0,002
5.1	MW-WL Isover TW-KF	0,0500	0,039	1,282
5.2	Luftschicht	0,0250	0,139	0,180
6	GKBI (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119
7	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		
8	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
9	Belag (Fliesen)	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		RT <sub>o</sub> =1,951 m <sup>2</sup> K/W; RT <sub>u</sub> =1,046 m <sup>2</sup> K/W;	<b>0,1590</b>	RT = 1,498 U = <b>0,667</b>

## SW5a Scheidewand, CW 100/150

Neubau

IW A-I, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119
2.0	I Metallständer CW 100 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,1000	48,000	0,002
2.1	MW-WL Isover TW-KF (abgleitsicher)	0,0500	0,039	1,282
2.2	Luftschicht	0,0500	0,278	0,180
3	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		RT <sub>o</sub> =1,951 m <sup>2</sup> K/W; RT <sub>u</sub> =1,071 m <sup>2</sup> K/W;	<b>0,1500</b>	RT = 1,511 U = <b>0,662</b>

## SW5b Scheidewand, CW 100/150, Nassraum

Neubau

IW A-I, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119
2.0	I Metallständer CW 100 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,1000	48,000	0,002
2.1	MW-WL Isover TW-KF (abgleitsicher)	0,0500	0,039	1,282
2.2	Luftschicht	0,0500	0,278	0,180
3	GKBI (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119
4	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		

## Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

5	Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
6	Belag (Fliesen)	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		RT <sub>o</sub> =1,951 m <sup>2</sup> K/W; RT <sub>u</sub> =1,071 m <sup>2</sup> K/W;	<b>0,1670</b>	RT = 1,511 U = <b>0,662</b>

### SW5c Scheidewand, CW 100/150, Nassraum beids.

Neubau

IW A-I, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

	Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1		Belag (Fliesen)	0,0100		
2		Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
3		Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		
4		GKBI (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119
5.0	I	Metallständer CW 100 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,1000	48,000	0,002
5.1		MW-WL Isover TW-KF	0,0500	0,039	1,282
5.2		Luftschicht	0,0500	0,278	0,180
6		GKBI (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119
7		Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020		
8		Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)	0,0050		
9		Belag (Fliesen)	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände					0,260
		RT <sub>o</sub> =1,951 m <sup>2</sup> K/W; RT <sub>u</sub> =1,071 m <sup>2</sup> K/W;	<b>0,1840</b>	RT = 1,511 U = <b>0,662</b>	

### TW1 Wohnungstrennwand, STB + GK-VS

Neubau

WW A-I

			d [m]	λ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1		GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
2		MW-WL Isover TW-KF	0,0500	0,039	1,282
3		zw. CD-Profil 60x27 auf Direktabhängler	0,0000		
4		STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
5		Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände					0,260
			<b>0,2660</b>	RT = 1,686 U <sub>c</sub> = <b>0,613</b>	



# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## TW2 Trennwand WG / TRH, STB + GK-VS

Neubau

WBW

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
2	MW-WL Isover TW-KF	0,0500	0,039	1,282
3	zw. CD-Profil 60x27 auf Direktabhänger	0,0000		
4	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
5	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		<b>0,2660</b>	RT =	1,686
			<b>Uc =</b>	<b>0,613</b>

## TW4 Trennwand WG / TRH, STB + MW + STB

Neubau

WGS

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,1400	2,500	0,056
2	MW-T Isover TRFP 50	0,0500	0,033	1,515
3	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
4	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		<b>0,3930</b>	RT =	1,915
			<b>U =</b>	<b>0,522</b>

## TW5 Wohnungstrennwand, CW75+75/220 (EI 90)

Neubau

WW

A-I, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

	Lage		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1		GKFI Rigips Duo'Tech DL 25	0,0250	0,250	0,100
2.0		Metallständer CW 75 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,0750	48,000	0,002
2.1		MW-WL Isover TW-KF	0,0750	0,039	1,923
3		GKB Rigips RB 12,5mm	0,0125	0,250	0,050
4		Luftschicht horizontal 005mm	0,0050	0,045	0,111
5.0		Metallständer CW 75 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,0750	48,000	0,002
5.1		MW-WL Isover TW-KF	0,0750	0,039	1,923
6		GKFI Rigips Duo'Tech DL 25	0,0250	0,250	0,100
		Wärmeübergangswiderstände			0,260
		RT <sub>o</sub> =4,423 m <sup>2</sup> K/W; RT <sub>u</sub> =1,917 m <sup>2</sup> K/W;	<b>0,2180</b>	RT =	3,170
				<b>U =</b>	<b>0,315</b>

# Bauteilliste

GZ 16121 Stavangergasse (AP)

## TW6 Trennwand WG+TRH / Garage, STB + Tektalan

Neubau

WGT

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	WWH-MW-WWH KI Tektalan A2-E31-035/2	0,1250	0,035	3,571
2	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
3	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,3280</b>	RT =	3,915
			U =	<b>0,255</b>

## TW7 Trennwand WG+TRH / Unbeheizt EG, STB + Tektalan

Neubau

WGU

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	WWH-MW-WWH KI Tektalan A2-E31-035/2	0,1250	0,035	3,571
2	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
3	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,3280</b>	RT =	3,915
			U =	<b>0,255</b>

## TW8a Trennwand gg Unbeheizt, STB + GK-VS

Neubau

WGU

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
2	MW-WL Isover TW-KF	0,0750	0,039	1,923
3	zw. CD-Profil 60x27 auf Direktabhänger	0,0000		
4	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,2880</b>	RT =	2,323
			Uc =	<b>0,450</b>

## TW8b Trennwand gg Unbeheizt, GK-VS + STB

Neubau

WGU

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
2	zw. CD-Profil 60x27 auf Direktabhänger	0,0000		
3	MW-WL Isover TW-KF	0,0750	0,039	1,923
4	Dampfsperre zB PE 0,2	0,0002	0,500	0,000
5	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,2880</b>	RT =	2,323
			Uc =	<b>0,450</b>