



Energieausweis

Wohnhausanlage

Kirchenplatz 10
2301 Groß-Enzersdorf

Stand: 2023-03-30 / Ausführung laufend
Projektnummer: 114

Autoren:

DI DI Dr. Simon Handler
Laszlo Hegyi

hacon GmbH
www.ha-con.at

ha·con
consulting for better buildings



Ergebnisse

Energieausweis für Wohngebäude

ÖIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

BEZEICHNUNG	Kirchenplatz		
Gebäude(-teil)	Gesamtenergieausweis	Baujahr	2023
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Kirchenplatz 10	Katastralgemeinde	Franzensdorf
PLZ/Ort	2301 Groß-Enzersdorf	KG-Nr.	06204
Grundstücksnr.	1272/15	Seehöhe	152 m

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++				
A +				
A				A
B	B	B	B	
C				
D				
E				
F				
G				

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

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

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

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

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

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

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

CO₂: Gesamte 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 nach Maßgabe der NÖ BTV 2014. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	4 071,40 m ²	charakteristische Länge	2,08 m	mittlerer U-Wert	0,251 W/m ² K
Bezugsfläche	3 257,12 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	18,48
Brutto-Volumen	13 307,35 m ³	Heiztage	222 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	6 409,64 m ²	Heizgradtage	3622 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,48 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,7 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Gesamtenergieausweis

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	35,88 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	35,88 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	76,83 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	0,804
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	149 737 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	36,78 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	125 420 kWh/a	HWB _{SK}	30,81 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	52 012 kWh/a	WWWB	12,77 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	250 053 kWh/a	HEB _{SK}	61,42 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,40
Haushaltsstrombedarf	66 873 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	316 925 kWh/a	EEB _{SK}	77,84 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	508 647 kWh/a	PEB _{SK}	124,93 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	433 215 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	106,40 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	75 432 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	18,53 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	91 190 kg/a	CO ₂ _{SK}	22,40 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,806
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Laszlo Hegyi
Ausstellungsdatum	30.03.2023	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	29.03.2033		

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

ÖIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

BEZEICHNUNG	Kirchenplatz		
Gebäude(-teil)	KIP - Stiege 1	Baujahr	2023
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Kirchenplatz 10	Katastralgemeinde	Franzensdorf
PLZ/Ort	2301 Groß-Enzersdorf	KG-Nr.	06204
Grundstücksnr.	1272/15	Seehöhe	152 m

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++				
A +				
A				A
B	B	B	B	
C				
D				
E				
F				
G				

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

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

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

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

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

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

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

CO₂: Gesamte 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 nach Maßgabe der NÖ BTV 2014. 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	1 178,70 m ²	charakteristische Länge	1,77 m	mittlerer U-Wert	0,241 W/m ² K
Bezugsfläche	942,96 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	19,19
Brutto-Volumen	3 763,36 m ³	Heiztage	222 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2 129,92 m ²	Heizgradtage	3622 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,57 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,7 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) KIP - Stiege 1

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	43,17 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	39,33 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	39,33 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	80,65 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB _{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,803
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	47 509 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	40,31 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	40 383 kWh/a	HWB _{SK}	34,26 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	15 058 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	76 832 kWh/a	HEB _{SK}	65,18 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,38
Haushaltsstrombedarf	19 360 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	96 192 kWh/a	EEB _{SK}	81,61 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	154 022 kWh/a	PEB _{SK}	130,67 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	131 544 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	111,60 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	22 479 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	19,07 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	27 692 kg/a	CO ₂ _{SK}	23,49 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,804
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Laszlo Hegyi
Ausstellungsdatum	30.03.2023	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	29.03.2033		

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

ÖIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

BEZEICHNUNG	Kirchenplatz		
Gebäude(-teil)	KIP - Stiege 2	Baujahr	2023
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Kirchenplatz 10	Katastralgemeinde	Franzensdorf
PLZ/Ort	2301 Groß-Enzersdorf	KG-Nr.	06204
Grundstücksnr.	1272/15	Seehöhe	152 m

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++				
A +				
A				A
B	B	B	B	
C				
D				
E				
F				
G				

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

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

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

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

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

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

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

CO₂: Gesamte 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 nach Maßgabe der NÖ BTV 2014. 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	1 349,94 m ²	charakteristische Länge	2,25 m	mittlerer U-Wert	0,262 W/m ² K
Bezugsfläche	1 079,95 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	18,52
Brutto-Volumen	4 382,85 m ³	Heiztage	222 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1 951,51 m ²	Heizgradtage	3622 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,45 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,7 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) KIP - Stiege 2

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	37,37 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	34,59 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	34,59 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	75,41 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB _{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,807
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	47 833 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	35,43 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	39 825 kWh/a	HWB _{SK}	29,50 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	17 245 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	80 990 kWh/a	HEB _{SK}	60,00 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,41
Haushaltsstrombedarf	22 173 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	103 163 kWh/a	EEB _{SK}	76,42 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	165 727 kWh/a	PEB _{SK}	122,77 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	140 993 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	104,44 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	24 734 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	18,32 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	29 677 kg/a	CO ₂ _{SK}	21,98 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,809
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Laszlo Hegyi
Ausstellungsdatum	30.03.2023	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	29.03.2033		

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

ÖIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

BEZEICHNUNG	Kirchenplatz		
Gebäude(-teil)	KIP - Stiege 3	Baujahr	2023
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Kirchenplatz 10	Katastralgemeinde	Franzensdorf
PLZ/Ort	2301 Groß-Enzersdorf	KG-Nr.	06204
Grundstücksnr.	1272/15	Seehöhe	152 m

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++				
A +				
A				A
B	B	B	B	
C				
D				
E				
F				
G				

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

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

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

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

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

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

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

CO₂: Gesamte 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 nach Maßgabe der NÖ BTV 2014. 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	1 542,76 m ²	charakteristische Länge	2,22 m	mittlerer U-Wert	0,251 W/m ² K
Bezugsfläche	1 234,20 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	17,84
Brutto-Volumen	5 161,13 m ³	Heiztage	222 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2 328,21 m ²	Heizgradtage	3622 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,45 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,7 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) KIP - Stiege 3

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	37,65 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	34,38 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	34,38 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	75,17 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB _{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,801
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	54 395 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	35,26 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	45 212 kWh/a	HWB _{SK}	29,31 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	19 709 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	92 230 kWh/a	HEB _{SK}	59,78 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,42
Haushaltsstrombedarf	25 340 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	117 570 kWh/a	EEB _{SK}	76,21 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	188 898 kWh/a	PEB _{SK}	122,44 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	160 679 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	104,15 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	28 219 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	18,29 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	33 821 kg/a	CO ₂ _{SK}	21,92 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,804
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Laszlo Hegyi
Ausstellungsdatum	30.03.2023	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	29.03.2033		

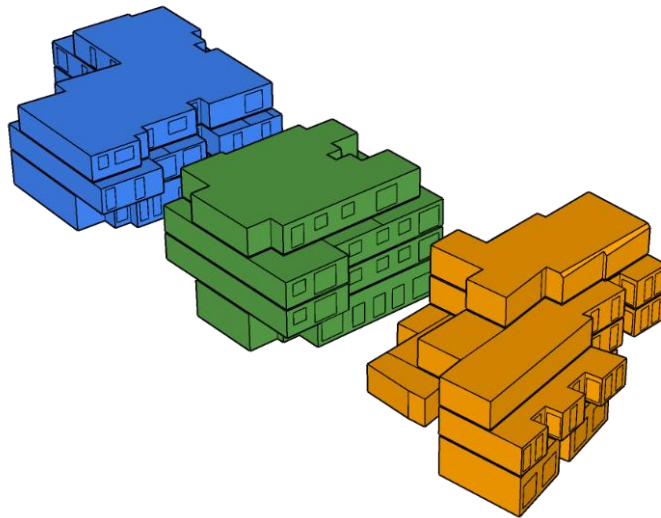
Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich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



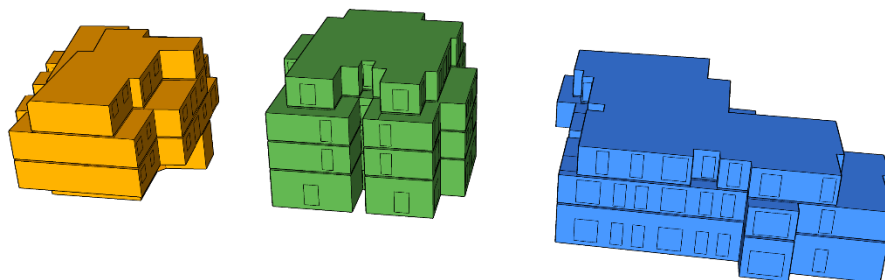
Berechnungen - Energieausweis



3D Gebäudemodell – Übersicht

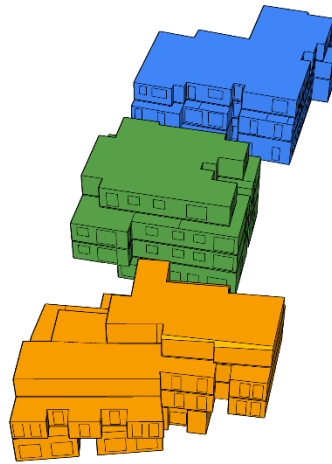


3D Gebäudemodell – Ansicht Nord

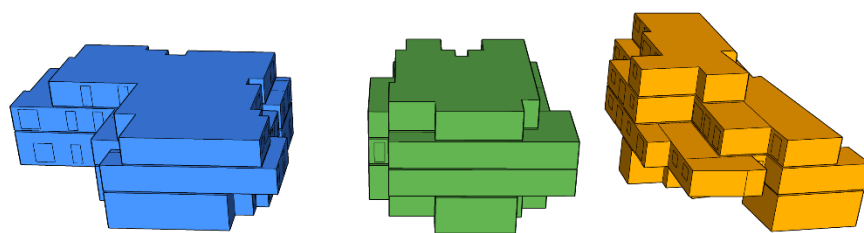




3D Gebäudemodell – Ansicht Ost

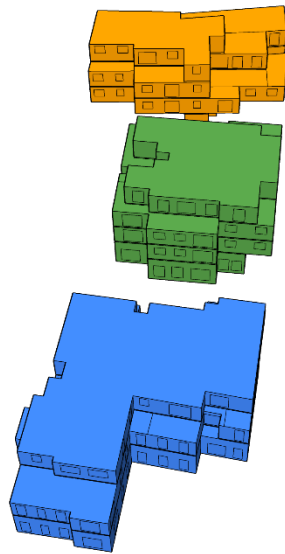


3D Gebäudemodell – Ansicht Süd

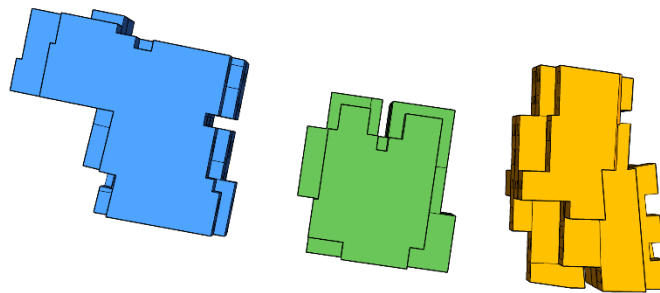




3D Gebäudemodell – Ansicht West



3D Gebäudemodell – Ansicht von oben



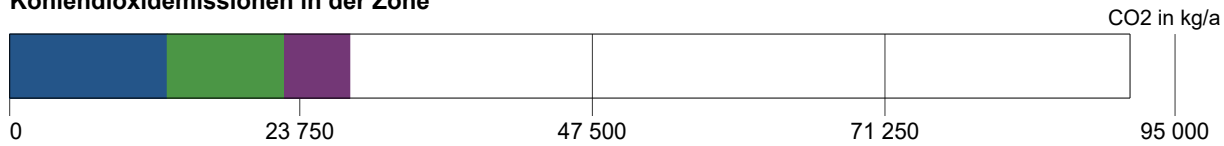
Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

Kirchenplatz

KIP - Stiege 1

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser

Kohlendioxidemissionen in der Zone



Primärenergie, CO2 in der Zone

Primärenergie, CO2 in der Zone			Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
	RH	Raumheizung: Fernwärme Fernwärme (unbekannt)	100,0	66 267	12 686
	TW	Warmwasser: kombiniert mit Raumheizung Fernwärme (unbekannt)	100,0	49 504	9 477
	SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	36 977	5 343

Hilfsenergie in der Zone

Hilfsenergie in der Zone			Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
	RH	Raumheizung: Fernwärme Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	807	116
	TW	Warmwasser: kombiniert mit Raumheizung Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	465	67

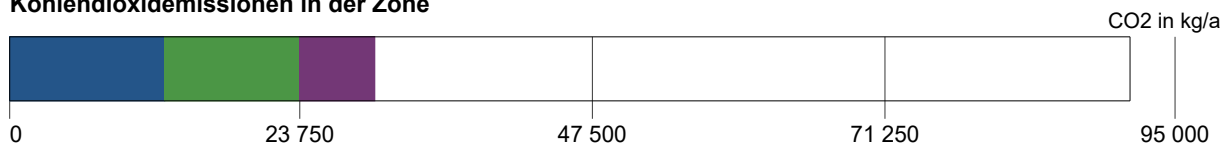
Energiebedarf in der Zone

		versorgt BGF m²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung: Fernwärme	1 178,70	132	43 596
TW	Warmwasser: kombiniert mit Raumheizung	1 178,70		32 569
SB	Haushaltsstrombedarf	1 178,70		19 360

KIP - Stiege 2

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser

Kohlendioxidemissionen in der Zone



Primärenergie, CO2 in der Zone

Primärenergie, CO2 in der Zone			Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
	RH	Raumheizung: Fernwärme Fernwärme (unbekannt)	100,0	65 350	12 511
	TW	Warmwasser: kombiniert mit Raumheizung Fernwärme (unbekannt)	100,0	56 696	10 854
	SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	42 349	6 119

Hilfsenergie in der Zone

Hilfsenergie in der Zone			Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
	RH	Raumheizung: Fernwärme Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	795	115
	TW	Warmwasser: kombiniert mit Raumheizung Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	532	77

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

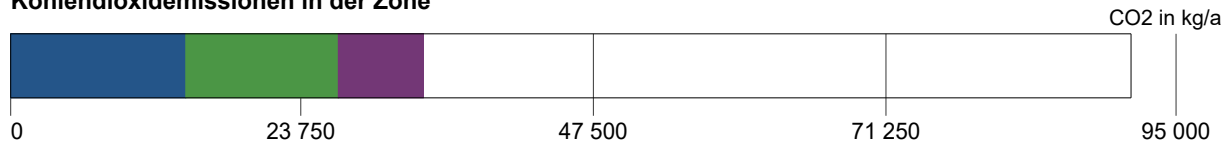
Kirchenplatz

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m ²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung: Fernwärme	1 349,94	132	42 994
TW	Warmwasser: kombiniert mit Raumheizung	1 349,94		37 300
SB	Haushaltsstrombedarf	1 349,94		22 172

KIP - Stiege 3

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser

Kohlendioxidemissionen in der Zone



Primärenergie, CO2 in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung: Fernwärme Fernwärme (unbekannt)	100,0	74 190	14 203
TW	Warmwasser: kombiniert mit Raumheizung Fernwärme (unbekannt)	100,0	64 795	12 404
SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	48 399	6 993

Hilfsenergie in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung: Fernwärme Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	903	130
TW	Warmwasser: kombiniert mit Raumheizung Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	609	88

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m ²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung: Fernwärme	1 542,76	132	48 809
TW	Warmwasser: kombiniert mit Raumheizung	1 542,76		42 628
SB	Haushaltsstrombedarf	1 542,76		25 339

Konversionsfaktoren

Konversionsfaktoren zur Ermittlung des PEB (f_{PE}), des nichterneuerbaren Anteils des PEB ($f_{PE,n.ern.}$), des erneuerbaren Anteils des PEB ($f_{PE,ern.}$) sowie des CO2 (f_{CO2}).

	f_{PE}	$f_{PE,n.ern.}$	$f_{PE,ern.}$	f_{CO2} g/kWh
Fernwärme (unbekannt)	1,52	1,38	0,14	291
Strom (Österreich Mix 2015)	1,91	1,32	0,59	276

Raumheizung: Fernwärme

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral, Defaultwert für Leistung (132,23 kW), Nah-/Fernwärme oder sonstige Wärmetauscher, Sekundärkreis, Baujahr 2023

Speicherung: kein Speicher

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

Steigleitungen: Längen pauschal proportional, Lage konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

Kirchenplatz

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

Abgabe: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, Flächenheizung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Flächenheizung (35 °C / 28 °C), gleitende Betriebsweise

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Anbindeleitungen
KIP - Stiege 1	0,00 m	94,30 m	330,04 m
KIP - Stiege 2	0,00 m	108,00 m	377,98 m
KIP - Stiege 3	0,00 m	123,42 m	431,97 m
unkonditioniert	163,84 m	0,00 m	

Warmwasser: kombiniert mit Raumheizung

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

Speicherung: indirekt, fernwärmebeheizter Warmwasserspeicher (1994 -), Anschlussteile gedämmt, mit E-Patrone, Aufstellungsort nicht konditioniert, Nenninhalt, eigene Angabe (Nenninhalt: 2 000 l)

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

Steigleitungen: Längen pauschal proportional, Lage konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

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

Stichleitung: Längen pauschal, Kunststoff (Stichl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Stichleitungen
KIP - Stiege 1	0,00 m	47,15 m	188,59 m
KIP - Stiege 2	0,00 m	54,00 m	215,99 m
KIP - Stiege 3	0,00 m	61,71 m	246,84 m
unkonditioniert	49,34 m	0,00 m	

	Zirkulationsverteilleitungen	Zirkulationssteigleitungen
KIP - Stiege 1	0,00 m	47,15 m
KIP - Stiege 2	0,00 m	54,00 m
KIP - Stiege 3	0,00 m	61,71 m
unkonditioniert	48,34 m	0,00 m

Leitwerte

Kirchenplatz - KIP - Stiege 1

KIP - Stiege 1

... gegen Außen	Le	364,80	
... über Unbeheizt	Lu	94,77	
... über das Erdreich	Lg	4,63	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		49,39	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	513,62	W/K
Lüftungsleitwert	LV	333,43	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,241	W/m²K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m²	W/m²K	f	f FH	W/K
Nord						
0010	_F_141 / 215	3,03	0,800	1,0		2,42
0024	_F_210 / 229	4,40	0,800	1,0		3,52
AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)	247,52	0,210	1,0		51,98
IW08	Trennwand - Whg. od. Stgh. / Nebenr. unbeh	18,00	0,418	0,7		5,27
		272,95				63,19
Ost						
0005	_F_110 / 229	10,08	0,800	1,0		8,06
0006	_F_110 / 235	18,13	0,800	1,0		14,50
0007	_F_110 / 235	10,36	0,800	1,0		8,29
0023	_F_210 / 229	4,20	0,800	1,0		3,36
0030	_F_240 / 240	23,04	0,800	1,0		18,43
AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)	146,61	0,210	1,0		30,79
IW08	Trennwand - Whg. od. Stgh. / Nebenr. unbeh	101,37	0,418	0,7		29,66
		313,79				113,09
Ost, 45° geneigt						
AD01	Schrägdach - STB (steil)	6,11	0,162	1,0		0,99
		6,11				0,99
Süd						
0003	_F_110 / 210	2,31	0,800	1,0		1,85
0010	_F_141 / 215	6,06	0,800	1,0		4,85
0019	_F_150 / 229	3,44	0,800	1,0		2,75
0020	_F_150 / 229	3,44	0,800	1,0		2,75
0024	_F_210 / 229	4,40	0,800	1,0		3,52
AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)	147,19	0,210	1,0		30,91
AW02	Außenwand FM - STB + WDVS (14 SW)	103,01	0,235	1,0		24,21
IW08	Trennwand - Whg. od. Stgh. / Nebenr. unbeh	23,15	0,418	0,7		6,77
		293,00				77,61
West						
0001	_F_110 / 135	7,45	0,800	1,0		5,96
0016	_F_150 / 135	10,15	0,800	1,0		8,12
0017	_F_150 / 135	8,12	0,800	1,0		6,50
0018	_F_150 / 215	6,40	0,800	1,0		5,12
0019	_F_150 / 229	3,44	0,800	1,0		2,75
0025	_F_210 / 229	14,43	0,800	1,0		11,54

Leitwerte

Kirchenplatz - KIP - Stiege 1

West

0031	_F_260 / 215	11,08	0,800	1,0	8,86
AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)	205,75	0,210	1,0	43,21
IW08	Trennwand - Whg. od. Stgh. / Nebenr. unbeh	57,60	0,418	0,7	16,85
		324,42			108,91

Nord-West

IW08	Trennwand - Whg. od. Stgh. / Nebenr. unbeh	4,41	0,418	0,7	1,29
		4,41			1,29

Horizontal

AD02	Flachdach Terrasse ü. WHG - WD	108,99	0,170	1,0		18,53
AD03	Flachdach ü. WHG - WD	185,42	0,171	1,0		31,71
AD04	Trenndecke - Wohnung über Außenluft	130,29	0,176	1,0	0,40	9,32
ID04	Trenndecke - Wohnung über unbeh.	98,78	0,165	0,7	0,40	4,64
ID03	Trenndecke - Wohnung über Garage	230,63	0,165	0,8	0,40	12,38
ID02	Trenndecke - Nebenraum über Wohnung	161,13	0,200	0,7		22,56
		915,24				99,14

Summe **2 129,92**

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal **49,39 W/K**

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung **333,43 W/K**

Lüftungsvolumen VL = 2 451,69 m³
Luftwechselrate n = 0,40 1/h

Gewinne

Kirchenplatz - KIP - Stiege 1

KIP - Stiege 1

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

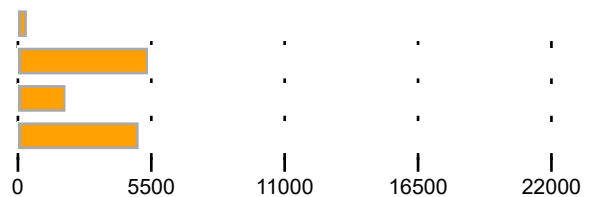
Mehrfamilienhäuser

qi = 3,75 W/m2

Solare Wärmegewinne

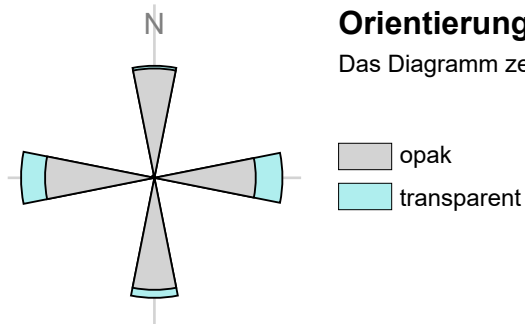
Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
Nord					
0010 _F_141 / 215	1	0,40	2,12	0,500	0,37
0024 _F_210 / 229	1	0,40	3,08	0,500	0,54
	2		5,20		0,91
Ost					
0005 _F_110 / 229	4	0,40	7,05	0,500	1,24
0006 _F_110 / 235	7	0,40	12,69	0,500	2,23
0007 _F_110 / 235	4	0,40	7,25	0,500	1,27
0023 _F_210 / 229	1	0,40	2,94	0,500	0,51
0030 _F_240 / 240	4	0,40	16,12	0,500	2,84
	20		46,06		8,12
Süd					
0003 _F_110 / 210	1	0,40	1,61	0,500	0,28
0010 _F_141 / 215	2	0,40	4,24	0,500	0,74
0019 _F_150 / 229	1	0,40	2,40	0,500	0,42
0020 _F_150 / 229	1	0,40	2,40	0,500	0,42
0024 _F_210 / 229	1	0,40	3,08	0,500	0,54
	6		13,75		2,42
West					
0001 _F_110 / 135	5	0,40	5,21	0,500	0,91
0016 _F_150 / 135	5	0,40	7,10	0,500	1,25
0017 _F_150 / 135	4	0,40	5,68	0,500	1,00
0018 _F_150 / 215	2	0,40	4,48	0,500	0,79
0019 _F_150 / 229	1	0,40	2,40	0,500	0,42
0025 _F_210 / 229	3	0,40	10,10	0,500	1,78
0031 _F_260 / 215	2	0,40	7,75	0,500	1,36
	22		42,74		7,54

	Aw m2	Qs, h kWh/a				
Nord	7,43	368				
Ost	65,81	5 362				
Süd	19,65	1 960				
West	61,07	4 976				
	153,96	12 668				



Gewinne

Kirchenplatz - KIP - Stiege 1



Strahlungsintensitäten

Groß-Enzersdorf, 152 m

	S	SO/SW	O/W	NO/NW	N	H
	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²
Jan.	34,57	27,81	17,15	11,95	11,43	25,99
Feb.	55,73	45,72	30,00	20,95	19,52	47,63
Mär.	76,42	67,48	51,22	34,14	27,64	81,30
Apr.	81,01	79,85	69,44	52,08	40,50	115,73
Mai	90,44	95,20	92,03	72,99	57,12	158,68
Jun.	80,80	90,50	92,11	77,57	61,41	161,61
Jul.	82,31	92,00	93,61	75,86	59,72	161,40
Aug.	88,37	91,18	82,76	60,32	44,88	140,27
Sep.	81,67	74,78	60,02	43,29	35,42	98,40
Okt.	68,78	58,05	40,38	26,50	23,34	63,10
Nov.	38,33	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,69	23,33	12,72	8,67	8,29	19,28

Leitwerte

Kirchenplatz - KIP - Stiege 2

KIP - Stiege 2

... gegen Außen	Le	425,01	
... über Unbeheizt	Lu	37,52	
... über das Erdreich	Lg	1,79	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		47,55	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	511,89	W/K
Lüftungsleitwert	LV	381,87	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,262	W/m²K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m²	W/m²K	f	f FH	W/K
Nord						
0005	_F_110 / 229	15,12	0,800	1,0		12,10
0011	_F_143 / 200	2,48	0,800	1,0		1,98
0012	_F_143 / 210	2,71	0,800	1,0		2,17
0014	_F_143 / 235	5,82	0,800	1,0		4,66
0018	_F_150 / 215	6,40	0,800	1,0		5,12
0019	_F_150 / 229	6,88	0,800	1,0		5,50
AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)	207,57	0,210	1,0		43,59
IW08	Trennwand - Whg. od. Stgh. / Nebenr. unbeh	7,89	0,418	0,7		2,31
		254,87				77,43
Ost						
0009	_F_140 / 210	2,94	0,800	1,0		2,35
0016	_F_150 / 135	6,09	0,800	1,0		4,87
0017	_F_150 / 135	14,21	0,800	1,0		11,37
0018	_F_150 / 215	3,20	0,800	1,0		2,56
0019	_F_150 / 229	10,32	0,800	1,0		8,26
0031	_F_260 / 215	5,54	0,800	1,0		4,43
0032	_F_260 / 229	35,70	0,800	1,0		28,56
AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)	245,31	0,210	1,0		51,52
IW08	Trennwand - Whg. od. Stgh. / Nebenr. unbeh	13,86	0,418	0,7		4,06
		337,17				117,98
Süd						
0005	_F_110 / 229	2,52	0,800	1,0		2,02
AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)	50,73	0,210	1,0		10,65
AW02	Außenwand FM - STB + WDVS (14 SW)	170,31	0,235	1,0		40,02
IW08	Trennwand - Whg. od. Stgh. / Nebenr. unbeh	31,30	0,418	0,7		9,16
		254,86				61,85
West						
0009	_F_140 / 210	2,94	0,800	1,0		2,35
0015	_F_145 / 215	3,09	0,800	1,0		2,47
0016	_F_150 / 135	6,09	0,800	1,0		4,87
0017	_F_150 / 135	10,15	0,800	1,0		8,12
0018	_F_150 / 215	6,40	0,800	1,0		5,12
0019	_F_150 / 229	10,32	0,800	1,0		8,26
0029	_F_237 / 215	5,05	0,800	1,0		4,04
0032	_F_260 / 229	35,70	0,800	1,0		28,56

Leitwerte

Kirchenplatz - KIP - Stiege 2

West

0038	_F_143 / 229	3,27	0,800	1,0	2,62
AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)	239,98	0,210	1,0	50,40
IW08	Trennwand - Whg. od. Stgh. / Nebenr. unbeh	14,48	0,418	0,7	4,24
		337,47			121,05

Horizontal

AD02	Flachdach Terrasse ü. WHG - WD	119,10	0,170	1,0		20,25
AD03	Flachdach ü. WHG - WD	264,47	0,171	1,0		45,22
AD04	Trenndecke - Wohnung über Außenluft	14,13	0,176	1,0	0,40	1,01
ID04	Trenndecke - Wohnung über unbeh.	38,28	0,165	0,7	0,40	1,80
ID03	Trenndecke - Wohnung über Garage	331,16	0,165	0,8	0,40	17,77
		767,14				86,05

Summe **1 951,51**

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal **47,55 W/K**

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung **381,87 W/K**

Lüftungsvolumen VL = 2 807,87 m³
 Luftwechselrate n = 0,40 1/h

Gewinne

Kirchenplatz - KIP - Stiege 2

KIP - Stiege 2

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

Mehrfamilienhäuser

qi = 3,75 W/m2

Solare Wärmegewinne

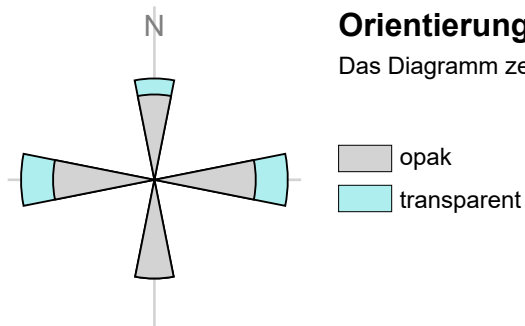
Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
Nord					
0005 _F_110 / 229	6	0,40	10,58	0,500	1,86
0011 _F_143 / 200	1	0,40	1,73	0,500	0,30
0012 _F_143 / 210	1	0,40	1,89	0,500	0,33
0014 _F_143 / 235	2	0,40	4,07	0,500	0,71
0018 _F_150 / 215	2	0,40	4,48	0,500	0,79
0019 _F_150 / 229	2	0,40	4,81	0,500	0,84
	14		27,58		4,86
Ost					
0009 _F_140 / 210	1	0,40	2,05	0,500	0,36
0016 _F_150 / 135	3	0,40	4,26	0,500	0,75
0017 _F_150 / 135	7	0,40	9,94	0,500	1,75
0018 _F_150 / 215	1	0,40	2,24	0,500	0,39
0019 _F_150 / 229	3	0,40	7,22	0,500	1,27
0031 _F_260 / 215	1	0,40	3,87	0,500	0,68
0032 _F_260 / 229	6	0,40	24,99	0,500	4,40
	22		54,60		9,63
Süd					
0005 _F_110 / 229	1	0,40	1,76	0,500	0,31
	1		1,76		0,31
West					
0009 _F_140 / 210	1	0,40	2,05	0,500	0,36
0015 _F_145 / 215	1	0,40	2,16	0,500	0,38
0016 _F_150 / 135	3	0,40	4,26	0,500	0,75
0017 _F_150 / 135	5	0,40	7,10	0,500	1,25
0018 _F_150 / 215	2	0,40	4,48	0,500	0,79
0019 _F_150 / 229	3	0,40	7,22	0,500	1,27
0029 _F_237 / 215	1	0,40	3,53	0,500	0,62
0032 _F_260 / 229	6	0,40	24,99	0,500	4,40
0038 _F_143 / 229	1	0,40	2,28	0,500	0,40
	23		58,10		10,25

	Aw m2	Qs, h kWh/a				
Nord	39,41	1 953		.	.	.
Ost	78,00	6 356		.	.	.
Süd	2,52	251		.	.	.
West	83,01	6 764		.	.	.
	202,94	15 326				

0 7000 14000 21000 28000

Gewinne

Kirchenplatz - KIP - Stiege 2



Orientierungsdiagramm

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

Strahlungsintensitäten

Groß-Enzersdorf, 152 m

	S	SO/SW	O/W	NO/NW	N	H
	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²
Jan.	34,57	27,81	17,15	11,95	11,43	25,99
Feb.	55,73	45,72	30,00	20,95	19,52	47,63
Mär.	76,42	67,48	51,22	34,14	27,64	81,30
Apr.	81,01	79,85	69,44	52,08	40,50	115,73
Mai	90,44	95,20	92,03	72,99	57,12	158,68
Jun.	80,80	90,50	92,11	77,57	61,41	161,61
Jul.	82,31	92,00	93,61	75,86	59,72	161,40
Aug.	88,37	91,18	82,76	60,32	44,88	140,27
Sep.	81,67	74,78	60,02	43,29	35,42	98,40
Okt.	68,78	58,05	40,38	26,50	23,34	63,10
Nov.	38,33	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,69	23,33	12,72	8,67	8,29	19,28

Leitwerte

Kirchenplatz - KIP - Stiege 3

KIP - Stiege 3

... gegen Außen	Le	492,58	
... über Unbeheizt	Lu	35,51	
... über das Erdreich	Lg	0,82	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		55,30	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	584,22	W/K
Lüftungsleitwert	LV	436,41	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,251	W/m²K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m²	W/m²K	f	f FH	W/K
Nord						
0004	_F_110 / 215	2,37	0,800	1,0		1,90
0006	_F_110 / 235	2,59	0,800	1,0		2,07
0007	_F_110 / 235	33,67	0,800	1,0		26,94
0021	_F_170 / 215	3,66	0,800	1,0		2,93
0028	_F_220 / 235	25,85	0,800	1,0		20,68
0034	_F_300 / 235	14,10	0,800	1,0		11,28
AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)	236,22	0,210	1,0		49,61
		318,46				115,41
Nord-Nord-Ost						
0035	_F_86 / 215	1,85	0,800	1,0		1,48
AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)	6,08	0,210	1,0		1,28
		7,93				2,76
Ost						
0002	_F_110 / 145	1,60	0,800	1,0		1,28
0004	_F_110 / 215	2,37	0,800	1,0		1,90
0006	_F_110 / 235	5,18	0,800	1,0		4,14
0007	_F_110 / 235	18,13	0,800	1,0		14,50
0008	_F_130 / 210	2,73	0,800	1,0		2,18
0026	_F_220 / 145	6,38	0,800	1,0		5,10
0027	_F_220 / 215	4,73	0,800	1,0		3,78
0028	_F_220 / 235	10,34	0,800	1,0		8,27
0033	_F_260 / 235	6,11	0,800	1,0		4,89
0037	_F_96 / 235	4,52	0,800	1,0		3,62
AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)	187,57	0,210	1,0		39,39
IW08	Trennwand - Whg. od. Stgh. / Nebenr. unbeh	13,79	0,418	0,7		4,03
		263,45				93,08
Süd						
0006	_F_110 / 235	5,18	0,800	1,0		4,14
0007	_F_110 / 235	10,36	0,800	1,0		8,29
0028	_F_220 / 235	10,34	0,800	1,0		8,27
AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)	121,41	0,210	1,0		25,50
AW02	Außenwand FM - STB + WDVS (14 SW)	145,49	0,235	1,0		34,19
IW08	Trennwand - Whg. od. Stgh. / Nebenr. unbeh	8,11	0,418	0,7		2,37
		300,89				82,76

Leitwerte

Kirchenplatz - KIP - Stiege 3

Süd-Süd-West

AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)	31,55	0,210	1,0	6,63
		31,55			6,63

West

0002	_F_110 / 145	1,60	0,800	1,0	1,28
0007	_F_110 / 235	10,36	0,800	1,0	8,29
0026	_F_220 / 145	6,38	0,800	1,0	5,10
0028	_F_220 / 235	10,34	0,800	1,0	8,27
0036	_F_90 / 235	4,24	0,800	1,0	3,39
AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)	95,30	0,210	1,0	20,01
		128,22			46,34

West-Nord-West

0002	_F_110 / 145	1,60	0,800	1,0	1,28
0007	_F_110 / 235	20,72	0,800	1,0	16,58
0022	_F_192 / 215	4,13	0,800	1,0	3,30
0027	_F_220 / 215	4,73	0,800	1,0	3,78
0028	_F_220 / 235	5,17	0,800	1,0	4,14
0033	_F_260 / 235	6,11	0,800	1,0	4,89
AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)	94,39	0,210	1,0	19,82
		136,85			53,79

Horizontal

AD02	Flachdach Terrasse ü. WHG - WD	83,86	0,170	1,0		14,26
AD03	Flachdach ü. WHG - WD	486,56	0,171	1,0		83,20
AD04	Trenndecke - Wohnung über Außenluft	10,52	0,176	1,0	0,40	0,75
ID04	Trenndecke - Wohnung über unbeh.	17,55	0,165	0,7	0,40	0,82
ID03	Trenndecke - Wohnung über Garage	542,37	0,165	0,8	0,40	29,10
		1 140,86				128,13

Summe **2 328,21**

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal **55,30 W/K**

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung **436,41 W/K**

Lüftungsvolumen VL = 3 208,94 m³
 Luftwechselrate n = 0,40 1/h

Gewinne

Kirchenplatz - KIP - Stiege 3

KIP - Stiege 3

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

Mehrfamilienhäuser

qi = 3,75 W/m2

Solare Wärmegewinne

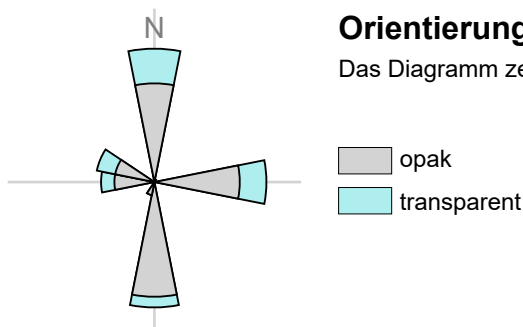
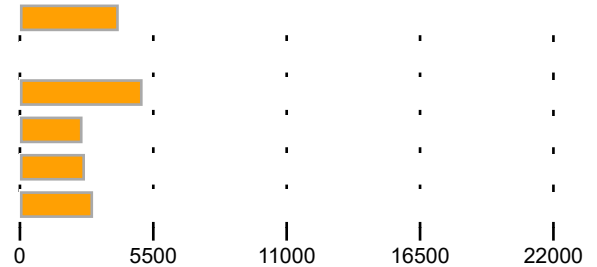
Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
Nord					
0004 _F_110 / 215	1	0,40	1,65	0,500	0,29
0006 _F_110 / 235	1	0,40	1,81	0,500	0,31
0007 _F_110 / 235	13	0,40	23,56	0,500	4,15
0021 _F_170 / 215	1	0,40	2,56	0,500	0,45
0028 _F_220 / 235	5	0,40	18,09	0,500	3,19
0034 _F_300 / 235	2	0,40	9,87	0,500	1,74
	23		57,56		10,15
Nord-Nord-Ost					
0035 _F_86 / 215	1	0,40	1,29	0,500	0,22
	1		1,29		0,22
Ost					
0002 _F_110 / 145	1	0,40	1,12	0,500	0,19
0004 _F_110 / 215	1	0,40	1,65	0,500	0,29
0006 _F_110 / 235	2	0,40	3,62	0,500	0,63
0007 _F_110 / 235	7	0,40	12,69	0,500	2,23
0008 _F_130 / 210	1	0,40	1,91	0,500	0,33
0026 _F_220 / 145	2	0,40	4,46	0,500	0,78
0027 _F_220 / 215	1	0,40	3,31	0,500	0,58
0028 _F_220 / 235	2	0,40	7,23	0,500	1,27
0033 _F_260 / 235	1	0,40	4,27	0,500	0,75
0037 _F_96 / 235	2	0,40	3,16	0,500	0,55
	20		43,46		7,66
Süd					
0006 _F_110 / 235	2	0,40	3,62	0,500	0,63
0007 _F_110 / 235	4	0,40	7,25	0,500	1,27
0028 _F_220 / 235	2	0,40	7,23	0,500	1,27
	8		18,11		3,19
West					
0002 _F_110 / 145	1	0,40	1,12	0,500	0,19
0007 _F_110 / 235	4	0,40	7,25	0,500	1,27
0026 _F_220 / 145	2	0,40	4,46	0,500	0,78
0028 _F_220 / 235	2	0,40	7,23	0,500	1,27
0036 _F_90 / 235	2	0,40	2,96	0,500	0,52
	11		23,04		4,06
West-Nord-West					
0002 _F_110 / 145	1	0,40	1,12	0,500	0,19
0007 _F_110 / 235	8	0,40	14,50	0,500	2,55
0022 _F_192 / 215	1	0,40	2,89	0,500	0,50
0027 _F_220 / 215	1	0,40	3,31	0,500	0,58
0028 _F_220 / 235	1	0,40	3,61	0,500	0,63

Gewinne

Kirchenplatz - KIP - Stiege 3

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
0033 _F_260 / 235	1	0,40	4,27	0,500	0,75
	13		29,72		5,24

	Aw m ²	Qs, h kWh/a				
Nord	82,24	4 076				
Nord-Nord-Ost	1,85	99				
Ost	62,09	5 059				
Süd	25,88	2 582				
West	32,92	2 682				
West-Nord-West	42,46	3 016				
	247,44	17 518				



Orientierungsdiagramm

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

Strahlungsintensitäten

Groß-Enzersdorf, 152 m

	S kWh/m ²	SO/SW kWh/m ²	O/W kWh/m ²	NO/NW kWh/m ²	N kWh/m ²	H kWh/m ²
Jan.	34,57	27,81	17,15	11,95	11,43	25,99
Feb.	55,73	45,72	30,00	20,95	19,52	47,63
Mär.	76,42	67,48	51,22	34,14	27,64	81,30
Apr.	81,01	79,85	69,44	52,08	40,50	115,73
Mai	90,44	95,20	92,03	72,99	57,12	158,68
Jun.	80,80	90,50	92,11	77,57	61,41	161,61
Jul.	82,31	92,00	93,61	75,86	59,72	161,40
Aug.	88,37	91,18	82,76	60,32	44,88	140,27
Sep.	81,67	74,78	60,02	43,29	35,42	98,40
Okt.	68,78	58,05	40,38	26,50	23,34	63,10
Nov.	38,33	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,69	23,33	12,72	8,67	8,29	19,28

Grundfläche und Volumen

Kirchenplatz

Brutto-Grundfläche und Brutto-Volumen

		BGF [m²]	V [m³]
KIP - Stiege 1	beheizt	1 178,70	3 763,36
KIP - Stiege 2	beheizt	1 349,94	4 382,85
KIP - Stiege 3	beheizt	1 542,76	5 161,13
Gesamt		4 071,40	13 307,35

KIP - Stiege 1

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
Alle Geschosse				
BGF-ArchiPHYSIK z = 0m	1 x 171,75		171,75	
BGF-ArchiPHYSIK z = 0m	1 x 58,88		58,88	
BGF-ArchiPHYSIK z = 7m	1 x 340,56		340,56	
BGF-ArchiPHYSIK z = 4m	1 x 169,53		169,53	
BGF-ArchiPHYSIK z = 4m	1 x 77,87		77,87	
BGF-ArchiPHYSIK z = 4m	1 x 2,07		2,07	
BGF-ArchiPHYSIK z = 4m	1 x 56,24		56,24	
BGF-ArchiPHYSIK z = 4m	1 x 17,93		17,93	
BGF-ArchiPHYSIK z = 10m	1 x 158,82		158,82	
BGF-ArchiPHYSIK z = 4m	1 x 43,58		43,58	
BGF-ArchiPHYSIK z = 4m	1 x 44,20		44,20	
BGF-ArchiPHYSIK z = 4m	1 x 37,27		37,27	
Abschnitt 1	1 x 3 763,36			3 763,36
Summe KIP - Stiege 1			1 178,70	3 763,36

KIP - Stiege 2

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
Alle Geschosse				
BGF-ArchiPHYSIK z = 0m	1 x 331,16		331,16	
BGF-ArchiPHYSIK z = 7m	1 x 383,58		383,58	
BGF-ArchiPHYSIK z = 10m	1 x 251,63		251,63	
BGF-ArchiPHYSIK z = 4m	1 x 18,91		18,91	
BGF-ArchiPHYSIK z = 4m	1 x 19,37		19,37	
BGF-ArchiPHYSIK z = 4m	1 x 331,16		331,16	
BGF-ArchiPHYSIK z = 4m	1 x 14,13		14,13	
Abschnitt 1	1 x 4 382,85			4 382,85
Summe KIP - Stiege 2			1 349,94	4 382,85

KIP - Stiege 3

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
Alle Geschosse				
BGF-ArchiPHYSIK z = 0m	1 x 542,37		542,37	
BGF-ArchiPHYSIK z = 4m	1 x 539,08		539,08	
BGF-ArchiPHYSIK z = 7m	1 x 433,24		433,24	

Grundfläche und Volumen

Kirchenplatz

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
BGF-ArchiPHYSIK z = 4m	1 x 17,55		17,55	
BGF-ArchiPHYSIK z = 4m	1 x 10,52		10,52	
Abschnitt 1	1 x 5 161,13			5 161,13
Summe KIP - Stiege 3			1 542,76	5 161,13

Bauteilflächen

Kirchenplatz - Alle Gebäudeteile/Zonen

			m ²
Flächen der thermischen Gebäudehülle			6 409,64
Opake Flächen	90,57 %		5 805,30
Fensterflächen	9,43 %		604,34
Wärmefluss nach oben			1 415,64
Wärmefluss nach unten			1 413,71

Flächen der thermischen Gebäudehülle

KIP - Stiege 1

Mehrfamilienhäuser

					m ²
0001	_F_110 / 135		5 x 1,49		7,45
	1bace93c-0f1d-4b3a-a21f-f31217d5a28c	w	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 135	
	53b58d60-adcb-4674-adeb-d1391bf0f06f	w	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 135	
	6bccc07a-f91a-4121-8672-42777c7285f7	w	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 135	
	c2eb978f-c0b8-4d1b-8eaa-007b16b5d82f	w	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 135	
	dbf1e736-0cf8-44a7-bc46-c00931e1128b	w	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 135	
0003	_F_110 / 210		1 x 2,31		2,31
	a168ee70-5670-4d03-b315-6e22bbfb7c90	s	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 210	
0005	_F_110 / 229		4 x 2,52		10,08
	59a66035-6a92-4e97-96d0-30e872db4695	o	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 229	
	74aa7b59-c431-44d8-82f3-f9a26609a180	o	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 229	
	ba99f96c-92a4-4c27-b74d-235cb0da5ef4	o	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 229	
	cb871081-3213-415d-959b-c35411d9a895	o	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 229	
0006	_F_110 / 235		7 x 2,59		18,13
	20077ac6-55a9-4ab1-aa99-f53f456d8c96	o	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	2690f134-4b7a-4e0d-8b48-0349b0f626f2	o	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	31d9a308-e71f-4981-9a7c-c73832a62576	o	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	4be6ab2e-7063-4065-ad67-ee35d86b4ca8	o	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	54fd5f2c-4253-4ac4-af2e-8a0b462fc20c	o	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	71132d5f-4b93-459f-8a1c-fe7eddd65c89	o	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	e121a3e5-4359-4962-872a-51225c027d95	o	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
0007	_F_110 / 235		4 x 2,59		10,36
	27b63ed5-956f-4cd6-827a-a9cc7103b28d	o	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	27fbfa68-a4c2-4ee6-b691-934cc1ebf1ba	o	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	4a3cfb8d-51ad-4209-9ffc-891ce7b2de1d	o	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	a754199b-ace6-4ff8-a92b-755d03b1d67a	o	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
0010	_F_141 / 215		3 x 3,03		9,09

Bauteilflächen

Kirchenplatz - Alle Gebäudeteile/Zonen

6ce62c2c-f7ea-44f7-8d0c-510ec44a0cca	s	CAD	Alle Geschosse, _F_141 / 215
c3d72fdc-125f-4a2f-8171-9030229892d2	s	CAD	Alle Geschosse, _F_141 / 215
10609f1a-a2de-4f9e-b588-b5fdefe7adbb	N	CAD	Alle Geschosse, _F_141 / 215

0016	_F_150 / 135	5 x 2,03	m² 10,15
	3f51e977-6738-4861-b609-a3ecf757d601	w	CAD Alle Geschosse, _F_150 / 135
	7b64766e-afe4-4e3e-9f9a-219d50ced947	w	CAD Alle Geschosse, _F_150 / 135
	abc81202-023c-4fc4-8d3b-6cf66869a3a5	w	CAD Alle Geschosse, _F_150 / 135
	c936f42e-d607-42ff-8416-5cf39276411a	w	CAD Alle Geschosse, _F_150 / 135
	e81778e6-28bd-4fb9-b037-49943c1047f8	w	CAD Alle Geschosse, _F_150 / 135
0017	_F_150 / 135	4 x 2,03	m² 8,12
	52278457-beaf-4043-ad3d-de4ecd648778	w	CAD Alle Geschosse, _F_150 / 135
	6bb99cf8-fc1a-4b32-9cf5-e92c2e184504	w	CAD Alle Geschosse, _F_150 / 135
	919cd480-eb0c-4fcb-899d-0037f15a2bb0	w	CAD Alle Geschosse, _F_150 / 135
	f58267fb-81a8-40fe-b245-c828a0700c09	w	CAD Alle Geschosse, _F_150 / 135
0018	_F_150 / 215	2 x 3,20	m² 6,40
	1518a041-1c06-40af-bd04-13eb84c6686a	w	CAD Alle Geschosse, _F_150 / 215
	dd6b3c5f-7f2c-4a3c-91f6-de6eadd14ed3	w	CAD Alle Geschosse, _F_150 / 215
0019	_F_150 / 229	2 x 3,44	m² 6,88
	6ab004c0-9db2-4f03-b517-fabed2b8c07f	s	CAD Alle Geschosse, _F_150 / 229
	00b6e9e1-e33f-4b5e-9dd9-c999979e132b	w	CAD Alle Geschosse, _F_150 / 229
0020	_F_150 / 229	1 x 3,44	m² 3,44
	1a2657aa-8c7b-4ffe-81a1-60b45ca1f42d	s	CAD Alle Geschosse, _F_150 / 229
0023	_F_210 / 229	1 x 4,20	m² 4,20
	c0e3650c-827f-4454-a0a5-c56d9f022071	o	CAD Alle Geschosse, _F_210 / 229
0024	_F_210 / 229	2 x 4,40	m² 8,80
	fb971dba-0422-4e0b-897d-61ec15f7f908	s	CAD Alle Geschosse, _F_210 / 229
	ffc43738-a626-40cf-9b1d-1162b570e950	N	CAD Alle Geschosse, _F_210 / 229
0025	_F_210 / 229	3 x 4,81	m² 14,43
	9302ce3d-6b77-4d96-b717-7ec06e70521d	w	CAD Alle Geschosse, _F_210 / 229
	c90caa3e-7bc8-49c8-ac26-7045f552d278	w	CAD Alle Geschosse, _F_210 / 229
	ca420241-6275-4666-923b-184262cb5d87	w	CAD Alle Geschosse, _F_210 / 229
0030	_F_240 / 240	4 x 5,76	m² 23,04
	819c5f98-54d5-4fa0-8bde-7a8b73e1329a	o	CAD Alle Geschosse, _F_240 / 240

Bauteilflächen

Kirchenplatz - Alle Gebäudeteile/Zonen

	9057af2c-c210-48bb-bf66-5ade322d4890	o	CAD	Alle Geschosse, _F_240 / 240	
	91c2de36-9dca-4a10-bb90-fd7e48653ab9	o	CAD	Alle Geschosse, _F_240 / 240	
	967112a7-ae46-4b68-abe5-c161664883b1	o	CAD	Alle Geschosse, _F_240 / 240	
0031	_F_260 / 215			2 x 5,54	m² 11,08
	76300388-80aa-4fdd-ae38-b2693a638fb5	w	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 215	
	f8a02fff-67c0-4cd3-bcb7-34f26b580e23	w	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 215	
AD01	Schrägdach - STB (steil)				m² 6,11
	3801207d-09cf-4500-8134-688d1c793d62	O, 45°	CAD	1 x 6,11	6,11
AD02	Flachdach Terrasse ü. WHG - WD				m² 108,99
	c07d81c7-30f2-4b77-8caf-02cde88d05eb	H	CAD	1 x 3,14	3,14
	ff9a9e77-822d-4a21-9047-901f4b6bce8d	H	CAD	1 x 2,21	2,21
	a939910a-5c1e-42ef-a735-e25b30bfd1bb	H	CAD	1 x 25,75	25,75
	9136dbb8-49e4-4a8b-97c6-c428f3321d33	H	CAD	1 x 21,38	21,38
	fa0c4f35-01f0-4d6b-b376-08c24e7ca91b	H	CAD	1 x 13,12	13,12
	5470878e-8fdc-46a2-8a79-3f4d4e4cddaf	H	CAD	1 x 11,21	11,21
	3350bf07-cddd-468b-84c4-ca16be1bdd5d	H	CAD	1 x 32,18	32,18
AD03	Flachdach ü. WHG - WD				m² 185,42
	6983dadc-3201-40d5-8867-04898cf48e7b	H	CAD	1 x 154,51	154,51
	eece7338-8d3a-4646-aa18-aaa296b1d961	H	CAD	1 x 30,91	30,91
AD04	Trenndecke - Wohnung über Außenluft				m² 130,29
	788a1c87-1552-4691-8110-62b98ba186d0	H	CAD	1 x 5,43	5,43
	e68f9be3-6df6-4bdb-b047-4cb7d1713306	H	CAD	1 x 77,87	77,87
	e048daf3-4338-42b1-80d3-9fcbf8121d5f	H	CAD	1 x 2,07	2,07
	3ca015c5-82cc-4b6c-b4e7-1db019234159	H	CAD	1 x 0,72	0,72
	6c12a5cd-cf2e-40b8-bf2e-5a1e6474bb3f	H	CAD	1 x 44,20	44,20
AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)				m² 747,07
	cd3297d8-cfdb-44b6-913c-76479509e284	o	CAD	1 x 29,79 - 11,52	18,27
	bd3fe55e-ea4c-4dc8-aba4-555c17b0853c	o	CAD	1 x 31,20 - 11,52	19,68
	aa0b56ab-debb-46ba-ab2a-34754d22616f	o	CAD	1 x 3,54	3,54
	438d546c-78ab-4c2c-b707-bd2a044e6ed1	o	CAD	1 x 9,18	9,18
	7a3a8f56-abb1-45d6-bf80-b66a37bd7038	o	CAD	1 x 9,34	9,34
	afa6ebcc-29d7-4f74-9771-8f050ca8eed5	o	CAD	1 x 11,66 - 5,17	6,49
	c227228f-f782-4c42-96c3-2ec8c5100558	o	CAD	1 x 7,01 - 2,59	4,42
	5ad39d5a-6463-4865-8aca-68b2c326ca1a	o	CAD	1 x 10,55 - 2,59	7,96
	8230221a-4204-4943-a111-473ffbf5576a	o	CAD	1 x 8,52 - 2,59	5,93
	e5f4cda3-e012-4a42-90aa-272774b8efba	o	CAD	1 x 11,89 - 5,17	6,72
	50fa6f11-8042-4452-9695-77230b1e0403	o	CAD	1 x 17,74 - 5,17	12,57
	28645925-11e2-4133-95e8-90f95cbd366e	o	CAD	1 x 17,74 - 5,04	12,70
	6cefe888-82a3-42a0-99df-f880df6b17db	o	CAD	1 x 9,50 - 4,20	5,30
	807c5631-9818-4059-bdc5-563858febaaf	o	CAD	1 x 12,24 - 5,17	7,07
	4641f89f-c3be-4a68-97ce-873e8b62b376	o	CAD	1 x 5,12	5,12
	2f71abe5-b8ee-47b0-b165-fc182ab72636	o	CAD	1 x 12,24 - 5,04	7,20

Bauteilflächen

Kirchenplatz - Alle Gebäudeteile/Zonen

7f1b181b-9a3f-446c-9784-52ac0232379b	O	CAD	1 x 5,12	5,12
5b98095a-f586-47bf-bb0a-f5bc686bf63e	S	CAD	1 x 8,13	8,13
b27c1b17-9771-4e86-977b-a9d420b190c3	S	CAD	1 x 54,14 - 4,40	49,74
fb46c4d7-d023-4ef2-9258-6e0db0b10759	S	CAD	1 x 3,72	3,72
d062d5e5-ae95-4e8e-bc47-0d2199050719	S	CAD	1 x 7,41	7,41
f5e34a7e-84ea-4af9-a2e8-48603ab29db4	S	CAD	1 x 4,83 - 2,31	2,52
c547d333-1964-401c-8f98-3f0c92027bdc	S	CAD	1 x 5,20 - 3,03	2,17
3189e1d9-ead1-4567-bc36-24076eb7c4c3	S	CAD	1 x 5,26 - 3,03	2,23
23208f5f-d4d7-4aeb-812f-7f9be956cb49	S	CAD	1 x 18,28	18,28
25db77c4-0d37-472f-a49a-1c266e53c2a6	S	CAD	1 x 14,54	14,54
045b20ba-b6ea-4f01-b252-a92d86b5af20	S	CAD	1 x 19,28	19,28
3cbdf4c0-d5a5-4796-8873-e0ff422ce895	S	CAD	1 x 14,15	14,15
54349eea-1c17-45aa-9f82-a58e3b8874b6	S	CAD	1 x 5,95 - 3,44	2,51
3d57d99c-5727-47ec-bc90-db068f05b51e	S	CAD	1 x 5,95 - 3,44	2,51
328f5e24-3742-4d34-86b2-7a100df37f17	W	CAD	1 x 14,43	14,43
db65c1dd-ca09-43d8-ba30-574757f82199	W	CAD	1 x 11,40	11,40
897381c1-77ad-4810-a2b5-4abb0a8186f2	W	CAD	1 x 19,85 - 4,05	15,80
21fb41f5-3c5d-42a1-b37b-b34f8b7fd5bc	W	CAD	1 x 9,29	9,29
d47fd77c-9e7a-4e70-9be9-438731e05c00	W	CAD	1 x 19,53 - 3,51	16,02
e55a6765-d74b-49c8-b849-f25c112d662d	W	CAD	1 x 45,18 - 13,13	32,05
d83f8d3e-eac6-4ef0-b6dd-6fd884886ac6	W	CAD	1 x 19,53 - 3,51	16,02
0a2acdea-8397-4628-ae21-ce0da208bce0	W	CAD	1 x 32,28 - 8,32	23,96
4e6ff545-a4b5-490b-beb3-9710905c3640	W	CAD	1 x 25,24 - 11,93	13,31
c8f556dc-a238-41c6-973b-62f661ff6c84	W	CAD	1 x 9,29 - 3,44	5,85
b1047c29-d8b7-4d30-8178-eb4688a08eac	W	CAD	1 x 19,87 - 4,05	15,82
4574be81-759b-4224-8f34-b638f1e4e865	W	CAD	1 x 22,46 - 7,56	14,90
dd6f7e48-d8d4-4383-a975-1823cf08aecf	W	CAD	1 x 11,50 - 1,49	10,01
bf98a624-edd1-4e71-8715-1454cae52385	W	CAD	1 x 6,89	6,89
a3dc0c71-0240-4630-82d6-b38f9b7e54cd	N	CAD	1 x 34,89 - 4,40	30,49
579f8f6f-1efc-4091-aeaa-794dc261b3b8	N	CAD	1 x 39,38	39,38
71579444-73c1-4124-9a12-dfea866ed455	N	CAD	1 x 12,65	12,65
fa86e430-3829-4928-a115-ea1768304510	N	CAD	1 x 3,72	3,72
a4662927-8e7c-4ddd-9db0-881383707614	N	CAD	1 x 5,20 - 3,03	2,17
a488ece4-7175-415b-a5ee-49968701e370	N	CAD	1 x 5,26	5,26
63f2d917-5d07-49a4-9954-5bdfd38a6667	N	CAD	1 x 13,43	13,43
80920071-3712-465f-87ad-89535164f46e	N	CAD	1 x 36,08	36,08
f5ce40d8-1403-47bc-a2d2-146a8f8ca060	N	CAD	1 x 7,41	7,41
7d4866ff-5721-45be-a423-ba4acd59255f	N	CAD	1 x 36,08	36,08
21085937-8282-4e8d-87f2-5950320da48c	N	CAD	1 x 7,41	7,41
cf66451-9fc1-475e-b3fe-d20eb6d1790a	N	CAD	1 x 3,09	3,09
f0b8703b-87d9-427c-b5c4-72325482eb4d	N	CAD	1 x 10,77	10,77
aba6c5c5-7ccb-42ae-a643-26b224fbcc89	N	CAD	1 x 5,95	5,95
8423fca4-f06e-4efe-9c4d-9b2534678e53	N	CAD	1 x 3,05	3,05
70f0cbd0-30fa-425d-996f-e36d8bd64233	N	CAD	1 x 5,95	5,95
29523f69-6e6d-4715-9ad8-a4850771b0c1	N	CAD	1 x 24,63	24,63

				m ²
AW02	Außenwand FM - STB + WDVS (14 SW)			103,01
	a180e806-5201-4aec-8e62-0a055035b7fd	S	CAD	1 x 37,78
	13501a9f-fc05-4782-a670-58bcee1d1cd0	S	CAD	1 x 16,06
	a3cb7e12-061a-4eca-8931-19d14d147af5	S	CAD	1 x 5,68
	06e8b9f9-caab-46d1-8135-242d436a516e	S	CAD	1 x 26,94
	be1a38a3-f048-441e-91cb-2e94cdaa0577	S	CAD	1 x 16,55

Bauteilflächen

Kirchenplatz - Alle Gebäudeteile/Zonen

					m ²
ID02	Trenndecke - Nebenraum über Wohnung				161,13
	980f0ef0-d041-4e3f-97a6-58946100e545	H	CAD	1 x 49,50	49,50
	e0329992-0cc9-4770-873e-3e0650395dc2	H	CAD	1 x 111,63	111,63
ID03	Trenndecke - Wohnung über Garage				230,63
	b85d9f47-639f-4a93-8e51-399d6ae7fdf4	H	CAD	1 x 171,75	171,75
	4d667ad5-9da3-4677-a1c4-0b46a582811d	H	CAD	1 x 58,88	58,88
ID04	Trenndecke - Wohnung über unbeh.				98,78
	b2771e04-f0a9-4617-bad0-bc2a985f5225	H	CAD	1 x 17,93	17,93
	3f9fe5b8-779c-40dd-b751-0c1bc3ae63cf	H	CAD	1 x 43,58	43,58
	3c351c84-21b5-4573-8e92-ccd82a971e56	H	CAD	1 x 37,27	37,27
IW08	Trennwand - Whg. od. Stgh. / Nebenr. unt				204,53
	e7ba9535-1b39-4016-a72b-fb34861849df	N	CAD	1 x 18,00	18,00
	1746c94e-df1a-4685-9ad4-56147745fe1d	O	CAD	1 x 47,69	47,69
	7aba8308-9ecd-4045-a8a4-32f3d5fdad21	O	CAD	1 x 16,57	16,57
	c4a4d2f2-4a4b-436c-8d3d-599fdd7b00c5	O	CAD	1 x 17,58	17,58
	0046f918-c02a-4245-83b9-4d38b186ecb5	O	CAD	1 x 17,19	17,19
	6b50f4cf-10ea-4462-ad0a-9e74fb6bc97f	O	CAD	1 x 2,34	2,34
	895c87d4-d2db-46c2-a46d-b74fa855d356	S	CAD	1 x 16,27	16,27
	bdc9c5f7-1d76-4038-a05a-a37b3d790083	S	CAD	1 x 0,96	0,96
	b44da948-198a-49ed-95c4-0d99d6545c08	S	CAD	1 x 5,92	5,92
	996acd7b-2ec8-4e39-b8c5-2fe8c3cc147b	W	CAD	1 x 25,89	25,89
	d9a4bc63-db31-4fd9-89cf-252f360e294c	W	CAD	1 x 26,16	26,16
	a1f3728d-3bd2-4451-a2d1-1d409419674b	W	CAD	1 x 5,55	5,55
	9429a4c5-407f-4600-95c5-05ad721901cd	NW	CAD	1 x 4,41	4,41

KIP - Stiege 2

Mehrfamilienhäuser

					m ²
0005	_F_110 / 229			7 x 2,52	17,64
	6ff2e985-ac20-4f41-8f9c-a8e72262e01d	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 229	
	7728556b-f16f-4d6d-a737-86beef0eb14	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 229	
	7880f003-ec0e-4014-8a43-98ed975c4e13	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 229	
	92b54b66-e679-4e47-9cdd-8e16ddd0e0cc	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 229	
	9c4451ff-f28d-4cd3-b682-6b1fb4ae5ced	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 229	
	ee6906ea-9073-4b86-ae9f-b97a622941ce	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 229	
	84f90a42-83cf-4282-810d-563d7814abda	S	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 229	
0009	_F_140 / 210			2 x 2,94	5,88
	3b58d61e-30cb-4603-9b90-ad9ad1b468a0	O	CAD	Alle Geschosse, _F_140 / 210	
	0f58808a-b85a-4ce5-b4ce-654cb09ea26d	W	CAD	Alle Geschosse, _F_140 / 210	

Bauteilflächen

Kirchenplatz - Alle Gebäudeteile/Zonen

0011	_F_143 / 200				1 x 2,48	m² 2,48
	7f273793-ec20-43ca-ba24-b29476a7fa5e	N	CAD	Alle Geschosse, _F_143 / 200		
0012	_F_143 / 210				1 x 2,71	m² 2,71
	92c2549e-635b-424a-a3a6-6c92bdb3bcb7	N	CAD	Alle Geschosse, _F_143 / 210		
0014	_F_143 / 235				2 x 2,91	m² 5,82
	9b1b3559-223c-4073-b535-a074e52a3e38	N	CAD	Alle Geschosse, _F_143 / 235		
	f837184e-93b7-4aff-9711-334d87113c05	N	CAD	Alle Geschosse, _F_143 / 235		
0015	_F_145 / 215				1 x 3,09	m² 3,09
	49de9705-7be2-48b3-a54a-d4f2b4d4915e	W	CAD	Alle Geschosse, _F_145 / 215		
0016	_F_150 / 135				6 x 2,03	m² 12,18
	46c0d631-50b7-4ef8-ac0a-8b39745804a0	O	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	890eef1c-862b-479f-9903-536209388a57	O	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	c000086d-ec24-48c5-bee0-9dac73b488e6	O	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	01c1f915-ddd3-490a-9591-b79957d9e2ac	W	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	147a77e4-8b35-49cb-b4ef-277ca0f0b37c	W	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	ff2cef15-7557-4038-a711-45db45393eff	W	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
0017	_F_150 / 135				12 x 2,03	m² 24,36
	294817e4-eb14-4eab-b657-7eb0ef19f5b6	O	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	52b28364-1307-44b2-ad38-d18905ff3e1d	O	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	63e895e5-ddd9-4204-82c8-06f2c1d5adb8	O	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	b8531f58-8e67-4469-8cc7-95061a84bcd5	O	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	b95b3a09-ffcd-4d9d-b243-014defc466b9	O	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	c3345d99-6426-47e4-ba6f-1a4f51768524	O	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	da1348ab-d004-44e8-aff7-a6dc712a7143	O	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	190dd3c1-d248-4c22-b2dd-3f86358e1a68	W	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	41e56d6c-dc8b-4cf8-b019-ed7b8f4ccacd	W	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	738e9ecf-7e86-4977-b751-dc9599d6c278	W	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	932b278e-1cac-4b4b-b787-92f327944594	W	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	adddde6a-61c5-422d-8c78-989a4fe054b1	W	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 135		
	0018	_F_150 / 215				5 x 3,20
4001ec9d-e2db-48db-a6ce-2668110c8927		N	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 215		
ca9a8474-6bb4-4c46-9a63-19737ac5875c		N	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 215		
e4c9f7a2-d7db-4bc8-883c-86eefac86f82		O	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 215		
7530f7d4-9634-4bdd-a98d-ae72de566397		W	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 215		
9b21bc4b-87d6-43fd-9c9c-4136225f3ba2		W	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 215		
0019	_F_150 / 229				8 x 3,44	m² 27,52
	80ed22c4-7f90-4552-8e12-ac3f952204c5	N	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 229		

Bauteilflächen

Kirchenplatz - Alle Gebäudeteile/Zonen

	d5e143e7-6c0e-4c91-b9df-de32749869e9	N	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 229	
	205dd661-7700-4e6d-a0f8-badceb5b2932	O	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 229	
	545f86be-6c0e-44d8-903f-b5b85c1bce24	O	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 229	
	7acb15e7-a97d-4062-bfc1-5a14e0cbba56	O	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 229	
	5cc8fbbd-5023-42c8-bea5-1495f2096757	W	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 229	
	8d9692b7-78b5-4136-82e1-a178f7cc5f7c	W	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 229	
	df03c22a-d37a-4a42-a81d-30e284f33adc	W	CAD	Alle Geschosse, _F_150 / 229	
0029	_F_237 / 215			1 x 5,05	m² 5,05
	1c2d50b7-1ccf-4534-bbde-695402c84841	W	CAD	Alle Geschosse, _F_237 / 215	
0031	_F_260 / 215			1 x 5,54	m² 5,54
	7a2ffbb8-872e-42b0-888b-f7117c77abd3	O	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 215	
0032	_F_260 / 229			12 x 5,95	m² 71,40
	02689475-8f69-4d92-99c9-b2424765eabb	O	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 229	
	1a862abd-ff5b-4042-a880-ca9f1f1c18ab	O	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 229	
	4104901b-e757-48fa-b221-50d8cf2560e0	O	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 229	
	5b3246d3-08ea-4859-b5c5-3098f9412590	O	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 229	
	99081609-8d38-4e3d-8782-7c4351a27d4c	O	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 229	
	d9e40c01-6b23-4fd5-a0cd-20a01a02996a	O	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 229	
	2bf539f0-62a6-411a-91cb-2ae1dedc04c0	W	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 229	
	74c41906-39b7-4a54-9193-860500da9353	W	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 229	
	8decccc9-e388-4047-932c-80a23da9aefd	W	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 229	
	c20ad2f3-0829-43a8-9bc0-807cc139bbc7	W	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 229	
	ee49d5f8-078b-4b87-9d1b-4c9a24a80e2e	W	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 229	
	f4ca5c5e-a726-4c51-b366-677e78eb147b	W	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 229	
0038	_F_143 / 229			1 x 3,27	m² 3,27
	cb14c48f-0903-4195-bfcd-c4c3a1df6bc5	W	CAD	Alle Geschosse, _F_143 / 229	
AD02	Flachdach Terrasse ü. WHG - WD				m² 119,10
	73bf581e-5c64-4da5-82fd-222e3ce716f9	H	CAD	1 x 33,61	33,61
	93f0161d-7bb5-44e1-bf7a-75cdcdf79e8	H	CAD	1 x 38,69	38,69
	9f1456ca-cc32-439c-87e9-e21f16070320	H	CAD	1 x 10,66	10,66
	75bdaf6b-37a5-49a4-8612-fbf802c34db4	H	CAD	1 x 29,02	29,02
	b64ef9aa-5a5b-44d8-8b13-ae453b847557	H	CAD	1 x 7,12	7,12
AD03	Flachdach ü. WHG - WD				m² 264,47
	72b4e178-02ff-4bb6-ae98-bf33e519e1d8	H	CAD	1 x 251,63	251,63
	12c8c411-3db9-4445-ad98-e1c58ba77939	H	CAD	1 x 2,53	2,53
	a759a4fa-b056-402e-a267-b455a49a83f8	H	CAD	1 x 10,31	10,31
AD04	Trenndecke - Wohnung über Außenluft				m² 14,13
	d01e671a-49bd-4f01-a896-0e46ea2039bd	H	CAD	1 x 14,13	14,13

Bauteilflächen

Kirchenplatz - Alle Gebäudeteile/Zonen

AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)				m ² 743,59
	5d04b81e-5346-4e60-abdf-2f3fb6d9f2d4	N	CAD	1 x 33,95 - 3,44	30,51
	dd340046-73ef-4b14-bd06-a39c65d7a1c3	N	CAD	1 x 5,82 - 2,71	3,11
	39cf00a7-597a-4dd2-8231-8f95a9d5fc3d	N	CAD	1 x 28,00 - 3,44	24,56
	e061bea9-2dc0-42a6-8054-1ab5dc3eb9f0	N	CAD	1 x 10,40	10,40
	8fefd1b4-51ef-4af4-b604-5989ea02fa48	N	CAD	1 x 6,06 - 2,52	3,54
	a16e4446-b09b-4d73-a25b-f2e9a4d9d1be	N	CAD	1 x 24,00 - 2,52	21,48
	2d752ac7-f23a-49f2-85b4-dd6e2d794133	N	CAD	1 x 4,12 - 2,91	1,21
	e72d9ebe-9f7a-4693-95c5-a3ac2f4cdafe	N	CAD	1 x 19,80 - 2,52	17,28
	d6b11da2-156e-4264-ba4b-a4666a88d745	N	CAD	1 x 7,35	7,35
	80796ae8-664a-4bec-a6fb-d8faddc189fb	N	CAD	1 x 6,06 - 2,52	3,54
	6af1da12-c465-4580-b9ac-4b18639650a9	N	CAD	1 x 24,00 - 2,52	21,48
	7803143d-e679-4fdf-b520-5b74b8b87a1b	N	CAD	1 x 4,12 - 2,48	1,64
	612d5b1a-5912-4ba7-9e0e-892a6f04af8d	N	CAD	1 x 19,80 - 2,52	17,28
	499bebbf-922e-48a2-b3a8-7dbac2cff354	N	CAD	1 x 7,35	7,35
	4b9f7ee2-b2df-4b56-be03-5511f5d031d5	N	CAD	1 x 14,54 - 3,20	11,34
	b3739bc1-541a-417a-920f-c81f88e4989e	N	CAD	1 x 5,40	5,40
	0f679304-ffd1-4224-8e0c-73dea8f07308	N	CAD	1 x 4,34 - 2,91	1,43
	5595db18-8b93-41e5-98a8-2bd04edc96c8	N	CAD	1 x 4,53	4,53
	d1841a18-f966-4f44-b0b9-2e66a69b5702	N	CAD	1 x 11,85 - 3,20	8,65
	f2ae19bb-ec08-4909-836b-e76dda59a4c2	N	CAD	1 x 3,66	3,66
	9fd64f6e-f72e-4347-b5ef-d04f2a09346d	N	CAD	1 x 1,83	1,83
	115fed0e-fda4-4fb3-a33c-666e5d825566	O	CAD	1 x 8,25 - 2,94	5,31
	902b2d77-7b46-4819-9b32-62f962d3d0a4	O	CAD	1 x 65,77 - 22,21	43,56
	6b2531fb-8c21-4661-b742-fed467efe754	O	CAD	1 x 20,00	20,00
	43a74254-6013-4fd8-9e11-6c80e46cdc8f	O	CAD	1 x 21,80 - 7,98	13,82
	992aa0fd-4505-431c-a826-4f5c26c5014a	O	CAD	1 x 40,31 - 12,03	28,28
	8c290f43-6603-4bef-ab1e-f15775972551	O	CAD	1 x 14,14	14,14
	5192aaaf-d100-47e5-abb0-0be292614f1b	O	CAD	1 x 21,80 - 7,98	13,82
	8005412f-0d7d-4f91-b5b1-3473b46a419a	O	CAD	1 x 40,31 - 12,03	28,28
	6a69ef02-d4a0-468d-845e-c2169fbce025	O	CAD	1 x 14,14	14,14
	bc5ce4e6-3901-430d-a8df-3b56b5d2caba	O	CAD	1 x 8,64	8,64
	893d0b03-26cd-48dd-9473-2316bccf1a6f	O	CAD	1 x 52,28 - 12,78	39,50
	6413c93a-de4e-435e-b744-862a4f95c2b5	O	CAD	1 x 5,53	5,53
	35795612-8918-477d-b69d-9825c9495995	O	CAD	1 x 10,29	10,29
	b7316f97-7922-44e6-b6fc-6ba3a2dbdee4	S	CAD	1 x 11,56	11,56
	cc4601e4-0cc8-4f87-93ca-38fb75cf7f51	S	CAD	1 x 9,09	9,09
	7c7e0852-d5c7-4ff6-a955-fe5abee28757	S	CAD	1 x 6,42 - 2,52	3,90
	1134498f-c4ee-424e-a5ed-2623f2fc4cab	S	CAD	1 x 6,42	6,42
	f3ac4a97-2b0b-4ef1-8d89-13828cd4985c	S	CAD	1 x 5,57	5,57
	fa7e885d-3f3b-4d5e-b840-9b4220fa23b7	S	CAD	1 x 14,19	14,19
	00d98c91-3dea-46b4-baf8-36fb58d38f99	W	CAD	1 x 20,00	20,00
	feca8d99-bee8-4607-ab05-c83e9f673fea	W	CAD	1 x 20,00 - 5,95	14,05
	23e3011b-b665-4627-975c-12ae1b1f835d	W	CAD	1 x 38,20 - 12,82	25,38
	3af35b48-3585-4e64-bd9e-ac906f37eae0	W	CAD	1 x 15,26 - 6,21	9,05
	a18a5ac8-c1f2-445a-ad00-a9298e0215f0	W	CAD	1 x 14,14	14,14
	2803966c-867a-4d90-b43c-aa57167adb45	W	CAD	1 x 14,14 - 5,95	8,19
	841bcd3d-0a9f-4785-b3e3-45bcf50143c0	W	CAD	1 x 27,01 - 10,00	17,01
	7dd778d1-5665-4e05-a39c-6ada4d10561b	W	CAD	1 x 21,05 - 4,05	17,00
	d17ac740-44ab-4153-8317-fc14e92ca57c	W	CAD	1 x 14,14	14,14
	d4ae658e-1852-45ec-ab6d-483ae81cf10f	W	CAD	1 x 14,14 - 5,95	8,19
	1234b6ea-c74b-46b9-8d38-d8bb09b14b5c	W	CAD	1 x 27,01 - 10,00	17,01
	472b109c-2e66-4ec0-952b-912a962a06cd	W	CAD	1 x 21,05 - 4,05	17,00
	ccc82028-c49f-4e7e-a83a-d40bcca1e7e3	W	CAD	1 x 10,29	10,29
	d1d97bb5-7b13-46c4-831e-df353c312ba8	W	CAD	1 x 5,53	5,53

Bauteilflächen

Kirchenplatz - Alle Gebäudeteile/Zonen

	9e31cd78-7cb7-4758-8d61-6dcc3800eeb8	W	CAD	1 x 10,29 - 3,20	7,09
	45e59c7a-b783-4ed4-9983-431483dcb452	W	CAD	1 x 28,49 - 11,33	17,16
	b35d89d0-db80-43ab-bcb2-ba363121b91b	W	CAD	1 x 15,31 - 3,44	11,87
	f38565f3-f65b-43c1-ba16-eebd39d01aa1	W	CAD	1 x 6,88	6,88
					m²
AW02	Außenwand FM - STB + WDVS (14 SW)				170,31
	9a1de249-14bb-49a3-bef4-1ae50fb98852	S	CAD	1 x 34,13	34,13
	362e4b45-3581-4caf-b906-c0736dfe40f0	S	CAD	1 x 54,90	54,90
	35133332-ef49-45a8-bf17-f6fef70294d4	S	CAD	1 x 54,90	54,90
	85878c49-9dd1-49de-a7a6-73b4f0dd695d	S	CAD	1 x 26,38	26,38
					m²
ID03	Trenndecke - Wohnung über Garage				331,16
	87977862-9197-4257-9d30-937635e2fd54	H	CAD	1 x 331,16	331,16
					m²
ID04	Trenndecke - Wohnung über unbeh.				38,28
	68e53209-52e1-4a89-917f-e3fbe08e427e	H	CAD	1 x 18,91	18,91
	9e999b0c-a764-4e56-8b1b-6669496690aa	H	CAD	1 x 19,37	19,37
					m²
IW08	Trennwand - Whg. od. Stgh. / Nebenr. unt.				67,53
	a2a922db-ce5d-4bf4-988b-9fe61f423a97	N	CAD	1 x 7,89	7,89
	00119ff9-6354-4fb4-a64b-a59b1ad92787	O	CAD	1 x 13,86	13,86
	58fdcb94-84f0-4038-95ba-c42e11891550	S	CAD	1 x 3,75	3,75
	ebd2726e-937d-4b60-bd2c-9907bcd7bd9	S	CAD	1 x 27,55	27,55
	c1216fa5-d987-417b-ae81-e64069679913	W	CAD	1 x 4,73	4,73
	a5e3b6d3-7eaf-418e-8717-e8a7f75d310f	W	CAD	1 x 9,75	9,75
KIP - Stiege 3					Mehrfamilienhäuser
					m²
0002	_F_110 / 145			3 x 1,60	4,80
	61a6fa57-0236-438c-9ef7-07651dff5749	O	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 145	
	9a14d995-5c18-4dd1-b8d9-2660193d588d	W	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 145	
	ce12ca4f-97b2-4de0-9eb0-cdaf88c528f2	WNW	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 145	
					m²
0004	_F_110 / 215			2 x 2,37	4,74
	4e72fc18-2d93-4b98-8a71-d64846d64580	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 215	
	6c0ea345-e831-4103-b708-678ffdb89df	O	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 215	
					m²
0006	_F_110 / 235			5 x 2,59	12,95
	034b4c07-1c4b-4fd0-a31c-b0e894ad981f	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	66c47687-8061-434c-8e11-3dc4c3d0a8ce	O	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	c82749e7-e754-4da9-9a54-2633485c055a	O	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	253ebf56-1106-412c-b7a0-20e76c82bf8d	S	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	e320842b-3781-4f6f-8d63-0420637c7c9a	S	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	

Bauteilflächen

Kirchenplatz - Alle Gebäudeteile/Zonen

					m ²
0007	_F_110 / 235			36 x 2,59	93,24
	0cd61cfb-33e2-41a0-a1e3-3da7caf24a0c	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	1f41072a-4d75-4e2d-a958-15b0a679e594	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	2ccc8625-5f84-4d22-876a-eb78f13ed9df	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	4f38821c-45ab-457a-aa23-275ecad7c8be	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	579bfff6c-1baf-48f8-9f98-04f3605719f7	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	79a7aaf7-caba-443c-b832-85ec46f5c729	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	840ed6a9-2d70-4aa8-8447-88917f14dacd	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	998ed2d2-6a85-4f9f-9dcb-cdfa4b6dcaef	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	a30f7477-b68e-4ba8-82af-af9fc72d1e35	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	cfe2f173-afe7-4f7b-93da-88b6bddb7edf	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	d1d04565-b0a2-479b-afee-9a86039bf98a	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	d90b39b4-b73a-42b2-ab7f-9c38f6d8bef0	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	e5e8eaf5-873c-4d20-887d-0b01d9d2f3f7	N	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	0baae085-67f6-4216-ae24-8c7aff898ee3	O	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	1bc00f58-60eb-405f-984b-99a87fb8e4b2	O	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	3bd81ee8-9d00-4bc6-a964-a4ba1dc0ae43	O	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	63ac671c-b098-4887-b51a-d021914b4ee3	O	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	77f017c2-95a4-4531-a9fb-5e4c924e3ebd	O	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	9cfe4b9c-8712-4e0b-9f09-123ab58eb00b	O	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	ab735789-6a5f-40d6-8474-98d70dc83de3	O	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	091e4c6f-6c79-4701-aec0-5a1332f45bcf	S	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	a44715b7-b770-43c7-9ffe-3dcd7edbd78	S	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	d0e56138-3153-4d89-a8a6-8b56040fa63b	S	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	dec8eda3-8016-47ba-8eb3-9c135d8ece82	S	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	87334710-6f66-4a37-b2c1-7e8c8992f907	W	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	cbf3a54b-4f3a-49d0-a5b4-ce07eac3f6d8	W	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	f9f1dc79-4d05-4266-8749-71a2ab0fe55a	W	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	ffd14088-250d-46e2-9039-1f2a02511eb4	W	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	015a0234-a964-4832-b21e-2bbd272dc43a	WNW	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	10c2e491-9c39-4b35-91f6-ed488c5aef05	WNW	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	4913afba-0fc5-40cb-817c-9abc26336d78	WNW	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	aba64737-363e-4cf1-8357-8f88863c46f2	WNW	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	cd38117d-a100-4cac-a45d-98043657d227	WNW	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	e39196d6-61f4-4bd6-a470-15a073057bd8	WNW	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	e90e9a23-06a4-4f6d-9bed-d4dde5e20b48	WNW	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
	f8b08233-de6f-4093-aaac-715aa16e3f8f	WNW	CAD	Alle Geschosse, _F_110 / 235	
0008	_F_130 / 210			1 x 2,73	m² 2,73
	5f6aefc7-ca32-4fdb-aeed-d1e3ee91e708	O	CAD	Alle Geschosse, _F_130 / 210	
0021	_F_170 / 215			1 x 3,66	m² 3,66
	571f81a9-472b-4c28-a370-f21c21f5604a	N	CAD	Alle Geschosse, _F_170 / 215	
0022	_F_192 / 215			1 x 4,13	m² 4,13
	f80d1a1c-ac3e-45f0-b43c-58a82c98282c	WNW	CAD	Alle Geschosse, _F_192 / 215	
0026	_F_220 / 145			4 x 3,19	m² 12,76

Bauteilflächen

Kirchenplatz - Alle Gebäudeteile/Zonen

	29aff910-307a-4bb5-aabe-b9e6a0c48232	O	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 145	
	a8ee8571-b0c0-43f1-9e76-6b83ff740a70	O	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 145	
	9af3da9f-b6c5-4e9d-a830-f134b267e205	W	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 145	
	c7f1b621-66ab-4dec-9c6c-8fb3b965195b	W	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 145	
0027	_F_220 / 215			2 x 4,73	m² 9,46
	f552be02-5704-4d93-a2fe-852a63eae75c	O	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 215	
	62b58fe6-43fd-4bbf-885b-22a1ac866b27	WNW	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 215	
0028	_F_220 / 235			12 x 5,17	m² 62,04
	1f99e1b5-8c12-4699-8c38-88cbc3fd2195	N	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 235	
	6f3d6a3d-7425-4c37-9e65-77caec4d5b98	N	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 235	
	7b8be9b3-c2e2-41f7-9a88-7cbc92bb53ff	N	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 235	
	87743963-a29f-470a-8856-3caac1dab316	N	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 235	
	8aaae322-c22f-4e9d-9655-4ee4d9e1c9b4	N	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 235	
	1dc8695d-6ca2-499b-a24e-7dc98b3ff2	O	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 235	
	7e05a464-8bc9-4df3-9e8f-2e7f22df67ea	O	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 235	
	3afeac54-0ee5-4fc4-aec5-5e9f4345a032	S	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 235	
	75160168-2aab-4667-a97a-0e96800d17c3	S	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 235	
	1092706e-cd35-4ab8-bd20-93328b9f4124	W	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 235	
	e72a950d-544d-49a4-9244-2f24a4abdd5c	W	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 235	
	af2de0cd-d636-4402-b0a0-ab8182be1e02	WNW	CAD	Alle Geschosse, _F_220 / 235	
0033	_F_260 / 235			2 x 6,11	m² 12,22
	5177cbaf-5268-4358-935f-a094cd4d8af3	O	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 235	
	2d081700-bfd1-46a6-ab65-06d9d7d7da7d	WNW	CAD	Alle Geschosse, _F_260 / 235	
0034	_F_300 / 235			2 x 7,05	m² 14,10
	6122ff73-c5d2-4277-b8e0-b04fb294e430	N	CAD	Alle Geschosse, _F_300 / 235	
	dc4dcc1d-905c-460a-a3be-c1cff0553ec0	N	CAD	Alle Geschosse, _F_300 / 235	
0035	_F_86 / 215			1 x 1,85	m² 1,85
	d2d1684e-44b5-4610-b849-b688a2df1670	NNO	CAD	Alle Geschosse, _F_86 / 215	
0036	_F_90 / 235			2 x 2,12	m² 4,24
	2c2df186-a9a8-456d-9518-728ca3b0d3bf	W	CAD	Alle Geschosse, _F_90 / 235	
	6ac3e250-d85f-49c1-8144-79171cfc3553	W	CAD	Alle Geschosse, _F_90 / 235	
0037	_F_96 / 235			2 x 2,26	m² 4,52
	a366f1c6-c3fa-4c0f-bb0f-d8420c35ae37	O	CAD	Alle Geschosse, _F_96 / 235	
	abadab8b-b7b2-4db6-8731-870bb231f5a4	O	CAD	Alle Geschosse, _F_96 / 235	
AD02	Flachdach Terrasse ü. WHG - WD				m² 83,86
	cbb904cc-6476-470d-8ba7-dfbafe87bd7b	H	CAD	1 x 3,28	3,28
	05c7902c-c8d2-44a0-b921-b4a8a475d0f0	H	CAD	1 x 2,92	2,92

Bauteilflächen

Kirchenplatz - Alle Gebäudeteile/Zonen

	d0f73731-b01e-43ba-9d46-b30510354b28	H	CAD	1 x 7,40	7,40
	67f9cc2b-8dfd-4be3-99d3-aec9ac390ec7	H	CAD	1 x 6,87	6,87
	7e64128c-8357-4dc3-be22-296891cf9a3e	H	CAD	1 x 3,51	3,51
	6ce66e9f-31f3-4365-a265-cdd4656f1b63	H	CAD	1 x 6,24	6,24
	a1a8c7cf-ae9a-4f9b-9b7a-f01fa9ce0eb9	H	CAD	1 x 6,45	6,45
	8f78dafe-e12b-4845-9e6e-0b7981f15a55	H	CAD	1 x 1,56	1,56
	83da745d-0994-425f-94fc-cde8c3ddbb4e	H	CAD	1 x 5,20	5,20
	bb131ee4-b86b-4e07-8662-11e5cc823aa3	H	CAD	1 x 12,65	12,65
	43492fa5-a759-4d5e-8c9b-abb4ea69a12c	H	CAD	1 x 4,00	4,00
	83865507-8081-45eb-91ab-13aeea6e4aee	H	CAD	1 x 7,03	7,03
	0dda9570-0b90-4ec7-bbe5-2b5deaa4c54b	H	CAD	1 x 16,75	16,75
					m²
AD03	Flachdach ü. WHG - WD				486,56
	68e5babc-43a9-4d98-b85f-55356f555a9d	H	CAD	1 x 433,24	433,24
	2a1a41ed-956b-4e97-a6bb-c3a9167d5252	H	CAD	1 x 53,32	53,32
					m²
AD04	Trenndecke - Wohnung über Außenluft				10,52
	81df8cf1-494b-4f5c-9777-004fd1e0cf90	H	CAD	1 x 10,52	10,52
					m²
AW01	Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)				772,52
	8e7bb0b6-05dd-43e8-9b91-356ec3abfb79	N	CAD	1 x 13,81	13,81
	db591b0a-a525-4807-b11d-275beeaf0f3d	N	CAD	1 x 70,34 - 20,68	49,66
	8e6e1d1f-6164-409a-901b-fd6b0fe8b931	N	CAD	1 x 17,76 - 7,05	10,71
	5d78522c-0b30-44a3-a23f-31f07dfc8ed3	N	CAD	1 x 33,32 - 2,59	30,73
	a36945e7-bb68-4b29-805c-be5f0edae450	N	CAD	1 x 3,01	3,01
	9d252180-3486-409a-9873-dbf5d580a6fd	N	CAD	1 x 5,84	5,84
	387125b2-e11a-43d6-aef8-5b8b333c6fb9	N	CAD	1 x 9,77	9,77
	7dd468cd-27b7-4834-8eef-d21987f93f21	N	CAD	1 x 49,73 - 20,68	29,05
	bb220ded-ce8f-462f-88a8-6395538cf532	N	CAD	1 x 12,56 - 7,05	5,51
	942a933e-508d-4af6-8349-c7d788d38bad	N	CAD	1 x 23,56 - 2,59	20,97
	fb678447-cae4-419d-9e3f-9b1e9fd6f945	N	CAD	1 x 2,13	2,13
	30358a44-e3dc-4b19-ab02-1b43698f7b24	N	CAD	1 x 2,99	2,99
	ee5b1599-003f-4391-b1db-fe76ab72654b	N	CAD	1 x 4,80	4,80
	de591ab1-2dc3-47eb-92bd-27d84e96f313	N	CAD	1 x 30,01 - 10,34	19,67
	4b47802c-00c2-4ff8-b0c5-6993a8605cb5	N	CAD	1 x 6,92 - 2,37	4,55
	ed55cc8a-d911-455e-a195-d54a0be0b2ef	N	CAD	1 x 7,84 - 2,59	5,25
	1eccde79-7ae2-44c0-8877-98a6ecfdc534	N	CAD	1 x 22,04 - 6,24	15,80
	573d7ab9-3f94-4d6c-82de-4e54f6379d5e	N	CAD	1 x 1,97	1,97
	0d746110-1e5e-49c7-8b5c-c0d4cf480410	NNO	CAD	1 x 4,50	4,50
	15802095-ac4f-4992-a090-b9ecfe5f969b	NNO	CAD	1 x 3,43 - 1,85	1,58
	be5b49d0-73fb-468a-abaf-dbe1ccac4fd2	O	CAD	1 x 7,89 - 2,73	5,16
	920bba37-2fc8-410b-90b4-15f4edff25b0	O	CAD	1 x 36,57 - 9,68	26,89
	3f5f50cf-612c-45e1-a06e-48a5a9789901	O	CAD	1 x 7,02 - 2,59	4,43
	37ffd81c-22ae-40f3-9295-ddad3be0d922	O	CAD	1 x 33,12 - 5,17	27,95
	0f7cc30e-8f63-4fe4-99f6-b2f2ec17cb2a	O	CAD	1 x 10,79	10,79
	a8a11993-e599-409f-8144-780aa0f29b13	O	CAD	1 x 21,42 - 5,17	16,25
	21823a21-d1c3-4cbb-ba75-f805c96d7a75	O	CAD	1 x 19,63 - 11,28	8,35
	9ec6a822-3811-4a4b-bc7c-65e622274ec4	O	CAD	1 x 4,96 - 2,59	2,37
	67bf2d3a-14c2-4e76-9641-80c91d42e1dd	O	CAD	1 x 23,42 - 5,17	18,25
	a8b6d07c-44c0-4aac-b770-32e995e8399f	O	CAD	1 x 7,63	7,63
	374ac132-d45b-48dc-9bba-ebfd6fff46ec	O	CAD	1 x 16,83 - 4,79	12,04
	61dcc906-1b5c-449d-8ec8-e01fcede7fdc	O	CAD	1 x 4,69	4,69

Bauteilflächen

Kirchenplatz - Alle Gebäudeteile/Zonen

	56c0eae8-67fb-4747-bd7a-a8bbddf1711b	O	CAD	1 x 19,56 - 5,56	14,00
	6a454152-a4e8-4aac-a6b4-21f836489af3	O	CAD	1 x 4,96 - 2,59	2,37
	639651df-66b9-4f5a-abc5-6b1402464f64	O	CAD	1 x 23,42 - 4,73	18,69
	87f38b6b-804a-4f3f-8091-969771cc4277	O	CAD	1 x 4,32	4,32
	23e17f53-5c7d-4cdc-af52-6da1c17f73c2	O	CAD	1 x 3,39	3,39
	2cf19c28-bd33-4e3a-9900-2727bcfe401a	S	CAD	1 x 49,39 - 10,34	39,05
	60a8fd51-8233-43d4-a94d-327fbec3aa53	S	CAD	1 x 5,45	5,45
	298e0ab3-a7d2-4208-8950-2723b4d94e88	S	CAD	1 x 13,81	13,81
	9c53c4e5-808b-45bc-a00d-821ed85655d3	S	CAD	1 x 9,77	9,77
	ce644a0d-c39f-4969-be88-80868bdb1407	S	CAD	1 x 34,92 - 10,34	24,58
	c3b2e863-7746-4e8d-bf4b-31053e03f7a2	S	CAD	1 x 4,80	4,80
	38546be0-7840-4332-a34a-f25e5fb8da09	S	CAD	1 x 29,12 - 5,17	23,95
	65f8d59d-2714-4100-b56f-43736fe0fac1	SSW	CAD	1 x 11,88	11,88
	3a8db455-91fc-411f-8aab-81b4a4f87ca5	SSW	CAD	1 x 12,90	12,90
	917c0985-e15f-472e-93d6-1036a6a2c5b4	SSW	CAD	1 x 6,77	6,77
	ba1f47a8-798f-4d67-aceb-7cec67a9c4da	W	CAD	1 x 6,00	6,00
	cb9d4c62-211d-42c5-b51c-2ab145e7ac75	W	CAD	1 x 28,82 - 7,29	21,53
	1acd1423-2f61-4852-a86e-0989ff06bcae	W	CAD	1 x 18,25 - 5,17	13,08
	736f258d-161f-4ebf-8a01-880a488ef0e2	W	CAD	1 x 4,24	4,24
	aa466cea-bb6a-43c9-92e7-0901f99702e8	W	CAD	1 x 20,38 - 7,29	13,09
	a499e804-d168-42b2-8379-c714ce6d85dd	W	CAD	1 x 12,91 - 5,17	7,74
	dbd20403-d7c9-494d-88ea-cc2c9c9d9ccb	W	CAD	1 x 4,32	4,32
	4ecfae43-954f-4805-8f7a-ec75f0463c26	W	CAD	1 x 12,20 - 1,60	10,60
	7ddd545a-d5b2-4197-a2ed-21875b870634	W	CAD	1 x 21,08 - 6,38	14,70
	2a952f87-30f0-41e1-8bb4-8f7acc0a218a	WNW	CAD	1 x 32,93 - 7,76	25,17
	23509488-661c-4856-893a-fe5f09642f13	WNW	CAD	1 x 23,77 - 7,76	16,01
	1d912001-6267-4cac-bcf8-26b91cf3b2f9	WNW	CAD	1 x 23,28 - 7,76	15,52
	d892a36f-fb54-44c3-945f-ff5c598c8b23	WNW	CAD	1 x 6,23 - 4,13	2,10
	a22bf895-4bb8-4cea-b4a3-86ddb151b749	WNW	CAD	1 x 10,58 - 2,59	7,99
	d9fe3d6f-4a37-4f1b-af60-2a59e775734e	WNW	CAD	1 x 23,64 - 7,71	15,93
	e6a4521d-d26d-4e2a-891f-48e0fbcf891e	WNW	CAD	1 x 16,40 - 4,73	11,67
					m²
AW02	Außenwand FM - STB + WDVS (14 SW)				145,49
	4579c17f-9107-414f-8d15-da0444dd6788	S	CAD	1 x 52,26	52,26
	bf923f28-d401-480f-bd90-a02eaa7118ee	S	CAD	1 x 52,21	52,21
	30a7b2e8-95fc-491e-9a68-f356b906c056	S	CAD	1 x 41,02	41,02
					m²
ID03	Trenndecke - Wohnung über Garage				542,37
	1909886e-5e7b-4f16-9bfc-f24aafa46529	H	CAD	1 x 542,37	542,37
					m²
ID04	Trenndecke - Wohnung über unbeh.				17,55
	598c8d71-c8e8-48f9-acf1-2a47921e2483	H	CAD	1 x 17,55	17,55
					m²
IW08	Trennwand - Whg. od. Stgh. / Nebenr. unt.				21,90
	5578ba76-30df-4a90-bd45-4cb9ebdbbbb5	O	CAD	1 x 13,79	13,79
	a8c6cb09-3814-418c-8d5c-b6798b44e186	S	CAD	1 x 8,11	8,11

Bauteilliste

Kirchenplatz

0001 _F_110 / 135

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	1,04	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,44	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	4,47	0,040				
			vorh.	1,49		0,80

0002 _F_110 / 145

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	1,12	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,48	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	4,80	0,040				
			vorh.	1,60		0,80

0003 _F_110 / 210

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	1,61	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,69	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	6,93	0,040				
			vorh.	2,31		0,80

0004 _F_110 / 215

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	1,65	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,71	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	7,11	0,040				
			vorh.	2,37		0,80

Bauteilliste

Kirchenplatz

0005 _F_110 / 229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	1,76	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,75	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	7,56	0,040				
			vorh.	2,52		0,80

0006 _F_110 / 235

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	1,81	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,77	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	7,77	0,040				
			vorh.	2,59		0,80

0007 _F_110 / 235

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	1,81	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,77	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	7,77	0,040				
			vorh.	2,59		0,80

0008 _F_130 / 210

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	1,91	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,81	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	8,19	0,040				
			vorh.	2,73		0,80

Bauteilliste

Kirchenplatz

0009 _F_140 / 210

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	2,05	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,88	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	8,82	0,040				
			vorh.	2,94		0,80

0010 _F_141 / 215

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	2,12	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,90	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	9,09	0,040				
			vorh.	3,03		0,80

0011 _F_143 / 200

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	1,73	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,74	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	7,44	0,040				
			vorh.	2,48		0,80

0012 _F_143 / 210

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	1,89	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,81	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	8,13	0,040				
			vorh.	2,71		0,80

Bauteilliste

Kirchenplatz

0013 _F_143 / 229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	2,28	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,98	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	9,81	0,040				
			vorh.	3,27		0,80

0014 _F_143 / 235

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	2,03	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,87	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	8,73	0,040				
			vorh.	2,91		0,80

0015 _F_145 / 215

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	2,16	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,92	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	9,27	0,040				
			vorh.	3,09		0,80

0016 _F_150 / 135

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	1,42	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,60	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	6,09	0,040				
			vorh.	2,03		0,80

Bauteilliste

Kirchenplatz

0017 _F_150 / 135

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	1,42	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,60	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	6,09	0,040				
			vorh.	2,03		0,80

0018 _F_150 / 215

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	2,24	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,96	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	9,60	0,040				
			vorh.	3,20		0,80

0019 _F_150 / 229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	2,40	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				1,03	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	10,32	0,040				
			vorh.	3,44		0,80

0020 _F_150 / 229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	2,40	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				1,03	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	10,32	0,040				
			vorh.	3,44		0,80

Bauteilliste

Kirchenplatz

0021 _F_170 / 215

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	2,56	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				1,09	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	10,98	0,040				
			vorh.	3,66		0,80

0022 _F_192 / 215

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	2,89	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				1,23	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	12,39	0,040				
			vorh.	4,13		0,80

0023 _F_210 / 229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	2,94	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				1,26	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	12,60	0,040				
			vorh.	4,20		0,80

0024 _F_210 / 229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	3,08	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				1,32	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	13,20	0,040				
			vorh.	4,40		0,80

Bauteilliste

Kirchenplatz

0025 _F_210 / 229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	3,36	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				1,44	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	14,43	0,040				
			vorh.	4,81		0,80

0026 _F_220 / 145

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	2,23	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,95	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	9,57	0,040				
			vorh.	3,19		0,80

0027 _F_220 / 215

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	3,31	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				1,41	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	14,19	0,040				
			vorh.	4,73		0,80

0028 _F_220 / 235

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	3,61	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				1,55	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	15,51	0,040				
			vorh.	5,17		0,80

Bauteilliste

Kirchenplatz

0029 _F_237 / 215

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	3,53	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				1,51	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	15,15	0,040				
			vorh.	5,05		0,80

0030 _F_240 / 240

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	4,03	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				1,72	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	17,28	0,040				
			vorh.	5,76		0,80

0031 _F_260 / 215

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	3,87	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				1,66	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	16,62	0,040				
			vorh.	5,54		0,80

0032 _F_260 / 229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	4,16	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				1,78	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	17,85	0,040				
			vorh.	5,95		0,80

Bauteilliste

Kirchenplatz

0033 _F_260 / 235

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	4,27	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				1,83	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	18,33	0,040				
			vorh.	6,11		0,80

0034 _F_300 / 235

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	4,93	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				2,11	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	21,15	0,040				
			vorh.	7,05		0,80

0035 _F_86 / 215

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	1,29	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,55	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	5,55	0,040				
			vorh.	1,85		0,80

0036 _F_90 / 235

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	1,48	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,63	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	6,36	0,040				
			vorh.	2,12		0,80

Bauteilliste

Kirchenplatz

0037 _F_96 / 235

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	1,58	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,67	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	6,78	0,040				
			vorh.	2,26		0,80

0038 _F_143 / 229

Neubau

AF _F_143 / 229

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
3-Scheiben Isolierverglasung			0,500	2,28	70,00	0,50
Hochwärmedämmender Rahmen				0,98	30,00	1,10
Kunststoffabstandhalter	9,81	0,040				
			vorh.	3,27		0,80

AD01 Schrägdach - STB (steil)

Neubau

ADh O-U, STB-Sargdeckel

	Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	•	Blechdeckung	0,0007	110,000	0,000
2	•	Trennlage	0,0088		
3	•	Holzschalung	0,0250		
4	•	Konterlattung	0,0500		
5	•	Unterdeckbahn (diff. offen, wasserdicht)	0,0010		
6	•	Holzschalung	0,0240		
7.0		• Konstruktionsholz Breite: 0,08 m Achsenabstand: 1,20 m	0,1800	0,130	1,385
7.1	•	Glaswolle MW(GW)-W	0,1800	0,036	5,000
8.0	—	• Konstruktionsholz Breite: 0,08 m Achsenabstand: 1,20 m	0,0600	0,130	0,462
8.1	•	Glaswolle MW(GW)-W	0,0600	0,036	1,667
9	•	PE-Folie sd >= 20m	0,0002	0,500	0,000
10	•	Stahlbeton-Decke, Statikangaben beachten	0,1800	2,500	0,072
11		Spachtel - Gipsspachtel	0,0020	0,800	0,003
		Wärmeübergangswiderstände			0,200
			0,5320	R _{tot} =	6,158
				U =	0,162

Bauteilliste

Kirchenplatz

AD02 Flachdach Terrasse ü. WHG - WD

Neubau

AD O-U, EPS-Gefälledämmung

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Betonplatten	0,0400		
2	• Splitt	0,0300		
3	• Vlies	0,0002		
4	• Gummigranulatmatte dyn. $s' < 50 \text{ MN/m}^3$	0,0100	0,170	0,059
5	• Abdichtung 2-lagig	0,0100	0,230	0,043
6	• EPS W25 Gefälledämmung, mind.Stärke 18cm	0,2000	0,036	5,556
7	• Dampfsperre	0,0050	0,230	0,022
8	• Stahlbeton-Decke, Statikangaben beachten	0,1800	2,500	0,072
9	• Spachtelung	0,0020	0,800	0,003
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
		0,4770	$R_{\text{tot}} =$	5,895
			U =	0,170

AD03 Flachdach ü. WHG - WD

Neubau

AD O-U, EPS-Gefälledämmung

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Kies	0,0600		
2	• Vlies	0,0002		
3	• Abdichtung 2-lagig	0,0100	0,230	0,043
4	• EPS W25 Gefälledämmung, mind.Stärke 18cm	0,2000	0,036	5,556
5	• Dampfsperre	0,0050	0,230	0,022
6	• Stahlbeton-Decke, Statikangaben beachten	0,1800	2,500	0,072
7	• Spachtelung	0,0020	0,800	0,003
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
		0,4570	$R_{\text{tot}} =$	5,836
			U =	0,171

AD04 Trenndecke - Wohnung über Außenluft

Neubau

DD U-O, Heizestrich

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Systemputz	0,0050	0,800	0,006
2	MW-PT (Steinwolle)	0,1400	0,035	4,000
3	• Stahlbeton-Decke, Statikangaben beachten	0,1800	2,500	0,072
4	• EPS-(RECYCLING) Granulat Ausgleichsschüttungen, zementge	0,0500	0,075	0,667
5	• PE-Folie $s_d \geq 100\mu\text{m}$	0,0002	0,500	0,000
6	EPS - T FBH-Systemplatte dyn. $s' \leq 15 \text{ MN/m}^3$, Stöße verklebt	0,0300	0,044	0,682
7	• Heiz-Estrich E300	0,0650	1,400	0,046
8	• Belag - Parkett	0,0150		
	Wärmeübergangswiderstände			0,210
		0,4850	$R_{\text{tot}} =$	5,683
			U =	0,176

F = Schicht mit Flächenheizung

Bauteilliste

Kirchenplatz

AW01 Außenwand - STB + WDVS (14 EPS F+)

Neubau

AW

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Putzsystem	0,0050	0,800	0,006
2	• EPS-F PLUS	0,1400	0,031	4,516
3	• Stahlbeton-Wand, Statikangaben beachten	0,1800	2,500	0,072
4	• Spachtelung	0,0020	0,800	0,003
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,3270	R _{tot} =	4,767
			U =	0,210

AW02 Außenwand FM - STB + WDVS (14 SW)

Neubau

AW

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Putzsystem	0,0050	0,800	0,006
2	MW-PT (Steinwolle)	0,1400	0,035	4,000
3	• Stahlbeton-Wand, Statikangaben beachten	0,1800	2,500	0,072
4	• Spachtelung	0,0020	0,800	0,003
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,3270	R _{tot} =	4,251
			U =	0,235

ID01 Trenndecke - Wohnung über Wohnung

Neubau

WDo

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Spachtel - Gipsspachtel	0,0020	0,800	0,003
2	• Stahlbeton-Decke, Statikangaben beachten	0,1800	2,500	0,072
3	• EPS-(RECYCLING) Granulat Ausgleichsschüttungen, zementge	0,0500	0,075	0,667
4	• PE-Folie sd $\geq$ 100m	0,0002	0,500	0,000
5	EPS - T FBH-Systemplatte dyn. $s' \leq 15$ MN/m ³ , Stöße verklebt	0,0300	0,044	0,682
6	• Heiz-Estrich E300 F	0,0650	1,400	0,046
7	• Belag - Parkett	0,0150		
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		0,3420	R _{tot} =	1,670
			U =	0,599

F = Schicht mit Flächenheizung

Bauteilliste

Kirchenplatz

ID02

DGuu

Trenndecke - Nebenraum über Wohnung

O-U

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Belag - gem. Arch.	0,0150		
2	• Estrich E225	0,0500	1,400	0,036
3	• PE-Folie sd $\geq$ 20m	0,0002	0,500	0,000
4	EPS - T FBH-Systemplatte dyn. $s' \leq 15$ MN/m ³ , Stöße verklebt	0,0300	0,044	0,682
5	• PE-Folie sd $\geq$ 100m	0,0002	0,500	0,000
6	• EPS-W 25	0,1200	0,036	3,333
7	• EPS-(RECYCLING) Granulat Ausgleichsschüttungen, zementge	0,0500	0,075	0,667
8	• Stahlbeton-Decke, Statikangaben beachten	0,1800	2,500	0,072
9	Spachtel - Gipsspachtel	0,0020	0,800	0,003
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		0,4470	$R_{\text{tot}} =$	4,993
			U =	0,200

ID03

DGT

Trenndecke - Wohnung über Garage

U-O

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	KI Tektalan A2-E31-035/2 -150mm	0,1500	0,035	4,255
2	• Stahlbeton-Decke, Statikangaben beachten	0,2000	2,500	0,080
3	• EPS-(RECYCLING) Granulat Ausgleichsschüttungen, zementge	0,0500	0,075	0,667
4	• PE-Folie sd $\geq$ 100m	0,0002	0,500	0,000
5	EPS - T FBH-Systemplatte dyn. $s' \leq 15$ MN/m ³ , Stöße verklebt	0,0300	0,044	0,682
6	• Heiz-Estrich E300 F	0,0650	1,400	0,046
7	• Belag - Parkett	0,0150		
	Wärmeübergangswiderstände			0,340
		0,5100	$R_{\text{tot}} =$	6,070
			U =	0,165

F = Schicht mit Flächenheizung

ID04

DGK

Trenndecke - Wohnung über unbeh.

U-O

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	KI Tektalan A2-E31-035/2 -150mm	0,1500	0,035	4,255
2	• Stahlbeton-Decke, Statikangaben beachten	0,2000	2,500	0,080
3	• EPS-(RECYCLING) Granulat Ausgleichsschüttungen, zementge	0,0500	0,075	0,667
4	• PE-Folie sd $\geq$ 100m	0,0002	0,500	0,000
5	EPS - T FBH-Systemplatte dyn. $s' \leq 15$ MN/m ³ , Stöße verklebt	0,0300	0,044	0,682
6	• Heiz-Estrich E300 F	0,0650	1,400	0,046
7	• Belag - Parkett	0,0150		
	Wärmeübergangswiderstände			0,340
		0,5100	$R_{\text{tot}} =$	6,070
			U =	0,165

F = Schicht mit Flächenheizung

Bauteilliste

Kirchenplatz

IW A Innenwand - Leichtbau CW 100/150

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Gipskartonplatte	0,0125	0,250	0,050
2	• Gipskartonplatte	0,0125	0,250	0,050
3	• CW-Profil + Glaswolle MW(GW)-W	0,1000	0,039	2,564
4	• Gipskartonplatte	0,0125	0,250	0,050
5	• Gipskartonplatte	0,0125	0,250	0,050
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,1500	$R_{\text{tot}} =$	3,024
			U =	0,331

IW00 Innenwand - Schachtwand

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• CW-Profil + Glaswolle MW(GW)-W	0,0500	0,039	1,282
2	• Gipskartonfeuerschutzplatte	0,0150	0,250	0,060
3	• Gipskartonfeuerschutzplatte	0,0150	0,250	0,060
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,0800	$R_{\text{tot}} =$	1,662
			U =	0,602

IW01 Trennwand - Whg. / Whg.

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Gipskartonplatte	0,0125	0,250	0,050
2	• CW-Profil + Glaswolle MW(GW)-W	0,0750	0,039	1,923
3	• Stahlbeton-Wand, Statikangaben beachten	0,2000	2,500	0,080
4	• Spachtelung	0,0020	0,800	0,003
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,2900	$R_{\text{tot}} =$	2,316
			U =	0,432

IW03 Innenwand - Leichtbau CW 50/100

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Gipskartonplatte	0,0125	0,250	0,050
2	• Gipskartonplatte	0,0125	0,250	0,050
3	• CW-Profil + Glaswolle MW(GW)-W	0,0500	0,039	1,282
4	• Gipskartonplatte	0,0125	0,250	0,050
5	• Gipskartonplatte	0,0125	0,250	0,050
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,1000	$R_{\text{tot}} =$	1,742
			U =	0,574

Bauteilliste

Kirchenplatz

IW08

Trennwand - Whg. od. Stgh. / Nebenr. unbeh. (z.B. Müllr

Neubau

WGU

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	KI Tektalan A2-035 /2 [1.0 mm]-75mm	0,0750	0,036	2,049
2	• Stahlbeton-Wand, Statikangaben beachten	0,2000	2,500	0,080
3	• Spachtelung	0,0020	0,800	0,003
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,2770	R _{tot} =	2,392
			U =	0,418