

16-094; Aspern J4, Wohnen BT B2

Energieausweis Auswechslung

Simone-de-Beauvoir-Platz 4
A 1220, Wien-Donaustadt

VerfasserIn

DI Noemi Toth-Horvath
DR.PFEILER GmbH
Wielandgasse 36
8010 Graz
Bauphysik

T +43 316 /82 18 60

E office@zt-pfeiler.at

DR. PFEILER GmbH

AKUSTIK - BAUPHYSIK - FASSADENTECHNIK
GREEN BUILDING - IMMISSIONSSCHUTZ

06.12.2018

Bericht

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14

Simone-de-Beauvoir-Platz 4
1220 Wien-Donaustadt

Katastralgemeinde: 01651 Aspern
Einlagezahl: 6489
Grundstücksnummer: 629/86
GWR Nummer:

Planunterlagen

Datum: 26.11.2018
Nummer:

VerfasserIn der Unterlagen

DI Noemi Toth-Horvath DR.PFEILER GmbH
Bauphysik
Wielandgasse 36
8010 Graz
ErstellerIn Nummer: (keine)

T +43 316 /82 18 60
F
M
E office@zt-pfeiler.at

PlanerIn

ARGE Helen&Hard AS + WGA ZT GmbH

Himmelstrasse 11
1190 Wien

T +43 1 320 35 51 - 0
F
M
E mariella.guss@wg-a.at

AuftraggeberIn

GPA-Planungsgesellschaft m.b.H.

Werdertorgasse 9
1010 Wien-Innere Stadt

T
F
M
E

EigentümerIn

GPA-Planungsgesellschaft m.b.H.

Werdertorgasse 9
1010 Wien-Innere Stadt

T
F
M
E

Angewandte Berechnungsverfahren

Bauteile	EN ISO 6946:2003-10
Fenster	EN ISO 10077-1:2006-12
Unkonditionierte Gebäudeteile	Wohnen BT B2 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 Verkauf BT B2 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15
Erdberührte Gebäudeteile	Wohnen BT B2 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 Verkauf BT B2 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15
Wärmebrücken	Wohnen BT B2 : pauschal, ON B 8110-6:2014-11-15, Formel (12) Verkauf BT B2 : pauschal, ON B 8110-6:2014-11-15, Formel (12)
Verschattungsfaktoren	Wohnen BT B2 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 Verkauf BT B2 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15

Bericht

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14

Heiztechnik	ON H 5056:2014-11-01
Raumluftechnik	ON H 5057:2011-03-01
Beleuchtung	ON H 5059:2010-01-01
Kühltechnik	ON H 5058:2011-03-01

Diese Lokalisierung entspricht der OIB Richtlinie 6:2015, es werden die Berechnungsnormen Stand 2015 verwendet, die Anforderungen entsprechen den Höchstwerten für das Jahr 2017

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14		
Gebäude(-teil)	Wohnen BT B2	Baujahr	2018
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Simone-de-Beauvoir-Platz 4	Katastralgemeinde	Aspern
PLZ/Ort	1220 Wien-Donaustadt	KG-Nr.	01651
Grundstücksnr.	629/86	Seehöhe	158 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZFAKTOR

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++		A++	A++	
A +				
A	A			A
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 des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EA VG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	6.383,53 m ²	charakteristische Länge	3,68 m	mittlerer U-Wert	0,324 W/m ² K
Bezugsfläche	5.106,82 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	17,12
Brutto-Volumen	20.606,09 m ³	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	5.592,48 m ²	Heizgradtage	3446 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,27 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,8 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen BT B2

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	25,39 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	22,48 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	22,48 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	erfüllt (alternativ zu f _{GEE})	71,57 kWh/m ² a	≥ E/LEB _{RK}	70,52 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	ohne Anforderungen		f _{GEE}	0,837
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	149.253 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	23,38 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	142.864 kWh/a	HWB _{SK}	22,38 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	81.549 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	351.409 kWh/a	HEB _{SK}	55,05 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,57
Haushaltsstrombedarf	104.849 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	456.258 kWh/a	EEB _{SK}	71,47 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	310.040 kWh/a	PEB _{SK}	48,57 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	141.972 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	22,24 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	168.068 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	26,33 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	36.659 kg/a	CO ₂ _{SK}	5,74 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,835
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	DI Noemi Toth-Horvath DR.PFEILER GmbH
Ausstellungsdatum	06.12.2018	Unterschrift	DR. PFEILER GmbH AKUSTIK - BAUPHYSIK - FASSADENPHYSIK BIM - GREEN BUILDING - IMMISSIONSCHUTZ A-8010 Graz, Wiefelgasse 15 Tel.: +43 316 82 18 60, www.pfeiler.at Mail: office@zt-technikergroup.com ZT oib INSTITUTE FOR BUILDING TECHNOLOGY
Gültigkeitsdatum	05.12.2028		

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.

Leitwerte

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

Wohnen BT B2

... gegen Außen	Le	1.581,25	
... über Unbeheizt	Lu	66,79	
... über das Erdreich	Lg	0,00	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		164,80	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	1.812,85	W/K
Lüftungsleitwert	LV	1.805,77	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,324	W/m ² K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

	m ²	W/m ² K	f	f FH	W/K
Nord					
0005	Fenster + Fenstertüren	1,71	0,850	1,0	1,45
0005	Fenster + Fenstertüren	1,71	0,850	1,0	1,45
0005	Fenster + Fenstertüren	1,71	0,850	1,0	1,45
0005	Fenster + Fenstertüren	1,71	0,850	1,0	1,45
0005	Fenster + Fenstertüren	1,71	0,850	1,0	1,45
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
AW04	Außenwand MW, Feuermauer, beh./Außenl	155,52	0,148	1,0	23,02
AW05	Wand zu Müllraum, beh./Außenl.	54,18	0,218	1,0	11,81
AW01	Außenwand STB, 18cm, beh./Außenl.	156,48	0,168	1,0	26,29
		387,33			79,11

Nord-Nord-Ost

0010	Fenster + Fenstertüren	4,00	0,850	1,0	3,40
0010	Fenster + Fenstertüren	6,00	0,850	1,0	5,10
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0015	Fenster + Fenstertüren	2,17	0,850	1,0	1,84
0015	Fenster + Fenstertüren	2,17	0,850	1,0	1,84
0015	Fenster + Fenstertüren	2,17	0,850	1,0	1,84
0015	Fenster + Fenstertüren	2,17	0,850	1,0	1,84
0015	Fenster + Fenstertüren	4,34	0,850	1,0	3,69
0015	Fenster + Fenstertüren	2,17	0,850	1,0	1,84
0015	Fenster + Fenstertüren	2,17	0,850	1,0	1,84
0016	Fenster + Fenstertüren	2,34	0,850	1,0	1,99
0016	Fenster + Fenstertüren	2,34	0,850	1,0	1,99

Leitwerte

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

Nord-Nord-Ost

0017	Fenster + Fenstertüren	4,70	0,850	1,0	4,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0018	Fenster + Fenstertüren	2,55	0,850	1,0	2,17
0018	Fenster + Fenstertüren	2,55	0,850	1,0	2,17
0018	Fenster + Fenstertüren	2,55	0,850	1,0	2,17
0018	Fenster + Fenstertüren	2,55	0,850	1,0	2,17
0024	Fenster + Fenstertüren	4,70	0,850	1,0	4,00
0055	PR03 - STGH EG	21,26	1,000	1,0	21,26
FE02	Fenster Stiegenhaus	18,91	0,850	1,0	16,07
AW02	Außenwand STB, WDVS 18cm, STGH, beh.	81,69	0,180	1,0	14,70
AW01	Außenwand STB, 18cm, beh./Außenl.	455,43	0,168	1,0	76,51
					204,63
					666,78

Ost

0005	Fenster + Fenstertüren	1,71	0,850	1,0	1,45
0007	Fenster + Fenstertüren	1,84	0,850	1,0	1,56
0008	Fenster + Fenstertüren	1,88	0,850	1,0	1,60
0008	Fenster + Fenstertüren	3,76	0,850	1,0	3,20
0008	Fenster + Fenstertüren	1,88	0,850	1,0	1,60
0008	Fenster + Fenstertüren	1,88	0,850	1,0	1,60
0008	Fenster + Fenstertüren	1,88	0,850	1,0	1,60
0008	Fenster + Fenstertüren	1,88	0,850	1,0	1,60
0008	Fenster + Fenstertüren	1,88	0,850	1,0	1,60
0008	Fenster + Fenstertüren	1,88	0,850	1,0	1,60
0010	Fenster + Fenstertüren	4,00	0,850	1,0	3,40
0010	Fenster + Fenstertüren	4,00	0,850	1,0	3,40
0010	Fenster + Fenstertüren	4,00	0,850	1,0	3,40
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0011	Fenster + Fenstertüren	2,04	0,850	1,0	1,73
0011	Fenster + Fenstertüren	2,04	0,850	1,0	1,73
0012	Fenster + Fenstertüren	2,08	0,850	1,0	1,77
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0014	Fenster + Fenstertüren	2,14	0,850	1,0	1,82
0015	Fenster + Fenstertüren	4,34	0,850	1,0	3,69
0015	Fenster + Fenstertüren	2,17	0,850	1,0	1,84
0015	Fenster + Fenstertüren	2,17	0,850	1,0	1,84
0017	Fenster + Fenstertüren	4,70	0,850	1,0	4,00
0017	Fenster + Fenstertüren	4,70	0,850	1,0	4,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00

Leitwerte

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

Ost

0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0018	Fenster + Fenstertüren	5,10	0,850	1,0	4,34
0018	Fenster + Fenstertüren	2,55	0,850	1,0	2,17
0018	Fenster + Fenstertüren	2,55	0,850	1,0	2,17
0018	Fenster + Fenstertüren	5,10	0,850	1,0	4,34
0019	Fenster + Fenstertüren	3,76	0,850	1,0	3,20
0019	Fenster + Fenstertüren	3,76	0,850	1,0	3,20
0019	Fenster + Fenstertüren	3,76	0,850	1,0	3,20
0020	Fenster + Fenstertüren	4,23	0,850	1,0	3,60
0021	Fenster + Fenstertüren	4,59	0,850	1,0	3,90
0021	Fenster + Fenstertüren	4,59	0,850	1,0	3,90
0024	Fenster + Fenstertüren	14,10	0,850	1,0	11,99
0024	Fenster + Fenstertüren	9,40	0,850	1,0	7,99
0024	Fenster + Fenstertüren	14,10	0,850	1,0	11,99
0024	Fenster + Fenstertüren	4,70	0,850	1,0	4,00
0024	Fenster + Fenstertüren	4,70	0,850	1,0	4,00
0024	Fenster + Fenstertüren	4,70	0,850	1,0	4,00
0024	Fenster + Fenstertüren	4,70	0,850	1,0	4,00
0026	Fenster + Fenstertüren	5,10	0,850	1,0	4,34
0026	Fenster + Fenstertüren	5,10	0,850	1,0	4,34
0026	Fenster + Fenstertüren	5,10	0,850	1,0	4,34
0026	Fenster + Fenstertüren	10,20	0,850	1,0	8,67
0026	Fenster + Fenstertüren	5,10	0,850	1,0	4,34
0026	Fenster + Fenstertüren	5,10	0,850	1,0	4,34
0028	Fenster + Fenstertüren	7,65	0,850	1,0	6,50
0053	PR01 EG	19,95	0,950	1,0	18,95
FE01	Fenster + Fenstertüren	4,26	0,850	1,0	3,62
PR02	PR02-Caves EG-2.OG	61,42	1,000	1,0	61,42
AW04	Außenwand MW, Feuermauer, beh./Außenl	5,72	0,148	1,0	0,85
AW01	Außenwand STB, 18cm, beh./Außenl.	19,85	0,168	1,0	3,33
AW01	Außenwand STB, 18cm, beh./Außenl.	673,40	0,168	1,0	113,13
1.005,49					389,17

Süd-Süd-West

0005	Fenster + Fenstertüren	1,71	0,850	1,0	1,45
0008	Fenster + Fenstertüren	1,88	0,850	1,0	1,60
0008	Fenster + Fenstertüren	1,88	0,850	1,0	1,60
0008	Fenster + Fenstertüren	1,88	0,850	1,0	1,60
0008	Fenster + Fenstertüren	1,88	0,850	1,0	1,60
0008	Fenster + Fenstertüren	1,88	0,850	1,0	1,60
0008	Fenster + Fenstertüren	1,88	0,850	1,0	1,60
0008	Fenster + Fenstertüren	1,88	0,850	1,0	1,60
0008	Fenster + Fenstertüren	1,88	0,850	1,0	1,60
0009	Fenster + Fenstertüren	1,89	0,850	1,0	1,61
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70

Leitwerte

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

Süd-Süd-West

0028	Fenster + Fenstertüren	7,65	0,850	1,0	6,50
PR02	PR02-Caves EG-2.OG	14,64	1,000	1,0	14,64
PR02	PR02-Caves EG-2.OG	85,40	1,000	1,0	85,40
AW01	Außenwand STB, 18cm, beh./Außenl.	7,13	0,168	1,0	1,20
AW01	Außenwand STB, 18cm, beh./Außenl.	764,86	0,168	1,0	128,50
					422,60
1.098,84					

West

0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0015	Fenster + Fenstertüren	2,17	0,850	1,0	1,84
0015	Fenster + Fenstertüren	2,17	0,850	1,0	1,84
0015	Fenster + Fenstertüren	2,17	0,850	1,0	1,84
0016	Fenster + Fenstertüren	2,34	0,850	1,0	1,99
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0017	Fenster + Fenstertüren	2,35	0,850	1,0	2,00
0018	Fenster + Fenstertüren	2,55	0,850	1,0	2,17
0018	Fenster + Fenstertüren	2,55	0,850	1,0	2,17
0020	Fenster + Fenstertüren	4,23	0,850	1,0	3,60
0020	Fenster + Fenstertüren	4,23	0,850	1,0	3,60
0020	Fenster + Fenstertüren	4,23	0,850	1,0	3,60
0020	Fenster + Fenstertüren	4,23	0,850	1,0	3,60
0021	Fenster + Fenstertüren	4,59	0,850	1,0	3,90
0021	Fenster + Fenstertüren	4,59	0,850	1,0	3,90
0021	Fenster + Fenstertüren	4,59	0,850	1,0	3,90
0021	Fenster + Fenstertüren	4,59	0,850	1,0	3,90
0022	Fenster + Fenstertüren	4,68	0,850	1,0	3,98
0024	Fenster + Fenstertüren	4,70	0,850	1,0	4,00
0024	Fenster + Fenstertüren	4,70	0,850	1,0	4,00
0024	Fenster + Fenstertüren	4,70	0,850	1,0	4,00
0024	Fenster + Fenstertüren	4,70	0,850	1,0	4,00
0024	Fenster + Fenstertüren	4,70	0,850	1,0	4,00
0026	Fenster + Fenstertüren	5,10	0,850	1,0	4,34
0054	PR03 - STGH EG	10,71	1,000	1,0	10,71
FE02	Fenster Stiegenhaus	15,84	0,850	1,0	13,46
AW02	Außenwand STB, WDVS 18cm, STGH, beh.	63,74	0,180	1,0	11,47
AW05	Wand zu Müllraum, beh./Außenl.	1,98	0,218	1,0	0,43
AW01	Außenwand STB, 18cm, beh./Außenl.	332,89	0,168	1,0	55,93
					181,77
530,72					

West-Nord-West

0004	Fenster + Fenstertüren	1,68	0,850	1,0	1,43
0006	Fenster + Fenstertüren	1,82	0,850	1,0	1,55
0006	Fenster + Fenstertüren	1,82	0,850	1,0	1,55

Leitwerte

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

West-Nord-West

0006	Fenster + Fenstertüren	1,82	0,850	1,0	1,55
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0010	Fenster + Fenstertüren	2,00	0,850	1,0	1,70
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0013	Fenster + Fenstertüren	2,10	0,850	1,0	1,79
0014	Fenster + Fenstertüren	2,14	0,850	1,0	1,82
0014	Fenster + Fenstertüren	2,14	0,850	1,0	1,82
0015	Fenster + Fenstertüren	2,17	0,850	1,0	1,84
0015	Fenster + Fenstertüren	2,17	0,850	1,0	1,84
0015	Fenster + Fenstertüren	4,34	0,850	1,0	3,69
0025	Fenster + Fenstertüren	4,72	0,850	1,0	4,01
0025	Fenster + Fenstertüren	9,44	0,850	1,0	8,02
0056	Tür zu unbeheizt	2,56	2,000	1,0	5,12
AW01	Außenwand STB, 18cm, beh./Außenl.	267,34	0,168	1,0	44,91
TWU01	Trennwand zu unbeheizt, beh./unbeh.	18,58	0,328	0,7	4,27
349,64					106,33

Horizontal

DA01	Flachdach extensiv begrünt, beh./Außenl.	254,98	0,196	1,0	49,98	
DA05	Flachdach begehbare Bereiche, Holz, beh./A	791,23	0,169	1,0	133,72	
FBA05	FB über Außenluft, ü. Müllraum, FBH, Trock	91,98	0,149	1,0	1,35	18,51
FBU03	FB über unbeheizt, FBH, Trockenb., beh./un	244,90	0,215	0,7	36,86	
FBU03	FB über unbeheizt, FBH, Trockenb., beh./un	170,58	0,215	0,7	25,67	
1.553,67					264,74	

Summe **5.592,48**

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal

164,80 W/K

Leitwerte

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung

1.805,77 W/K

Lüftungsvolumen	VL =	13.277,74 m ³
Luftwechselrate	n =	0,40 1/h

Gewinne

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

Wohnen BT B2

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

Mehrfamilienhäuser

$$q_i = 3,75 \text{ W/m}^2$$

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²	
Nord						
0005	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,19	0,500	0,39
0005	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,19	0,500	0,39
0005	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,19	0,500	0,39
0005	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,19	0,500	0,39
0005	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,19	0,500	0,39
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
		11		14,80		4,89
Nord-Nord-Ost						
0010	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	2,80	0,500	0,92
0010	Fenster + Fenstertüren	3	0,75	4,20	0,500	1,38
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0015	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,51	0,500	0,50
0015	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,51	0,500	0,50
0015	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,51	0,500	0,50
0015	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,51	0,500	0,50
0015	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	3,03	0,500	1,00
0015	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,51	0,500	0,50
0015	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,51	0,500	0,50
0016	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,63	0,500	0,54
0016	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,63	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	3,29	0,500	1,08
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54

Gewinne

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

Transparente Bauteile		Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0018	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,78	0,500	0,59
0018	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,78	0,500	0,59
0018	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,78	0,500	0,59
0018	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,78	0,500	0,59
0024	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,29	0,500	1,08
0055	PR03 - STGH EG	1	0,75	14,88	0,300	2,95
FE02	Fenster Stiegenhaus	1	0,75	13,23	0,500	4,37
		41		90,76		28,05
Ost						
0005	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,19	0,500	0,39
0007	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,28	0,500	0,42
0008	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,31	0,500	0,43
0008	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	2,63	0,500	0,87
0008	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,31	0,500	0,43
0008	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,31	0,500	0,43
0008	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,31	0,500	0,43
0008	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,31	0,500	0,43
0008	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,31	0,500	0,43
0008	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,31	0,500	0,43
0010	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	2,80	0,500	0,92
0010	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	2,80	0,500	0,92
0010	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	2,80	0,500	0,92
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0011	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,42	0,500	0,47
0011	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,42	0,500	0,47
0012	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,45	0,500	0,48
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0014	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,49	0,500	0,49
0015	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	3,03	0,500	1,00
0015	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,51	0,500	0,50
0015	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,51	0,500	0,50
0017	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	3,29	0,500	1,08
0017	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	3,29	0,500	1,08
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0018	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	3,57	0,500	1,18
0018	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,78	0,500	0,59
0018	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,78	0,500	0,59
0018	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	3,57	0,500	1,18
0019	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	2,63	0,500	0,87
0019	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	2,63	0,500	0,87
0019	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	2,63	0,500	0,87
0020	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	2,96	0,500	0,97
0021	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,21	0,500	1,06
0021	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,21	0,500	1,06

Gewinne

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

Transparente Bauteile		Anzahl	Fs	Summe Ag	g	A trans,h
			-	m2	-	m2
0024	Fenster + Fenstertüren	3	0,75	9,87	0,500	3,26
0024	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	6,58	0,500	2,17
0024	Fenster + Fenstertüren	3	0,75	9,87	0,500	3,26
0024	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,29	0,500	1,08
0024	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,29	0,500	1,08
0024	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,29	0,500	1,08
0024	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,29	0,500	1,08
0024	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,29	0,500	1,08
0026	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,57	0,500	1,18
0026	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,57	0,500	1,18
0026	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,57	0,500	1,18
0026	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	7,14	0,500	2,36
0026	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,57	0,500	1,18
0026	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,57	0,500	1,18
0028	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	5,35	0,500	1,77
0053	PR01 EG	1	0,75	13,96	0,300	2,77
FE01	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,40	0,500	1,12
PR02	PR02-Caves EG-2.OG	1	0,75	42,99	0,300	8,53
		74		214,99		63,57

Süd-Süd-West

0005	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,19	0,500	0,39
0008	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,31	0,500	0,43
0008	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,31	0,500	0,43
0008	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,31	0,500	0,43
0008	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,31	0,500	0,43
0008	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,31	0,500	0,43
0008	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,31	0,500	0,43
0008	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,31	0,500	0,43
0008	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,31	0,500	0,43
0009	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,32	0,500	0,43
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0011	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,42	0,500	0,47
0011	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,42	0,500	0,47
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0015	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	3,03	0,500	1,00
0015	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,51	0,500	0,50
0015	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,51	0,500	0,50
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	3,29	0,500	1,08
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54

Gewinne

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

Transparente Bauteile		Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0018	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,78	0,500	0,59
0018	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,78	0,500	0,59
0018	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,78	0,500	0,59
0018	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,78	0,500	0,59
0018	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,78	0,500	0,59
0018	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,78	0,500	0,59
0020	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	2,96	0,500	0,97
0020	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	2,96	0,500	0,97
0020	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	2,96	0,500	0,97
0021	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,21	0,500	1,06
0021	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,21	0,500	1,06
0021	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,21	0,500	1,06
0021	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,21	0,500	1,06
0023	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,28	0,500	1,08
0024	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,29	0,500	1,08
0024	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,29	0,500	1,08
0024	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,29	0,500	1,08
0026	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,57	0,500	1,18
0027	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	4,93	0,500	1,63
0027	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	4,93	0,500	1,63
0027	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	4,93	0,500	1,63
0027	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	4,93	0,500	1,63
0027	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	4,93	0,500	1,63
0027	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	4,93	0,500	1,63
0027	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	4,93	0,500	1,63
0028	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	5,35	0,500	1,77
0028	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	5,35	0,500	1,77
0028	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	5,35	0,500	1,77
PR02	PR02-Caves EG-2.OG	1	0,75	10,24	0,300	2,03
PR02	PR02-Caves EG-2.OG	1	0,75	59,78	0,300	11,86
		69		228,79		66,40
West						
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0015	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,51	0,500	0,50
0015	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,51	0,500	0,50
0015	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,51	0,500	0,50
0016	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,63	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0017	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,64	0,500	0,54
0018	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,78	0,500	0,59
0018	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,78	0,500	0,59
0020	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	2,96	0,500	0,97
0020	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	2,96	0,500	0,97
0020	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	2,96	0,500	0,97

Gewinne

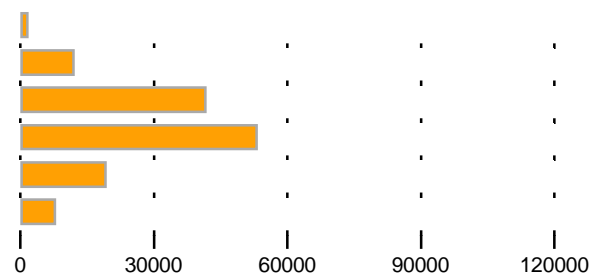
16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

Transparente Bauteile		Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
0020	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	2,96	0,500	0,97
0021	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,21	0,500	1,06
0021	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,21	0,500	1,06
0021	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,21	0,500	1,06
0021	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,21	0,500	1,06
0022	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,27	0,500	1,08
0024	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,29	0,500	1,08
0024	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,29	0,500	1,08
0024	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,29	0,500	1,08
0024	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,29	0,500	1,08
0024	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,29	0,500	1,08
0026	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,57	0,500	1,18
0054	PR03 - STGH EG	1	0,75	7,49	0,300	1,48
FE02	Fenster Stiegenhaus	1	0,75	11,08	0,500	3,66
		34		92,47		29,59

West-Nord-West

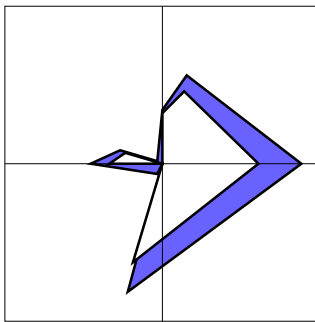
0004	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,17	0,500	0,38
0006	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,27	0,500	0,42
0006	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,27	0,500	0,42
0006	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,27	0,500	0,42
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0010	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,40	0,500	0,46
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0013	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,47	0,500	0,48
0014	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,49	0,500	0,49
0014	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,49	0,500	0,49
0015	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,51	0,500	0,50
0015	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	1,51	0,500	0,50
0015	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	3,03	0,500	1,00
0025	Fenster + Fenstertüren	1	0,75	3,30	0,500	1,09
0025	Fenster + Fenstertüren	2	0,75	6,60	0,500	2,18
		26		42,81		14,16

	Aw m2	Qs, h kWh/a
Nord	21,15	1.964
Nord-Nord-Ost	129,66	12.227
Ost	306,52	41.931
Süd-Süd-West	326,85	53.397
West	132,11	19.520
West-Nord-West	61,16	8.143
	977,45	137.185



Gewinne

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2



Orientierungsdiagramm

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

opak
 transparent

Strahlungsintensitäten

Wien-Donaustadt, 158 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.	34,59	27,83	17,16	11,96	11,44	26,01
Feb.	55,70	45,70	29,99	20,94	19,52	47,61
Mär.	76,37	67,43	51,18	34,12	27,62	81,25
Apr.	80,98	79,82	69,41	52,05	40,49	115,68
Mai	90,37	95,13	91,96	72,93	57,08	158,55
Jun.	80,70	90,38	91,99	77,47	61,33	161,40
Jul.	82,27	91,95	93,56	75,81	59,68	161,31
Aug.	88,38	91,19	82,77	60,32	44,89	140,29
Sep.	81,64	74,76	60,00	43,28	35,41	98,36
Okt.	68,70	57,99	40,34	26,47	23,32	63,03
Nov.	38,33	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,70	23,33	12,73	8,67	8,29	19,28

Monatsbilanz Heizwärmebedarf, Standort

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

Volumen beheizt, BRI: 20.606,09 m³

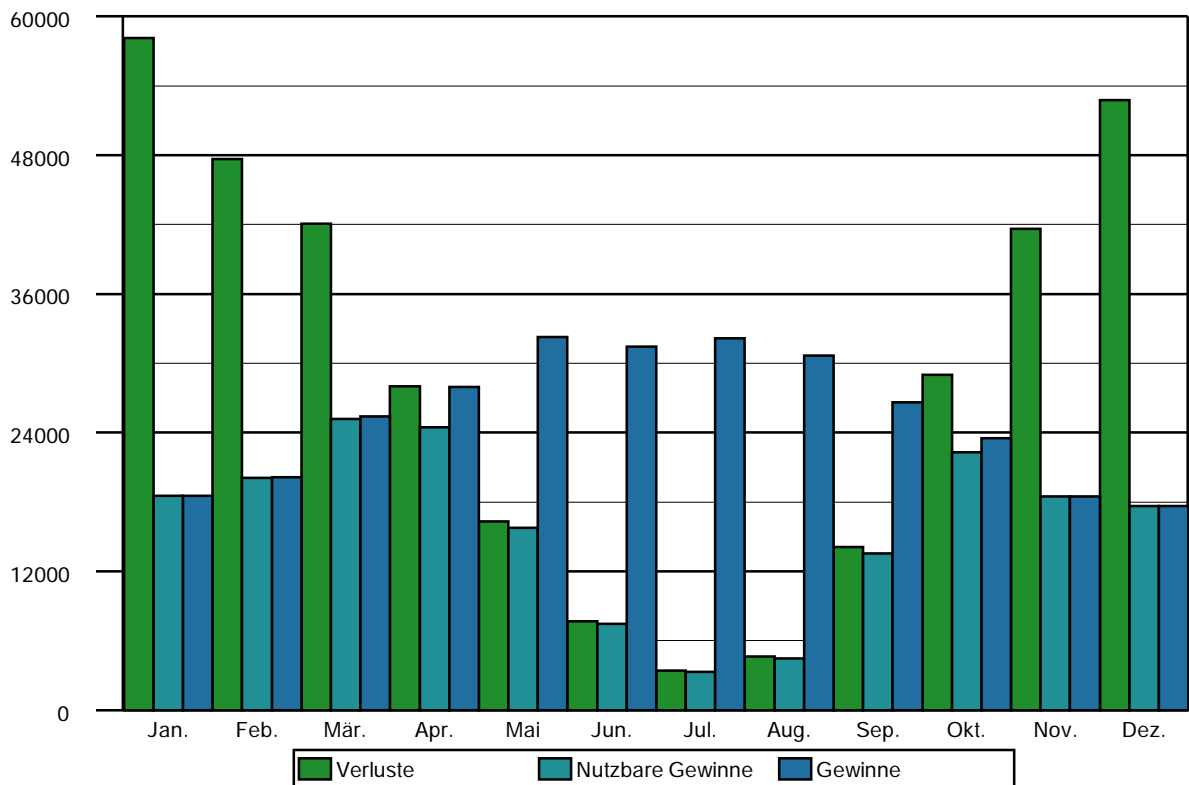
mittelschwere Bauweise

Geschoßfläche, BGF: 6.383,53 m²

Wien-Donaustadt, 158 m

Heizgradtage HGT (12/20): 3.446 Kd

	Außen °C	HT d	QT kWh	QV kWh	eta -	eta Qs kWh	eta Qi kWh	Q h kWh
Jan.	-1,59	31,00	29.119	29.005	1,000	4.313	15.322	38.489
Feb.	0,39	28,00	23.889	23.796	0,999	7.254	13.830	26.601
Mär.	4,37	31,00	21.087	21.004	0,991	11.070	15.189	15.832
Apr.	9,25	17,61	14.028	13.973	0,874	12.391	12.961	1.556
Mai	13,93		8.187	8.155	0,490	8.815	7.502	-
Jun.	17,05		3.857	3.842	0,237	4.185	3.513	-
Jul.	18,73		1.716	1.709	0,103	1.846	1.580	-
Aug.	18,27		2.329	2.320	0,146	2.406	2.243	-
Sep.	14,57		7.082	7.055	0,510	6.543	7.564	-
Okt.	9,23	23,17	14.524	14.467	0,948	8.814	14.532	4.220
Nov.	4,01	30,00	20.866	20.784	0,999	4.694	14.812	22.143
Dez.	0,40	31,00	26.439	26.336	1,000	3.430	15.321	34.023
		191,78	173.123	172.447		75.762	124.368	142.864 kWh

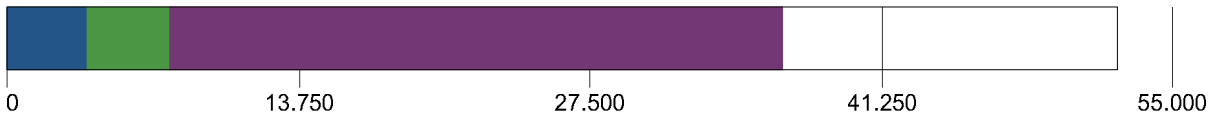


Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14

Wohnen BT B2

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser



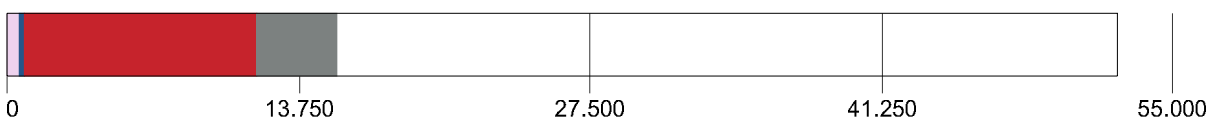
Primärenergie, CO2 in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
■ RH	Raumheizung Wohnen BT 2 Fernwärme Wien (Einzelnachweis)	100,0	50.083	3.338
■ TW	Warmwasser Wohnen BT2 Fernwärme Wien (Einzelnachweis)	100,0	54.527	3.635
■ SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	200.262	28.938

Hilfsenergie in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
■ RH	Raumheizung Wohnen BT 2 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	3.058	441
■ TW	Warmwasser Wohnen BT2 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	2.107	304

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Wohnen BT 2	6.383,53	235	166.944
TW	Warmwasser Wohnen BT2	6.383,53		181.759
SB	Haushaltsstrombedarf	6.383,53		104.849

Verkauf BT B2



Nutzprofil: Verkaufsstätten



Primärenergie, CO2 in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
■ RH	Raumheizung Verkauf BT 2 Fernwärme Wien (Einzelnachweis)	100,0	8.252	550
■ TW	Warmwasser Verkauf BT2 Fernwärme Wien (Einzelnachweis)	100,0	2.581	172
■ Bel.	Beleuchtung Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	75.701	10.939
■ SB	Betriebsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	26.417	3.817

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14

Hilfsenergie in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
	RH	Raumheizung Verkauf BT 2 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	187
	TW	Warmwasser Verkauf BT2 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	534

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m ²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Verkauf BT 2	561,39	26	27.509
TW	Warmwasser Verkauf BT2	561,39		8.606
Bel.	Beleuchtung	561,39		39.634
SB	Betriebsstrombedarf	561,39		13.831

Raumheizung Wohnen BT 2

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (235,00 kW), Nah-/Fernwärme oder sonstige Wärmetauscher, Sekundärkreis

Speicherung: kein Speicher

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

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

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

Abgabe: Einzelraumregelung mit elektronischem Regelgerät mit Optimierungsfunktion, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Flächenheizung (35 °C / 28 °C)

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Anbindeleitungen
Wohnen BT B2	0,00 m	0,00 m	1.787,38 m
unkonditioniert	252,62 m	510,68 m	

Raumheizung Verkauf BT 2

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (26,00 kW), Nah-/Fernwärme oder sonstige Wärmetauscher, Sekundärkreis

Speicherung: kein Speicher

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

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

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

Abgabe: Heizkörper-Regulierventile von Hand betätigt, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Anbindeleitungen
Verkauf BT B2	0,00 m	0,00 m	314,37 m
unkonditioniert	29,05 m	44,91 m	

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14

Warmwasser Wohnen BT2

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Wohnen BT 2

Speicherung: indirekt, fernwärmebeheizter Warmwasserspeicher (1994 -), Anschlusssteile ungedämmt, mit E-Patrone, Aufstellungsort nicht konditioniert, Nenninhalt, eigene Angabe (Nenninhalt: 1.600 l)

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

Steigleitungen: Längen pauschal, nicht 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
Wohnen BT B2	0,00 m	0,00 m	1.021,36 m
unkonditioniert	73,38 m	255,34 m	
	Zirkulationsverteilleitungen	Zirkulationssteigleitungen	
Wohnen BT B2	0,00 m	0,00 m	
unkonditioniert	72,38 m	255,34 m	

Warmwasser Verkauf BT2

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Wohnen BT 2

Speicherung: Kein Warmwasserspeicher

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

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

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

Stichleitung: Längen pauschal, Kunststoff (Stichl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Stichleitungen
Verkauf BT B2	0,00 m	0,00 m	13,47 m
unkonditioniert	12,83 m	22,45 m	
	Zirkulationsverteilleitungen	Zirkulationssteigleitungen	
Verkauf BT B2	0,00 m	0,00 m	
unkonditioniert	11,83 m	22,45 m	

Beleuchtung

Berechnung mit Benchmark-Werten

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14

	Fläche	Benchmark
Verkauf BT B2	561,39 m ²	70,60 kWh/m ² a
Wohnen BT B2	6.383,53 m ²	0,00 kWh/m ² a

Grundfläche und Volumen

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

Brutto-Grundfläche und Brutto-Volumen

		BGF [m ²]	V [m ³]
Wohnen BT B2	beheizt	6.383,53	20.606,09

Wohnen BT B2

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m ²]	V [m ³]
Alle Geschosse				
BGF	1 x 6383,53		6.383,53	
Volumen	1 x 20606,09			20.606,09
Summe Wohnen BT B2			6.383,53	20.606,09

Bauteilflächen

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

Flächen der thermischen Gebäudehülle			m ²
			5.592,48
Opake Flächen	82,52 %		4.615,03
Fensterflächen	17,48 %		977,45
Wärmefluss nach oben			1.046,21
Wärmefluss nach unten			507,46

Flächen der thermischen Gebäudehülle

Wohnen BT B2

Mehrfamilienhäuser

					m ²
0004	Fenster + Fenstertüren			1 x 1,68	1,68
	16e4f33c-e61d-425a-ae91-28161f107e7f	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0005	Fenster + Fenstertüren			7 x 1,71	11,97
	abb30aa2-bd7c-4c5b-97de-01cbd7aa8932	N	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	a9443b53-8ce1-415c-a065-596e0d634444	N	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	4f757f7b-6e03-4555-a26a-f420a5fe7853	N	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	3798dc42-e91a-4253-bf6a-967358f7419c	N	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	7436b1bf-0994-4c54-8465-fb171caeb4a8	N	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	54bbfc98-1709-4953-9429-7140ffa8e153	O	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	f86b755a-1d36-4b5d-a320-4a79d6611a56	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0006	Fenster + Fenstertüren			3 x 1,82	5,46
	049c44d4-0aed-4059-8a25-a4eeabfde620	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	722ccc09-6535-4352-9d06-e158f4c537b0	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	453d032a-2d21-4a5e-b8b7-78ca7061d916	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0007	Fenster + Fenstertüren			1 x 1,84	1,84
	3a0ed5d0-4069-4452-a0b8-a134cba4f2ae	O	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0008	Fenster + Fenstertüren			16 x 1,88	30,08
	2de237ee-2f46-4b5e-831f-ffb5c6f9f117	O	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	b4d71127-5ec2-4d58-a7b8-b38bde2fa349	O	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	fba0658c-7bca-4a51-955a-f09267327695	O	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	d9204468-87ba-4755-8dfa-43c055d893a2	O	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	3fcf3bf2-fe85-4351-83e5-f28fbed4f56	O	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	47049fd0-5cdb-445a-a4a1-d4cad7840396	O	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	a499966d-3004-4f50-94a8-973421cd686b	O	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	5a8ddc7c-1332-4156-a006-6057e3fcca44	O	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	097e8ec2-d4b4-4e5c-8570-7051b68a6cb1	O	CAD	Alle Geschosse, FE01	

Bauteilflächen

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

	eac9383f-294d-4d54-8455-54e12467d389	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	1ff5e53a-6515-4b51-bbc6-a88503519e7a	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	a31a5066-adb0-4958-8d0c-d3e95162e7cc	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	92f344c6-d6c5-4f5c-99d2-ed81d5af8022	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	a0f563ce-1726-4a5c-b74d-2e3f058d754c	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	cf39b488-f1db-4354-b06e-a3910cc033e0	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	fe287ae7-86c9-4d5b-a6e9-10e2ae912ec7	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0009	Fenster + Fenstertüren			1 x 1,89	m² 1,89
	355bfc10-be66-445f-b371-92f202b53002	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0010	Fenster + Fenstertüren			35 x 2,00	m² 70,00
	033c1dd8-aa48-4e51-a527-2a27a7900173	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	0b3b8060-38be-4c5a-ae4f-8c83f78a247a	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	0602a482-8e2c-4e56-ae15-eeedfb53a071	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	cf5e4210-a6cc-465e-88cd-91d908534008	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	d3193925-7ba2-4958-9b95-cb441d1da616	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	72d5e0a7-e821-4e5a-a994-097b3f9ed39c	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	bc7f5cbf-f9d0-4a5a-92d1-6d6cae5f235f	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	2677f7f0-5662-4e5f-a309-d458ced60b30	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	d94a1b17-20a0-4b54-a6a1-c9f6568e587f	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	a38c2b1f-a50d-4451-9125-37ab28c49392	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	2fd9dfdc-3e96-465f-9d03-b6528fce5d17	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	159d4349-1ff3-4b57-ac9d-5644587b0b4f	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	cf29b19f-03e9-4654-b4f6-b4664cb2cca1	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	0af54cc0-6e73-4455-8ac2-fc0825a40c2d	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	24e98693-7171-4e51-9f77-029735474fda	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	6526f60d-9c21-475b-a973-ccf73986fed6	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	ceedc816-6e3b-4957-a5c7-cb3f4fb8f2db	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	d8d624a2-ce7d-405c-a5b0-44b0fc6d9451	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	cbd63e68-85b9-4c56-b2c6-ceaba2635d73	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	387ea9a8-c32f-4b58-bbdb-595676ba7497	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	247be1a3-f1d8-4d52-aedb-c2000ea9420b	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	a8086f19-60ce-4159-9ab7-1858bf8488fe	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	3c9b0dc6-b168-4b5f-8f85-c843079b9066	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	c253cf52-4327-405b-ae7d-46cf38828cb7	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	37b3bed3-36d6-4f59-af8c-f3ef09b40af9	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	d00d3427-e952-4e5f-a4c1-49bce52aa375	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	eb23504c-97b8-485a-b5bc-44aa2b7e37ad	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	591dce54-32fb-4051-8d40-54aec2732a59	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	2dd99fbf-571f-4d5a-8b49-75e68b19dd14	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	59a46634-4047-4352-9fa0-746a1ffa0d2c	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	0a7810f8-06f2-4254-bb0e-cd81f3cebae6	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	335c58fc-94fb-4657-901a-28980240895a	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	ed7a54e6-7339-4d5c-bef9-81da2dcea732	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	d4e3d22a-21fc-4e5c-8d30-22833e9915a5	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	a9b25578-d287-4e5a-92b4-d17f8405bbc4	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	

Bauteilflächen

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

					m ²
0011	Fenster + Fenstertüren			4 x 2,04	8,16
	ad40149b-cec6-4a5b-bc2f-742434ccee6a	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	30228602-37a3-4454-8279-3248fbfee04c	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	863ecb56-a5b6-4a5a-a3af-fba140ef4cb3	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	f462845d-0bcf-4757-b742-aac8004c572b	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0012	Fenster + Fenstertüren			1 x 2,08	2,08
	1a352bc0-c49f-4156-8296-018316cf1f07	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0013	Fenster + Fenstertüren			18 x 2,10	37,80
	f6f71391-c662-4f58-b9e3-4d3535809879	N	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	8e9c8b1e-f384-4051-9ba4-5b06356969c5	N	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	6992bf97-8fc2-465d-9d1a-9f2edcfb09a7	N	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	46b2b6df-392f-4855-abad-8792f2cec239	N	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	df44e302-90e2-4e5d-b259-2bbe72b7d819	N	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	d404158a-586b-4c51-89fb-ae795fc2c02e	N	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	1691ad53-49b3-4056-a39b-7cd949658b9c	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	4104cb54-c477-405f-9594-74ca000cd92b	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	73e0bc80-ac6d-415b-939a-34324ab53831	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	edc9fc08-4cbb-4a5d-b42e-81f4cd0c561b	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	4ae62aff-722a-4950-9a08-e54d02fe6abe	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	561a926d-d3cd-4b5b-98bd-7f7f29346946	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	779a4e47-db07-435b-b84a-c17f843da073	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	faee2ce0-4b09-4d55-90b9-e327a22933c4	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	d25494e7-6bc2-4a5a-9d16-962bbcb81a11	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	9e75687b-e264-455a-a4c9-fb0771f60526	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	965bf53f-3640-4a56-8796-aacda8f6021f	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	91432b70-6155-455a-9b15-d882d0fdd857	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0014	Fenster + Fenstertüren			3 x 2,14	6,42
	fdbe9dbe-8f5a-4150-b572-eaf681c967cb	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	4bd7e426-7d98-455c-885b-66bc45b49e09	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	f61d0a0d-393b-4252-a238-8b0ed5393d16	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0015	Fenster + Fenstertüren			23 x 2,17	49,91
	6573834a-af5c-4f52-931d-e5ac98c69c33	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	24628a18-a78d-4755-8057-579d7b0676a4	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	14cb0321-cfed-405b-b6c9-e7a983bc7b25	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	606010f7-cac7-4651-94f8-e502908f3a58	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	506953c5-f00d-4358-a2d4-a8bf767a9d22	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	bf01a364-66f6-4458-9576-8b3e8afaf926	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	e8cc9d35-257e-4658-bdf0-a391853aeb21	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	e2868f9b-e29b-425a-83a6-470434f0cdf5	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	604dc44b-a78a-4150-aafa-6a1998bdef78	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	f0865375-724c-435e-8e7e-fe53213ea9f9	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	

Bauteilflächen

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

93d0764e-0037-425b-9ca7-4a923b8f8a3d	o	CAD	Alle Geschosse, FE01
0ff5863c-5615-435a-a061-03f86cf96062	o	CAD	Alle Geschosse, FE01
81586061-8e67-475f-ae0b-65c9de9dd951	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
ab39f73e-960a-4f50-97fb-c1c4467356bd	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
81b64756-57d5-4253-a821-e950f7acfb52	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
1d1c8a9d-1046-435f-8351-628171ec92cf	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
2571ccb6-fd14-475a-b1ee-48b063f96b5f	w	CAD	Alle Geschosse, FE01
35dc090d-7395-4f50-b7ea-0cdb3e8fa071	w	CAD	Alle Geschosse, FE01
5f719054-84e1-4c53-b7bf-61a0a52903ad	w	CAD	Alle Geschosse, FE01
88a6cc18-7d71-4f5a-a240-b36d41700ede	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01
651183ca-fc0c-4355-9056-95ae8cdf7f27	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01
6ffe446b-939b-4b58-ba3a-1288b88909b8	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01
b74c6a29-f9fd-4154-af61-507a0da4d913	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01

0016	Fenster + Fenstertüren		3 x 2,34	m² 7,02
	e09a9a46-8cb8-4b56-9976-f6f32b2a7546	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	fa5ea917-d0f6-4e55-a4e0-92588d6140b9	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	b2f1e7ad-8a1d-4a59-8098-7c1676e2f94e	w	CAD	Alle Geschosse, FE01

0017	Fenster + Fenstertüren		45 x 2,35	m² 105,75
	070947e8-a965-485e-9634-7e5fa21d0593	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	e1116fe3-6f8a-4955-81f6-e780ea197d6e	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	2cc31b83-ddc7-485a-85ff-00e3a7e22e94	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	741845b3-732d-4754-bf35-3cce27cfa22e	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	f2c3f8a8-33bb-4156-9b9a-2dc2e705a99f	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	280691f1-f158-465b-a006-3327f498b352	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	097e58bb-247c-4f5d-8f65-887ed5e1b3d7	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	8baaed14-92b2-475e-8327-3481f0ba9d8b	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	9c31b06a-6867-4752-8897-f12b6cefaf5d	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	01a942c6-e28b-4d55-9d1a-8cb4e51b11f1	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	235460e4-580a-4851-b7b8-ec5e5471a557	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	8096946f-5b6e-4857-9a39-3748caa65e37	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	1cc307c8-345f-475a-81e5-4414b577e4e3	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	3886c78a-2b37-4053-9080-e4f0cf21519	o	CAD	Alle Geschosse, FE01
	c3d7634c-0169-4f5e-9fb1-c1ae1b9e21e5	o	CAD	Alle Geschosse, FE01
	5b5537f9-176f-4854-b93f-cb74332b19b1	o	CAD	Alle Geschosse, FE01
	af1e5598-6363-4c5f-b743-4961b0d45662	o	CAD	Alle Geschosse, FE01
	ddc42461-dd78-415e-8c7e-84ceca474842	o	CAD	Alle Geschosse, FE01
	853beabd-7127-4352-928f-740f765da167	o	CAD	Alle Geschosse, FE01
	7bdea0c6-6cb8-4f59-9c2b-70890060cf97	o	CAD	Alle Geschosse, FE01
	fd4ee7ea-589a-4758-b9d0-787b80ec3448	o	CAD	Alle Geschosse, FE01
	c16d7127-8ee8-4251-b518-f1e513f045cb	o	CAD	Alle Geschosse, FE01
	e1b7d63e-4c4c-435f-b268-846e9f98dee0	o	CAD	Alle Geschosse, FE01
	a8213057-f7f2-4d5a-9d5c-b7c3c7e70aa9	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
	cb0c904c-ac99-4551-9636-e3886361e185	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
	1a8c29c8-9c09-4e50-a28b-3c6b57bac6da	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
	18f72927-7eeb-4f53-9cae-8c2b32d2268a	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
	cfde0d09-73e8-4358-80a2-d86d81248b26	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
	8efa976d-9f1e-4256-ad54-51fe98f35551	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01

Bauteilflächen

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

d7e7c82d-904a-4750-97c8-d4b13fa76ab7	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
5d424186-236c-4c51-954d-8b7dbfc90d2d	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
e7d1a62d-ff0b-4058-821e-53ff77bf7f51	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
518b868c-4206-4e5b-9d1f-e8a7a9c4b061	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
d0db6309-fa5b-4b59-aca8-dad9f147ef5f	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
2d770275-1c31-4353-9ee5-8fc62114a589	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
93923858-b56d-4550-b231-5b3569d7b952	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
ea5d0ceb-b297-4457-b57d-ea1fa6163521	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
1b6e119a-31cf-4859-acbd-db58c9fdcf6f	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
ceb0c363-3c72-4a5a-96ab-a51675751242	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
734c5292-c1b6-4f5c-ac6f-22ba67a18358	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
8f5e2d56-7de6-495c-8c28-2687deabd0c7	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
52e3b586-5571-4653-a740-bc4e8fd49d15	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
ca315ad4-1215-4054-aad6-41e3c69827fd	W	CAD	Alle Geschosse, FE01
e12e3d36-61aa-4459-9769-4b9f9f2ce21f	W	CAD	Alle Geschosse, FE01
6fa9799c-196d-4e54-9a7b-e263791b067e	W	CAD	Alle Geschosse, FE01

0018	Fenster + Fenstertüren		18 x 2,55	m²
				45,90
	294d5de8-90f2-4559-a4b5-f626cbdb3cc3	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	4672cf54-db67-465e-b70e-128b3ac44850	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	5554e6a4-922d-4a52-9a7d-3fcad348d14d	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	637d4fa5-55f3-415c-b188-186154ba1772	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01
	e2aeb961-3589-4a57-92af-06572a0ad6cd	O	CAD	Alle Geschosse, FE01
	96aa970a-d291-4c52-8a50-7f7f35d3ef76	O	CAD	Alle Geschosse, FE01
	cba69903-7f00-4955-a28b-07bf09a6d07f	O	CAD	Alle Geschosse, FE01
	45fdbf92-7662-4555-9a9f-57732f4be821	O	CAD	Alle Geschosse, FE01
	222c0592-b670-445a-92dd-55d4c5fe8d44	O	CAD	Alle Geschosse, FE01
	7a852b57-85c9-4c5f-9f59-ef513da7f8f3	O	CAD	Alle Geschosse, FE01
	b1c1d8b9-9c09-4b5f-ae33-b8496824f9ff	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
	380ef9ef-975a-4e52-bcdf-75fc23a4502d	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
	32880050-1bd4-4454-aa6d-393118d2c1db	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
	ecc1f034-cc70-4f54-85bb-86faf32cbd3e	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
	c0717e03-29fe-4050-88ae-43cf1cac7a1f	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
	fe5316c6-e37a-4c52-a08d-27f35cbd93e5	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
	951d42c9-92f3-4851-a502-0db52a2a66c9	W	CAD	Alle Geschosse, FE01
	2ab09390-6b5e-435d-94cc-003921b9966d	W	CAD	Alle Geschosse, FE01
0019	Fenster + Fenstertüren		3 x 3,76	m²
				11,28
	bccb2821-c63c-4458-8054-3d1acaa45aff	O	CAD	Alle Geschosse, FE01
	5765f38a-ca3a-455d-86cf-adf15454b1fb	O	CAD	Alle Geschosse, FE01
	5fe34913-e6a1-4358-814b-3310429b343e	O	CAD	Alle Geschosse, FE01
0020	Fenster + Fenstertüren		8 x 4,23	m²
				33,84
	a4a3ad7b-20d1-4456-bef2-27605626c295	O	CAD	Alle Geschosse, FE01
	c8f312e1-aa57-4855-89b8-02e509a9f430	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
	b82da8eb-d78a-4654-a332-ef87a0463c87	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
	253c1914-5a1f-4350-a25a-0eef131bdc6b	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01
	05e22fc9-65d4-435e-abe9-d01c74b7f9e5	W	CAD	Alle Geschosse, FE01

Bauteilflächen

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

	c92347c2-9149-4d55-a61f-0dfc04b03089	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	bb3799f4-ab0e-485d-8c73-193981a1b911	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	85b938af-a88e-485f-af4a-0e2e07732ee3	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0021	Fenster + Fenstertüren			10 x 4,59	m² 45,90
	459eed3e-ca39-4556-9aeb-66b1fb532762	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	a190a56b-151b-4b59-931c-ab25be816735	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	58b7da68-42d1-405d-b553-9640f374ff39	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	16741462-c15e-4a51-a857-a384e64a3743	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	687354c8-e29a-4253-bffc-37f0757e8c35	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	e5d3ce10-ee57-445c-8ef3-bfbd58d1ba24	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	5ee5b899-17a0-4a5d-8f7e-789778cc3018	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	d7e82f71-06ad-4a54-bce1-61fa74d07f88	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	488a3ac2-d901-405a-af43-db9d36e51339	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	b45d5582-74d4-445c-b520-e80499ff1835	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0022	Fenster + Fenstertüren			1 x 4,68	m² 4,68
	c875b0a5-3666-4e57-9938-9a5d65e8bf2d	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0023	Fenster + Fenstertüren			1 x 4,69	m² 4,69
	cd13c948-2ac7-4d58-98a2-12c1b6cff932	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0024	Fenster + Fenstertüren			21 x 4,70	m² 98,70
	e1477a22-8bfe-4653-8061-18765f598fb9	NNO	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	34527f7e-4a38-4e51-9655-75e313fc8767	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	7478115b-56f3-435d-958b-7477b6d37a24	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	86a6e12d-2d67-4550-85d1-a0a3d05b062e	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	223f5ba4-217a-4059-bd44-d6cbafa0f691	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	6e836ea6-e9e4-4451-9141-bed94264f072	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	2b582938-cd45-485b-ba6d-81e365ac58ee	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	3b7840f3-481f-4354-9e9b-8ce5a1b01745	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	518e8d53-1b3c-435b-ad7c-e9c83cbf9df1	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	d1f225c3-6dc4-4b5f-8de2-86f6a1094139	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	4bbd2001-5386-4953-8a90-fce3ea4f4454	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	fed4c09e-361e-4753-abf1-2d500f769460	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	4cb5504c-6417-495a-8997-67842f7cb2ee	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	4a976dc4-d13c-4f53-b191-10052beb1afc	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	7b886410-4657-4854-8d1e-990521535cb3	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	e892e326-e49f-4d50-aaa7-4d99bb09596d	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	75eff798-7647-4a52-a578-9cb6f398b657	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	d74a7837-19d6-4956-bdbc-ed149f5ddcbb	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	3f6ea0f4-30c9-435c-9bde-dafef6d3f362	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	1af93ac7-e0c9-4e54-bd28-4a0d39c783eb	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	d4ff91b2-c5b4-4155-ab87-d9fab20805e3	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	

Bauteilflächen

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

0025	Fenster + Fenstertüren			3 x 4,72	m² 14,16
	d90869e4-3968-415a-8f05-079ec9934634	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	025b48f6-52b3-485f-ae97-7c242b5d56b4	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	cdbc9b77-3497-455b-ae2d-d2cce111e329	WNW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0026	Fenster + Fenstertüren			9 x 5,10	m² 45,90
	f6ac5460-9a03-4a59-9399-d6b8ed8205b8	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	54cd1eda-0b85-4a53-8fd6-cf27138a6441	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	259ac498-fe82-4352-8eb1-0c3950894e03	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	96e6a0c0-c23c-4f54-82c1-6399fb4d6a3b	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	afa7fbd9-f2fc-4c53-a893-034fc484d11a	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	ee9449b7-3b1e-4458-bbf1-e33a9c3c6ba4	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	4cde721f-cdc4-4f51-9f98-3675b3381e4f	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	07ab880d-7e93-4c5a-8b14-c1a16bda8669	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	07ead156-d25d-4150-b21b-403168001282	w	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0027	Fenster + Fenstertüren			7 x 7,05	m² 49,35
	34f3fad8-9ffc-4f56-91c9-73469a733af0	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	fe349a59-eaaf-4754-8fd9-20818478cae1	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	7511487f-a20d-405a-9d39-f96619953a62	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	7cf97fec-ed82-4f5f-9596-54bde01c2f2d	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	7d30f0f2-bb80-4e54-867c-068929076cef	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	688c0647-4b80-4655-bcaf-0e6987c83156	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	8a9f8360-3ad6-4d5c-9480-5eb9210946ab	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0028	Fenster + Fenstertüren			4 x 7,65	m² 30,60
	69293439-8f46-4e5a-a703-a5937e878dec	o	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	6d78e6b7-4c00-435f-85df-dfd25b8c31f2	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	076e7c0f-dd2f-455f-ae07-c1a08acb8c5	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
	072665b6-08b6-4e56-bcdf-a3e04101040b	SSW	CAD	Alle Geschosse, FE01	
0053	PR01 EG			1 x 19,95	m² 19,95
	6f9233b0-cd19-4654-83e7-a63757e28208	o	CAD	Alle Geschosse, PR01 EG	
0054	PR03 - STGH EG			1 x 10,71	m² 10,71
	a9465494-864a-4b58-b3da-5abe67999519	w	CAD	Alle Geschosse, PR03 - STGH	
0055	PR03 - STGH EG			1 x 21,26	m² 21,26
	45d690b3-3011-405e-ac39-4e171e5bfe88	NNO	CAD	Alle Geschosse, PR03 - STGH	

Bauteilflächen

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

				m²
0056	Tür zu unbeheizt		1 x 2,56	2,56
	3e58ca18-5084-4b50-8fe3-0fc2c15c855d	WNW	CAD	Alle Geschosse, TU - Tür zu Müllr.
AW01	Außenwand STB, 18cm, beh./Außenl.			2.677,39
	471a1d85-4450-425f-827e-11d9af761575	N	CAD	1 x 16,09 - 3,81
	2aa81690-f9a6-445d-ae41-d6d5391f268f	N	CAD	1 x 16,09
	a46643f5-3603-4555-9527-da178f8c9e33	N	CAD	1 x 23,72 - 3,81
	49b63a44-680a-4854-87eb-6c7437c47008	N	CAD	1 x 23,72 - 3,81
	f2cd2958-9c64-4c5a-9ad3-c7a802b6fca8	N	CAD	1 x 16,09 - 3,81
	d3d26a97-1b6b-4858-8065-f76ae693583f	N	CAD	1 x 23,72
	c3aee759-60aa-495b-890b-3cbbaa913759	N	CAD	1 x 16,09 - 3,81
	c20ccf38-adc5-4150-b3dd-de22b090a8ad	N	CAD	1 x 25,09 - 2,10
	40071848-3b65-4e57-943d-fc3f93f24394	N	CAD	1 x 17,02
	69d9fa48-2661-4155-9bbd-d496e56ae879	NNO	CAD	1 x 32,97
	f247df70-6b76-4c58-b691-8b4d639f6389	NNO	CAD	1 x 32,97
	31877cae-010c-435e-8eb8-de1f4a4e1c6b	NNO	CAD	1 x 34,97
	6b21836e-f4f0-495d-b505-3fc8dba1f263	NNO	CAD	1 x 12,90
	f829bc1c-bc35-4d55-a622-849a6b45aa62	NNO	CAD	1 x 13,73
	0160e8df-7c25-4f5a-8a9c-c6e5f37a0120	NNO	CAD	1 x 10,33
	bdd2cf46-87eb-4852-b13d-67cf1ab97bdc	NNO	CAD	1 x 12,73
	bf142932-8a0a-4857-9408-8236abc008a0	NNO	CAD	1 x 10,34
	9dd871ed-21f5-4b5d-9379-6f86881fc4e2	NNO	CAD	1 x 5,73
	4ec44e55-f2fe-4457-b034-a495faece1a4	NNO	CAD	1 x 12,47
	9d1b6487-1e77-4259-a88e-01bb6a4f91b4	NNO	CAD	1 x 32,62
	5e7c276b-a4e3-4054-8122-5a4431de5e57	NNO	CAD	1 x 18,69
	ec9d2e53-1a21-445a-8f36-000f17af75bc	NNO	CAD	1 x 8,94
	65fd10b1-9e5e-4453-afa5-4501918e132c	NNO	CAD	1 x 9,73
	f7f67840-eb3b-485a-84df-1435f9e3bb61	NNO	CAD	1 x 9,72
	df3cb7a5-de38-4c5e-b947-faf7949c233f	NNO	CAD	1 x 11,96
	64f62cc3-2d5b-435f-9b98-e6703da1989f	NNO	CAD	1 x 12,73
	8ef5e129-f3f5-4855-8695-215bcb82ed8c	NNO	CAD	1 x 13,73
	19e06739-ac8e-415a-8c44-d2fddbaca408	NNO	CAD	1 x 17,91
	b35f3cec-28a8-4e5b-8be6-d43eafb8a05a	NNO	CAD	1 x 3,06
	469c3bcc-3130-4554-b115-4152c8dd0b4f	NNO	CAD	1 x 35,03
	6e4cf7cd-5d16-4f59-b31a-da91a8d92f60	NNO	CAD	1 x 32,97
	9c3b4127-90d5-485c-ad44-54f3a4479751	NNO	CAD	1 x 15,93
	eb9c9181-8274-4d5c-a5c7-acc58891228c	NNO	CAD	1 x 40,13 - 4,68
	Fläche	NNO	x+y	1 x 17,824
	Fläche	o	x+y	1 x 19,851
	3c164d17-a029-4d59-b6f7-d5e5b1cd545c	o	CAD	1 x 36,02
	a7bda3a9-bb59-4859-a0dc-7f979739834d	o	CAD	1 x 0,34
	6cb5a667-d61a-4d5f-9220-5efa3e776a44	o	CAD	1 x 40,94
	39c26221-01e2-435b-a965-e9dcb99abe14	o	CAD	1 x 4,93
	a5b5a29d-96ee-4c5c-882d-69f277b2cb45	o	CAD	1 x 9,24
	64493f76-da66-4a56-88de-bbd620163af3	o	CAD	1 x 27,13
	c0d7bcfb-c959-4953-bae3-594dd9a3de8a	o	CAD	1 x 29,02
	c48bd4ae-1cb1-4d5c-8edf-571b91d982c0	o	CAD	1 x 19,10
	80b4d74c-be47-425e-820c-9eb4c8dc2dd4	o	CAD	1 x 1,28
	76ff6e84-ff1e-4a53-845b-9896bab84013	o	CAD	1 x 55,12
	8ffdc94b-cab2-4252-863a-ced7977c6e2a	o	CAD	1 x 35,38

Bauteilflächen

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

0b94edf3-9bf6-4d56-9417-6788a497a5b9	o	CAD	1 x 82,51	82,51
b1f15b54-ec7b-4c56-be00-5e132c97ee51	o	CAD	1 x 18,57 - 3,92	14,65
3ef477b8-6b14-4052-a11f-3cfc3dc66042	o	CAD	1 x 93,03	93,03
15e7b7de-a76d-495d-894a-97698a6c1ccb	o	CAD	1 x 15,91	15,91
94308889-56d2-4f58-9168-7729befb406d	o	CAD	1 x 3,15	3,15
65311a95-b20c-4358-ae02-1764476b73c1	o	CAD	1 x 71,66	71,66
14dd86a4-dab1-4453-b980-07e4e5156a6e	o	CAD	1 x 39,63 - 3,81	35,82
4c2fdac1-6deb-4a5d-bcf7-dbdad0a987dc	o	CAD	1 x 26,51	26,51
831bb0c4-ee98-4b56-b214-44f9944afbcc	o	CAD	1 x 71,66	71,66
51865f5e-acee-4854-a2cd-939ffb368069	SSW	CAD	1 x 91,92	91,92
e36dad53-7684-495b-81b8-c8c139ee7e87	SSW	CAD	1 x 95,75	95,75
177af654-6534-4957-8bf1-3d9adfae8012	SSW	CAD	1 x 56,36	56,36
1984ef28-5ee0-485f-abe5-681e7d82fff1	SSW	CAD	1 x 9,85	9,85
8b9abfef-33a8-4750-ace4-9f1b978a99ed	SSW	CAD	1 x 6,80	6,80
c813cbdd-14f6-4151-bd5a-4bffca06e3ff	SSW	CAD	1 x 97,88	97,88
930197b2-5f23-4052-b63a-14983ecf8aa2	SSW	CAD	1 x 45,65	45,65
1e5a0f26-f3c4-4c52-bc90-1216ba2512c1	SSW	CAD	1 x 71,47	71,47
7525f71a-190a-4651-9cf4-2af1ab2274f4	SSW	CAD	1 x 110,96	110,96
c9180ab8-f41a-4751-83ff-7896fbecf057	SSW	CAD	1 x 19,84 - 3,81	16,03
515271d3-c710-4559-8c28-3b5785a7c74b	SSW	CAD	1 x 19,82	19,82
72a78847-ab98-4d50-8823-4a9182ad9c94	SSW	CAD	1 x 81,77	81,77
c8c61728-d6e8-4651-809c-38d26a48865f	SSW	CAD	1 x 19,82	19,82
ab2e6d9b-b4d0-4054-a87f-883f34c9280d	SSW	CAD	1 x 19,82	19,82
5d206ab7-3c6d-4b5d-b979-3d09f2c81bfc	SSW	CAD	1 x 20,96	20,96
Fläche	SSW	x+y	1 x 7,135	7,13
f265a471-24c8-4059-ab15-adc1d4fa6246	w	CAD	1 x 33,08	33,08
0690fde2-165e-4450-910b-a2f3791a278d	w	CAD	1 x 5,45	5,45
7977867b-8c26-465b-9b12-3fff2302ba2d	w	CAD	1 x 25,70	25,70
057d747b-346f-4c5e-aa06-81b1742fd8cc	w	CAD	1 x 2,38	2,38
06ce9e32-46ac-4956-a7d9-1341216d8407	w	CAD	1 x 10,73	10,73
145f07af-ecb4-4f55-9221-ee7d22030b0b	w	CAD	1 x 0,57	0,57
4bc13f0f-1ada-4c54-bd77-fc658d8ffd2a	w	CAD	1 x 10,96	10,96
9a158df5-323e-4e5d-8b5f-829f3578b5ec	w	CAD	1 x 3,47	3,47
1bffea6f-f4ed-4a59-8da0-d0c11f3e3002	w	CAD	1 x 3,25	3,25
68efeda4-e07a-4f59-a985-9db28596833b	w	CAD	1 x 13,98	13,98
c01beb42-76a9-4254-b5f1-4d47738f3459	w	CAD	1 x 2,74	2,74
e6b565a6-698c-4f56-9af3-cbebc20e0233	w	CAD	1 x 33,87	33,87
7d05467d-02b1-405c-9daa-1e613bc84000	w	CAD	1 x 18,04	18,04
139bd488-6b51-4a59-9f59-7acaa5e22b0d	w	CAD	1 x 3,10	3,10
1a2955ee-6610-4556-883f-873a645c9a48	w	CAD	1 x 3,47	3,47
b8c60a81-787b-445e-b13b-53aa83522f41	w	CAD	1 x 11,34	11,34
cb14679a-e90a-4854-afcb-e4053b97bf2d	w	CAD	1 x 2,54	2,54
1925b021-192b-4557-b38e-39858f8b249e	w	CAD	1 x 32,68	32,68
d664f39d-22c9-4851-be78-6e51fde3483f	w	CAD	1 x 30,85	30,85
91e832af-cd3a-4e54-a7b6-50d07320a215	w	CAD	1 x 30,85	30,85
b3a4f0cd-f78f-4e58-8ee6-9798b69b7451	w	CAD	1 x 4,89	4,89
c817fc17-ed41-4a5f-b6e8-cafa0bc85165	w	CAD	1 x 2,38	2,38
0f28859f-1fb0-4450-9f43-3d19538f9d9e	w	CAD	1 x 2,54	2,54
3f0de9c3-0ec7-455b-88b3-4ede96aef629	w	CAD	1 x 40,33 - 7,02	33,31
Fläche	w	x+y	1 x 10,72	10,72
91b738f6-488d-4b55-9c6f-ce2770a1b30b	WNW	CAD	1 x 33,43	33,43
570c50d8-b1ec-425e-9f1b-2e792c7d5037	WNW	CAD	1 x 33,43	33,43
cd25a7e8-482c-4052-a01e-8e136a176070	WNW	CAD	1 x 19,88 - 4,24	15,64

Bauteilflächen

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

e356a1b5-1f99-4b54-86e3-7282e1183fce	WNW	CAD	1 x 21,08 - 2,10	18,98
930ba6a6-fb06-4952-bae0-a6cd4c20bea0	WNW	CAD	1 x 21,02 - 3,92	17,10
0713bff0-35a6-4c50-bf07-d054f79ad074	WNW	CAD	1 x 19,93 - 4,20	15,73
04916134-5e17-4854-aba8-def001490a20	WNW	CAD	1 x 19,92 - 2,10	17,82
7323063f-7aaf-4f54-a05b-92768f3a9ccf	WNW	CAD	1 x 19,90 - 3,92	15,98
c9d804f6-ad32-4750-bd85-d6e1a5d0f5f0	WNW	CAD	1 x 19,91 - 3,92	15,99
c689d58e-868e-4a54-8f71-81daf4b486c0	WNW	CAD	1 x 2,36	2,36
2fc103db-d8d6-4f50-9628-28d921e63dbb	WNW	CAD	1 x 31,10	31,10
8d08f7c8-7153-455f-b0dc-0b01565afbab	WNW	CAD	1 x 15,90	15,90
45f244da-78a4-415b-bebf-22de6984f758	WNW	CAD	1 x 19,91 - 2,10	17,81
904ff1fa-1a61-4e5b-9db8-082daf53c662	WNW	CAD	1 x 19,89 - 3,82	16,07
AW02 Außenwand STB, WDVS 18cm, STGH, be				m² 145,43
aa57b59e-37e6-4054-8e76-7b38037b24c7	NNO	CAD	1 x 12,61	12,61
42a59df8-2f60-4159-9687-7fb78edae35	NNO	CAD	1 x 12,38	12,38
3f901f52-314f-4254-ad8a-0b4673daab43	NNO	CAD	1 x 11,16	11,16
3d692530-10fd-4b5d-ab3c-f894cf0ecc0c	NNO	CAD	1 x 11,30	11,30
a5819a96-1303-4a59-9e33-15b0c6864fe6	NNO	CAD	1 x 12,61	12,61
e94dde74-f871-4e52-a444-4c777f16552e	NNO	CAD	1 x 13,31	13,31
Fläche	NNO	x+y	1 x 8,32	8,32
a169e05b-6dbb-4856-98a6-e2b5132ce448	W	CAD	1 x 11,07	11,07
20a9a416-343d-4654-bc86-c8d733b5a744	W	CAD	1 x 12,80	12,80
53f95baa-1eb9-495d-a3f2-048e1c49c5f8	W	CAD	1 x 10,65	10,65
33a307b7-3ce0-4357-9285-4874fad72a72	W	CAD	1 x 11,27	11,27
bb720c09-bf19-4b57-a32d-ea45fa2b6d87	W	CAD	1 x 11,27	11,27
Fläche	W	x+y	1 x 6,68	6,68
AW04 Außenwand MW, Feuermauer, beh./Auß				m² 161,24
8d75190a-5243-4f5d-a0eb-8537a9155042	N	CAD	1 x 42,49	42,49
db6d6b14-8907-4157-9c08-7a9a9af87825	N	CAD	1 x 42,49	42,49
ca9e94d4-78c0-4a53-b1ce-325d4a0c2d02	N	CAD	1 x 39,81	39,81
95e17adc-3a7b-4f5e-ac8f-824ef85beb0a	N	CAD	1 x 23,72	23,72
e4c7a2f6-77fd-4e50-8380-2b37410ea07f	N	CAD	1 x 7,01	7,01
48be58c5-f44d-4f52-b741-78426d8f6d9f	O	CAD	1 x 1,34	1,34
d16b151d-5577-4d57-bd04-9e9cd68d44c1	O	CAD	1 x 1,43	1,43
16253893-548d-4c5e-803f-7207f64c3f89	O	CAD	1 x 1,43	1,43
ed68dd0c-7950-4058-a6a7-0cafc430ec0a	O	CAD	1 x 0,24	0,24
0cff5a2b-6527-4d5e-9e0b-1e8e815b6c7d	O	CAD	1 x 1,28	1,28
AW05 Wand zu Müllraum, beh./Außenl.				m² 56,16
60163acb-040f-415c-953c-700a9f2685cb	N	CAD	1 x 20,08	20,08
5b502116-1244-4e5a-b0dd-e99c9797b455	N	CAD	1 x 27,95	27,95
f32ddb4-f8b3-4656-b488-858d6961a2aa	N	CAD	1 x 3,58	3,58
4c37a232-f02c-445f-9678-2e36b03382ef	N	CAD	1 x 2,57	2,57
43346a60-45bb-4e51-82e6-09b9491b1e8b	W	CAD	1 x 1,76	1,76
e0e622bc-c209-475e-9465-f11edff58fbb	W	CAD	1 x 0,22	0,22

Bauteilflächen

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

DA01	Flachdach extensiv begrünt, beh./Außen				m²
					254,98
	895cf1a3-d070-4654-a29b-533b286aa463	H	CAD	1 x 254,98	254,98
DA05	Flachdach begehbare Bereiche, Holz, be				m²
					791,23
	205ed8a0-8b2c-4f57-982e-836f9e507aa4	H	CAD	1 x 35,98	35,98
	3893dc43-ce26-4b59-8746-1a9b9b49b92a	H	CAD	1 x 44,40	44,40
	f073fc26-6b98-4b54-98cd-36f8a256da2d	H	CAD	1 x 71,78	71,78
	12546c37-f4ac-4a5a-8f84-996b643d785b	H	CAD	1 x 44,47	44,47
	d9e23591-e5e0-4a50-ae89-5edf47b13af4	H	CAD	1 x 0,00	0,00
	92d58236-75b0-4950-808e-43cc6ee8d901	H	CAD	1 x 52,89	52,89
	0eee8bdd-3ee1-475c-9c6b-7399a1ec5242	H	CAD	1 x 44,37	44,37
	dabba882-d9e3-4a5b-8bca-fe16b8a9f145	H	CAD	1 x 44,39	44,39
	c24f8c4c-7cdf-4e55-b9eb-60fc5db05222	H	CAD	1 x 52,94	52,94
	c6efc239-f05f-4d52-8bb8-f21614e1f8b8	H	CAD	1 x 44,47	44,47
	74ac4d24-9266-4154-8899-d1b79ba68625	H	CAD	1 x 52,94	52,94
	f2e85168-20c4-425c-bb66-b0cfc17706a5	H	CAD	1 x 44,35	44,35
	e1f02d40-3918-4758-8f60-d8b673924a33	H	CAD	1 x 53,04	53,04
	197d199b-9e09-4359-97ac-c24dae7ed792	H	CAD	1 x 44,46	44,46
	6be3f1f4-3b9b-4d56-a6ef-b28d479d83b8	H	CAD	1 x 35,90	35,90
	57f87332-dc10-4f50-9064-58adf4d74177	H	CAD	1 x 44,37	44,37
	b5dedf3e-1e98-4a5c-96d2-f64680309af4	H	CAD	1 x 44,53	44,53
	7b3628b2-8046-4f58-b0cd-36f7d49fbbb7	H	CAD	1 x 35,95	35,95
FBA05	FB über Außenluft, ü. Müllraum, FBH, Tr				m²
					91,98
	5c8c471a-d95a-4b56-82d1-3480e4dc50ec	H	CAD	1 x 91,98	91,98
FBU03	FB über unbeheizt, FBH, Trockenb., beh.				m²
					415,48
	bf383edc-afd1-4e57-87cd-3f8c1e7f5ba9	H	CAD	1 x 34,17	34,17
	b0306537-21de-465a-a620-5bb1b993f3fd	H	CAD	1 x 143,25	143,25
	1bb03767-9082-495f-9ef3-e3d49ff87da1	H	CAD	1 x 67,48	67,48
	Fläche	H	x+y	1 x 170,58	170,58
FE01	Fenster + Fenstertüren				m²
					4,26
		O		1 x 4,26	4,26
FE02	Fenster Stiegenhaus				m²
					15,84
		W		1 x 15,84	15,84
FE02	Fenster Stiegenhaus				m²
					18,91
		NNO		1 x 18,91	18,91
PR02	PR02-Caves EG-2.OG				m²
					61,42
		O		1 x 61,42	61,42

Bauteilflächen

16-094; Wohnhausanlage Aspern J4, BT B2, V14 - Wohnen BT B2

PR02	PR02-Caves EG-2.OG	SSW	1 x 14,64	14,64	m²
PR02	PR02-Caves EG-2.OG	SSW	1 x 85,40	85,40	m²
TWU01	Trennwand zu unbeheizt, beh./unbeh.			18,58	m²
	10d04f78-89af-4d5b-9451-e17b9235a4af	WNW	CAD	1 x 16,22	16,22
	5b29e199-61c2-4c50-a400-9245dfe06527	WNW	CAD	1 x 2,36	2,36