

Energieausweis für Wohngebäude - Planung

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011

BUSCHINA & PARTNER
ZIVILTECHNIKER
GMBH FÜR
BAUWESEN

BEZEICHNUNG Siebertgasse 26, 1120 Wien Hof-Trakt - Auswechslung

Gebäudeteil		Baujahr	2016
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Siebertgasse 26	Katastralgemeinde	Meidling
PLZ/Ort	1120 Wien-Meidling	KG-Nr.	1305
Grundstücksnr.	1357	Seehöhe	190 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)

	HWB _{SK}	PEB _{SK}	CO ₂ SK	f _{GEE}
A++				
A+				
A				A
B	B	B	B	
C				
D				
E				
F				
G				

HWB: Der **Heizwärmebedarf** beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto-Grundfläche, welcher um ca. 30°C (also beispielsweise von 8°C auf 38°C) erwärmt wird.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch in einem durchschnittlichen österreichischen Haushalt.

EEB: Beim **Endenergiebedarf** wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Haushaltsstrombedarf berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

PEB: Der **Primärenergiebedarf** schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten mit ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004 - 2008.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

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

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

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OiB-Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Wohngebäude - Planung

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011

BUSCHINA & PARTNER
ZIVILTECHNIKER
GMBH FÜR
BAUWESEN

GEBÄUDEKENNDATEN

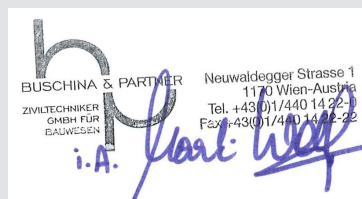
Brutto-Grundfläche	318 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,22 W/m ² K
Bezugs-Grundfläche	254 m ²	Heiztage	236 d	Bauweise	mittelschwer
Brutto-Volumen	1.043 m ³	Heizgradtage	3480 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	827 m ²	Norm-Außentemperatur	-11,5 °C	Sommertauglichkeit	nachgewiesen
Kompaktheit (A/V)	0,79 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK _T -Wert	20,4
charakteristische Länge	1,26 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen [kWh/a]	spezifisch [kWh/m ² a]	Anforderung
HWB	48,0 kWh/m ² a	15.809	49,7	54,0 kWh/m ² a erfüllt
WWWB		4.062	12,8	
HTEB _{RH}		2.012	6,3	
HTEB _{ww}		1.486	4,7	
HTEB		3.526	11,1	
HEB		23.396	73,6	
HHSB		5.222	16,4	
EEB		28.618	90,0	96,2 kWh/m ² a erfüllt
PEB		49.274	155,0	
PEB _{n.ern.}		43.535	136,9	
PEB _{ern.}		5.739	18,0	
CO ₂		8.989 kg/a	28,3 kg/m ² a	
f _{GEE}	0,76		0,76	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Buschina & Partner ZT-GmbH Neuwaldegger Straße 1170 Wien
Ausstellungsdatum	10.11.2015		
Gültigkeitsdatum	09.11.2025		
Geschäftszahl	13/043		



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

Datenblatt GEQ

Siebertgasse 26, 1120 Wien Hof-Trakt - Auswechslung



Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Meidling

HWB_{SK} 50 f_{GEE} 0,76**Gebäudedaten - Neubau - Planung 1**

Brutto-Grundfläche BGF	318 m ²
Konditioniertes Brutto-Volumen	1.043 m ³
Gebäudehüllfläche A _B	827 m ²

Wohnungsanzahl	3
charakteristische Länge l _C	1,26 m
Kompaktheit A _B / V _B	0,79 m ⁻¹

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:

Bauphysikalische Daten:

Haustechnik Daten:

Ergebnisse am tatsächlichen Standort: Wien-Meidling

Transmissionswärmeverluste Q _T		17.797 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	Luftwechselzahl: 0,4	8.723 kWh/a
Solare Wärmegewinne $\eta \times Q_s$		4.065 kWh/a
Innere Wärmegewinne $\eta \times Q_i$	mittelschwere Bauweise	6.518 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h		15.809 kWh/a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste Q _T		17.089 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V		8.377 kWh/a
Solare Wärmegewinne $\eta \times Q_s$		3.905 kWh/a
Innere Wärmegewinne $\eta \times Q_i$		6.310 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h		15.251 kWh/a

Haustechniksystem**Raumheizung:** Nah-/Fernwärme (Fernwärme aus Heizwerk (konventionell))**Warmwasser:** Kombiniert mit Raumheizung**Lüftung:** Fensterlüftung**Berechnungsgrundlagen**

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH www.geq.at
 Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Wärmebrücken detaillierte Erfassung / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6

Verwendete Normen und Richtlinien:

ON B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6 / ON H 5055 / ON H 5056 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / ON EN 12831 / OIB Richtlinie 6

Anmerkung:

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muss eine Berechnung der Heizlast gemäß ÖNORM H 7500 erstellt werden.

Heizlast Abschätzung

Siebertgasse 26, 1120 Wien Hof-Trakt - Auswechslung

Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

Bauherr

Durst Bau GmbH
Modecenterstraße 17, Objekt 2 5.OG
1030 Wien

Baumeister / Baufirma / Bauträger / Planer

Dipl.-Ing. Andreas Karl Bohrn ZT GmbH
Neilreichgasse 193
1230 Wien
Tel.:

Norm-Außentemperatur: -11,5 °C
Berechnungs-Raumtemperatur: 20 °C
Temperatur-Differenz: 31,5 K

Standort: Wien-Meidling
Brutto-Rauminhalt der
beheizten Gebäudeteile: 1.043,41 m³
Gebäudehüllfläche: 827,10 m²

Bauteile

	Fläche A [m ²]	Wärmed.- koeffizient U [W/m ² K]	Korr.- faktor f [1]	Korr.- faktor ffh [1]	Leitwert [W/K]
AW01 AW6 FM 10cm luftberührt	70,73	0,286	1,00		20,23
AW02 AW5 Außenwand STB	302,08	0,209	1,00		63,14
FD01 DA6 Dach über Top 3+5	119,69	0,110	1,00		13,13
FD03 DA5 Flachdach- Gründach über TOP4	70,22	0,130	1,00		9,11
FE/TÜ Fenster u. Türen	47,64	0,986			46,97
KD01 DE3a Decke Ü. Keller/ Garage	198,25	0,124	0,70		17,17
IW02 IW2 Trennwand Müllraum gegen Hoftrakt	12,23	0,433	0,70		3,71
IW03 IW1 Trennwand Whg. zu Gang/Stgh. bzw. zu Whg.	6,26	0,433	0,70		1,90
ZW01 AW7 Feuermauer	79,04	0,477			
Summe OBEN-Bauteile	189,91				
Summe UNTEN-Bauteile	198,25				
Summe Außenwandflächen	372,81				
Summe Innenwandflächen	18,49				
Summe Wandflächen zum Bestand	79,04				
Fensteranteil in Außenwänden 11,3 %	47,64				

Summe [W/K] **175**

Wärmebrücken (detailliert) [W/K] **8**

Transmissions - Leitwert L_T [W/K] **183,49**

Lüftungs - Leitwert L_V [W/K] **89,94**

Gebäude-Heizlast Abschätzung Luftwechsel = 0,40 1/h [kW] **8,6**

Flächenbez. Heizlast Abschätzung (318 m²) [W/m² BGF] **27,09**

Die Gebäude-Heizlast Abschätzung dient als Anhaltspunkt für die Auslegung des Wärmeerzeugers.
Für die exakte Dimensionierung ist eine Heizlast-Berechnung nach ÖNORM H 7500 erforderlich.

Geometrieausdruck**Siebertgasse 26, 1120 Wien Hof-Trakt - Auswechslung**

Brutto-Geschoßfläche						317,94m²
Länge [m]	Breite [m]			BGF [m ²]	Anmerkung	
198,250	x	1,000	=	198,25	BGF EG	
119,690	x	1,000	=	119,69	BGF OG	
Brutto-Rauminhalt						1.043,41m³
Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]		BRI [m ³]	Anmerkung	
198,250	x	1,000	x	3,470	=	687,93 EG
119,690	x	1,000	x	2,970	=	355,48 OG
KD01 - DE3a Decke Ü. Keller/ Garage						198,25m²
Länge [m]	Breite[m]			Fläche [m ²]	Anmerkung	
198,250	x	1,000	=	198,25	=BGF EG	
FD03 - DA5 Flachdach- Gründach über TOP4						70,22m²
Länge [m]	Breite[m]	Faktor		Fläche [m ²]	Anmerkung	
78,560	x	1,000	=	78,56	BGF EG-BGF OG	
8,340	x	1,000	x -1,00	=	-8,34	Bereich unter Str. Trakt
FD01 - DA6 Dach über Top 3+5						119,69m²
Länge [m]	Breite[m]			Fläche [m ²]	Anmerkung	
119,690	x	1,000	=	119,69	ü.OG=BGF OG	
AW02 - AW5 Außenwand STB						349,72m²
Länge [m]	Höhe[m]			Fläche [m ²]	Anmerkung	
45,030	x	3,470	=	156,25	EG	
31,100	x	2,920	=	90,81	OG	
16,065	x	3,470	=	55,75	EG	
16,065	x	2,920	=	46,91	OG	
abzüglich Fenster-/Türenflächen					47,640m²	
Bauteilfläche ohne Fenster/Türen					302,081m²	
AW01 - AW6 FM 10cm luftberührt						70,73m²
Länge [m]	Höhe[m]			Fläche [m ²]	Anmerkung	
14,450	x	3,470	=	50,14	EG	
7,050	x	2,920	=	20,59	OG	
ZW01 - AW7 Feuermauer						79,04m²
Länge [m]	Höhe[m]	Faktor		Fläche [m ²]	Anmerkung	
9,180	x	3,470	=	31,85	EG	
8,080	x	2,920	x 2,00	=	47,19	1.OG
IW02 - IW2 Trennwand Müllraum gegen Hoftrakt						12,23m²
Länge [m]	Höhe[m]			Fläche [m ²]	Anmerkung	
3,650	x	3,350	=	12,23		
IW03 - IW1 Trennwand Whg. zu Gang/Stgh. bzw. zu Whg.						6,26m²
Länge [m]	Höhe[m]			Fläche [m ²]	Anmerkung	

Geometrieausdruck**Siebertgasse 26, 1120 Wien Hof-Trakt - Auswechslung**

$$1,870 \times 3,350 = 6,26$$

Fenster und Türen

Siebertgasse 26, 1120 Wien Hof-Trakt - Auswechslung

Typ	Bauteil Anz. Bezeichnung				Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)				1,23	1,48	1,82	0,70	1,20	0,035	1,39	0,91		0,50	
1,39															
NO															
T1	EG	AW02	1	2,10 x 1,20	2,10	1,20	2,52	0,70	1,20	0,035	1,77	0,98	2,47	0,50	0,75
	EG	AW02	3	Haustür	0,90	2,13	5,75					1,40	8,05		
T1	EG	AW02	1	0,90 x 2,20	0,90	2,20	1,98	0,70	1,20	0,035	1,49	0,92	1,82	0,50	0,75
T1	EG	AW02	2	0,90 x 0,70	0,90	0,70	1,26	0,70	1,20	0,035	0,77	1,04	1,30	0,50	0,75
T1	OG1	AW02	2	0,90 x 2,10	0,90	2,10	3,78	0,70	1,20	0,035	2,84	0,92	3,49	0,50	0,75
9					15,29					6,87			17,13		
NW															
T1	EG	AW02	1	1,40 x 0,70	1,40	0,70	0,98	0,70	1,20	0,035	0,64	1,00	0,98	0,50	0,75
T1	EG	AW02	3	1,80 x 2,20	1,80	2,20	11,88	0,70	1,20	0,035	9,27	0,91	10,79	0,50	0,75
T1	OG1	AW02	1	1,80 x 2,10	1,80	2,10	3,78	0,70	1,20	0,035	2,94	0,91	3,44	0,50	0,75
T1	OG1	AW02	1	0,90 x 2,10	0,90	2,10	1,89	0,70	1,20	0,035	1,42	0,92	1,74	0,50	0,75
6					18,53					14,27			16,95		
SO															
T1	EG	AW02	1	1,80 x 2,20	1,80	2,20	3,96	0,70	1,20	0,035	3,09	0,91	3,60	0,50	0,75
T1	OG1	AW02	1	1,80 x 2,10	1,80	2,10	3,78	0,70	1,20	0,035	2,94	0,91	3,44	0,50	0,75
T1	OG1	AW02	1	0,90 x 2,10	0,90	2,10	1,89	0,70	1,20	0,035	1,42	0,92	1,74	0,50	0,75
3					9,63					7,45			8,78		
SW															
T1	EG	AW02	2	0,90 x 0,70	0,90	0,70	1,26	0,70	1,20	0,035	0,77	1,04	1,30	0,50	0,75
T1	EG	AW02	1	1,33 x 2,20	1,33	2,20	2,93	0,70	1,20	0,035	2,16	0,95	2,79	0,50	0,75
3					4,19					2,93			4,09		
Summe 21					47,64					31,52			46,95		

Ug... Uwert Glas Uf... Uwert Rahmen PSI... Linearer Korrekturkoeffizient Ag... Glasfläche
g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor
Typ... Prüfnormmaßtyp

Rahmen**Siebertgasse 26, 1120 Wien Hof-Trakt - Auswechslung**

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
Typ 1 (T1)	0,080	0,080	0,080	0,100	24								Kunststoffrahmen
2,10 x 1,20	0,080	0,080	0,080	0,100	30	2	0,100						Kunststoffrahmen
1,40 x 0,70	0,080	0,080	0,080	0,100	34								Kunststoffrahmen
1,80 x 2,20	0,080	0,080	0,080	0,100	22	1	0,110						Kunststoffrahmen
0,90 x 2,20	0,080	0,080	0,080	0,100	25								Kunststoffrahmen
0,90 x 0,70	0,080	0,080	0,080	0,100	39								Kunststoffrahmen
1,33 x 2,20	0,080	0,080	0,080	0,100	26	1	0,100						Kunststoffrahmen
1,80 x 2,10	0,080	0,080	0,080	0,100	22	1	0,110						Kunststoffrahmen
0,90 x 2,10	0,080	0,080	0,080	0,100	25								Kunststoffrahmen

Rb.li, re, o, u Rahmenbreite links, rechts, oben, unten [m]

Stb. Stulpbreite [m]

Pfb. Pfostenbreite [m]

Typ Prüfnormmaßtyp

H-Sp. Anz Anzahl der horizontalen Sprossen

V-Sp. Anz Anzahl der vertikalen Sprossen

% Rahmenanteil des gesamten Fensters

Spb. Sprossenbreite [m]

Monatsbilanz Standort HWB**Siebertgasse 26, 1120 Wien Hof-Trakt - Auswechslung****Standort: Wien-Meidling**

BGF 317,94 m² L_T 183,49 W/K Innentemperatur 20 °C tau 76,32 h
 BRI 1.043,41 m³ L_V 89,94 W/K a 5,770

Monate	Tage	Mittlere Außen- temp. °C	Trans.- wärme- verluste kWh	Lüftungs- wärme- verluste kWh	Wärme- verluste kWh	Innere Gewinne kWh	Solare Gewinne kWh	Gesamt- Gewinne kWh	Verhältnis Gewinn/ Verlust	Ausnut- zungsgrad	Wärme- bedarf kWh
Jänner	31	-1,72	2.966	1.454	4.419	710	180	889	0,20	1,00	3.530
Februar	28	0,24	2.436	1.194	3.630	641	303	944	0,26	1,00	2.686
März	31	4,20	2.157	1.057	3.214	710	469	1.178	0,37	1,00	2.038
April	30	9,06	1.446	709	2.154	687	637	1.324	0,61	0,98	863
Mai	31	13,74	855	419	1.274	710	834	1.543	1,21	0,76	34
Juni	30	16,85	416	204	620	687	847	1.533	2,47	0,40	0
Juli	31	18,54	200	98	298	710	844	1.553	5,22	0,19	0
August	31	18,08	262	129	391	710	736	1.445	3,70	0,27	0
September	30	14,42	738	362	1.099	687	558	1.245	1,13	0,79	50
Oktober	31	9,10	1.488	729	2.218	710	382	1.092	0,49	0,99	1.135
November	30	3,86	2.132	1.045	3.178	687	194	880	0,28	1,00	2.298
Dezember	31	0,22	2.701	1.324	4.024	710	141	851	0,21	1,00	3.174
Gesamt	365		17.797	8.723	26.520	8.355	6.123	14.479			15.809
					nutzbare Gewinne:	6.518	4.065	10.583			

HWB_{BGF} = 49,72 kWh/m²a

Ende Heizperiode: 11.05.

Beginn Heizperiode: 17.09.

Monatsbilanz Referenzklima HWB

Siebertgasse 26, 1120 Wien Hof-Trakt - Auswechslung

Standort: Referenzklima

BGF 317,94 m² L_T 183,49 W/K Innentemperatur 20 °C tau 76,32 h
BRI 1.043,41 m³ L_V 89,94 W/K a 5,770

Monate	Tage	Mittlere Außen- temp. °C	Trans.- wärme- verluste kWh	Lüftungs- wärme- verluste kWh	Wärme- verluste kWh	Innere Gewinne kWh	Solare Gewinne kWh	Gesamt- Gewinne kWh	Verhältnis Gewinn/ Verlust	Ausnut- zungsgrad	Wärme- bedarf kWh
Jänner	31	-1,53	2.939	1.441	4.380	710	206	916	0,21	1,00	3.464
Februar	28	0,73	2.376	1.165	3.541	641	328	969	0,27	1,00	2.572
März	31	4,81	2.074	1.016	3.090	710	481	1.191	0,39	1,00	1.902
April	30	9,62	1.371	672	2.043	687	620	1.307	0,64	0,97	774
Mai	31	14,20	792	388	1.180	710	806	1.515	1,28	0,73	76
Juni	30	17,33	353	173	526	687	814	1.501	2,86	0,35	1
Juli	31	19,12	120	59	179	710	846	1.556	8,69	0,12	0
August	31	18,56	197	96	293	710	727	1.437	4,90	0,20	0
September	30	15,03	657	322	978	687	560	1.247	1,27	0,73	64
Oktober	31	9,64	1.414	693	2.108	710	391	1.100	0,52	0,99	1.020
November	30	4,16	2.093	1.026	3.118	687	212	899	0,29	1,00	2.220
Dezember	31	0,19	2.704	1.326	4.030	710	162	872	0,22	1,00	3.158
Gesamt	365		17.089	8.377	25.466	8.355	6.154	14.510			15.251
nutzbare Gewinne:						6.310	3.905	10.215			

HWB_{BGF} = 47,97 kWh/m²a

RH-Eingabe**Siebertgasse 26, 1120 Wien Hof-Trakt - Auswechslung****Raumheizung****Allgemeine Daten****Wärmebereitstellung** gebäudezentral**Abgabe****Haupt Wärmeabgabe** Radiatoren, Einzelraumheizer**Systemtemperatur** 60°/35°**Regelfähigkeit** Einzelraumregelung mit Thermostatventilen**Heizkostenabrechnung** Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)**Verteilung**

Leitungslängen lt. Defaultwerten

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	3/3	Ja	19,71	0
Steigleitungen	Ja	3/3	Ja	25,44	100
Anbindeleitungen	Ja	1/3	Ja	178,05	

Speicher

kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung**Bereitstellungssystem** Nah-/Fernwärme**Heizkreis** gleitender Betrieb**Energieträger** Fernwärme aus Heizwerk
(konventionell)**Betriebsweise** gleitender Betrieb**Hilfsenergie - elektrische Leistung****Umwälzpumpe**

70,94 W Defaultwert

WWB-Eingabe**Siebertgasse 26, 1120 Wien Hof-Trakt - Auswechslung****Warmwasserbereitung****Allgemeine Daten**

Wärmebereitstellung gebäudezentral
kombiniert mit Raumheizung

Abgabe

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Wärmeverteilung ohne Zirkulation

Leitungslängen lt. Defaultwerten

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	3/3	Ja	10,31	0
Steigleitungen	Ja	3/3	Ja	12,72	100
Stichleitungen				50,87	Material Kunststoff 1 W/m

Speicher**kein Wärmespeicher vorhanden**