

WHA Messequartier Büro

Klosterwiesgasse / Münzgrabenstraße
A 8010, Graz

Verfasser

VATTER & PARTNER ZT-GMBH
Alois Grogger-Gasse 10
8200 Gleisdorf
Ingenieurkonsulent für Bauwesen

VATTER & PARTNER ZT-GMBH

A-8200 Gleisdorf, Alois Grogger-Gasse 10
A-8010 Graz, Hartenauasse 8
A-1120 Wien, Ignazgasse 9/7
Tel.: +43 (0)3112 / 25 63-0, Fax.: -78
e-mail: office@zt.vatter.at
web: www.zt-vatter.at



A-8200 Gleisdorf, A. Grogger-G. 10
Tel.: 03112/2563-0, Fax: DW 77
FN 304982d, LG f. ZRS Graz, ATU 64100234

10.06.2011

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

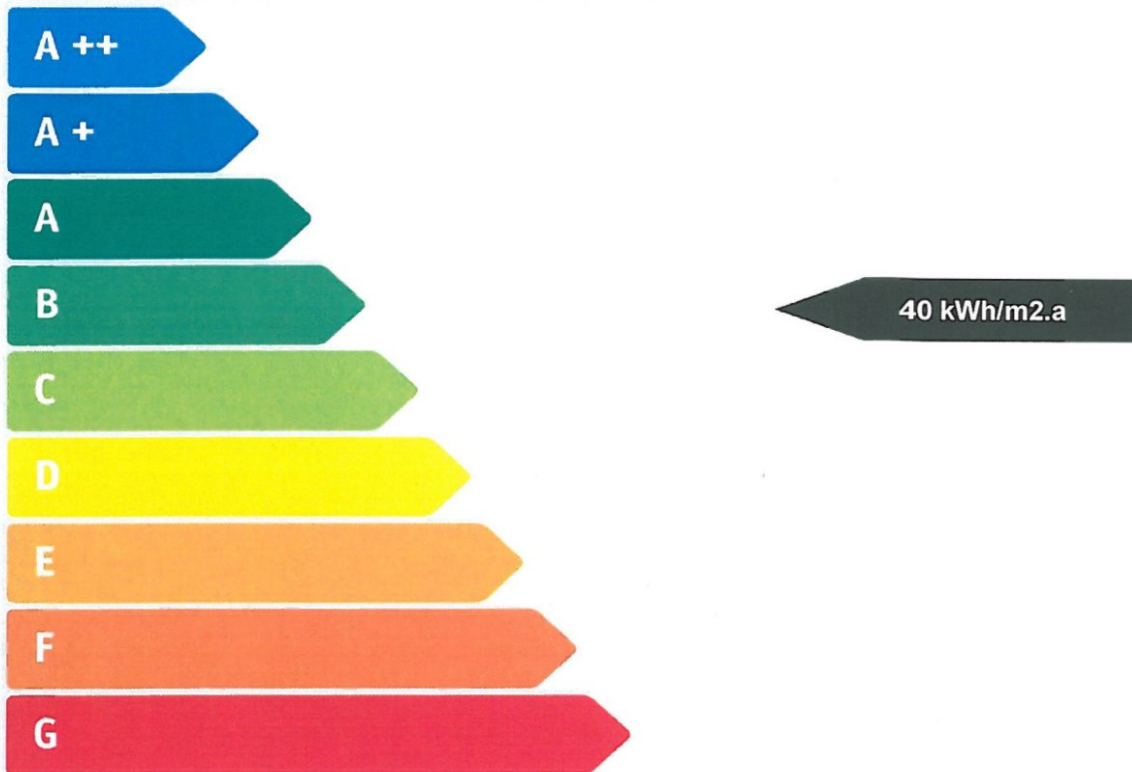
VATTER & PARTNER ZT-GMBH

A-8200 Glesendorf, A. Grogger-Gasse 10
A-8010 Graz, Hardeyergasse 8
A-1120 Wien, Ignazgasse 9/7
Tel.: +43 (0)3112 / 25 63-0, Fax: -78
e-mail: office@zt.vatter.at
web: www.zt-vatter.at

GEBÄUDE WHA Messequartier Büro

Gebäudeart	Bürogebäude	Erbaut	2011
Gebäudezone	Energieausweis (Bürogebäude)	Katastralgemeinde	Jakomini
Straße	Klosterwiesgasse 101B, 103A, 103B Münzgrabenstraße 84B, 84C	KG-Nummer	63106
PLZ/Ort	8010, Graz	Einlagezahl	2426
EigentümerIn	Ennstal - Neue Heimat - Wohnbauhilfe	Grundstücksnummer	995/16

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

Ersteller VATTER & PARTNER ZT-GMBH
Ersteller-Nr (keine)
GWR-Zahl
Geschäftszahl 07-239AB

Organisation Ingenieurkonsulent für Bauwesen
Ausstellungsdatum 18.12.2008
Gültigkeitsdatum 17.12.2018
Unterschrift

VATTER & PARTNER ZT-GMBH
A-8200 Glesendorf, A. Grogger-G. 10
Tel.: 03112 / 2563-0, Fax: DW 77
FN 304982d, LG f. ZRS Graz, ATU 64100234

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

VATTER & PARTNER ZT-GMBH
A-8200 Gleisdorf, Alois Grogger-Gasse 10
A-6010 Graz, Hartenauergasse 5
A-1120 Wien, Lijnzagasse 9/7
Tel.: +43 (0)3112 / 25 63-0, Fax: +43
e-mail: office@zt-vatter.at
web: www.zt-vatter.at

GEBÄUDEDATEN

WHA Messequartier Büro

Brutto-Grundfläche	3.666,90 m ²
konditioniertes Brutto-Volumen	14.223,07 m ³
charakteristische Länge (l _c)	2,42 m
Kompaktheit (A/V)	0,41 1/m
mittlerer U-Wert (U _m)	0,456 W/m ² K
LEK-Wert	31 -

KLIMADATEN

Klimaregion	Südost-südlicher Teil (S/SO)
Seehöhe	360 m
Heizgradtage	3578 Kd
Heiztage	220 d
Norm-Außentemperatur	-10,5 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

Energieausweis (Bürogebäude)

	Referenzklima		Standortklima		Anforderungen	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB*	145.080 kWh/a	10,20 kWh/m ³ a				
HWB	124.338 kWh/a	33,91 kWh/m ² a	121.993 kWh/a	33,27 kWh/m ² a		
WWWB			17.262 kWh/a	4,71 kWh/m ² a		
NERLT-h			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
KB*	37.513 kWh/a	2,64 kWh/m ³ a				
KB			249.242 kWh/a	67,97 kWh/m ² a		
NERLT-k			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
NERLT-d			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
NE			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
HTEB-RH			12.286 kWh/a	3,35 kWh/m ² a		
HTEB-WW			9.775 kWh/a	2,67 kWh/m ² a		
HTEB			20.666 kWh/a	5,64 kWh/m ² a		
KTEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
HEB			162.036 kWh/a	44,19 kWh/m ² a		
KEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
RLTEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
BeIEB			158.489 kWh/a	43,22 kWh/m ² a		
EEB			320.525 kWh/a	87,41 kWh/m ² a		
PEB						
C02						

ERLÄUTERUNGEN

Endenergiebedarf (EEB):

Energiemenge die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.

Bericht

WHA Messequartier Büro

WHA Messequartier Büro

Klosterwiesgasse 101B, 103A, 103B / Münzgrabenstraße 84B , 84C
8010 Graz

Katastralgemeinde: 63106 Jakomini

Einlagezahl: 2426

Grundstücksnummer: 995/16

GWR Nummer:

Planunterlagen

Datum: 24.10.08

Nummer:

Verfasser der Unterlagen

VATTER & PARTNER ZT-GMBH

Alois Grogger-Gasse 10

8200, Gleisdorf

Ingenieurkonsulent für Bauwesen

ErstellerIn Nummer: (keine)

T

F

M

E

Planer

Arch DI Markus

Pernthaler ZT GmbH

Marienplatz 1

8010 Graz

T

F

M

E

Auftraggeber

Arch DI Markus

Pernthaler ZT GmbH

Marienplatz 1

8010 Graz

T

F

M

E

Angewandte Berechnungsverfahren

Bauteile

EN ISO 6946:2003-10

Fenster

EN ISO 10077-1:2006-12

Unkonditionierte Gebäudeteile

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

Erdberührte Gebäudeteile

vereinfacht, ON B 8110-6:2007-08

Wärmebrücken

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

Verschattungsfaktoren

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

Heiztechnik

ON H 5056:2007-08

Raumluftechnik

ON H 5057:2007-08

Beleuchtung

ON H 5059:2007-08

Kühltechnik

ON H 5058:2010-01