

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, Hartenaugasse 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.: 0311 2563-0, Fax. 77
FN 304982d, LG f. ZRS Graz, ATU 64100234

10.06.2011

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

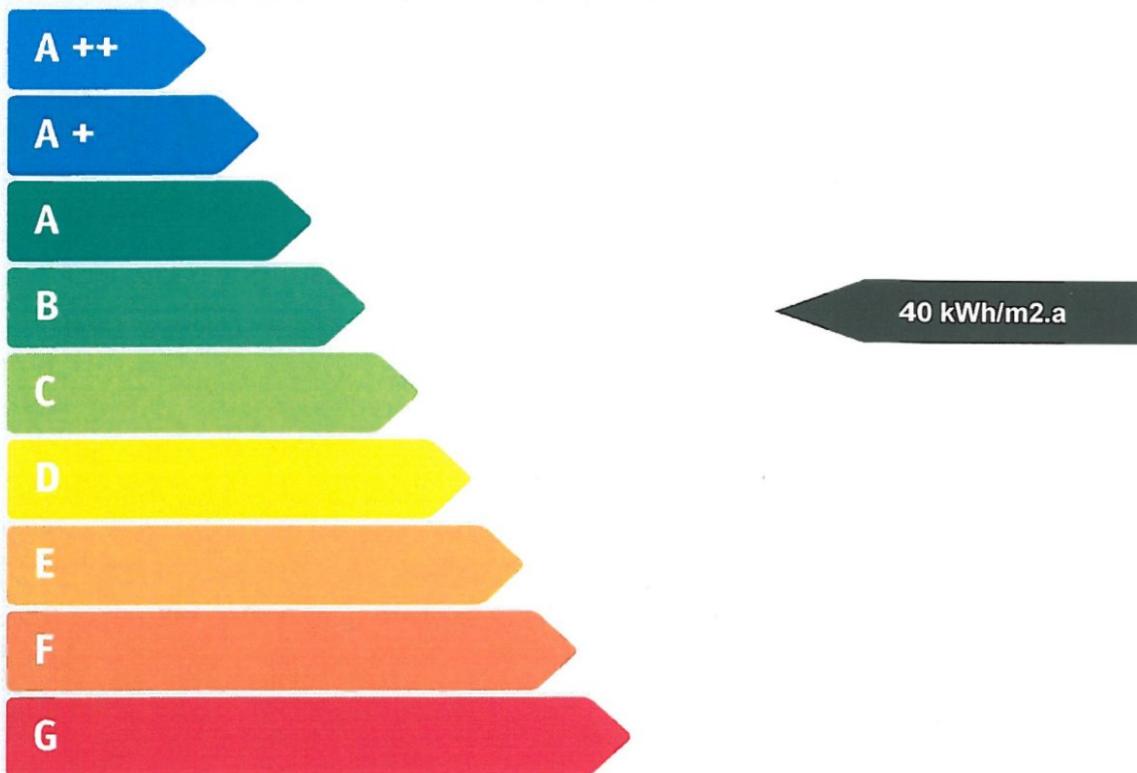
gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

VATTER & PARTNER ZT-GMBH
A-8200 Gletsdorf, Alois Grogger-Gasse 10
A-8010 Graz, Hardeggasse 8
A-1120 Wien, Pfarrgasse 9/7
Tel. +43 (0)312 / 25 61-0, Fax: -79
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	Organisation	Ingenieurkonsulent für Bauwesen
Ersteller-Nr	(keine)	Ausstellungsdatum	18.12.2008
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	17.12.2018
Geschäftszahl	07-239AB	Unterschrift	



A-8200 Gletsdorf, Alois Grogger-Gasse 10
Tel.: 0312 / 25 63-0, Fax: DW 77
FN 304982d, LG f. ZRS Graz, ATU 64100234

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG



VATTER & PARTNER ZT-GMBH
A-8200 Glemmendorf, Alois Grogger-Gasse 10
A-8010 Graz, Hartenaugasse 5
A-1120 Wien, Iznagergasse 9/7
Tel.: +43 (0)3112 / 25 65-0, Fax.: -74
e-mail: office@zt.vatter.at
web: www.zt-vatter.at

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	3.666,90 m ²	Klimaregion	Südost-südlicher Teil (S/SO)
konditioniertes Brutto-Volumen	14.223,07 m ³	Seehöhe	360 m
charakteristische Länge (lc)	2,42 m	Heizgradtage	3578 Kd
Kompaktheit (A/V)	0,41 1/m	Heiztage	220 d
mittlerer U-Wert (Um)	0,456 W/m ² K	Norm-Außentemperatur	-10,5 °C
LEK-Wert	31 -	Soll-Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

Energieausweis (Bürogebäude)

	Referenzklima zonenbezogen	Standortklima zonenbezogen	Anforderungen
	spezifisch	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
WWWB			33,27 kWh/m ² a
NERLT-h			17.262 kWh/a
KB*	37.513 kWh/a	2,64 kWh/m ³ a	0 kWh/a
KB			249.242 kWh/a
NERLT-k			67,97 kWh/m ² a
NERLT-d			0 kWh/a
NE			0,00 kWh/m ² a
HTEB-RH			0 kWh/a
HTEB-WW			12.286 kWh/a
HTEB			3,35 kWh/m ² a
KTEB			9.775 kWh/a
HEB			2,67 kWh/m ² a
KEB			20.666 kWh/a
RLTEB			5,64 kWh/m ² a
BelEB			0 kWh/a
EEB			44,19 kWh/m ² a
PEB			0 kWh/a
C02			0,00 kWh/m ² a

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

T

Alois Grogger-Gasse 10

F

8200, Gleisdorf

M

Ingenieurkonsulent für Bauwesen

E

ErstellerIn Nummer: (keine)

Planer

Arch DI Markus

T

Pernthaler ZT GmbH

F

Marienplatz 1

M

8010 Graz

E

Auftraggeber

Arch DI Markus

T

Pernthaler ZT GmbH

F

Marienplatz 1

M

8010 Graz

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