



VIW – HAUPTVERWALTUNG, BREGENZ

Projektnummer: 0829

Inhalt: Energetische Berechnungen für Bestand und Sanierung

Auftraggeber: Vorarlberger Kraftwerke AG
Weidachstraße 10
6900 Bregenz

Umfang: Berechnungsbeilagen

Hard, den 05.12.2008

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

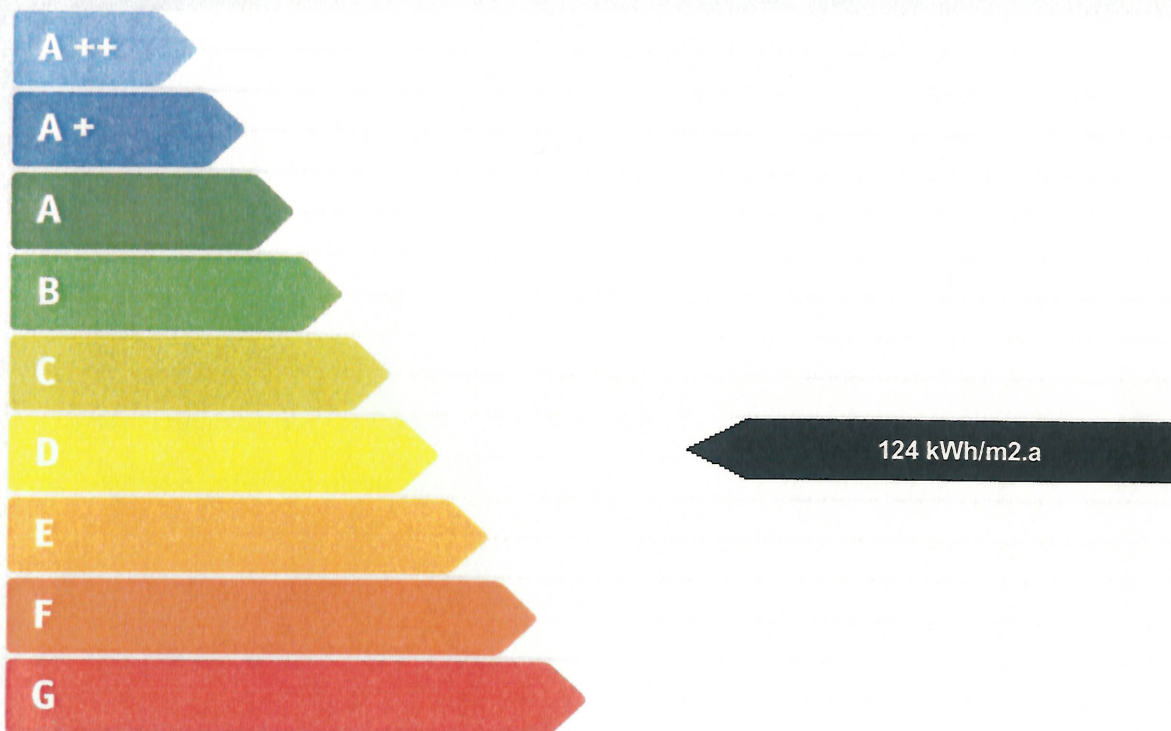
gemäß ONORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDE

Gebäudeart	Bürogebäude	Erbaut	1953
Gebäudezone	Büro	Katastralgemeinde	Bregenz
Straße	Josef Huter Straße 35	KG-Nummer	91103
PLZ/Ort	6900, Bregenz	Einlagezahl	
EigentümerIn	VKW-Netz AG	Grundstücksnummer	keine

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	Künz ZT GmbH	Organisation	DI Dr. Lothar Künz ZT GmbH
ErstellerIn-Nr.	(keine)	Ausstellungsdatum	17.11.2008
GWR-Zahl	keine	Gültigkeitsdatum	17.11.2018
Geschäftszahl	0829	Unterschrift	

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz des Österreichischen Institut für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2002/91/EG über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	3.462,00 m ²
konditioniertes Brutto-Volumen	12.134,51 m ³
charakteristische Länge (l _c)	2,74 m
Kompaktheit (A/V)	0,37 1/m
mittlerer U-Wert (U _m)	1,387 W/m ² K
LEK-Wert	88 -

KLIMADATEN

Klimaregion	West (W)
Seehöhe	398 m
Heizgradtage	3454 Kd
Heiztage	222 d
Norm-Außentemperatur	-10,0 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderungen
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch	
HWB*	453.671 kWh/a	37,39 kWh/m ³ a			
HWB	428.796 kWh/a	123,86 kWh/m ² a	435.354 kWh/a	125,75 kWh/m ² a	
WWWB			16.297 kWh/a	4,71 kWh/m ² a	
NERLT-h			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a	
KB*	3.339 kWh/m ³	0,28 kWh/m ³ a			
KB			59.281 kWh/a	17,12 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			15.037 kWh/a	4,34 kWh/m ² a	
HTEB-WW			4.058 kWh/a	1,17 kWh/m ² a	
HTEB			19.095 kWh/a	5,52 kWh/m ² a	
KTEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a	
HEB			470.746 kWh/a	135,97 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			135.566 kWh/a	39,16 kWh/m ² a	
EEB			606.312 kWh/a	175,13 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.