

# GE Bad Schallerbach (Bestandsgebäude)

Rablstraße 7  
A 4701, Bad Schallerbach

## Verfasser

Architects Collective ZT-GmbH  
Hohlwegg. 2/25  
1030 Landstraße



19.11.2010

# Bericht

GE Bad Schallerbach (Bestandsgebäude)

## GE Bad Schallerbach (Bestandsgebäude)

Rablstraße 7  
4701 Bad Schallerbach

Katastralgemeinde: 44030 Schönnau

Einlagezahl:

Grundstücksnummer: 903

GWR Nummer:

### Planunterlagen

Datum: 00.00.00

Nummer:

### Verfasser der Unterlagen

Architects Collective ZT-GmbH

T

Hohlwegg. 2/25

F

1030, Landstraße

M

E

ErstellerIn Nummer:

### Planer

Titel Vorname

T

Firma/Nachname

F

Strasse

M

E

### Auftraggeber

Titel Vorname

T

Firma/Nachname

F

Strasse

M

E

### Angewandte Berechnungsverfahren

Bauteile

EN ISO 6946:2003-10

Fenster

EN ISO 10077-1:2006-12

Unkonditionierte Gebäudeteile

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

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

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

Lager / Technik : vereinfacht, ON B 8110-6:2007-08-01

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

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

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

Lager / Technik : vereinfacht, ON B 8110-6:2007-08

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

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

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

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

Beherbergung : detailliert, ON B 8110-6:2007-08

Therapie : detailliert, ON B 8110-6:2007-08

Allgemein : detailliert, ON B 8110-6:2007-08

Lager / Technik : detailliert, ON B 8110-6:2007-08

Verschattungsfaktoren

**Bericht**

GE Bad Schallerbach (Bestandsgebäude)

Heiztechnik  
Raumluftechnik  
Beleuchtung

ON H 5056:2007-08  
ON H 5057:2007-08  
ON H 5059:2007-08

# Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG

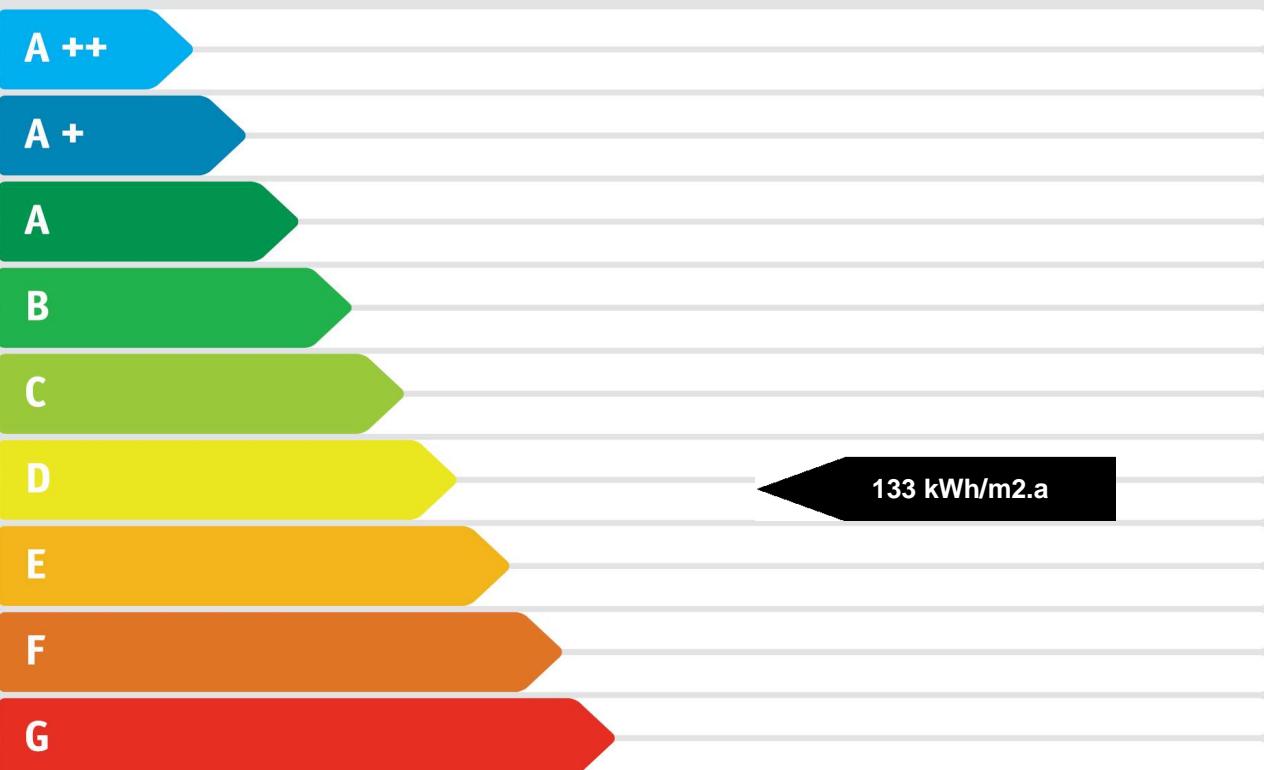
**OIB**  
Österreichisches Institut für Bautechnik

## GEBÄUDE

### GE Bad Schallerbach (Bestandsgebäude)

Gebäudeart	Pflegeheime	Erbaut	
Gebäudezone	Energieausweis (Pflegeheime)	Katastralgemeinde	Schönau
Straße	Rablstraße 7	KG-Nummer	44030
PLZ/Ort	4701, Bad Schallerbach	Einlagerzahl	
EigentümerIn	Firma/Nachname	Grundstücksnummer	903

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



## ERSTELLT

ErstellerIn	Architects Collective ZT-GmbH	Organisation	
ErstellerIn-Nr.		Ausstellungsdatum	00.00.00
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	29.11.-1
Geschäftszahl		Unterschrift	

# Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG

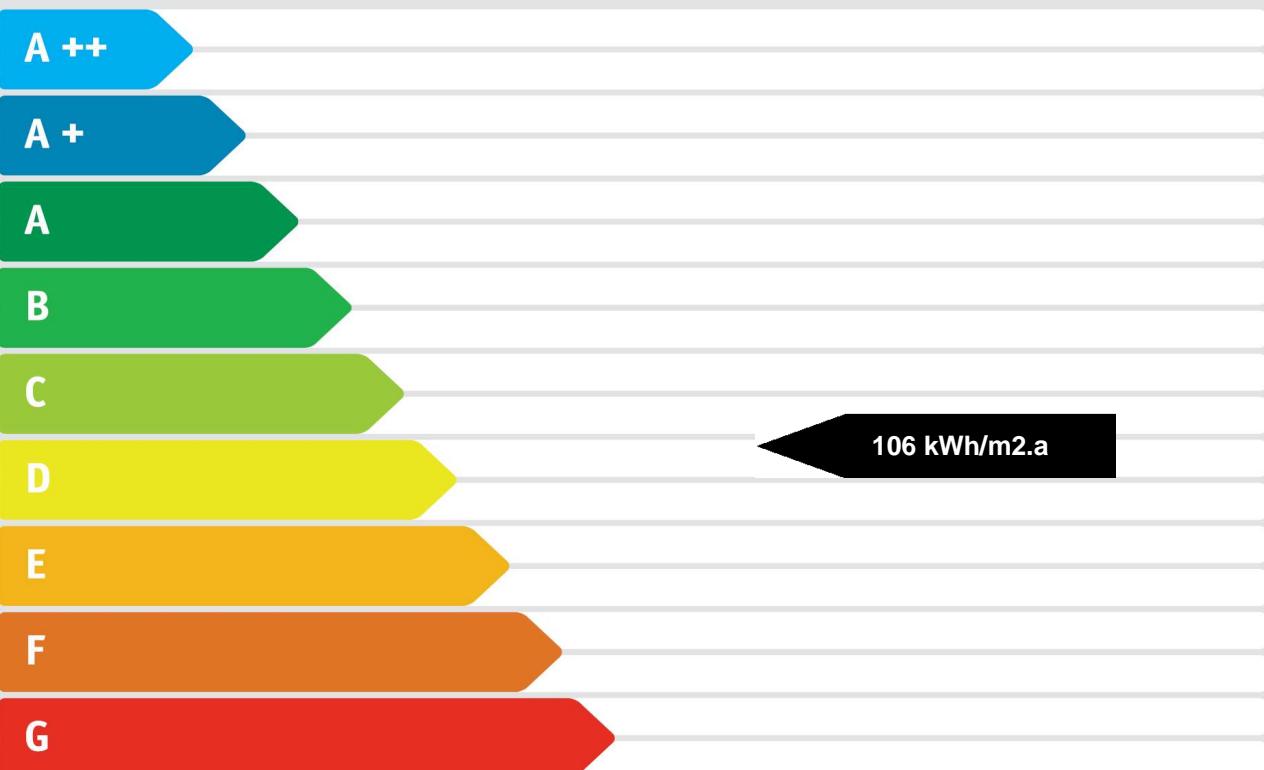
**OIB**  
Österreichisches Institut für Bautechnik

## GEBÄUDE

### GE Bad Schallerbach (Bestandsgebäude)

Gebäudeart	Hotels	Erbaut	
Gebäudezone	Energieausweis (Hotels)	Katastralgemeinde	Schönau
Straße	Rablstraße 7	KG-Nummer	44030
PLZ/Ort	4701, Bad Schallerbach	Einlagerzahl	
EigentümerIn	Firma/Nachname	Grundstücksnummer	903

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



## ERSTELLT

ErstellerIn	Architects Collective ZT-GmbH	Organisation	
ErstellerIn-Nr.		Ausstellungsdatum	00.00.00
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	29.11.-1
Geschäftszahl		Unterschrift	

# Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG



## GEBÄUDEDATEN GE Bad Schallerbach (Bestandsgebäude)

Brutto-Grundfläche	681,88 m <sup>2</sup>
konditioniertes Brutto-Volumen	2.028,62 m <sup>3</sup>
charakteristische Länge (lc)	1,75 m
Kompaktheit (A/V)	0,57 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	0,979 W/m <sup>2</sup> K
LEK-Wert	60 -

## KLIMADATEN

Klimaregion	Nord - Föhngebiet (NF)
Seehöhe	311 m
Heizgradtage	3495 Kd
Heiztage	220 d
Norm-Außen temperatur	-15,4 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

Energieausweis (Pflegeheime)

	Referenzklima		Standortklima		Anforderungen
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch	
HWB*	90.785 kWh/a	44,75 kWh/m <sup>3</sup> a			
HWB	86.226 kWh/a	126,45 kWh/m <sup>2</sup> a	96.014 kWh/a	140,81 kWh/m <sup>2</sup> a	
WWWB			17.422 kWh/a	25,55 kWh/m <sup>2</sup> a	
NERLT-h			0 kWh/a	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a	
KB*	499 kWh/a	0,25 kWh/m <sup>3</sup> a			
KB			15.359 kWh/a	22,53 kWh/m <sup>2</sup> a	
NERLT-k			4.017 kWh/a	5,89 kWh/m <sup>2</sup> a	
NERLT-d			0 kWh/a	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a	
NE			9.998 kWh/a	14,66 kWh/m <sup>2</sup> a	
HTEB-RH			10.256 kWh/a	15,04 kWh/m <sup>2</sup> a	
HTEB-WW			10.734 kWh/a	15,74 kWh/m <sup>2</sup> a	
HTEB			30.791 kWh/a	45,16 kWh/m <sup>2</sup> a	
KTEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a	
HEB			135.074 kWh/a	198,09 kWh/m <sup>2</sup> a	
KEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a	
RLTEB			4.017 kWh/a	5,89 kWh/m <sup>2</sup> a	
BeLEB			23.210 kWh/a	34,04 kWh/m <sup>2</sup> a	
EEB			158.284 kWh/a	232,13 kWh/m <sup>2</sup> 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.

# Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG



## GEBÄUDEDATEN GE Bad Schallerbach (Bestandsgebäude)

Brutto-Grundfläche	5.285,34 m <sup>2</sup>
konditioniertes Brutto-Volumen	16.289,70 m <sup>3</sup>
charakteristische Länge (lc)	3,12 m
Kompaktheit (A/V)	0,32 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	1,302 W/m <sup>2</sup> K
LEK-Wert	76 -

## KLIMADATEN

Klimaregion	Nord - Föhngebiet (NF)
Seehöhe	311 m
Heizgradtage	3495 Kd
Heiztage	220 d
Norm-Außen temperatur	-15,4 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

### Energieausweis (Hotels)

	Referenzklima		Standortklima		Anforderungen
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch	
HWB*	559.616 kWh/a	34,35 kWh/m <sup>3</sup> a			
HWB	465.488 kWh/a	88,07 kWh/m <sup>2</sup> a	554.507 kWh/a	104,91 kWh/m <sup>2</sup> a	
WWWB			67.520 kWh/a	12,77 kWh/m <sup>2</sup> a	
NERLT-h			0 kWh/a	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a	
KB*	4.620 kWh/a	0,28 kWh/m <sup>3</sup> a			
KB			51.545 kWh/a	9,75 kWh/m <sup>2</sup> a	
NERLT-k			0 kWh/a	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a	
NERLT-d			0 kWh/a	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a	
NE			0 kWh/a	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a	
HTEB-RH			59.234 kWh/a	11,21 kWh/m <sup>2</sup> a	
HTEB-WW			41.602 kWh/a	7,87 kWh/m <sup>2</sup> a	
HTEB			139.892 kWh/a	26,47 kWh/m <sup>2</sup> a	
KTEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a	
HEB			726.448 kWh/a	137,45 kWh/m <sup>2</sup> a	
KEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a	
RLTEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a	
BelEB			68.276 kWh/a	12,92 kWh/m <sup>2</sup> a	
EEB			794.725 kWh/a	150,36 kWh/m <sup>2</sup> 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.