

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
 Ausgabe: März 2015

ecotech
 Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	876,81 m ²	Charakteristische Länge	2,30 m	Mittlerer U-Wert	0,26 W/(m ² K)
Bezugsfläche	701,45 m ²	Heiztage	201 d	LEK _T -Wert	18,14
Brutto-Volumen	3.931,94 m ³	Heizgradtage	3.580 Kd	Art der Lüftung	RLT ohne WRG
Gebäude-Hüllfläche	1.709,41 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	leicht
Kompaktheit A/V	0,43 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,6 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	28,6 kWh/m ² a
Außeninduzierter Kühlbedarf	Anforderung k.A.	KB [*] _{RK}	5,0 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	180,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,13
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	30.063 kWh/a	HWB _{ref,SK}	34,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	35.721 kWh/a	HWB _{SK}	40,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	4.128 kWh/a	WWWB _{SK}	4,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	119.471 kWh/a	HEB _{SK}	136,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		ε _{AWZ,H}	3,00
Kühlbedarf	47.535 kWh/a	KB _{SK}	54,2 kWh/m ² a
Kühlenergiebedarf	0 kWh/a	KEB _{SK}	0,0 kWh/m ² a
Befeuchtungsenergiebedarf	0 kWh/a	BefEB _{SK}	0,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Kühlen		ε _{AWZ,K}	
Beleuchtungsenergiebedarf	21.745 kWh/a	BelEB _{SK}	24,8 kWh/m ² a
Betriebsstrombedarf	21.602 kWh/a	BSB _{SK}	24,6 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	162.819 kWh/a	EEB _{SK}	185,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	276.890 kWh/a	PEB _{SK}	315,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	100.543 kWh/a	PEB _{n.em,SK}	114,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	176.347 kWh/a	PEB _{em,SK}	201,1 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	20.193 kg/a	CO ₂ _{SK}	23,0 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,13
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
 Ausstellungsdatum 16.09.2019
 Gültigkeitsdatum 16.09.2029

ErstellerIn

Trend Baumeister GmbH
 F G

Unterschrift

TREND BAUMEISTER GMBH
Planung
Baumuster
Ausstellung
 2231 Simmering an der Nordbahn / Werkstraße 5
 e-mail: office@trend-bmstr.at | Tel.: 0664777 1 31 171

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

**Trend
 Baumeister
 GmbH**

Digital signiert von Trend
 Baumeister GmbH
 DN: cn=Trend Baumeister GmbH,
 c=AT, email=office@trend-bmstr.at
 Datum: 2019.09.13 16:23:57
 +02'00'

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH
Niederösterreich

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Oberwöbling

HWB 40,7

f_{GEE} 1,13

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:
Bauphysikalische Daten:
Haustechnik Daten:

gem. Abwechslungsplan, Bestandsenergieausweis, Besichtigung vor Ort und Bauherrenauskunft
gem. Abwechslungsplan, Bestandsenergieausweis, Besichtigung vor Ort und Bauherrenauskunft
gem. Abwechslungsplan, Bestandsenergieausweis, Besichtigung vor Ort und Bauherrenauskunft

Haustechniksystem

Raumheizung:
Warmwasser:
Lüftung:

Fernwärme aus Heizwerk (erneuerbar)
Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
Lüftungsart mechanisch; Luftwechselrate nach Blowerdoortest 1,60/h; Wärmerückgewinnung über Keim
Wärmetauscher, keine Wärmerückgewinnung;

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2015); Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5; Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6; Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059; Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden); Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3