

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

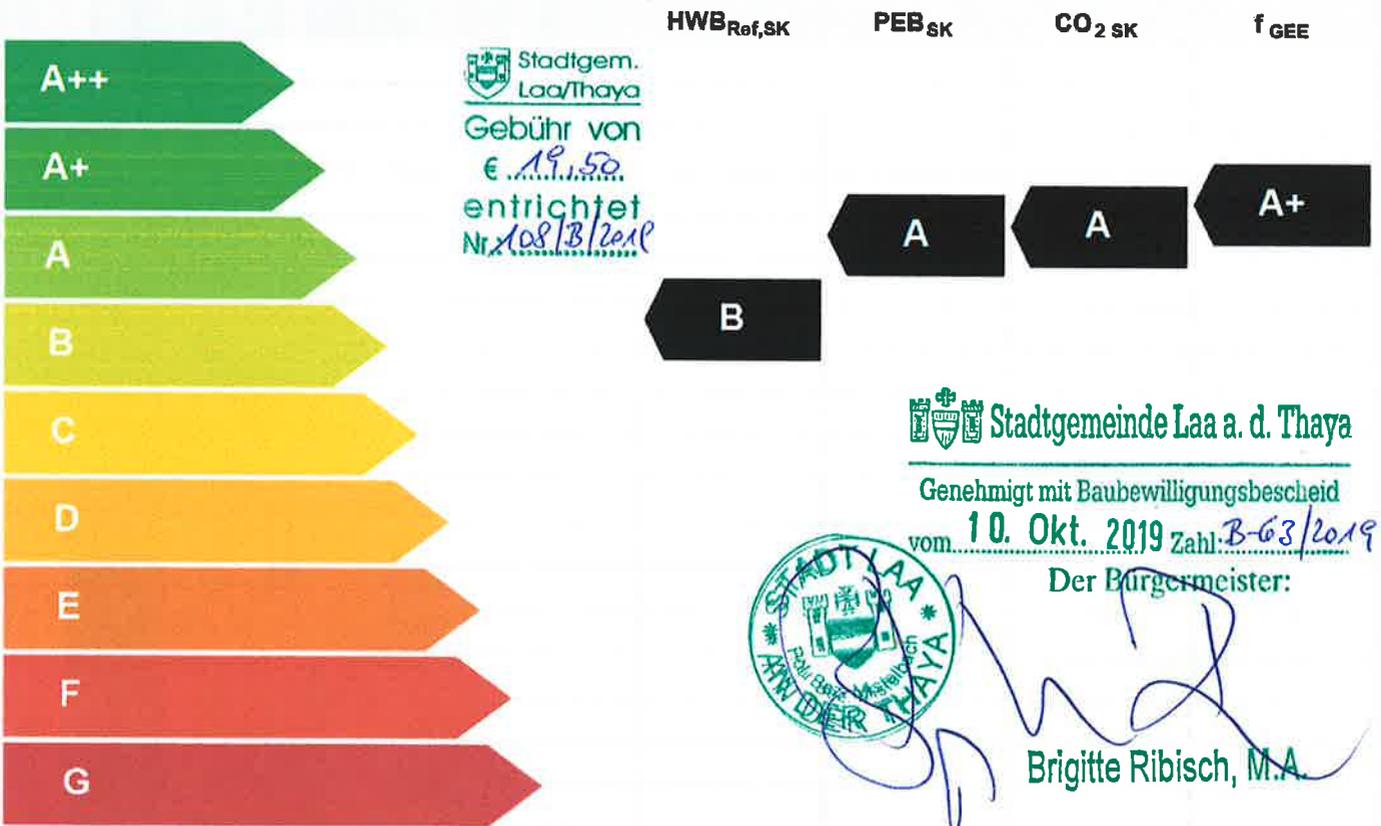
OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ecotech
Niederösterreich

BEZEICHNUNG A19-07 SZ-Laa-St.Vitusweg

Gebäude (-teil)	konditioniert - Stiege 2	Baujahr	2019
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	St. Vitusweg 36	Katastralgemeinde	Laa an der Thaya
PLZ, Ort	2136 Laa an der Thaya	KG-Nummer	13024
Grundstücksnummer	823	Seehöhe	180,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR



HWB_{Ref}: Der Referenz-Heizwärmebedarf ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWWB: Der Warmwasserwärmebedarf ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim Heizenergiebedarf werden zusätzliche zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HHSB: Der Haushaltsstrombedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

EEB: Der Endenergiebedarf umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 2007).

PEB: Der Primärenergiebedarf ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,em}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und nach Maßgabe der NÖ BTv 2014. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	678,70 m ²	Charakteristische Länge	1,91 m	Mittlerer U-Wert	0,20 W/(m ² K)
Bezugsfläche	542,96 m ²	Heiztage	181 d	LEK _g -Wert	15,36
Brutto-Volumen	2.277,04 m ³	Heizgradtage	3.470 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.193,87 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit AV	0,52 1/m	Norm-Außenemperatur	-15,3 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 36,0 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,sk}	27,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{sk}	27,5 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 42,7 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{sk}	37,3 kWh/m ² a
Gesamtennergieeffizienz-Faktor			f _{oaz}	0,68
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	19.638 kWh/a	HWB _{ref,sk}	28,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	19.638 kWh/a	HWB _{sk}	28,9 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	8.670 kWh/a	WWWB _{sk}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	16.436 kWh/a	HEB _{sk}	24,2 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		E _{heiz,H}	0,58
Haushaltsstrombedarf	11.148 kWh/a	HHSB _{sk}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	25.542 kWh/a	EEB _{sk}	37,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	48.784 kWh/a	PEB _{sk}	71,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	33.715 kWh/a	PEB _{sk,non-re}	49,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	15.070 kWh/a	PEB _{sk,re}	22,2 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	7.049 kg/a	CO _{2,sk}	10,4 kg/m ² a
Gesamtennergieeffizienz-Faktor		f _{oaz,sk}	0,68
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{best,sk}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellersIn	IB für BPH C. Jachan GmbH & Co KG
Ausstellungsdatum	12.07.2019		
Gültigkeitsdatum	12.07.2029	Unterschrift	



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