

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

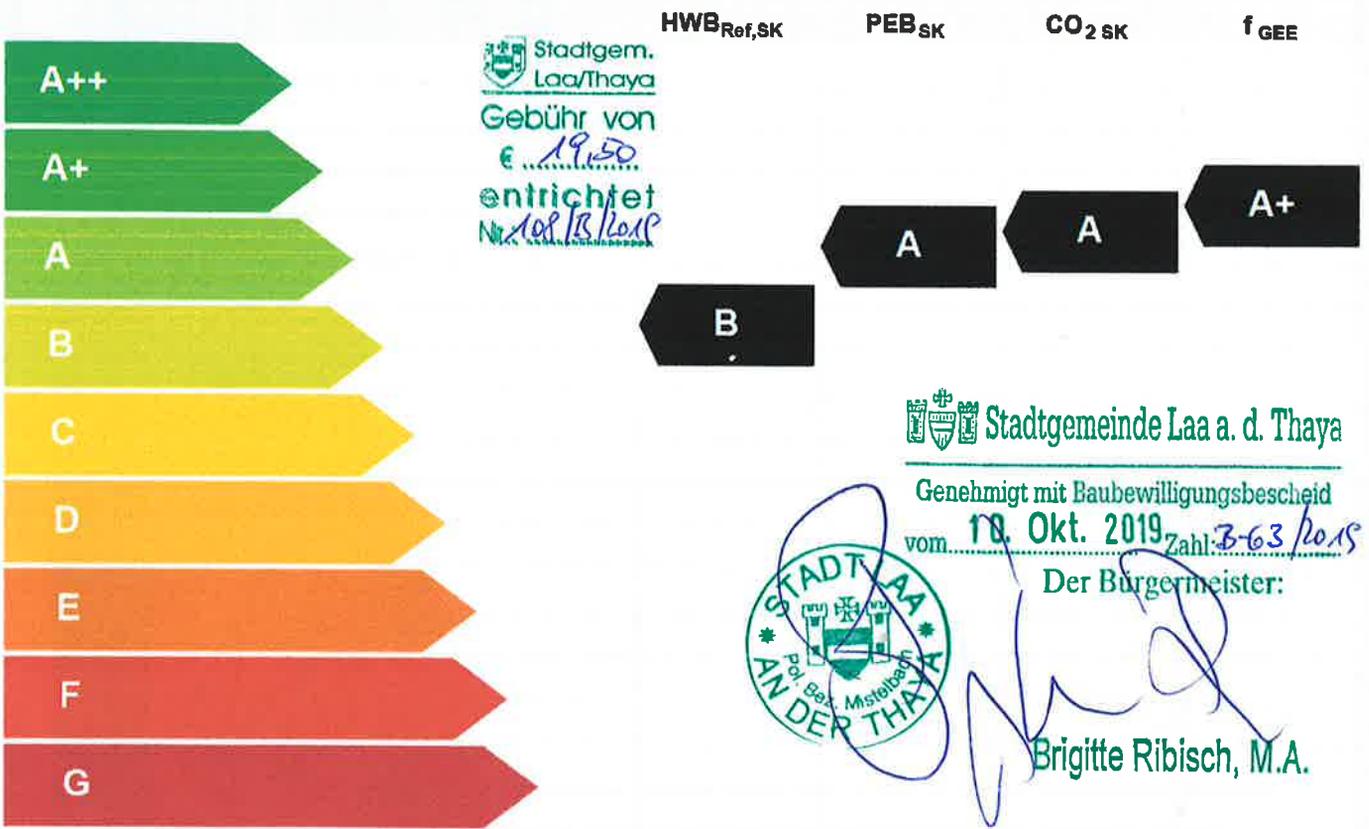
ecOTECH
Niederösterreich

BEZEICHNUNG A19-07 SZ-Laa-St.Vitusweg

Gebäude (-teil) konditioniert - Stiege 1 ident Stiege 3
Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser
Straße St. Vitusweg 36
PLZ, Ort 2136 Laa an der Thaya
Grundstücksnummer 823

Baujahr 2019
Letzte Veränderung
Katastralgemeinde Laa an der Thaya
KG-Nummer 13024
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.

HHStB: 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 zusätzlich 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	829,90 m ²	Charakteristische Länge	1,81 m	Mittlerer U-Wert	0,19 W/(m ² K)
Bezugsfläche	663,92 m ²	Heiztage	185 d	LEK _y -Wert	14,98
Brutto-Volumen	2.784,31 m ³	Heizgradtage	3.470 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.541,79 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,55 1/m	Norm-Außentemperatur	-15,3 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 37,3 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,sk}	28,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{sk}	28,9 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 42,5 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{sk}	37,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{EE}	0,68
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	25.201 kWh/a	HWB _{ref,sk}	30,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	25.201 kWh/a	HWB _{sk}	30,4 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	10.602 kWh/a	WWWB _{sk}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	20.505 kWh/a	HEB _{sk}	24,7 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		g _{WZ,sk}	0,57
Haushaltsstrombedarf	13.631 kWh/a	HHSB _{sk}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	31.743 kWh/a	EEB _{sk}	38,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	60.628 kWh/a	PEB _{sk}	73,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	41.900 kWh/a	PEB _{sk,ne}	50,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	18.728 kWh/a	PEB _{sk,er}	22,6 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	8.761 kg/a	CO _{2,sk}	10,6 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{EE,sk}	0,68
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,sk}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 12.07.2019
Gültigkeitsdatum 12.07.2029

Erstellerin

IB für BPH & Jachan GmbH & Co KG

Unterschrift



Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können die tatsächlichen Energiekennzahlen bei unterschiedlichen Abrechnungen abweichen. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.