

04/1.030.613

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

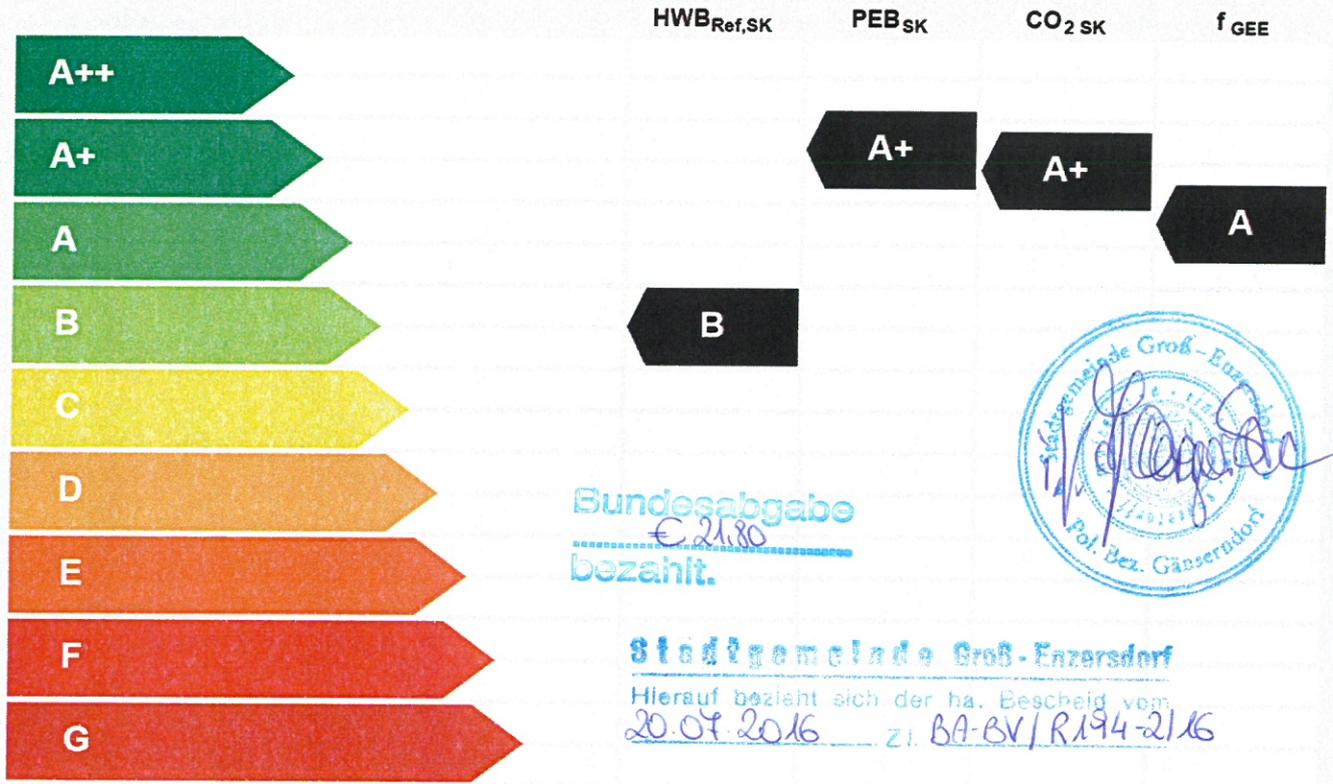
OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ECOTECH
Niederösterreich

BEZEICHNUNG LI 145 25W NÖ 112809 Rogic

Gebäude (-teil)		Baujahr	2016
Nutzungsprofil	Einfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Rotkelchenweg 14	Katastralgemeinde	Großenzersdorf
PLZ, Ort	2301 Groß Enzersdorf	KG-Nummer	6207
Grundstücksnummer	878/379	Seehöhe	153,00 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 des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	184,78 m ²	Charakteristische Länge	1,33 m	Mittlerer U-Wert	0,20 W/(m ² K)
Bezugsfläche	147,82 m ²	Heiztage	191 d	LEK _T -Wert	18,03
Brutto-Volumen	587,91 m ³	Heizgradtage	3.441 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	442,52 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	leicht
Kompaktheit A/V	0,75 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,4 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 52,1 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	35,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	27,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 41,4 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RK}	33,0 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,73
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	6.851 kWh/a	HWB _{ref,SK}	37,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	5.268 kWh/a	HWB _{SK}	28,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	2.361 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	3.101 kWh/a	HEB _{SK}	16,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	0,41
Haushaltsstrombedarf	3.035 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	6.136 kWh/a	EEB _{SK}	33,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	11.719 kWh/a	PEB _{SK}	63,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	8.099 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	43,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	3.620 kWh/a	PEB _{em.,SK}	19,6 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	1.693 kg/a	CO ₂ _{SK}	9,2 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,73
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 10.05.2016
Gültigkeitsdatum 10.05.2026

ErstellerIn

ELK Fertighaus GmbH

ELK Fertighaus GmbH
Industriestraße 1
A-3943 Schrems
Tel: +43 (0)2853 1705-serie

Unterschrift

14

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.