

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

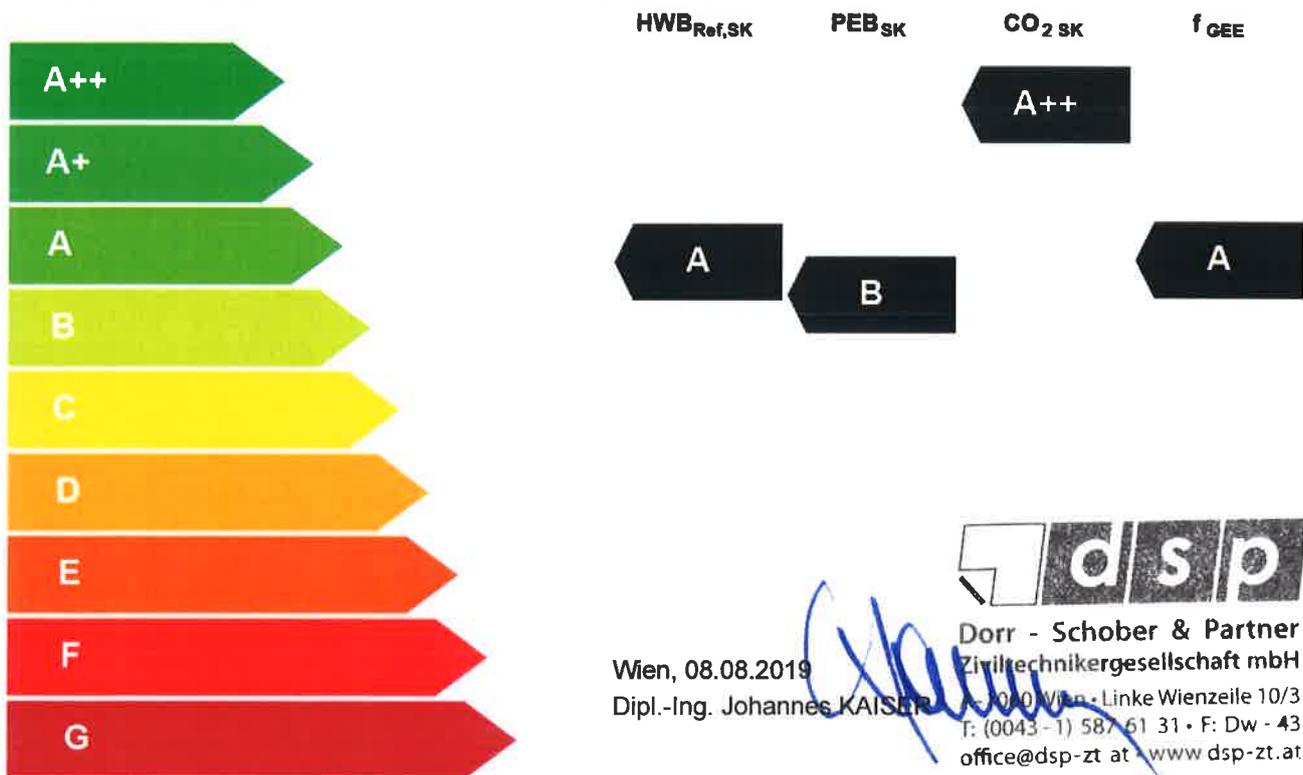
OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ecotech
Niederösterreich

BEZEICHNUNG 1748_St. Pölten - Schießstattring

Gebäude (-teil)	Haus B	Baujahr	in Planung
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	-
Straße	Schießstattring 37	Katastralgemeinde	Sankt Pölten
PLZ, Ort	3100 Sankt Pölten	KG-Nummer	19544
Grundstücksnummer	1720	Seehöhe	263,00 m

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



Wien, 08.08.2019
Dipl.-Ing. Johannes KAISER
Dorr - Schober & Partner
Ziviltechnikergesellschaft mbH
1010 Wien • Linke Wienzeile 10/3
T: (0043-1) 587 61 31 • F: Dw - 43
office@dsp-zt.at • www.dsp-zt.at

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 Wärmertückgewinnung, 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 NO BTV 2014. 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	1.805,00 m ²	Charakteristische Länge	3,45 m	Mittlerer U-Wert	0,28 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.444,00 m ²	Heiztage	188 d	LEK _T -Wert	15,42
Brutto-Volumen	5.493,60 m ³	Heizgradtage	3.557 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.592,90 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,29 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,6 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 26,2 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	19,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	19,9 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 74,3 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RK}	69,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,80
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	39.777 kWh/a	HWB _{ref,SK}	22,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	39.777 kWh/a	HWB _{SK}	22,0 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	23.059 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	100.077 kWh/a	HEB _{SK}	55,4 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		ϕ _{AWZ,H}	1,59
Haushaltsstrombedarf	29.647 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	129.724 kWh/a	EEB _{SK}	71,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	151.930 kWh/a	PEB _{SK}	84,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	59.583 kWh/a	PEB _{non-rem,SK}	33,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	92.346 kWh/a	PEB _{rem,SK}	51,2 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	11.300 kg/a	CO ₂ _{SK}	6,3 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,80
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 23.01.2018
Gültigkeitsdatum 23.01.2028

ErstellerIn

Dorr - Schober & Partner ZT GmbH

Unterschrift

Wien, 08.08.2019

Dipl.-Ing. Johannes KAISER



Dorr - Schober & Partner
Ziviltechnikergesellschaft mbH

A-1060 Wien • Linke Wienzeile 10/3
T: (0043 - 1) 587 61 31 • F: Dw - 43
office@dsp-zt.at • www.dsp-zt.at

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