

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH

Niederösterreich

BEZEICHNUNG

GzL.: 19044/2 WHA Göstling a. d. Ybbs

Gebäude (-teil)

Bauteil I - Wohnen

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

PLZ, Ort

3345 Göstling an der Ybbs

Grundstücksnummer

3/15, 3/22

Baujahr

2019

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Göstling

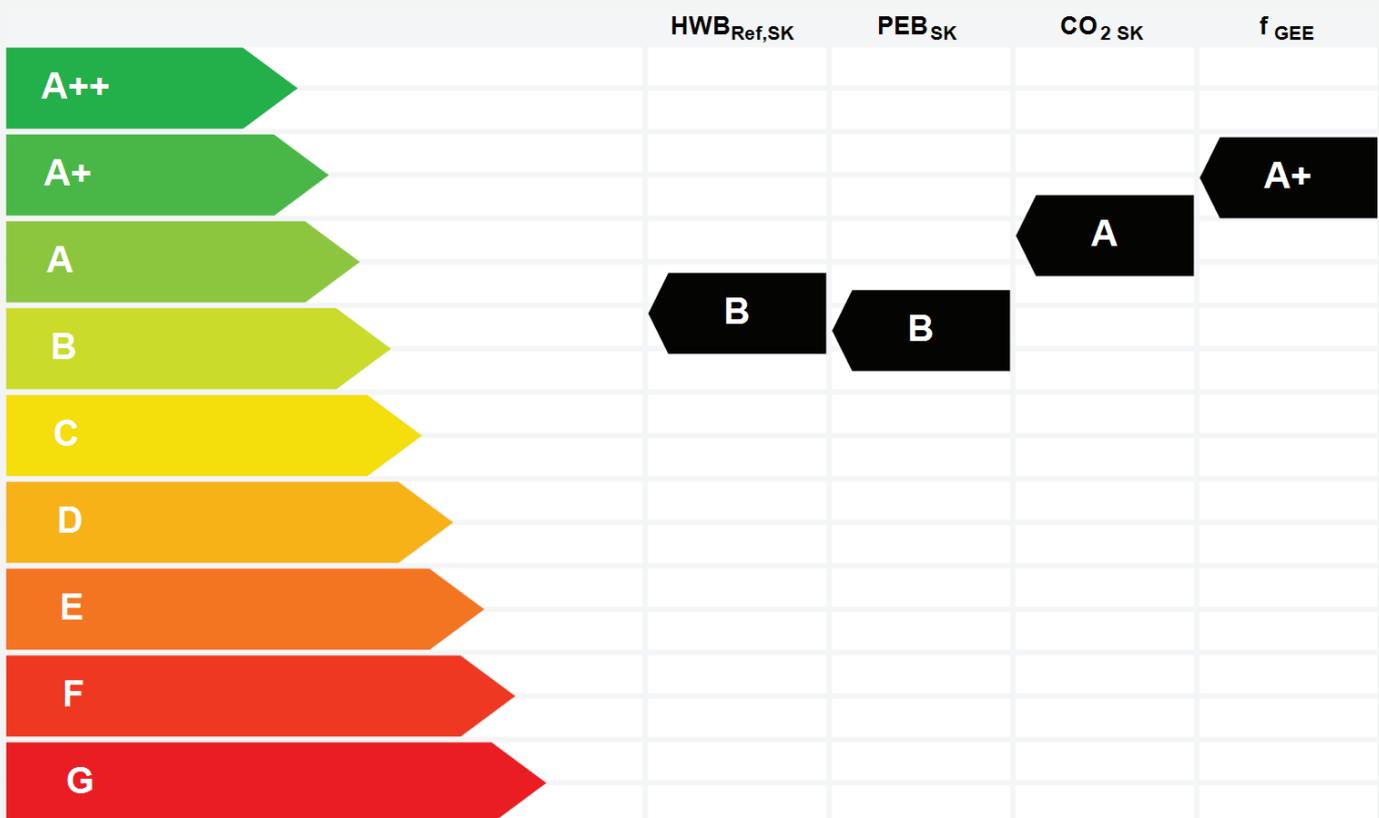
KG-Nummer

22008

Seehöhe

541,00 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_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,ern}) 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.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.309,44 m ²	Charakteristische Länge	2,27 m	Mittlerer U-Wert	0,24 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.847,55 m ²	Heiztage	185 d	LEK _T -Wert	16,85
Brutto-Volumen	7.467,11 m ³	Heizgradtage	3.989 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	3.283,54 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,44 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 37,1 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	23,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	17,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	54,2 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung 0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,63
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	61.990 kWh/a	HWB _{ref,SK}	26,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	45.402 kWh/a	HWB _{SK}	19,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	29.503 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	93.899 kWh/a	HEB _{SK}	40,7 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,25
Haushaltsstrombedarf	37.933 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	131.831 kWh/a	EEB _{SK}	57,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	236.299 kWh/a	PEB _{SK}	102,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	122.023 kWh/a	PEB _{n.em,SK}	52,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	114.277 kWh/a	PEB _{em,SK}	49,5 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	25.137 kg/a	CO ₂ _{SK}	10,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,63
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 05.07.2019
Gültigkeitsdatum 05.07.2029

ErstellerIn

Retter & Partner Zivilt Techniker Ges.m.b.H. / SI



RETTER & Partner
Zivilt Techniker Ges.m.b.H.

Unterschrift

Ingenieurkonsulenten für Bauwesen
3500 Krems /D. Kremstalstraße 49
Tel. 02732/85678 office@ib-retter.at

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.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech

Niederösterreich

BEZEICHNUNG

GzL.: 19044/2 WHA Göstling a. d. Ybbs

Gebäude (-teil)

Bauteil II

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

PLZ, Ort

3345 Göstling an der Ybbs

Grundstücksnummer

3/15, 3/22

Baujahr

2019

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Göstling

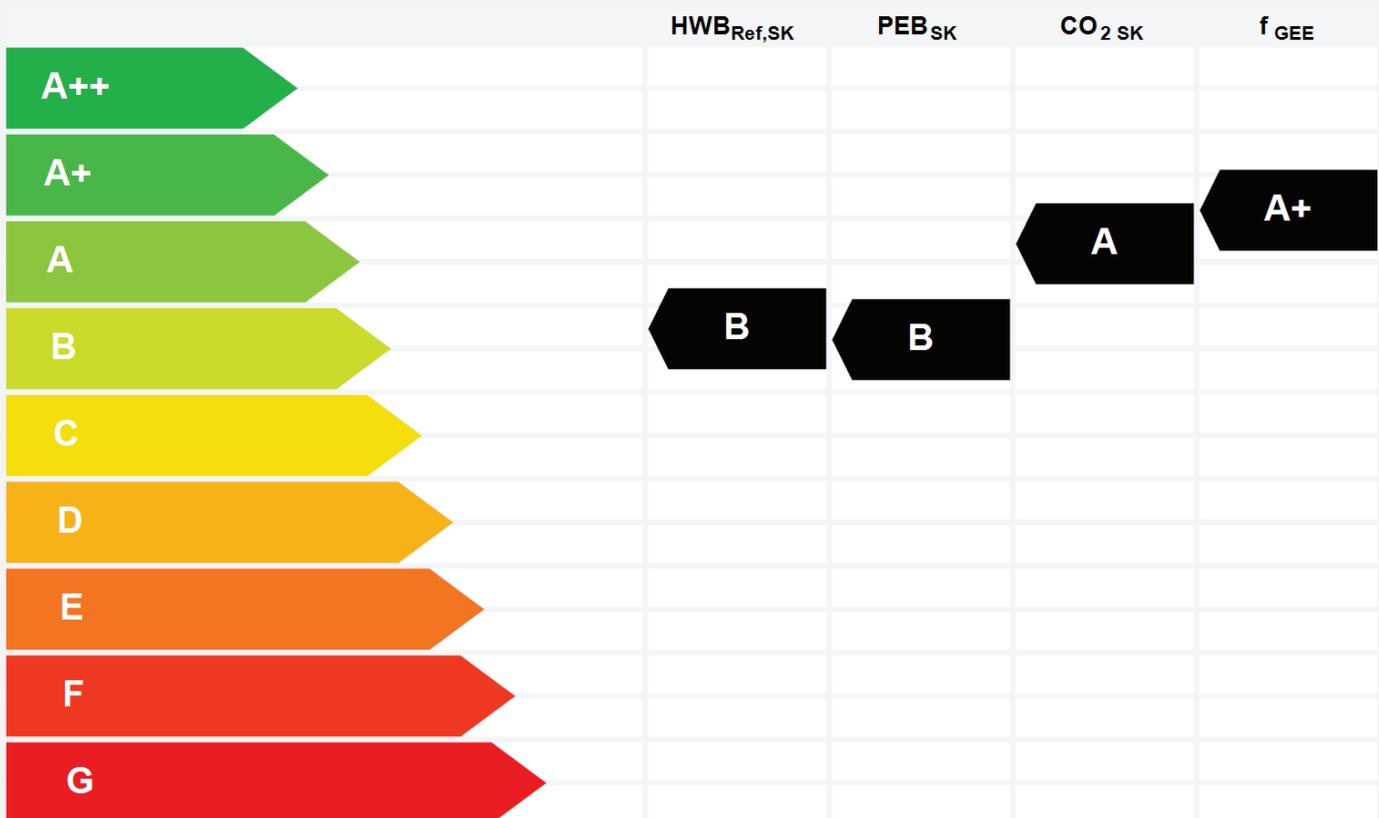
KG-Nummer

22008

Seehöhe

541,00 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_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,ern}) 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.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH

Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.326,57 m ²	Charakteristische Länge	2,43 m	Mittlerer U-Wert	0,28 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.061,26 m ²	Heiztage	196 d	LEK _T -Wert	18,96
Brutto-Volumen	4.250,83 m ³	Heizgradtage	3.989 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	1.749,42 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,41 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 35,8 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	26,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	20,5 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	58,7 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung 0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,69
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	41.512 kWh/a	HWB _{ref,SK}	31,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	31.371 kWh/a	HWB _{SK}	23,6 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	16.947 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	60.855 kWh/a	HEB _{SK}	45,9 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,26
Haushaltsstrombedarf	21.789 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	82.644 kWh/a	EEB _{SK}	62,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	147.186 kWh/a	PEB _{SK}	111,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	73.313 kWh/a	PEB _{n.em,SK}	55,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	73.874 kWh/a	PEB _{em,SK}	55,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	15.069 kg/a	CO ₂ _{SK}	11,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,69
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 05.07.2019
Gültigkeitsdatum 05.07.2029

ErstellerIn

Retter & Partner Ziviltechniker Ges.m.b.H./SI



RETTER & Partner
Ziviltechniker Ges.m.b.H.

Unterschrift

Ingenieurkonsultanten für Bauwesen
3500 Krems /D. Kremstalstraße 49
Tel. 02732/85678 office@ib-retter.at

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.