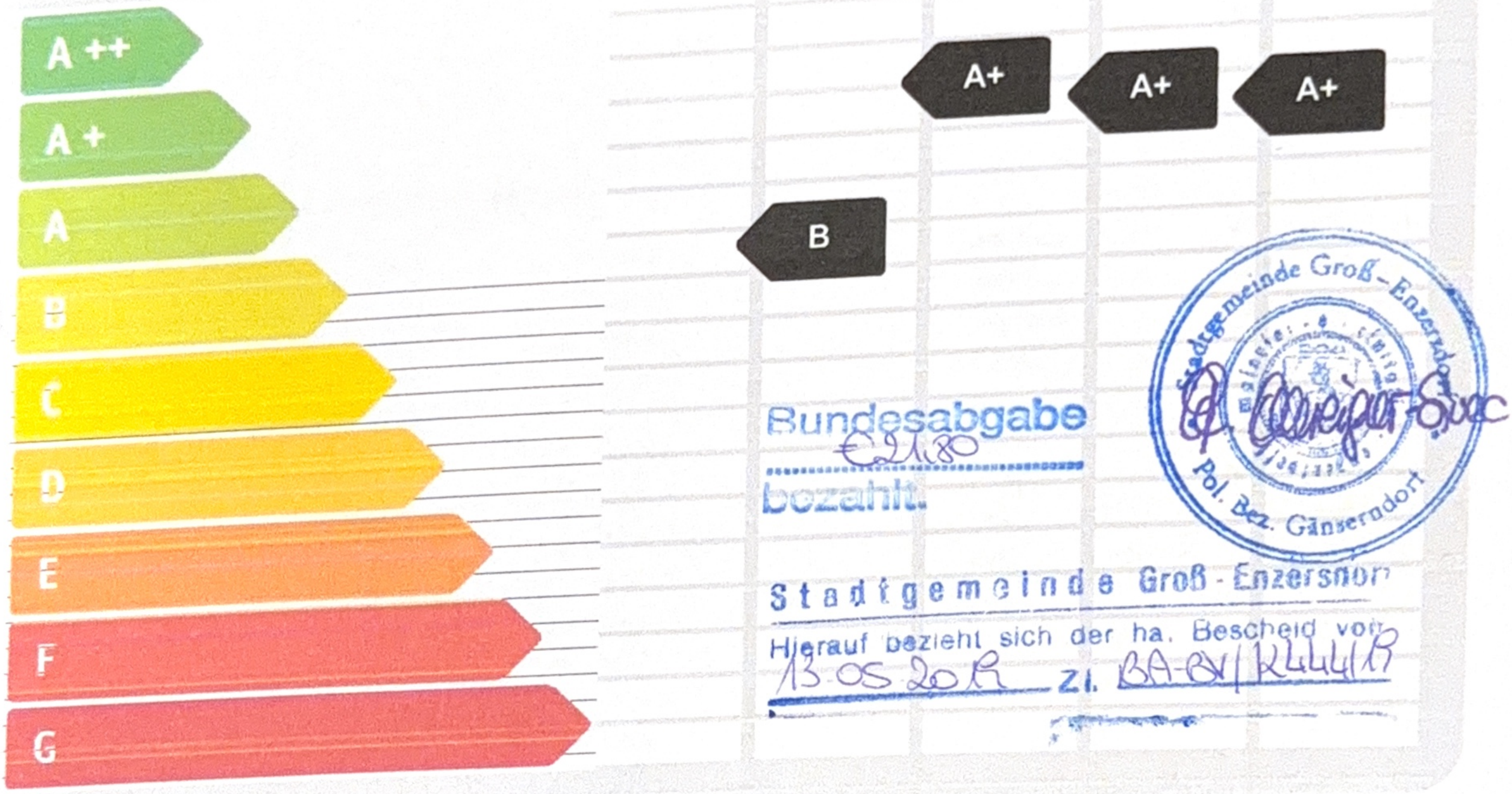
Energieausweis für Wohngebäude

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

BEZEICHNUNG	**Kilin Hakan**		
Gebäude(-teil)	Wohnzone Neubau	Baujahr	2019
Nutzungsprofil	Einfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Wildentenweg 4	Katastralgemeinde	Großenzersdorf
PLZ/Ort	2230 Gänserndorf	KG-Nr.	6207
Grundstücksnr.	878/362	Seehöhe	165 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 zusätzlich 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 Hilfsenergien.

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 Energieerträge 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 (Anforderung 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.

CO$_2$: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **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 (Strom 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Version: AX3000 (20180924) 64 Bit V2018

Energieausweis für Wohngebäude

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	202,5 m²	charakteristische Länge	1,77 m	mittlerer U-Wert	0,22 W/m²K
Bezugsfläche	162,0 m²	Heiztage	184 d/a	LEK_T-WERT	17,69
Brutto-Volumen	591,9 m³	Heizgradtage	3454 Kd/a	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	335,16 m²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,57	Norm-Außentemperatur	-13,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_Ref,RK erfüllt	$HWB_{Ref,RK}$	25,9	kWh/m²a
Heizwärmebedarf		HWB_{RK}	25,9	kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf	EEB_MAX erfüllt	E/LEB_{RK}	33,0	kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A. Nachweis über E-/LEB geführt	f_{GEE}	0,66	
Erneuerbarer Anteil	Erneuerbarer Anteil erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	5.488 kWh/a	$HWB_{Ref,SK}$	27,1	kWh/m²a
Heizwärmebedarf	5.488 kWh/a	HWB_{SK}	27,1	kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	2.587 kWh/a	WWWB	12,8	kWh/m²a
Heizenergiebedarf	3.427 kWh/a	HEB_{SK}	16,9	kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen		$e_{AWZ,H}$	0,42	
Haushaltsstrombedarf	3.326 kWh/a	HHSB	16,4	kWh/m²a
Endenergiebedarf	6.753 kWh/a	EEB_{SK}	33,3	kWh/m²a
Primärenergiebedarf	12.898 kWh/a	PEB_{SK}	63,7	kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	8.914 kWh/a	$PEB_{n.ern.,SK}$	44,0	kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	3.984 kWh/a	$PEB_{ern.,SK}$	19,7	kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen (optional)	1.864 kg/a	$CO2_{SK}$	9,2	kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f_{GEE}	0,66	
Photovoltaik-Export	kWh/a	$PV_{Export,SK}$		kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl	04/2019	ErstellerIn	BM Ing. Tröscher Harald
Ausstellungsdatum	08.02.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	08.02.2029		

BAUMEISTER
Werner Haslinger
Bauunternehmen
2153 Patzmannsdorf 197
Tel.: 0664 / 36 836 18
e-mail: werner_haslinger@aon.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.

Version: AX3000 (20180924) 64 Bit V2018