

BEZEICHNUNG	BPH BVH Hauptstr. 106 - Gießhübl		
Gebäude(-teil)	Haus 2	Baujahr	2021
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Hauptstraße 106	Katastralgemeinde	Gießhübl
PLZ/Ort	2372 Gießhübl	KG-Nr.	16108
Grundstücksnr.	10/2	Seehöhe	414 m

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++		A++	A++	
A +				A+
A				
B	B			
C				
D				
E				
F				
G				

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 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 (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.

CO₂: Gesamte den 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 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 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	715,74 m ²	charakteristische Länge	1,60 m	mittlerer U-Wert	0,286 W/m ² K
Bezugsfläche	572,59 m ²	Klimaregion	N/SO	LEK τ -Wert	23,83
Brutto-Volumen	1.895,20 m ³	Heiztage	223 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.184,10 m ²	Heizgradtage	3576 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,62 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Haus 2

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	45,99 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	27,71 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	27,71 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	28,01 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB_{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,606
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	20.719 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	28,95 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	20.078 kWh/a	HWB _{SK}	28,05 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	9.144 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	14.136 kWh/a	HEB _{SK}	19,75 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	0,48
Haushaltsstrombedarf	11.756 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	20.527 kWh/a	EEB _{SK}	28,68 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	39.451 kWh/a	PEB _{SK}	55,12 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	27.264 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	38,09 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	12.186 kWh/a	PEB _{em.,SK}	17,03 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	5.701 kg/a	CO ₂ _{SK}	7,96 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,595
Photovoltaik-Export	1.284 kWh/a	PV _{Export,SK}	1,79 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	AMiP Industrial Engineering GmbH
Ausstellungsdatum	07.04.2021	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	06.04.2031		

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 der hier angegebenen abweichen.