

BEZEICHNUNG	gymnasium		
Gebäude(-teil)	Energieausweis (Mehrfamilienhäuser)	Baujahr	um 1900
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	2004-2006
Straße	Gymnasiumstrasse	Katastralgemeinde	Währing
PLZ/Ort	1180 Wien-Währing	KG-Nr.	01514
Grundstücksnr.	54 + 1378	Seehöhe	190

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)

	HWB SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
<b>A ++</b>				
<b>A +</b>				
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>				
<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>D</b>
<b>E</b>				
<b>F</b>				
<b>G</b>				

**HWB:** Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss.

**WWWB:** Der Warmwasserwärmebedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto-Grundfläche, welcher um ca. 30 °C (also beispielsweise von 8 °C auf 38 °C) erwärmt wird.

**HEB:** Beim Heizenergiebedarf werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

**HSB:** Der Haushaltsstrombedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch in einem durchschnittlichen österreichischen Haushalt.

**EEB:** Beim Endenergiebedarf wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Haushaltsstrombedarf berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

**PEB:** Der Primärenergiebedarf schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten mit ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004–2008.

**CO2:** Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

**fGEE:** Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

**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 des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.645,29 m <sup>2</sup>	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	1,235 W/m <sup>2</sup> K
Bezugs-Grundfläche	1.316,23 m <sup>2</sup>	Heiztage	217 d	Bauweise	schwere, ...
Brutto-Volumen	5.440,68 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3904 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.831,41 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-11,5 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,34 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK T-Wert	75 -
charakteristische Länge	2,97 m				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF Energieausweis (Mehrfamilienhäuser)

	Referenzklima	Standortklima		Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	128,96 kWh/m <sup>2</sup> a	220.723 kWh/a	134,15 kWh/m <sup>2</sup> a		
WWWB		21.019 kWh/a	12,78 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB RH		30.917 kWh/a	18,79 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB WW		39.146 kWh/a	23,79 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB		70.940 kWh/a	43,12 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB		312.681 kWh/a	190,05 kWh/m <sup>2</sup> a		
HHSB		27.023 kWh/a	16,43 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB		339.705 kWh/a	206,47 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB		437.912 kWh/a	266,16 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB n.ern.		424.798 kWh/a	258,19 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB ern.		13.114 kWh/a	7,97 kWh/m <sup>2</sup> a		
CO <sub>2</sub>		85.220 kg/a	51,80 kg/m <sup>2</sup> a		
f GEE	2,19 -		2,22 -		

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	project-m gmbh
Ausstellungsdatum	18.06.2013	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	17.06.2023		

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.