

Autor/innen: Vanessa Krippner | Lehrkraft

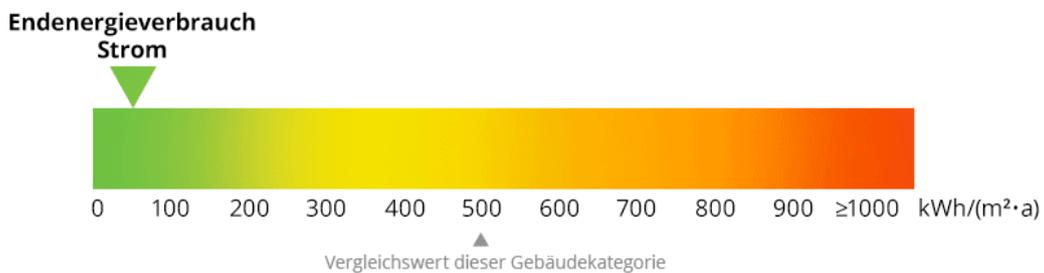
# **Treibhausgasbilanz Josef-Hofmiller-Gymnasium Freising für das Jahr 2022**

## 1. Zusammenfassung

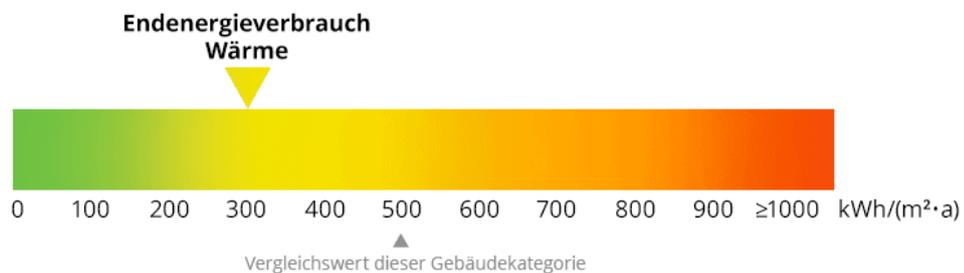
Die vorliegende Treibhausgasbilanz wurde mithilfe des CO<sub>2</sub>-Rechners für Schulen des bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus erstellt. Die Ergebnisse sollen dazu dienen, Emissionsquellen zu identifizieren sowie deren Höhe und Entwicklung einzuschätzen.

### Kennzahlen der Schule

Anzahl der Schülerinnen und Schüler:	1.026
Anzahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter:	109
Gesamtemissionen pro Kopf und Jahr:	0,9 t CO <sub>2</sub> -Äquivalente
Strombedarf pro Kopf und Jahr:	297,1 kWh
Strombedarf pro m <sup>2</sup> und Jahr:	56,0 kWh



Wärmebedarf pro m<sup>2</sup> und Jahr: 310,8 kWh



### Die Treibhausgasemissionen im Überblick

Die Treibhausgas-Emissionen der Schule lagen im Berichtsjahr 2022 bei ca. 971 t CO<sub>2</sub>-Äquivalenten. Das entspricht etwa 0,9 t CO<sub>2</sub>-Äquivalenten pro Person.

## Tabellarischer Überblick über die Treibhausgasemissionen im Jahr 2022

Kategorie	Bereich	THG-Emissionen in Tonnen CO <sub>2</sub> - Äquiv.	Anteil an den Gesamtemissionen
<b>Abfall</b>	Restmüll	2,0	0,2 %
	Papiermüll	0,1	0,0 %
<b>Digitalisierung</b>	Neuanschaffung Laptops		
	Neuanschaffung Tablets	35,6	3,7 %
	Neuanschaffung Desktop-PCs	11,4	1,2 %
	Neuanschaffung PC-Monitore		
	Internetdatenvolumen		
<b>Einkauf</b>	Kopierpapier	2,0	0,2 %
	Toilettenpapier	0,3	0,0 %
	Papierhandtücher	0,0	0,0 %
<b>Ernährung</b>	Mensa	22,1	2,3 %
	Schulverkauf	8,6	0,9 %
	Getränke	7,0	0,7 %
<b>Mobilität</b>	Schülermobilität	109,5	11,3 %
	Mitarbeitermobilität	40,8	4,2 %
	Fortbildungen und Dienstreisen		
	Schülerfahrten eintägig		
	Schülerfahrten mehrtägig		
<b>Strom</b>	Netzbezug	147,6	15,2 %
	Eigenstromverbrauch Photovoltaik	0,0	0,0 %
	Stromerzeugung BHKW		
	Eigenstromverbrauch Wasserkraft		
<b>Wärme</b>	Heizung allgemein	583,5	60,1 %
	Heizung BHKW		
	Klimaanlage		
	Solarthermie		
<b>Wasser</b>	Frischwasser	0,5	0,1 %
	Regenwassernutzung		
<b>THG-Gesamtemissionen</b>		<b>971,1</b>	