

Autor/innen: Nina Schrauf | Lehrkraft

Treibhausgasbilanz

Willibald-Gluck-Gymnasium Neumarkt

für das Jahr 2023

1. Zusammenfassung

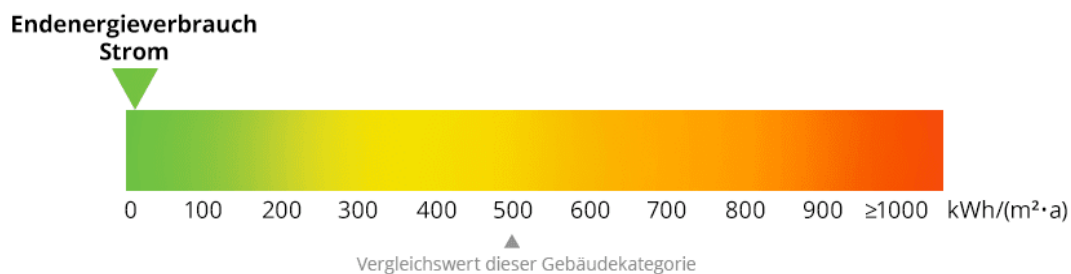
Die vorliegende Treibhausgasbilanz wurde mithilfe des CO₂-Rechners für Schulen des bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus erstellt. Die Ergebnisse sollen dazu dienen, Emissionsquellen zu identifizieren sowie deren Höhe und Entwicklung einzuschätzen.

Kennzahlen der Schule

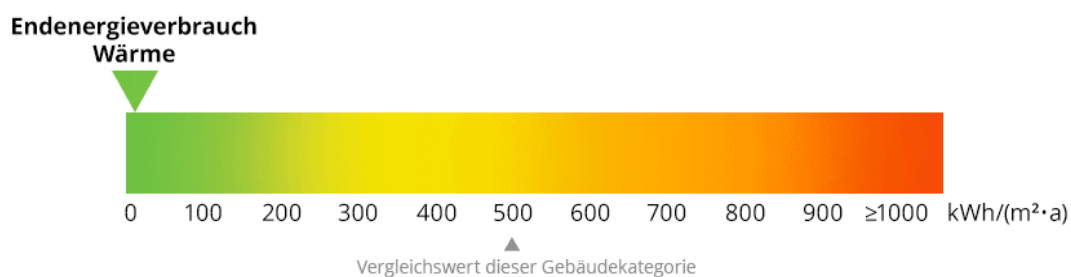
Anzahl der Schülerinnen und Schüler:	1.360
Anzahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter:	151
Gesamtemissionen pro Kopf und Jahr:	0,4 t CO ₂ -Äquivalente

Strombedarf pro Kopf und Jahr: 110,0 kWh

Strombedarf pro m² und Jahr: 11,3 kWh



Wärmebedarf pro m² und Jahr: 10,7 kWh



Die Treibhausgasemissionen im Überblick

Die Treibhausgas-Emissionen der Schule lagen im Berichtsjahr 2023 bei ca. 633 t CO₂-Äquivalenten. Das entspricht etwa 0,4 t CO₂-Äquivalenten pro Person.

Tabellarischer Überblick über die Treibhausgasemissionen im Jahr 2023

Kategorie	Bereich	THG-Emissionen in Tonnen CO ₂ - Äquiv.	Anteil an den Gesamtemissionen
Abfall	Restmüll	0,1	0,0 %
	Papiermüll	0,2	0,0 %
Digitalisierung	Neuanschaffung Laptops	13,4	2,1 %
	Neuanschaffung Tablets	6,4	1,0 %
	Neuanschaffung Desktop-PCs	22,5	3,6 %
	Neuanschaffung PC-Monitore	5,7	0,9 %
	Internetdatenvolumen		
Einkauf	Kopierpapier	3,1	0,5 %
	Toilettenpapier	0,9	0,1 %
	Papierhandtücher	1,9	0,3 %
Ernährung	Mensa		
	Schulverkauf	15,9	2,5 %
	Getränke	15,4	2,4 %
Mobilität	Schülermobilität	354,8	56,1 %
	Mitarbeitermobilität	126,0	19,9 %
	Fortbildungen und Dienstreisen	2,1	0,3 %
	Schülerfahrten eintägig	4,1	0,7 %
	Schülerfahrten mehrtägig	4,3	0,7 %
Strom	Netzbezug	1,6	0,3 %
	Eigenstromverbrauch Photovoltaik	7,8	1,2 %
	Stromerzeugung BHKW		
	Eigenstromverbrauch Wasserkraft		
Wärme	Heizung allgemein	45,6	7,2 %
	Heizung BHKW		
	Klimaanlage		
	Solarthermie		
Wasser	Frischwasser	0,8	0,1 %
	Regenwassernutzung		
THG-Gesamtemissionen		632,8	