

Autor/innen: Simone Kapfer | Lehrkraft

# **Treibhausgasbilanz**

## **Ludwig-Auer-Mittelschule Donauwörth**

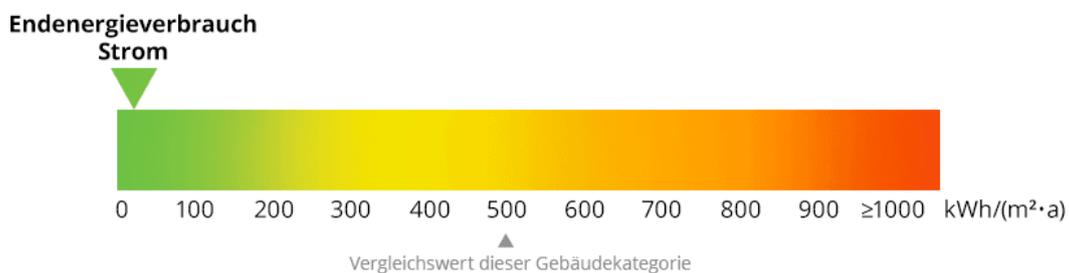
### **für das Jahr 2023**

## 1. Zusammenfassung

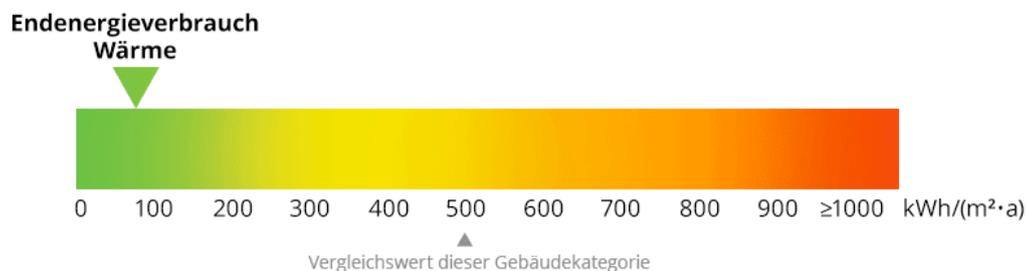
Die vorliegende Treibhausgasbilanz wurde mithilfe des CO<sub>2</sub>-Rechners für Schulen des bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus erstellt. Die Ergebnisse sollen dazu dienen, Emissionsquellen zu identifizieren sowie deren Höhe und Entwicklung einzuschätzen.

### Kennzahlen der Schule

Anzahl der Schülerinnen und Schüler:	424
Anzahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter:	65
Gesamtemissionen pro Kopf und Jahr:	0,6 t CO <sub>2</sub> -Äquivalente
Strombedarf pro Kopf und Jahr:	150,9 kWh
Strombedarf pro m <sup>2</sup> und Jahr:	22,6 kWh



Wärmebedarf pro m<sup>2</sup> und Jahr: 94,6 kWh



### Die Treibhausgasemissionen im Überblick

Die Treibhausgas-Emissionen der Schule lagen im Berichtsjahr 2023 bei ca. 308 t CO<sub>2</sub>-Äquivalenten. Das entspricht etwa 0,6 t CO<sub>2</sub>-Äquivalenten pro Person.

## Tabellarischer Überblick über die Treibhausgasemissionen im Jahr 2023

Kategorie	Bereich	THG-Emissionen in Tonnen CO <sub>2</sub> - Äquiv.	Anteil an den Gesamtemissionen
<b>Abfall</b>	Restmüll	0,1	0,0 %
	Papiermüll	0,2	0,1 %
<b>Digitalisierung</b>	Neuanschaffung Laptops		
	Neuanschaffung Tablets	9,8	3,2 %
	Neuanschaffung Desktop-PCs	2,1	0,7 %
	Neuanschaffung PC-Monitore	0,5	0,2 %
	Internetdatenvolumen		
<b>Einkauf</b>	Kopierpapier	1,9	0,6 %
	Toilettenpapier	0,2	0,1 %
	Papierhandtücher	0,1	0,0 %
<b>Ernährung</b>	Mensa	9,9	3,2 %
	Schulverkauf	5,1	1,7 %
	Getränke	0,7	0,2 %
<b>Mobilität</b>	Schülermobilität	33,8	11,0 %
	Mitarbeitermobilität	127,0	41,2 %
	Fortbildungen und Dienstreisen	0,3	0,1 %
	Schülerfahrten eintägig	2,1	0,7 %
	Schülerfahrten mehrtägig	5,2	1,7 %
<b>Strom</b>	Netzbezug	32,3	10,5 %
	Eigenstromverbrauch Photovoltaik		
	Stromerzeugung BHKW		
	Eigenstromverbrauch Wasserkraft		
<b>Wärme</b>	Heizung allgemein	76,3	24,8 %
	Heizung BHKW		
	Klimaanlage		
	Solarthermie		
<b>Wasser</b>	Frischwasser	0,3	0,1 %
	Regenwassernutzung		
<b>THG-Gesamtemissionen</b>		<b>308,1</b>	