

# Treibhausgasbilanz

## für das Jahr 2023



Schulleiter: OStD Ingo Schneider  
Kolpingstr. 11  
97737 Gemünden am Main

Tel.: 09351/3340  
Email: [schule@f-l-g.de](mailto:schule@f-l-g.de)  
Fax: 09351/286

Autorinnen und Autoren: |

Bereich Allgemein	: Michael Schneider (Lehrkraft), Herr Frank (Hausmeister)
Bereich Abfall, Strom, Wärme, Wasser	: Sarah Rehwald (Schulverwaltung Landratsamt Landkreis Main-Spessart), Eleonore Hose (Lehrkraft)
Bereich Digitalisierung	: Matthias May (Lehrkraft, Systembetreuer der Schule)
Bereich Einkauf	: Michael Jung (Lehrkraft), Doris Georg, Beate Kuhn, Bianka Nickel (Schulverwaltung)
Bereich Ernährung	: Natalie Weißenberger (Lehrkraft), Frau Hartmann (Reinigungskraft)
Bereich Mobilität (Schulweg)	: Rainer Wirthmann (ByCS-Beauftragter der Schule), Thomas Tippelt, Eleonore Hose (Lehrkräfte)
Bereich Mobilität (Fortbildungen, Dienstreisen, Schülerfahrten)	: Corinna Glück, Elisabeth Eckl, Michaela Lieblein-Wohlfart (Lehrkräfte)
Bereich Kompensation	: Eleonore Hose (Lehrkraft)
Bereich Sonstiges	: Eleonore Hose (Lehrkraft)

## 1. Zusammenfassung

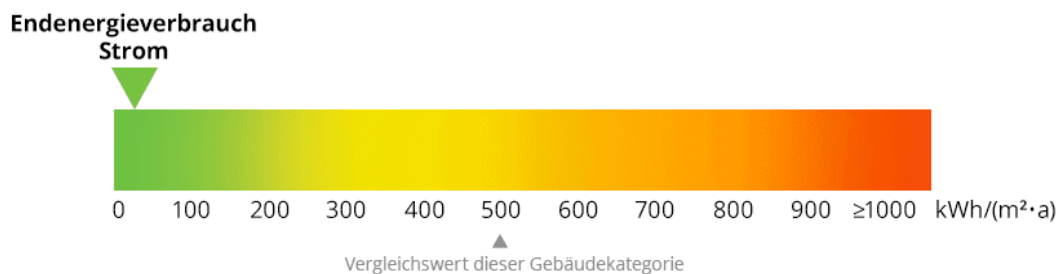
Die vorliegende Treibhausgasbilanz wurde mithilfe des CO<sub>2</sub>-Rechners für Schulen des bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus erstellt. Die Ergebnisse sollen dazu dienen, Emissionsquellen zu identifizieren sowie deren Höhe und Entwicklung einzuschätzen.

### Kennzahlen der Schule

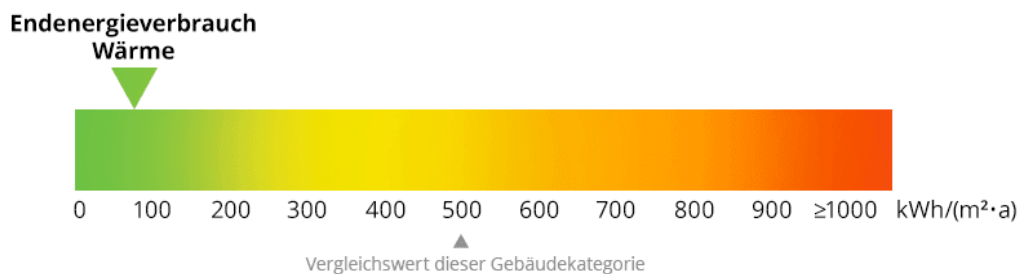
Anzahl der Schülerinnen und Schüler:	439
Anzahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter:	58
Gesamtemissionen pro Kopf und Jahr:	1,0 t CO <sub>2</sub> -Äquivalente

Strombedarf pro Kopf und Jahr: 410,6 kWh

Strombedarf pro m<sup>2</sup> und Jahr: 28,7 kWh



Wärmebedarf pro m<sup>2</sup> und Jahr: 90,9 kWh



### Die Treibhausgasemissionen im Überblick

Die Treibhausgas-Emissionen der Schule lagen im Berichtsjahr 2023 bei ca. 516 t CO<sub>2</sub>-Äquivalenten. Das entspricht etwa 1,0 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	0,1	0,0 %
<b>Digitalisierung</b>	Neuanschaffung Laptops	0,6	0,1 %
	Neuanschaffung Tablets		
	Neuanschaffung Desktop-PCs	11,8	2,3 %
	Neuanschaffung PC-Monitore	3,4	0,6 %
	Internetdatenvolumen	0,2	0,0 %
<b>Einkauf</b>	Kopierpapier	5,6	1,1 %
	Toilettenpapier	0,1	0,0 %
	Papierhandtücher	0,2	0,0 %
<b>Ernährung</b>	Mensa	6,5	1,3 %
	Schulverkauf	5,7	1,1 %
	Getränke	0,5	0,1 %
<b>Mobilität</b>	Schülermobilität	128,8	25,0 %
	Mitarbeitermobilität	39,9	7,7 %
	Fortbildungen und Dienstreisen	2,9	0,6 %
	Schülerfahrten eintägig	0,7	0,1 %
	Schülerfahrten mehrtägig	13,6	2,6 %
<b>Strom</b>	Netzbezug	89,4	17,3 %
	Eigenstromverbrauch Photovoltaik		
	Stromerzeugung BHKW		
	Eigenstromverbrauch Wasserkraft		
<b>Wärme</b>	Heizung allgemein	205,6	39,8 %
	Heizung BHKW		
	Klimaanlage		
	Solarthermie		
<b>Wasser</b>	Frischwasser	0,4	0,1 %
	Regenwassernutzung		
<b>THG-Gesamtemissionen</b>		<b>516,0</b>	