

Autor/innen: Martina Lindner | Schulleitung

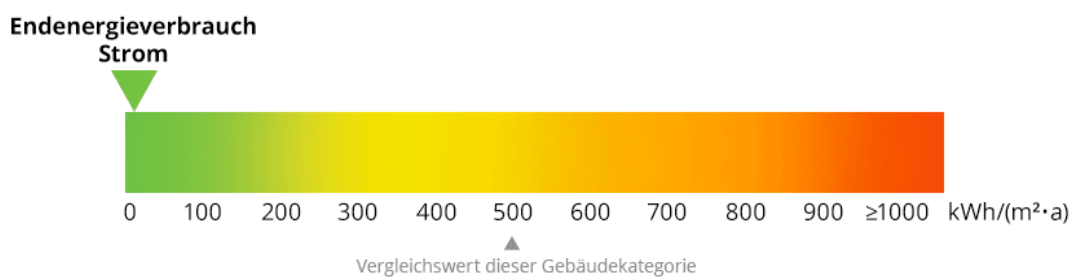
# Treibhausgasbilanz Werner-von-Siemens-Gymnasium Weissenburg für das Jahr 2022

## 1. Zusammenfassung

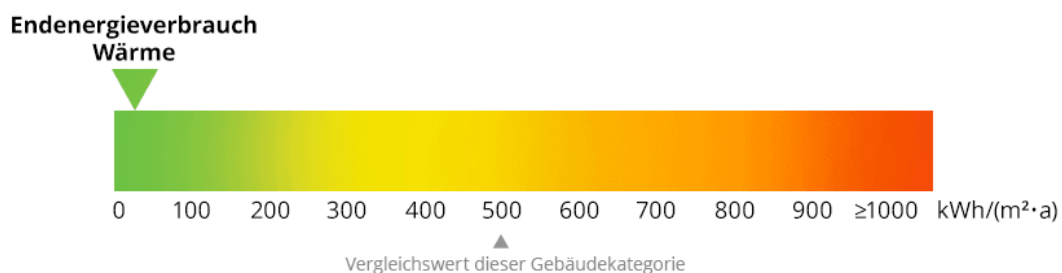
Die vorliegende Treibhausgasbilanz wurde mithilfe des CO<sub>2</sub>-Rechners für Schulen des bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus erstellt. Die Ergebnisse sollen dazu dienen, Emissionsquellen zu identifizieren sowie deren Höhe und Entwicklung einzuschätzen.

### Kennzahlen der Schule

Anzahl der Schülerinnen und Schüler:	819
Anzahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter:	87
Gesamtemissionen pro Kopf und Jahr:	0,5 t CO <sub>2</sub> -Äquivalente
Strombedarf pro Kopf und Jahr:	117,5 kWh
Strombedarf pro m <sup>2</sup> und Jahr:	10,9 kWh

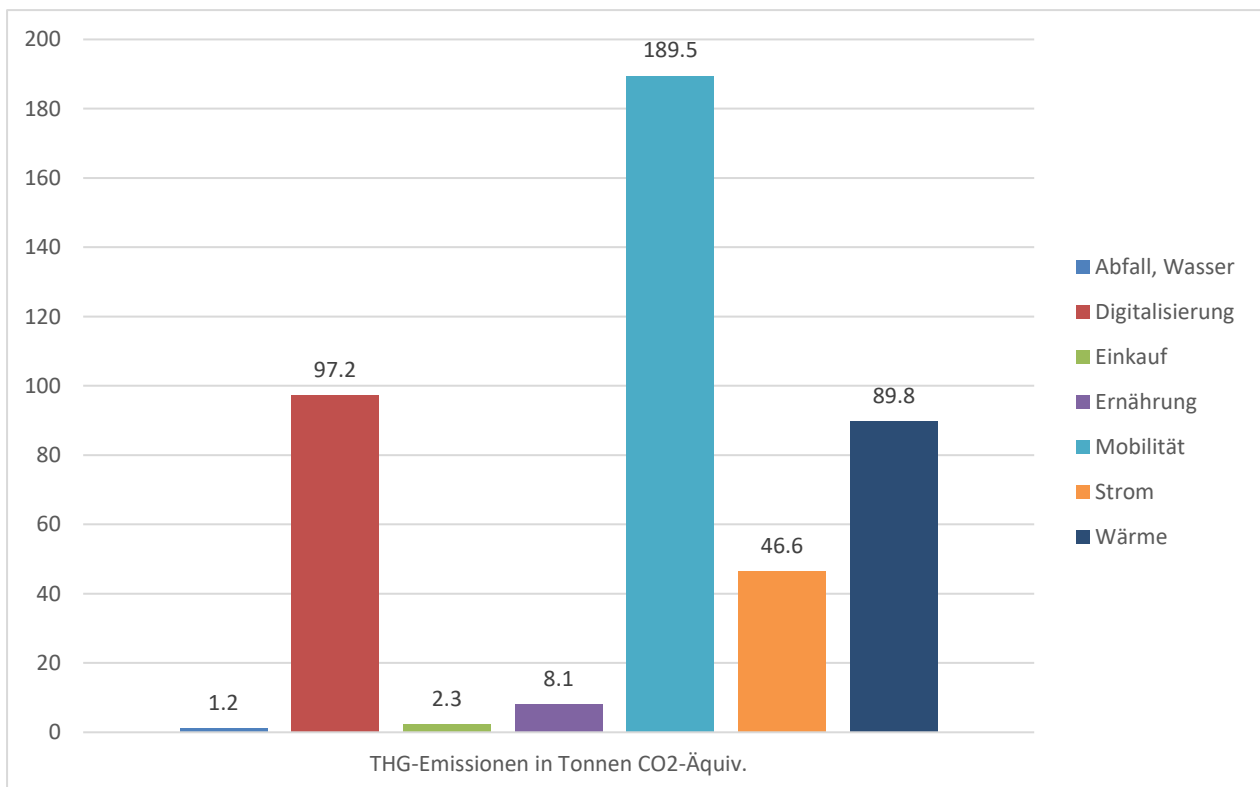
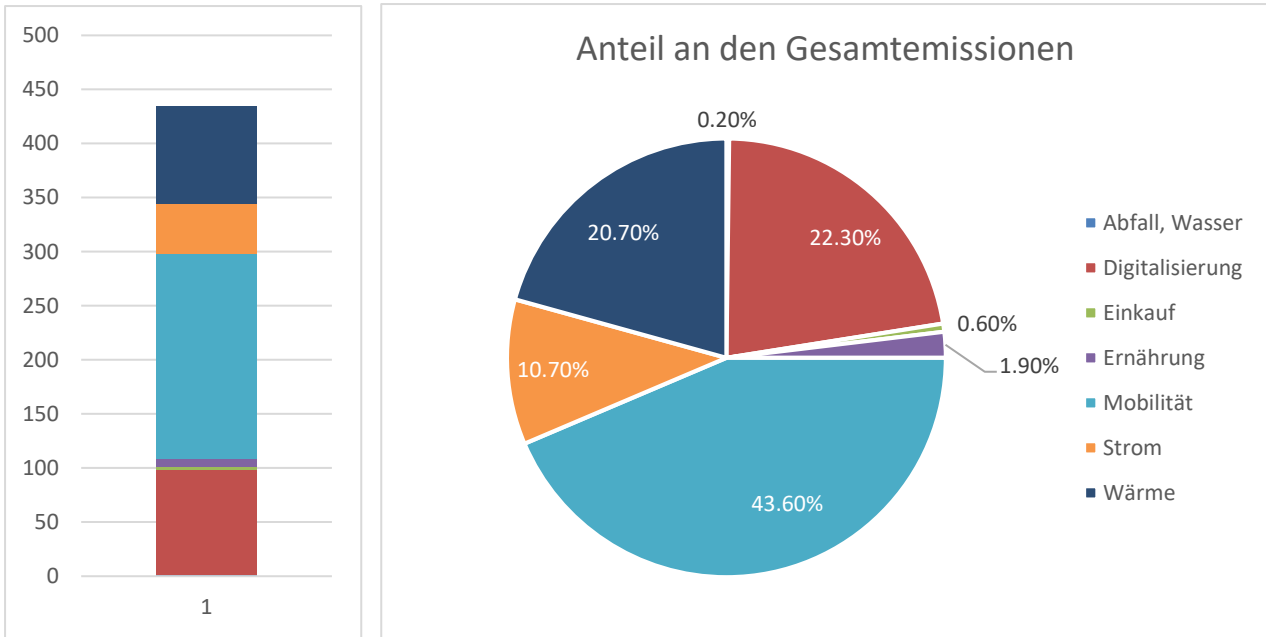


Wärmebedarf pro m<sup>2</sup> und Jahr: 37,0 kWh



## Die Treibhausgasemissionen im Überblick

Die Treibhausgas-Emissionen der Schule lagen im Berichtsjahr 2022 bei ca. 435 t CO<sub>2</sub>-Äquivalenten. Das entspricht etwa 0,5 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	0,1	0,0 %
	Papiermüll	0,6	0,1 %
<b>Digitalisierung</b>	Neuanschaffung Laptops	42,9	9,9 %
	Neuanschaffung Tablets	8,4	1,9 %
	Neuanschaffung Desktop-PCs	36,4	8,4 %
	Neuanschaffung PC-Monitore	9,3	2,1 %
	Internetdatenvolumen	0,2	0,0 %
<b>Einkauf</b>	Kopierpapier	2,0	0,5 %
	Toilettenpapier	0,3	0,1 %
	Papierhandtücher	0,0	0,0 %
<b>Ernährung</b>	Mensa	2,0	0,5 %
	Schulverkauf	3,6	0,8 %
	Getränke	2,5	0,6 %
<b>Mobilität</b>	Schülermobilität	132,3	30,4 %
	Mitarbeitermobilität	57,2	13,2 %
	Fortbildungen und Dienstreisen		
	Schülerfahrten eintägig	0,0	0,0 %
	Schülerfahrten mehrtägig	0,0	0,0 %
<b>Strom</b>	Netzbezug	46,6	10,7 %
	Eigenstromverbrauch Photovoltaik		
	Stromerzeugung BHKW		
	Eigenstromverbrauch Wasserkraft		
<b>Wärme</b>	Heizung allgemein	89,8	20,7 %
	Heizung BHKW		
	Klimaanlage		
	Solarthermie		
<b>Wasser</b>	Frischwasser	0,5	0,1 %
	Regenwassernutzung		
<b>THG-Gesamtemissionen</b>		<b>434,6</b>	