CO_2-Rechner für Schulen

Autor/innen: Julia Hainzlschmid | Lehrkraft

Treibhausgasbilanz
Staatl. Berufsschule II Rosenheim

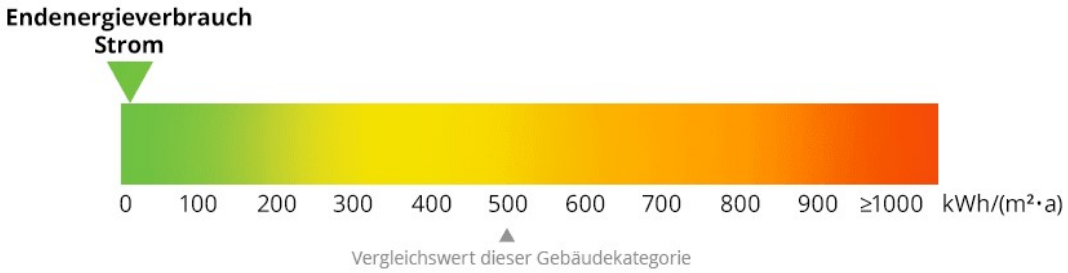
Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus

1. Zusammenfassung

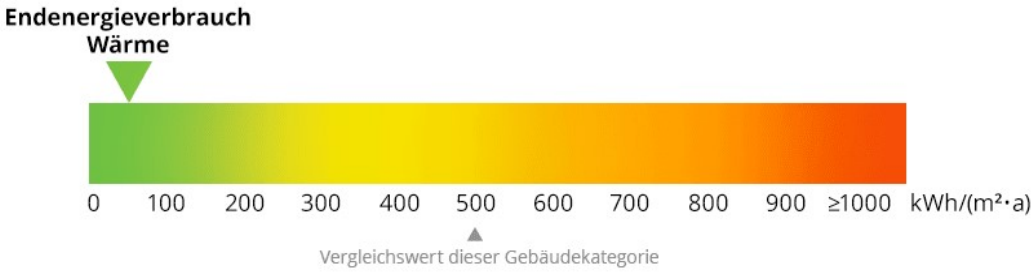
Die vorliegende Treibhausgasbilanz wurde mithilfe des CO_2-Rechners für Schulen des bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus erstellt. Die Ergebnisse sollen dazu dienen, Emissionsquellen zu identifizieren sowie deren Höhe und Entwicklung einzuschätzen.

Kennzahlen der Schule

Anzahl der Schülerinnen und Schüler:	2.039
Anzahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter:	92
Gesamtemissionen pro Kopf und Jahr:	0,7 t CO_2-Äquivalente
Strombedarf pro Kopf und Jahr:	48,2 kWh
Strombedarf pro m² und Jahr:	14,0 kWh



Wärmebedarf pro m² und Jahr:	73,1 kWh



Die Treibhausgasemissionen im Überblick

Die Treibhausgas-Emissionen der Schule lagen im Berichtsjahr 2023 bei ca. 1.543 t CO_2-Äquivalenten. Das entspricht etwa 0,7 t CO_2-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	0,4	0,0 %
	Papiermüll	0,5	0,0 %
Digitalisierung	Neuanschaffung Laptops	12,4	0,8 %
	Neuanschaffung Tablets		
	Neuanschaffung Desktop-PCs	26,0	1,7 %
	Neuanschaffung PC-Monitore	12,3	0,8 %
	Internetdatenvolumen	0,5	0,0 %
Einkauf	Kopierpapier	4,1	0,3 %
	Toilettenpapier	0,7	0,0 %
	Papierhandtücher	1,1	0,1 %
Ernährung	Mensa	12,0	0,8 %
	Schulverkauf	2,1	0,1 %
	Getränke	2,7	0,2 %
Mobilität	Schülermobilität	1.176,4	76,3 %
	Mitarbeitermobilität	84,8	5,5 %
	Fortbildungen und Dienstreisen	16,0	1,0 %
	Schülerfahrten eintägig	6,2	0,4 %
	Schülerfahrten mehrtägig	22,8	1,5 %
Strom	Netzbezug	45,0	2,9 %
	Eigenstromverbrauch Photovoltaik		
	Stromerzeugung BHKW		
	Eigenstromverbrauch Wasserkraft		
Wärme	Heizung allgemein	116,1	7,5 %
	Heizung BHKW		
	Klimaanlage		
	Solarthermie		
Wasser	Frischwasser	0,5	0,0 %
	Regenwassernutzung		
THG-Gesamtemissionen		**1.542,8**	