|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Autor/innen: |  | Martina Frantz, Lehrkraft  Romy Krüger, Lehrkraft |  |

**Treibhausgasbilanz**

**Riemenschneider-Gymnasium Würzburg (0332)**

**für das Jahr 2024**

**Treibhausgasbilanz Riemenschneider-Gymnasium 2024**

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: | 531 |
| Anzahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter: | 64 |
| Gesamtemissionen pro Kopf und Jahr: | 0,6 t CO2-Äquivalente |
| Strombedarf pro Kopf und Jahr: | 140,9 kWh |
| Strombedarf pro m² und Jahr: | 14,6 kWh |
|  | |
| Wärmebedarf pro m² und Jahr: | 107,4 kWh |
|  | |

**Die Treibhausgasemissionen im Überblick**

Die Treibhausgas-Emissionen der Schule lagen im Berichtsjahr 2024 bei ca. 369 t CO2-Äquivalenten. Das entspricht etwa 0,6 t CO2-Äquivalenten pro Person.

Tabellarischer Überblick über die Treibhausgasemissionen im Jahr 2024 des Riemenschneider-Gymnasiums

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kategorie** | **Bereich** | **THG-Emissionen**  **in Tonnen CO2-Äquiv.** | **Anteil an den**  **Gesamtemissionen** |
| **Abfall** | Restmüll | 0,1 | 0,0 % |
| Papiermüll | 0,1 | 0,0 % |
| **Digitalisierung** | Neuanschaffung Laptops |  |  |
| Neuanschaffung Tablets |  |  |
| Neuanschaffung Desktop-PCs |  |  |
| Neuanschaffung PC-Monitore |  |  |
| Internetdatenvolumen |  |  |
| **Einkauf** | Kopierpapier | 1,1 | 0,3 % |
| Toilettenpapier | 0,3 | 0,1 % |
| Papierhandtücher | 0,0 | 0,0 % |
| **Ernährung** | Mensa | 1,8 | 0,5 % |
| Schulverkauf | 1,7 | 0,5 % |
| Getränke | 0,4 | 0,1 % |
| **Mobilität** | Schülermobilität | 105,1 | 28,4 % |
| Mitarbeitermobilität | 24,8 | 6,7 % |
| Fortbildungen und Dienstreisen | 4,0 | 1,1 % |
| Schülerfahrten eintägig | 0,1 | 0,0 % |
| Schülerfahrten mehrtägig | 0,5 | 0,1 % |
| **Strom** | Netzbezug | 36,7 | 9,9 % |
| Eigenstromverbrauch Photovoltaik |  |  |
| Stromerzeugung BHKW |  |  |
| Eigenstromverbrauch Wasserkraft |  |  |
| **Wärme** | Heizung allgemein | 192,0 | 52,0 % |
| Heizung BHKW |  |  |
| Klimaanlage |  |  |
| Solarthermie |  |  |
| **Wasser** | Frischwasser | 0,6 | 0,2 % |
| Regenwassernutzung |  |  |
| **THG-Gesamtemissionen** | | **369,4** |  |