 

**CO2 – Emissionen der BBS Osterholz-Scharmbeck | 2013**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Energie- und Kraftstoffverbrauch** |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
|   |   |   | **1. Hintergrundinformationen** |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
|   |   |   | **Wie viele Schüler besuchen eure Schule? 1851 SuS - umgerechnet auf 5 Tage** |   |   | 1.082 |  |   |   |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |   |   |
|   |   |   | **Wie viele Lehrer umfasst das Kollegium an eurer Schule?** |   |   | 147 |  |   |   |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |   |   |
|   |   |   | **Wie groß ist die Gesamtfläche eurer Schule?** |  |  |   |   | 25.205 |  **m2** |   |   |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |   |   |
|   |   |   | **Wie viele Klassenräume gibt es in eurer Schule?** |  |  |   |   | 103 |  |   |   |
|   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |   |   |
|   |   |   | **Wie viele Tage pro Jahr ist eure Schule geöffnet?** |  |  |   |   | 194 |  |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **2. Energieverbrauch der Schule** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Wie hoch ist der jährliche Stromverbrauch eurer Schule in kWh?** |   |   | 481.506 |  **kWh/J** |   |   |
|   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Wie hoch ist der Anteil erneuerbarer Energien an der Stromversorgung eurer Schule?** |   |   | 0% |  |   |   |
|   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Wie hoch ist der jährliche Gasverbrauch eurer Schule?** |   |   |   |   | 2.345.826 |  **kWh/J** |   |   |
|   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |
|   |   |   | **Wie viele Liter Heizöl verbraucht eure Schule jährlich?** |   |   |   |   | 0 |  **l/J** |   |   |
|   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |
|   |   |   | **Wie viele kWh Fernwärme verbraucht eure Schule jährlich?** |   |   |   | 0 |  **kWh/J** |   |   |
|   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |
|   |   |   | **Wie viel Kohle verbraucht eure Schule jährlich?** |   |   |   |   | 0 |  **kg/J** |   |   |
|   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Wie viel Biomasse verbraucht eure Schule jährlich?** |   |   |   |   | 0 |  **kWh/J** |   |   |
|   |   |   | **3. Kraftstoffverbrauch von Schulfahrzeugen** |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Wie viele Liter Benzin verbrauchen Schulfahrzeuge pro Jahr?** |   |   | 86 |  **l/J** |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Wie viele Liter Diesel verbrauchen Schulfahrzeuge pro Jahr?** |   |   | 1.030 | **l/J** |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Wie viele Liter Flüssiggas verbrauchen Schulfahrzeuge pro Jahr?** |   |   | 0 | **l/J** |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Wie viele Liter Biodiesel verbrauchen Schulfahrzeuge pro Jahr?** |   |   |   | 0 | **l/J** |   |   |
|   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |
|   |   |   | **Wie viele Liter Erdgas verbrauchen Schulfahrzeuge pro Jahr?** |   |   |   |   |   |   |   |   | 0 | **l/J** |   |   |
|   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |
|   |   |   | **4. Verkehrsmittel Schüler** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   | **Schüler, die dieses Verkehrsmittel nutzen** |   | **Durch-schnittliche Entfernung je Strecke (km)** |   |   | **Gesamtzahl t CO2 pro Jahr** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Pkw** |   | 470 |   | 14 |   |   | **497** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Bus** |   | 298 |   | 17 |   |   | **162** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Zu Fuß** |   | 71 |   | 3 |   |   | **0** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Motorrad** |   | 30 |   | 11 |   |   | **12** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Fahrrad** |   | 145 |   | 4 |   |   | **0** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Zug/S-Bahn** |   | 68 |   | 18 |   |   | **25** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **UBahn/Straßenbahn** |  | 0 |   | 0 |   |   | **0** |   |   |   |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   | **5. Verkehrsmittel Lehrer** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   | **Lehrer, die dieses Verkehrsmittel nutzen** |   | **Durch-schnittliche Entfernung je Strecke (km)** |   |   | **Gesamtzahl der t CO2 pro Jahr** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Pkw** |   | 63 |   | 18 |   |   | **88** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Bus** |   | 0 |   | 0 |   |   | **0** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Zu Fuß** |   | 21 |   | 1 |   |   | **0** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Motorrad** |   | 2 |   | 6 |   |   | **0** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Fahrrad** |   | 30 |   | 3 |   |   | **0** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Zug/S-Bahn** |   | 31 |   | 29 |   |   | **19** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Bahn/Straßenbahn** |  | 0 |   | 0 |   |   | **0** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **6. Klassenfahrten/Schüleraustausch** |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Gesamtzahl von Hin- und Rückkurzstreckenflügen von Schülern:** |   |   | 27 |  **Flüge** |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Gesamtzahl von Hin- und Rücklangstreckenflügen von Schülern:** |   |   | 0 |  **Flüge** |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Gesamtzahl von Hin- und Rückkurzstreckenflügen von Lehrern:** |   |   | 12 |  **Flüge** |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Gesamtzahl von Hin- und Rücklangstreckenflügen von Lehrern:** |   |   | 0 |  **Flüge** |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Gesamte per Bus/Minibus bei Schulausflügen zurückgelegte Entfernung:** |   |   | 4.590 |  **km** |   |   |
|   |   |   | **Gesamte per Bahn bei Schulausflügen zurückgelegte Entfernung:** |   |   | 12.456 |  **km** |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   | **Gesamte per Fähre/Schiff bei Schulausflügen zurückgelegte Entfernung:** |   |   | 0 |  **km** |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   | **Ergebnisse** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Emissionen je Quelle** |   | **t CO2/J** |  **% der Gesamtemissionen**  |   |   |   |   |
|   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | Energieverbrauch |   | 685,98 |   |   |   | 45,6% |   |   |   |   |
|   |   |   | Schulfahrzeuge |   |   | 2,96 |   |   |   | 0,2% |   |   |   |   |
|   |   |   | Schulweg Schüler |   | 697,52 |   |   |   | 46,3% |   |   |   |   |
|   |   |   | Schulweg Lehrer |   |   | 107,50 |   |   |   | 7,1% |   |   |   |   |
|   |   |   | Klassenfahrten/Schüleraustausch | 11,05 |   |   |   | 0,7% |   |   |   |   |
|   |   |   | **Gesamt** |   |   |   | **1505,0** |   |   |   | **100%** |   |   |   |   |
|   |   |   |

|  |
| --- |
|   |

 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |  |  |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
|   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|   |   |   | **Von eurer Schule verursachte jährliche CO2-Emissionen:**  |   |   | **1505,0** |  **t CO2** |   |   |
|   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | **Das entspricht** |   |   |   |   |   | **1,4** |  **t CO2/Schüler/in** |   |   |   |
|   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |