



Schulname und Adresse	Kommune/Schulträger	Personenzahl	
		Schüler/innenzahl	
		Lehrkräftezahl	
		Summe	

Benötigte Daten	Erfassung	Berechnung	Tonnen CO ₂
Strom			
pro Jahr in Kilowattstunden		x 0,401 : 1.000 =	

Heizung			
pro Jahr in Kilowattstunden			
Erdgas:		x 0,247 : 1.000 =	
Fernwärme (Gas):		x 0,180 : 1.000 =	
Fernwärme (Müll-HKW):		x 0,1 : 1.000 =	
Flüssiggas:		x 0,276 : 1.000 =	
Biogas:		x 0,149 : 1.000 =	
Gas-BHKW:		x 0,13 : 1.000 =	
Biomasse:		x 0,025 : 1.000 =	

Schulessen			
Zahl der jährlich ausgegebenen Menüs:			
a) fleischhaltig		x 0,95 : 1.000 =	
b) vegetarisch		x 0,45 : 1.000 =	
oder			
c) zusammengefasst (vegetarisch + fleischhaltig)		x 0,75 : 1.000 =	
zusätzlich "kleines Essen"			
d) Brötchen (fleischhaltig)		x 0,45 : 1.000 =	
e) Brötchen (vegetarisch)		x 0,07 : 1.000 =	
CO₂-Emissionen aller Schulessen			

Benötigte Daten	Erfassung	Berechnung			Tonnen CO ₂
 Schulwege der Schülerinnen und Schüler					
Durchschnittliche Schulwegentfernung der Kfz-Nutzer (km)	<input type="text"/>	x 2	x 190	=	<input type="text"/>
Die durchschnittlichen jährlichen Schulwege werden multipliziert mit:					
Zahl der Kfz-Nutzer (inkl. "Elterntaxi")	<input type="text"/>	x 0,147	: 1.000	x	<input type="text"/>
↓					
Durchschnittliche Schulwegentfernung der ÖPNV-Nutzer (km)	<input type="text"/>	x 2	x 190	=	<input type="text"/>
Die durchschnittlichen jährlichen Schulwege werden jeweils multipliziert mit:					
Zahl der ÖPNV-Nutzer	<input type="text"/>	x 0,07	: 1.000	x	<input type="text"/>
↓					
CO₂-Emissionen der Schulwege der Schülerinnen und Schüler:					(S1) <input type="text"/>
 Schulwege der Lehrkräfte					
Durchschnittliche Schulwegentfernung der Kfz-Nutzer (km)	<input type="text"/>	x 2	x 190	=	<input type="text"/>
Die durchschnittlichen jährlichen Schulwege werden multipliziert mit:					
Zahl der Kfz-Nutzer (ohne E-Mobile)	<input type="text"/>	x 0,147	: 1.000	x	<input type="text"/>
↓					
Durchschnittliche Schulwegentfernung der ÖPNV-Nutzer (km)	<input type="text"/>	x 2	x 190	=	<input type="text"/>
Die durchschnittlichen jährlichen Schulwege werden jeweils multipliziert mit:					
Zahl der ÖPNV-Nutzer	<input type="text"/>	x 0,07	: 1.000	x	<input type="text"/>
↓					
CO₂-Emissionen der Schulwege der Lehrkräfte:					(S2) <input type="text"/>
Gesamt-Emissionen der Schulwege					(S1+S2) = <input type="text"/>



Tagesausflüge und Klassenfahrten

Für jede Klasse/ jeden Kurs ist ein Formular auszufüllen, das auf der Website www.klimaneutrale-schule.de zum Download bereitsteht. **› Jetzt herunterladen**

Die Emission in Tonnen CO₂ muss für alle Klassen getrennt nach Tagesausflügen und Klassen/ Kursfahrten summiert und hier eingetragen werden:

Tonnen CO₂

Summe aller Tagesausflüge

Summe aller Klassen-/Kursfahrten

Gesamt-Emission der Tagesausflüge und Klassenfahrten =

Benötigte Daten

Erfassung

Berechnung

Tonnen CO₂



Abfall

Zahl der Restmülltonnen/Jahr

(1 Restmülltonne = 1 m³ bzw. 100 kg)

x 0,35 : 10

=



Summe Tonnen CO₂:

Um unterschiedlich große Schulen miteinander vergleichen zu können, benötigt man die jährlichen Pro-Kopf-Emissionen in Kilogramm CO₂:

Emissionsquelle	Tonnen CO ₂	Berechnung	Pro-Kopf-CO ₂ in kg
 Strom		x 1.000 : Schüler/innenzahl =	
 Heizung		x 1.000 : Schüler/innenzahl =	
 Schulessen		x 1.000 : Schüler/innenzahl =	
 Schulwege der Schüler/innen		x 1.000 : Schüler/innenzahl =	
 Schulwege der Lehrkräfte		x 1.000 : <u>Lehrkräftezahl</u> =	
 Tagesausflüge		x 1.000 : Schüler/innenzahl =	
 Klassenfahrten		x 1.000 : Schüler/innenzahl =	
 Abfall		x 1.000 : Schüler/innenzahl =	

Weil in der Tabelle oben i.d.R. die Schüler/innenzahl, aber auch einmal die Lehrkräftezahl verwendet wird, dürfen die Pro-Kopf-Werte dieser Tabelle nicht für die folgende Zeile summiert werden. Für die folgende Zeile muss vielmehr auf die weiter oben angegebene „**Summe Tonnen CO₂**“ zurückgegriffen und diese durch die Schüler/innenzahl geteilt werden.



Summe Pro-Kopf CO₂-Emission in kg: