



CO₂-Klimarechner für Kitas

Veranstalter: Klima-Kita-Netzwerk

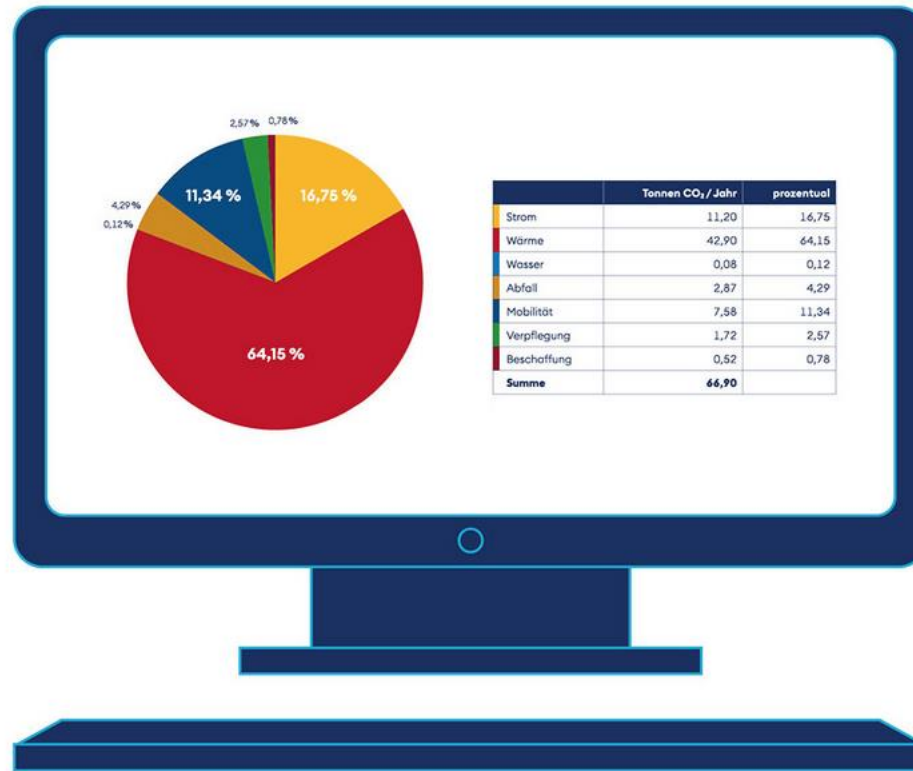


Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Der CO₂-Klimarechner für Kitas



© Greenpeace/schoolsforearth

Entwickelt von Greenpeace und dem Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu) in Zusammenarbeit mit dem Klima-Kita-Netzwerk.

Weitere Informationen unter: <https://klima-kita-netzwerk.de/co2-rechner-fuer-kitas/>

© Innowego - Forum Bildung & Nachhaltigkeit e.G. /Klima-Kita-Netzwerk

Emissionsbereiche in der Kita

Wasser

Strom

Heizenergie

Abfall

Mobilität

Verpflegung

Beschaffung



© Greenpeace/schoolsforearth

3

Der CO₂-Klimarechner für Kitas



[Startseite](#) » [Klima-Kita-Netzwerk](#) » [Neuen Inhalt hinzufügen](#)

Bilanz erstellen

Jahr *

Das Bilanzierungsjahr.

CO₂-Bilanzen werden in der Regel für das zuletzt vergangene, volle Kalenderjahr angelegt. Auch die Bilanzierung früherer Jahre, sowie die Projektion zukünftiger Bilanzierungsjahre ist möglich.

Bitte beachten Sie bei hinzugekommenen Teil-/Vollsanierungen die Kitadaten zu aktualisieren.

Wie groß ist die Anzahl an Kita-Kinder? *

Wie groß ist die Anzahl an Erzieher:innen? *

Wie groß ist die Anzahl weiterer Mitarbeiter:innen? *

Wie groß ist die Energiebezugsfläche? *

Die Energiebezugsfläche ist die Summe aller Grundflächen eines Gebäudes, die beheizt beziehungsweise klimatisiert werden.

 m²

Gab es im Bilanzierungsjahr größere Baumaßnahmen, die die Verbrauchswerte beeinflusst haben könnten? *

- Nein
 Ja

Verfügt die Kita über eine größere Belüftungsanlage oder Klimaanlage? *

- Nein
 Ja

Der CO₂-Klimarechner für Kitas



Energie

Bereich	Verbrauch	tCO ₂
Wärme/Heizung		<input type="button" value="+ Eintragen"/>
Strom		<input type="button" value="+ Eintragen"/>

Wasser/Abfall

Bereich	Verbrauch	tCO ₂
Wasser		<input type="button" value="+ Eintragen"/>
Abfall		<input type="button" value="+ Eintragen"/>

Verpflegung

Bereich	Verbrauch	tCO ₂
Mittagstisch		<input type="button" value="+ Eintragen"/>
Frühstück und Zwischenmahlzeiten		<input type="button" value="+ Eintragen"/>

Mobilität

Bereich	Verbrauch	tCO ₂
Bring- und Abholwege		<input type="button" value="+ Eintragen"/>
Tagesausflüge		<input type="button" value="+ Eintragen"/>
Dienstreisen		<input type="button" value="+ Eintragen"/>

Der CO₂-Klimarechner für Kitas



Wärme/Heizung hinzufügen

WIEVIEL WÄRMEENERGIE HAT DIE KITA VERBRAUCHT? *

+ Wärmeenergieverbrauch

Entfernen

Welche/r Energieträger *

[Weitere Informationen](#) ?

- Wert wählen -

Einheit *

[Weitere Informationen](#) ?

- Wert wählen -

Wärmeenergieverbrauch *

Bitte geben Sie den Wärmeenergieverbrauch des jährlichen Abrechnungszeitraums an. Ist dieser nicht bekannt, können Sie einen Verbrauchswert aus einem der letzten Jahre angeben.

[Weitere Informationen](#) ?

Ist der Wärmenergieverbrauch bereits witterungsbereinigt? *

[Weitere Informationen](#) ?

Nein

Ja

Für den Fall, dass unterschiedliche Gebäude Ihrer Kita mit unterschiedlichen Heizungsanlagen und Energieträgern beheizt werden, können Sie mehrere Datensätze zum Wärmeenergieverbrauch eintragen.

Wärmeenergieverbrauch hinzufügen

Besitzt die Kita Solarkollektor/en, mit dem/denen Wasser durch Sonnenenergie erhitzt wird? *

[Weitere Informationen](#) ?

Nein

Ja

© Greenpeace/schoolsforearth

Der CO₂-Klimarechner für Kitas

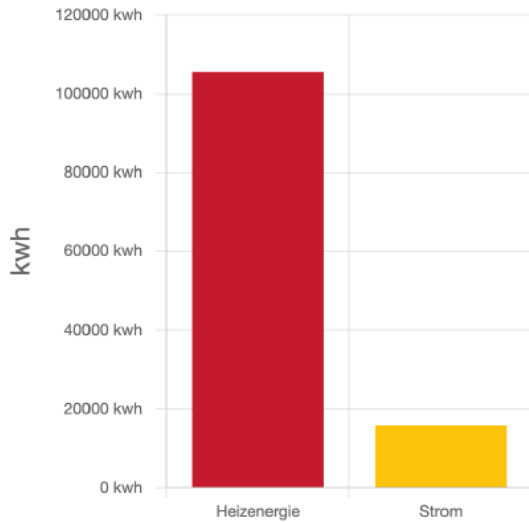


Kennzahlen Energie

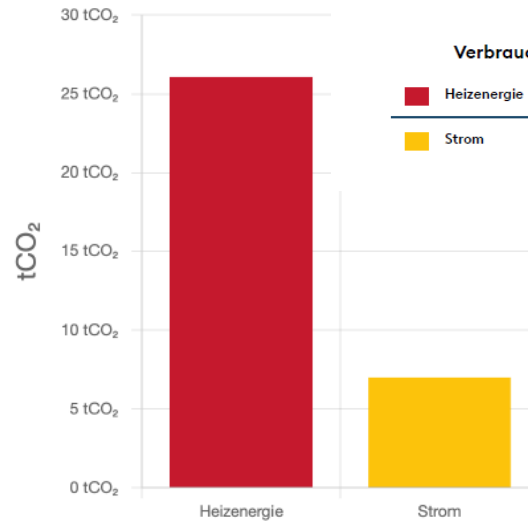
Photovoltaik-Anlage: 10 m²
 Sonnenkollektoren: keine

Energie

Verbrauch kWh/Jahr



Tonnen CO₂



Verbrauch kWh/(m²*Jahr)

Heizenergie	133,467	kWh/(m ² *Jahr)
Strom	19,965	kWh/(m ² *Jahr)

tCO₂/(m²*Jahr)

Heizenergie	0,033	tCO ₂ /(m ² *Jahr)
Strom	0,009	tCO ₂ /(m ² *Jahr)

Verbrauch kWh/(Person*Jahr)

Heizenergie	1.952,574	kWh/(Person*Jahr)
Strom	292,074	kWh/(Person*Jahr)

tCO₂/(Person*Jahr)

Heizenergie	0,482	tCO ₂ /(Person*Jahr)
Strom	0,130	tCO ₂ /(Person*Jahr)

Heizenergie	105.439,000	kWh/Jahr
Strom	15.772,000	kWh/Jahr

Heizenergie	26,043	tCO ₂ /Jahr
Strom	7,001	tCO ₂ /Jahr

ce/schoolsforearth

Der CO₂-Klimarechner für Kitas



Wieviel Strom hat die Kita im vergangenen jährlichen Abrechnungszeitraum verbraucht? *

Bitte geben Sie den Stromverbrauch des letzten jährlichen Abrechnungszeitraums an. Ist dieser bei der Erstabrechnung nicht bekannt, können Sie einen Verbrauchswert aus einem der letzten Jahre angeben.

[Weitere Informationen](#) 

 kWh/a (Kilowattstunden pro Jahr)

Gibt es eine Photovoltaik-Anlage auf dem Kitagebäude oder -gelände? *

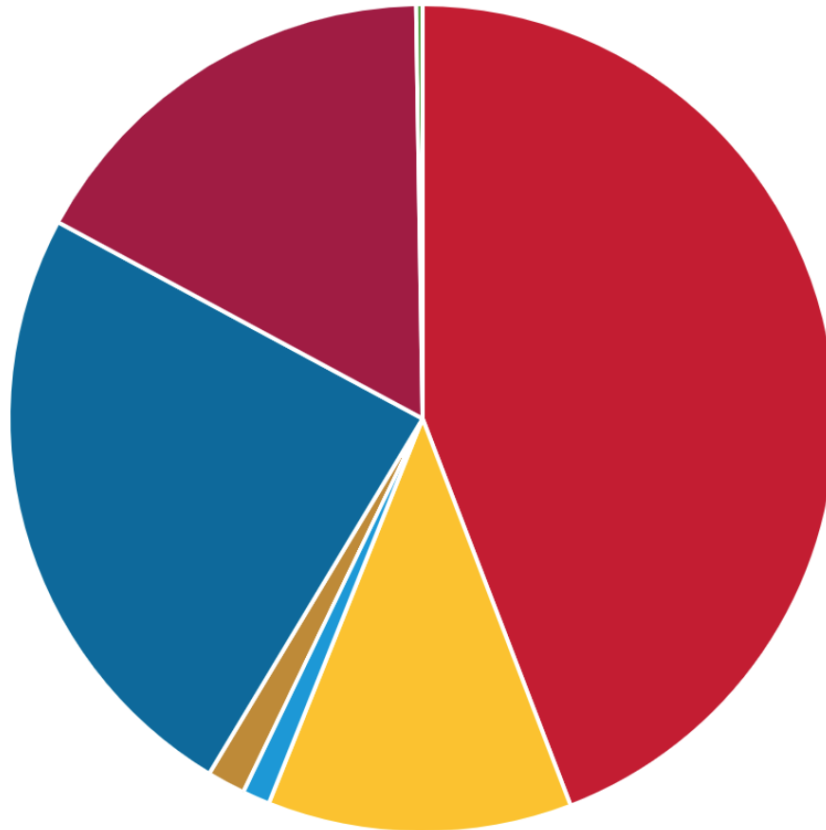
[Weitere Informationen](#) 

Nein

Ja

© Greenpeace/schoolsforearth

Beispiel für eine CO₂-Bilanz einer Kita



■ Heizenergie	44,18%	26,043	tCO ₂
■ Strom	11,88%	7,001	tCO ₂
■ Wasser	1,08%	0,636	tCO ₂
■ Abfall	1,48%	0,875	tCO ₂
■ Mobilität	24,24%	14,290	tCO ₂
■ Verpflegung	16,89%	9,955	tCO ₂
■ Beschaffung	0,25%	0,147	tCO ₂
Summe	100,00%	58,947	tCO₂

© Greenpeace/schoolsforearth

Der CO₂-Klimarechner für Kitas



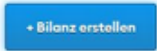
Und so geht's:

1. Klicken Sie auf folgenden Link: <https://co2-schulrechner.greenpeace.de/user/register-kita>
2. Account anlegen unter „Kita registrieren“
3. Mitglied einladen: info@klima-kita-netzwerk.de

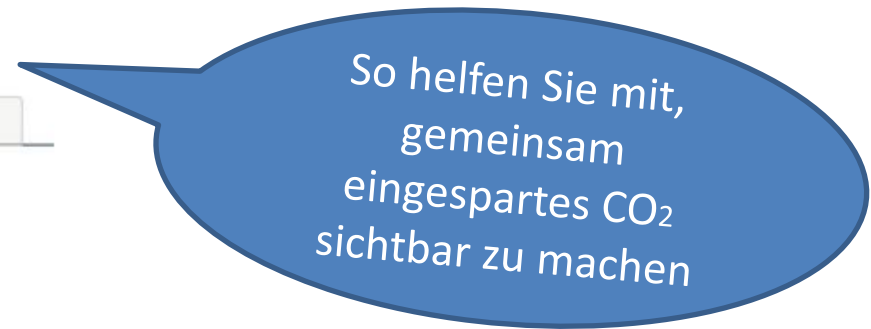


4. Bilanz erstellen

CO₂-Bilanzen



5. Werte eintragen (Heizenergie, Strom und Wasser sind Pflichtfelder)
6. Bilanz erhalten



Vergleichsdaten erhalten: Über den Kita-Account jährlich Klimabilanzen erstellen und so die Wirkung Ihrer Klimaschutzmaßnahmen für die Kitagemeinschaft bzw. den gesamten Kitaträger sichtbar machen.

© Greenpeace/schoolsforearth

Kontakt



Foto: Rawpixel.com. Fotolia

Klima-Kita-Netzwerk c/o Innowego – Forum Bildung & Nachhaltigkeit eG, Reuterstr. 157, 53113 Bonn
E-Mail: info@klima-kita-netzwerk.de, Tel. 0228 24255910

Webseite: www.klima-kita-netzwerk.de; **Newsletter:** www.klima-kita-netzwerk.de/newsletter/

Das Projekt „Klima-Kita-Netzwerk – Nachhaltiges Handeln zu Klimaschutz ausbauen und verstetigen“ ist eine Kooperation zwischen Innowego – Forum Bildung & Nachhaltigkeit eG mit der Umweltstation Lias-Grube, der NAJU (Naturschutzjugend im NABU) und der S.O.F. Save Our Future – Umweltstiftung. Das Projekt wird durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) gefördert.