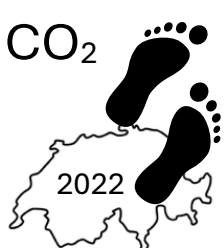
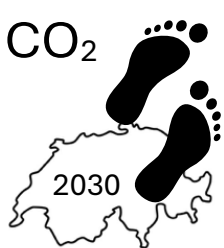
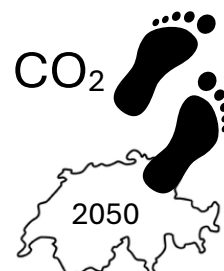


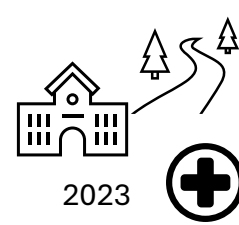
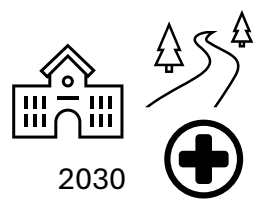










<p>Zu den Spielkarten</p> <p>Total: 40 Karten</p> <p>8 Blaue: CO₂-Emissionen pro Kopf in der Schweiz und dem Gewicht von CO₂</p> <p>32 Karten zu den vier wichtigsten Alltagsbereichen Transport, Ernährung, Wohnen und Konsum. Alle CO₂-Angaben beziehen sich auf die Emissionen hochgerechnet auf ein Jahr.</p> <p>Ganze Lebenszyklen sind berücksichtigt.</p>	<p>Quelle und Genauigkeit der Zahlen</p> <p>Bei diesen Zahlen handelt es sich um Durchschnittswerte von verschiedenen Quellen: Impactco2.fr, WWF, Carbone Lean, Statistica, Eaternity, Bundesamt für Statistik, ...</p> <p>Die Zahlen entwickeln sich stetig weiter. Berechnungsmethoden werden exakter und es gibt Fortschritte in der Produktionskette.</p>	<p>Ergänzungen zur Ernährung</p> <p>Um seinen CO₂-Fussabdruck im Bereich der Ernährung tief zu halten:</p> <p>Transportmittel für die Lebensmitteleinkäufe beachten (z.B.: Mit dem Auto ein frisches Brot beim Bäcker zu holen, wirkt sich sehr negativ auf die CO₂-Emissionen des Brotes aus!)</p> <p>Verluste von Lebensmitteln (Foodwaste) vermeiden!</p>	<p>Variante 1</p> <p>Kooperative Spielform:</p> <p>Karten nach Farben sortieren, Abbildungen gegen oben.</p> <p>Gemeinsam die 8 Karten einer Farbe der Grösse nach ordnen. Die Karte mit den geschätzt kleinsten CO₂-Emissionen wird ganz links in die Reihe gelegt.</p> <p>Zur Korrektur werden die Karten umgedreht und die Reihenfolge angepasst. Welche Karte erstaunt euch am meisten?</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Variante 2</p> <p>Kooperative Spielform</p> <p>Die blaue Karte <i>Ziel CO₂-Fussabdruck pro Kopf 2030</i> mit den CO₂-Emissionen von 5000kg in die Mitte des Tisches legen.</p> <p>Die Gruppe wählt zusammen 15 Karten aus, um ein gutes Leben zu führen, die es ermöglichen unter dem CO₂-Ziel für 2030 pro Person der Schweiz zu bleiben.</p> <p>Die blaue Karte <i>Staatliche Dienstleistungen 2030</i> ist obligatorisch.</p>	<p>Variante 3 (Seite 1)</p> <p>Blaue Karten entfernen. Mischen und 8 Karten pro Spieler austeilen.</p> <p>Ziel des Spiels: <i>Eigenes Leben</i> aus zwei Karten pro Farbe zusammenstellen, insgesamt 8 Karten. Dabei einen möglichst geringen CO₂-Fußabdruck erzielen.</p> <p>Vorgehensweise: Die Spieler nehmen alle Karten in die Hand. CO₂-Ausstoß zum Gesicht.</p> <p>- Jeder Spieler legt die erste Karte seines <i>Lebens</i> aus der Hand vor sich auf den Tisch (alle Spieler gleichzeitig).</p>	<p>Seite 2</p> <p>- Tausch A: Jeder Spieler zieht eine Karte von der Hand des Spielers zu seiner Linken (gleichzeitig, ohne den CO₂-Ausstoß zu sehen)</p> <p>- Jeder Spieler legt die zweite Karte seines <i>Lebens</i> aus seiner Hand vor sich auf den Tisch.</p> <p>- Tausch B: Jeder Spieler gibt eine Karte aus seiner Hand an den Spieler zu seiner Rechten (gleichzeitig)</p> <p>- Jeder Spieler spielt die dritte Karte seines <i>Lebens</i> ...</p> <p>- Tausch A: ...</p>	<p>Seite 3</p> <p>Wenn ein Spieler in seinem Leben keine Karte ablegen kann, weil er die fehlende Farbe (2 Karten pro Farbe) nicht hat, ist er an der Reihe. Wenn ein Spieler spielen kann, ist er dazu verpflichtet.</p> <p>Ende des Spiels</p> <p>Wenn alle Spieler ihr Leben beendet haben (4 mal 2 Karten = 8 Karten), zählen sie ihren CO₂-Fußabdruck. Der Spieler mit dem geringsten CO₂-Fußabdruck gewinnt.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>CO₂-Fussabdruck</p>  <p>CO₂-Fussabdruck pro Kopf in CH 2022</p>	<p>CO₂-Fussabdruck</p>  <p>Ziel CO₂-Fussabdruck pro Kopf in CH 2030</p>	<p>CO₂-Fussabdruck</p>  <p>Ziel CO₂-Fussabdruck pro Kopf in CH 2050</p>	<p>CO₂-Fussabdruck</p>  <p>CO₂-Fussabdruck pro Kopf Welt 2022</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>CO₂-Fussabdruck</p>  <p>Verbrennung 1kg Holz</p>	<p>CO₂-Fussabdruck</p>  <p>Verbrennung 1 l Erdöl</p>	<p>CO₂-Fussabdruck</p>  <p>Staatliche Dienstleistungen 2023 (Schulen, Spitäler, Strassen, ...) pro Kopf</p>	<p>CO₂-Fussabdruck</p>  <p>Staatliche Dienstleistungen 2030 (Schulen, Spitäler, Strassen, ...) pro Kopf</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

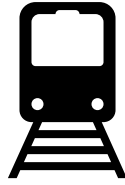
<p>Spielvariante 1</p>	<p>Quellen und Genauigkeit der Zahlen</p>	<p>Ergänzungen zur Ernährung</p>	<p>Zu den Spielkarten</p>
<p>Spielvariante 3</p>	<p>Spielvariante 3</p>	<p>Spielvariante 3</p>	<p>Spielvariante 2</p>
<p>CO₂-Fussabdruck</p> <p>CO₂-Fussabdruck pro Kopf Welt 2022</p>  <p>6'000kg CO₂ eq</p>	<p>CO₂-Fussabdruck</p> <p>Ziel: CO₂-Fussabdruck pro Kopf in CH 2050</p>  <p>1'000kg CO₂ eq</p>	<p>CO₂-Fussabdruck</p> <p>Ziel: CO₂-Fussabdruck pro Kopf in CH 2030</p>  <p>5'000kg CO₂ eq</p>	<p>CO₂-Fussabdruck</p> <p>CO₂-Fussabdruck pro Kopf in CH 2022</p>  <p>12'000kg CO₂ eq</p>
<p>CO₂-Fussabdruck</p> <p>Grundversorgung durch Staat 2030 (Schulen, Spitäler, Strassen, ...)</p>  <p>500 kg CO₂ eq</p>	<p>CO₂-Fussabdruck</p> <p>Grundversorgung durch Staat 2023 (Schulen, Spitäler, Strassen, ...)</p>  <p>1300 kg CO₂ eq</p>	<p>CO₂-Fussabdruck</p> <p>Verbrennung 1 kg Erdöl (Benzin, Diesel, Heizöl)</p>  <p>2.6 kg CO₂ eq</p>	<p>CO₂-Fussabdruck</p> <p>Verbrennung 1 kg Holz</p>  <p>1.8 kg CO₂ eq</p>

Transport



6 Stunden
fliegen

Transport



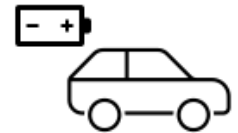
Täglich 10km mit
Zug

Transport



Täglich 10km mit
AUTO

Transport



Täglich 10km mit
ELEKTROAUTO

Transport



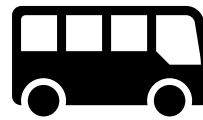
Täglich 10km mit
Fahrrad

Transport



Täglich 10 km mit
e-Bike

Transport



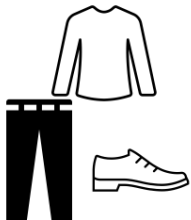
Täglich 10km mit
Bus (Diesel)

Transport



Kreuzfahrt Mittel-
meer 7 Tage

Konsum



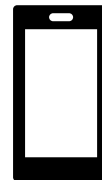
Wöchentlicher Kauf von
einem neuen Kleidungs-
stück oder Schuhe

Konsum



Kauf e-Trottinett

Konsum



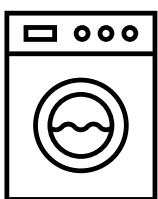
Kauf Smartphone

Konsum



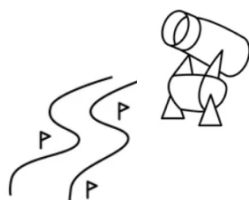
2h Video-Streaming
pro Tag

Konsum



Kauf und Benutzung
einer Waschmaschine

Konsum



10 Tage Ski fahren
(ohne Transport)

Konsum



Kauf eines Betts

Konsum



Kauf und Benutzung
einer Spielkonsole

Transport

Täglich 10km mit
ELEKTROAUTO



280 kg CO₂ eq

Transport

Täglich 10km mit AUTO



800 kg CO₂ eq

Transport

Täglich 10km mit Zug



30 kg CO₂ eq

Transport

6 Stunden fliegen



1400 kg CO₂ eq

Transport

Kreuzfahrt Mittelmeer 7
Tage



2500 kg CO₂ eq

Transport

Täglich 10km mit
Bus (Diesel)



200 kg CO₂ eq

Transport

Täglich 10 km mit
e-Bike



40 kg CO₂ eq

Transport

Täglich 10 km mit
Fahrrad



1 kg CO₂ eq

Konsum

2h Video-Streaming
pro Tag



24 kg CO₂ eq

Konsum

Kauf Smartphone



30 kg CO₂ eq

Konsum

Kauf e-Trottinett



90 kg CO₂ eq

Konsum

Wöchentlicher Kauf von
einem neuen Kleidungs-
stück oder Schuhe



1040 kg CO₂ eq

Konsum

Kauf und Benutzung ei-
ner Spielkonsole



100 kg CO₂ eq

Konsum

Kauf eines Betts



440 kg CO₂ eq

Konsum

10 Tage Ski fahren (ohne
Transport)



15 kg CO₂ eq

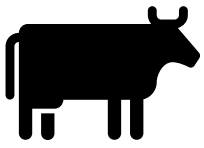
Konsum

Kauf und Benutzung ei-
ner Waschmaschine



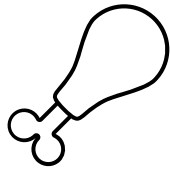
470 kg CO₂ eq

Ernährung



Täglich 1 Portion Rindfleisch

Ernährung



Täglich 1 Portion Poulet oder Schweinefleisch

Ernährung

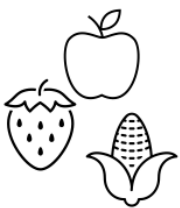


Täglich 1 Portion Pommes



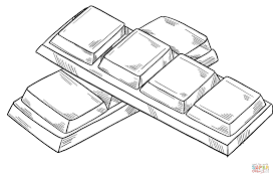
Täglich 1 PET-Flasche

Ernährung



Täglich fünf lokale und saisonale Früchte/Gemüse

Ernährung



Täglich eine Portion Schokolade

Ernährung



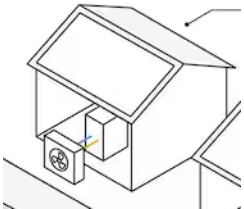
Täglich fünf Früchte/Gemüse aus geheiztem Treibhaus

Ernährung



Täglich 1 Portion Milchprodukte (100g)

Wohnen



Heizung mit Wärmepumpe pro Person

Wohnen



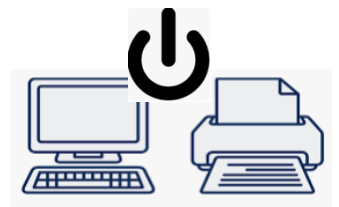
Lampe brennt 24/24h

Wohnen



Täglich 8 min duschen

Wohnen



Elektrogeräte im Stand-by Modus

Wohnen



Bau einer neuen Wohnung, Beton, 20 Jahre (90m²)

Wohnen



Bau einer neuen Wohnung, Holz, 20 Jahre (90m²)

Wohnen



Holzheizung pro Person

Wohnen



Erdölheizung pro Person

Ernährung

Täglich 0.5l Süssgetränk
in Pet-Flasche



120 kg CO₂ eq

Ernährung

Täglich 1 Portion Pommes
(tiefgekühlt)



150 kg CO₂ eq

Ernährung

Täglich 1 Portion Poulet o.
Schweinefleisch (100g)



180 kg CO₂ eq

Ernährung

Täglich 1 Portion Rindfleisch
(100g)



475 kg CO₂ eq

Ernährung

Täglich 1 Portion Milchprodukte
(50g)



250 kg CO₂ eq

Ernährung

Täglich fünf Früchte/ Gemüse
aus geheiztem Treibhaus



410 kg CO₂ eq

Ernährung

Täglich eine Portion
Schokolade (30g)



200 kg CO₂ eq

Ernährung

Täglich fünf lokale und
saisonale Früchte/ Gemüse



50 kg CO₂ eq

Wohnen

Elektrogeräte im Stand-
by Modus



50 kg CO₂ eq

Wohnen

Täglich 8 min duschen



570 kg CO₂ eq

Wohnen

Lampe brennt 24/24h



15 kg CO₂ eq

Wohnen

Heizung mit Wärme-
pumpe pro Person



150 kg CO₂ eq

Wohnen

Erdölheizung pro Person



1700 kg CO₂ eq

Wohnen

Holzheizung pro Person



450 kg CO₂ eq

Wohnen

Bau einer neuen Woh-
nung, Holz, 20 Jahre



650 kg CO₂ eq

Wohnen

Bau einer neuen Woh-
nung, Beton, 20 J.



2'150 kg CO₂ eq