

# EineWeltSpiel

## Klimawandel – Erweiterungsmodul (Update: Februar 2022; Daten von 2020)

---

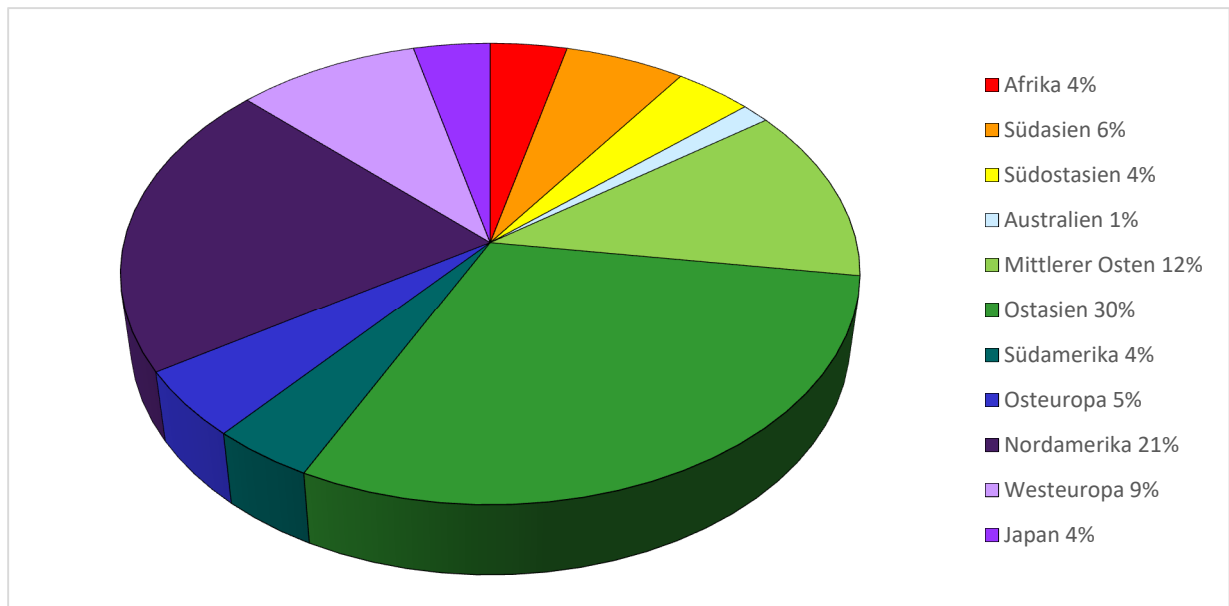
### Einführung

Der Klimawandel ist real. Er begegnet uns bereits heute regelmässig in Form von stärkeren Unwettern und vermehrt auftretenden Hitzewellen. Die Wissenschaft hat den Temperaturanstieg und die Veränderungen unserer Umwelt dokumentiert. Wir Menschen sind hauptsächlich für die Auswirkungen der Klimaerwärmung verantwortlich. Das ist ein bitterer Befund. Doch dagegen können wir etwas unternehmen!

### Aufgabe

Verteilt die 100 CO<sub>2</sub>-Chips (= 100 Prozent des weltweiten Treibhausgas-Ausstosses) auf der Weltkarte. Wo auf der Welt vermutet ihr, werden am meisten klimaschädliche Treibhausgase ausgestossen?

### Auflösung: CO<sub>2</sub>-Emissionen weltweit pro Region



Quelle: <http://www.globalcarbonatlas.org/en/CO2-emissions> (Treibhausgasausstoss 2020)

### Erläuterung

Ostasien, Nordamerika, der mittlere Osten und Westeuropa machen gemeinsam über 70 Prozent aller CO<sub>2</sub>-Emissionen aus. Der übermässige Energiekonsum und damit verbundener CO<sub>2</sub>-Ausstoss im globalen Norden hat katastrophale Folgen für die Menschen im globalen Süden: Die Klimaerwärmung macht bereits heute viele Gegenden der Welt unbewohnbar und wird dies in Zukunft noch viel mehr tun. Viele Menschen sehen sich gezwungen, in der Folge des Klimawandels ihre Heimat zu verlassen. Die Klimaerwärmung lässt Wüsten wachsen und Dürren auftreten. Immer stärkere Wirbelstürme wie Hurrikane, Taifune oder Zyklone suchen verschiedene Regionen der Welt heim. Das Abschmelzen der Nordpolkappe und des Permafrostes wirken sich auf viele Regionen der Welt aus. All diese Phänomene verschärfen den Hunger in der südlichen Bevölkerung, Risiken für die Gesundheit und soziale Konflikte.

Das gesamte Erweiterungsmodul Klimawandel ist zu finden unter [www.sehen-und-handeln.ch/lernen](http://www.sehen-und-handeln.ch/lernen)

Wir tragen am meisten zur Klimaerwärmung bei und spüren die Folgen am wenigsten. Das ist ungerecht. Es ist somit die Aufgabe von uns allen, neuste Forschung, Erkenntnisse und Entwicklungen für die Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen und den damit verbundenen Schutz der Welt einzusetzen – bei uns und in anderen Ländern. Es liegt zudem an uns, diejenigen Länder, die von den Folgen des Klimawandels am meisten betroffen sind, zu unterstützen. Dies sind vor allem Länder in der südlichen Hemisphäre.

### Weitere Inputs zum Klimawandel

Auf der Webseite [www.sehen-und-handeln.ch](http://www.sehen-und-handeln.ch) finden sich viele zusätzliche Informationen zur Klimaerwärmung und deren verheerenden Folgen. Wenn du wissen willst, wie du einen Lebensstil im Einklang mit dem Klima entwickeln kannst, dann informiere dich hier: [www.sehen-und-handeln.ch/klimagespraechen/](http://www.sehen-und-handeln.ch/klimagespraechen/)

### Jetzt handeln!

Jede einzelne Person kann im Kleinen etwas gegen den Anstieg von Treibhausgas-Emissionen tun:

Allgemein	Prüfe unter <a href="http://www.footprint.ch">www.footprint.ch</a> deinen persönlichen Fussabdruck. Lebst du so, wie es unsere Welt verkräftet?
Mobilität	Fahre Velo oder gehe zu Fuss. Benutze Bahn und Bus. Fahre wenig oder gar nicht Auto. Wenn schon, dann kaufe ein sparsames und effizientes Auto, (vergleiche beispielsweise auf <a href="http://www.autoumweltliste.ch">www.autoumweltliste.ch</a> ). Nimm für kürzere Reisen ins Ausland den Zug statt das Flugzeug. Wenn du fliegen musst, dann kompensiere den Treibhausgas-Ausstoss auf <a href="http://www.klima-kollekte.ch">www.klima-kollekte.ch</a> .
Energie	Strom sparen: Benütze Sparlampen, kein Standby-Betrieb – Geräte immer ganz ausschalten. Nutze erneuerbare Energien wie Sonne, Wind, Wasser oder Geothermie. Achte beim Gerätekauf auf die Energieetikette ( <a href="https://sehen-und-handeln.ch/project/wie-fair-und-nachhaltig-werden-unsere-smartphones-und-laptops-produziert/">https://sehen-und-handeln.ch/project/wie-fair-und-nachhaltig-werden-unsere-smartphones-und-laptops-produziert/</a> ). Konfiguriere den Computer mit Energiesparmodus.
Nahrungsmittel	Konsumiere lokal produzierte und saisonale Lebensmittel. Verzichte auf Fleisch und Milchprodukte sowie auf Gemüse und Früchte, welche mit dem Flugzeug transportiert werden. Organische Lebensmittel schmecken besser und schonen die Umwelt. Kaufe fair gehandelte Produkte. Saisonkalender helfen dir, saisonal einzukaufen.

### Multimedia

<a href="https://www.srf.ch/play/suche?query=klima">https://www.srf.ch/play/suche?query=klima</a>	Im Online-Videoportal des Schweizer Fernsehens finden sich zahlreiche Videobeiträge zu den Themen Umwelt, Energie, Klima, Wasser, Wetter und viele mehr.
<a href="http://www.green.tv">www.green.tv</a>	Diverse Videos zu Klimawandel, Wasser, Land, Technologien und mehr. Vor allem in englischer Sprache, das deutsche Portal befindet sich im Aufbau.
<a href="http://www.treibhauseffekt.com">www.treibhauseffekt.com</a>	Treibhauseffekt anschaulich erklärt.

Das gesamte Erweiterungsmodul Klimawandel ist zu finden unter [www.sehen-und-handeln.ch/lernen](http://www.sehen-und-handeln.ch/lernen)