

Weltspiel „Energie und Klimagerechtigkeit“

4.Spielzug:Treibhausgas-Emissionen pro Kopf

Alle Mitspielerinnen und Mitspieler erhalten z. B. einen Luftballon, den sie aufblasen können. Die Luftballons symbolisieren die weltweiten Treibhausgas-Emissionen in CO₂-Äquivalenten pro Kopf.

Unter CO₂-Äquivalenten versteht man die Konzentration von Kohlendioxid, welche die gleiche Klimawirksamkeit besitzt, wie ein Mischung von Kohlendioxid und den anderen Treibhausgasen wie Methan, Lachgas usw. .

Die Schülerinnen und Schüler sollen die Luftballone so auf die „Kontinente“ verteilen, wie es der prozentualen Verteilung der Treibhausgas-Emissionen pro Kopf entspricht.

Danach wird mit der **Tabelle unten berichtet**. Anschließend werden die Schülerinnen und Schüler aufgefordert, sich wieder **entsprechend** den **Bevölkerungsanteilen** zu den prozentualen Treibhausgas-Emissionen pro Kopf zu stellen.

Diskussionsfragen:

Was fällt Euch bei der Verteilung der Treibhausgas-Emissionen pro Kopf auf? Welche Gründe könnte es für die unterschiedliche Höhe der Treibhausgas-Emissionen pro Kopf geben? Was denkst Du, wenn wir Europäer die Treibhausgas-Emissionen aus Gerechtigkeitsgründen auf weit weniger als die Hälfte senken müssen?

(aus „WWF-Bildungsmaterial 2011, „Wann kippt das Klima?“

„Kontinent“	CO ₂ -Emissionen pro Kopf ¹	Anzahl der Schülerinnen und Schüler																	
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Afrika	1,06 (2,4%)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asien	4,89 (11%)	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Europa	8,20 (18,4%)	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6
Nordamerika	16,14 (36,2%)	5	6	6	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11
Mittel- und Südamerika	2,60 (5,8%)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Ozeanien Australien, Neuseeland	11,70 (26,2%)	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9

Daten aus: Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2020, © European Union, 2020 Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) licence

¹ Ungefähre Summation der Länder-Daten

Franz Hammerl-Pfister