

Weltspiel

Spielanleitung „Weltenergieverbrauch“

Ziel	In dieser Spielrunde simulieren die Teilnehmenden die Verteilung des Weltenergieverbrauchs der verschiedenen Kontinente. Durch die aktive Einbeziehung aller Beteiligten erkennen die Teilnehmenden globale Unterschiede und Ungleichheiten in Bezug auf die jeweils zur Verfügung stehenden Energieressourcen und ihren Verbrauch.
Materialien	Spielplan „Weltkarte“ 30 Luftballons
Hinweis	In dieser Spielrunde verbleiben die Spielkegel (bzw. Personen) aus der Spielrunde „Weltbevölkerung“ auf dem Spielfeld, dadurch lassen sich Disparitäten deutlicher erkennen.
Ablauf	Alle 30 Luftballons repräsentieren die Gesamtheit des Weltenergieverbrauchs (Wir stellen uns vor, sie sind mit CO ₂ gefüllt, ein Symbol für den Energieverbrauch). Wie in den Vorrunden einigen sich die Mitspieler/innen darauf, wie der gesamte Energieverbrauch auf die Kontinente aufgeteilt werden kann, damit dieser dem tatsächlichen Umfang des Ressourcenverbrauchs der Kontinente entspricht. Haben sich die Teilnehmenden geeinigt, verteilen sie die Luftballons entsprechend auf den Kontinenten des Spielfelds. Der geschätzte Energieverbrauch der einzelnen Kontinente wird auf einer Wandzeitung notiert. Anschließend gibt die Spielleitung die tatsächliche Anzahl des Weltenergieverbrauchs bekannt (_Begleitordner), diese wird mit der Einschätzung der Teilnehmenden verglichen. Bei Bedarf werden gemeinsam mit der Gruppe entsprechende Korrekturen in der Verteilung auf dem Spielfeld vorgenommen. <i>Zeit: 15-20 Minuten</i>
Auswertung	Werden bemerkenswerte Differenzen im Vergleich deutlich? Welche Vorstellungen oder Annahmen haben die Einschätzung der Teilnehmenden geleitet? Erkenntnisse, Fragen, usw. Wichtige Schlüsselbegriffe: Umwelt- und Klimabelastungen, Erneuerbare Energien (_Hintergrundinformationen). <i>Zeit: 10-15 Minuten</i>

Aktualisierte Daten finden Sie auf www.epiz.de/globales-lernen/materialien/das-weltspiel/

Weltenergieverbrauch			
Kontinente	gesamt in Mio. kWh	gesamt in %	bei 30 Spielkegeln
Europa und Russische Föderation	3.773,953	28,2	8
Nordamerika	4.044,12	30,2	9
Latein- u. Mittelamerika	872,04	6,5	2
Asien	4.072,861	30,5	9
Afrika	383,658	2,9	1
Australien u. Ozeanien	226,495	1,7	1
WELT	13.373,127	100,2*	30

* Da die Quellen leicht voneinander abweichen, ergibt die Summe keine 100%.

berechnet nach Weltbank World Development Indicators Database, 2012