

Arbeitsaufträge:

Betrachten Sie die folgende Statistik. Beantworten Sie im Anschluss den Fragebogen und kreuzen Sie an, ob die Behauptungen stimmen, ob sie nach statistischen Angaben nicht korrekt sind oder ob eine Beantwortung nicht möglich ist. Gibt es Fakten, die Sie überraschen?

Überblick über weltweite CO₂ Emissionen, den Zugang zu Wasser und das Bruttonationaleinkommen⁹

Kohlendioxidemissionen (energiebedingt)			Bevölkerung
CO ₂ -Emissionen weltweit	2014	32,4 Mrd.t	7.418 Mio. (100%)
CO ₂ -Emissionen pro Jahr – Aufnahmekapazität der Erde ohne Klimaaufheizung		14,0 Mrd. t	
CO ₂ -Emissionen westliche Industrieländer	2014	11,9 Mrd.t	1.254 Mio. (16,9%)
CO ₂ -Emissionen „Entwicklungsländer“		18,0 Mrd. t (davon in China: ca. 10 Mrd. t)	6.164 Mio. (83,1%)
CO ₂ -Emissionen pro Kopf – WELT	2014	4,52 t	
CO ₂ -Emissionen pro Kopf – westl. Industrieländer (OECD)	2014	9,55 t	
CO ₂ -Emissionen pro Kopf – Afrika	2014	0,97 t	
CO ₂ -Emissionen pro Kopf – Deutschland	2014	9,25 t	Aktuell ca. 81.313.800
CO ₂ -Emissionen pro Kopf – China	2014	6,60 t	
Menschen ohne sicheren Zugang zu sauberem Wasser			Ohne Sanitärversorgung
Welt	2015	9%	32,5%
Subsahara Afrika	2015	32,4%	70,3%
„Entwicklungsländer“	2015	10,9%	39,2%
Wirtschaftskraft Bruttonationaleinkommen pro Kopf – kaufkraftberechnet (PPP ¹⁰) in US-\$			
Insgesamt/Welt	2015	15.470 \$	
Entwicklungsländer	2015	9.868 \$	
Deutschland	2015	47.268 \$	

Weil Weltbank- und UN-Kategorien sich auf Ländergruppen beziehen, die nicht deckungsgleich sind, können die Zahlen nur teilweise miteinander verglichen werden!

„Entwickelte Länder“ oder "Industrieländer" (IL) = developed countries (UN-Kategorie): Nach UN-Einteilung sind dies Nordamerika, Europa, Japan, Australien, Neuseeland

„Entwicklungsländer“ (EL) = developing countries (UN-Kategorie): alle "nicht-entwickelten" Länder. Bei der UNCTAD gibt es noch die Kategorie „Übergangsländer“.

Subsahara Afrika: Alle afrikanischen Länder ohne Tunesien, Algerien, Marokko, Libyen, Ägypten

⁹ https://www.welthaus.de/fileadmin/user_upload/Bildung/Datenblatt-Entwicklungspolitik_Juni2016.pdf, Zugriff am 06.04.2017

¹⁰ PPP = purchasing power parity (Kaufkraftparität). Die Wirtschaftskraft verschiedener Länder wird hierbei nicht unter Verwendung der Wechselkurse berechnet, sondern anhand von Kaufkraftentsprechungen verglichen. Dadurch sind die Vergleiche näher an der Realität, weil die nicht seltene Über- bzw. Unterbewertung von Währungen zu erheblichen Verzerrungen führen kann. (Worldbank: World development indicators, GDP-PPP-Berechnungen auf laufender \$-Basis. Zugriff Nov 2016).

Fragebogen

		Aussage ist richtig	Aussage ist falsch	Aussage ist nicht zu entscheiden
1	Die Bevölkerung in „Entwicklungsländern“ ist fünfmal so groß wie in den westlichen Industrienationen.			
2	Der Pro-Kopf-Verbrauch an CO ₂ -Emissionen in den westlichen Industrieländern beträgt zehnmal mehr als in Afrika			
3	Die Menschen haben 2014 die Aufnahmekapazität an CO ₂ -Emissionen der Welt ohne Klimaaufheizung nicht überschritten.			
4	Über ein Drittel der Menschen in „Entwicklungsländern“ leben ohne sanitäre Versorgung.			
5	Jeder 20. Mensch in einem Land der „Entwicklungsländer“ hat keinen Zugang zu sauberem Trinkwasser.			
6	Das Bruttonationaleinkommen pro-Kopf ist in Deutschland im Durchschnitt mehr als fünfmal so hoch wie in den „Entwicklungsländern“.			
7	Sehr wenige Menschen haben sehr viel Wirtschaftskraft, sehr viele Menschen haben sehr wenig Wirtschaftskraft.			

Fakten, die mich überraschen:
