

Klimapilgerweg für Vanuatu

Quellen und Links

Station 2 Wasser

zum Klimawandel in Europa:

<http://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/klimawandel/zu-erwartende-klimaaenderungen-bis-2100>

zum Anstieg des Meeresspiegels:

www.deutschlandfunk.de/steigender-meeresspiegel-das-ist-ein-wettlauf-gegen-die.697.de.html?dram:article_id=476307

www.pik-potsdam.de/aktuelles/pressemitteilungen/der-meeresspiegel-koennte-bis-2100-um-mehr-als-1-meter-ansteigen-umfrage-unter-100-experten

Station 3 Energiewirtschaft

Stromerzeugung in Deutschland:

Umweltbundesamt, Treibhausgasminderungswirkung des Klimaschutzprogramms 2030, S. 68:

www.umweltbundesamt.de/publikationen/treibhausgasminderungswirkung-klimaschutzprogramm-2030

Station 4 Verkehr

Treibhausgasemissionen des Verkehrs in Deutschland:

Umweltbundesamt Treibhausgasminderungswirkung des Klimaschutzprogramms 2030, S. 23::

www.umweltbundesamt.de/publikationen/treibhausgasminderungswirkung-klimaschutzprogramm-2030

Verdoppelung der Flugpassagiere

Umweltbundesamt: Magazin 2/2019 Schwerpunkt Fliegen:

www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/2546/publikationen/uba_schwerpunkt_magazin_fliegen_0.pdf

Verkehrswende

zum Beispiel: Bundeszentrale für politische Bildung, Der Weg ist das Ziel: Verkehrswende als Kulturwende. Oder: Zur schwierigen Entwöhnung vom Auto, in: Aus Politik und Zeitgeschichte

43/2019: www.bpb.de/apuz/298748/verkehrswende-als-kulturwende?p=all

Station 5 Landwirtschaft, Ernährung

Treibhausgasemissionen aus der Landwirtschaft:

Umweltbundesamt, Beitrag der Landwirtschaft zu den Treibhausgas-Emissionen:

www.umweltbundesamt.de/daten/land-forstwirtschaft/beitrag-der-landwirtschaft-zu-den-treibhausgas#emissionen-aus-der-landwirtschaft-im-jahr-2017

Tipps zu Ernährung und Einkaufen:

<https://www.landwirtschaft.de/landwirtschaftliche-produkte/worauf-kann-ich-beim-einkauf-achten/regional-und-saisonal/wie-kann-ich-klimabewusst-einkaufen/>

Station 6 Wald

Deutsche Wälder kompensieren jährlich rund 62 Millionen Tonnen CO₂.

Umweltbundesamt: Umweltschutz, Wald und nachhaltige Holznutzung (2012):

www.umweltbundesamt.de/publikationen/umweltschutz-wald-nachhaltige-holznutzung

Allerdings wird durch Trockenheit und Wärme, die als Folge des Klimawandels gelten, die Ausbreitung des Borkenkäfers begünstigt, der vor allem Fichten schädigt, die etwa 50 % des verarbeiteten Holzes in Deutschland liefern.

www.ndr.de/ratgeber/klimawandel/CO2-Speicher-Wie-wird-der-Wald-fit-fuer-den-Klimawandel,wald994.html

Wälder als Kohlenstoffspeicher weltweit:

www.wwf.de/themen-projekte/waelder/wald-und-klima/waelder-und-klimaschutz/

Friedensnobelpreisträgerin Wangari Maathai:

www.sueddeutsche.de/politik/friedensnobelpreistraegerin-maathai-die-mutter-der-baeume-ist-tot-1.1149297

Basisinformationen

zum Anstieg des Meeresspiegels:

www.pik-potsdam.de/aktuelles/pressemitteilungen/der-meeresspiegel-koennte-bis-2100-um-mehr-als-1-meter-ansteigen-umfrage-unter-100-experten

www.deutschlandfunk.de/steigender-meeresspiegel-das-ist-ein-wettlauf-gegen-die.697.de.html?dram:article_id=476307

Anstieg der Lufttemperatur über Landoberflächen:

IPCC [Weltklimarat]-Sonderbericht über Klimawandel und Landsysteme (2019), S. 2

www.de-ipcc.de/media/content/Hauptaussagen_SRCCL.pdf

Anstieg der Treibhausgaskonzentration in der Erdatmosphäre:

Hans Joachim Schellnhuber, Selbstverbrennung, München 2015, S. 73

Kira Vinke, Ohne Klimaschutz kein Frieden, S. 3: www.evangelisch.de/inhalte/162373/11-11-2019/klimaforscherin-ohne-klimaschutz-kein-frieden

Verbrennung von Erdöl, Kohle, Erdgas...: Schellnhuber, Selbstverbrennung, Abb. 46 (siehe oben)

Treibhausgas-Emissionen in Deutschland:

Umweltbundesamt Treibhausgasminderungswirkung des Klimaschutzprogramms 2030, S. 21;

eigene Berechnung: www.umweltbundesamt.de/publikationen/treibhausgasminderungswirkung-klimaschutzprogramm-2030