**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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.ndr.de/ratgeber/klimawandel/CO2-Speicher-Wie-wird-der-Wald-fit-fuer-den-Klimawandel%2Cwald994.html)

Wälder als Kohlenstoffspeicher weltweit:

[www.wwf.de/themen-projekte/waelder/wald-und-klima/waelder-und-klimaschutz/](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/treibhausgasminderungswirkung-klimaschutzprogramm-2030)

Bärbel Haug, Reutlingen, 15.6.2020