

Business as usual

Was würde in Deutschland passieren wenn wir nichts gegen den Klimawandel machen?

Wenn wir nichts gegen den Klimawandel unternehmen, wird es bei der globale Durchschnittstemperatur einen Anstieg von mehr als 2°C geben. Dies hätte erhebliche Auswirkungen auf das Klima und die Umwelt weltweit, einschließlich Deutschland.

Einige potentielle Auswirkungen wären Beispielsweise:

1. Häufigere und extremere Hitzewellen

Längere und Stärkere Hitzeperioden würden zu langen Dürrezeiten und somit zu Ernteaussfällen und Waldbränden führen. Auch Gesundheitsprobleme können Folgen der Hitze sein. Diese sind zwar meistens bei Älteren in Form von Verschlechterung der Verdauung, der Nieren und der Gehirnleistung zu bemerken, aber auch bei Jüngeren kommt es zu Kreislaufproblemen und bei Schwangeren manchmal zu Fehlgeburten.

2. Veränderungen im Niederschlag

Sicherlich wäre die Landwirtschaft davon betroffen, da Änderungen des Niederschlags letztlich zu Ernteaussfällen führen könnten, außerdem könnten auch Starkregen Ereignisse auftreten die zu Überschwemmungen führen würden.

3. Meeresspiegelanstieg:

-Betroffene Regionen:

Bei einem so hohen Temperatur anstieg gehen Wissenschaftler von einem Meeresspiegel Anstieg um 2 Meter aus. Dies hätte verheerende Folgen für Deutschland.

Die Küstengebiete sowie die Inseln in der Nord und Ostsee wären von schweren Überschwemmungen betroffen und könnten in naher Zukunft unbewohnbar sein.

Viele Menschen würden ihre Heimat verlieren und müssten aus den betroffenen Gebieten fliehen. Somit würde es zu einer großen Fluchtbewegung in Deutschland kommen.

-Wirtschaftliche Auswirkungen:

Schäden an Infrastruktur wie Straßen, Brücken, Häfen aber auch der Verlust von landwirtschaftlichen Flächen sowie Produktionsflächen und Fabriken würde große Probleme in der Wirtschaft hervorrufen. Gerade der Verlust des Hamburger Hafens würde verheerende Folgen haben. Jährlich werden Millionen an Containern dort Importiert und Exportiert. Wichtige Güter wie Lebensmittel oder Medikamente würden in Deutschland fehlen. Aber auch in Deutschland könnten Waren nicht mehr produziert bzw. ausgeliefert werden und um die Schäden zu reparieren müssten Unsummen ausgegeben werden.

- Umweltauswirkungen:

Auch Flora und Fauna wäre betroffen. Tausende Tiere und mindestens genau so viele Pflanzen würden ihren Lebensraum verlieren und sterben. Wasserquellen von Tieren sowie das Wasser in der Erde wären versalzen, daher würden Tiere und Pflanzen kein Wasser mehr finden und vertrocknen. So würde das Ökosystem aus dem Gleichgewicht fallen und wir würden die sowieso schon gefährdete Natur nur noch mehr belasten.

4. Gefahr vor Wetterereignissen

Es könnten extreme Naturkatastrophen wie Stürme, Schäden an der Infrastruktur verursachen und so zu größeren Problemen führen.

5. Schmelzen der Gletscher

Die starke Erwärmung führt zu vermehrten Gletscher-Schmelzungen. Daher würden die Flüsse wie beispielsweise der Rhein mehr Wasser führen und auch im Inland würde es zu Überschwemmungen kommen.

Wann und in welcher Weise diese Ereignisse passieren werden, hängt von vielen Faktoren, wie Beispielsweise der Schnelligkeit der Erwärmung oder auch den Maßnahmen die die Regierung ergreifen wird, ab. Auf jeden Fall aber zeigt es uns, welche Dringlichkeit diese Situation hat und weshalb es wichtig ist dem ganzen Beachtung zu schenken. Zwar haben schon viele erkannt, dass es ein Problem gibt, doch ich denke den meisten ist nicht bewusst, welche Auswirkungen es im schlimmsten Fall auf Deutschland haben könnte.

Quellen:

1. <https://www.deutschlandfunknova.de/beitrag/klimawandel-was-passiert-wenn-wir-einfach-nichts-tun%0A>

2. <https://coastal.climatecentral.org/map/5/5.1519/49.737/?>

theme=water_level&map_type=water_level_above_mhwh&basemap=roadmap&contiguous=true&elevation_model=best_available&efresh=true&water_level=10.0&water_unit=m

3. <https://corporate.migros.ch/de/Magazin/2023/05/klimaschutzgesetz.html>

4. <https://www.gesundheitsamt-bw.de/lga/de/themen/gesundheit-umwelt/gesundheit-hitze/gesundheitliche-folgen/>

5. <https://www.hamburg.de/hafen-heute/2346332/hhla-hafen/>

#:-:text=Geb%C3%A4rdensprache,einer%20Kapazit%C3%A4t%20von%2019.000%20Standardcontainern.