TEXTQUELLE

LEBEN MIT DEM KLIMAWANDEL – DEUTSCHLAND

Dilsad ist 24 Jahre alt und lebt mit ihrer Familie in der Stadt Sinzig. Sinzig liegt im Bundesland Rheinland-Pfalz und befindet sich im Ahrtal. Dilsads Familie wohnt schon seit 20 Jahren in ihrem Haus und lebt hier gerne.

Das Ahrtal gilt als Hochwasserentstehungsgebiet. Durch das Tal fließt der Fluss Ahr, in welchen in einem verzweigten Flusssystem zahlreiche Bäche und Bachquellen münden. In der Vergangenheit ist es hier schon öfters zu katastrophalen Hochwasserereignissen gekommen. Grund hierfür ist starker Regen, der das Wasser in den Gewässern ansteigen lässt. Durch den Klimawandel kommt es heute immer häufiger zu Extremwetter wie Starkregen, was in dicht bebauten und bewohnten Gebieten in Deutschland zerstörerische Folgen mit sich bringt.

Hochwasser in Altenahr.

So kam es auch im Juli 2021 im Ahrtal und anderen Tälern des deutschen Mittelgebirges durch starke Niederschläge zu gefährlichen Sturzfluten. Durch extrem hohe Mengen an Regen stiegen viele Bäche und Flüsse plötzlich an, was zu extremen Überschwemmungen mit enormen Schäden führte. Durch die Fluten mussten viele ihre Häuser verlassen, so auch Dilsad und ihre Familie. Sie konnten sich glücklicherweise in einen Nachbarort retten. Als sie nach dem Hochwasser wieder zu ihrem Zuhause zurückkehrten, war vieles zerstört und kaputt. Die Familie will ihr Zuhause jedoch nicht aufgeben und versucht mit Unterstützung von Geldspenden und Freunden alles wieder aufzubauen. Andere Betroffene können oder möchten in ihr zerstörtes Zuhause nicht mehr zurückkehren.

Durch den Klimawandel ist das Wetter und Klima in Deutschland sehr trocken geworden. Es kommt immer häufiger zu langen Phasen der Dürre und Trockenheit. Auch die schwereren, aber seltener werdenden Niederschläge kommen nicht gegen die Trockenheit an. Die steigenden Temperaturen führen zu schlechten Ernten, bedrohten Ökosystemen und zu brandgefährdeten Wäldern. Doch auch der Wasserstand in den deutschen Gewässern sinkt durch die Trockenheit enorm ab. Das Wasser wird immer knapper. So stellt auch der Forscher Jay Famiglietti fest, dass Deutschland „zu den Regionen mit den höchsten Wasserverlusten“ gehört. Aktuell steht noch genug Trinkwasser zur Verfügung. In den nächsten Jahren wird aber von einer regionalen und zeitlich begrenzten Wasserknappheit während der Sommerzeit ausgegangen.

Um den Schaden durch Unwetterkatastrophen und den Wassermangel abzuschwächen, muss die Politik eingreifen. Es wird ein umweltschonendes Wassermanagement und ein verbesserter Katastrophenschutz benötigt. Die Zukunft wird zeigen, wie diese Maßnahmen umgesetzt werden.

Quellen:

Dießelkämper, Berit, Fabian Herriger und Paul Lütge. „Rettung aus der Flut: ‚Wir hatten zehn Minuten Zeit'", in: *Zeit Campus*, 25. Juli 2021, https://www.zeit.de/campus/2021-07/rettung-flut-erfahrungsberichte-hochwasser-deutschland-geschichten-ueberlebende-junge-menschen, zuletzt geprüft am 26. August 2022.

„Dürre in Deutschland: Wie Mensch, Tier und Landwirtschaft unter der Trockenheit leiden", in: *Focus online*, 13. Juli 2022, https://www.focus.de/wissen/natur/deutschland-im-duerresommer-wie-mensch-tier-und-landwirtschaft-unter-der-trockenheit-leiden_id_115676104.html, zuletzt geprüft am 26. August 2022.

„Hochwasser", 27. Oktober 2022, in: *WWF*, https://www.wwf.de/themen-projekte/fluesse-seen/hochwasser/hochwasser#:~:text=Ergiebige%20Niederschl%C3%A4ge%20oder%20Schneeschmelze%20in,Extremwetter%20wie%20Starkregen%20immer%20h%C3%A4ufiger, zuletzt geprüft am 26. August 2022.

Schlömer, Oliver, Jens Giesel und Manfred Lindinger. „Déjà-vu der Katastrophe", in: *Frankfurter Allgemeine Zeitung*, 5. August 2021, https://www.faz.net/aktuell/gesellschaft/ungluecke/flutkatastrophe-im-ahrtal-neue-erkenntnisse-zum-hochwasser-17470847.html, zuletzt geprüft am 26. August 2022.

Schuster, Katharina. „Klimakrise: Wird in Deutschland das Trinkwasser knapp?", in: *ZDF heute*, 26. Mai 2022, https://www.zdf.de/nachrichten/panorama/klima-wasser-knappheit-deutschland-100.html#:~:text=Die%20Daten%20der%20Grace%2DSatelliten,j%C3%A4hrlich%202%2C5%20Kubikkilometer%20S%C3%BC%C3%9Fwasser, zuletzt geprüft am 26. August 2022.

Umweltbundesamt (Hg.). „Trockenheit in Deutschland – Fragen und Antworten", in: *Umwelt Bundesamt*, 15. Juli 2022, https://www.umweltbundesamt.de/themen/trockenheit-in-deutschland-fragen-antworten, zuletzt geprüft am 26. August 2022.

Arbeitsauftrag:

1. Beschreibe das Hauptproblem, um das es in dem Text geht, kurz in eigenen Worten.
2. Erläutere, welche Kette von Umständen zu diesem Problem führen. Nutze ein Pfeildiagramm, um die beschriebenen Ursachen des Klimawandels optisch darzustellen. Beachte hierbei auch die Folgen für das Land und die Bevölkerung, die sich daraus ergeben.