

Leinehochwasser: Was ist, wenn pro Sekunde soviel Wasser wie [in] 1600 Badewannen [am OHG] vorbeirauscht...???¹ Klimaschutz = Hochwasserschutz?

Die Bilder vom Hochwasser im Ahrtal im Sommer 2021 gingen um die ganze Welt: Eine Katastrophe im weit entwickelten Deutschland: Einige Menschen verloren ihr Leben, sehr viel mehr ihr Zuhause. Schnell steht es in den Medien: Der Klimawandel ist Schuld!

Wir haben uns in unserem Projekt mit den folgenden Fragen beschäftigt:

Was ist 2021 im Ahrtal passiert und *Wie kann sich der Klimawandel eigentlich auf das Wettergeschehen und damit auf extreme Wasserstände der Flüsse auswirken?*

Welche Ursachen für Hochwasser gibt es allgemein?

Welche Vorkehrungen und Schutzmaßnahmen gibt es? (allgemein und in Göttingen?)

Wann gab es bereits große Hochwasserereignisse in Göttingen und welche Auswirkungen hatten diese?

Könnte sich eine solche Katastrophe wie im Ahrtal also auch vor der Haustür des OHGs abspielen? – Die Leine fließt nicht einmal 200m vom OHG entfernt! Ist unsere Schule bei fortschreitendem Klimawandel ausreichend geschützt?



Was wurde in Göttingen seit 1981 für den Hochwasserschutz getan und (warum) ist Klimaschutz auch Hochwasserschutz? Was können wir tun?

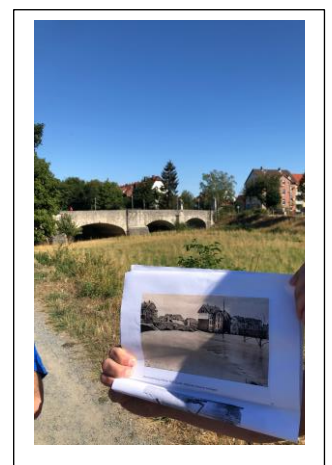
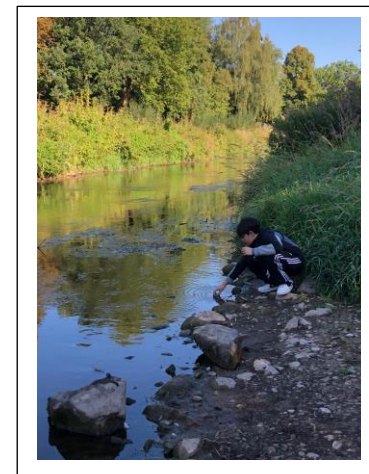


Nachdem wir uns am ersten Tag eine Dokumentation zur Katastrophe im Ahrtal angeschaut, unsere Forschungsthemen gefunden und zur Situation in Göttingen recherchiert hatten, ging es am zweiten Tag mit Dr. Tobias Reeh (Humangeographie) und Dr. Steffen Möller (Physische Geographie) vom Geographischen Institut der Uni Göttingen auf eine Exkursion entlang der Leine. So konnten wir uns mit Expertenunterstützung einen Überblick über den Verlauf der Leine und Hochwasserschutzmaßnahmen machen. Anhand historischer Fotos und Postkarten versuchten wir betroffene Gebiete von 1909 und 1981 zu identifizieren und erhielten so einen zusätzlichen Überblick über das Überschwemmungsgebiet.



Karte der überschwemmten Gebiete 1909.

Überschwemmungskarte von 1909:  
ungefährer OHG Standort



Nach unseren Recherchen kann die Schulgemeinschaft aber aufatmen: Der Hochwasserschutz entlang der Leine ist auf ein durch den Klimawandel wahrscheinlicher gewordenes seltenes Großwasserereignis ausgerichtet, allerdings besteht bei Extremniederschlagsereignissen eine Gefahr durch Sturzfluten aus den Hangbereichen im Osten der Stadt – hier besteht Handlungsbedarf!

¹ Braunschweiger Zeitung vom 07.06.2021: "Als pro Sekunde soviel Wasser wie 1600 Badewannen vorbeirauschte"
Fotos Exkursion (5) T. Lange-Erasmí