

## Erdkundeexkursion der Leistungskurse Stufe 11

Am 12. Dezember 2019 besuchten die Erdkunde-Leistungskurse der Stufe 11 mit ihren Kursleitern, Frau Nickenig und Herrn Stoffels, das BioGeoLab der Universität in Trier.

Zu Beginn trafen wir uns alle am Hauptmarkt in Trier, um dort in der Innenstadt verschiedene Oberflächentemperaturen zu messen.

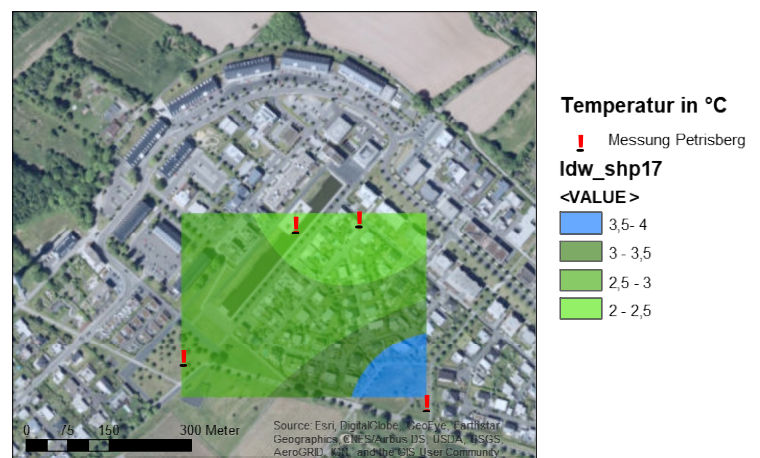


Anschließend fuhren wir mit dem Bus zur Universität auf den Petrisberg und verglichen die gemessenen Werte mit den schon vorher ermittelten Werten auf dem Petrisberg, indem wir sie in eine Tabelle und in einen Graphen eingetragen haben. Auffällig war, dass es auf dem Petrisberg kühler ist als in der Innenstadt.

Nach einer kurzen Pause fanden Experimente statt, in denen verschiedene Materialien mit einer Lampe erhitzt wurden. Die Erwärmung der Materialien sollte die Albedo, welche Oberflächen haben können, verdeutlichen.

Daraufhin folgte eine einstündige Mittagspause, in der wir in der Mensa Mittagessen oder uns frei auf dem Campus bewegen konnten.

Nach der Pause sind wir zum Computerraum gegangen, wo jeder anhand der Messwerte und mithilfe eines Computerprogrammes eine Temperaturkarte für den Petrisberg und die Innenstadt erstellt hat.



Zum Schluss bildeten wir Gruppen und entwickelten Handlungskonzepte, um der Überhitzung in der Innenstadt entgegenzusteuern. Jede Gruppe entwickelte Strategien und Maßnahmen aus einer anderen Sichtweise (z.B Umweltaktivisten, Stadtrat, etc.). Am Ende wurden diese ausgewertet und beurteilt.



*Emily Gundacker und Julie Simon, MSS11*