

Geo- und Raumwissenschaften

Thema: Wasser marsch! –
Wie der Saubach den Schulteich der LuO befüllen sollte

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Jacqueline Koch (17)	Darmstadt	Lichtenbergschule, Darmstadt
Julia Koch (15)	Darmstadt	Lichtenbergschule, Darmstadt
Betreuer/in	Dr. Angela Haag-Kerwer	Projekt Nr. 88136

Auch dieses Jahr war der Schulteich der Lichtenbergschule, welcher vom Saubach gespeist wird, wieder ausgetrocknet. Das hat weitreichende Folgen für Tiere und Pflanzen, die dort sonst leben.

Was sind die Ursachen für das mehrmonatige Trockenfallen des Schulteiches in den letzten zwei Jahren?

In unserer Arbeit wollen wir untersuchen, inwieweit die Gewässerstrukturgüte des Saubaches einen Einfluss auf den Wasserstand unseres Schulteichs haben kann. Dafür wollen wir die Gewässerstrukturgüte mit Parametern wie zum Beispiel Fließgeschwindigkeit, Leitfähigkeit, Sauerstoffkonzentration, Volumenstrom, Temperatur und Nitrat untersuchen.

Stand: 07. Februar 2021, 15:39 Uhr