

Geo- und Raumwissenschaften

Thema: Aquagenetics - Mikrobiom trifft Wasserbau

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Avin M.Sabri (18)	Darmstadt - Eberstadt	Lichtenbergschule, Darmstadt
Anja Henniger (18)	Darmstadt	Lichtenbergschule, Darmstadt
Betreuer/in	Dr. Angela Haag-Kerwer	Projekt Nr. 120804

Eine aktuelle Herausforderung im Wasserbau ist es, die im Rahmen des Umweltschutzes und zum Erhalt der Biodiversität durchgeführten Renaturierungsmaßnahmen zu überprüfen. Eines der Kriterien hierfür ist die biologische Wassergüte, deren Aussagekräftigkeit wir mit der Analyse von Mikrobiomen - Aquagenetics - aufgrund ihrer hohen Quantität und Diversität erhöhen wollen.

Vergangene Arbeiten haben gezeigt, dass sich die Biodiversität im Renaturierungsgebiet der Weschnitz standortabhängig unterscheidet.

Um die Aussagekraft zu erhöhen, stellen wir in dieser Arbeit ein Tool vor, mit dem die Datenanalyse für Wasserbauer einfacher und sicherer werden kann.

Stand: 29.01.2026, 17:15 Uhr