

Biologie

Thema: Abwasseranalyse: Filterung und Nachweis von Hormonen

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Melis Marcheline Arslan (14)	Darmstadt	Lichtenbergschule, Darmstadt
Matilda Bootz (15)	Darmstadt	Lichtenbergschule, Darmstadt
Ryan Ngueguim (15)	Darmstadt	Lichtenbergschule, Darmstadt
Betreuer/in	Dr. Angela Haag-Kerwer	Projekt Nr. 115416

Das Umweltbundesamt berichtet, dass viele medikamentöse Wirkstoffe, darunter auch biologisch aktive Substanzen wie Hormone, im Grundwasser und in Kläranlagen nachweisbar sind.

Diese Stoffe können die Umwelt belasten und unbeabsichtigte Auswirkungen auf aquatische Ökosysteme haben.

In unserem Projekt untersuchen wir, ob man mit einfachen Methoden diese aus dem Abwasser filtern kann. Dabei werden wir verschiedenen Filtermaterialien und einfache Verfahren vergleichen.

Stand: 06.02.2025, 16:34 Uhr