



Lehrer\*innenfortbildung am 30.09.2021, 9-14:30h, in der Gesamtschule Mitte (Brokstraße)

### **Wasser von ganz unten: Grundwasserneubildung veranschaulicht mit Hilfe des geowindow**

Unser Wasser kommt aus dem Wasserhahn – natürlich nicht! Aber woher denn dann? Wie sieht es eigentlich unter der Erde aus? Und welche Faktoren beeinflussen die Verfügbarkeit und Qualität unseres Trinkwassers?

Mit diesen Fragen werden wir uns am Fortbildungstag beschäftigen. Mit Hilfe des interaktiven Lernmittels „geowindow“ ([www.geowindow.de](http://www.geowindow.de)) werden ansonsten verborgene unterirdische Prozesse der Grundwasserneubildung sichtbar gemacht. Neben verschiedenen Bodentypen soll auch die Gefährdung des Grundwassers z.B. durch den übermäßigen Einsatz von Dünger in der Landwirtschaft thematisiert werden.

Der Geologe und geowindow-Entwickler Mathias Faller führt mit einer Mischung aus Informationen und interaktiven Übungen durch die Fortbildung. Und es wird auch ganz praktisch: Herzstück der Veranstaltung ist die Hospitation bei einer geowindow-Veranstaltung in einer Schulklasse (jahrgangübergreifend Klasse 5-7) sowie die anschließende gemeinsame Reflexion zu inhaltlichen, didaktischen und methodischen Schwerpunkten.

Ergänzt wird die Fortbildung durch Informationen zur bremischen Situation der Trinkwassergewinnung und –nutzung von Katharina Müller und Dr. Helen Oelgeklaus sowie Erfahrungen mit der Umsetzung von Veranstaltungen mit dem geowindow in Bremen von Amelie Geyer (jeweils Bund für Umwelt- und Naturschutz (BUND) Bremen).

Einen kleinen Eindruck zum Geowindow gibt unser Film „Wo kommt eigentlich unser Trinkwasser her?“ unter: <https://34plus.de/online-material/filme>

Die Fortbildung findet statt im Rahmen von 3/4plus - Clevere Energie- und Wassernutzung an Bremer Schulen und wird gefördert von der Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau.

Bei Interesse melden Sie sich gerne bis spätestens 26.09.2021 an bei Helen Oelgeklaus: [helen.oelgeklaus@bund-bremen.net](mailto:helen.oelgeklaus@bund-bremen.net)

