

Grundwasser, Boden und Geologie



Dominik A. Müller
Redaktor UMWELT AARGAU

*Liebe Leserin
Lieber Leser*

Mehr als 98 Prozent des Aargauer Trinkwassers wird aus dem Grundwasser bezogen. Die Grundwasserströme in unserem Untergrund führen mal mehr, mal weniger Wasser. Um die Grundwasservorkommen bei sich ändernden Rahmenbedingungen wie Trockenheit und Klimaveränderungen optimal bewirtschaften zu können, wird das Messnetz ausgebaut und mit zusätzlichen Messstellen ergänzt. Über das Umweltdatenportal EnVIS (www.ag.ch/envis) sind diese und viele weitere Umweltdaten im Kanton Aargau online verfügbar. Bodenschutz ist immer auch Grundwasserschutz. Eine schützende, intakte Deckschicht aus Ober- und Unterboden kann die Filter-, Regulierungs- und Reinigungsfunktion des versickernden Wassers optimal wahrnehmen. In Glashütten startete die kantonale Bodenkartierung im Sommer 2024 mit einem Pilotprojekt. Die Erkenntnisse der Bodenkartierung bilden die Grundlage für einen sachgerechten Umgang mit der Ressource Boden, denn nur was man kennt, schützt und nutzt man nachhaltig! Für die Gewährleistung einer nachhaltigen Nutzung der Böden sollten diese unter anderem stofflich unbelastet sein. Die vierte Hauptuntersuchung im Rahmen der kantonalen Bodenbeobachtung KABO zeigt, dass

die Schadstoffbelastung der untersuchten Schwermetalle und PAK in den letzten Jahren stabil bis tendenziell rückläufig ist.

Die Geologie beeinflusst und bestimmt sowohl die Grundwasservorkommen wie auch die Entwicklung von Böden. So entwickeln sich beispielsweise auf lockerem Ausgangsmaterial wie Schotter und Kies tiefergründigere Böden als auf Fels. Im Schotter fliesst nicht nur Grundwasser, sondern es finden sich auch immer wieder Überreste von Mammuts wie Stoss- oder Backenzähne. All diese Aspekte von Grundwasser, Boden und Geologie lassen sich auf dem GeoWeg in Schinznach-Bad-Habsburg und Scherz erwandern und erleben.

In den Halbjahresprogrammen vom Naturama Aargau und vom Jurapark Aargau finden Sie sicher eine Veranstaltung, bei der Sie die Vielfalt des Aargaus erleben können. Ich wünsche Ihnen viel Vergnügen bei der Lektüre von UMWELT AARGAU!