

Unser Grundwasser - der unsichtbare Schatz

Fast das gesamte flüssige Süßwasser der Erde ist Grundwasser. Es liefert einen großen Teil des Wassers, das wir für Trinkwasser, sanitäre Einrichtungen, die Landwirtschaft und Lebensmittelproduktion sowie zahlreiche industrielle Prozesse verwenden. Es ist auch für das gesunde Funktionieren von Ökosystemen, wie etwa Feuchtgebieten und Flüssen, von entscheidender Wichtigkeit und ist Teil des Wasserkreislaufes. Grundwasser mag zwar zunächst unsichtbar sein, seine Wirkung ist hingegen überall sichtbar.

Grundwasser entsteht in der Regel durch das Versickern von Regen und Schnee. Es kann aber auch durch Infiltration des Wassers im Sohl- und Uferbereich von Oberflächengewässern im Wege der Migration oder künstlichen Anreicherung, wie z. B. durch Infiltrationsanlagen, im Untergrund entstehen. Während das Grundwasser durch die verschiedenen Erdschichten fließt, wird es gefiltert und gereinigt. Vielerorts wird das somit natürlich gefilterte Grundwasser zur Trinkwasserherstellung genutzt. Dem Grundwasser kommt jedoch neben einer generationenübergreifenden Trinkwasserversorgung auch im Rahmen der Erhaltung von Ökosystemen herausragende Bedeutung zu. Der Schutz des Grundwassers steht daher in allseitigem Interesse und geht jeden etwas an!

Mit gutem Grund rückt der Grundwasserschutz daher zunehmend in den Fokus der Bevölkerung und der Politik. Gleichwohl wirken sich weiterhin menschliche Eingriffe qualitativ und quantitativ negativ auf das Grundwasser aus. Gefahren für die Grundwasserbeschaffenheit sind beispielsweise die Deposition und Bodenpassage von Luftschadstoffen, das übermäßige Ausbringen von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln in der Landwirtschaft oder hochkonzentrierte Schadstofffahnen aus Altlasten. Was wir oberirdisch tun, wirkt sich unterirdisch unsichtbar aus.

Hinzu kommt, dass im Zuge des Klimawandels entstehende Dürren sich negativ auf die Grundwasserneubildung auswirken können. Ein übermäßiger Verbrauch wird daher unerwünschte Auswirkungen auf den Grundwasserbestand haben. Der Grundwasserbestand muss daher zukünftig gründlich erkundet, analysiert und überwacht werden.

Die elementare Bedeutung des Grundwassers als unverzichtbare Ressource und Teil des Wasserkreislaufs und die Belastungen, denen es durch menschliche Tätigkeiten und zunehmend auch durch den Klimawandel ausgesetzt ist, sind vielen Menschen nicht wirklich präsent und bewusst. Wasser scheint in Deutschland im Überfluss vorhanden zu sein. Wie unendlich wertvoll Grundwasser aber tatsächlich ist, merken die meisten erst, wenn „etwas nicht stimmt“. Um Grundwasser und nachfolgend auch Trinkwasser generationenübergreifend zu bezahlbaren Preisen zur Verfügung stellen zu können, ist bereits heute ein effizienter Umgang unter Setzung von Prioritäten erforderlich. Ebenso notwendig ist es, Grundwasser vor Schadstoffeinträgen zu bewahren, um es so auf dem qualitativ hochwertigen Niveau zu erhalten.

Die KOWA MV ist sich der besonderen Bedeutung des Grundwassers bewusst und wird sich auch weiterhin für den Schutz desselben einsetzen.