

Trinkwasser

In Deutschland verbraucht jeder Bürger täglich rund 130 Liter Wasser. Viele davon für Hygiene wie z. B. die Toilettenspülung oder zum Duschen oder Baden. Am wichtigsten ist das Wasser aber als Trinkwasser - denn ohne Trinkwasser können wir Menschen nicht lange überleben.

Wo viele Menschen leben und arbeiten, werden die Gewässer belastet. In einem dichtbesiedelten Industrieländern wie Deutschland ist der Schutz der Gewässer daher lebensnotwendig, um diese als natürlichen Lebensraum für eine reichhaltige Tier- und Pflanzenwelt zu erhalten, sauberes Trinkwasser bereitstellen und Brauchwasser für Industrie und Kraftwerke gewinnen zu können.

Im Ostallgäu gibt es daher 83 ausgewiesene Wasserschutzgebiete für öffentliche Wasserversorgungen, die alle von Grundwasser aus Brunnen oder Quellen gespeist werden.

Wie wird Wasser zu Trinkwasser?

Es gibt vier Methoden, Trinkwasser zu gewinnen:

- **Grundwasser aus Brunnen:** Mittels Brunnen werden Grundwasservorkommen genutzt, die nahe an der Oberfläche sind und sich rasch erneuern. Diese Brunnen können bis zu 100 m tief sein.
- **Grundwasser aus Quellen:** Quellwasser aus unbelasteten Untergrund, das mit intakten Bodenschichten überdeckt ist, entspricht in seiner Qualität "echtem" Grundwasser. Es ist vor Schadstoffen sicher - sofern es nicht aus Klüften und Spalten stammt. Dann nämlich kann Oberflächenwasser die Qualität beeinträchtigen, denn es fehlt die Reinigungswirkung, die bei seiner Passage durch die verschiedenen Bodenschichten normalerweise stattfindet.
- **Uferfiltrat** wird aus flusnnahen Brunnen gewonnen. Es handelt sich dabei um Flusswasser, das durch eine Untergrundpassage "natürlich" gefiltert und gereinigt wird.
- **Wasser aus Seen und Talsperren** ist die Lösung, wenn die örtlichen Grundwasservorkommen nicht ausreichen. Bevor dieses Wasser jedoch ins Trinkwassernetz gelangt, wird es in mehreren Stufen aufwändig gereinigt.

Durch das Laden dieser Ressource wird eine Verbindung zu externen Servern hergestellt, die evtl. Cookies und andere Tracking-Technologien verwenden. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung.
YouTube-Videos laden



Sauberes Wasser aus dem Wasserhahn: für uns eine Selbstverständlichkeit.