

## WIE GEFÄHRDET IST UNSER TRINKWASSER?

NEUER BERICHTBAND DER  
ÖKOLOGIE-KOMMISSION

Unser Trinkwasser, das Lebenselixier, kommt zum größten Teil aus dem Grundwasser. Dieses ist jedoch weder gleichmäßig verteilt, noch überall in gleicher Güte vorhanden und erst recht nicht unbegrenzt verfügbar. Außerdem ist das Grundwasser durch den Eintrag von Schadstoffen und die Vermischung mit Abwasser stark gefährdet. Welche Maßstäbe und Kontrollen existieren überhaupt zur Bewertung der

Qualität unseres Wassers? Wo liegen die Gefährdungszonen? Und welchen Verbraucherschutz gibt es?

Im Rahmen einer von der Kommission für Ökologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften kürzlich veranstalteten Fachtagung zum Thema „Wie gefährdet ist unser Trinkwasser?“ haben sich Experten aus Wissenschaft, Verwaltung und Industrie mit diesen Fragen beschäftigt. Nun ist der entsprechende Berichtband erschienen.

Er beginnt mit grundlegenden Informationen zum Themenbereich Grundwasser als Ressource, seine Herkunft und seine regionale Verteilung, wobei die bayerische Situation im Mittelpunkt steht.

Nach Beiträgen über die Nutzung und den Eintrag für die Industrie und die Großstädte – einschließlich der dazu relevanten Gesetzesgrundlagen – liegt ein Schwerpunkt des Buches auf der Diskussion der Qualität des Grundwassers: Wie kann man diese beurteilen? Welche Maßstäbe und Kontrollmöglichkeiten gibt es?

Die mikrobiologische Qualitätskontrolle nimmt in dieser Diskussion einen immer wichtigeren Stellenwert ein, da der größte Teil der Infektionskrankheiten, die den Magen-Darm-Kanal betreffen, durch kontaminiertes Wasser übertragen wird – man denke nur an die ausgedehnten Epidemien, die in den letzten Jahren in Entwicklungsländern aufgetreten sind.

Den klassischen Untersuchungsmethoden zum Nachweis von bestimmten Darmbakterien, die als Indikatoren für fäkale Verunreinigungen gewählt wurden, stehen heute neuere Methoden, wie immunologische, enzymatische oder molekularbiologische Untersuchungen, gegenüber. Auch deren Vor- und Nachteile werden in dem Band ausführlich diskutiert. **zg.**

**Bayerische Akademie der Wissenschaften (Hrsg.): Wie gefährdet ist unser Trinkwasser? Grundwasser – Nutzung und Belastung; Reihe „Rundgespräche der Kommission für Ökologie“, Bd. 14, Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München 1998, 128 S., zahlreiche, z.T. farbige Abb., DM 40,-, ISBN 3 931516 34 2**