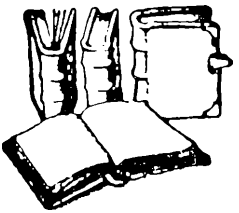
©Österr. Fischereiverband u. Bundesamt f. Wasserwirtschaft, download unter www.zobodat.at



Neue Bücher

Untersuchungsmethoden in der Wasserchemie und -biologie unter besonderer Berücksichtigung des wasserrechtlichen Vollzugs. Münchner Beiträge zur Abwasser-, Fischerei- und Flußbiologie, Band 37, herausgegeben 1983 von der Bayerischen Landesanstalt für Wasserforschung im R. Oldenbourg Verlag. 168 Seiten, 42 Abbildungen und 26 Tabellen. Preis DM 64,-.

Das Wasserhaushaltsgsetz (WHG) und das Abwasserabgabengesetz (AbwAG) in Deutschland umfaßt Mindestanforderungen an über 50 verschiedene Parameter der Abwasserbeschaffenheit. Damit werden an die Analysenverfahren besondere Anforderungen gestellt, welche rechtsmittelfest sein müssen. Da die Höhe der Meßwerte von der Methode der Probenentnahme und dem Analysenverfahren abhängt, werden gemeinsam mit den Grenzwerten Referenzverfahren für jeden Parameter verbindlich vorgeschrieben. Um dadurch die Weiterentwicklung von Analysenverfahren und Meßtechnik nicht zu hemmen, sind Analysenverfahren, welche den Referenzverfahren gleichwertig sind, zugelassen.

Im Vollzug der Wassergesetze tauchten bei den routinemäßigen Untersuchungen Gesetzeslücken und Schwächen auf. So fehlen bzw. gibt es fehlerhafte Analysenverfahren für eine Reihe chemischer und biologischer Parameter.

Der vorliegende Band beinhaltet Referate, welche am Abwasserbiologischen Fortbildungskurs im Jahr 1982 in München gehalten wurden. Die Referate beziehen sich entsprechend dem Thema auf „Untersuchungsmethoden in der Wasserchemie und -biologie unter besonderer Berücksichtigung des wasserrechtlichen Vollzugs". Es wird über ein Konzept des Meßinstrumentariums für den Vollzug des WHG und AbwAG, der Stand und die Entwicklung der AAS-Normen (Atomabsorption) und die Anforderungen an die Analysen aus der Sicht der Einleiter berichtet. Weiters werden vorgestellt Methoden zur Bestimmung von Chrom, aromatischen Kohlenstoffen, Halogenverbindungen, Polychlorbiphenylen (PCB) und zur Überprüfung wassergefährdender Stoffe auf deren Bioabbaubarkeit und Fischtoxizität.

IB

Leitlinie für die Nutzung und den Schutz von Karstwasservorkommen für Trinkwasserzwecke. 55 Seiten, 1 Abb. Regeln des Österreichischen Wasserwirtschaftsverbandes, ÖWWV-Regelblatt 201 (1984). Kommissionsvertrieb: Bohmann Druck und Verlag AG, Wien, Leberstraße 122. S 95,–

Die von der ÖWWV-Fachgruppe „Wasserhaushalt und Wasservorsorge" (Leiter: Univ.-Prof. Dr. J. G. Zötl) bearbeitete Broschüre ist vom Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft den Wasserrechtsbehörden der Bundesländer zur Anwendung empfohlen worden. Derzeit sind etwa 30% der Bevölkerung auf die Wasserversorgung aus Karstgebieten angewiesen, ein Prozentsatz, der ansteigen wird. Es ist deshalb notwendig, den Interessenten an Karstwasservorkommen, wie zuständigen Behördenstellen, Wasserversorgungsunternehmen, Projektanten, Umwelt- und Naturschutzorganisationen usw., Entscheidungshilfen für die Nutzung und den überaus wichtigen Schutz von Karstquellen an die Hand zu geben.

Nach Klärung der Begriffe „Karst" und „Karstwasser" werden die Anforderungen an nutzbare Karstwasservorkommen erläutert, zu denen vor allem die Ergiebigkeit sowie die chemisch-physikalische und bakteriologische Beschaffenheit des Wassers zählen. Die Erkundung von Karstwasservorkommen hinsichtlich Ergiebigkeit, Beschaffenheit, Gefährdung, Hydrologie und Wasserhaushalt wird ausführlich behandelt. Gleiches gilt von der Karstwassergewinnung. Wie der Gefährdung von Karstwasservorkommen ist auch deren Schutz viel Platz eingeräumt, ebenso der Reinhaltung, denn Schutz und notfalls Sanierung sind die unabdingbaren Voraussetzungen für die Gewinnung von einwandfreiem Karstwasser. In einem abschließenden Abschnitt wird auf Rechtsgrundlagen, fachspezifische Richtlinien und sonstige Arbeitsunterlagen hingewiesen. Anhangsweise sind die Informationsstellen für das gesamte Bundesgebiet und für die einzelnen Bundesländer angeführt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichs Fischerei

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: 37

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Neue Bücher 247