

Österreichischer Beitrag zur internationalen „Hydrologischen Monographie der Donau“ 1977–1980

Die „Hydrologische Monographie der Donau“ ist ein Gemeinschaftsprojekt sämtlicher Donauanliegerstaaten im IHP. Es ist die Herausgabe eines zweibändigen Werkes über die Hydrologie und Wasserwirtschaft des Donaueinzugsgebietes vorgesehen. Der erste Band umfaßt folgende Kapitel:

- Allgemeine Charakteristika des Einzugsgebietes
 - Geologie
 - Klima
 - Wasserwirtschaftliche Bedeutung
 - Gewässerschutz
 - Beobachtungen und Messungen.
- Abflußregimecharakteristika
 - Entwicklung und Stand der wasserbaulichen Arbeiten
 - Charakteristische Werte über Wasserstände und Abflüsse
 - Maximale, minimale und mittlere Abflüsse
- Wasserbilanz des Einzugsgebietes
 - Mittlere langjährige Wasserbilanz für den Zeitabschnitt 1931–1970, aufgegliedert nach einzelnen Teileinzugsgebieten
 - Nationale Bilanzen
 - Kartendarstellungen von Niederschlag, Abfluß und Verdunstung

Die Bearbeitung des österreichischen Anteils am Donaueinzugsgebiet erfolgt in Zusammenarbeit der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik mit

dem Hydrographischen Zentralbüro und dem Institut für Hydraulik, Gewässerkunde und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Wien.

Die Veröffentlichung der Ergebnisse der ersten beiden Kapitel erfolgte in Form eines Forschungsberichtes (1) (2). Die Arbeiten zum dritten Kapitel liegen in Form eines Berichtes an die Koordinatoren der Monographie als Unikat vor (3).

Zur Durchführung der Arbeiten waren entsprechende Kontakte mit den zuständigen ausländischen Stellen erforderlich. Es wurden zwei Expertensitzungen mit Teilnahme sämtlicher Donauanliegerstaaten abgehalten (Belgrad 1978 und Bratislava 1980) sowie bilaterale Kontakte mit den Nachbarländern zur Abstimmung der Bearbeitung an den Staatsgrenzen durchgeführt.

Literatur

- 1) BEHR, O., & REITINGER, J.: Charakteristika des Einzugsgebietes der Donau in Österreich. – Forschungsbericht Nr. 2 des Institutes für Hydraulik, Gewässerkunde und Wasserwirtschaft, TU Wien, 1978.
- 2) NEUWIRTH, F.: Klimatische Charakteristik des Einzugsgebietes der Donau in Österreich. – In den Kapiteln I und II der Hydrologischen Monographie der Donau. Wien 1978.
- 3) BEHR, O., & REITINGER, J.: Langjährige Wasserbilanz des österreichischen Einzugsgebietes der Donau. – Österreichischer Beitrag zum Kapitel III der Hydrologischen Monographie der Donau. Wien 1979.