

Inhaltsverzeichnis

RUF, M.: Einleitung	7
WUHRMANN, K.: Aktuelle Ziele des Gewässerschutzes: Alter Wein aus neuen Schläuchen?	9
HOFFMANN, H.-J.: Die analytischen Aspekte bei der Untersuchung des Stoffhaushaltes in Fließgewässern	25
HARTMANN, H.: Datenaufzeichnung und Datenauswertung durch Rechner der mittleren Datentechnik	39
HUBER, L.: Wassergüteverhältnisse an der mittleren Isar	45
TISCHER, W.: Die Planung des neuen Klärwerkes München II	55
KUCKLENTZ, V. und METZNER, G.: Untersuchungen am Speichersee	67
HAMM, A.: Versuche zum Stoffaustausch zwischen Sediment und Wasser im Speichersee	85
JUNG, W. und BUSSE, M.: Bakteriologische Untersuchungen am Speichersee und Mittleren Isarkanal – Aerobe heterotrophe Bakterienflora	113
POPP, W.: Bakteriologische Untersuchungen am Speichersee und Mittleren Isarkanal – Am Stickstoffkreislauf beteiligte Bakteriengruppen	127
METZNER, G.: Untersuchungen über Belastungszustand und Selbstreinigungsvermögen des Mittleren Isarkanals	139
MÜLLER, St.: Die Anwendung der Gewässergütesimulation auf die mittlere Isar ..	157
REIMANN, K.: Sauerstoffhaushalt eines voralpinen Flusses, besprochen am Beispiel des unteren Lech (DFG-Sonderforschungsbereich 81, Teilprojekt B3) ...	171
KALBFUS, W.: Kohlenwasserstoffanalytik am Vorfluter	187
WACHS, B.: Die periphytische Primärproduktion in einem gestauten Fluß in Abhängigkeit von der Abwasserbelastung und der Gewässergüte	195
BEHRENS, H.: Anwendung von Tracermethoden	239
HAJEK, P. M.: Weiterentwicklung von Gewässergütesimulationsmodellen aus Messungen am unteren Lech	251
WARG, G.: Messung und Simulation zur Nitrifikation an der Regnitz	263
MÜLLER, E. und KIRCHESCH, V.: Der Einfluß von Primärproduktion und Nitrifikation auf den Sauerstoffhaushalt des staugeregelten Flusses	279
NUSCH, W. und KOPPE, P.: Die Bedeutung der Sekundärverschmutzung bei der Eutrophierung von Fließgewässern, dargestellt am Beispiel der Ruhr und ihrer Stauseen	299
IMHOFF, K. R.: Über die Wirkung der Ruhrstauseen und Maßnahmen des Ruhrverbandes zur Verminderung der Eutrophierung	317
STEINBERG, Ch. und HAMM, A.: Gewässerinterne Festlegung und Wiederfreisetzung von Nährstoffen auf Fließstrecken, besprochen am Beispiel obere Isar, Loisach, Ammer und Lech	335

BAUMGART, H.: Anwendbarkeit von Gewässergütemodellrechnungen in der Wassergütwirtschaft	363
HAMM, A.: Wassergütwirtschaftliche Folgerungen bezüglich der Nährstoffe in Fließgewässern	379
•WACHS, B.: Bioakkumulation und biogene Retention von Metallen in Fließgewässern	387
RUF, M.: Zur Frage der Anwendung von schadstoffökologischen Modellrechnungen in der Wassergütwirtschaft	415
•WAGNER, R.: Stickstoff in Kläranlagen und Vorfluter – Wassergütwirtschaftliche Folgerungen	427
RUF, M.: Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse des Abwasserbiologischen Fortbildungskurses 1979: Stoffhaushalt von Fließgewässern – Freilanduntersuchungen, Bilanzierungen, Modellanwendungen, wassergütwirtschaftliche Folgerungen –	451
Anschriften der Autoren	454
Veröffentlichungen der Bayer. Landesanstalt für Wasserforschung aus dem Jahre 1979	456
Sachwortverzeichnis	458