

*Aus der Bundesanstalt für Wassergüte, Wien-Kaisermühlen*

**DIE WISSENSCHAFTLICHE ERFORSCHUNG DER DONAU DURCH DIE  
BUNDESANSTALT FÜR WASSERGÜTE, WIEN-KAISERMÜHLEN, UND IHRE  
VORGÄNGERINSTITUTE**

**Eine Bibliographie**

K. DEIMEL

**Einleitung**

Die Donau, Europas zweitgrößter Strom, die Österreich in einer Länge von 350,5 km durchfließt, steht seit urdenklichen Zeiten im wirtschaftlichen und kulturellen Mittelpunkt unseres Landes. Es war daher nur naheliegend, daß sich auch die Wissenschaft für die Donau zu interessieren begann.

Im Jahre 1923 schlossen sich Hydrobiologen im Wiener Raum zur "Arbeitsgemeinschaft Wiener Hydrobiologen" (Vorsitz: Prof. v. WETTSTEIN) zusammen das Arbeitsziel war die wissenschaftliche Erforschung der Donau und ihrer Altwässer und gründeten auf dem Dampfschiffhafen in Wien-Kaisermühlen die "Hydrobiologische Station Alte Donau" (Leitung: Prof. CERNY), aus der 1925 die "Hydrobiologische Donaustation", 1946 die "Bundesanstalt für Wasserbiologie und Abwasserbeseitigung", 1951 die "Bundesanstalt für Wasserbiologie und Abwasserforschung" und schließlich 1975 die heutige "Bundesanstalt für Wassergüte" (nunmehr Schiffmühlenstraße, Leiter: Hofr. Univ.-Prof. Dr. KOHL) hervorging (CERNY, 1924; HAEMPEL, 1938; LIEPOLT, 1951; KOHL, 1986)

Bahnbrechend in der Geschichte der Donauforschung war jedoch die Gründung der "Internationalen Arbeitsgemeinschaft

schaft Donauforschung (IAD)" mit Sitz in Wien, anlässlich des SIL-Kongresses in Helsinki (1956) auf Anregung des damaligen Leiters der Bundesanstalt, Prof. Dr. R. LIEPOLT. Damit gelang es erstmals, Wissenschaftler von Ost und West zu vereinigen und gemeinsam wissenschaftliche Probleme zu diskutieren. Seit diesem Zeitpunkt finden alljährliche Arbeitstagungen, bei denen auch Mitarbeiter der Bundesanstalt ihre Untersuchungsergebnisse präsentieren sowie einmal im Jahr eine Landesvertreterversammlung in der Bundesanstalt für Wassergüte statt (LIEPOLT, 1959; DAUBNER & WEBER 1987).

Die nachfolgende Bibliographie umfaßt Publikationen der Mitarbeiter der Bundesanstalt für Wassergüte von ihrer Gründung als "Hydrobiologischen Station Alte Donau" bis zu ihrem derzeitigen Bestehen.

Die Bibliographie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, da aus zeitlichen Gründen die Auswahl der Literatur nur aus den in der Bibliothek der Bundesanstalt aufliegenden Druckwerken getroffen werden konnte, die jedoch bedingt durch die Kriegswirren leider nicht mehr vollzählig aufliegen.

### Zusammenfassung

In dieser Arbeit wird ein kurzer Überblick über die Gründungsgeschichte der Bundesanstalt für Wassergüte und ihrer Vorgängerinstitute sowie der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung (IAD) gegeben. Der Hauptteil umfaßt eine Bibliographie der österreichischen Donaustrecke, die Publikationen der Mitarbeiter der Bundesanstalt und ihrer Vorgängerinstitute beinhaltet.

### SUMMARY

#### The scientific investigation of the Austrian Danube by the Federal Institute for Water Quality and former Institutions

A short history of the foundation of the Federal Institute for Water Quality, the former Institutions and the IAD is given in this paper. The main part contains a bibliography of the Austrian Danube including scientific publications by members of the staff of the Federal Institute for Water Quality and former Institutions.

### BIBLIOGRAPHIE

**CERNY, A.** (1924): Eine neue hydrobiologische Donaustation in Wien.- Verh.int.Ver.Limnol.246-248.

(1924): Eine neue hydrobiologische Station an der Alten Donau in Wien Vortrag beim XVI.Deutsch-österr. Fischereitag in Graz, 1924.- Hsg.: Deutsch-österr. Fischerei-Gesellschaft.

(1937): Das Abwasserproblem und die Reinhaltung der Gewässer.- Österreichs Fischereiwirtschaft 5.Jg., H.7, 57-62.

(1938): Zur Frage der limnologischen Erforschung der Donau.- Jubiläumsschrift "Grigora Antipa, Hommage à son oeuvre", Bukarest, 133-148.

(1947): Die Fischereiwirtschaft Österreich.- österr. Agrarvlg., Wien.

(1947): Wassergüte-Kataster der Flüsse Österreichs.- Zeitschr. d. öst. Ingenieur- u. Architektenvereins, 92.Jg., H.9/10, 69-72.

**DWORSKY, R., EBNER, F., GAMS, H., OTTENDORFER, L.J.** (1973): Untersuchungen über den Quecksilbergehalt in österreichischen Oberflächengewässern.  
1.Mitteilung: Wasser- und Sedimentuntersuchungen der Donau.- ÖAR 18, 22-27.

**EBNER, F., GAMS, H., OTTENDORFER, L.J.** (1972): Die Bestimmung von Schwermetallen in österreichischen Oberflächengewässern.- ÖAR 17, 53-60.

- EBNER, F., GAMS, H.** (1973): Schwermetalle in der österreichischen Donau.- ÖAR 18, 47-48.
- EBNER, F., GAMS, H., OTTENDORFER, L.J.** (1974): Schwermetalle in der österreichischen Donau.- ÖAR 19, 29-30.
- EBNER, F., GAMS, H.** (1975): Über den Quecksilbergehalt in Fischen aus einigen österreichischen Gewässern.- Österreichs Fischerei 28, 49-51.
- (1976): Beitrag zum Thema Quecksilber und Kadmium in Fischen aus der Donau.- ÖAR 21, 59-62.
- (1977): Neuere Ergebnisse von Quecksilberanalysen an Donaufischen.- ÖAR 22, 15-16.
- (1984): Schwermetalluntersuchungen in der Donau im Zeitraum 1976-1984.- **Wasser und Abwasser** 28, 105-133.
- ECKL, E.** (1967): Die wirtschaftliche Bedeutung der Donau. D. Industrie.- In: Limnologie der Donau (Hsg.: Prof.R. LIEPOLT) Lfg.4, 60-70;
- ECKL, E.** (1970): 12. Arbeitstagung Donauforschung.- Öst Wasserw 22, 31.
- (1970): 13. Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft Donauforschung,- Öst Wasserw 22, 309-310.
- (1972): 14. Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft Donauforschung.- Öst Wasserw 24, 88-89.
- FRANTZ, A.** (1961): Radioaktivitätsmessungen in österr. Gewässern.- Öst Wasserw 13, 45-49.
- (1961): Ergebnisse der Radioaktivitätsmessungen von Oberflächengewässern in Österreich.- Mitt öst Sanit Verw 62, 1-5.
- (1962): Die Überwachung der Radioaktivität von österreichischen Gewässern.- Öst Wasserw 14, 65-75.
- (1963): Die Radioaktivität österreichischer Oberflächengewässer mit besonderer Berücksichtigung der pflanzlichen und tierischen Organismen und Sedimente.- **Wasser und Abwasser Bd. 1962**, 63-76.
- (1963): Radioaktivität der österreichischen Oberflächengewässer.- Schrr.d. Öst.Wasserwirtschaftsverbandes, H.44, 96-102.
- (1966): Die Radioaktivität in der Donau.- In: Limnologie der Donau (Hsg.: LIEPOLT, R.) Lfg.2, 84-96.
- (1967): Die Radioaktivität in der österreichischen Donau.- Arch Hydrobiol Suppl. XXX (Donauforschung), 340-363.

**FRANTZ, A.** (1970): Studie über die Radioaktivität im Wasser unter besonderer Berücksichtigung österreichischer Verhältnisse. Gefahren und Möglichkeiten zur Aufrechterhaltung der Wasserversorgung.- **Wasser und Abwasser Bd. 1970**, 9-42.

(1973): Radioökologische Untersuchungen an der Donau im Jahre 1970/71.- Arch Hydrobiol Suppl.44 (Donauforschung), 269-281.

**FRANTZ, A., DRAŠKOVIĆ, R.J., TASOVAC, T., et al.** (1973): Ein Vergleich des Gehaltes an Spurenelementen im Donauwasser bei Wien und Beograd für 1961-1970.- Arch Hydrobiol Suppl.44 (Donauforschung), 258-266.

**FRANTZ, A., SAS-HUBICKI, J.** (1974): Primärproduktionsmessungen in den Donaustauräumen Ybbs-Persenbeug und Wallsee nach der C-14-Methode.- **Wasser und Abwasser Bd.1972/73**, 15-26.

**FRANTZ, A.** (1975): Radioaktivitätsmessungen der Bundesanstalt für Wassergüte in den Jahren 1960 - 1974 unter spezieller Berücksichtigung des Donauraumes.- Tagungsbericht der 1. Informationstagung der ÖSRAD, 27. Mai 1975.

**FRANTZ, A., WANDERER, E.** (1975): Die Umweltbedingungen für das erste österreichische Kernkraftwerk.- **Wasser und Abwasser Bd. 1974**, 9-28.

**FRANTZ, A.** (1977): Radiologische Arbeitsmethoden der Bundesanstalt für Wassergüte in der Umgebungsüberwachung.- Tagungsbericht d. 3. Informationstagung der ÖSRAD, 2. Juni 1977, GTI-Arsenal, Wien.

(1979): Die Radioaktivität der Oberflächengewässer.- Mitarbeitertagung des Überwachungsnetzes für Umweltra dioaktivität am 13.12.1979 an der BBSUA, Linz.

(1979): Radioaktivitätsmessungen der Bundesanstalt für Wassergüte im Donaauraum 1975 - 1978.- Tagungsbericht d. 5. Informationstagung d. ÖSRAD am 20.Juni 1979, GTI-Arsenal, Wien.

(1980, 1981, 1982, 1983): Radioaktivitätsmessungen in Österreich. Zusammenstellung radiologischer Meßergebnisse an österreichischen Oberflächengewässern und Grundwasser für 1979, 1980, 1981, 1982.- BMGU, Wien.

**FRANTZ, A.** (1986): Umweltra dioaktivität im Donaauraum Tullnerfeld von 1979 bis 1984.- **Wasser und Abwasser 30**, 511-540.

- GUNSELIUS, B.** (1981): Verunreinigungen der österreichischen Donau durch Mineralöl (Kurzref.).- 22. Arbeitstagung der IAD, Basel 1981, 21-23.
- GUNSELIUS, B., RODINGER, W.** (1984): Die saisonale Entwicklung des Phytoplanktons der österreichischen Donau im Jahre 1983 (Kurzref.).- 24. Arbeitstagung der IAD, Szentendre/Ungarn 1984, 93-96.
- HAEMPEL, O.** (1938): Die hydrobiologische Donaustation Wien.- Int. Revue ges. Hydrobiol. 37, 525-526.
- KAVKA, G.** (1978): Zur Frage der Nachweisbarkeit und Überlebenszeit von Kolibakterien in verschiedenen Biotopen.- Dissertation a.d. Formal- u. Naturwiss. Fakultät d. Univ. Wien.
- KAVKA, G.** (1982): Der Myxobakteriengehalt der Donau im Raum Wien (Kurzref.).- 23. Arbeitstagung der IAD, Wien 1982, 53-55.
- (1984): Thermophile Actinomyceten in der Donau im Wiener Raum (Kurzref.).- 24. Arbeitstagung der IAD, Szentendre/Ungarn 1984, 49-52.
- (1985): Auswirkungen von Staumaßnahmen auf die Gewässerbeschaffenheit und die Qualität des Uferfiltrates aus mikrobiologischer Sicht.- 25. Arbeitstagung der IAD, Bratislava 1985, 85-108.
- (1985): Salmonellen in Stauräumen des österreichischen Donauabschnittes (Kurzref.).- 25. Arbeitstagung der IAD, Bratislava 1985, 159-161.
- (1986): Zur Methodik des Fäkalstreptokokkennachweises in Abwasser und Flußwasser.- **Wasser und Abwasser 30**, 185-203.
- (1987): Identifizierung von Fäkalstreptokokken aus Wasser mit Hilfe einer standardisierten Mikromethode.- IV. Int. Hydromikrobiol. Symp., Piešťany 1986, 183-186.
- (1987): Bakteriologische Untersuchungsergebnisse der Donau aus dem Jahre 1986.- 26. Arbeitstagung der IAD, Passau 1987, 489-492.
- (1987): Die bakteriologische Wasserbeschaffenheit der österreichischen Donau.- **Wasser und Abwasser 31**, 305-344.
- KNIE, K., GAMS, H. MATEJKA, H.** (1958): Über die Ausfällung von Kupfer in Gewässern.- **Wasser und Abwasser, Bd. 1958**, 354-376.

- KNIE, K.** (1961): Über den Chemismus der gestauten Gewässer.- **Wasser und Abwasser Bd. 1961**, 71-77.
- (1965): Die Wasseruntersuchungskammer im Donaukraftwerk Aschach.- *Öst Wasser* 17, 269-274.
- et al. (1966): Physik, Chemie, Radioaktivität und Stoffhaushalt der Donau: Die physikalisch-chemischen Eigenschaften des Donauwassers.- In: *Limnologie der Donau* (Hsg.: **LIEPOLT, R.**), Lfg. 2, 51-83 (60-66).
- KNIE, K.** (1968): Drei Jahre Wasseruntersuchungskammer im Donaukraftwerk Aschach, OÖ.- *Allgemeine und praktische Chemie*, Wien, 19, 163.
- KOHL, W., ZIBUSCHKA, F.** (1966): Eine Nachweismethode für Salmonellen in der hydrobakteriologischen Routineuntersuchung.- **Wasser und Abwasser, Bd. 1966**, 9-17.
- KOHL, W.** (1968): Salmonellen in der österreichischen Donau.- XII. Internat. Tagung f.d. Erforschung der Donau und ihrer Nebenflüsse; Schweiz. Eidgen. Amt f. Gewässerschutz, Bern 1968, Manuskript.
- KOHL, W., ZIBUSCHKA, F.** (1968): Die bakterielle Belastung des Donaukanals.- **Wasser und Abwasser Bd. 1968**, 9-23.
- KOHL, W.** (1969): Vorkommen und Nachweis von Salmonellen in Oberflächengewässern Österreichs.- *WTM* 56, 379-381.
- (1970): Bakterielle Gewässerverunreinigungen mit besonderer Berücksichtigung der Salmonellen.- *WTM* 57, 28-33.
- KOHL, W., ZIBUSCHKA, F.** (1970): Beitrag zur Frage der Überlebenszeit von Salmonellen im Abwasser.- **Wasser und Abwasser Bd. 1970**, 51-59.
- KOHL, W.** (1972): Das Wasser als Krankheitserreger.- In: *Umwelt + Wasser Leben*, 31-37. Hsg.: BMLF, Wien.
- (1972): Salmonellen in österreichischen Gewässern.- *Öst Æ Ztg* 27, 741ff.
- (1972): Salmonellenfunde im Wasser und Abwasser in den Jahren 1966 bis 1969.- *Zbl.Bakt.Hyg. Ref. Vol.229*, 302-303.
- (1972): Salmonellen auf Haut und Kiemen von Fischen.- *Zbl.Bakt.Hyg. Ref. Vol.230*, 404-405.
- KOHL, W.** (1973): Zur Frage der Darstellung der Verunreinigung von Flüssen und Seen mit Hilfe bakteriologischer Parameter.- *Schr. d. Vereins zur Verbreitung naturwiss. Kenntnisse; Bericht über das 113. Vereinsjahr*, 40-68.

- KOHL,W.** (1973): Salmonellen im Schlamm von Donaustauräumen.- 16. Arbeitstagung der IAD, Bratislava 1973, 1-3.
- DAUBNER,I., KAROLČEK,J., KOHL,W.** (1973): Saprophytische und pathogene Mikroflora und ihre Bedeutung für den Stoffkreislauf und die Gewässergüte (Übersichtsref.).- 16. Arbeitstagung der IAD, Bratislava 1973, T.II, 213-226.
- KOHL,W.** (1974): Ein Beitrag zur Gewässerbakteriologie.- Zbl.Bakt.Hyg. Ref. Vol.240, 400-401.
- (1975) Bakteriologische Untersuchungen von Aufwuchsproben des Donaufers (Kurzfref.).- 17. Arbeitstagung der IAD, Galatz/Rumänien 1974, 163-167.
- (1975): Bakteriologische Untersuchung von Wasserpflanzen aus der Donau und von Nebenflüssen (Kurzfref.).- 18. Arbeitstagung der IAD, Regensburg 1975, 111-115.
- (1975): Über die Bedeutung bakteriologischer Untersuchungen für die Beurteilung von Fließgewässern, dargestellt am Beispiel der österreichischen Donau.- Arch Hydrobiol Suppl. 44 (Donauforschung), 392-416.
- DAUBNER,I., KOHL,W.** (1975): Zur Ökologie und metabolischen Aktivität von Mikroorganismen der Donau (Übersichtsref.).- 18. Arbeitstagung der IAD, Regensburg 1975, 30-45.
- KOHL,W., ZIBUSCHKA,F.** (1975): Bakteriologische Untersuchungen von Sedimenten verschiedener Gewässer.- **Wasser und Abwasser Bd. 1974**, 29-47.
- KOHL,W.** (1976): Badegewässer Ursachen ihrer Beeinträchtigung - Maßnahmen zu ihrer Erhaltung.- Schr. d. Vereins zur Verbreitung naturwiss. Kenntnisse in Wien, Bericht über d. 114. und 115. Vereinsjahr 1973/74 und 1974/75, 145-171.
- (1977): Von der Wasser- zur Gewässerbakteriologie.- II. Internat. Hydromikrobiol. Symp., Smolenice 1975, 25-31.
- (1978): Auswirkungen des Badebetriebes, notwendige Untersuchungen für die Beurteilung. Diskussionsrunde: Verunreinigung von Grundwasserseen und -teichen.- **Wasser und Abwasser, Bd. 1976/77**, 213-217.
- (1979): Zur Beeinträchtigung des Donaustroms durch Altarme.- 21. Arbeitstagung der IAD, Novi Sad 1979, 50-53.



- KOHL, W.** 1980): Neuere Entwicklungen auf dem Gebiet der Hydrobakteriologie zur Kennzeichnung der Gewässergüte.- **Wasser und Abwasser** 22 (1979), 159-176.
- (1981): Die bakterielle Beeinträchtigung der Donau durch städtische Abwässer an Beispielen aus Österreich (Kurzref.).- 22. Arbeitstagung der IAD, Basel 1981, 89-92.
- (1981): Salmonellen im Gewässer - ein Spiegelbild der epidemiologischen Situation.- III. Internat. Hydromikrobiol. Symp., Smolenice 1980, 145-150.
- (1981): Die Aussagekraft des Kolinachweises aus dem Sediment.- III. Internat. Hydromikrobiol. Symp., Smolenice 1980, 207-213.
- (1982): Die Rolle der Mikroorganismen beim Abbau von Abwasserinhaltsstoffen.- Schw Z Hydrol 44, 204-215.
- (1982): Zur epidemiologischen Bedeutung des Salmonellennachweises im Gewässer (Kurzref.).- 20. Arbeitstagung der IAD, Kiew 1987, 113-114.
- (1982): Oligocarbophile Bakterien in Gewässern.- Forum-Städte-Hygiene 33, 267-269.
- (1983): Bakteriologische Untersuchungen von Aufwuchsproben des Donaufufers.- Hidrobiologia (Bukarest) XVII, 260-262.
- (1984): Neuere Aspekte bei der bakteriologischen Untersuchungsmethodik.- **Wasser und Abwasser** 27(1983), 119-134.
- (1984): Coliphagen in der Donau im Raum Wien (Kurzref.).- 24. Arbeitstagung der IAD, Szentendre/Ungarn 1984, 53-56.
- (1985): Neue Aspekte der Gewässerbakteriologie.- WTM 72, 221-225.
- (1985): Die Gewässergüte der Donau in Niederösterreich. Untersuchungsergebnisse der Bundesanstalt für Wassergüte von kennzeichnenden Entnahmestellen aus den letzten Jahren.- In: Festschrift "10 Jahre Nö Umweltschutzanstalt 1975-1985", 126-129.
- (1986): Die bakteriologische Routineuntersuchung als Beitrag zur Erfassung von Gewässerverunreinigungen.- WTM 73, 148-150.
- (1986): 40 Jahre Bundesanstalt für Wassergüte zur Geschichte der Bundesanstalt.- **Wasser und Abwasser** 30, 43-98.

**KOHL, W.** (1987): Die österreichische Donau - Gewässergüte und Probleme.- **Wasser und Abwasser 31**, 11-20.

(1988): Gewässergüte österreichischer Fließgewässer im Vergleich mit BRD und Schweiz.- Waschen und Gewässerschutz, Expertengespräch, Wien 1988; Tagungsbericht, 24-42.

**KREITNER, P.** (1984): Automatisierte Gewässergüteerfassung aus der Sicht der Bundesanstalt für Wassergüte.- **Wasser und Abwasser 27** (1983), 193-210.

(1987): Nitrate in Oberflächengewässern unter besonderer Berücksichtigung der Donau und ihrer hauptsächlichsten Nebengewässer.- Schr. "Umweltschutz" Bd. 7 d. Ges.öst.Chem., 65-90.

**LIEPOLT, R.** (1951): Aufgaben und Arbeitsziele der Bundesanstalt für Wasserbiologie und Abwasserforschung (Referat, gehalten am 9.Nov.1951 anlässlich der Eröffnung dieses Institutes).- Österreichs Fischerei 4, 265-270.

(1953): Abwasserwirtschaft in Österreich.- Öst Wasserw 5, 174-181.

(1956): Die Verunreinigung von Gewässern durch Siedlungsabwässer.- **Wasser und Abwasser Bd. 1956**, 9-19.

(1957): Internationale limnologische Donaukommission.- Öst Wasserw 9, 62-63.

(1959): Zwei Jahre Internationale Arbeitsgemeinschaft zur limnologischen Erforschung der Donau.- Öst Wasserw 11, 204-216.

(1959): Kurze Charakteristik der Donau.- Universum, Natur und Technik, Sonderheft 1959, 1-2.

(1959): Die wissenschaftliche Erforschung des Donaustroms - Limnologie der österreichischen Donau.- Universum, Natur und Technik, Sonderheft 1959, 3-6.

(1961): Wissenschaftliche Donaubereisung 1960.- Öst Wasserw 13, 37-43.

(1961): Limnologische Forschungen im österreichischen Donaustrom.- Verh. int. Ver. Limnol. Bd. XIV, 422-429.

(1963): 15 Jahre Bundesanstalt für Wasserbiologie und Abwasserforschung.- **Wasser und Abwasser Bd. 1962**, 11-54.

**LIEPOLT, R., WEBER, E.** (1964): Die Aufzucht des Sterlets.- **Wasser und Abwasser Bd. 1964**, 197-209.

**LIEPOLT, R.** (1966): Bericht der Ländervertreter: Österreich.- In: 10 Jahre Arbeitsgemeinschaft Donauforschung.

(1965/67) (Hrsg.): Limnologie der Donau. Eine monographische Darstellung.- E.Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.

**ELSTER, H.J., LIEPOLT, R.** (1967): Die Biologie der Donau. A. Einführung.- In: Limnologie der Donau, Lfg. 3,1-3.

**LIEPOLT, R.** (1967): Internationale Gewässergütekontrolle der Donau.- öst Wasserw 19, 159-161.

(1967): Internationale Arbeitsgemeinschaft Donauforschung; Arbeitsprogramm für die Dekade 1967 - 1976.- ÖAR 12, 59-61.

(1968): Arbeitsprogramm zur limnologischen Erforschung der Donau für die Dekade 1967-1976.- DGM 12, 172-174.

(1968): Die Arbeitsgemeinschaft Donauforschung (Arbeitsprogramm der "Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung" für die Dekade 1967-1976).- Österreichs Fischerei 21, 37-38.

(1969): Biologische Probleme der Gewässerverunreinigung.- öst Ä Ztg 24, 395 ff.

(1969): Die Verunreinigung der österreichischen Gewässer mit waschaktiven Substanzen (Detergenzien).- **Wasser und Abwasser Bd. 1969**, 87-96.

(1969): Bericht über die Arbeitsgemeinschaft Donauforschung (anläßl. des 17. Limnol. Kongresses 1968 in Israel).- Verh. int. Ver. Limnol. 17, 8-10.

(1969): Gesamtbericht über die wissenschaftliche Tätigkeit der Arbeitsgemeinschaft Donauforschung in den einzelnen Donauländern (1966-1967).- Berichte der XI. Int. Konf. zur Limnologie der Donau, Kiew 1967, 15-23.

(1971): Bericht über die 13. Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft Donauforschung der SIL vom 14.-20. September 1970 in der Schweiz.- Schw Z Hydrol 33, 234-237.

(1971): 25 Jahre Bundesanstalt für Wasserbiologie und Abwasserforschung.- Hsg.: BMLF, Wien.

(1972): Uses of the Danube River.- In: River Ecology and Man, 233-249; Academic Press Inc., New York.

- LIEPOLT, R.** (1972): Bericht über die Tätigkeit der IAD anlässlich des 18. Int. Limnologen-Kongresses, Lenin-grad 1971.- Verh. int. Ver. Limnol. 18,16.
- (1972): Internationale Donauforschung.- In: 100 Jahre Hochschule für Bodenkultur. Bd. V, T.1, 177-184 - Fachveranstaltungen.
- (1972): 25 Jahre Bundesanstalt für Wasserbiologie und Abwasserforschung.- öst Wasserw 24, 42-52.
- (1972): Wie steht es heute um die Donau?- Inf.Bl. Nr. 20 d. FEG, ibf Nr. 195,6.
- (1973): Organisation und Tätigkeit der Arbeitsgemeins-chaft Donauforschung im Rahmen der SIL (Societas Internationalis Limnologiae).- WEW 65, 138-142.
- (1973): 15. Arbeitstagung der Internationalen Arbeits-gemeinschaft Donauforschung.- GWF 114, 293-294.
- (1973): 16. Arbeitstagung der Internationalen Arbeits-gemeinschaft Donauforschung.- Wetter und Leben 25, 242-244.
- (1974): Limnologie und Wasserbau (Übersichtsref.)- 16. Arbeitstagung der IAD, Bratislava 1973, 45-63.
- (1974): 16. Arbeitstagung der Internationalen Arbeits-gemeinschaft Donauforschung (17.-24. Sept. 1973 in Bratislava).- Umwelthygiene 25, 14-16.
- (1974): 16. Arbeitstagung der Internationalen Arbeits-gemeinschaft Donauforschung (17.-24. Sept. 1973 in Bratislava).- öst Wasserw 26, 36-38.
- (1974): 16. Arbeitstagung der Internationalen Arbeits-gemeinschaft Donauforschung (17.-24. Sept. 1973 in Bratislava).- Österreichs Fischerei 27, 36-39.
- (1974): 16. Arbeitstagung der Internationalen Arbeits-gemeinschaft Donauforschung.- GWF 115, 97-98.
- (1975): 17. Arbeitstagung der Internationalen Arbeits-gemeinschaft Donauforschung (23.-30. Sept. 1974, Rumänien).- Österreichs Fischerei 28, 12-14.
- (1975): 17. Arbeitstagung der Internationalen Arbeits-gemeinschaft Donauforschung (23.-30. Sept. 1974 in Rumänien).- DGM 19, 17-19.
- (1975): 17. Arbeitstagung der Internationalen Arbeits-gemeinschaft Donauforschung.- GWF 116, 230-231.

**LIEPOLT, R.** (1975): 18. Arbeitstagung der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung (15.-20. Sept. 1975 in Regensburg).- DGM 19, 176-177.

(1976): 18. Arbeitstagung (Wissenschaftliche Session) der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung (15.-20. Sept. 1976 in Regensburg).- Österreichs Fischerei 29, 5-7.

(1976): 18. Arbeitstagung (Wissenschaftliche Session) der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung (15.-20. Sept. 1976 in Regensburg).- Forum Umwelt Hygiene 27, 62-63.

(1977): 20jähriges Jubiläum der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung (IAD) (27.Sept. 20.Okt. 1976, Sofia).- DGM 21, 16-18.

(1977): 20jähriges Jubiläum der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung (IAD).- Österreichs Fischerei 30, 40-41.

(1977): Die limnologische Erforschung des Donaugewässersystems.- ÖHZ 29,H.9; TV "Die Naturfreunde"; Steiermark natur-landschaft-mensch 1977/2,18-19.

(1977): 20jähriges Jubiläum der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung (IAD).- GWF 118, 431-432.

(1977): Jubiläumsbericht über die 20-jährige Tätigkeit der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung.- XIX. Jubiläumstagung der IAD, Sofia, 11-16.

(1979): 20. Tagung der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung.- Öst Wasserw 31, 84-85.

(1979): Internationale Erforschung des Donaugewässersystems (20. Tagung der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung - Kiew 1987).- Österreichs Fischerei 32, 74-77.

(1979): Die ökologische Erforschung des Lebensraumes Donau: Ein Beispiel internationaler Zusammenarbeit.- morgen (Kulturzeitschr. aus Nö) H. 9.

(1979): Danube and its Ecosystem.- WHO water quality bull. Vol.4, No.4.

(1980): Tätigkeitsbericht der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung - Zeitspanne 1978 - 1980.- XXI. SIL-Congress, Kyoto, Japan.

**OTTENDORFER, L.J.** (1971): Water Quality Monitoring Stations in Austria.- Proc. of Special Conference on Automatic Water Quality Monitoring in Europe, 29 March- 2 April 1971, Krakau; Technical Report No. 28, 449-460.

(1972): Optimierung von Probenahmen aus belasteten Oberflächengewässern durch Einsatz registrierender Meßgeräte.- Zbl. Bakt. Hyg. Ref. Vol. 230, 388-390.

(1972): "Wasserpolizei" für Donau und Seen.- Die Presse, Sonderbeilage Umweltschutz v. 14.7.1972, VI-VII.

(1974): Mitarbeit der Bundesanstalt für Wasserbiologie und Abwasserforschung an internationalen Aktivitäten zur Reinhaltung der Gewässer.- **Wasser und Abwasser Bd. 1972/73**, 79-85.

**HEYN, A., OTTENDORFER, L.J., EBNER, F., GAMS, H.** (1974): Die Bestimmung von Schwermetallen in der Donau im Raum von Wien unter Anwendung der Flammenatomabsorption.- ÖAR 19, 41-43.

**OTTENDORFER, L.J.** (1975): Water Management Models of the Austrian Danube.- System Analysis for Water Quality Management; Proc. of a Seminar, 2.-8.Feb. 1975, Budapest.

(1975): Conventional and Radioactive Pollutants of Inlandwaters in Austria.- In: Impacts of Nuclear Releases into Aquatic Environment; Proc. of the Symp. Otaniemie 30 June - 4 July 1975; IAEA-SN-198/36, 395-403.

(1975): Anreicherung von Schadstoffen in Wasserorganismen; Congresso annuale della FEPA organizzato dalla FAST, Venezia 22-24. Oct. 1975.- Ecol. Agua Aria Suolo Nr.8/75, 603-606.

(1975): Impact of thermal discharges on the ecosystem of the Austrian Danube - present situation and future development.- In: Environmental effects of cooling system at nuclear power plants (IAEA/ECE-Symposium), IAEA-SM-187/53, 785-794.

(1976): Auswirkungen thermischer und biologischer Belastungen auf den Gütezustand der österreichischen Donau in Stauräumen und Fließstrecken.- **Wasser und Abwasser Bd. 1975**, 27-34.

(1976): Internationale Bestrebungen zur Gewässerreinigung aus der Sicht der Bundesanstalt für Wassergüte.- Unsere Umwelt, 3.Jg., Nr.7/8, 7-8.

- OTTENDORFER, L.J.** (1977): The Optimization of Water Quality Monitoring Networks.- Report on a Workshop, Reading 4-14 Jan 1977, 7-8, WHO Kopenhagen.
- (1980): Gewässergüterichtlinien - Stellung Österreichs zwischen EG und RGW.- **Wasser und Abwasser** 22 (1979), 187-203.
- (1981): Belastung von Oberflächengewässern mit Schwermetallen unter Berücksichtigung österreichischer Verhältnisse (16. Seminar des ÖWWV).- Wien. Mitt. 40, E-1 - E-23.
- (1981): Ungewöhnliche Ursachen von Gewässerverunreinigungen.- *öst Wasserw* 33, 149-153.
- (1982): Beitrag der Bundesanstalt für Wassergüte zu Fragen der Wassergütwirtschaft.- **Wasser und Abwasser** 24 (1981), 26-43.
- (1982): Zur Frage der Richtigkeit und Genauigkeit von Analysen im aquatischen Bereich.- *Fresenius Zs anal Chem* 311, 238-243.
- (1983): River Quality Assessment and Monitoring of the Danube - an Example of International Cooperation (Proc. of Third River Basin Management Conf. - IAWPRC - York).- *Wat. Sci.Tech.*, Vol. 16, 13-20.
- (1984): Wassergüteuntersuchungen in der Bundesanstalt heute und gestern (1967-1983).- **Wasser und Abwasser** 27 (1983), 5-27.
- (1986): Schwermetalluntersuchungen im Sediment der Donau - spezielle Probleme der Probenahme. 9. Aachener Werkstattgespräch, Roetgen, 19.-20. 9. 1985.- *GWA* 86, 293-312.
- PESTA, O.** (1928): Berichte zur Limnologie der "Alten Donau" bei Wien.- *Arch Hydrobiol* 19, 301-317.
- PESCHECK, E.** (1974): Die biologische Güte der Fließgewässer von Niederösterreich Stand 1970/71.- **Wasser und Abwasser** Bd. 1972/73, 31-54.
- RODINGER, W.** (1982): Ein Versuch der Darstellung von Beziehungen zwischen Phytoplanktonbiomasse (Chlorophyll a) und pflanzlichen Aufbauaktoren in der österreichischen Donau.- *öst Wasserw* 34, 171-173.
- KRUCSAY, W., RODINGER, W.** (1982): Biologisch-bakteriologische Untersuchungen an der Alten Donau, einem als Badeswasser genutzten Altarm der Donau.- 20. Arbeitstagung der IAD, Kiew 1978, 107-108.

- JAKSCH,G., RODINGER,W. (1983): Güteuntersuchungen an fertiggestellten Teilstrecken der Neuen Donau - Auswirkungen des Durchganges der Hochwasserwelle im Spätsommer 1981.- **Wasser und Abwasser** 25 (1982), 31-52.
- GROSS,F., JAKSCH,G., RODINGER,W. (1984): Die Darstellung der Wassergüte des Donaukanals, ein Vergleich der Untersuchungen vor und nach Inbetriebnahme der HKA-Wien (Kurzref.).- 24. Arbeitstagung der IAD, Szentendre/Ungarn 1984, 17-20.
- RODINGER,W. (1985): Die Phosphatsituation der Fließgewässer Österreichs mit besonderer Berücksichtigung der Donau.- Symp. "Das Phosphatproblem", TU Wien, 12.-13. 3. 1985, Interfak.Komm.f. Umweltschutzfragen der TU Wien, BMGU, Ges. Öst.Chem., Arbeitsgr. Umweltschutz, 48-57.
- RODINGER,W., KOLLER-KREIMEL,V., LATIF, M. (1987): Biotests im Rahmen der Gewässergüteuntersuchungen der Donau und March in der Umgebung Wiens.- **Wasser und Abwasser** 31, 345-353.
- TSCHURLOVITS,M., SAS-HUBICKI,J., BUCHELA,K. (1979): Radioactivity in the Danube River - Proposal on some aspects required for a consistent assessment.- IAEA-TECDOC. 219, 165-178.
- TSCHURLOVITS,M., BUCHELA,K., SAS-HUBICKI,J., UNFRIED,E. (1980): Determination of Cs-137, Sr-89 and Sr-90 and gamma spectroscopy of water samples from the Danube River. Internat. Studies on the Radioecology of the Danube River 1976-1979.- IAEA-TECDOC. 229, 9-22.
- SLANINA,K. (1970): Die Verunreinigung der Fließgewässer Österreichs.- **Wirtschaftspolitische Blätter** Nr. 1.
- STRUHAL,H. (1958): Eier parasitischer Würmer in Abwässern und Gewässern Wiens.- **Wasser und Abwasser** Bd. 1958, 312-334.
- STUNDL,K. (1943): Untersuchungen über den Einfluß des Wassercharakters auf bakterielle Stickstoffumsetzungen.- **Z Fisch** Bd. XLI, 11-21.
- (1944): Möglichkeiten der Ertragssteigerung in der Donaufischerei.- **Fisch Zg** 47, 13-17.
- (1944): Die Donau zwischen Passau und der Reichsgrenze als Fischwasser.- **Fisch Zg** 47, 105-107.
- (1951): Zur Hydrographie und Biologie der österreichischen Donau.- **Schw Z Hydrol** 13, 36-53.



- KNÖPP, H., WEBER, E. (1960): Abbauversuche mit Baumwoll- und Seidenfäden in der Donau.- **Wasser und Abwasser Bd. 1960**, 35-50.
- WEBER, E. (1960): Über die Diatomeen im lithoralen Benthos der österreichischen Donau.- **Wasser und Abwasser Bd. 1960**, 133-150.
- (1961): Biologie des Donaustaues Ybbs-Persenbeug.- **Wasser und Abwasser Bd. 1961**, 52-60.
- (1963): Die Ursachen der häufig auftretenden Fischsterben in der March.- **Wasser und Abwasser Bd. 1962**, 195-221.
- (1963): Schlammablagerungen in den Donaustauräumen und deren biologische Auswirkungen.- **Wasser und Abwasser Bd. 1963**, 77-85.
- (1964): Süßwasserpolychaeten in der österreichischen Donau.- Arch Hydrobiol Suppl. XXVII, (Donauforschung) 381-385.
- (1964): Zoobenthos-Untersuchungen in der österreichischen Donaustrecke.- Vortrag IX. Tagung der Arbeitsgemeinschaft d. SIL, Langenargen, 2-5 (Manuskript).
- (1966): Auswirkungen der Stauhaltungen auf die Biologie der Donau.- Bauzeitung Mayreder 11(3), 3-5.
- (1966): Fütterungs- und Wachstumsversuche mit *Acipenser ruthenus*, Sterlet.- **Wasser und Abwasser Bd. 1966**, 18-33.
- (1967): Biologie der Donau: Stauregion.- In: Limnologie der Donau (Hsg.: LIEPOLT, R.), Lfg. 3, 272-283.
- DWORSCHAK, G., WEBER, E. (1968): Arbeitstagung Donauforschung in Kiew (11. Arbeitstagung, 4.-14. Sept. 1967).- Öst Wasserw 20, 71-73.
- WEBER, E. (1969): Aufzucht- und Fütterungsversuche mit *Acipenser ruthenus*.- Limnol. Berichte, Kiew, 426-430.
- (1973): Auswirkungen der Stauhaltungen und sonstiger technischer Eingriffe auf den Gewässerhaushalt.- Arch Hydrobiol Suppl. 44, Donauforschung, 184-198.
- WEBER, E. JANKOVIČ, M., BREZEANU, G. (1974): Limnologische Untersuchungen in Stauräumen - Donaustause (Übersichtsref.).- 16. Arbeitstagung der IAD, Bratislava 1973, 65-75.
- WEBER, E. (1975): Auswirkungen von baulichen Maßnahmen und der thermischen Belastung auf die Selbstreinigungskraft der Donau.- **Wasser und Abwasser Bd. 1974**, 55-64.

- WEBER, E.** (1975): Kraftgewinnung und Kühlwassernutzung.- 18. Arbeitstagung der IAD, Regensburg 1975, 143-163.
- (1976): 20 Jahre Stauräume an der Donau.- 19. Tagung der IAD, Sofia 1976, 471-479 (Manuskript).
- (1978): Außerordentliche Gewässerunreinigungen: Internationale Aspekte, Meldepflicht, Ursachen grenzüberschreitender Verunreinigungen - Diskussionsrunde.- **Wasser und Abwasser Bd. 1976/77**, 193-194.
- (1979): Wechselwirkungen zwischen der Donau und ihren Nebengewässern in Österreich (Übersichtsref.).- 21. Arbeitstagung der IAD, Novi Sad 1979, 44-59.
- (1980): Gütekriterien im Hinblick auf die Errichtung eines Gewässerstaus (Podiumsdiskussion).- **Wasser und Abwasser 22**, 270-272.
- (1982): Beiträge der Donauländer Österreich.- In: Internationale Arbeitsgemeinschaft Donauforschung der Societas Internationalis Limnologiae - 25 Jahre, 24-32-
- (1984): Wassergüteuntersuchungen im Rahmen der zwischenstaatlichen Zusammenarbeit an der Donau.- **Wasser und Abwasser 27**, 29-45.
- (1984): Die Ausbreitung der Pseudokeilfleckbarben im Donaauraum.- Österreichs Fischerei 37, 63-65.
- WEBER, E., EBNER, F.** (1984): Die Beschaffenheit des Donauwassers im Bereich der Marchmündung (Kurzfref.).- 24. Arbeitstagung der IAD, Szentendre/Ungarn 1984, 37-40.
- BACALBASA-DOBROVIČI, N., BANAREȘCU, P., HOLCIK, J., JANISCH, R., JANKOVIČ, D., KEIZ, C., WEBER, E.** (1984): Das Vorkommen einzelner Fischarten im Donaustrom und Überschwemmungsgebiet im Jahre 1983 - Vorläufige Mitteilung.- 24. Arbeitstagung der IAD, Szentendre/Ungarn 1984, 149-156.
- WEBER, E., EBNER, F., KAVKA, G.** (1986): Ergebnisse der monatlichen Wassergüteuntersuchungen der österreichischen Donaustrecke.- **Wasser und Abwasser 30**, 541-594.
- WEBER, E.** (1986): Internationale Zusammenarbeit an der Donau auf dem Gebiet der Wassergüte.- Der Donaauraum. - Jahrbuch für Donaauraumforschung, 28. Jg., 129-133.
- DAUBNER, I., WEBER, E.** (1987): Prof. Dr. Reinhard Liepolt und die Internationale Arbeitsgemeinschaft Donauforschung (gewidmet zum 80. Geburtstag).- Arch Hydrobiol Suppl. 68 (Donauforschung), 251-255.

- WEBER, E.** (1987): Die Artenzusammensetzung der Fischbrut im Gießgang, einem künstlichen Nebengerinne der Donau.- 26. Arbeitstagung der IAD, Passau 1987, 312-316.
- (1988): "Internationale Arbeitsgemeinschaft Donauforschung".- In: SIL-News, H.2, Aug. 1988.
- WEBER, J.** (1958): Ein Beitrag zur hydrobakteriologischen Feldmethodik.- **Wasser und Abwasser Bd. 1958**, 9-17.
- (1963): Enterokokkenuntersuchungen in der Donau.- **Wasser und Abwasser Bd. 1962**, 55-62.

#### VERÖFFENTLICHUNGEN DES WWK

- BUNDESANSTALT FÜR WASSERBIOLOGIE UND ABWASSERFORSCHUNG, AMT D. NÖ LANDESREGIERUNG** (1972): Biologisches Gütebild der Fließgewässer Niederösterreichs; Textteil und Karte: Stand 1970/71.- BMLF, Wien.
- BUNDESANSTALT FÜR WASSERBIOLOGIE UND ABWASSERFORSCHUNG, et al.** (1974): Gewässergütefragen Österr. Donau. Bd. I.: Entwicklungsstand.- BMLF, Wien.
- BUNDESANSTALT FÜR WASSERBIOLOGIE UND ABWASSERFORSCHUNG, AMT D. NÖ LANDESREGIERUNG, MAGISTRAT DER STADT WIEN** (1975): Biologisches Gütebild der Fließgewässer von Wien und Umgebung; Textteil und Karte: Stand 1972/73.- BMLF, Wien.
- v.d.EMDE, E., FLECKSEDER, H., MATSCHÉ, N., BUNDESANSTALT FÜR WASSERGÜTE** (1979): Gewässergütefragen der österr. Donau: Wassergütwirtschaftliches Grundsatzkonzept.- BMLF, Wien.
- FRANTZ, A.** (1984): Jahresbericht über die Ergebnisse der Radioaktivitätsmessungen an österr. Oberflächengewässern 1983.- BMLF, Wien.
- OTTENDORFER, L.J., WEBER, E., et al.** (1976): Gewässergütefragen österr. Donau - Grundsatzorientierung.- BMLF, Wien.
- RODINGER, W., EBNER, F., KAVKA, G., WEBER, E.** (1983): Jahresbericht 1981/82 über die Gewässergüte der Fließgewässer Niederösterreichs - Hauptmeßstellennetz.- BMLF, Wien.
- RODINGER, W., HOHEISER, GROS, et al.** (1985): Detailedarstellung der Gewässergüte für die Fließgewässer Wiens. Textteil und Gütetafel: Aufnahme 1981 - 84.- BMLF, Wien.

WENINGER,G., RODINGER,W., EBNER,F., KAVKA,G., KREITNER,P.,  
WEBER,E. (1986): Detaildarstellung der Gewässergüte  
der Fließgewässer Niederösterreichs. Aufnahme 1979 -  
1984.- BMLF, Wien.

Anschrift der Verfasserin: Ob.Koär Dr. Karin DEIMEL, Bundesanstalt für  
Wassergüte, Schiffmühlenstr. 120, A-1223 Wien

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Wasser und Abwasser](#)

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: [1988](#)

Autor(en)/Author(s): Deimel K.

Artikel/Article: [Die wissenschaftliche Erforschung der Donau durch die Bundesanstalt für Wassergüte, Wien-Kaisermühlen, und ihre Vorgängerinstitute 179-198](#)