

Literatur

Dieses Verzeichnis enthält Arbeiten, welche in den Diskussionen dieser Arbeitssitzung zitiert worden sind, sowie wichtige Veröffentlichungen zur Thematik der Sitzung.

- AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, 1955. Standard methods for the examination of water, sewage and industrial wastes. 10th ed. A. P. H. A., New York, 522 pp.
- BAARS, J. K., 1930. Over sulphatreductie door bacterien. Delft, Nat.-math. Diss., 64 pp.
- BEERSTECHEER, E., 1954. Petroleum microbiology. Elsevier, Amsterdam, 375 pp.
- BEYNON, L. R., 1968. What the industry learned from "Torrey Canyon". *Oil Gas int.* **5** (in press).
- BLOKKER, P. C., 1964. Spreading and evaporation of petroleum products on water. In: Proceedings of the 4th International Harbour Conference, Antwerp, June 1964. – Verhandlungen der 4. Internationalen Hafentagung ... Fläm. Ingenieursvereinig., Antwerpen, Abt. **5**, 911–919.
- 1966. Die Ausbreitung von Öl auf Wasser. *Dt. gewässerkr. Mitt.* **10**, 112–114.
- 1967. Ölbestimmungsverfahren. Diskussionsbeitrag. In: Proceedings of the symposium on the joint problems of the oil and water industries, Brighton, Jan. 1967. Elsevier, Amsterdam.
- BRUMMAGE, K. G., MAYBOURN, R. & SAWYER, M. F., 1967. How LOT affects refinery costs. *Hydrocarb. Process Petrol Refin.* **46** (7), 116–120.
- BUCHHOLZ, H., 1964. Neue Maßnahmen der Ölpest-Bekämpfung. *Ber. int. Rat Vogelschutz (Dt. Sekt.)* **4**.
- CHAMPAGNAT, A., 1962. Biosynthèse de concentrés protéines-vitamines à partir du pétrole. *Revue Inst. fr. Pétrole* **17** (11), 1372–1337.
- & LIEWELYN, D. A. B., 1963. Protein from petroleum. *New. Scient.* **16**, 612–613.
- — 1968. Protein and demography. In: Proceedings of the 7th World Petroleum Congress, Mexico City, April 1967. Elsevier, Amsterdam, **8** (Panel Discussion No. 36). (In press)
- COMMISSION INTERNATIONALE POUR L'EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA MER MÉDITERRANÉE (Ed.), 1965. Pollutions marines par les microorganismes et les produits pétroliers. Symposium de Monaco, Avril 1964. Secrétariat de la Commission, Paris, 384 pp.
- DAM, J., VAN, 1967. Die Ausbreitung von Mineralöl in grundwasserführenden Schichten. *Dt. gewässerkr. Mitt.* **11**, 15–28.
- DAVIS, J. B., 1967. Petroleum microbiology. Elsevier, Amsterdam, 604 pp.
- DOWNING, A. L. & TRUESDALE, G. A., 1955. Some factors affecting the rate of solution of oxygen in water. *J. appl. Chem., Lond.* **5**, 570–581.
- FOSTER, J. W., 1962. Hydrocarbons as substrates for microorganisms. *Antonie van Leeuwenhoek* **28**, 241–274.
- 1968. Microorganisms assimilating and transforming hydrocarbons and other petroleum components. In: Proceedings of the 7th World Petroleum Congress, Mexico City, April 1967. Elsevier, Amsterdam, **8** (Panel discussion No. 36). (In press)
- FUHS, G. W., 1961. Der mikrobielle Abbau von Kohlenwasserstoffen. *Arch. Mikrobiol.* **39**, 374–422.
- GASIOROWSKI, K., 1965. Wissenschaft statt Vermutung. *Öl, Hambg.* **9**, 1–5.
- GUNKEL, W., 1964. Bericht über das Helgoländer Arbeitstreffen der deutschen Gewässermikrobiologen, Juni 1964. *Helgoländer wiss. Meeresunters.* **11**, 327–340.
- 1967. Experimentell-ökologische Untersuchungen über die limitierenden Faktoren des mikrobiellen Ölabbauens im marinen Milieu. *Helgoländer wiss. Meeresunters.* **15**, 210–225.

- & OPPENHEIMER, C. H., 1963. Experiments regarding the sulphide formation in sediments of the Texas Gulf coast. *In: Symposium on marine microbiology*. Ed. by C. H. Oppenheimer. C. C. Thomas, Springfield, Ill., 674–684.
- HELLMANN, H., 1967. Entölung von Gewässeroberflächen – eine Anwendungsmöglichkeit für Tenside? *Tenside* **74** (11), 352–356.
- KLEIN, K. & KNÖPP, H., 1966. Untersuchungen über die Eignung von Emulgatoren für die Beseitigung von Öl auf Gewässern. *Dt. gewässerkr. Mitt.* **10**, 29–35; 60–70.
- KNÖPP, H., 1967. Weitere Untersuchungen über die Eignung von Emulgatoren für die Beseitigung von Öl auf Gewässern. *Dt. gewässerkr. Mitt.* **11**, 91–95.
- HEYER, J., 1966. Beobachtungen über das Wachstum von Bakterien in nichtwässrigen Medien. *In: Erdölmikrobiologie*. Hrsg. von I. Málek & W. Schwartz. Akademie-Verl., Berlin, 227–229.
- HINRICHSSEN, P., 1965. Ein Jahr Preßluft-Ölsperre im Ölhafen Brunsbüttelkoog. *Hansa* **102** (11), 1090.
- HITZMANN, D. O., LINNARD, R. E., 1968. Control of microbial growths in the storage and utilization of petroleum fuels. *In: Proceedings of the 7th World Petroleum Congress, Mexico City, April 1967*. Elsevier, Amsterdam **8** (Panel discussion No. 36). (In press)
- HUYBREGTSE, R. & LINDEN, A. C. VAN DER, 1964. The oxidation of α -olefins by a *Pseudomonas*. Reactions involving the double bond. *Antonie van Leeuwenhoek* **30**, 185–196.
- JAAG, O., 1955. Die Verunreinigung von Fließgewässern, dargestellt am Beispiel des Rheinstromes. *Ber. abwassertech. Verein* **6**.
- KALLIO, R. E. & MCKENNA, E. J., 1968. Microbial assimilation and oxidation of iso-alkanes. *In: Proceedings of the 7th World Petroleum Congress, Mexico City, April 1967*. Elsevier, Amsterdam, **8** (Panel discussion No. 36). (In press)
- KNORR, M., 1957. Über Mineralöl und seine Produkte im Boden und im Grundwasser. *Water* **41** (18), 247–252; (20), 276–280.
- KOENIG, H. W. & RINCKE, G., 1966. Maßnahme des Ruhrverbandes gegen Ölverunreinigungen der Gewässer. *Wass. Boden* **18** (8), 257.
- KOHNKE, D., 1967. Öl bedroht die deutsche Küste. *Gas- u. WassFach* **108** (22), 616–617.
- KRIEGER, H., 1960. Identifizierung von Mineralölen in Böden mit Hilfe der Dünnschichtchromatographie. *Gesundheitsingenieur* **81**, 311.
- 1963. Experimentaluntersuchungen über die Verschmutzung des Grundwassers mit Kraftstoffen. *Dt. gewässerkr. Mitt.* Sonderheft 1963.
- 1963. Über ein neues Verfahren zum Nachweis und zur Identifizierung von Mineralölen im Boden auf chromatographischem Wege. *Gas- u. WassFach* **104**, 695–698.
- KROLEWSKI, H., 1966. Auslegung einer Preßluft-Ölsperre für Binnenhäfen. *Wasserwirtschaft* **56** (10), 333.
- KÜHL, H. & MANN, H., 1967. Die Bekämpfung von Ölverschmutzungen unter fischereilichen Gesichtspunkten. *Schiff Hafen* **19** (8), 588–589.
- KUSNETSOV, S. I., 1968. Role of microorganisms in oil transformation and destruction. *In: Proceedings of the 7th World Petroleum Congress, Mexico City, April 1967*. Elsevier, Amsterdam, **8** (Panel discussion No. 36). (In press)
- LAINÉ, B., VERNET, C. & EVANS, G. H., 1968. Recent progress in protein manufacture from petroleum fractions. *In: Proceedings of the 7th World Petroleum Congress, Mexico City, April 1967*. Elsevier, Amsterdam, **8** (Panel discussion No. 36). (In press.)
- LA RIVIÈRE, J. W. M., 1955a, b. The production of surface-active compounds by microorganisms and its possible significance in oil recovery. 1. Some general observations in the change of surface tension in microbial cultures. 2. On the release of oil from oil-sand mixtures with the aid of sulphate reducing bacteria. *Antonie van Leeuwenhoek* **21**, 1–8; 9–27.
- LIEDMEIER, G. P., BRUMMAGE, K. G. & JAGGER, H., 1968. Conservation of air and water. *In: Proceedings of the 7th World Petroleum Congress, Mexico City, April 1967*. Elsevier, Amsterdam, **8** (Panel discussion No. 42). (In press)
- LINDEN, A. C. VAN DER, 1963. Epoxidation of alpha-olefins by heptane-grown *Pseudomonas* cells. *Biochim. Biophys. Acta* **77**, 157–159.

- LIPPOK, W., 1966. Laborversuche über die Ausbreitung von Mineralöl auf freier Wasseroberfläche. *Dt. gewässerl. Mitt.* **10** (4), 105.
- MÁLEK, I. & SCHWARTZ, W. (Hrsg.), 1966. Vorträge des internationalen Symposiums „Erdölmikrobiologie“, Brno (CSSR), 5.–7. 10. 1964. Akademie-Verl., Berlin, 240 pp.
- MANN, H., 1953. Über die Geschmacksbeeinflussungen bei Fischen. *Fischwirt* **3**, 330–334.
- 1953. Ölverschmutzung im Hamburger Hafen. *Fischwirtschaft, Bremerhaven* **5**, 44–45.
- 1960. Die Übertragung des Phenolgeschmacks bei Verfütterung von Weißfischen an Forellen und Geflügel. *Fischwirt* **10**, 259–262.
- 1962. Die Förderung der Geschmacksbeeinflussung bei Fischen durch Detergentien. *Fischwirt* **12** (8), 1–4.
- 1964. Effects on the flavour of fishes by oils and phenols. In: *Pollutions marines par les microorganismes et les produits pétroliers*. Symposium de Monaco. Avril 1964. Secrét. de la Comm. int. pour l'Explor. scient. de la Mer Méditerranée, Paris, 371–379.
- 1965. Fischerei und Ölabwässer. *Erdöl Kohle* **18**, 27–29.
- 1966. Prüfung von Bindemitteln zur Beseitigung von Ölverunreinigungen auf ihre Wirkung auf Fische und Fischnährtiere. *Fischwirt* **16** (6), 153–156.
- & STEHR, E., 1958. Der Einfluß der Verölung auf den Sauerstoffgehalt eines Gewässers. *Fischwirt* **8** (12), 333–364.
- PEARSON, E. A. (Ed.), 1964. *Advances in water pollution research*. Proceedings of the International Conference held in London, Sept. 1962. Vol. 3. Pergamon Press, Oxford, 437 pp.
- PHILLIPS, U. A. & TRAXLER, R. W., 1963. Microbial degradation of asphalt. *Appl. Microbiol.* **11** (3), 235–238.
- POLIAKOVA, I. N., 1962. Distribution of microorganisms oxydizing hydrocarbons in the water of the Neva inlet. *Mikrobiologija* **31** (6), 1076–1081.
- RHEINHEIMER, G. & GUNKEL, W., 1963. Die Notwendigkeit verstärkter ökologischer Forschung in der Mikrobiologie. *Naturwiss. Rdsch., Stuttg.* **16** (8), 311–312.
- RÜBELT, C., 1966. Gefahren der Ölverschmutzung der Gewässer und Böden. *Chemie-Ing.-Tech.* **38**, A 1309.
- 1966. Spurennachweis von Mineralölprodukten in Bodenproben mit der IR-Spektralphotometrie. *Z. analyt. Chem.* **221**, 299.
- 1966. Wanderung und Auswaschung als Faktoren der Beeinträchtigung des Grundwassers durch Mineralölschadensfälle. Vortrag, gehalten auf der 1. Arbeitstagung d. Dt. Ges. f. Hyg. u. Mikrobiol., 5.–6. 11. 1966. *Zentbl. Bakt. Parasitkde (Abt. 1 Ref)*, 206, 502 (Tagungsber.)
- SCHWEISFURTH, R. & ZIMMERMANN, W., 1967. Experimentaluntersuchungen über die Verschmutzung von Grundwasser durch Mineralölprodukte. T. 2. *Gas- u. WassFach* **108** (32), 893–900 (= T. Wass. u. Abwass. 469–476).
- SCHÖBERL, P., 1967. Stoffwechselphysiologische Untersuchungen an einem kohlenwasserstoffoxydierenden *Pseudomonas*-Stamm aus der Elbe. *Arch. Mikrobiol.* **56**, 354–370.
- SCHWEISFURTH, R., 1966. Mikrobiologische Untersuchungen an industriell verwendeten Öl-emulsionen. *Zentbl. Bakt. Parasitkde (Abt. 1)* **198**, 324–327.
- & ZIMMERMANN, W., 1960. Untersuchungen über die Einwirkung von Kraftstoffen auf Wasser und Boden. 1. Versuche zur Entwicklung von Laboratoriumsmodellen. *Arch. Hyg. Bakt.* **144**, 411–420.
- & SCHWILLE, F., 1962. Untersuchungen über einen Fall von Untergrundverunreinigung durch Dieseldieselkraftstoff. 2. Mikrobiologische Untersuchungen. *Wass. Abwass.* (7), 170–172. Ref. in: *Gas- u. WassFach* 103, 1962.
- SCHWILLE, F. & KRIEGER, H., 1962. Untersuchungen über einen Fall von Untergrundverunreinigung durch Dieseldieselkraftstoff. 1. Geologische und chemische Untersuchungen. *Wass. Abwass.* (7), 164–169.
- SHARPLEY, J. M., 1961. *Applied petroleum microbiology*. Buckman Laboratories, Inc., Memphis, Tenn., 196 pp.
- STEHR, E., 1957. Ein neues Ölabschöpfergerät im Hamburger Hafen. *Hansa* **94** (36/37), 1905.
- 1959. Berechnungsgrundlagen für Preßluft-Ölsperren. *Mitt. Franz. Inst.* **16**, 275.
- 1959. Das internationale Übereinkommen zur Verhütung der Verschmutzung der See durch

- Öl. In: Jahrbuch der Hafenbautechnischen Gesellschaft (HTG). Springer, Berlin, **23/24**: 1955/57, 214.
- 1960. Hamburgs Maßnahmen im Kampf gegen die Hafenverschmutzung. *Vom Wass.* **27**, 216–223.
- 1960. Schutzmaßnahmen gegen das Ausbreiten von Mineralöl im Wasser. *Hansa* **97** (10/11), 525.
- 1963. Neue Formen des Hamburger Ölabschöpfergerätes. *Hansa* **100** (5), 470.
- 1964. Erfahrungen mit großen Ölausbrüchen im Hamburger Hafen. *Gas- u. WassFach* **105** (30), 827.
- 1964. Kritische Betrachtungen über die gebräuchlichen Methoden zum Einschließen und Entfernen von Ölverschmutzungen auf Wasserflächen. In: Verhandlungen der 4. Internationalen Hafentagung, Antwerpen, Juni 1964. Proceedings of the 4th International Harbour Conference . . . Flämische Ingenieursvereinig., Antwerpen, Abt. **5**, 901–904.
- 1964. Öl im Gewässer! Was nun? *Wass. Boden* **16** (1), 6.
- 1967. Über Ölverschmutzungen durch Tankerunfälle auf hoher See. *Gas- u. WassFach* **108** (2), 53–54.
- 1967. Geräte und Mittel zur Bekämpfung von Ölverschmutzungen in Gewässern. In: Detergentien und Öle im Wasser und Abwasser. 2. Aufl. Oldenbourg, München, 175. (*Münch. Beitr. Abwass.-Fisch.- u. Flußbiol.* **9**.)
- STEWART, J. E., KALLIO, R. E., STEVENSON, D. P., JOHNS, A. C. & SCHISLER, D. O., 1959. Bacterial hydrocarbon oxidation. 1. Oxidation of n-hexadecane by a gram-negative coccus. *J. Bact.* **78**, 441–448.
- & KALLIO, R. E., 1959. Bacterial hydrocarbon oxidation. 2. Ester formation from alkanes. *J. Bact.* **78**, 726–730.
- STURZ, O. & KLEIN, K., 1964. Erprobung von Bindemitteln zur Beseitigung von Ölverunreinigungen auf Wasseroberflächen. *Dt. gewässerl. Mitt.* **8** (6), 127.
- TCHEPIGO, S. V., (u. a.). 1968. Production and application of protein on the basis of petroleum hydrocarbons. In: Proceedings of the 7th World Petroleum Congress, Mexico City, April 1967. Elsevier, Amsterdam, **8** (Panel discussion No 36). (In press).
- THIJSSSE, G. J. E., 1961. Iso-alkane oxidation by a *Pseudomonas*. Pt 1. Metabolism of 2-methylhexane. *Antonie van Leeuwenhoek* **27**, 171–179.
- 1963. Pathways of hydrocarbon dissimilation by a *Pseudomonas* as revealed by chloramphenicol. *Antonie van Leeuwenhoek* **29**, 89–100.
- 1964. Fatty acid accumulation by acrylate inhibition of beta-oxidation in an alkane-oxidizing *Pseudomonas*. *Biochim. Biophys. Acta* **84**, 195–197.
- & LINDEN, A. C. VAN DER, 1958. n-alkane oxidation by a *Pseudomonas*. Studies on the intermediate metabolism. *Antonie van Leeuwenhoek* **24**, 198–308.
- & ZWILLING-DEVRIES, J. T., 1959. The oxidation of straight and branched alkanes by *Pseudomonas* strains. *Antonie van Leeuwenhoek* **25**, 332–336.
- TOMCZAK, G., 1964. Investigations with drift cards to determine the influence of the wind on surface currents. In: Studies on oceanography. Ed. by K. Yoshida. Univ. of Tokyo Press, Tokyo, 129–139. ([Auch in:] Ozeanogr. Dt. hydrogr. Inst. **1964** [10].)
- TRECCANI, V., 1965. Microbial degradation of aliphatic and aromatic hydrocarbons. *Z. allg. Mikrobiol.* **5**, 332–341.
- VÖLZ, H. & SCHWARTZ, W., 1962. Untersuchungen an Reinkulturen kohlenwasserstoffoxydierender Bakterien. *Z. allg. Mikrobiol.* **2**, 157–163. (Ref. in: *Ber. wiss. Biol.* **187**, 125.)
- VOROŠILOVA, A. A. & DIANOVA, E. V., 1952. Erdöl oxydierende Bakterien als Gradmesser der Intensität der biologischen Oxydation des Erdöls unter natürlichen Bedingungen. Übers. a. d. Russ. *Mikrobiologija* **21** (4), 408–415.
- WANY, H. & SCHWARTZ, W., 1961. Untersuchungen zur Mikrobiologie des Erdöls und der Erdölprodukte. 4. Mikrobiologische Untersuchung eines Ölfeldes. *Z. allg. Mikrobiol.* **1** (3), 223–244.
- WAKSMAN, S. A., 1952. Soil microbiology. Wiley, New York, 356 pp.
- WALLHÄUSSER, K. H., 1965. Mikrobiologische Untersuchungen über Flutwässer bei der Erdölgewinnung. *Erdöl Kohle* **18**, 357–360.

- 1968. Untersuchungen über das Vorkommen von Mikroorganismen in Untertagespeichern. *Erdöl Kohle* **21** (im Druck).
- & PUCHELT, H., 1966. Sulfatreduzierende Bakterien in Schwefel- und Grubenwässern Deutschlands und Österreichs. *Beitr. Miner. Petrogr.-Contrib. Miner. Petrol.* **13**, 12–30.
- & SCHMIDT, H., 1967. Sterilisation, Desinfektion, Konservierung. Thieme, Stuttgart, 562 pp.
- WOLTERS, N. & SCHWARTZ, W., 1956. Untersuchungen über Vorkommen und Verhalten von Mikroorganismen in reinen Grundwässern. *Arch. Hydrobiol.* **51**, 500–541.
- ZIMMERMANN, W., 1955. Gefährdung der Trinkwasserversorgung durch Benzin und andere Treibstoffe. *Städtehygiene* **6**, 216–218.
- 1958. Erdöl- und Teerprodukte im Grund- und Trinkwasser. Vortrag, gehalten auf der Veranstaltung des Zweckverbandes für Kanalisationsförderung e. V. am 16. 4. 1958 in Köln.
- 1960. Gefährdung der Trinkwasserversorgung durch Versickerung flüssiger Brennstoffe. *Öff. Gesundheitsdienst* **22**, 119–124.
- 1960. Wassergefährdung durch Öle und Kraftstoffe. Vortrag, gehalten auf der wasserfachlichen Aussprachetagung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern (DVGW) und des Verbandes der deutschen Gas- und Wasserwerke (VGW) am 17. und 18. 3. 1960 in Mannheim. In: Wassergewinnung – Deckung des steigenden Wasserbedarfs. DVGW-Veröff., 53–59.
- 1963. Probleme der Verschmutzung von ober- und unterirdischen Gewässern durch Mineralöle. In: Bewirtschaftung und Reinhaltung des Wassers. Bericht über die internationale Vortragstagung Pro Aqua 1961 in Basel. Oldenbourg, München, 137–153.
- 1964. Pollution of water and soil by miscellaneous petroleum products. General report. *Int. Wat. Supply Congr. (Stockholm)* **1964**, B 1–88.
- 1966. Grundwasserverschmutzung durch Mineralölprodukte. *Umschau* **66**, 663–665.
- 1966. Schönheitsfehler bei den Testversuchen. Eine Entgegnung zu BARTZ, J.: Kapillarsaum an der Grenze — Experimente im Boden der Rheinebene. Was tut das Öl im Untergrund? *Ztg komm. Wirt.* **1966** (4).
- 1967. Erdölindustrie bestätigt Quotienten 1:1 Million. *Gas- u. WassFach* **108** (10), 269.
- 1967. Wasser und Mineralöle. Oldenburg, München (*SchrReihe GWF* **13**).
- BECKSMANN, E., BILLIB, H. & ENGELHARDT, W. VON, 1965. Verhalten von Erdölprodukten im Boden. Gutachten, erstattet für das Bundesministerium f. Gesundheitswesen, Bad Godesberg, Mai 1965, 138 pp.
- KRIEGER, H., SCHWEISFURTH, R., MERTES, R. & HEYL, K. E., 1964. Experimentaluntersuchungen über die Verschmutzung von Grundwasser durch Mineralölprodukte. *Gas- u. WassFach* (T.: *Wass. Abwass.*) **105** (38), 549–554; (40), 581–584.
- KRIEGER, H., SCHWEISFURTH, R. & SCHIER, K., 1964. Die Bedeutung von Ölunfällen durch Pipelines für die Trinkwasserversorgung. *Arch. Hyg. Bakt.* **148** (8), 557–568.
- LEHMANN, G., SCHWILLE, F. & SCHMEIDLER, E., 1956. Beeinflussung von Trinkwasser durch Erdölprodukte. *Z. Hyg. InfektKrankh.* **142**, 322–338.
- RHEINFURTH, H. & SCHWILLE, F., 1959. Trinkwasser und Teerprodukte. *Zentbl. Bakt. Parasitkde (Abt. 1)* **174**, 155–164.
- ZOBELL, C. E., 1964. The occurrence, effects and fate of oil polluting the sea. In: Advances in water pollution research. Vol. 3. Ed. by E. A. Pearson. Pergamon Press, Oxford, 85–119. [Auch in:] *Int. J. Air Wat. Poll.* **7**, 173–197. 1963.
- & OPPENHEIMER, C. H., 1950. Some effects of hydrostatic pressure on the multiplication and morphology of marine bacteria. *J. Bact.* **60**, 771–781.
- & PROKOP, J. F., 1966. Microbial oxidation of mineral oils in Barataria Bay bottom deposits. *Z. allg. Mikrobiol.* **6**, 143–162.