

GDCh-Mitteilungen

50 Jahre Fachgruppe Wasserchemie im GDCh

Unter dem Vorsitz von Professor Dr. Karl-Ernst Quentin, München, beging die Fachgruppe Wasserchemie in der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) ihr 50-jähriges Bestehen und vom 24. bis 26. Mai trafen sich ihre Mitglieder - es sind rund 500 - in Kiel, wo die Fachgruppe am 27. Mai 1926 im Botanischen Institut der Universität gegründet wurde. Bei der Vielfalt der Aufgaben gehören ihr nicht nur Chemiker, sondern auch Biologen, Hygieniker, Ingenieure und Verfahrenstechniker von Anfang an. Das Wasserfach ist damit eines der ältesten und besten Beispiele für interdisziplinäre Zusammenarbeit, die sich in den zurückliegenden 50 Jahren vielfach bewährt hat.

Den Festvortrag mit dem Thema "Der Wasserchemiker als Vermittler zwischen Natur und Mensch", hielt Professor Dr. Werner Stumm von der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich.

Nicht nur die Belastung der Gewässer durch industrielle Nebenprodukte, Wärmeeinleitung und Abfallprodukte der landwirtschaftlichen Technik wird immer größer. Auch aus den privaten Haushaltungen und aus der Atmosphäre kommen heute mancherlei Chemikalien in die Abwässer. Dabei bereiten die schwer abbaubaren organischen

Verbindungen besondere Sorge, weil sie durch die üblichen biologischen Abwasserreinigungsanlagen nur ungenügend erfaßt werden und den Wasserhaushalt erheblich schädigen können.

Die Wasserchemie hat in der Vergangenheit entscheidend zur Erhaltung des Wassers als wichtigstem Rohstoff und Grundlage des menschlichen Lebens beigetragen und die Zukunft hält noch größere Aufgaben für sie bereit. Die Belastung der Gewässer nimmt immer mehr zu, da bei uns in Europa Wohngebiete und Industrieunternehmen in der Regel an gemeinsame Entwässerungssysteme angeschlossen sind. Für den Wasserchemiker besteht die wichtigste Aufgabe heute darin, die Technologie der Wasseraufbereitung weiter zu entwickeln und an die Veränderung der Bewässerbelastung anzupassen.

Nachwuchspreis für Bodenseeforschung

Mit dem Nachwuchspreis für Wasserchemiker wurde der Diplomchemiker Dr.-Ing. Dietrich Maier, Bodman-Ludwigshafen, Leiter des Betriebs- und Forschungslaboratoriums im Zweckverband Bodenseewasserversorgung, ausgezeichnet. Die Verleihungsurkunde wurde ihm anläßlich einer Festsitzung der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) vom Vorsitzenden der Fachgruppe Wasserchemie in der GDCh, Professor Dr. Karl-Ernst Quentien, am 24. Mai in Kiel überreicht. Dr. Maier erhielt den Fachpreis in Anerkennung seiner wissenschaftlichen Leistungen bei der Entwicklung von Methoden zur Erfasung, Analyse und Charakterisierung gelöster organischer Wasserinhaltsstoffe und zum optimalen Einsatz von Ozon bei der Aufbereitung von Bodenseewasser.

Inhalt

R. Wickbold: Trennung und Bestimmung der Tenside in Wasch- und Reinigungsmitteln	177	S. V. VAECK and W. VERLEYE: Some Experiments on Detergency in Aqueous and Non-Aqueous Media. VIII. Influence of the pH of the Wash Liquor on the Deposition of Particulate Soil	
R. Wickbold: Die Untersuchung sulfatierter Alkoholoxäthylate	181		216
C. Slagt, W. G. B. Huysmans and A. W. J. Raaijmakers: The Determination of Sultones in α-Olefin Sulphonates by Gas and High Pressure Liquid Chromatography	185	H. MILSTER: Zur Beurteilung von Wollwaschverfahren in Haushaltwaschmaschinen	221
N. CIOCAN and D. ANGHEL: Liquid Membrane Electrodes for Potentiometric Determination of Anionic Detergents on their own and in Mixtures	188	J. Veselovska, I. Lacko, F. Devinsky und L. Krasnec: Organische Ammoniumsalze III. Solubilisationseigenschaften der homologen 1-n-Alkyl-1-äthylpiperidiniumbromide	225
S. VIJAYAN and A. B. PONTER: Drop/Drop and Drop/Interface Coalescence Rates for a Liquid/Liquid Dispersion in a Gravity Settler	193	19. Sitzung der Fachkommission Internationale d'Essais (CIE) des Internationalen Komitees für grenzflächenaktive Stoffe (CID), Montreux 1976	228
A. B. Ponter, M. Polikar, P. Trauffler and S. Vijayan: Distillation of a Surface Tension Negative System-Influence of Surfactant Addition		Maschinen · Apparate · Geräte	229
	201	Patentberichte	234
G. Simon: Anwendung einer neuen rheologischen Stoffgleichung für nichtnewtonsche Flüssigkeiten an Dispersionen von Johannisbrotkernmehläther in Wasser	204	Zeitschriftenreferate	239
		Buchbesprechungen	243
A. AM. Dolina and O. K. Dobozy: Influencing the Water Economy of Soils by some Surface Active Agents	209	Umschau	244

Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Übersetzung, Nachdruck – auch von Abbildungen –, Vervielfältigung auf photomechanischem oder ähnlichem Wege oder im Magnettonverfahren, Vortrag, Funk- und Fernsehsendung sowie Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen – auch auszugsweise – bleiben vorbehalten. Von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus dürfen nur Einzelkopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens zulässig hergestellte oder benutzte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG Wissenschaft GmbH, Großer Hirschgraben 17/21, Frankfurt a. M. 1, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind. Durch den Verlag können Photokopien zum Preis von DM 1,60 je DIN A 4-Seite bezogen werden. Die Wiedergabe von Gebrauchsmustern, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt nicht zu der Annahme, daß solche Namen ohne weiteres von jedermann benützt werden dürfen, oft handelt es sich um gesetzlich geschützte eingetragene Warenzeichen. – TENSIDE DETERGENTS erscheint zweimonatlich. Inlandspreis jährlich DM 144, – zuzüglich DM 3,60 Porto = DM 147,60 (einschl. 5,5% MWSt. = 7,69). Berechnung jährlich zum Jahresbeginn. Abbestelltermin spätestens 6 Wochen vor Jahresschluß. Auslandspreis jährlich DM 148,20 einschließlich Versandkosten. Redaktion: Prof. Dr. B. Fell und Dr.-Ing. R. Huttenlocher, Kolbergerstraße 22, 8 München 80. Verlag: Carl Hanser (Inhaber: Dr. Carl Hanser), Kolbergerstraße 22, Postfach 86 04 20, 8 München 86. Gerichtsstand: München/Hamburg. Anzeigenverwaltung: Carl Hanser Verlag, Kolbergerstraße 22, Postfach 86 04 20, 8 München 86. Gerichtsstand: München/Hamburg. Anzeigenverwaltung: Carl Hanser Verlag, Frinted in West-Germany.