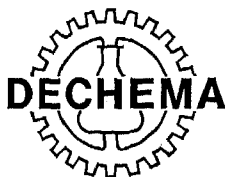


ABGAS – ABWASSER – ABFALL

34 VORTRÄGE, GEHALTEN ANLÄSSLICH DER ACHEMA 1973,
17. AUSSTELLUNGSTAGUNG FÜR CHEMISCHES APPARATEWESEN



DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR CHEMISCHES APPARATEWESEN E. V.
FRANKFURT AM MAIN

VERLAG CHEMIE, GMBH · WEINHEIM/BERGSTRASSE · 1974

Inhaltsverzeichnis

U. F. Franck, Aachen	
„Zur verfahrenstechnischen Nutzung von Membranvorgängen“	9
D. Klammann, Hamburg	
„Verminderung von Schadstoffen in Kraftfahrzeugabgasen“	39
H. Roques, Toulouse	
„Messung der organischen Verschmutzung in Wässern“	65
H. Idemura, Yokohama	
„New Flue Gas Desulfurization Process“	109
K. Husmann, Duisburg-Hamborn	
„Neuester Stand der Untersuchungen bei der Anwendung des AGS-Verfahrens zur Entschwefelung von Rauchgasen“	125
E. Koberstein, Wolfgang b. Hanau	
„Autoabgasreinigung mit Hilfe von Katalysatoren“ . . .	131
H. Koch, K. Kirchner, Frankfurt/Main	
„Zur Oxidation von Kohlenwasserstoffen in Wabenrohr-Katalysatoren“	145
R. Siepmann, Hanau	
„Katalytische Nachverbrennung kleiner Abgasmengen mit serienmäßig gefertigten Reaktoren“	167
G. Vollheim, J. Tröger, Wolfgang	
„Beispiele für die Reinhaltung von Wasser und Luft durch katalytische Reaktionen“	183
K. Wagener, K. Winter, Dortmund	
„ADSOX — Kombination von Adsorbieren und Oxidieren zur Beseitigung von Emissionen organischer Dämpfe“ . .	193
L. Pazsitka, K.-H. Lies, H. Bruhn, Wolfsburg	
„Kontinuierliche Abgas- und Schadstoffmengenmessung an Kraftfahrzeug-Motoren“	203

H. P. H o r t i g , Frankfurt/M.-Höchst	
„Untersuchungen über den Transport von Aerosolen in Reinraum-Anlagen“	229
H. E n g e l h a r d t , Frankfurt/Main	
„Die Datenverarbeitung in Meßnetzen zur Luftüberwa- chung“	241
J. R. W a l l s , Teesside-Middlesbrough	
„Atmospheric model of Cleveland Country during inver- sion conditions“	255
G. S t e i n b a c h , Frankfurt/Main	
„Moderne Verfahren zur Gewinnung von Süßwasser aus dem Meer“	261
R. L e s c h b e r , H. S c h u m a n n , Berlin	
„Gewässerüberwachung durch automatische Meßstationen in Berlin“	279
G. T e s k e , Berlin-Dahlem	
„Kontinuierliche elektrochemische Messung von Cyanio- nen- und Halogenionen-(Spuren)-Konzentrationen mit po- tentiostatischen Anordnungen“	295
K. E i s e n ä c h e r , Dortmund	
„Hochbelastete biologische Anlagen für die Reinigung in- dustrieller Abwässer“	311
H. R e i m a n n , Höllriegelskreuth	
„Einsatz von technischem Sauerstoff bei der Abwasser- reinigung mittels Belebungsverfahren“	327
E. A l b r e c h t , Düsseldorf	
„Die Anwendung von reinem Sauerstoff für die Wasser- behandlung“	343
A. D e l p é r i é , Rueil-Malmaison	
„Treatment of chemical and petrochemical plant effluents“	357
H.-W. B r ä u e r , Butzbach	
„Neutro-fast, ein Verfahren zur Behandlung von Labor- abwässern“	367

S. Roth, Frankfurt/Main	
„Abwasserreinigung durch Adsorption an Aktivkohle“ . . .	379
H. Grütter, Zürich	
„Die thermische Spaltung und Vernichtung verbrauchter Kühl- und Schneidölemulsionen“	389
G. Greiner, W. Grünbein, Frankfurt/M.-Höchst	
„Gewinnung von Prozeßwasser aus Abwasser“	399
H. V. Waterstradt, Frankfurt/Main	
„Chemikalienrückgewinnung in der Zellstoffindustrie“ . . .	407
D. B. Boies, C. Gross, Washington und W. K. Hornung, Essen	
„The effects of heated effluents upon aquatic ecology of the Ohio River“	419
J. KümmeI, Düsseldorf	
„Neue Abhitzesysteme in Olefin- und Claus-Anlagen“ . . .	437
J. A. Kaufmann, D. V. Gupta, T. S. Szatkowski, A. H. Weiss, Worcester, Mass., U.S.A.	
„Catalytic hydrogenation of solid waste carbohydrated to fuel oil“	451
R. Friedrich, Stuttgart	
„Neue Verfahren zur Aufbereitung radioaktiver Abfälle in kerntechnischen Anlagen“	469
F. Fink, Steinbach/Ts.	
„Elektrothermische Vergasung von Hausmüll“	485
M. Magyar, G. Mózes, Veszprém	
„Das Einbetten von gelösten industriellen Giftstoffen und Isotopenabfällen in Bitumen“	495
H. Krekeler, W. Riemenschneider, Frankfurt/M.- Höchst	
„Hochdruck-Chlorolyse von Kohlenwasserstoffen zu Te- trachlorkohlenstoff“	505
A. Selecki, Warszawa	
„Ionen und Präzipitatflotation der Chromsulphat-Kom- plexe“	513
Sachregister	525