

Veröffentlichungen

des Institutes für Siedlungswasserwirtschaft und
Abfalltechnik der Universität Hannover
(vormals Technische Hochschule)

INSTITUT WAF - ~~Abfalltechnik~~ - C. F. Seyfried

Wasserversorgung, Abwassertechnik,

Abfalltechnik und Raumplanung

Technische Hochschule Darmstadt

Petersenstraße 13, 64287 Darmstadt

TEL. 0 61 51 / 16 36 59 + 16 27 48

FAX 0 61 51 / 16 37 58

Heft 87

10 HIS 87

5. Hannoversche Industrieabwassertagung

"Betriebserfahrungen in der Industrieabwasserreinigung"

Leitung: Prof. Dr.- Ing. C. F. Seyfried

Hannover 1994



Inhaltsverzeichnis

Industrieabwasserreinigung, Indirekteinleiterkontrolle aus der Sicht des Gewässerschutzes (Dipl.-Ing. J. Hulsch)	1
Betriebserfahrungen mit Misch und Ausgleichsbecken - Auswirkungen auf den Betrieb kommunaler Anlagen- (Dr.-Ing. K.H. Rosenwinkel)	11
Erfahrungen mit Tropfkörpern zur Reinigung von Abwässern der Papierindustrie (Dr.-Ing. H.-D. Kruse; Dipl. Ing. W. Mast)	31
Sedimentation, Parallelplattenabscheider in der Industrieabwasserreinigung (Prof. Dr.-Ing. N. Dichtl)	47
Behandlung feststoffreicher Abwässer aus Gewerbe/ Industrie mit Fällung/Flockung und Flotation (Prof. Dr.-Ing. H. H. Hahn)	59
Erfahrungen mit der Reinigung von Abwasser aus Tierkörperverwertungsanstalten (Prof. Dr.-Ing. R. Kayser)	83
Festbetttechnologie in der Industrieabwasserreinigung (Prof. Dr.-Ing. I. Sekoulov, Dipl.-Ing. S. Görg)	95
Theorie und Praxis von Sauerstoffeintrag und -Ertrag in tiefen Belebungsbecken (Prof. Dr.-Ing. H.J. Pöpel; Dipl.Ing. M. Wagner)	111
Anaerobe Abwasserreinigung im Lichte der aktuellen Reinigungsziele (Prof. Dr. techn. H. Kroiss)	133
Auswirkungen von industriellen Abwässern auf die Beschaffenheit belebter Schlämme (Prof. Dr.-Ing., Dr. phil. S. Kunst)	151
Betriebserfahrungen mit der Filtrationstechnik (Prof. Dr.-Ing. M. Dohmann)	175
Einsatz eines Festbett- und Filtrationsverfahrens zur Reinigung von Abwasser der Mineralölindustrie (Dr.-Ing. A. Kraft)	187
Membranverfahren zur Aufbereitung organisch/ anorganisch hochbelasteter Abwässer - Kombination mit anderen Verfahrensstufen wie Biologie oder Eindampfung (Prof. Dr.-Ing. R. Rautenbach; Dipl.Ing. R. Mellis; Dipl.Ing. W. Dahm; Dipl.Ing. J.St. Kollbach)	193
Innerbetriebliche Aufbereitung von Abwässern und Wiederverwertung in der Textilveredelungsindustrie (Prof.Dr.-Ing. U. Rott; Dipl.-Ing. R. Minke)	213
Einsatz des SBR-Verfahrens zur Reinigung von Papierfabrikabwässern (Prof. Dr.-Ing. P.A. Wilderer; Dipl.-Ing. J. Franta)	245