

Abwasserproblemstoffe – Erfahrungen mit neuen Produkten und Technologien

Band 123

Inhaltsverzeichnis

Endokrine Spurenstoffe im Abwasser: Vorkommen, Verhalten und Eliminationsmöglichkeiten <i>Prof. Dr. J. Metzger</i>	1
Desinfektion von Abwasser – Grundlegende Anforderungen und Prinzipien <i>Prof. Dr. R. Sommer</i>	9
Chemische Desinfektion, Umweltfreundlich mit HyproForm® <i>Dr. P. zum Hebel, G. Doppelbauer</i>	19
Flockungsfiltration mit kontinuierlichen Sandfiltern – Chemikalieneinsatz zur Prozessoptimierung <i>I. Schulte</i>	29
Betriebserfahrungen mit verschiedenen Abwasserfilteranlagen <i>Dr. W. Firk, T. Rolfs</i>	43
Betriebserfahrungen zum Chemikalieneinsatz in der Flockungsfiltration <i>J. Braxmeier</i>	63
Bakterielle Restbelastung UV-behandelter Abläufe von Kläranlagen mit und ohne Filtration an der Isar <i>G. Schwimmbeck</i>	69
Oxidative Entfernung von Spurenstoffen aus Abwasser: Möglichkeiten und Grenzen <i>Prof. Dr. U. von Gunten</i>	71
Erfahrungen aus der Anwendung der Membrantechnologie in Europa <i>Prof. Dr. J. Pinnekamp, Dr. H. Itokawa, C. Thiemig</i>	75
Situationsverbesserung im MBR durch Einsatz wasserlöslicher Polymere <i>P. Pogoda</i>	89
Anwendungen des Rotationsscheibenfilters in der kommunalen Abwasser- reinigung <i>Dr. W. Sternad, T. Zech</i>	101

II

Einsatz von Chemikalien vor Membrantrennstufen in der Abwasserreinigung <i>Dr. M. Grömping, Doris Schäpers, Bastian Klitzing.....</i>	111
Praktische Erfahrungen am Beispiel der Membranbelebungsanlage Nordkanal <i>Dr. W. Lindner, N. Engelhardt.....</i>	117
Membranbiologie bei einer kleinen Kläranlage – Entscheidungsgrundlagen, Gewährleistungen, Betriebserfahrungen <i>B. Volmar.....</i>	129
Bau- und Betriebserfahrungen der Membranbelebungsanlage Monheim <i>Dr. H. Resch.....</i>	135
Membrankläranlage Heidelberg - Neurott Planung, Bau und Betrieb <i>J. Weber, T. Zech.....</i>	153
Inserate.....	171
Ausstellerverzeichnis.....	173
Schriftenreihe SWW – Karlsruhe.....	177