

INHALTSVERZEICHNIS

Mühlhölzl, W.: Einleitung.....	7
<u>Gesetzliche Grundlagen, Zielvorstellungen</u>	
Sengewein, H.: Nationale, supranationale und internationale Regelungen bei Wasch- und Reinigungsmitteln unter besonderer Berücksichtigung der Ziele der Bundesregierung....	9
Poremski, H.-J.: Vollzug des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes aus der Sicht des UBA: Auswertung der Daten zur Umweltverträglichkeit.....	26
Kleemeier, H.: Vollzug des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes (WRMG) aus bayerischer Sicht.....	42
Brüschweiler, H.: Waschmittel-Gesetzgebung und Vollzug in der Schweiz.....	51
<u>Marktübersicht, Zusammensetzung, Entwicklungstendenzen aus der Sicht der Industrie</u>	
Andree, H.: Chemie und Zusammensetzung von Wasch- und Reinigungsmitteln, Entwicklungstendenzen und Produktentwicklung in der Bundesrepublik Deutschland, Marktübersicht und Prognosen.....	60
Berth, P.: Die Phosphatproblematik.....	103
Kleiser, H.: Waschtechnik, Waschgewohnheiten und Waschmittel in Europa und Nordamerika (Kurzfassung).....	126
<u>Ökologische Bewertung von Einzelstoffen, Risikoabschätzung</u>	
Huber, L.: Ökologische Bewertung der Inhaltsstoffe von Wasch- und Reinigungsmitteln.....	127
Meier, W.P.: Prinzipien und Methoden der Umweltverträglichkeitsprüfungen von Waschmitteln.....	147
Mix-Spagl, K.: Untersuchungen zum Umweltverhalten von Seifen.....	153
Hoffmann, H.-J.: Die Behandlung von Abwasser aus gewerblichen und industriellen Wasch- und Reinigungsprozessen....	172
<u>Analytik, Untersuchungsmethoden</u>	
Kalbfus, W.: Neuere Analysenverfahren zur substanzspezifischen Detektion von Wasch- und Reinigungsmittel-Inhaltsstoffen in Gewässern.....	195
Klotz, H.: Analytische Neuentwicklungen zur Bestimmung von kationischen Tensiden in der Umwelt.....	205
Wagner, H., Metzner, G. und Wagner, R.-R.: Analytik von Komplexbildnern mit Ionenchromatographie.....	218
Gode, P.: Besondere Eigenschaften von Tensiden und hieraus resultierende Probleme bei der experimentellen Prüfung auf ökotoxikologisches Verhalten.....	231
Guhl, W.: Kopplung von Abbauversuchen mit Toxizitätstests...	240
Goßler, K.: Praktische Erfahrungen beim Einsatz des modifizierten Zahn-Wellens-Tests (DOC-Abbau).....	266

Bücking, H.-W. und Ziemer, M.: Laborversuche zum biologischen Abbauverhalten von Wasch- und Reinigungsmittelinhaltsstoffen auf Basis von k ⁺ -Tensiden.....	277
Hofstetter, H.: Überblick zu einigen Aspekten der wasserwirtschaftlichen Planungen, insbesondere der Entwässerung, für den neuen Flughafen München.....	298
<u>Abwasser, Klärschlamm, Boden</u>	
Metzner, G.: Verhalten von organischen Komplexbildnern auf Phosphonsäurebasis in Kläranlagen.....	323
Beyer-Münzel, P.: Verhalten von NTA bei der kommunalen Abwasserreinigung (Kurzfassung).....	337
Opgenorth, H.-J.: Polycarboxylate in Abwasser und Klärschlamm	338
Laschka, D.: Beitrag der Wasch- und Reinigungsmittel zum AOX-Gehalt im kommunalen Abwasser.....	352
Schöberl, P.: Aerobe und anaerobe Abbaumechanismen von Tensiden.....	367
Birch, R. R. und Hales, S.G.: Die Kinetik der Abwasserreinigung im Belebtschlammverfahren.....	398
Giger, W.: Anreicherungsverhalten von Tensiden in Klärschlamm, Böden und Sedimenten.....	414
Figge, K.: Verhalten und Verbleib von an Faulschlamm gebundenem LAS in Agrarökosystemen (Kurzfassung).....	430
<u>Oberflächenwasser</u>	
Malz, F.: Die Rolle der Wasch- und Reinigungsmittel bei der Gewässerbelastung.....	433
Wachs, B.: Zur aquatischen Toxizität von Inhaltsstoffen der Wasch- und Reinigungsmittel.....	458
Kordik-Kolb, E.: LAS und Komplexbildner in bayerischen Fließgewässern - ein Statusbericht	493
Hamm, A.: Konzeption der Versuche zur gewässerökologischen Prüfung von EDTA und NTA in Freiland-Teichversuchen.....	508
von Brand, I.: Einfluß von NTA und EDTA auf das Phytoplankton von Versuchsteichen.....	519
Kucklentz, V.: Wirkung von Nitrilotriacetat (NTA) auf Zooplankton in einem Freiland-Teichversuch.....	544
Bauer, J. und Schmidt-Halewicz, S.: Der Einfluß von Nitrilotriessigsäure (NTA) und Vergleichssubstanzen auf das Makrozoobenthon.....	567
Schilling, N.: Physiologische Aspekte von NTA und EDTA im Bereich der Bakterien und des Phytoplanktons.....	588
Malz, F., Dankworth, F. und Huber, L.: Schlußfolgerungen....	605
Anschriften der Autoren.....	611
Veröffentlichungen der BayLWF aus dem Jahre 1989.....	613
Sachwortverzeichnis.....	621