

Umweltministerium Baden-Württemberg (Hrsg.)

Saurer Regen

Probleme für Wasser, Boden
und Organismen

ecommed

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
<i>Lehmann, R.</i> Geographisch-geologische Standortaspekte der Gewässerversauerung in der Bundesrepublik Deutschland	3
<i>Einsele, G. & Seeger, T.</i> Boden- und Gesteinsabhängigkeit der Gewässerversauerung und Beispiele aus dem Buntsandstein-Schwarzwald	13
<i>Hamm, A., Lehmann, R., Schmitt, P. & Bauer, J.</i> Gewässerversauerung besprochen am Beispiel des nord- und nordostbayerischen Grundgebirges	29
<i>Feger, K.-H.</i> Natürliche und anthropogene Komponenten des Säurehaushalts von Waldböden - Beteiligte Prozesse und Konsequenzen für die Hydrosphäre	55
<i>Flegr, M. & Monn, L.</i> Boden- und Gewässerversauerung in gering immissionsbelasteten bewaldeten Einzugsgebieten im Naturpark Schönbuch bei Herrenberg	81
<i>Caspary, H. J.</i> Einfluß der Bodenversauerung auf die Abflußbilanz von Waldschadensgebieten	95
<i>Meesenburg, H.</i> Der Einfluß hydrologischer Prozesse auf hydrochemische Muster in einem episodisch sauren Fließgewässer im Südschwarzwald	103
<i>Hoehn, E. & Thies, H.</i> Gewässerversauerung am Beispiel der Zuflüsse von sechs Karseen des Nordschwarzwaldes	113
<i>Thies, H.</i> Limnochemische Untersuchungen an Karseen des Nordschwarzwaldes im Hinblick auf die Gewässerversauerung	121
<i>Steinberg, C., Putz, R. & Schreiner, C.</i> Erfassung der biologisch wirksamen Säuren in versauerten Fließgewässern	131

<i>Alles, E.</i> Beispiele für charakteristische Diatomeengesellschaften in Schwarzwaldbächen bei unterschiedlichen Säure- und Versauerungsstufen	149
<i>Himmler, H.</i> Zur Vergesellschaftung von Wassermoosen in unterschiedlich sauren Bächen	179
<i>Tremp, H. & Kohler, A.</i> Die Auswirkungen experimenteller Säure- und Aluminiumbelastung auf submerse Makrophyten	195
<i>Braukmann, U.</i> Biologische und chemische Untersuchungen zur Gewässerversauerung in Baden-Württemberg	205
<i>Marthaler, R.</i> Laborversuche zum Einfluß von Säure, Aluminium und Wasserhärte auf die Larvalentwicklung der Bachforelle (<i>Salmo trutta f. fario</i> L.).	225
<i>Segner, H.</i> Histopathologie von Säure- und Aluminiumbelastung bei Bachforellenbrut	239
<i>Gebhardt, H.</i> Ökologisches Wirkungskataster Baden-Württemberg - Auswirkungen der Gewässerversauerung auf Fische in Fließgewässern	251
<i>Böhmer, J., Mandon, S. & Rahmann, H.</i> Ultrastrukturelle und elementanalytische Untersuchungen zum Einfluß von Gewässerversauerung auf Molche	283
Anhang	299