

Inhalt

Titelbild: S. 151–154 'Bewertung der potenziellen Grundwasserbelastung von deponierten Hochofengasschlämmen'. Hochofengasschlämme sind Abfälle der Roheisenproduktion und wurden früher in offenen, ungesicherten Deponien endgelagert. Erwähnenswerte Schadstoffe in diesen Abfällen sind Cyanide, Zink, Blei, Cadmium und Fluorid. Das Titelbild zeigt eine solche stillgelegte Deponie im Ruhrgebiet. Die Pipelines dienten dazu, den Schlamm zu verpumpen. Heute ist der Schlamm, der Mächtigkeiten bis zu 12 m erreicht, abgetrocknet. Er dient einer Vegetation als Standort und ist Substrat für Bodenbildung (s. kleines Bild, Bodenprofil aus Hochofengasschlamm). Fotos: mit freundlicher Genehmigung von PD Dr. Tim Mansfeldt.
Titelbildgestaltung: Edwin Grondinger (e.grondinger@abc-media.de)

Innere Vorderseite: Herausgeber
(s.a. <http://www.scientificjournals.com/sj/uwsf/herausgeber>)

Innere Rückseite: UWSF – SETAC-GLB Bestellformular

Rückseite: UWSF-Anzeige mit Bestellformular

- 1A GIS in Hydrologie und Wasserwirtschaft
- 2A Geoinformation: Neue Medien für eine neue Disziplin
- 145 Inhalt
- 146 VGöD-Fachtagung 'Klimawandel – Eine Zwischenbilanz'
- 146 Impressum

Editorial

- 147–148 Luftreinhaltung oder Klimakontrolle?
Detlev Möller

SETAC Europe-GLB Corner

- 149–150 Podiumsdiskussion 'New Blood in Ecotoxicology':
Wie kann die Berliner Erklärung zur
Ökotoxikologie umgesetzt werden?
Achte Deutschsprachige Jahrestagung der SETAC
Europe-GLB, Heidelberg, 21. – 24. September 2003
Henner Hollert, Andreas Gies, Jörg Oehlmann,
Gerit Schüürmann, Maike Schaefer und
Thomas Braunbeck

Originalarbeiten

- 151–154 Bewertung der potenziellen Grundwasserbelastung von deponierten Hochofengasschlämmen. Vergleich der chemischen Zusammensetzung von Porenwässern und DIN 38414-Eluatn **
Thilo Rennert und Tim Mansfeldt
- 155–160 Entwicklung von Prüfwertempfehlungen für ausgewählte Schadstoffe zum Schutz des Bodens als Lebensraum für Bodenorganismen **
Berndt-Michael Wilke, Kerstin Hund-Rinke,
Silvia Pieper, Jörg Römbke und Annette Marschner
- 161–167 Bewertung der Luftqualität in Rheinland-Pfalz mittels verschiedener Luftqualitätsindizes **
Jürgen Junk, Alfred Helbig und Andreas Krein
- 168–174 Verteilung chemischer Elemente in der Nahrung und Milch stillender Mütter
Teil II: Ag, Au, Ba, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, I, La, Mn, Mo, Nb, Ni, P, Pb, Ra, Rb, Re, Ru, Sb, Sr, Te, Th, Ti, U, Y, Zn und Zr **
Simone Wünschmann, Stefan Fränze, Ina Kühn,
Heike Heidenreich, Olaf Wappelhorst und Bernd Markert

Diskussionsbeiträge

- 175–184 Vorschlag zur Auswertung von PAK-Kontaminationen. Vergleichbarkeit und Leitparameter **
Hubert Hellmann

Datenblätter Naturstoffe

- 185–186 Abietinsäure
Hans-Georg Zoch

Beitragsserie: Klimaänderung und Klimaschutz (Hrsg. Detlev Möller)

- 187–199 Stadtklima, Teil 1: Grundzüge und Ursachen **
Wilhelm Kuttler

EU Chemikalienpolitik (Hrsg. Henning Friege)

- 200–207 Die Erprobung ausgewählter Bausteine von REACH in der textilen Kette **
Dirk Bunke, Wolfgang Reuter, Monika Kohla und
Andreas Ahrens

Forschungsvorhaben

- 208 Schutz der Gewässer vor dem Holzschutz
Tessa Beulshausen, Carola Kussatz, Dirk Maletzki
und Ute Schoknecht

Dissertationen

- 209–210 Ökotoxikologische Sedimentbewertung großer Fließgewässer mit Nematoden und Gastropoden: Vom Biotest zum Freiland
2003 Promotion an der J.W. Goethe-Universität
Frankfurt am Main bei Prof. Dr. Jörg Oehlmann
Martina Duft

Wildtier des Jahres 2004: Der Siebenschläfer

- 211–212 Über Bilche oder 'Schläfer':
Gartenschläfer, Baumschläfer, Siebenschläfer
und Haselmäuse
Anna-Bella Heinrich und Heiko Müller-Stieß

Buchbesprechungen

- 213 Ingenieurwissenschaften (Band 5 'Studium der Umweltwissenschaften', Hrsg. Edmund Brandt)
Autor: Michael F. Jischa
Rezensent: Bernd Markert

K.I.S.S. – Keep It Short and Simple

- 214 K.I.S.S. oder 'Wie man wissenschaftliche Ergebnisse präsentiert'
Peter Luthardt

** Peer-Reviewed

Referatedienste:

CAS: Chemical Abstracts Service, Columbus, OH/USA
CEABA-VTB: Chemical Engineering and Biotechnology Abstracts, DECHEMA, Frankfurt/M.
UFOR / ULIT / URDB: Umweltbundesamt, Berlin