

Inhalt

Titelbild: Siehe S. 263–274, 'Stadtklima Teil 2: Phänomene und Wirkungen' von Wilhelm Kuttler

Teil 2 dieses Übersichtsartikels zur Stadtklimatologie beschäftigt sich mit der Ausprägung ausgewählter Klimatelemente in urbanen Räumen, der lufthygienischen Problematik in Städten sowie mit den human-biometeorologischen Aspekten der Stadtklimatologie. Es wird zunächst der Aufbau der Stadtatmosphäre und die städtische Strahlungs- und Wärmebilanz dargestellt. Anschließend werden der urbane Wärmeinseleffekt, das bodennahe Windfeld, die urbanen Luftfeuchtigkeitsverhältnisse und die Luftqualität exemplarisch erläutert. Planerische Möglichkeiten zur Verbesserung des Klimas in unseren Städten werden vorgestellt und ihre Wirksamkeit abgeschätzt. Zum Abschluss wird die Rolle des Stadtklimas innerhalb der aktuellen Diskussion rund um die Problematik der globalen Klimaentwicklung beleuchtet und anhand der Ergebnisse bisheriger Untersuchungen positioniert.

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- und UWSF – VGöD-Bestellformular (50% Rabatt)

Rückseite: UWSF-Anzeige mit Bestellformular

215	Inhalt
216	UWSF-WelcomePage (http://www.scientificjournals.com/sj/uwsf/startseite)
216	Impressum

Editorial: Studiengang Ökotoxikologie

217–218	Anforderungen aus Sicht der regulatorischen Ökotoxikologie Jan Ahlers, Andreas Gies und Jörn Wogram
---------	--

Leitartikel

219–222	Umweltethik und die Realität des Umwelthandelns am Beispiel Klimaschutz Werner Theobald
---------	--

Originalarbeiten

223–238	Humanarzneimittel im aquatischen Ökosystem. Bewertungsansatz zur Abschätzung des ökotoxikologischen Risikos von Arzneimittelrückständen ** Bernd Hanisch, Bettina Abbas, Werner Kratz und Gerrit Schürmann
239–244	Bestimmung von Redoxzonen in einem mineralölbelasteten Grundwasserleiter ** Rudolf Huth, Rainer Hartmann, Michaela Kiesel, Wilhelm Pyka und Annette Stallauer
245–254	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe aus diffusen Quellen. Atmosphärische Deposition und Anreicherung in Böden des ländlichen Raums ** Tilman Gocht und Peter Grathwohl
255–261	Verbleib von Spurenschadstoffen bei der Methylesterherstellung aus Altspeisefett im Technikumsmaßstab ** Oliver Falk, Hubertus Wichmann, Petra Jopke, Christiane Schmidt-Nädler, Birthe Matthies, Müfit Bahadır und Roland Meyer-Pittroff

Datenblätter Naturstoffe

262	Eugenolmethylether Hans-Georg Zoch
-----	---------------------------------------

Beitragsserie: Klimaänderung und Klimaschutz Hrsg.: Detlev Möller

263–274	Stadtklima Teil 2: Phänomene und Wirkungen * ** Wilhelm Kuttler
---------	---

VGöD Corner

275	Fachtagung Klimawandel: Eine Zwischenbilanz 2004
275	VGöD im Internet
275	Forum der Geoökologie: VGöD-Mitgliederzeitschrift
275	Aktivitäten des VGöD Andreas Horn

Europäische Biozid-Richtlinie

276	Algenbekämpfungsmittel und andere Biozide. Änderungen beim Verbraucherschutz Stefan Nowicki
-----	--

Tag der Artenvielfalt

277	Bestimmung von Tier- und Pflanzenarten auf einer Sonderabfalldeponie Ulrich Bornwasser
-----	---

Tagungsberichte

278–280	DIOXIN 2004: 24th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs 6. bis 10. September 2004 in Berlin Marianne Rappolder
281–282	SETAC-GLB/GDCh-Tagung in Aachen 6. bis 8. Oktober 2004 Zweite Gemeinsame Jahrestagung der SETAC-GLB und der GDCh-FG Umweltchemie und Ökotoxikologie in Kooperation mit den niederländischen Fachgruppen KNCV-MC, VVM, NVT-MT und dem europäischen Verband FECS Grenzen finden, Grenzen überwinden. Molekulare Mechanismen und ökosystemare Prozesse Henner Hollert

**** Peer-Reviewed**

UWSF wird gelistet und dokumentiert von nationalen und internationalen Referatediensten

BIOSIS:	BioBusiness database, Philadelphia, PA, USA
CAS:	Chemical Abstracts Service, Columbus, OH, USA
CEABA-VTB:	Chemical Engineering and Biotechnology Abstracts, DECHEMA, Frankfurt / M., Germany
CIS:	Congressional Information Service, Bethesda, Maryland, USA
Elsevier BIOBASE:	Current Awareness in Biological Sciences, Amsterdam, The Netherlands
UFOR / ULIT / URDB:	Federal Environmental Agency (UBA), Berlin, Germany

Das Autoren- und Schlagwortregister 2004 erscheint in UWSF 1/2005 (Februar 2005)

* Teil 1: Grundzüge und Ursachen (erschien in UWSF Vol. 16, Nr. 3, S. 187–199 (2004))