

Institutionen

Ökometric GmbH – Bayreuther Institut für Umweltforschung

Die Ökometric GmbH, das Bayreuther Institut für Umweltforschung, besteht seit mehr als 10 Jahren als national und international tätiges Unternehmen und stellt die Untersuchung vielfältiger Wechselwirkungen zwischen Mensch und Umwelt in das Zentrum ihrer Aktivitäten. Die Schwerpunkte liegen dabei in den Bereichen Analytik, Produktprüfung und Consulting.

Das Dienstleistungsspektrum umfaßt:

- Chemische Analysen auf Umweltschadstoffe
- Umwelt- und Biomonitoring
- Emissions-/Immissionsmessungen
- Produktprüfung
- Risikoabschätzungen
- Technologie & Know-how-Transfer

Analytik

Ökometric analysiert unter Einsatz modernster Analyseverfahren eine Vielzahl organischer Umweltschadstoffe wie etwa Dioxine/Furane, PAK, Pestizide, PCBs, Chlorphenole und -benzole, Azofarbstoffe, Flammschutzmittel, VOCs usw. Dies erfolgt in den verschiedensten Matrices wie Innenraum- und Außenluft, Wasser, Böden, Klärschlamm, biologischen Proben (Blut, Muttermilch, Lebensmittel, Urin), Chemikalien sowie Industrie- und Verbraucherprodukten. Aufgrund der mehr als zehnjährigen Erfahrungen werden aktuelle wissenschaftliche Standards und Kompetenz garantiert. Letztere wurde vom Deutschen Akkreditierungssystem Prüfwesen (DAP) bestätigt, so daß Ökometric seit Jahren als akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN 45001 arbeitet. Ökometric unterstützt verschiedenste Programme zur Emissions- und Immissionskontrolle von Industrieanlagen, sowohl von öffentlicher Seite als auch von privatwirtschaftlichen Kunden. Die Dienstleistung umfaßt Probennahme, chemische Analytik und wissenschaftliche Bewertung.

Umwelt- bzw. gesundheitsbezogene Prüfung von Industrie- und Verbraucherprodukten

Weiterhin führt Ökometric standardisierte Verfahren zur Produktprüfung durch und untersucht dabei Produkte auf toxische oder regulierte Inhaltsstoffe, ermittelt das Ausgasungsverhalten flüchtiger Komponenten aus Produkten in Prüfkammern, bestimmt Verbrennungs- bzw. Pyrolyseprodukte von Materialien im Falle eines Brandes nach DIN 53 436 und simuliert experimentell die Löschwasserzusammensetzung bei der Brandbekämpfung. Neben der chemisch-analytischen Untersuchung ist dabei auch eine toxikologische

Bewertung mit inbegriffen. Diese umfaßt sowohl eingehende Datenbankrecherchen als auch standardisierte in-vitro Verfahren mit Testorganismen nach OECD oder DIN.

Persistente organische Umweltschadstoffe (POPs)

Unter Persistenten organische Umweltschadstoffe (POPs) werden organische Verbindungen festgelegt, die sich im wesentlichen durch die Eigenschaften Toxizität, Persistenz, Bioakkumulation, Bioverfügbarkeit und nachweislichen Ferntransport definieren. Sie sind nicht zuletzt durch internationale Aktivitäten seitens des United Nations Environmental Program (UNEP), der Europäischen Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen (UN-ECE: LRTAP) oder der Europäischen Union (z.B. CORINAIR) ins Zentrum umweltbezogenen Handelns gerückt. Im Zuge dieser Programme haben sich bzw. werden sich konkrete, auch nationale Auswirkungen etwa auf die Bereiche Emission und Luftreinhaltung, Produktion und Produktkennzeichnung oder internationale Handelsvereinbarungen ergeben.

Ökometric ist seit 1988 in vielfältigen POPs-Projekten sowohl technologischer, wissenschaftlicher als auch management-bezogener Art involviert und ist daher in der Lage, umfassende Dienstleistungen im Bereich POPs anzubieten.

Neuer Schwerpunkt Umwelt und Gesundheit

Über die Betrachtung relevanter Umweltschadstoffe hinaus setzt Ökometric im Bereich **Umwelt und Gesundheit** einen neuen Schwerpunkt. Zielsetzung ist dabei eine gesamtheitliche, interdisziplinäre Betrachtung gesundheitsrelevanter Aspekte unter besonderer Berücksichtigung oxidativer Prozesse (Bildung freier Radikale, oxidativer Streß) als Auslöser für körperliche Veränderungen. Basierend auf der orthomolekularen Wissenschaft kombiniert der Ökometric-Ansatz Körper-, Ernährungs- und Umweltnalyse sowie die Betrachtung der persönlichen Lebensweise zu einem umfassenden Analysen-, Bewertungs- und Beratungsinstrument für die individuelle Gesundheitsvorsorge.

Weitere Informationen:

Dr. J. Hosseinpour
Ökometric GmbH
Bayreuther Institut für Umweltforschung
Bernecker Straße 17 - 21
D-95448 Bayreuth
Tel.: +49-921-72633-0
Fax: +49-921-72633-99
e-Mail: info@oekometric.bth.de
<http://www.oekometric.bth.de>

In Vorbereitung für UWSF 1999

Persistente Organische Umweltschadstoffe (POPs) – Ansätze für ein internationales Stoffmanagement

Jamshid Hosseinpour, Horst Rottler

Ökometric GmbH, Bayreuther Institut für Umweltforschung, Bernecker Straße 17-21, D-95448 Bayreuth