
Kurzbericht über den Workshop „Lysimeters for Global Change Research: Biological Processes and the Environmental Fate of Pollutants“ an der GSF vom 04.-06.10.2006

S. RETH

Zusammenfassung

Vom 04.-06. Oktober fand am GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit der internationale Workshop "Lysimeters for Global Change Research: Biological Processes and the Environmental Fate of Pollutants" statt. 73 Teilnehmer aus 15 Ländern nutzen die Möglichkeit über aktuelle Entwicklungen des Fachgebiets zu diskutieren. Angesprochen waren alle Untersuchungen, die sich mit Wechselwirkungen bzw. Stofftransporten zwischen der Atmosphäre, Pflanze, Boden, Tierwelt bis hin zu dem Grundwasser beschäftigen. Auch Wissenschaftler, die mit der Plattform Lysimeter noch nicht vertraut waren, hatten die Gelegenheit bekommen, sich über die vielfältigen Möglichkeiten der Technik zu informieren und neue Projektideen zu entwickeln. Weiterhin konnten an einem Techniktag Lösungsvorschläge aber auch Probleme in Bezug mit der Anwendung von Lysimetern eine Plattform gegeben werden.

Besonders erfreulich war die rege Teilnahme der Firmen, die die Möglichkeit nutzten Neuerungen und Weiterentwicklungen zu präsentieren.

In den gemeinsamen Diskussionen der aktuellen Forschungsprojekte konnten Synergien und Ansatzpunkte für zukünftige wissenschaftliche Kooperationen identifiziert werden.

Ausgewählte Beiträge der Tagung werden in einem Sonderband der Zeitschrift *Water, Air, & Soil Pollution - Focus* veröffentlicht.

Abstract

The Workshop "Lysimeters for Global Change Research: Biological Processes and the Environmental Fate of Pollutants" took place from 4th - 6th October 2006 at the campus of the GSF- National Research Center for Environment and Health in Neuherberg. Altogether 73 participants of 15 countries used the opportunity to discuss and exchange novel research ideas.

The meeting emphasized on the interaction and the mass transport between the atmosphere, the plants, the soil, the fauna, and the groundwater. The workshop provided an excellent forum for reporting recent developments using lysimeters as a research platform and for presented technological advances of lysimeters and the ancillary equipment. The event also gave scientists who are not yet familiar with the lysimeter platform the opportunity to collect information on the manifold possibilities of the technology and to develop new product ideas. The purpose of the joint discussion of the current research projects was mainly the identification of potential synergies and approaches to future scientific cooperation, in particular between extra-university research, the universities and the industry.

Selected presentations of the meeting will be published in a Special Issue of *Water, Air, & Soil Pollution - Focus*.

Autor: Dr. Sascha RETH, Institute of Soil Ecology, GSF - National Research Center for Environment and Health, Department of Environmental Engineering, Ingolstädter Landstraße 1, D-85764 NEUHERBERG, sascha.reth@gsf.de
