

Geleitwort

Eintrag und Verhalten von Chemikalien in Ökosystemen sind Forschungsgegenstände der Ökologischen Chemie, einer Fachrichtung der Chemie, die vor ca. 20 Jahren begründet wurde.

Da chemische Verbindungen durch Adsorption/Desorption bzw. Verdampfung und Deposition zwischen den Kompartimenten (Luft, Wasser, Boden) eines Ökosystems verteilt werden, darüber hinaus mikrobiell abgebaut oder abiotisch zersetzt werden können, wird deutlich, daß ein Fach allein zur Erforschung dieser komplexen Vorgänge nicht ausreicht, sondern daß eine interdisziplinäre Kooperation erforderlich ist.

Weiterhin sind in diesem Zusammenhang Wirkungen von Chemikalien auf Individuen, Populationen und Lebensgemeinschaften zu untersuchen, um eine ökotoxikologische Bewertung von Chemikalien vornehmen zu können.

Das vorliegende Fachwörterbuch enthält die Grundbegriffe sowie die spezifische Terminologie der angeführten Gebiete sowie darüber hinaus Begriffe des Umweltschutzes, der Umweltanalytik sowie der Umweltverfahrenstechnik (z. B. Luftreinhaltung, Abwasserbehandlung, Altlastensanierung).

Zur Äquivalenzfindung der Zielbegriffe wurde neueste Standardliteratur verwendet. Das Wörterbuch ist vor allem für praktische Ziele der Sprachmitteilung entwickelt. Es wird somit sowohl dem Studierenden der umweltbezogenen Fachdisziplinen, dem in Forschung und Anwendung tätigen Wissenschaftler als auch dem interessierten Laien gerecht.

Prof. Dr. A. A. F. Kettrup
GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH,
Institut für Ökologische Chemie