

Lysimeterversuche zum Verhalten persistenter organischer Schadstoffe im System Boden/Pflanze

Teil 1:

Systematische Untersuchungen zum Verhalten von PAK und PCB im System Boden/Pflanze auf der Lysimeteranlage Waldfeucht (1989 - 1994)

von

**Dr. Thomas Delschen
Dr. Annegret Hembrock-Heger
Dr. Ursula Necker**

Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen, Essen

Teil 2:

**Das Verhalten von ^{14}C -Fluoranthen und -Benzo(a)pyren sowie ^{14}C -PCB 28 und -PCB 52 im Agrarökosystem
- Lysimeterversuche mit einer Parabraunerde aus Löß**

von

**Dr. Frank Schnöder
Werner Mittelstaedt
Prof. Dr. Fritz Führ**

Institut für Radioagronomie des Forschungszentrums Jülich

Im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen und mit finanzieller Förderung durch das Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie (Förderkennzeichen 0339208A)

Inhaltsverzeichnis

Teil 1: Systematische Untersuchungen zum Verhalten von PAK und PCB im System Boden/Pflanze auf der Lysimeteranlage Waldfeucht (1989 - 1994)

Berichtsblatt

Document Control Sheet

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung.....	1
2. Literaturübersicht.....	3
3. Material und Methoden.....	29
4. Ergebnisse.....	79
5. Diskussion.....	131
6. Schlußfolgerungen im Hinblick auf die Beurteilung belasteter Böden bezüglich des Einwirkungspfades Boden → Nutzpflanze.....	145
7. Zusammenfassung.....	149
8. Literaturverzeichnis.....	153
9. Anhang.....	173

Teil 2: Das Verhalten von ¹⁴C-Fluoranthren und -Benzo(a)pyren sowie ¹⁴C-PCB 28 und -PCB 52 im Agrarökosystem - Lysimeterversuche mit einer Parabraunerde aus Löß

Berichtsblatt

Document Control Sheet

Kurz-Zusammenfassung

Kurz-Zusammenfassung (englisch)

Inhaltsverzeichnis

Verzeichnis der Abbildungen

Verzeichnis der Tabellen

Verzeichnis der Abkürzungen

1. Einleitung.....	1
2. Literaturübersicht.....	6
3. Material und Methoden.....	26
4. Ergebnisse.....	60
5. Diskussion.....	105
6. Zusammenfassung.....	132
7. Literaturverzeichnis.....	135
8. Anhang.....	163