



## Auswirkungen von Kupferbelastungen auf Singlespezies der Regenwurmzönose

Institut für ökologische Chemie, Pflanzenanalytik und Vorratsschutz

Ziel der Untersuchungen ist die Bestimmung der Auswirkungen von unterschiedlich hoch belasteten Sonderkultur- und Ackerböden mit langjähriger Bewirtschaftungshistorie auf die Entwicklung von endogäisch und/oder anezisch lebenden Modellorganismen der Bodenzönose.

Bioakkumulation und Biomasse werden als Maß nachhaltiger Bewirtschaftung mittels Entnahme von Regenwürmern zu unterschiedlichen Zeitpunkten bestimmt.

- **Nahrungsgrundlage:**

Phacelia - Aussaat

- **verwendete Böden [mg Cu/kg Boden TM]**

Kueser Kardinalsberg 130, Graacher Himmelreich 410, Hettstedter Ackerboden 2430, Ackerboden Dahlem 110 (aufdotiert 1960-1976), Ackerboden Dahlem 14 (ohne Kupfergaben) als Kontrolle

- **Untersuchte Arten:**

kleiner Wiesenwurm (*Aporrectodea caliginosa*)

Tauwurm (*Lumbricus terrestris*)