

## **Publikationen zur Ökotoxikologie der Bodenfauna und der Entwicklung eines Bodenbiologischen Standortklassifikationssystems**

Beck, L. (1987): Hinweise zur ökotoxikologischen Bewertung von Chemikalien am Beispiel des BMFT-Vorhabens "Vergleichende ökologische Untersuchungen in einem Buchenwald nach Einwirkung von Umweltchemikalien". Mitt. Biol. Bundesanst. Land-, Forstwirtsch., 234: 47-63.

Beck, L. (1987): Ökosystemare Funktion charakteristischer Böden - Begründung der ausgewählten Forschungsansätze und Forschungsbedarf. Spez. Ber. KFA Jülich, 396: 53-56.

Kreimes, K., Beck, L., Römbke, J. (1998): Ergebnisse bodenfaunistischer Erhebungen im Rahmen der Ökologischen Umweltbeobachtung Baden-Württemberg. EcoSys 7: 105-116.

Paulus, R., Römbke, J., Ruf, A., Beck, L. (1999): A comparison of the litterbag-, minicontainer- and bait-lamina-methods in an ecotoxicological field experiment with diflubenzuron and btk. Pedobiologia, 43: 120-133.

Römbke, J., Beck, L., Förster, B., Scheurig, M., Horak, F. (1995): Bericht zur Literaturstudie: Bodenfauna und Umwelt. 188 S.; Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, Karlsruhe.

Römbke, J., Beck, L., Förster, B., Fründ, H.-C., Horak, F., Ruf, A., Rosciszewski, K., Scheurig, M., Woas, S. (1996): Boden als Lebensraum für Bodenorganismen. Literaturstudie; Bodenbiologische Standortklassifikation. Texte und Berichte zum Bodenschutz, 4/97: 430 S.; Karlsruhe.

Römbke, J., Beck, L., Förster, B., Fründ, H.-C., Horak, F., Ruf, A., Rosciszewski, K., Scheurig, M., Woas, S. (1997): Fortführung der Literaturstudie: Bodenfauna und Umwelt. Texte und Berichte zum Bodenschutz, 4/97: 435 S.; Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, Karlsruhe.

Römbke, J., Förster, B., Ruf, A., Beck, L. (1997): Ein Instrument zur Entwicklung von Bodenqualitätszielen: Das BBSK-Konzept. Mittl. Bodenkundl. Ges. 85: 1599-1602.

Ruf, A., Römbke, J., Paulus, R., Beck, L. (1997): Die Wirkung von Dimilin auf Individuen und Populationen von Bodentieren und auf die biologische Aktivität des Bodens eines Laubwalds. Mitt. Dtsch. Allg. Angew. Entomol. 11: 211-215.

Römbke, J., Beck, L., Förster, B., Ruf, A. (1998): Aspekte der Untersuchung und Bewertung bodenbiologischer Zustandsparameter. Laufener Seminarbeitr., 5/98: 63-70; Bayer. Akad. Natursch. Landschaftspfl.; Laufen/Salzach.

Römbke, J., Dreher, P., Beck, L., Hammel, W., Hund, K., Knoche, H., Kördel, W., Kratz, W., Moser, T., Pieper, S., Ruf, A., Spelda, J., Woas, S. (2000): Bodenbiologische Bodengüte-Klassen. UBA-Texte, 6/00: 276 S.; Berlin.

Ruf, A., Beck, L., Dreher, P., Hund-Rinke, K., Römbke, J. & Spelda, J. (2003): A biological classification concept for the assessment of soil quality: „biological soil classification scheme” (BBSK). *Agriculture Ecosystems & Environment*, 98: 263-271.

Ruf, A., Beck, L., Hammel, W., Hund, K., Kratz, W., Römbke, J., Spelda, J. (1999): Grundlagen zur Erarbeitung eines Bewertungsrahmens für die Bodenfunktion "Lebensraum für Bodenorganismen". Teil II: Erste Ergebnisse zur Anwendung von bodenkundlich/ bodenbiologisch definierten Standorttypen in Süddeutschland. *Mittl. Deut. Bodenkundl. Ges.*, 89: 177-180.

Ruf, A., Beck, L., Römbke, J., Spelda, J. (2000): Standortsspezifische Erwartungswerte für die Gemeinschaftsstruktur ausgewählter Taxa der Bodenfauna als Bodenqualitätskriterium. *Ber. nat.-med. Verein Innsbruck*, 87: 365-379.