

## 6 LITERATURVERZEICHNIS

- Alef, K. (1991): Methodenhandbuch Bodenmikrobiologie - Aktivitäten, Biomasse, Differenzierung. Ecomed Verlagsgesellschaft mbH, Landsberg.
- Alexander, M. (1965): Nitrification. In: Bartholomew, W.V., Clark, F.E. (eds): Soil Nitrogen. Amer. Soc. Agron., Madison, 307-346.
- Bannick, C.G. et al. (2001): Grundsätze und Maßnahmen für eine vorsorgeorientierte Begrenzung von Schadstoffeinträgen in landbaulich genutzten Böden. Umweltbundesamt (UBA), Berlin.
- BBodSchG (1998): Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten. BGBl I Nr.502 vom 17.03.1998
- BBodSchV (1999): Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Bodenschutzgesetzes vom 16.06.1999. BGBl I S 1554
- Beck, Th. (1982): Die N-Mineralisierung von Böden im Laborbrutversuch. In Pflanzenernährung und Bodenkunde, Verlag Chemie GmbH, Weinheim 1983
- Becker, H. (1991): Bodenorganismen - Prüfungskategorien der Forschung. In: Umweltwissenschaft und Schadstoffforschung - Zeitschrift für Umweltchemie und Ökotoxikologie, 3 (1), S.19-24.
- Bloss, W. (1992): Umsetzung der EG-Bauproduktenrichtlinie durch das Bauproduktengesetz. BauBl, Heft 11/92, S. 802-810.
- Brose, A. (Hrsg.) (1997): Messungen der Bodenatmung - konzeptionelle Überlegungen und Beispiele zu den Methoden und Auswertungsmöglichkeiten. Technische Universität Berlin, Berlin.
- BUA (Hrsg.) (1997): Beratergremium für umweltrelevante Altstoffe (BUA) der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Bisphenol A, BUA-Stoffbericht 203 (Stand: Dezember 1995), Stuttgart 1997
- BUA (Hrsg.) (2001): Risikoabschätzung von Stoffen im Boden: Vorschlag des BUA (Beratergremium für Altstoffe). S. Hirzel Verlag, Stuttgart.
- Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (2003): Leitfaden für Zulassungen von Biozidprodukten, Fachbereich 5, "Chemikalien, Anmeldung, Zulassung", eigene Herausgabe.
- Bundesrat (1999): Entschließung zur Verordnung der Durchführung des Bundes-Bodenschutzgesetzes (Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung), BR-Drucksache 244/99 vom 30.4.1999.

- Bussian, B., Kördel, W., Kuhnt, G., Ohnesorge, S. und Weinfurtner, K. (2005): Grundlagen eines deutschen Referenzbodensystems. In: Wasser und Boden, Zeitschrift für Wasser- und Abfallwirtschaft, 11/05.
- Chapman, S.B. (1971): A simple conductimetric soil respirometer for field use. In: Oikos, 22, S. 348-353.
- Chemikaliengesetz (ChemG) (1980/2002): Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen vom 16. September 1980, BGBl I 1718, Fassung vom 8.7.2002, BGBl I 45.
- Debus, R. und Herrchen, M. (1994): Ökotoxikologische Wirkungsschwellen für umweltrelevante Stoffe zur Gefahrenbeurteilung bei Altlasten. Workshop: Bodenbiologie und Schadstoffe - Ableitung von Bodenwerten. Umweltbundesamt, Berlin.
- Debus, R., Lepper, P. und Herrchen, M. (1994): Konzept zur Ableitung bodenbiologischer Orientierungswerte. In: Rosenkranz, D., Bachmann, G., Einsele, G. und Harreß, H. M. (Hrsg.): Handbuch Bodenschutz. Erich Schmidt Verlag, Berlin.
- DECHEMA (2001): Biologische Testverfahren für Boden und Bodenmaterial, 7. Bericht des Interdisziplinären Arbeitskreises "Umweltbiotechnologie - Boden ". DECHEMA e.V., Frankfurt am Main.
- Deutsche Bauchemie (2001): Sachstandsbericht: Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt. Deutsche Bauchemie e.V., Frankfurt am Main.
- Deutsche Bauchemie (2004): Sachstandsbericht: Methacrylatharze in der Bauwirtschaft und der Umwelt. Deutsche Bauchemie e.V., Frankfurt am Main.
- DIBt (2000): Merkblatt „Bewertung der Auswirkungen von Bauprodukten auf Boden und Grundwasser“ (Fassung November 2000). Deutsches Institut für Bautechnik. Berlin.
- DIBt (2005): Merkblatt "Bewertung der Auswirkungen von Bauprodukten auf Boden und Grundwasser" (Fassung Januar 2005). Deutsches Institut für Bautechnik. Berlin.
- Dictionary of Substances and their effects (1995). The Royal Society of Chemistry.
- Dietrich, G. und Stöcker, F.W. (Hrsg.) (1986): Biologie. Verlag VEB F. A. Brockhaus, Leipzig
- DIN ISO 10390 (1997): Bestimmung des pH-Wertes an luftgetrockneten Bodenproben mit 0,01 mol CaCl<sub>2</sub>-Lösung. Beuth-Verlag GmbH Berlin
- DIN ISO 10694 (1996): Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse). Beuth-Verlag GmbH Berlin

- DIN EN ISO 10712 (1996): Wasserbeschaffenheit - *Pseudomonas putida*  
Wachstumshemmtest (Pseudomonas-Zellvermehrungshemmtest) (ISO 10712:1995);  
Deutsche Fassung EN ISO 10712:1995 Beuth-Verlag GmbH Berlin
- DIN ISO 11266 (1997): Bodenbeschaffenheit - Anleitung für Laboratoriumsuntersuchungen  
zur biologischen Abbaubarkeit von organischen Chemikalien im Boden unter aeroben  
Bedingungen (ISO 11266:1994) Beuth-Verlag GmbH Berlin
- DIN ISO 11267 (2001): Bodenbeschaffenheit - Hemmung der Reproduktion von  
Collembolen (*Folsomia candida*) durch Bodenschadstoffe (ISO 11267:1999). Beuth-  
Verlag GmbH Berlin
- DIN ISO 11268-2 (2000) Bodenbeschaffenheit - Wirkung von Schadstoffen auf  
Regenwürmer (*Eisenia Fetida*) - Teil 2: Bestimmung der Wirkung auf die  
Reproduktionsleistung (ISO 11268-2:1998 ) Beuth-Verlag GmbH Berlin
- DIN ISO 11269-2 (2006) Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Wirkung von Schadstoffen  
auf die Bodenflora - Teil 2: Wirkung von Schadstoffen auf Saataufgang und Wachstum  
höherer Pflanzen (ISO 11269-2:2005) Beuth-Verlag GmbH Berlin
- DIN ISO 11277 (2002): Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in  
Mineralböden - Verfahren mittels Siebung und Sedimentation. Beuth-Verlag GmbH  
Berlin
- DIN EN ISO 11348-2 (1999): Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von  
Wasserproben auf die Lichtemission von *Vibrio fischeri* (Leuchtbakterienlumini-  
zenstest), Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien. Beuth-Verlag GmbH Berlin
- DIN ISO 11464 (Fassung 1996): Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für  
physikalisch-chemische Untersuchungen, Beuth-Verlag GmbH Berlin
- DIN ISO 11465 (1996): Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts auf  
Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren. Beuth-Verlag GmbH Berlin
- DIN ISO 15685 (2004): Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der potentiellen Nitrifizierung  
und Hemmung der Nitrifizierung - Schnellverfahren mittels Ammoniumoxidation.  
Beuth-Verlag GmbH Berlin
- DIN ISO 15799 (2004): Bodenbeschaffenheit - Anleitung zur ökotoxikologischen  
Charakterisierung von Böden und Bodenmaterialien, Beuth-Verlag GmbH Berlin
- DIN ISO 16072 (2005): Bodenbeschaffenheit - Laborverfahren zur Bestimmung der  
mikrobiellen Bodenatmung. Beuth-Verlag GmbH Berlin

- DIN ISO 17155 (2003): Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Abundanz und Aktivität der Bodenmikroflora mit Hilfe von Atmungskurven. Beuth-Verlag GmbH Berlin
- DIN 38412-30 (1989) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L); Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen (L 30). Beuth-Verlag GmbH Berlin
- DIN 38412-31 (1989) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L); Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Fischen über Verdünnungsstufen (L 31) Beuth-Verlag GmbH Berlin
- DIN 38412-33 (1991): Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L); Bestimmung der nicht giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Grünalgen (*Scenedesmus*-Chlorophyll-Fluoreszenztest) über Verdünnungsstufen. Beuth-Verlag GmbH Berlin
- DIN 38412-37 (1999): Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L) - Teil 37: Bestimmung der Hemmwirkung von Wasser auf das Wachstum von Bakterien (*Photobacterium phosphoreum*; Zellvermehrungs-Hemmtest) (L 37). Beuth-Verlag GmbH Berlin
- DIN 38414-4 (1984): Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (S 4), Beuth-Verlag GmbH Berlin
- DIN 38415-3 (1996): Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Suborganismische Testverfahren (Gruppe T) - Teil 3: Bestimmung des erbgutverändernden Potentials von Wasser mit dem umu-Test (T 3). Beuth-Verlag GmbH Berlin
- Domsch, K.H. (1992): Pestizide im Boden - Mikrobieller Abbau und Nebenwirkungen auf Mikroorganismen. VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim, New York.
- Domsch, K.H. (1985): Funktionen und Belastbarkeit des Bodens aus der Sicht der Bodenmikrobiologie. W.Kohlhammer GmbH Stuttgart und Mainz.
- EG-Bauproduktenrichtlinie (1988): Richtlinie des Rates vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (89/106/EWG).

- EU (2002): Technical Guidance Documents der EU zur Risikoabschätzung von Altstoffen, Draft Document
- Eisenräger, A., Maxam, G., Rila, J.-P. und Dott, W. (Hrsg.) (1998): Respiratorische Aktivitäten der Bodenmikroflora als ein Kriterium für Bodenqualität - Stufenkonzept zur Bewertung von hoch mit organischen Verbindungen belasteten Böden. Technische Universität Berlin, Berlin.
- Emmler, J. (2004): In-vitro-Toxizität von Inhaltsstoffen aus dentalen Restaurationsmaterialien, Dissertation, Uni München, 2004
- EU (1989/1993): RICHTLINIE DES RATES vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte(Bauproduktenrichtlinie) 89/106/EWG (ABl. L 40 vom 11.2.1989, S. 12); geändert: Richtlinie 93/68/EWG des Rates vom 22. Juli 1993
- Fleischmann, S. (2000): Ökotoxikologische Testverfahren. In: Michels, J., Track, T., Gehrke, U. und Sell, D. (Hrsg.): Biologische Verfahren zur Bodensanierung. Umweltbundesamt (UBA), Berlin.
- Fleischmann, S. und Wilke, B.-M. (2000): Ökotoxikologische Testbatterien für Böden und Bodenmaterialien. In: Umweltschutz im neuen Jahrhundert - Vom medialen Umweltschutz zum Sicherheitsdenken, S. 431-436.
- Focht, D. D. und Verstraete, W. (1977): Biochemical ecology of nitrification and denitrification. *Adv. Microb. Ecol.* 1, S. 135-214.
- Förster, B. (1998): Studie zur Ökologie ausgewählter Mikroorganismen. Umweltbundesamt (UBA), Berlin.
- Fränze, O., Jensen-Huss, K., Daschkeit, A., Hertling, T., Lüscho, R. und Schröder, W. (1993): Grundlagen zur Bewertung der Belastung und Belastbarkeit von Böden als Teil von Öko-systemen. Umweltbundesamt (UBA), Berlin.
- Fritsche, W. (1990): Mikrobiologie. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- GdCh (1996): Leitfaden zur Erfolgskontrolle bei der Bodenreinigung. Arbeitskreis Bodenchemie und Bodenökologie der Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie, GdCh-Monographien, Band 4, 1996.
- Giese, E. et al. (2005): Bewertung der ökotoxikologischen Auswirkungen von Bauprodukten auf Böden (I), in Kurzberichte aus der Bauforschung 47 (2005), Fraunhofer IRB Verlag

- Giese, E. et al. (2006): Bewertung der ökotoxikologischen Auswirkungen von Bauprodukten auf Böden II, im Auftrag des DIBt, unveröffentlicht
- Gerhardt, V. und Putzger, J. (1992): Ein Biotest zur Gewässerüberwachung auf der Grundlage der verzögerten Fluoreszenz von Algen. In: Steinhäuser, K. G. und Hansen, P.-D. (Hrsg.): Biologische Testverfahren. S. 277-284, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Gisi, Ulrich (1997): Bodenökologie. Thieme, Stuttgart, New York.
- Griffin, D.M. (1972): Ecology of soil fungi. Syracuse Univ. Press, New York.
- Griffin, D.M. (1981): Water potential as a selective factor in the microbial ecology of soils. In: Parr, J. F., Gardner, W. R. und Elliot, L. F. (Hrsg.): Water Potential Relations in Soil Microbiology. S. 141-151, Soil Science Society of America, Madison, Wisconsin.
- Güttes, R (2001): Bewertungsgrundlage zur Beurteilung der Lebensraumfunktion kontaminierter Böden an Hand von mikrobiellen Gasumsätzen. Dissertation, Aachen.
- Haigh, N (1993): The Precautionary Principle in British Environmental Policy. Institute for European Environmental. Policy, London.
- Handbuch Bodenuntersuchungen (HBU) (2000): Handbuch der Bodenuntersuchung, Loseblattsammlung, Beuth Verlag GmbH, Viley-VCH Verlag GmbH und Co KG.
- Haider, K. (1996): Biochemie des Bodens. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart.
- Hassink, J., Scholefield, D. und Blatern, P. (1990): Nitrogen mineralisation in grassland soil. In: Gaborcik, N., Krajcovic, V. und Zimkova, M. (Hrsg.): 13th General Meeting of the European Grassland Federation. Czechoslovakia, S. 25-32.
- Herrchen, M. und Hammel, W. (1999): Ökotoxikologische Bewertungsmaßstäbe zur Beurteilung der stofflichen Belastung von Altlasten und Böden. Fraunhofer Institut Umweltchemie und Ökologie, Schmallenberg.
- Hörsch, P. (2004): Einfluss der chemischen Oxidation auf das toxische Potenzial und das biologische Abbauverhalten von Industrieabwässern Universität Karlsruhe, Fak. f. Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik. Dissertation.
- Hund, K. (1994): Entwicklung von biologischen Testsystemen zur Kennzeichnung der Bodenqualität. Umweltbundesamt (UBA), Berlin.
- Hund-Rinke, K. et al. (2002): Ökotoxikologische Testbatterien. Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU); Erich-Schmidt-Verlag, Berlin.
- Hund-Rinke K. (2003): Laborvergleichstest zur Ermittlung der Eignung des Daphnientests zur Untersuchung von Eluaten aus Bauprodukten gemäß "DIBt-Merkblatt zur

- Bewertung der Auswirkung von Bauprodukten auf Boden und Grundwasser".  
Endbericht Bauforschung, Fraunhofer IRB Verlag
- Hund-Rinke, K. (2002): Exemplarische ökotoxikologische Beurteilung von Bauprodukten auf der Basis der im DIBt-Merkblatt "Bewertung der Auswirkungen von Bauprodukten auf Boden und Grundwasser. Im Auftrag der Deutschen Bauchemie. Unveröffentlicht  
Hygiene-Institut Gelsenkirchen (2003): Qualitäts-Management-Arbeitsanweisung. Hygiene-Institut des Ruhrgebietes.
- ISO/DIS 11268-2 (1993): Soil quality - Effects of pollutants on earthworms (*Eisenia fetida*) - Part 2: Determination of Effects on reproduction, Annex C: Determination of water-holding capacity of artificial soil.
- Kandeler, E.; Öhlinger, R.; Schinner, F. (1993): Bodenbiologische Arbeitsmethoden, Springer-Verlag Heidelberg, Berlin.
- Kanazawa, S. und Filip, Z. (1986): Distribution of microorganisms, total biomass and enzyme activities in different particles of Brown Soil. In: *Microbial Ecology*, 12, S. 205-215.
- Kanne, R. (1991): Aquatische Ökotoxikologie. In: *Umweltwissenschaft und Schadstoffforschung - Zeitschrift für Umweltchemie und Ökotoxikologie*, 3 (1), S. 16-18. Organ der Arbeitsgemeinschaft Umweltchemie und Ökotoxikologie der Gesellschaft Deutscher Chemiker. ecomed-Verlagsgesellschaft Landsberg.
- Killham, K. (1994): *Soil Ecology*. Cambridge University Press, Cambridge, New York.
- Kolditz, L. (Hrsg.) (1993): *Anorganikum 2*. Barth Verlagsgesellschaft mbH, Berlin.
- Köhler, H. et al., 1999: *Bodenökologie interdisziplinär*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg.
- Kördel, W., Müller-Wegener, U., Römbke, J. und von der Trenck, K.T. (Hrsg.) (2000a): Anforderung an physikalisch-chemische und biologische Testmethoden zur Einschätzung von Böden und Bodensubstraten. GDCh-Monographie Bd. 20, Gesellschaft Deutscher Chemiker, Frankfurt am Main.
- Kördel, W., Müller-Wegener, U., Klein, M. und Gäbler, H.-E. (2000b): Schutzziel: Trink- und Grundwasser. In: *Arbeitskreis Bodenchemie und Bodenökologie der Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie (Hrsg.): Anforderung an physikalisch-chemische und biologische Testmethoden zur Einschätzung von Böden und Bodensubstraten*. S. 54-77, Gesellschaft Deutscher Chemiker, Frankfurt am Main.
- Kördel, W. (2001): Notwendigkeit der Validierung ökotoxikologischer Testsysteme zur Erfassung der Bodenqualität. In: *Neumann-Hensel, Ahlf und Wachenröder (Hrsg.): Nachweis von Umweltchemikalien*. Erich Schmidt Verlag, Berlin.

- Krebs, F. (1983): Toxizitätstest mit gefriergetrockneten Leuchtbakterien. In: Gewässerschutz, Wasser, Abwasser, 63, S. 173-230.
- Krebs, F. (1992): Der Leuchtbakterientest für die Wassergesetzgebung. In: Steinhäuser, K. G. und Hansen, P.-D. (Hrsg.): Biologische Testverfahren. S. 591-624, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Kröckel, L. (1985): Der Einfluß des Wasserpotentials auf mikrobielle Aktivitäten im Boden. Bayreuther Institut für Terrestrische Ökosystemforschung (BITÖK), Bayreuth.
- Kuntze, H., Roeschmann, G. und Schwerdtfeger, G. (1994): Bodenkunde. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- LABO, 2000: Biologische Verfahren in der Laboranalytik bei Altlasten, Altlastenausschuss (ALA), ad-hoc-AG "Arbeitshilfen Qualitätssicherung".
- Latscha, H.P., Klein, H.A. und Mosebach, R. (1988): Chemie für Pharmazeuten und Biologen II. Springer Verlag Berlin, Heidelberg.
- LAWA (2002): Länderarbeitsgemeinschaft Wasser - Grundsätze des vorsorgenden Grundwasserschutzes bei Abfallverwertung und Produkteinsatz (GAP-Papier) in Handbuch Bodenschutz, Erich-Schmidt-Verlag Berlin
- LAWA (2004): Ableitung von Geringfügigkeitsschwellenwerten für das Grundwasser. Herausgegeben von der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser. Kulturbuch Verlag Berlin.
- LfU Baden Württemberg (1992): Materialien zur Altlastenbearbeitung. Band 9; Karlsruhe.
- LfU Baden Württemberg (1994): Derzeitige Anwendung und Entwicklungen von Elutionsverfahren, Texte und Berichte zur Altlastenbearbeitung. Band 11, Karlsruhe.
- Leisewitz, A. und Schwarz, W. (1998): Stoffströme wichtiger endokrin wirksamer Industriechemikalien (Bisphenol A; Dibutylphthalat/Benzylbutylphthalat; Nonylphenol/Alkylphenoethoxylate). Umweltbundesamt (UBA), Berlin.
- Link, M. (1992): Zum physiologischen Hintergrund des Leuchtbakterientests. In: Steinhäuser, K. G. und Hansen, P.-D. (Hrsg.): Biologische Testverfahren. S. 625-632, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Litz, N., Wilcke, W. und Wilke, B.-M. (2005): Bodengefährdende Stoffe. ECOMED Verlagsgesellschaft AG & Co. KG, Landsberg.
- Lynch, J.M. und Panting, L.M. (1980): Variations in the size of soil mbiomass. In: Soil Biology and Biochemistry, 12, S. 547-550.

- Malkomes, H.- P. (1985): Einflüsse von Pflanzenschutzmitteln auf Bodenmikroorganismen und ihre Leistungen. Berichte über Landwirtschaft, Sonderheft 198, S. 134- 147, Biol. Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft Braunschweig.
- Malkomes, H.- P. (1991): Einfluss variierter Temperatur und Feuchte auf mikrobielle Aktivitäten in Böden unter Laborbedingungen. Zeitschrift Pflanzenernährung und Bodenkunde Nr. 154, S. 325-330
- Marshall, K.C. (1980): Adsorption of microorganisms to soils and sediments. In: Bitton, G., Marshall, K. C. (Hrsg.): Adsorption of micro-organisms to surfaces. S. 317-329, Wiley & Sons, New York.
- Martens, J. (1998): Untersuchungen zur Grundwasserkontaminationswirkung verschiedener Injektionsmittel auf Acrylatbasis bei der Abdichtung im Lockergesteinsbaugrund. GCA-Verlag, Darmstadt.
- MC-Bauchemie Sicherheitsdatenblatt (27.5.2004) gem. 91/155/EWG, EG-Richtlinie 2001/58/EG, unveröffentlicht
- MC-Bauchemie Sicherheitsdatenblatt (24.11.2004) gem. 91/155/EWG, EG-Richtlinie 2001/58/EG, unveröffentlicht
- MC-Bauchemie Sicherheitsdatenblatt (06.10.2004) gem. 91/155/EWG, EG-Richtlinie 2001/58/EG, unveröffentlicht
- Michels, J., Track, T., Gehrke, U. und Sell, D. (Hrsg.) (2000): Biologische Verfahren zur Bodensanierung. Umweltbundesamt (UBA), Berlin.
- Müller, G. (1965): Bodenbiologie, 1. Auflage. Gustav-Fischer-Verlag Jena, 889 S.
- Nordgren, A. (1988): Apparatus for the continuous, long-term monitoring of soil respiration rate in large numbers of samples. In: Soil Biology and Biochemistry, 20 Nr. 6, S. 955-957.
- Nusch, E.A. (1991): Ökotoxikologische Testverfahren. In: Umweltwissenschaft und Schadstoffforschung - Zeitschrift für Umweltchemie und Ökotoxikologie, 3 (1), S. 12-15.
- Nusch, E.A. (1992): Grundsätzliche Vorbemerkungen zur Planung, Durchführung und Auswertung biologischer und ökotoxikologischer Testverfahren. In: Steinhäuser, K. G. und Hansen, P.-D. (Hrsg.): Biologische Testverfahren. S. 35-48, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- OECD 301 E (OECD Screening Test): DIN EN ISO 7827, 996-04  
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der vollständigen aeroben biologischen

- Abbaubarkeit organischer Stoffe in einem wäßrigen Medium - Verfahren mittels Analyse des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (ISO 7827:1994); Deutsche Fassung EN ISO 7827:1995
- Parkinson D. et al. (1971): Methods of studying the ecology of soil microorganisms. IPB Handbook 19, Blackwell Scientific Publication, Oxford
- Paul, E.A. und Clark, F.E. (1996): Soil microbiology and biochemistry. Academic Press, New York.
- Pfeifer, F., Haake, F., Kördel, W. und Eisenträger, A. (2000): Untersuchung der Rückhaltefunktion von Böden mit aquatischen Testsystemen. In: Heiden, S., Erb, R., Dott, W. und Eisenträger, A. (Hrsg.): Toxikologische Beurteilung von Böden - Leistungsfähigkeit biologischer Testverfahren. S. 1 - 18, Spektrum Akad. Verl., Heidelberg, Berlin.
- Pflanzenschutzgesetz (PflSchG, 1998): Gesetz zum Schutz der Kulturpflanzen (Pflanzenschutzgesetz) in der Fassung der Bekanntmachung vom 14.Mai 1998, BGBl. I, S. 971, 1527, 3512; zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 20.Juni 2002 (BGBl. I S. 2076)
- Pflanzenschutzmittelrichtlinie (1991): Richtlinie über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln, Anhang VI - Einheitliche Grundsätze für die Bewertung und Zulassung von Pflanzenschutzmitteln, 91/414/EWG.
- Reber, H. H. und Wenderoth, D.F. (1997): Diversität und metabolische Vielseitigkeit von Mikro-organismengemeinschaften im Boden, Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft Braunschweig-Völkenrode (FAL), Institut für Bodenbiologie, Braunschweig, Schriftenreihe des BML „Angewandte Wissenschaft“ Heft 465 „Biologische Vielfalt in Ökosystemen“ (1997), 168-184
- Remde, A., Hund-Rinke, K. (1994): Response of soil autotrophic nitrification and soil respiration to chemical pollution in long-term experiments. Chemosphere 29 (2), S. 391-404, Verlag Elsevier.
- Riepert, F. (1998): Ökotoxikologische Testverfahren für die Prüfung der Bodenqualität am Beispiel aktueller Richtlinien mit Organismen der Bodenfauna, Bodenökologie und Bodengeneese, Heft 26, Tagungsband: Mobilität und Wirkung von Schadstoffen in urbanen Böden.
- Römbke, J. (2005): Zusammenstellung und statistische Bearbeitung vorhandener Daten zur Wirkung ausgewählter Verbindungen auf Bodenorganismen und Ableitung von

- Prüfwerten für den Pfad Boden-Bodenorganismen, Umweltbundesamt,  
Förderkennzeichen (UFOPLAN) 202 73 266, unveröffentlicht
- Römbke, J. et al. (2006): ERNTE - Handlungsempfehlung für die ökotoxikologische  
Beurteilung von Böden, gefördert vom BMBF. Sidus-Verlag 2006.
- Scheffer, F. und Schachtschabel, P. (1992): Lehrbuch der Bodenkunde. Enke Verlag, Stuttgart.
- Scheunert, I., Kördel, W. und Terytze, K. (2000): Beurteilung der Lebensraumfunktion von  
Böden für Mikroorganismen. In: Arbeitskreis Bodenchemie und Bodenökologie der  
Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie (Hrsg.): Anforderung an physikalisch-  
chemische und biologische Testmethoden zur Einschätzung von Böden und  
Bodensubstraten. 54-77, Gesellschaft Deutscher Chemiker, Frankfurt am Main.
- Schinner, F. und Sonnenleiter, R. (1996): Bodenökologie: Mikrobiologie und Bodenenzymatik.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
- Schlegel, H.G. (1985): Allgemeine Mikrobiologie, 6. Auflage. Georg Thieme Verlag, Stuttgart,  
New York.
- Schlegel, H.G. (1992): Allgemeine Mikrobiologie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York.
- Schmidt, R.. (1982): Die Struktur der Bodendecke der Grundmoränengebiete der DDR,  
Petermanns Geograph. Mitteilungen, 3, S. 153 - 170.
- Schössner, H. und Kunz, H. (2004): Erarbeitung einer standardisierten Methode zur  
Beurteilung der Auswirkungen von Bauprodukten zur Bodeninjektion und  
Kanalsanierung auf Boden und Grundwasser unter Verwendung des Säulenversuchs  
mit umgekehrter Fließrichtung, Fraunhofer IRB Verlag
- Schössner, H. und Kunz, H. (2005): Erarbeitung einer standardisierten Methode zur  
Beurteilung der Auswirkung von Bauprodukten zur Bodeninjektion und  
Kanalsanierung auf Boden und Grundwasser unter Verwendung des Säulenversuchs  
mit umgekehrter Fließrichtung. In: Kurzberichte aus der Bauforschung, 46, S. 38-45,  
Fraunhofer IRB Verlag.
- Schricker, P. (1996): Mikrobielle Aktivität und Populationen in Abhängigkeit vom  
Wasserpotential und anderen Bodenparametern. Bayreuther Institut für Terrestrische  
Ökosystemforschung (BITÖK), Bayreuth.
- Sellner, M. und Dau, U. (1992): Erfahrungen mit biologischen Wirkungstesten bei der  
Untersuchung von Bodenverunreinigungen. In: Steinhäuser, K. G. und Hansen, P.-D.  
(Hrsg.): Biologische Testverfahren. S. 437-449, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Sicherheitsdatenblatt (27.5.2004) gem. 91/155/EWG, EG-Richtlinie 2001/58/EG,

- Stein, D., Lühr, H.P., Grunder, H.T. und von Gersum, F. (1991): Entwicklung und Erprobung umweltfreundlicher Injektionsmittel und -verfahren zur Behebung örtlich begrenzter Schäden und Undichtigkeiten in Kanalisationen unter Berücksichtigung des Gewässerschutzes. Umweltbundesamt (UBA), Berlin.
- Süßmuth, R., Eberspächer, J., Haag, R. und Springer, W. (1999): Mikrobiologisch-Biochemisches Praktikum. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York.
- Terytze, K. und Huck, S. (2000): Ableitung von Schwellen- und Prüfwerten - Aktuelle Entwicklung zur Ausarbeitung ökotoxikologischer Prüfwerte für die Beurteilung der Bodenqualität. In: Heiden, S., Erb, R., Dott, W. und Eisenträger, A. (Hrsg.): Toxikologische Beurteilung von Böden - Leistungsfähigkeit biologischer Testverfahren. 218 - 229, Spektrum Akad. Verl., Heidelberg, Berlin.
- Terytze, K. et al. (2000): Konkretisierung fachlicher Grundlagen für Vorsorgeaspekte im betrieblichen Umweltschutz hinsichtlich tolerierbarer Einträge, FU Berlin im Auftrag der Deutschen Bundesstiftung Umwelt.
- TlFU (2001): Biologische Verfahren in der Laboranalytik bei Altlasten - Arbeitshilfen zur Qualitätssicherung in der Altlastenbearbeitung. Thüringer Landesanstalt für Umwelt, Jen
- TU Berlin (2001): Laboranweisungen für die Durchführung des Ammoniumoxidationstests und des Bodenatmungstests nach DIN DIN ISO 15685 (2001) und DIN ISO 17155 (unveröffentlicht).
- UBA (2000-2007): Berechnung von Prüfwerten zur Bewertung von Altlasten (PBA-Handbuch) -Ableitung und Berechnung von Prüfwerten der Bundes-Bodenschutz- und Altlasten-verordnung für den Wirkungspfad Boden-Mensch aufgrund der Bekanntmachung der Ableitungsmethoden und -maßstäbe im Bundesanzeiger Nr. 161a vom 28. August 1999, Erich-Schmidt-Verlag Berlin, 2007.
- UBA (2007): Internetseite: [www.umweltbundesamt.de/Produkte/Bauprodukte](http://www.umweltbundesamt.de/Produkte/Bauprodukte)
- WHG (2002): Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz - WHG) Ausfertigungsdatum: 27.07.1957 in der Fassung der Bekanntmachung vom 19. August 2002 (BGBl. I S. 3245).
- Van Gestel, C.A.M. und Van Brummeln, T.C. (1993): Microbial biomass responses to soil drying and rewetting: the fate of fast- and slow-growing microorganisms in soils from different climates. In: Soil Biology and Biochemistry, 25, S. 109-123.

- Vogel, I. (1989): Steuerung der Umsetzung von Gülle im Boden durch mikrobiozide Substanzen, Diplomarbeit, Humboldt-Universität Berlin (1989)
- Wagner 2005: Bewertung der ökotoxikologischen Auswirkungen von Bauprodukten auf Böden mit Hilfe des Bodenatmungstests, Diplomarbeit, FU Berlin, unveröffentlicht
- WBB (2000): Wissenschaftlicher Beirat Bodenschutz, Wege zum vorsorgenden Bodenschutz, Deutscher Bundestag, Drucksache 14/2834
- WHG (2002): Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz - WHG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 19. August 2002 (BGBl. I S. 3245)
- Wilke, B.-M. , Winkel, B. und Pauli, W. (2000): Mikrobiologische Verfahren zur Beurteilung der Lebensraumfunktion von Böden. In: Heiden, S., Erb, R., Dott, W. und Eisenträger, A. (Hrsg.): Toxikologische Beurteilung von Böden - Leistungsfähigkeit biologischer Testverfahren. S. 43-57, Spektrum Akad. Verl., Heidelberg, Berlin.
- Wilke, B.-M.. et al. (2003): Entwicklung ökotoxikologischer Orientierungswerte für Böden, Umweltbundesamt (UBA), Förderkennzeichen (UFOPLAN 299 71 207).
- Wilke, B.-M., Beylich A., Herrchen, M., Kratz, W., Marschner, A., Necker, U., Pieper, S., Römbke, J., Riepert, F., Rück, F., Terytze, K., Throl C., von der Trenck, T. (2002): Eckpunkte zur Beurteilung des Wirkungspfades Bodenverunreinigungen - Bodenorganismen. In: Bodenschutz - Ergänzbare Handbuch der Maßnahmen und Empfehlungen für Schutz, Pflege und Sanierung von Böden, Landschaft und Grundwasser, ESV-Berlin, 35. Lfg. I/02: 1-60.
- Winkel, B., Saeger, T., Wilke, B.-M. (1999): Bewertung kontaminierter Böden mit Hilfe von potentieller Nitrifikation, Oehlmann & Markert (Hrsg.): Ökotoxikologie - Ökosystemare Ansätze und Methoden; ECOMED-Verlag, S. 67-72.
- Winkel, B., Saeger, T., Wilke, B.-M. (1998): Potentielle Nitrifikation zur Bewertung von Altlasten, Poster SETAC-Deutschland, Zittau.