

## Publikationen

- BARKOWSKI, D.; KRÜGER, G.; MACHTOLF, M.; DERZ, K.; KÜCHLER, F. (2016): Untersuchungen zur Resorptionsverfügbarkeit von organischen und anorganischen Schadstoffen zur weiteren Fortschreibung des Anhangs 1 der BBodSchV. Forschungsbericht 297 72 766 im Auftrag des Umweltbundesamtes, UBA-Texte 15/2016  
*Dr. K. Derz, IME Fraunhofer Institut, Auf dem Aberg 1, 57392 Schmallenberg*  
*Dr. F. Küchler, UPC, Rehfelde*
- HARTLIK, J.; MACHTOLF, M.; SCHOLZ, C. (2016): Der Fachplan Gesundheit in der praktischen Erprobung - Teil 1: Anwendungsbereich Elektromagnetische Felder - wissenschaftliche und fachrechtliche Grundlagen. UVP-Report, Heft 1, S. 23-32  
*Dr. J. Hartlik, Büro für Umweltprüfungen, Kreuzkamp 5s, 31275 Lerte*  
*C. Scholz, Kreis Unna, Gesundheit und Verbraucherschutz, Platanenallee 16, 59425 Unna*
- MACHTOLF, M. (2015): Gesundheitliche Vorsorge in der Bodenbewertung. Bodenschutz, Heft. 2, S. 50-54
- BARKOWSKI, D.; KRÜGER, G.; IBELS, C.; RICHTER, J.; WESTERKOFISKY, S. (2015): 15 Jahre Duisburg als Praxisbeispiel zur Entwicklung von Instrumenten für den flächenhaften Bodenschutz. Bodenschutz, Heft. 2, S. 40-49  
*C. Ibels, J. Richter, S. Westerkofsky, Stadt Duisburg, Amt für Umwelt und Grün, 47049 Duisburg*
- SCHUMANN, B.; STEGMANN, P.; GIANI, L.; MAKOWSKY, L. (2015): Bewertung ausgewählter Bodenfunktionen von Wattböden im Verlauf der Seekabeltrasse Manslagt – Borkum. Tagungsbeitrag zur Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft "Böden "Unsere Böden – Unser Leben" (05.-10.09.2015), München; Online: <http://eprints.dbges.de/> (Zugriff: 01.02.2016)  
*B. Schumann; P. Stegmann, plan.S GmbH Umweltingenieure, Blumenhaller Weg 86, 49078 Osnabrück*  
*L. Giani, Universität Oldenburg, Institut für Biologie und Umweltwissenschaften, Ammerländer Heerstrasse 114-118, 26129 Oldenburg*
- GIANI, L.; MAKOWSKY, L.; MUELLER, K. (2014): Review Article - Plaggic Anthrosol – Soil of the Year 2013 in Germany – An overview on its formation, distribution, classification, soil function and threats. J. Plant Nutr. Soil Sci. Band 177, 3, S. 320-329  
*apl. Prof. Dr. L. Giani: Universität Oldenburg, Institut für Biologie und Umweltwissenschaften, Ammerländer Heerstrasse 114-118, 26129 Oldenburg*  
*Prof. Dr. K. Mueller, Hochschule Osnabrück, Fakultät für Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur, Am Krümpel 31, 49090 Osnabrück*
- BARKOWSKI, D.; BERTGES, W.-D.; KRÜGER, G.; LEISNER, J.; MACHTOLF, M.; SCHROERS, S. (2014): Weitere Sachverhaltsermittlungen bei Überschreitung von Prüfwerten Wirkungspfade Boden-Mensch und Boden-Nutzpflanze  
*W.-D. Bertges, J. Leisner, S. Schroers, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV), Leibnitzstraße 10, 45659 Recklinghausen*
- SCHROEDER, F.; KATHÖFER, D.; TRAUNSPURGER, W.; PETERS, L. (2013): Grazing effects on nematodes and other components of the periphyton at three depths in Lake Erken. Freshwater Science, Band 32, Heft 4, S. 1088-1100
- MACHTOLF, M. (2013): Gesundheitliche Wirkungen durch chemische Determinanten (Umweltschadstoffe). UVP-Report, Heft 1-2, S. 61-65
- MUELLER, K.; GIANI, L.; MAKOWSKY, L. (2013): Plaggenesch. Boden des Jahres 2013: Regionale Beispiele aus dem Oldenburger und Osnabrücker Land. Drosera, Naturkundliche Mitteilungen aus Nordwestdeutschland, Oldenburg, 2011: 1-10  
*apl. Prof. Dr. L. Giani: Universität Oldenburg, Institut für Biologie und Umweltwissenschaften, Ammerländer Heerstrasse 114-118, 26129 Oldenburg*  
*Prof. Dr. K. Mueller, Hochschule Osnabrück, Fakultät für Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur, Am Krümpel 31, 49090 Osnabrück*
- MAKOWSKY, L.; MUELLER, K.; GIANI, L. (2013): Steckbrief Boden: Plaggenesch. Bodenschutz, Band 18, Heft 2; S. 35-48  
*apl. Prof. Dr. L. Giani: Universität Oldenburg, Institut für Biologie und Umweltwissenschaften, Ammerländer Heerstrasse 114-118, 26129 Oldenburg*  
*Prof. Dr. K. Mueller, Hochschule Osnabrück, Fakultät für Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur, Am Krümpel 31, 49090 Osnabrück*
- ROTHER, A.; KRÜGER, G.; HELL, S.; MAKOWSKY, L. (2013): Bodenfunktionsbewertung in heterogenen Bodenlandschaftsräumen am Beispiel der Stadt Hamm/Westfalen. Tagungsbeitrag zur Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft "Böden - Lebensgrundlage und Verantwortung" (07.-12.09.2013), Rostock; Online: <http://eprints.dbges.de/> (Zugriff: 01.02.2016)  
*A. Rother, Untere Bodenschutzbehörde, Stadt Hamm/Westfalen, Gustav-Heinemann-Str. 10, 59065 Hamm*

## Publikationen

- BECKER, H.; DIESELBERG, F.; MAKOWSKY, L. (2013): Steckbriefe Plaggenesch – Die Geschichte und Vielfalt eines kleinen großen Bodentyps als Posterserie. Tagungsbeitrag zur Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft "Böden - Lebensgrundlage und Verantwortung" (07.-12.09.2013), Rostock; Online: <http://eprints.dbges.de/> (Zugriff: 01.02.2016)  
*H. Becker; F. Dießelberg, FH Osnabrück, Fakultät A&L, Bodenwissenschaften, Am Krümpel 31, 49090 Osnabrück*
- SAINT-PAUL, J.; BARKOWSKI, D.; KRÜGER, G.; RÜCK, F. (2013): Abgrenzung und Bewertung von Teilflächen auf Kinderspielflächen anhand der Nutzungskategorien der Bundes-Bodenschutzverordnung (BBodSchV) in Abhängigkeit von den Expositions- und Nutzungsbedingungen. Altlastenspektrum, Band 22, Heft 1, S. 9-15  
*J. Saint-Paul, Landwehr 23, 28790 Schwanewede*  
*Prof. Dr. F. Rück, Hochschule Osnabrück, Fakultät für Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur, Am Krümpel 31, 49090 Osnabrück*
- STEINWEG, B.; MAKOWSKY, L.; CEENAEME, J.; VAN GOIDSENHOVEN, B. (2013): Bodenschutzrecht in Belgien/Flandern - ein Blick ins Nachbarland. Bodenschutz, Band 18, Heft 1, S. 12-15  
*B. Steinweg, Stadt Mönchengladbach, Fachbereich Umweltschutz und Entsorgung, Abteilung Boden, Rathaus Rheydt, 41236 Mönchengladbach*  
*J. Ceenaeme; B. Van Goidsenhoven, Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM), Stationsstraat 110, 2800 Mechelen*
- GIANI, L.; MUELLER, K.; FRIELINGHAUS, M.; MAKOWSKY, L. (2013): Plaggic Anthrosol – Soil of the Year 2013 in Germany.- Book of Abstracts SUITMA 7 „Soils of Urban, Industrial, Traffic, Mining and Military Areas“, Torun/Poland, 16.-20. September 2013, p. 144  
*apl. Prof. Dr. L. Giani: Universität Oldenburg, Institut für Biologie und Umweltwissenschaften, Ammerländer Heerstrasse 114-118, 26129 Oldenburg*  
*Prof. Dr. K. Mueller, Hochschule Osnabrück, Fakultät für Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur, Am Krümpel 31, 49090 Osnabrück*  
*M. Frielinghaus, ZALF, Institut für Bodenlandschaftsforschung, Eberswalder Str. 84, 15374 Müncheberg*
- FRIELINGHAUS, M.; ALTERMANN, M.; MAKKI, M.; MAKOWSKY, L.; ZEHM, B.; ZEITZ, J. (2013): Vergleich differenzierter Darstellung von Funktionen und Bodenschutzanforderungen an ausgewählten Böden des Jahres. Tagungsbeitrag zur Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft "Böden - Lebensgrundlage und Verantwortung" (07.-12.09.2013), Rostock; Online: <http://eprints.dbges.de/> (Zugriff: 01.02.2016)  
*M. Frielinghaus, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e. V.; Eberswalder Straße 84, 15374 Müncheberg*  
*M. Altermann, Büro für Bodenoekologie, Bodenkartierung, Bodenschutz, Berlin*  
*M. Makki, Geografisches Institut, HU-Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin*  
*B. Zehm, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwiss., Bodenkunde und Standortlehre, Unter den Linden 6, 10099 Berlin*  
*J. Zeitz, F. Fakultät A&L, Bodenwissenschaften, Am Krümpel 31, 49090 Osnabrück*
- GELLERMANN, R.; GÜNTHER, P.; EVERS, B. (2012): Beurteilung von Bodenkontaminationen mit Radioaktivität im Gebiet Hannover-List nach Maßstäben und Ansätzen der BBodSchV - Teil 3; Anwendung der Prüfwerte und Ermittlung des Maßnahmebedarfs. Altlastenspektrum, Band 21, Heft 1, S. 13-18  
*R. Gellermann, FUGRO-HGN GmbH, Daimlerstraße 18, 38112 Braunschweig*  
*B. Evers, Region Hannover, Höltystraße 17, 30171 Hannover*
- HEUCHTKÖTTER, A.; BARKOWSKI, D.; HELL, S. (2012): Bodenbelastungen im Bereich von Höchstspannungs-Freileitungsmasten der Amprion GmbH: Von der Pilotstudie zur Sanierung. Bodenschutz, Band 17, Heft 1; S. 6-10  
*A. Heuchtkötter, Amprion GmbH, Dortmund*
- STEINWEG, B.; GÜNTHER, P. (2011): Resorptionsverfügbarkeit von schadstoffbelasteten Bodenmaterialien und Baustoffen (natürliche und technogene Substrate) in Stadtböden. Altlastenspektrum, Band 20, Heft 6, S. 245-250  
*B. Steinweg, Stadt Mönchengladbach, Fachbereich Umweltschutz und Entsorgung, Abteilung Boden, Rathaus Rheydt, 41236 Mönchengladbach*
- GÜNTHER, P. (2011): Tagungsbericht vom Altlastentag Hannover 2011; Forum für Boden- und Grundwasserschutz". Altlastenspektrum, Band 20, Heft 6, S. 264-266
- MAKOWSKY, L.; WESTERMANN, S. (2011): Kriterienkatalog zur bodenkundlichen Erstbewertung der Standorteignung für Waldmeister-Buchenwald im Raum des nordwestlichen Teutoburger Waldes. Tagungsbeitrag zur Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft "Böden verstehen - Böden nutzen - Böden fit machen" (03.-09.09.2011), Berlin; Online: <http://eprints.dbges.de/> (Zugriff: 01.02.2016)  
*S. Westermann, FH Osnabrück, Fakultät A&L, Bodenwissenschaften, Am Krümpel 31, 49090 Osnabrück*
- GELLERMANN, R.; GÜNTHER, P.; EVERS, B. (2010): Beurteilung von Bodenkontaminationen mit Radioaktivität im Gebiet Hannover-List nach Maßstäben und Ansätzen der BBodSchV - Teil 1; Ableitung von Prüfwerten. UWSF Umweltwissenschaften und Schadstoff-Forschung, Band 22, S. 116-122  
*R. Gellermann, FUGRO-HGN GmbH, Daimlerstraße 18, 38112 Braunschweig*  
*B. Evers, Region Hannover, Höltystraße 17, 30171 Hannover*

## Publikationen

- GELLERMANN, R.; GÜNTHER, P.; EVERS, B. (2010): Beurteilung von Bodenkontaminationen mit Radioaktivität im Gebiet Hannover-List nach Maßstäben und Ansätzen der BBodSchV - Teil 2; Plausibilitätsprüfung. UWSF Umweltwissenschaften und Schadstoff-Forschung, Band 22, S. 694-701  
*R. Gellermann, FUGRO-HGN GmbH, Daimlerstraße 18, 38112 Braunschweig*  
*B. Evers, Region Hannover, Höltystraße 17, 30171 Hannover*
- STEINWEG, B.; STELLMACHER, G.; GÜNTHER, P. (2010): Schadstoffbelastungen auf Bolz- und Spielplätzen in Mönchengladbach. Bodenschutz, Heft 2, S. 48-52  
*B. Steinweg; G. Stellmacher, Stadt Mönchengladbach, Fachbereich Umweltschutz und Entsorgung, Abteilung Boden, Rathaus Rheydt, 41236 Mönchengladbach*
- MAKOWSKY, L.; MEUSER, H.; STEINWEG, B. (2009): Stadtböden - mehr als aufgeschüttetes Material? Auswirkungen von Verfügbarkeitsparametern auf die Stofffreisetzung. Tagungsbeitrag zur Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft "Böden - eine endliche Ressource" (05.-13.09.2009), Bonn; Online: <http://eprints.dbges.de/> (Zugriff: 01.02.2016)  
*Prof. Dr. H. Meuser, FH Osnabrück, Fakultät A&L, Bodenwissenschaften, Am Krümpel 31, 49090 Osnabrück*  
*B. Steinweg, Stadt Mönchengladbach, Fachbereich Umweltschutz und Entsorgung, Abteilung Boden, Rathaus Rheydt, 41236 Mönchengladbach*
- RAECKE, F.; MUDDERMANN, V. (2009): Großmaßstäbige Bodenfunktionsbewertung in Münster: Bodenschutz, Heft 1, S. 13-17  
*V. Muddemann, Stadt Münster, Amt für Grünflächen und Umweltschutz, Albersloher Weg 33, 48155 Münster*
- HELL, S. (2009): Feasibility study for the in-situ remediation of contaminated filling station soils and groundwater in Denmark (Machbarkeitsstudie zur In-Situ-Sanierung eines Tankstellengeländes in Dänemark). Diplomarbeit, Fachhochschule Osnabrück
- KRÜGER, G.; BARKOWSKI, D. (2008): Bodenbelastungskarte Ruhrgebiet. In: LANUV (LANDESAMT FÜR NATUR UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN-WESTFALEN) [Hrsg.]: LANUV-Fachbericht 7, Recklinghausen
- KRÜGER, G.; LEISNER-SABER, J.; NEITE, H. (2008): Bodenbelastungskarte des Ruhrgebiets: Bodenschutz, Heft 2, S. 55-58  
*J. Leisner-Saaber, H. Neite, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV), Leibnitzstraße 10, 45659 Recklinghausen*
- BARKOWSKI, D.; DELSCHEN, T.; HACHEN, J.; JUNGSMANN, A.; LEUCHS, W.; PAPE, R.; RAECKE, F.; SCHROERS, S.; SUSSET, B. (2007): Bodenbelastungen nach Aufbringung PFT - haltiger Abfälle in Nordrhein-Westfalen: Bodenschutz, Heft 3, S. 65-70  
*T. Delschen, W. Leuchs, S. Schroers, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV), Leibnitzstraße 10, 45659 Recklinghausen*  
*J. Hachen, A. Jungsmann, Bezirksregierung Arnsberg, Seibertzstraße 1, 59821 Arnsberg*  
*R. Pape, Hochsauerlandkreis, 59870 Meschede*  
*B. Susset, Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, Leibnitzstraße 10, 45639 Recklinghausen*
- MACHTOLF, M.; RANFT, U.; DELSCHEN, TH.; SUGIRI, D.; WILHELM, M. (2007): Ergebnisse einer übergreifenden Auswertung von Umwelt- und Humandaten zur Bleibelastung von Kindern im Duisburger Süden. Umweltmedizin in Forschung und Praxis, Band 12, Heft 5, S. 265  
*U. Ranft, D. Sugiri, Institut für Umweltmedizinische Forschung (IUF) an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Auf'm Hennekamp 50, 40225 Düsseldorf*  
*T. Delschen, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV), Leibnitzstraße 10, 45659 Recklinghausen*  
*M. Wilhelm, Abteilung für Hygiene, Sozial- und Umweltmedizin, Ruhr Universität Bochum (RUB), Universitätsstraße 150, D-44801 Bochum*
- BENEKE, S.; SACKERMANN, H.; BARKOWSKI, D.; MEUSER, H. (2007): Anwendung der Methoden der Bodenbelastungskarte (BBK) im Außenbereich der Stadt Suzhou, China. Bodenschutz, Heft 2, S. 39-43  
*S. Beneke, H. Sackermann, Prof. Dr. H. Meuser, FH Osnabrück, Fakultät A&L, Bodenwissenschaften, 49090 Osnabrück*
- BARKOWSKI, D.; RAECKE, F. (2006): Schadstoffbelastung im Klärschlamm. Tagungsband zum Symposium "Klärschlamm Entsorgung: Eine Bestandsaufnahme". ISA, Aachen / MUNLV, Düsseldorf, 27. und 28.04.2006, Aachen, S. 46-136
- MACHTOLF, M. (2006): Gesundheitliche Beurteilung flüchtiger Schadstoffe im Bodenschutz. Tagungsband zum Altlasten-annual 2005: Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Wiesbaden 2006, S. 43-51
- BARKOWSKI, D.; GÜNTHER, P.; MACHTOLF, M.; RAECKE, F. (2006): Grenzwertvorschläge für die landwirtschaftliche Verwertung von Klärschlämmen. Tagungsband zum Symposium "Klärschlamm Entsorgung: Eine Bestandsaufnahme". ISA, Aachen / MUNLV, Düsseldorf, 27. und 28.04.2006, Aachen, S. 246-294

## Publikationen

- GÜNTHER, P.; MARX, U. (2006): Sanierung einer bewohnten Altlast: Ehemalige Zinkhütte Eppinghofen in Mülheim an der Ruhr - Ein Erfahrungsbericht - . In: FRANZIUS, V.; WOLF, K.; BRANDT, E. [Hrsg.]: Handbuch der Altlastensanierung, Kenn-Nr. 9200.10.6, 48. Erg.Lfg., C.F. Müller, Heidelberg
- BLEIER, M. (2005): Qualitätssicherung. In: HESSISCHES MINISTERIUM FÜR UMWELT, LÄNDLICHEN RAUM UND VERBRAUCHERSCHUTZ (Hrsg.) (2005): Boden gut gemacht. Die Sanierung des Rüstungsstandortes Stadtallendorf. HIM GmbH, Bereich Altlastensanierung – HIM-ASG
- GÜNTHER, P.; BARKOWSKI, D.; MACHTOLF, M.; DIETER, H.; WOLLIN, K. (2005): Gefährdungsabschätzung. In: HESSISCHES MINISTERIUM FÜR UMWELT, LÄNDLICHEN RAUM UND VERBRAUCHERSCHUTZ (Hrsg.) (2005): Boden gut gemacht. Die Sanierung des Rüstungsstandortes Stadtallendorf. HIM GmbH, Bereich Altlastensanierung – HIM-ASG  
*H. Dieter, Umweltbundesamt, Fachgebiet II 3.6 Toxikologie des Trinkwassers und des Badebeckenwassers, Corrensplatz 1, 14195 Berlin*  
*K. Wollin, Niedersächsisches Landesgesundheitsamt, Roesebeckstr. 4, 30449 Hannover*
- WELTECKE, R.; MACHTOLF, M. (2005): Gesundheitsverträglichkeit von Projekten und Planungen. In: FEHR, R.; NEUS, H.; HEUDORF, U. [Hrsg.] (2005): Gesundheit und Umwelt - Ökologische Prävention und Gesundheitsförderung, Verlag Hans Huber, Bern  
*R. Weltecke, Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst (LÖGD), Westerfeldstr. 35-37, 33611 Bielefeld*
- BARKOWSKI, D.; MACHTOLF, M.; RAECKE, F. (2005): Analyse aktueller Aktivitäten und Strukturen im Bereich Ernährung in Nordrhein-Westfalen. In: LANDESUMWELTAMT NRW, Essen [Hrsg.]: Abschlussbericht im Rahmen des Aktionsprogramms Umwelt und Gesundheit NRW (APUG); online unter: [http://www.apug.nrw.de/pdf/abschlussbericht\\_ernaehrung\\_n.pdf](http://www.apug.nrw.de/pdf/abschlussbericht_ernaehrung_n.pdf)
- FRIEDRICH, H.; FRAGEMANN, H.-J.; BOTH, G.; BARKOWSKI, D.; GÜNTHER, P.; RAECKE, F. (2005): Abfälle aus Kläranlagen - Bestandsaufnahme der organischen Schadstoffe in Klärschlämmen aus der kommunalen Abwasserbehandlung. Müllmagazin, Heft 2, S. 8-25  
*H. Friedrich; H.-J. Fragemann; G. Both, Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, 40190 Düsseldorf*
- FRIEDRICH, H.; FRAGEMANN, H.-J.; BARKOWSKI, D.; GÜNTHER, P.; MACHTOLF, M.; RAECKE, F. (2005): Abfälle aus Kläranlagen in Nordrhein-Westfalen – Teil E: Organische Schadstoffe in Klärschlämmen – Bewertung und Ableitung von Anforderungen an die landwirtschaftliche Verwertung. Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz NRW, Düsseldorf [Hrsg.]  
*H. Friedrich; H.-J. Fragemann, Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, 40190 Düsseldorf*
- BARKOWSKI, B.; GIERSE, R.; MACHTOLF, M.; RAECKE, F. (2005): Beurteilung von Bodenbelastungen in Wuppertaler Kleingartenanlagen. Altlasten Spektrum, Heft 1, S. 36-44  
*Reinhard Gierse, Stadt Wuppertal, Ressort Umweltschutz, Große Flurstraße 10, 42275 Wuppertal*
- BARKOWSKI, D.; FRAGEMANN, H.-J.; FRIEDRICH, H.; RAECKE, F.; STOCK, H.-D. (2004): Neue Untersuchungsergebnisse zur Klärschlammbelastung mit organischen Schadstoffen. In: 37. Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft (24.03.-26.03.2004) Essen  
*H. Friedrich; H.-J. Fragemann, Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, 40190 Düsseldorf*  
*H.-D. Stock, Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen, Fachbereich 33, Wallneyer Straße 6, 45133 Essen*
- GÜNTHER, P. (2004): Information und Mitwirkung von Betroffenen. In: Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, AAV (Altlastensanierungs- und Altlastenaufbereitungsverband), Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen [Hrsg.]: Altsanierung in Nordrhein-Westfalen
- FRIEDRICH, H.; FRAGEMANN, H.-J.; STOCK, H.-D.; BARKOWSKI, D.; RAECKE, F. (2004): Abfälle aus Kläranlagen in Nordrhein-Westfalen – Teil D: Organische Schadstoffe in Klärschlämmen aus der kommunalen Abwasserbehandlung. Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz NRW, Düsseldorf [Hrsg.]  
*H. Friedrich; H.-J. Fragemann, Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, 40190 Düsseldorf*  
*H.-D. Stock, Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen, Fachbereich 33, Wallneyer Straße 6, 45133 Essen*
- BARKOWSKI, D.; MACHTOLF, M.; FRÜCHEL, B. (2004): Untersuchungen zur Resorptionsverfügbarkeit von Schadstoffen in der Einzelfallprüfung zur Gefahrenbeurteilung - Ergebnisse zum Laborverfahren. In: FRANZIUS; WOLF; ALTENBOCKUM; GERHOLD [Hrsg.]: Handbuch der Altlastensanierung, 38. Erg.-Lfg. 3. Auflage  
*Bernd Früchel, Stadt Osnabrück, Fachbereich Grün und Umwelt, Natrupe-Tor-Wall 2, 49076 Osnabrück*
- BARKOWSKI, D.; INGWERSEN, J.; MACHTOLF, M.; RAECKE, F. (2003): Untersuchungen zur Resorptionsverfügbarkeit von Schadstoffen in der Einzelfallprüfung zur Gefahrenbeurteilung - Praxistest zur Vollzugshilfe und Kostenreduzierung am Beispiel Osnabrück-Wüste. F+E-Vorhaben im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung und der Stadt Osnabrück (veröffentlicht unter: [www.ifua.de/aktuelles](http://www.ifua.de/aktuelles))



## Publikationen

- BARKOWSKI, D.; MEUSER, H.; NEITE, H. (2002): Methodische Grundlagen für die Erstellung von digitalen Bodenbelastungskarten im Siedlungsbereich (BBK-S), Altlasten Spektrum, Heft 6, S. 312-318  
*H. Meuser, FH Osnabrück - FB Agrarwissenschaften, Oldenburger Landstraße 24, 49090 Osnabrück*  
*H. Neite, Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen, Fachbereich 33, Wallneyer Straße 6, 45133 Essen*  
*U. Heinz, K. Kuylaars, Stadt Duisburg, Memelstraße 25-33, 47049 Duisburg*
- BARKOWSKI, D.; BLEIER, M.; HEINZ, U.; KRÜGER, G.; KUYLAARS, K. (2002): Konzeption zur Erstellung einer digitalen Bodenbelastungskarte im Siedlungsbereich eines stark durch Immissionen belasteten Raumes am Beispiel der Stadt Duisburg. Bodenschutz, Heft 2, S. 55-61  
*U. Heinz, K. Kuylaars, Stadt Duisburg, Memelstraße 25-33, 47049 Duisburg*
- BARKOWSKI, D.; MACHTOLF, M. (2002): Stadtteil Wüste – Leben auf einer Altlast. In: BLUM, W [Hrsg.]: Neue Wege zu nachhaltiger Bodennutzung; eine Veranstaltung der Deutschen Bundesstiftung Umwelt zur EXPO 2000, Erich Schmidt Verlag, Berlin.
- WIND, D.; REILE, H.; SCHMID, T.; ZEISBERGER, V. (2002): Sickerwasserprognose für PAK-verunreinigte Böden am Beispiel des Rüstungsalzstandortes Stadtallendorf. Altlasten Spektrum, Heft 2, S. 53-58.  
*H. Reile, Hessische Industriemüll GmbH (HIM-ASG), Müllertannen 46, 35260 Stadtallendorf*  
*T. Schmid, V. Zeisberger, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Rheingaustr. 186, 65203 Wiesbaden*
- ZEDDEL, A.; MACHTOLF, M.; BARKOWSKI, D.; SOHR, S. (2002): Leichtflüchtige Schadstoffe im Boden – orientierende Hinweise zur Bewertung von Stoffkonzentrationen in der Bodenluft beim Wirkungspfad Boden-Innenraumluft-Mensch für Wohngebiete. Altlasten Spektrum, Heft 2, S. 78-88  
*A. Zeddel, Landesamt für Natur und Umwelt Schleswig-Holstein, Hamburger Chaussee 25, 24220 Flintbek*  
*A. Sohr, Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Zur Wetterwarte 11, 01109 Dresden*
- REHBEIN, K. (2001): Darstellung und Bewertung digitaler Bodenbelastungskarten am Beispiel der Stadt Hagen. Diskussionsforum Bodenwissenschaften: Vom Bohrstock zum Bildschirm, 10/2001, S. 49-60
- KÖNIG, W.; BARKOWSKI, D.; DELSCHEN, T.; FRIEDRICH, H.; HEINZ, U.; THIELE, V. (2001): Digitale Bodenbelastungskarten als Instrument zur Ermittlung großflächiger immissionsbedingter Bodenbelastungen. In: BAYRISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR LANDESENTWICKLUNG UND UMWELTFRAGEN [Hrsg.]: Marktedwitzer Bodenschutztag 2001, Tagungsband.  
*H. Friedrich; W. König, Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, 40190 Düsseldorf*  
*T. Delschen; V. Thiele, Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen, Wallneyer Str. 6, 45133 Essen*  
*U. Heinz, Stadt Duisburg, Memelstraße 25-33, 47049 Duisburg*
- BARKOWSKI, D.; DELSCHEN, T. (2001): Arbeitshilfe zur weitergehenden Sachverhaltsermittlung bei Überschreitung von Prüfwerten nach BBodSchV. In: ROSENKRANZ D.; BACHMANN G.; EINSELE G.; HARRISS H. [Hrsg.]: Handbuch Bodenschutz. Ergänzbares Handbuch der Maßnahmen und Empfehlungen für Schutz, Pflege und Sanierung von Böden, Landschaft und Grundwasser, Kennzahl 7750, 33. Erg.Lfg. III/01, Band 2, Erich Schmidt, Berlin  
*T. Delschen, Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen, Essen*
- GERDTS, D.; GÜNTHER, P. (2000): Bodenbelastungen durch Bombenzerscheller. In: Franzius, Wolf, Brandt [Hrsg.]: Handbuch der Altlastensanierung, Nr. 4303, 21. Erg.-Lfg. 2.Aufl. Juli 2000.  
*D. Gerdts, Stadt Osnabrück, Fachbereich Grün und Umwelt, Natrufer-Tor-Wall 2, 49076 Osnabrück*
- MACHTOLF, M.; BARKOWSKI, D. (2000): Ableitung von Bodenwerten für die Bauleitplanung. In: Fischer, Köchling, Nabert [Hrsg.]: Boden schützen, Altlasten sanieren: Konzepte – Lösungen – praktische Umsetzung, Kapitel 5.6.1., WEKA, Fachverlag für Technische Führungskräfte, Augsburg.
- BARKOWSKI, D.; GÜNTHER, P.; MACHTOLF, M. (1999): Information, Kommunikation und Partizipation bei der Bewältigung der Altlastenproblematik. In: Franzius, Wolf, Brandt [Hrsg.] Handbuch der Altlastensanierung, Nr. 12644, 16. Erg.-Lfg. 2.Aufl. Mai 1999.
- BLEIER, M.; KOCH, W.; LIEBER, M.; LUDWIG, C.; WEINGRAN, C. (1999): Sanierung Rüstungsalzstandort Stadtallendorf. Sanierung einer Testfläche im Vorfeld der flächenhaften Sanierung. Altlasten Spektrum, Heft 5, S. 284-291.  
*W. Koch, Planungsgemeinschaft Rüstungsalzstandort Stadtallendorf, Müllerwegstannen 46, 35260 Stadtallendorf*  
*M. Lieber, Christine Ludwig, ahu GmbH, Kirberichshofer Weg 6, 52066 Aachen*  
*C. Weingran, HIM-ASG, Müllerwegstannen 46, 35260 Stadtallendorf*
- GÜNTHER, P.; HUDEC, B. (1999): Anwohnerbeteiligung und Qualitätssicherung bei der Sanierung der Alttablagerung Varresbecker Bach, Wuppertal, ahu - umwelttexte, Boden- und Grundwassersanierung.  
*B. Hudec, ahu GmbH, Kirberichshofer Weg 6, 52066 Aachen*
- BARKOWSKI, D.; GÜNTHER, P.; KRAUSE, H.; MACHTOLF, M. (1999): Methoden und Ergebnisse zur Resorptionsverfügbarkeit relevanter Schadstoffe in kontaminierten Böden und Materialien, im Auftrag des Umweltbundesamtes, Forschungsbericht 297 72 766, UBA-FB 98-109, Texte 6/99.

## Publikationen

- BARKOWSKI, D.; GÜNTHER, P.; MACHTOLF, M. (1998): Pfadintegrierende Bewertung von Bodenbelastungen in Haus- und Kleingärten – Teil 1: Anforderungen aus der Praxis und Lösungsansätze. Altlasten Spektrum, Heft 6, S. 331-335.
- MACHTOLF, M.; BARKOWSKI, D.; GÜNTHER, P. (1997): Bürgerinformation und -beteiligung bei der Altlastensanierung. Altlasten Spektrum, Heft 1, S. 26-31.
- OTTO, G.; RIESELER, R. (1997): Neue Erkenntnisse über chemische und mikrobielle Prozesse im Schlamm der Grube Johannes in Wolfen. TerraTech, Heft 4, S. 25-29.
- GÜNTHER, P.; BARKOWSKI, D.; MACHTOLF, M. (1996): Standort- und nutzungsbezogene Gefährdungsabschätzung durch Expositions-betrachtungen - dargestellt am Beispiel des Rüstungsstandortes DAG-Gelände in Stadtallendorf. Altlasten Spektrum, Heft 2, S. 61-71.
- GERDTS, D.; BARKOWSKI, D. (1996): Fallbeispiel bewohnte Altlast Osnabrück Wüste. In: PFLUGRADT; BLOSER, [Hrsg.]: Sanierung bewohnter Altlasten, Verhältnis Sanierung - Bauleitplanung - Öffentlichkeitsbeteiligung - Sanierungsmanagement – Sanierungsziele, Erich Schmidt Verlag, S. 136-153.  
*D. Gerdts, Stadt Osnabrück, Fachbereich Grün und Umwelt, Natrufer-Tor-Wall 2, 49076 Osnabrück*
- WALTER, U.; BLEIER, M. (1995): Abwasser und Abfall, große Herausforderung; gezielte und individuelle Lösungen sind gefragt, wenn es um unternehmensspezifische Umweltschutzmaßnahmen geht. OWL Wirtschaft Regional, Heft 9, S. 22-23.
- WÄCHTER, H.; BLEIER, M. (1995): Errichtung eines Kfz-Servicebetriebes auf einer Altablagerung - Von der Gefährdungsabschätzung zur Flächennutzung. Terra Tech, Heft 5, S. 53-56.
- BARKOWSKI, D.; DIEKMANN, H.; MACHTOLF, M.; HELMERDING, K.; THIELE, E.-M. (1994): Gassanierung einer bewohnten Altlast im Kreis Lippe. Altlasten Spektrum, Heft 3, S. 125-132.  
*K. Helmerding, KMT-Consult, Wiesenbach 77, 33611 Bielefeld; E.-M. Thiele, Gemeinde Leopoldshöhe, 33818 Leopoldhöhe*
- BARKOWSKI, D.; WIEBEN, M. (1993): Sanierung bewohnter Altlasten - Bürgerbeteiligung am Beispiel Barsbüttel. Fachzeitschrift für Alternative Kommunalpolitik, Heft 4, S. 41-43.  
*M. Wieben, Institut für Toxikologie der Christian-Albrecht-Universität, Olshausenstraße 40, 24118 Kiel*
- BARKOWSKI, D.; GÜNTHER, P.; HINZ, E.; RÖCHERT, R. (1993): Altlasten - Handbuch zur Ermittlung und Abwehr von Gefahren durch kontaminierte Standorte, 4. Aufl., C.F. Müller, Karlsruhe.
- HUDEEC, B.; MOHS, B.; EIKMANN, S.; GÜNTHER, P.; EIKMANN, T. (1993): Handlungs- und Nutzungsempfehlungen für Bewohner bzw. Nutzer von Altlasten aus umweltmedizinischer Sicht. Altlasten Spektrum, Heft 3, S. 164-168.  
*B. Hudec, Bernhard Mohs, ahu GmbH, Kirberichshofer Weg 6, 52066 Aachen*  
*S. Eikmann, T. Eikmann, GUK Gesellschaft für Umwelttoxikologie und Krankenhaushygiene mbH, Welkenrather Straße 35, 52074 Aachen*
- SCHÄFER, H.; BLEIER, M. (1993): Überblick zahlt sich aus - Eine gute Abfallbilanz spricht für einen Betrieb, Ostwestfälische Wirtschaft, 9
- BLEIER, M. (1992): Glühverlust - das Maß aller Dinge? AKP, Fachzeitschrift für Alternative Kommunal Politik, Heft 3, S. 37-38.
- STÜWER, B.; GÜNTHER, P. (1992): Gefährdungsabschätzung von Flächen mit sensibler Nutzung (Spielplätze und Sportplätze) im Landkreis Bitterfeld. In: Hille; Ruske; Scholz; Walkow [Hrsg.]: Modellhafte ökologische Bestandsaufnahme einer kontaminierten Industrieregion, Beiträge der 1. Bitterfelder Umweltkonferenz, S. 155-162.
- GÜNTHER, P. (1992): Klärschlamm = Nährschlamm? - zur Novelle der Klärschlammverordnung. Fachzeitschrift für Alternative Kommunalpolitik, Heft 2, S. 39-43.
- BLEIER, M. (1992): Der Kalte Weg. ENTSORGA-Magazin, Heft 5/6, S. 124-131; S. 55-57
- BARKOWSKI, D.; WATZKE, R. (1992): Sanierungsuntersuchung Grube Johannes in Wolfen/Bitterfeld. Wasser, Luft und Boden, Heft 7/8, S. 81-84.  
*R. Watzke, Filmfabrik Wolfen AG, 06766 Wolfen*
- BARKOWSKI, D. (1992): Sanierungsuntersuchung Grube Johannes (Silbersee) in Wolfen/Bitterfeld - Charakterisierung des Deponieinhaltes. In: Hille; Ruske; Scholz; Walkow [Hrsg.]: Bitterfeld - Modellhafte ökologische Bestandsaufnahme einer kontaminierten Industrieregion, Beiträge der 1. Bitterfelder Umweltkonferenz, Bitterfeld, S. 233-241.
- BREILTGENS, T.; BARKOWSKI, D.; STÜWER, B. (1992): Gefährdungsabschätzung der Kreismülldeponie Bitterfeld. In: Hille; Ruske; Scholz; Walkow [Hrsg.]: Modellhafte ökologische Bestandsaufnahme einer kontaminierten Industrieregion, Beiträge der 1. Bitterfelder Umweltkonferenz, S. 221-225.
- BARKOWSKI, D. (1990): Der Einsatz von Sanierungstechniken in der Praxis - Beispiele von Altlastensanierungen. In: Brandt, E. [Hrsg.]: Altlasten, Bewertung, Sanierung, Finanzierung 2. Aufl., Blottner Verlag, Traunstein, S. 137-143.
- BLEIER, M. (1989): Umweltverträglichkeitsprüfung Dortmund, Beitrag für die Bauleitplanung - Ein Modell? UVP-Report Band 3, Heft 4, S. 36-39.

## **Publikationen**

BARKOWSKI, D.; GÜNTHER, P.; RÖCHERT, R.; ROLLER, T. (1988): Zusammenstellung von Orientierungshilfen für Feststoffe, Gas und Wasser. In: Franzius, Stegmann; Wolf [Hrsg.]: Handbuch Altlastensanierung, Kapitel 4.1.8, 16. Erg.-Lfg 10/93, Economica Verlag, Bonn.

BARKOWSKI, D. (1987): Deponierung von Sonderabfällen. Stellungnahme anlässlich der Expertenanhörung "Sonderabfall in Niedersachsen". In: Der Niedersächsische Umweltminister [Hrsg.]: Dokumentation der Tagung "Sonderabfall in Niedersachsen" Hannover, S. 385-395.

RisKomR Risikokommunikationsprogramm zur Beratung und Einzelfallprüfung auf kontaminierten Standorten

Patent Nr. 43 12 891: "Verfahren zum Dekontaminieren von wässrigen Schlämmen"

Patent Nr. 42 41 328: "Verfahren zur Gewinnung reiner Ligninderivate aus Schlämmen"