

Jahr	Bd	H	Titel	Autor	Seite
1999					
Band 91 Heft 1					
Tagung der AG Böden in Schleswig-Holstein zum Thema „Raumbezogene Informationsgrundlagen für Bodennutzung und Bodenschutz“ 21.04.1999 in Osterrönhof					
Tagung der AG Bodenschutz zum Thema: „Bodenkundliche Anforderungen an die gute fachliche Praxis in der Landwirtschaft“ 27. und 28. 04.1999 in Leipzig					
<u>Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft „Nachhaltige Bodennutzung im 3. Jahrtausend“ 4. bis 12. September 1999 in Hannover</u>					
Tagung AG Böden in Schleswig-Holstein					
1999	91	I	Schutzgut Böden – auch in Planungs- und Genehmigungsverfahren?	A. Braskamp	3
1999	91	I	Die Bodenübersichtskarte 1:200 000 (BÜK 200) Blatt Flensburg	B. Burbaum et al	7
1999	91	I	Anforderungen an Informationsgrundlagen gemäß Bundesbodenschutzgesetz	S. Christensen	11
1999	91	I	Schwermetallbindungsfähigkeit Hamburger Oberböden	T. Däumling	15
1999	91	I	Bodenverbreitung und Bodenzustand – Sachstand und Möglichkeiten der Nutzung von Vorinformationen	M. Dahlhaus et al.	17
1999	91	I	Bewertung von Bodenfunktionen – Kriterien und Verfahren der raumbezogenen Darstellung	I. Dahlmann et al.	21
1999	91	I	Bodenheterogenitäten und landwirtschaftliche Produktionstechnik	P. Engeln et al.	25
1999	91	I	Entwicklung der landwirtschaftlichen Nutzung in Schleswig-Holstein 1974 bis 1997	H.-S. Grunwaldt	29
1999	91	I	Operationalisierung der Bodenfunktionen für die Bodenschutzplanung	K. Jensen-Huß et al.	33
1999	91	I	Strategien zur Ausweisung von Bodenschutz-Vorranggebieten	W. Kneib	37
1999	91	I	Modelle und Praxisergebnisse zur Optimierung der Düngung für unterschiedliche Standorte und Teilschläge	P. Schoop et al.	41
1999	91	I	Geographische Informationssysteme – Einsatzmöglichkeiten und Grenzen -	T. Schulze-Wolf	43
AG Bodenschutz					
1999	91	I	Begrüßung und einleitende Worte	D. Laves	49
1999	91	I	Ermittlung von Handlungszielen als Grundlage für den vorsorgenden Bodenschutz	M. Freilinghaus et al.	51
1999	91	I	Prognose der mechanischen Belastbarkeit von landwirtschaftlichen Nutzflächen	R. Horn	55
1999	91	I	Bodenkundliche Anforderungen an die fachliche Praxis einer nachhaltigen Landwirtschaft/Landnutzung aus der Sicht ihrer Nährstoffhaushalte	K. Isermann et al.	59
1999	91	I	Gute fachliche Praxis bei der Versorgung der Böden mit	M. Körschens	63

			organischer Substanz		
1999	91	I	Nitratgehalte im Boden (Dauertestflächen) als Kriterium für die Erfolgskontrolle umweltentlastender Maßnahmen nach dem Förderprogramm „Umweltgerechte Landwirtschaft“ (UL) in Sachsen	H.J. Kurzer	67
1999	91	I	Möglichkeiten standortangepaßter Bodennutzung „Umweltgerechte Landwirtschaft“ Demonstrationsversuch mit einjährigem Weidelgras	H. Reichelt	75
1999	91	I	Bodenabtrag und Wasserinfiltration auf Einzelflächen und in Einzugsgebieten in Sachsen bei Bodenbearbeitung mit und ohne Pflug	W. Schmidt et al.	79
1999	91	I	Schlußwort	D. Laves	83

Jahrestagung 1999

Öffentliche Vortragsveranstaltung /Vorträge der Preisträger des Fritz-Scheffer-Preises

1999	91	I	Grußadresse des Vizepräsidenten des Bundesverbandes Boden	W. Eckelmann	89
1999	91	I	Zeithorizonte in der Bodenkunde	W.R. Fischer	91
1999	91	I	Porenzifferabhängige Wasserretentionsfunktionen – ein Schritt von der Material- zur Zustandsbeschreibung	W. Gräsele	96
1999	91	I	Mobile Kolloide in terrestrischen Systemen: Mobilisierung, Transport und ihre Rolle bei der Verlagerung von Schadstoffen	D. Grolimund	104
1999	91	I	Verlagerung von Bromid und Benazolin in Lysimetern und einer Feldparzelle mit Saugböden in einem Sandboden	B. Jene	110
1999	91	I	Bodenschutz im Spannungsfeld zwischen Vor- und Nachsorge	W. Jüttner	118

Kommission I und Symposium Kommission I und Kommission VI

1999	91	I	Modellierung der Bewirtschaftungseinflüsse aus den Oberflächenabfluss in kleinen Einzugsgebieten	K. Auerswald et al.	130
1999	91	I	Homogenität künstlich hergestellter Bodenproben – Vergleich bodenphysikalischer Kenngrößen mit CT-Analysen	T. Baumgartl et al.	132
1999	91	I	Heterogenität rekultivierter Lößböden auf Aggregatebene	H.H. Becher	136
1999	91	I	Acoustic Monitoring of changes in mechanical properties of a soil using a seismic technique	J.H. Berkenhagen et al.	140
1999	91	I	Skalenabhängige Analyse des Wasser- und Sedimenttransports in einem mesoskaligen Einzugsgebiet	H. Bogena et al.	144
1999	91	I	Beschreibung der räumlichen Verteilung hydraulischer Eigenschaften in Abraumkippen des Braunkohletagebaues und deren Effekt auf Fluß und Stofftransport	U. Buczko et al.	148
1999	91	I	Einfluß von Dual-Permeabilitätsparametern auf die simulierte Wasser- und Stoffverlagerung in zwei unterschiedlich strukturierten Böden	H.H. Gerke et al.	152
1999	91	I	Ergebnisse eines Beregnungsexperimentes im Feldmaßstab: Messungen und Simulation	T. Eckelt et al.	153
1999	91	I	Ein Messsystem zur Erfassung des Oberflächenabflussvolumens von Erosionsflächen im Feldmaßstab	J. Haider et al.	157
1999	91	I	Bodenwasserhaushaltsmodellierung im semiariden Nordosten Brasiliens	D. Halm et al.	161
1999	91	I	Effektive Wasser- und Stoffaufnahme durch Wurzelsysteme	K. Hammel	165
1999	91	I	Präferenzialer Fluss in einem aufgeforsteten kohlehaltigen Kippenboden. Identifizierung von Fließwegen, Hydrophobie	E. Hangen et al.	169

			und Heterogenität		
1999	91	I	Entwicklung von Abflussmustern und ihre Bedeutung für den Sedimenttransport	K. Helming et al.	173
1999	91	I	Einfluß von Durchforstungsmaßnahmen auf die räumliche und zeitliche Verteilung der Kronentraufe eines Kiefernbestandes	C. Hinz	177
1999	91	I	GIS-basierte Auswertung digitaler Boden- und Landnutzungsinformationen zur hydrologischen Modellierung ländlicher Wassereinzugsgebiete	M. Honisch	181
1999	91	I	Kombinierte Disk- und Ringinfiltrationsmessung in unterschiedlichen Bodenlandschaften in Nord-Sulawesi Indonesien	J. Hussain et al.	185
1999	91	I	Messung und Modellierung des Wasser- und Wärmehaushaltes von Permafrostböden	O. Ippisch et al.	189
1999	91	I	Die Analyse von Eisen in Böden auf carbonatischen Ausgangsgesteinen mediterraner Trockengebiete auf der Grundlage von Reflexionsspektren	T. Jarmer et al.	191
1999	91	I	Eine neue Methode zur Messung des Matrixpotentials – Testergebnisse des Equitensimeters (EQ3)	J. Liu	195
1999	91	I	Einfluss von Struktur auf den effektiven Stofftransport	R. Kasteel et al.	199
1999	91	I	Ableitung von Modellparametern für Dual-Permeabilitätsmodelle mithilfe eines dualen Retentions- und Leitfähigkeitsmodells	J.M. Köhne et al.	203
1999	91	I	Auswirkung von Drainagemaßnahmen auf Wasser- und Stofftransport von hellgrauen gleyartigen Waldböden im Stupinsker Bezirk bei Moskau	I.V. Kovalew et al.	207
1999	91	I	Untersuchung und Modellierung von Pyritoxidation und Transportprozessen in der wasserungesättigten Zone von Braunkohleabraumkippen	R. Ludwig et al.	211
1999	91	I	Geophysikalische Meßverfahren zur Ermittlung von Bodenkennwerten für die teilflächenspezifische Bewirtschaftung	E. Lück et al.	215
1999	91	I	Die Verwendung von Fuzzy-Zahlen für die Modellierung von N-Bilanzen	M. Mertens et al.	219
1999	91	I	GIS-gestützte Regionalisierung von Bodenprofilen unter Verwendung von CART	I. Nestler et al.	223
1999	91	I	Untersuchung zum preferential flow in steinreichen Böden des Buntsandstein-Odenwaldes	C. Peters et al.	226
1999	91	I	Anwendung des Modellsystems Expert-N für die inverse Modellierung des Stickstofftransports in Böden	E. Priesack et al.	230
1999	91	I	Räumliche und zeitliche Variabilität des Bodenwassergehalts abgeleitet aus passiven Radarfernerkundungsdaten am Beispiel der Southern Great Plains	Prietzsch, C.C. et al.	234
1999	91	I	Die niedrigauflösende kernmagnetische Protonenresonanz (¹ H-LR-NMR), eine Meßtechnik zur Bestimmung des Wasserstatus und der Bodenentwicklung von Niedermoortorfböden	R. Sauerbrey et al.	238
1999	91	I	Untersuchungen zur Variabilität des Wasserflusses in einem Sandmodell	B. Schmalz	242
1999	91	I	Beeinflussung des Wasserhaushaltes in Kipplehmen durch Tieflockerung	V. Schmidt et al.	246
1999	91	I	Erkundung periglaziärer Lagen im Lahn-Dill-Bergland mit Georadar	M. Schotte et al.	250
1999	91	I	Auswirkung von Eindeichung und Melioration auf den Wasser- und Stoffhaushalt von Auenböden an der unteren Mittelelbe	R. Schwartz et al.	254
1999	91	I	Einfluss der Landnutzung auf vertikale Wasserflüsse in brasilianischen Savannenböden	U. Schwantag et al.	258
1999	91	I	Die ungesättigte Wasserleitfähigkeit von Kapillarsperren – Messung und Berechnung -	B. Steinert et al.	262

1999	91	I	NMR-Messungen an Bodenmaterialien bei unterschiedlichen pH-Stufen	H. Stoffregen et al.	266
1999	91	I	Schätzung von Parametern kinetischer Sorptionsmodelle aus Sorptions-Desorptions-Isothermen	T. Streck	270
1999	91	I	Hydraulische Untersuchungen zum mehrdimensionalen Stofftransport	U. Tigges et al.	274
1999	91	I	Downscaling hydraulischer Eigenschaften zur Schätzung von Transportparametern	H.-J. Vogel et al.	278

Kommission II und Symposium Kommission II und Kommission III

1999	91	I	Untersuchung der Sorptionskinetik von Dimethylphthalat: Vergleich von Schüttel- und Säulenversuch	S. Altfelder et al.	282
1999	91	I	Biozide in Dichtefraktionen: Artefakte und Ergebnisse	A. Altstaedt et al.	286
1999	91	I	Bioziddynamik in Aggregat- und Partikelgrößen-Fraktionen eines Oxisols, Brasilien	W. Amelung et al.	290
1999	91	I	Bodenschutzkalkung und das Wurzelsystem der Rotbuche (<i>Fagus sylvatica</i>)	N. Asche	294
1999	91	I	Geochemische Modellierungen der Festphasen- und Lösungsschemie in pyrithaltigen Sedimenten deutscher Braunkohle-Tagebaue	R. Balkenhol et al.	298
1999	91	I	Variabilität von pH-Werten in Sandböden unter Kiefern in Raum und Zeit: Ergebnisse von Langzeitmessungen (24 Monate) auf der 10-m-Skala	J. Böttcher et al.	302
1999	91	I	Natural ¹³ C Abundance: A Tool to Trace the Incorporation of Dung-Derived C into Soil and its Primary Particles	R. Bol et al.	306
1999	91	I	Gefügeveränderung von mineralischen Deponieabdichtungen durch Kationenumbelegung	A. Buhrke et al.	310
1999	91	I	Präferentieller Wasserfluss – Auswirkungen eines bodenphysikalischen Phänomens auf chemische und biologische Parameter	M. Bundt et al.	314
1999	91	I	Speicherung austauschbarer Säuren in Bodenprofilen – Bedeutung von Bodenskelett und Gestein	G. Deutschmann et al.	318
1999	91	I	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) und polychlorierte Biphenyle (PCB) in urbanen Böden Bayreuths	L. Eusterbrock et al.	319
1999	91	I	Steuerung der N ₂ O-Freisetzung nach Frühjahrs- bzw. Herbstausbringung von ¹⁵ N-markierter Schweinegülle	S. Finke et al.	323
1999	91	I	Einfluß einer streifenweisen Bodenbearbeitung und Kalkung auf chemische und physikalische Eigenschaften von Waldböden	V. Geissen et al.	327
1999	91	I	Einfluß einer Wiedervernässungsmaßnahme auf die Dynamik des Schwefelhaushaltes eines degradierten Niedermooses	A. Gensior et al.	331
1999	91	I	Der Beitrag von pyrogenem Kohlenstoff zur organischen Substanz der Indianerschwarzerden (Terra Preta) Amazoniens	B. Glaser et al.	335
1999	91	I	Extraktion von wasserlöslicher organischer Substanz aus Böden – Vergleich von drei Extraktionsmitteln	K. Gockel et al.	339
1999	91	I	Kleinräumige Unterschiede der Schadstoffmuster auf einem LNAPL-kontaminierten Standort	B.S. Heas et al.	343
1999	91	I	Präferentielle Fließwege – Orte präferentieller N-Umsetzung?	F. Hagedorn et al.	347
1999	91	I	Verhalten und Verbleib organischer Schadstoffe während der Bioabfall-Kompostierung	N. Hartlieb et al.	351
1999	91	I	Dynamik der klimarelevanten Spurengase N ₂ O und CO ₂ in Regenwaldböden Costa Ricas	M. Heincke	355
1999	91	I	Einfluß von leicht umsetzbaren Kohlenstofffraktionen auf Redoxpotentialveränderungen während simulierter Hochwasserereignisse in Auenböden des Biosphärenreservates Mittlere Elbe	K. Heinrich et al.	359

1999	91	I	Prozessuale Leerräume als Komplemente von „hot spots“ in Böden	E.E. Hildebrand et al.	363
1999	91	I	Beschleunigung der mikrobiologischen Bodensanierung durch Bodenerwärmung mittels hochfrequenter elektromagnetischer Felder	S. Hüttman et al.	367
1999	91	I	(Un-)Geeignete Bezugsfaktoren bei Emissionen und Immissionen von reaktiven Verbindungen der Nährstoffe C,N,P und S sowie von Schadstoffen einer nachhaltigen Landwirtschaft und Landnutzung	K. Isermann	371
1999	91	I	Untersuchungen zur Schwermetallsituation auf Spielplätzen im Stadtgebiet von Rostock	P. Kahle et al.	375
1999	91	I	Isotopenchemische und spektroskopische Eigenschaften der gelösten organischen Substanz: Hinweise auf eine unterschiedliche Dynamik von DOC und DON	K. Kalbitz et al.	379
1999	91	I	Ein Konzeptmodell für die Modellierung der Nitratauswaschung unter beweidetem Grünland	H. Ketelsen et al.	383
1999	91	I	Strukturchemische Charakterisierung der refraktären organischen Substanz in ackerbaulichen Dauerversuchsflächen	R. Kiem et al.	386
1999	91	I	Mobilisierbarkeit von Metallen in carbonatischen Böden unter dem Einfluß gelöster organischer Substanzen (DOM)	J. Kleikemper et al.	390
1999	91	I	Retention von Pflanzenschutzmitteln in Vegetationsfilterstreifen – ein wirksamer Schutz für Oberflächengewässer?	C. Klein et al.	394
1999	91	I	Vergleich der Tiefenverteilung von polychlorierten Biphenylen (PCB) und polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Waldböden	M. Krauss et al.	398
1999	91	I	Stoffdynamik in überflutungsbeeinflussten Auenlandschaften der Weißen Elster bei Leipzig	A. Krüger et al.	402
1999	91	I	Vertikale Verteilung von Radiocaesium in verschiedenen Böden unter Fichten – Kiefern – Mischwald	S. Kruse et al.	406
1999	91	I	Phytoremediation of Thallium from Contaminated Soils	H. Kurz et al.	410
1999	91	I	Bestimmung von heißwasserlöslichem Kohlenstoff und Stickstoff mittels multi-NC-Analysator – Methodenvergleich frischer und tiefgefrorener Proben	D. Landgraf et al.	414
1999	91	I	Anwendung mathematischer Modelle zur Aufklärung von Bindungs- und Sorptionsmechanismen: Molybdat-Goethit	F. Lang et al.	418
1999	91	I	Boden aus Schlamm der Uranerzaufbereitung	A. Lehmann et al.	422
1999	91	I	Schwermetall-Adsorptionsisothermen für Böden aus einer Podsol-Braunerde-Gley-Bodengesellschaft	P. Leinweber et al.	426
1999	91	I	Adsorptionsmodelle von Nitrobenzoesäuren an Aluminiumoxid: DRIFT-Spektroskopie und quantenchemische Berechnungen	H. Lewandowski et al.	430
1999	91	I	Verlauf der Nährstoffkonzentration in der Bodenlösung unterschiedlich bearbeiteter Ackerböden in der brasilianischen Savanne zu Beginn der Regenzeit	J. Lilienfein et al.	434
1999	91	I	Modellierung der Wechselwirkungen zwischen Asche und Böden	B. Ludwig	438
1999	91	I	Säureneutralisation durch Pflanzenstreu: Einflussgrößen und Prozesse	B. Marschner et al.	440
1999	91	I	Vergleich verschiedener Methoden zur Gewinnung von Bodenlösungen – experimentelle und Modellergebnisse	K.J. Meiwes et al.	444
1999	91	I	¹³ C- und ³¹ P-NMR-spektroskopische Untersuchungen zur Beziehung von organischem Kohlenstoff und Phosphor in tropischen Böden (Thailand)	A. Möller et al.	445
1999	91	I	Multirückstandsanalyse von Pflanzenschutzmitteln in Böden und Gewässern Thailands	A. Nikolakis et al.	449
1999	91	I	Einfluß der Sorption von DOM auf die Kinetik der protolytischen Verwitterung von Böden	S. Pagel et al.	453
1999	91	I	Einfluß von Bodenfeuchte und mikrobieller Aktivität auf die	S. Pätzold et al.	457

			Immobilisierung von Herbiziden in Böden – dargestellt am Beispiel Diuron		
1999	91	I	Einige Gleichgewichtsansätze zum Studium der Sulfatsorption in sauren Unterböden	J. Prenzel et al.	461
1999	91	I	Adsorption von Eisencyankomplexen und Sulfat an Goethit	T. Rennert et al.	466
1999	91	I	Chemismus hochkonzentrierter Bodenlösungen aus kohle- und pyrithaltigen Kippenböden und Wechselwirkungen mit Festphasen	W. Schaaf et al.	470
1999	91	I	Automatische und kontinuierliche Messungen klimarelevanter Spurengase auf Schwarzerdestandorten des mitteldeutschen Trockengebietes	W. Schaecke et al.	474
1999	91	I	Makromolekulare Eigenschaften der organischen Bodensubstanz mittels kinetischer Untersuchungsmethodik und Differential Scanning Kalorimetrie	G.E. Schaumann	478
1999	91	I	Langzeituntersuchungen zur Stoffdynamik und der Versauerung des Buchenwaldökosystems im Gebiet der Bornhöveder Seenkette II. Beziehungen zwischen depositionsbedingten Impulsen und Reaktion der Stoffdynamik einer versauerten Braunerde	C.-G. Schimming	482
1999	91	I	An Approach for the Characterization of Neolithic Soils by Means of Chemolytic Techniques and ¹³ C NMR Spectroscopy	E.-M. Schmid et al.	486
1999	91	I	Bindungs- und Migrationsverhalten von Metallen und Metall-Huminstoff-Komplexen im Einzugsgebiet der Oberen Großen Pyra im Westerzgebirge	B. Schneider	490
1999	91	I	Enhancing heavy metal uptake by Willow by soil acidification	D. Schremmer et al.	494
1999	91	I	Verteilung von organischen Fremdstoffen in ausgewählten Fraktionen der organischen Bodensubstanz unterschiedlicher Stabilität	E. Schulz	498
1999	91	I	Bodenversauerung unter Pinus caribaea-Aufforstungen in der brasilianischen Savanne	A. Schwarz et al.	502
1999	91	I	Einfluß hoher N-Emission auf das Mineralisationspotential und die Nitratkonzentration des Sickerwassers in Waldböden	A. Spangenberg et al.	506
1999	91	I	Untersuchungen zur in-situ-Verfügbarkeit von wasserlöslichem Humus (DOM) und seiner Funktion als Sorbent für hydrophobe Schadstoffe	B. Steinweg et al.	510
1999	91	I	Zur Aufnahme von Schwermetallen durch Mais in einem langjährigen Klärschlammsteigerungsversuch	H. Tanneberg et al.	514
1999	91	I	Raum-Zeit Strukturen von Stoffkonzentrationen der Bodenlösung in einem Gley-Podsol unter Kiefern auf der 10-m-Skala	A. Teichert et al.	518
1999	91	I	Chemische Extraktionsverfahren zur Abschätzung des mikrobiell abbaubaren PAK-Anteil kontaminierter Böden	S. Thiele et al.	522
1999	91	I	Phytomediation zur Sicherung und Sanierung von Kontaminationen aus der carbo- und petrolchemischen Industrie	S. Tischer et al.	526
1999	91	I	Substrat- und elementspezifische Beziehung zwischen Totalgehalten und Königswasserextrahierbaren Schwermetallgehalten in Böden	J. Utermann et al.	530
1999	91	I	Transport und Bioabbau von Anthracen unter ungesättigten Bedingungen	H. Weigand et al.	534
1999	91	I	Langzeituntersuchungen zur Stoffdynamik und der Versauerung des Buchenwaldökosystems im Gebiet der Bornhöveder Seenkette I. Erklärung von Mustern und Trends langjähriger Depositionsmeßreihen	N. Wellbrock	538
1999	91	I	Bestimmung und Bewertung der Säure-Neutralisations-Kapazität (SNK) anhand einer sequentiellen Extraktion in Gleichgewichts-Batch-Experimenten	H. Wetzel et al.	542
1999	91	I	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) in	W. Wilcke et al.	546

			tropischen Böden – Gehalte, Muster, Quellen -		
1999	91	I	Leisten Hopanoide einen signifikanten Beitrag zu den Alkyl-C-Verbindungen in Böden?	A. Winkler et al.	550
1999	91	I	Schwermetallmobilisierung in einem salzhaltigen Material	V. Wöhler et al.	554
1999	91	I	Cadmium in Böden – Ein Vergleich von Grenzwerten für Gesamt- und mobile Gehalte	G. Zauner et al.	558
1999	91	I	Wasser- und Nährstoffhaushalt von Bergwald-Kleineinzugsgebieten in Südecuador	W. Zech et al.	562

Jahr	Bd	H	Titel	Autor	Seite
1999 Band 91 Heft 2 Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft „Nachhaltige Bodennutzung im 3. Jahrtausend“ 4. bis 12. September 1999 in Hannover					
Kommission III					
1999	91	II	Ein Bewertungsschema der Bodenatmung unter Berücksichtigung des Grünlandes	K. Adam-Schumm et al.	569
1999	91	II	Vergleichende Untersuchungen zur C-Aufnahme Kinetik von Mikroorganismen-Gesellschaften unter unterschiedlichen Bodenbedingungen	T.H. Anderson	573
1999	91	II	Zur Anwendung gängiger bodenmikrobiologischer Verfahren bei der bodenökologischen Bewertung hochgradig rohölverschmutzter Böden in der Russischen Tundra am Arktischen Wendekreis	L. Beyer et al.	577
1999	91	II	Freisetzung und Eigenschaften gelöster organischer Substanz (DOM) in Abhängigkeit von mikrobieller Aktivität und Temperatur	A. Bredow et al.	581
1999	91	II	Aktivität und Biomasse der Mikroorganismen in Böden von ökologisch und konventionell bewirtschafteten Ackerflächen Nicaraguas	X. Castillo et al.	585
1999	91	II	Langfristige Auswirkungen einer Kalkungsmaßnahme auf die N-Mineralisierung in der Humusaufgabe eines Kiefernforstes	M. Dohlen et al.	589
1999	91	II	Böden als Lebensraum für Organismen – II. Funktionelle Analyse am Beispiel von pH und Bodenfeuchte	O. Ehrmann et al.	593
1999	91	II	Mikrobielle Biomasse, mikrobielle Aktivitäten sowie strukturelle und metabolische Vielseitigkeit von Bodenmikroorganismen in unterschiedlich intensiven Bodenbewirtschaftungssystemen	C. Emmerling et al.	597
1999	91	II	Die Rolle von nicht-extrahierbar im Boden festgelegten PAK-Rückständen für die Bewertung biologischer Bodensanierungen	A. Eschenbach et al.	601
1999	91	II	Mikrobiologische Methoden zur Bewertung von Sanierungsmaßnahmen	E. Fröhlich et al.	605
1999	91	II	Die Empfindlichkeit von Bodenbiozönosen gegenüber Änderungen der Bodennutzung	U. Graefe	609
1999	91	II	Bodenzymatische Untersuchungen mit photometrischen Schnelltestmethoden	R. Gromes et al.	613
1999	91	II	Der Beitrag von Pilzen und Bakterien beim Aufbau organischer Bodensubstanz in verschiedenen Agrarökosystemen	G. Guggenberger et al.	617
1999	91	II	Vergleich wendender und nichtwendender Bodenbearbeitung im ökologischen Landbau: Messungen zum Strohabbau mit Minicontainern bei Vertikalexposition	T. Heiber et al.	621
1999	91	II	Einsatz von ¹³ C-Massenspektroskopie zum Studium des Abbaus unterschiedlicher Streusubstanzen in Mikrokosmenversuchen	B. Heil et al.	625
1999	91	II	Differenzierungen von „aktiver“ und ruhender“ mikrobieller Biomasse in Böden mittels Respirometrie. – Erprobung eines neuen Verfahrens und erste Ergebnisse von Messungen an Böden unterschiedlicher Genese	O. Heinemeyer et al.	626
1999	91	II	„Stanford“-Inkubation zur Parametrisierung der N-Mineralisation in tonarmen, sandigen Böden?	S. Heumann et al.	630

1999	91	II	Mikrobiologische Parameter in auf verschiedene Al-Konzentrationen eingestellten Waldböden	I. Paul	634
1999	91	II	Wiedervernäßte Niedermoore in Süddeutschland – Quelle oder Senke für klimarelevante Spurengase?	T. Kamp et al.	638
1999	91	II	Der Köderstreifentest zur Abschätzung einer nachhaltigen Düngewirkung durch Gesteinsmehlapplikation in der forstlichen Rekultivierung	B. Keplin et al.	642
1999	91	II	Einfluß organischer und mineralischer Düngung auf die mikrobielle Aktivität in Abhängigkeit vom C _{org} -Gehalt des Bodens im „Statischen Düngeversuch“ Bad Lauchstädt	E.-M. Klimanek	646
1999	91	II	Arylsulfatase activity of microbial biomass in soils as affected by cropping systems	S. Klose et al.	650
1999	91	II	Der Beitrag des Köderstreifentests bei der Entwicklung von bodenbiologischen Bodengüteklassen nach dem Bundes-Bodenschutzgesetz	W. Kratz et al.	654
1999	91	II	Räumliche Variabilität bodenchemischer und bodenenzymatischer Parameter in einer lößbürtigen Schwarzerde bei variierter Bearbeitungstiefe	T. Krösche et al.	658
1999	91	II	Langzeiteinfluß von Emissionen aus der Phosphat-Düngemittelproduktion auf bodenmikrobielle Aktivitäten in Queckenrasen auf Muschelkalk	U. Langer	662
1999	91	II	Kohlenstoffgehalte in Korngrößenfraktionen unterschiedlich lang ackergenutzter Plinthustalfs (Südafrika)	I. Lobe et al.	666
1999	91	II	Mikrobielle Biomasse und Aktivität in Waldböden nach länger zurückliegender Kalkung – Standorteinfluß und Bewertung	K. Lorenz et al.	670
1999	91	II	Microbial Biomass and Microbial Communities of Mine Spoil Materials in Initial Stages of Soil Development	G. Machulla et al.	674
1999	91	II	Metabolismus der mikrobiellen Biomasse in Ackerböden mit unterschiedlicher Bewirtschaftung	A. Menzel et al.	678
1999	91	II	Untersuchung zur Remobilisierung von humifizierten ¹⁴ C-PAK-Rückständen durch Regenwürmer (Lumbricidae) in Altlastböden	H. Mescher et al.	682
1999	91	II	Mögliche Ursachen erhöhter Kohlenstoffumsetzungen nach Überstauung eines degradierten Niedermooses	K. Meyer et al.	684
1999	91	II	Charakterisierung kupferbelasteter Hopfenflächen mittels struktureller und funktioneller bodenbiologischer Parameter	K. Mölter et al.	687
1999	91	II	Ableitungsstrategien für bodenbiologisch begründete Vorsorge- und Prüfwerte	S. Pieper et al.	691
1999	91	II	Regenwurmaktivität nach Anwendung von Hüttenkalk bzw. Brikettier-Braunkohleasche zur Schutzkalkung in Wäldern	M. Potthoff et al.	695
1999	91	II	Tiefenfunktion der mikrobiellen Biomasse und Enzymaktivitäten in Auenböden im Biosphärenreservat Mittlere Elbe	J. Rinklebe et al.	699
1999	91	II	Zur mikrobiellen Herkunft sog. angereicherter labiler Fraktionen (enriched labile fractions, ELF) in unterschiedlich genutzten Schwarzerden Rußlands	A. Ronionov et al.	703
1999	91	II	Einfluß von Fruchtart und N-Düngung auf die N ₂ O-Freisetzung eines landwirtschaftlich genutzten Bodens	R. Ruser et al.	704
1999	91	II	Auswirkungen von verschiedenen Salzen im Boden auf die Reproduktionsrate von Fosomia candida (Collembola)	G. Schrader et al.	708
1999	91	II	Einfluß verschiedener Bewirtschaftungsmaßnahmen auf Fauna und Mikroflora von Ackerböden in Norddeutschland	A. Seese et al.	712
1999	91	II	Vergleich von Methoden zur Bestimmung der mikrobiellen Biomasse am Beispiel von Wald- und Ackerböden unterschiedlicher Vorgeschichte	U. Sehy et al.	716
1999	91	II	Böden als Lebensraum für Organismen – I. Konzeptioneller Ansatz für ein Bewertungsverfahren	M. Sommer et al.	720
1999	91	II	Bedeutung der konservierenden Bodenbearbeitung für die bodenbiologischen Eigenschaften von rekultivierten Kippböden	N. Werbter et al.	723

1999	91	II	Bodenatmungskurven: Ein Biotest zur Erfolgskontrolle von Bodensanierungen	B. Winkel et al.	727
Kommission IV					
1999	91	II	Präferentielle Fließwege – Ursache für schnellen Stoffeintrag im Festgesteinsbereich der Unterharz-Plateauflächen	H. Abdank et al.	731
1999	91	II	Einfluß des Insektizides Methoxychlor auf das Aminosäuremuster von Mais und Sommergerste im Gefäßversuch	F. Böhme et al.	735
1999	91	II	Kalihaushalt der Fahlerde in Abhängigkeit vom Düngungs niveau	V. Bosak	739
1999	91	II	Netto-N-Mineralisation nach mehrjähriger ackerbaulicher Verwertung von Bioabfallkompost und Grünguthäcksel	M. Brandt et al.	743
1999	91	II	Wassergehalt des Bodens und Kaliumaufnahme von Hafer und Zuckerrübe auf einem Kaliumfixierenden Boden	N. Claassen et al.	747
1999	91	II	Strategie der Bodenmikroorganismen und Bodenfruchtbarkeit	O. Dilly	751
1999	91	II	Below ground carbon flows in rhizosphere of Lolium perenne as measured by ¹⁴ C pulse labeling	G. Domanski	755
1999	91	II	Auftreten von Unkräutern auf Ackerflächen in Abhängigkeit von Bodeneigenschaften	M. Dunker et al.	759
1999	91	II	Using the stable isotopes ¹³ C and ¹⁵ N to study leaf formation in beech under elevated atmospheric CO ₂ -concentrations	J. Dyckmans et al.	763
1999	91	II	Charakterisierung organischer Bodensubstanz sandiger Böden in Abhängigkeit von verschiedenen Landnutzungsformen mittels FT-IR	R.H. Ellerbrock et al.	767
1999	91	II	Erstaufforstung ehemals landwirtschaftlicher Nutzflächen: Einfluß einer Pflugsohle auf das Wurzelwachstum junger Bergahorne	J. Evers	771
1999	91	II	Die Citratausscheidung von Weißer Lupine als bestimmender Parameter für die Schwermetallmobilisierung und das Schwermetallaneignungsvermögen	J. Gerke et al.	775
1999	91	II	Die Bedeutung langjähriger Düngeenthaltung für die Treibhausgasbilanz von kolluvialen Grünlandstandorten	S. Glatzel et al.	779
1999	91	II	Die Verteilung von Wurzelabscheidungen in Böden und deren Auswirkung auf die Phosphatmobilisierung	A. Gransee et al.	783
1999	91	II	Vergleichende Untersuchungen zur N-Verfügbarkeit aus einem mit Methylenharnstoff angereicherten Gesteinsmehl in einem kohlefreien Kippsubstrat im Gefäßversuch	R. Hartmann et al.	787
1999	91	II	Die Reaktion von Fichten auf Aluminiumbehandlung in Hydrokultur	A. Heim et al.	791
1999	91	II	Auswirkungen der standort- und pflanzenartabhängigen Aufnahme von Boden-N auf die Schätzung der N ₂ -Bindung von Leguminosen	H. Heuwinkel et al.	795
1999	91	II	Modellierung der schlaginternen Ertragsvariabilität auf der Basis räumlich variabler Bodenkennwerte am Beispiel eines Lößschlages	K.C. Kersebaum et al.	799
1999	91	II	Lysimeteruntersuchungen zum Wasser- und Stoffhaushalt eines langjährig landwirtschaftlich genutzten Regosols von der Kippe des Braunkohletagebaues Espenhain im Südraum Leipzig	S. Knappe et al.	803
1999	91	II	Möglichkeiten zur Verbesserung der P-Versorgung bei Mais auf Acrisolen in Süd-Benin	I. Koch et al.	807
1999	91	II	Einfluß extrem hoher Stalldünggaben auf bodenchemische und bodenphysikalische Eigenschaften	M. Körschens	811
1999	91	II	Veränderungen des pH-Wertes in der Nährlösung und im Xylemsaft von Ricinus communis in Abhängigkeit von der in der Nährlösung angebotenen Kationen- und Anionenart	R. Krähmer	815
1999	91	II	Jahresgang der Matrixpotenziale in unterschiedlich	S. Kretschmar et	819

			genutzten brasilianischen Savannenböden	al.	
1999	91	II	Response of Rice to Phosphorus Levels and Zinc Application in Relation to Growth and Nutrients Uptake	S. Mashali et al.	823
1999	91	II	Lysimeterstudien – Auswirkungen von differenzierten Stilllegungszeiträumen auf das Austragsverhalten von Stickstoff	R. Meißner et al.	827
1999	91	II	Freisetzung N-haltiger Verbindungen durch Weizenwurzeln bei verschiedenem Wasser- und CO ₂ -Angebot	W. Merbach et al.	831
1999	91	II	Die Zunahme der Ertragsfähigkeit landwirtschaftlich genutzter Böden, dargestellt an Beispielen aus Niederösterreich und der Steiermark	O. Nestroy	834
1999	91	II	Dient die langfristige Anreicherung von organischer Bodensubstanz der Stoffentlastung benachbarter Umweltkompartimente?	R. Nieder	838
1999	91	II	Eine einfache Methode zur Messung der Ammoniak-Volatilisation in situ – Vergleichsmessungen in Henan	A. Pacholski et al.	842
1999	91	II	Sind mikrobielle Parameter und die organische Bodensubstanz in landwirtschaftlich genutzten Oberböden Indikatoren für die Bodenfruchtbarkeit?	K. Pingpank et al.	846
1999	91	II	Einfluß von Oberbodenaustrocknung und Kalkung auf Wachstum und Umsatz von Fichtenfeinwurzeln	S. Raspe et al.	847
1999	91	II	Stickstoffhaushalts-Modell für die Intensivlandwirtschaft der Taihu-Region, China	M. Roelcke et al.	851
1999	91	II	Exsudation organischer Säuren durch Lupinus albus L., Lupinus angustifolius L., Lolium multiflorum Lam. und Triticum aestivum L. und ihre Bedeutung für die Cadmium Aufnahme	W. Römer et al.	855
1999	91	II	Landbau und Treibhauseffekt – Quellen und Senken für CO ₂ bei unterschiedlicher Landbewirtschaftung	J. Rogasik et al.	859
1999	91	II	Aktivität, Effizienz und Zusammensetzung von Bakterienpopulationen im Boden während des Abbaues von Ernterückständen mit weitem und engem C/N-Verhältnis	S. Ruppel et al.	863
1999	91	II	Vergleichende Untersuchungen von N ₂ O-Gehalt in der Bodenluft und N ₂ O-Transport mit dem Sickerwasser an landwirtschaftlich genutzten Böden in Lysimetern	R. Russow et al.	867
1999	91	II	Schätzung der räumlichen Variation des Ton- und Wassergehaltes mit elektromagnetischer Induktion	U. Schmidhalter et al.	871
1999	91	II	Untersuchungen zu Mobilität und Pflanzenverfügbarkeit von Schwermetallen auf einem Haldenstandort des ehemaligen Uranbergbaus	H. Schönbuchner et al.	875
1999	91	II	Quantifizierung der Sickerung – Methodenvergleich und Validierung -	J. Siemens et al.	879
1999	91	II	Zusammenhänge zwischen Gefügeentwicklung und Torfmineralisation bei differenzierter Bodenfeuchte	V. Siewert et al.	882
1999	91	II	C-Flüsse in der Rhizosphäre von Kopfsalat	S. Siniakina et al.	885
1999	91	II	Ausbildung osmotischer Potentialgradienten zwischen Gesamtboden und Rhizosphäre – Vergleich zwischen einem „salzreichen“ Kipp-Kohlesand und einem „salzarmen“ Kipp-Sand	D. Vetterlein et al.	889
1999	91	II	Über den Ursprung der Theorie der Mineralstoffernährung der Pflanzen und des Gesetzes vom Minimum	R. van der Ploeg et al.	893
1999	91	II	Evaluierung verschiedener Methoden zur Ermittlung des N-Nachlieferungspotentials von landwirtschaftlich genutzten Böden	B. Wagner et al.	897
1999	91	II	Dynamik der organischen Bodensubstanz nach Ausbringung ¹⁵ N-markierter Schweinegülle	N. Weber et al.	901
1999	91	II	Effect of Nofatrein and potasium fertilizer on wheat plants growth in salt affected soils	S.M. Youssef et al.	905

Kommission V

1999	91	II	Über „Probleme“ bei der Einführung der Substratsystematik	M. Altermann et al.	909
1999	91	II	Ortssteingenesese im Buntsandstein-Schwarzwald	I. Andruschkewitsch	913
1999	91	II	Poröses Skelett in Stadt- und Industrieböden – Merkmale und Beeinflussung der Stoffkonzentration von Sickerwasser	N. Bädjer et al.	917
1999	91	II	Bodenentwicklung und Klimageschichte im Kichik Alay, Kirgisien	R. Bäumlner	921
1999	91	II	Synsedimentäre Paläo-Vertisole im Oberjura des Wiehengebirges	F. Bailly et al.	925
1999	91	II	Humus Forms in the Northern German Lowlands	R. Baritz et al.	929
1999	91	II	Zur Aussagekraft von Kartenlegenden – Ein Methodenvergleich	A. Bauriegel	933
1999	91	II	Bodengeomorphologie und Bodenverteilung auf dem Landwirtschaftlichen Versuchsgut Frankenforst, Pleiser Hügelland	J. Brinkmann	937
1999	91	II	Städtische Pedotope und ihre Funktionalisierung	W. Burghardt	941
1999	91	II	Genese, Systematik und Ökologie permafrost-geprägter Böden in einem Transekt von der mittleren Taiga zur Waldtundra, Sibirien	S. Bussemer	945
1999	91	II	Analyse unterschiedlicher methodischer Ansätze zur Ableitung und Bestimmung der Trockenrohdichte (pt)	M.W. Dahlhaus et al.	949
1999	91	II	Bodengenetische Interpretation von Podsolon im Buntsandstein-Odenwald	R. Dambeck	953
1999	91	II	Vom Punkt in die Fläche – zur Generierung von Flächendatensätzen für Bodenübersichtskarten im Maßstab 1 : 200.000	U. Dehner et al.	957
1999	91	II	Die Bereitstellung von Flächendatensätzen zur Methodenanwendung am Beispiel der BÜK200, Blatt Leipzig	L. Dobler et al.	961
1999	91	II	Auswirkung von mechanischer Belastung durch Bautätigkeit auf die Versickerungsleistung eines lehmig-sandigen Bodens	C. Dornauf et al.	965
1999	91	II	Gartenböden in Südwest-Deutschland (Saarland) und Nordost-Frankreich (Lothringen)	K.D. Fetzer et al.	969
1999	91	II	Schwarzerden des Nordostdeutschen Jungmoränengebietes	U. Fischer-Zujkov	973
1999	91	II	Die Bodenflächendaten 1:50.000 Hessen Ziele, Aufbau und Erfahrungen	K. Friedrich	977
1999	91	II	Standortbewertung im semi-ariden Nordosten Brasiliens	T. Gaiser et al.	981
1999	91	II	Pedogenese mitteleuropäischer Schwarzerden Teil I Neue Aspekte zur Entstehung und Gliederung der Schwarzerden	E. Gehrt et al.	985
1999	91	II	Bodendifferenzierung und Bodenqualität im Amazonastiefland von Ecuador	G. Gerold et al.	989
1999	91	II	Initiale Marschbodenentwicklung aus brackigen Sedimenten	L. Giani et al.	993
1999	91	II	Fernerkundungsgestützte Erfassung von Boden- und Landschaftseinheiten im SW-Niger (NISOTER)	F. Graef et al.	997
1999	91	II	Quartäre Bodensequenzen auf den Balearen	N. Günster et al.	1001
1999	91	II	Bildung von Flächenbodenformen für die Verwendung in Karten und geographischen Informationssystemen	J. Hannemann et al.	1005
1999	91	II	Erprobung eines neu entwickelten Kunstrasen-Skelettfängers (KUNSTRA) zur Ermittlung des Staubeintrages in den Boden	E. Hannoschöck et al.	1009
1999	91	II	Klassifizierung von Bodenfunktionen für Klassenzeichen der Bodenschätzung mittels digitaler Profildaten	K.-J. Hartmann et al.	1013
1999	91	II	Boden- und Naturraumkarten in vier Dimensionen aus der forstlichen Standortserkundung im norddeutschen Tiefland	R. Hartwich et al.	1017
1999	91	II	Genauigkeit kleinmaßstäbiger Bodenkundlicher Auswertungskarten als Funktion des Aggregierungsverfahrens bodenkundlicher Basisdaten	V. Hennings	1021
1999	91	II	Erfassung der Staubreisetzung und –deposition von einer belasteten Brachfläche im Ruhrgebiet	S. Höke et al.	1025

1999	91	II	Initialstadien der Bodenentwicklung auf Standorten der Mitteldeutschen Bergbaufolgelandschaften	R. Jahn et al.	1029
1999	91	II	Zur typgerechten Nutzung der Schwarzerden	W. Kainz	1033
1999	91	II	Eine spätglaziale Braunerde aus der Ueckermänder Heide. Geoarchäologische Untersuchungen in einem Dünengebiet bei Hintersee, Kreis Uecker-Randow, Mecklenburg-Vorpommern	K. von Kaiser et al.	1037
1999	91	II	Böden auf Fußflächen des argentinischen Andenosthanges – Eigenschaften, Verbreitung und Bewässerungseignung	M. Kehl et al.	1041
1999	91	II	Bodengesellschaften Bänderparabraunerde/Grauer Tschernosem im Verzahnungsbereich von Flugsanden und Hochflutsedimenten im nördlichen Oberrheingraben	R. Keß et al.	1045
1999	91	II	Probleme bei der Anwendung der neuen Boden- und Substratsystematik der DBG bei der Altunterlagenauswertung in den neuen Bundesländern	D. Kühn	1049
1999	91	II	Geochemische Charakterisierung von bodenbildenden Substraten in Auen der unteren Mittelelbe	F. Krüger et al.	1053
1999	91	II	Eigenschaften einer Industriebrache unter dem Aspekt der Möglichkeit des Austrages belasteter bodenbürtiger Stäube – Staubablagerungen der Eisenhüttenindustrie	K. Kuylaars et al.	1057
1999	91	II	Pedogenese naturnaher Mangrovenböden in Baja California Sur, Mexiko	M. Noormann et al.	1061
1999	91	II	Statement zur Lessivé-Problematik in Mitteleuropa	G. Reuter	1065
1999	91	II	Einfluß der Vegetation auf die Salzdynamik und Stoffflüsse in Halbwüsten am Beispiel des Dünengebietes von Nizzana (Negev/Israel)	B. Rummel et al.	1069
1999	91	II	Standorttypisierung für die Biotopenentwicklung, eine planungsunterstützende Auswertung auf der Grundlage der Bodenflächendaten 1:50.000 Hessen	K.-J. Sabel	1073
1999	91	II	Nutzung der Bodenschätzung zur Erstellung von Bodenfunktionskarten, dargestellt am Beispiel der nutzbaren Feldkapazität	S. Sauer	1076
1999	91	II	Modell- und GIS-gestützte Analyse des Einflusses der Bewirtschaftung auf den Stoffhaushalt des Bodens im Gebiet der Querfurter Platte	S. Schenk	1080
1999	91	II	Qualitätssicherung von Profildatenbanken und Konzeptbodenkarten	H. Schlüter et al.	1084
1999	91	II	Pedogenese mitteleuropäischer Schwarzerden II – Organische Substanz aus Vegetationsbränden?	M. Schmidt et al.	1088
1999	91	II	Wasserhaushaltskomponenten und ihre Relationen in Bodenlandschaften Norddeutschlands	R. Schmidt et al.	1092
1999	91	II	Die Bedeutung periglaziärer Lagen für Funktionen des Bodens im Ostharz	T. Scholten et al.	1096
1999	91	II	Digitale Stadtbodenkarten und ihre Einbindung in kommunale Umweltinformationssysteme	W.-G. von Schraps et al.	1100
1999	91	II	Entwicklung und ökologische Eigenschaften von Böden in einem Höhen transekt der südecuadorianischen Anden	M. Schruppf et al.	1104
1999	91	II	Bodenarealabgrenzung Parameter zur Ableitung von Bodengesellschaften	H. Sponagel et al.	1108
1999	91	II	Entwicklung von Bewertungssystemen für Bodenressourcen in Ballungsräumen	D. Stasch et al.	1112
1999	91	II	Vergleichende Untersuchung zur Varianz von Infiltrationsraten auf einem Sandboden in Abhängigkeit der Flächengröße des Überstauungsbereiches	O. Steinberg et al.	1116
1999	91	II	Bewertung der GIS-basierten Regionalisierung bodenkundlicher Kennwerte in Mittelgebirgsregionen	M. Szibalski et al.	1120
1999	91	II	Klassifizierung und Bewertung von Flächen nach dem „Leitfaden Flächenhafte Niederschlagswasserversickerung“ des Landesamtes für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz	S. Terhorst et al.	1124
1999	91	II	Nutzung von Flächentypen zur Transformation von	J. Thiere et al.	1128

			Bodenparametern		
1999	91	II	Ein multifaktorieller Ansatz zur Erfassung und Quantifizierung von Bodenerosion und –deposition im semiariden Niger	G. Vahlkampf et al.	1132
1999	91	II	Waldhumusformen in Südwestdeutschland – Widersprüche zwischen Ansprache nach KA4, Regenwurmpopulationen und Eigenschaften des Oberbodens	T. Vollmer et al.	1136
1999	91	II	Auswirkungen von oberflächennahen Bodenverdichtungen auf die Infiltrationsleistung einer Regenwasserversickerungsmulde auf einem Lößlehm- und einem Sandbodenstandort	D. von Twer et al.	1140
1999	91	II	Die Bodenflächendaten 1:50.000 Hessen; Methodische Ableitungen und Anwendungen	T. Vorderbrügge	1144
1999	91	II	Ermittlung der Versickerungsleistung von Böden als Grundlage für die Niederschlagswasserversickerung	G. Winzig et al.	1148
1999	91	II	Aus dem Arbeitskreis für Bodensystematik Zur Bodengesellschaftssystematik – Bericht zum Stand der Diskussion	O. Wittmann	1152
1999	91	II	Die Verwendung von Flächenbodenformen der Niedermoore für Fragen des Bodenschutzes	J. Zeitz et al.	1156

Jahr	Bd	H	Titel	Autor	Seite
1999 Band 91 Heft 3 Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft „Nachhaltige Bodennutzung im 3. Jahrtausend“ 4. bis 12. September 1999 in Hannover					
Kommission VI und: Symposien Kommission VI und Kommission I Kommission VI und Kommission II Kommission VI und AG Bodenerosion Kommission VI und AG Bodennutzung in Wasserschutz- und Schongebieten					
1999	91	III	Wie stabil ist neu immobilisierter Stickstoff im Boden?	T. Appel	1163
1999	91	III	Entwicklung feldbodenkundlicher, physikalischer und mikromorphologischer Eigenschaften in rekultivierten Böden im Raum Halle/Leipzig	W. Bartel et al.	1167
1999	91	III	Chancen und Risiken der Biokompostverwertung zur Regradation belasteter Waldböden	W. Borken et al.	1171
1999	91	III	Zum Abtragspotential der Tunnelerosion	J. Botschek et al.	1175
1999	91	III	Mikrobiologische Sanierung von mineralverunreinigten, feinkörnigen Marschböden unter aeroben und denitrifizierenden Bedingungen	Maike Brecht et al.	1179
1999	91	III	Bodenwasserhaushalt inner- und außerörtlicher Straßenstandorte – Ein Vergleich	H.-G. Brod	1183
1999	91	III	Instrumente der Bundesländer zur Erfassung und Bewertung der Erosionsdisposition	Bundesverband Boden	1187
1999	91	III	Anwendung von EROSION 2D/3D im Einzugsgebiet der Pege	D. Deumlich et al.	1189
1999	91	III	Organische Siedlungsabfälle auf differenziert bearbeiteten Böden – Verhalten organischer Schadstoffe -	R.-A. Düring et al.	1193
1999	91	III	Einfluss der Güte der Bodeninformation auf die Modellierung des Landschaftswasserhaushalts	K. Eckhardt et al.	1197
1999	91	III	Onsite- und Offsite-Schäden in der Knicklandschaft Ostholsteins am Beispiel eines typischen Erosionsereignisses	H. Fleige et al.	1201
1999	91	III	Ableitung bodenphysikalischer Parameter auf Basis der hessischen forstlichen Standortkartierung	C. Friedrich et al.	1205
1999	91	III	Regionalisierung der Schwermetallsorptionskapazität zur Abschätzung der Aufnahmepotentiale peripherer Regionen für organische Abfälle. II. Darstellung der regionalen Aufnahmepotentiale und Entwicklung von Szenarien zur Bioabfallverwertung	S. Gäth et al.	1209
1999	91	III	Bewertung der standörtlichen Denitrifikationsleistung und N-Vorratsänderung von Böden und Bodennutzungssystemen	S. Gäth et al.	1213
1999	91	III	Klassifizierung von Gefügekenwerten zur Abgrenzung und Beurteilung von Schadverdichtungen nach wurzelökologischen Kriterien	T. Harrach et al.	1217
1999	91	III	Wassererosion am Niederrhein – Extremsituationen auf schwach geneigten Hängen	D.A. Hiller	1221
1999	91	III	Verwendung von Bodenaushub zur Sicherung schwermetallbelasteter, großflächiger Altlastenstandorte	C. Hoffmann et al.	1225
1999	91	III	Bewertung der Bodenerosion in Fahrspuren nach der Toleranzgrenze der Allgemeinen Bodenabtragungsgleichung	R. Horn et al.	1229
1999	91	III	Organische Siedlungsabfälle auf differenziert bearbeiteten Böden – Anorganische Schadstoffe -	T. Hoß et al.	1233

1999	91	III	Chemische und mikrobiologische Eigenschaften rekultivierter, ackerbaulich genutzter Böden im Raum Halle-Leipzig	M. Hübl et al.	1237
1999	91	III	Langzeitbeobachtung des Elementfluxes in und aus einer Terra fusca Rendzina unter Rotbuche	R.G. Joergensen et al.	1241
1999	91	III	Sorption von gelöstem organischen Stickstoff an Mineralphasen und Unterböden	Klaus Kaiser et al.	1245
1999	91	III	Ein Feldversuch zur Sanierung eines mit Zink, Kupfer und Cadmium belasteten Standorts mit Hilfe von Pflanzen	A. Kayser et al.	1249
1999	91	III	Flächenhafte Bilanzierung des Wasserhaushaltes auf einem Rhyolithstandort bei Halle (Saale)	M. Kayser et al.	1253
1999	91	III	Bewässerungslandbau in der West-Türkei: Probleme der Bodenversalzung bzw. -alkalisierung	B. Keskin et al.	1257
1999	91	III	GIS-gestützte Bewertung der Befahrbarkeit von wiedervernässten Niedermooren	M. Knieper et al.	1261
1999	91	III	Festkörper- ¹⁵ N-NMR-spektroskopische Untersuchungen zur Immobilisierung von Trinitrotoluol während der biologischen Sanierung von Rüstungsaltslasten	H. Knicker et al.	1265
1999	91	III	Auswirkungen gestaffelter N-Düngungen auf die Nitratwaschung auf vier Dauerversuchsflächen in Niedersachsen auf Bewertung von N _{min} -Daten als Basis der Austragsberechnungen	K. Köhler et al.	1269
1999	91	III	Geoelektrische Widerstandstomographie und räumliche Variabilität von Bodeneigenschaften	S. Koszinski et al.	1273
1999	91	III	Priming-Effekte durch Rhizodeposition	Y. Kuzyakov	1277
1999	91	III	Zur Abschätzung der Sickerwasserkonzentrationen aus Bodensättigungsextrakten	N. Litz	1281
1999	91	III	Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes von Spezialkulturen bei der Sanierung PAK-kontaminierter Böden	B. Mahro et al.	1285
1999	91	III	Probleme bei der Bewertung einer grundwasserbeeinflussten Altlast	B. Mekiffer et al.	1289
1999	91	III	Munitions- und Bodenbelastungen auf ehemals militärisch genutzten Liegenschaften im Land Brandenburg und deren Auswirkungen auf die zivile Nachnutzung	A. Miethke et al.	1293
1999	91	III	Ableitung von C-Faktoren der Allgemeinen Bodenabtragungsgleichung für Ölbaumkulturen im westlichen Anatolien	K. Mollenhauer et al.	1297
1999	91	III	Verminderung der Schwermetallmobilität in belasteten Böden durch eine Fe-Oxidgabe	I. Müller et al.	1301
1999	91	III	Dämpfung und Verminderung des Oberflächenabflusses in Agrarlandschaften durch begrünte Abflussmulden	T. Perl et al.	1305
1999	91	III	Phosphor- und Stickstoffverluste aus diffusen Quellen im Einzugsgebiet des Bodensees 1996/97	V. Prasuhn	1307
1999	91	III	Untersuchungen zur Zwischenrillenerosion – Vergleich von pulsierender und kontinuierlicher Regensimulation	H.I. Reuter	1311
1999	91	III	Stoffkonzentration der Grundwasserneubildung unter Kiefern-Reinbeständen bzw. Kiefern/Buchen-Mischbeständen auf Sandböden	H. Ringe et al.	1315
1999	91	III	Stoffumsetzungen in einer Tiefpflugdeckkultur aus kalkhaltigem Niedermoor	B. Scheffer et al.	1319
1999	91	III	Sind Nitratkonzentrationen im Sickerwasser von weniger als 50mgNO ₃ /l auf Ackerstandorten in Nordostdeutschland realistisch?	U. Schindler et al.	1323
1999	91	III	Grasfilterstreifen auf Ackerland – Verminderung des Bodenabtrags und Einfluß auf die Hanghydrologie	K. Schmelmer et al.	1327
1999	91	III	Beregnungsversuche zur Abschätzung des Hochwasser-Minderungspotentials Tiefgelockerter Mittelgebirgsböden im Vergleich zu ungelockerten Böden	S. Schobel et al.	1331
1999	91	III	Gefügeverbesserung in Neulandböden aus Löß durch eine komplexe Melioration	D. Schröder et al.	1335

Das Heft 3 enthält noch diverse Beiträge, die aber im Inhaltsverzeichnis nicht auftauchen. Wahrscheinlich sind es die Posterbeiträge auf der Jahrestagung Hannover. Es handelt sich um die Seiten 1339 - 1611

**2000
Band 92**

**Referate zum Joint Meeting BGS und Kom. II DBG zum Thema
„Surface and Colloid Chemistry in the Soil and Aquatic
Environmental“
20. bis 22. März 2000 in Zürich**

**Referate Arbeitstreffen AG „Ungesättigte Zone“
„Methodische und analytische Aspekte bei der Verlagerung gelöster
und partikulärer Stoffe in der ungesättigten Zone des Bodens“
03. und 04. April 2000 in Seesen**

**Referate und Exkursionsführer zum Workshop der AG
„Bodenerosion“ zum Thema „On- und off-site Schäden durch Wind-
und Wassererosion“
06. und 07. April 2000 in Essen**

**Referate der Tagung Kommission VIII zum Thema
„Anforderungen des Bodenschutzes zur Reduzierung
von Phosphoreinträgen in Gewässer“
am 11. und 12. April 2000 in Rostock**

**Tagung der AG „Böden“ in Schleswig-Holstein
03. Mai 2000**

**Nachtrag zur Jahrestagung der DBG 1999 in Hannover (siehe auch
Band 91, Hefte 1-3)**

2000	92	Impact of a Hydrophobizing Agent (Dichlorodimethyl-silane) on Wettability and Surface Charge of Wetttable Silt	J. Bachmann, S. K. Woche, W. R. Fischer	3
2000	92	Hydrophobically Modified Poly(acrylic Acid): Model for Natural Macromolecules in Soils Sorption of Organic Pollutants	F. Baßmann, J.M. Séquaris, H.-D. Narres, M. J. Schwuger	7
2000	92	Direct Photometric Determination of Reductive Dissolution Kinetics of Fe(III)(hydr-)oxides	P. Dominik, M. Kaupenjohann S. Pfeiffer	11
2000	92	Adsorption and Diffusion von Zn in Böden: Einfluss von pH, Ca-Konzentration und Zeit	T. Kuhl, H.-P. Helfrich, G. W. Brümmer	13
2000	92	Lead Immobilization by Chloropyromorphite: Effects of Dissolved Organic Matter	F. Lang, N. Bagnoli, M. Kaupenjohann	17
2000	92	Adsorbate Structure of Polyelectrolytes on Aluminium Oxide Surfaces: DRIFT Spectroscopy and Ab Initio Calculations	H. Lewandowski, E. Koglin	21
2000	92	Water Uptake and Swelling Behaviour of Soil Organic Matter (SOM)	G. Schaumann, J. Hurraß	25

AG „Ungesättigte Zone“

2000	92	Reaktionen und Verlagerung von organischen Schadstoffen in der ungesättigten Zone von Böden	S. Beckmann, U. Birkel, J. Niemeyer, M. Zai	31
2000	92	Potentieller Beitrag von Mikroorganismen zum Schadstoffabbau in der Dränzone	G. Benckiser	34
2000	92	Vergleich der Konzentration anorganischer Stoffe in Lysimeterausläufen und in Bodenextrakten nach BBodSchV	U. Bieler, H. Heinrichs, K.W. Becker	38
2000	92	Transport und Bioabbau leichtflüchtiger organischer Schadstoffe in der ungesättigten Bodenzone	I. Klenk, P. Grathwohl	40
2000	92	Verfahren zur Abschätzung von anorganischen Schadstoffkonzentrationen im Sickerwasser nach der Bundesbodenschutzverordnung (BBodSchV)	R. Lichtfuss	43
2000	92	Auswirkungen filtrationsbedingter Artefakte auf die Spurenelementanalytik von Porenlösungen	A. Pleßow, H. Heinrichs	47
2000	92	Bedeutung hohe P-Gehalte im Oberboden eine Gefahr für das Grundwasser? Die Rolle der Dränzone verschiedener Böden	W. Römer	51
2000	92	Transportverhalten von Mikroorganismen in der ungesättigten Bodenzone	J. Sommer, A. Neef, S. Gäth, P. Kämpfer	54
2000	92	Abflusssdynamik des Oberflächen- und Kluftwassers eines Einzugsgebietes im Westthar	A. Stödter	58

AG Bodenerosion

2000	92	Modifizierung des Erosionsmodells OPUS zur Simulation des durch Makroporen induzierten Interflows	H. Boga, B. Dieckrüger	65
2000	92	Modellierung mit EROSION-3D und System zur ereignisbezogenen Messung von kurzzeitigen Stoffeinträgen	D. Deumlich, T. Kalettka, L. Völker	69
2000	92	Indikatoren für die Bodendegradation durch Erosion im Europäischen Maßstab	O. Düwel, J. Utermann	73
2000	92	Vorstellung eines Windkanals für die Prozeßforschung der Winderosion	R. Funk	77
2000	92	Vergleich eines neu entwickelten bodennahen Depositionssammlers (KUNSTRA) mit bodennah eingesetzten Bergerhoff- und Löbner-Liesegang Sammlern	E. Hannoschöck, S. Höke, W. Burghardt	81
2000	92	Eignen sich Erosionsmodelle wie WEPP, EROSION 2D, RUSLE oder die ABAG zu einer Kontrolle gesetzlicher Erosions-Richtwerte? Validierung von Modellen anhand von Oberflächenabfluss- und Bodenabtragsmessungen	B. Hebel, M. Potschin, C. Seiberth	85
2000	92	Untersuchung industrieller Staubdeposite im Hinblick auf deren potentielle Verfrachtung durch Winderosion	M. Kuylaars, K. Kuylaars, W. Burghardt	89
2000	92	Zur Behandlung der Bodenerosion im Bodenschutzrecht des Bundes	K. Mollenhauer	93
2000	92	Wirkung der Ökomaßnahmen in der Schweiz auf die Gewässerbelastung durch Bodenerosion	V. Prasuhn, K. Grünig	97

2000	92	The Contribution of Ligth Particle Erosion to Environmental Phosphorus Pollution on Grassland: A Project Study	S. Schroetter, J. Rogasik, S. Haneklaus, K. Panten, E. Schnug	101
2000	92	Ermittlung der Erosionsgefährdung durch Wind	A. Thiemann, J. Sbresny, W. Schäfer	104
2000	92	Beprobungsraster für Dauerbeobachtungsflächen der Erosion	G. Woede	108
		Exkursionen AG Bodenerosion		
2000	92	Erfassung von Oberflächenabfluss und Bodenabtrag und des damit verbundenen Austrags von Nährstoffen und Pflanzenschutzmitteln im Velberter Lösrücken	H. Frick, J. Haider, I. Müller	112
2000	92	Bodenerosion durch Wasser – Erfahrungen aus einem Projekt zur Minderung der Bodenerosion durch unkontrolliert abfließendes Niederschlagswasser aus landwirtschaftlichen Flächen einer Gemeinde am Niederrhein	D. A. Hiller, I. Remonato-Dreyer, T. Wieder	119
2000	92	Staubmessstation zur Erfassung der Staubfreisetzung und –deposition von einer belasteten Industriebranche	S. Höke, E. Hannoschöck, W. Burghardt	127
Kommission VIII				
2000	92	Begrüßung und einleitende Worte	D. Laves	149
2000	92	Stoffeintragungspfade für Phosphor im Einzugsgebiet der Uecker	D. Deumlich, R. Dannowski, T. Kalettka, J. Steidl	151
2000	92	P-Aufnahme von Zwischenfrüchten und ihr Einfluss auf verschiedene Parameter eines hoch mit Phosphor versorgten Bodens	B. Eichler, B. Zachow, W. Bartel, S. Leidel	155
2000	92	Quantifizierung der potentiellen P-Verlagerung und des Eintrages in Oberflächengewässer auf mittlerer Maßstabsebene – Beispiele aus Anwendungen in Sachsen	K. Grunewald	159
2000	92	Phosphorumsatz und –retention in Fließgewässern	H. Guhr, R. Meissner	163
2000	92	Qualitätsziele, Handlungsziele, Lösungsansätze und Lösungsaussichten zur Sanierung der Gewässerlandschaften Deutschlands hinsichtlich ihrer Belastung mit Phosphor (P) als Bestandteile eines insgesamt nachhaltigen Flusseinzugsgebietsmanagements	K. Isermann, R. Isermann	167
2000	92	Geologische Verhältnisse in administrativen und naturräumlichen Einheiten Brandenburgs – Informationen auf der Grundlage der „Geologischen Übersichtskarte des Landes Brandenburg“	J. Kiesel, J. Thiere, L. Laacke, L. Völker, M. L. Lippstreu	171
2000	92	Informationen über die COST-action 832 – „Methodologies for Estimating the Agricultural Contribution to Eutrophication“	R. Meißner, P. Leinweber	175
2000	92	Phosphorverlagerung im Boden: physikochemische und hydrologische Einflüsse	G. Nützmann, T. Tischner	182
2000	92	Inwieweit spiegeln die Phosphorwerte von Lactat-, Wasser- und Calciumchloridextraktion die Konzentration an P _i und P _{org} in der Bodenlösung wider?	W. Römer, N. Claassen	186
2000	92	Folgewirkungen einer veränderten Landnutzung im	H. Rupp, K. Kalbitz,	190

		Drömling auf den Phosphoreintrag in die Gewässer	R. Meißner	
2000	92	Prognose der P-Austragsgefährdung von ackerbaulich genutzten Standorten des Jungpleistozäns	B. Strohbach	194
2000	92	Vermeidung von Phosphorausträgen durch angepaßte Düngung – Ergebnisse eines Langzeitversuches in Schleswig-Holstein -	C. Wiermann	198
AG Böden in Schleswig-Holstein				
2000	92	Aspekte der Nachhaltigkeit von Landnutzungssystemen aus agrarökonomischer Sicht	R. von Alvensleben	205
2000	92	Zustand der Böden in Schleswig-Holstein	B. Burbaum, E. Cordsen	209
2000	92	Entwicklung der Bodennutzung und Viehhaltung in den Naturräumen Schleswig-Holsteins 1950-1999	H.-S. Grundwaldt	213
2000	92	Aspekte der Nachhaltigkeit bei der Entwicklung von Nutzungskonzepten für Niedermoore	H. Hennings, A. Hohmann	217
2000	92	Was bedeutet "Nachhaltigkeit" beim Umgang mit dem Boden?	U. Herms	221
2000	92	Nachhaltigkeit durch Biomasseverwertung auf landwirtschaftlich genutzten Flächen	U. Kittmann	225
2000	92	Anforderungen an eine nachhaltige Nutzung von Niedermoorböden aus Sicht des biotischen und abiotischen Ressourcenschutzes am Beispiel des Eidertales	M. Trepel, K. Jensen	227
Nachtrag zur Jahrestagung der DBG 1999 in Hannover				
2000	92	Der Stickstoffumsatz in zur Futtererzeugung genutzten Böden	M. Karrasch, C. Wachendorf, F. Taube	233
2000	92	Kombination morphologischer und funktioneller Untersuchungsmethoden zur Beurteilung des Bodengefüges	H. Rogasik, O. Wendroth, J. Brunotte, M. Joschko, M. Kainz, I. Onasch	237

Jahr	Bd	Autor	Titel	Seite
2000 Band 93				
Referate der gemeinsamen Tagung der AG „Bodenökologie“, der AK „Urbane Böden“ und der AG „Bodenschätzung und – bewertung“ zum Thema: „Pedotopschutz in der Stadt, Bodenökologie und Bodenbewertung“ 01. bis 03. Juni 2000 in Osnabrück				
Exkursionsführer und Referate der Kom. V zum Thema: „Comparison of Polish and German Soil Classification Systems for Soil Cartography of the Mountain and Sub Mountain Areas“ 05.08. bis 08. Juni 2000 in Lagow und Görlitz				
Referate der gemeinsamen Tagung der Deutschen und der Amerikanischen Bodenkundlichen Gesellschaft 18. bis 22. September 2000 in Osnabrück				
Referate Tagung der AG „Bodenschätzung & Bodenbewertung“ 26./27. September 2000 in Halle/Saale				
Referate der Sitzung der Kommission VIII Bodenschutz „Anforderungen des Bodenschutzes an die Verwertung von Abfällen im Landbau und Landschaftsbau“ 10. und 11. Oktober 2000 in Stuttgart – Hohenheim				
Kenntnisstand über die ökologischen Prozesse und Lebensgemeinschaften in städtischen Böden				
2000	93	Keplin, B.	Stand und Kenntnisse über die ökologischen Prozesse und Lebensgemeinschaften in städtischen Böden	3
		Münchow, B.	Bodenbiologische Aktivität von teilversiegelten Flächen	7
Bewertung der Schutzwürdigkeit von Pedotopen				
2000	93	Blume, H.-P.	Ökologische Bewertung städtischer Pedotope	11
		Gröngröft, A.; Hochfeld, B.; Miehlich, G.	Funktionale Bewertung von Böden bei großmaßstäbigen Planungsprozessen: Konzept und offene Fragen eines für die Stadt Hamburg entwickelten Verfahrens	15
		Höhler, C.	Konzeption eines GIS-gestützten Modells zur Bodenbewertung für die Landschaftsplanung	19
		Keil, B.	Die Bodenschätzung der Finanzbehörden. Aktueller Stand und Nutzungsmöglichkeiten für den Pedotopenschutz in der Stadt	23
Exkursionsführer und Referate der Kom. V zum Thema: „Comparison of Polish and German Soil Classification Systems for Soil Cartography of the Mountain and Sub Mountain Areas“ 05.08. bis 08. Juni 2000 in Lagow und Görlitz				
2000	93	Sponagel, H.	Vorwort	28
		Hartwich, R.	The 1:200.000 Soil Map of Germany and the	29

			related Soil Information System (SIS)	
		Heilmann; H.	Georeferenced Soil Database for Europe	36
		Jahn, R.; O. Wittmann; R. Schmidt	An Approach for a Hierarchical System to classify Soil Associations	41
		Josten, H.; R. Symmangk	Bodenvergesellschaftungen in der östlichen Oberlausitz (Oberlausitzer Lösshügelland)	45
		Kabala, C. T. Chodak	General characteristics of the environment in South-western Poland and Description of Typical Soil Profiles	51
		Marcinek, J.	The development of Soil Survey Methods in Poland	59
Jahr	Bd	Autor	Titel	Seite
		Montanarella, L.	The European Soil Bureau and the future Activities in Central and Eastern Europe	71

Deutsche und der Amerikanische Bodenkundliche Gesellschaft 18. bis 22. September 2000 in Osnabrück

2000	93	BLUME, H.-P.	History of German Soil Science	76
		STAHR, K.	Prediction of Nitrogen Mineralisation - Experiences from Central Europe	82

Symposium 1: Sustaining Soil Functions in Agro-Ecosystems

2000	93	VAN KESSEL, C.; VAN GROENINGEN, J.-W.	Conducting Agro-Ecosystems Research at the Landscape Level-Concepts and Alternatives from Classical Agronomic Research Designs	
		SADLER, E. J.	Underlying soil processes for site-specific effects of soil water - crop - relations	
		SCHRADER, S.; G. BROLL	Sustainability of Soil Functions in Agro-ecosystems in Germany with Emphasis on Soil as Environment for Soil Biota	67
		ROSEMEYER, M.;A. MACGUIDWIN; J. SIMONSEN; D. YOUNG; D. HOGG; T. LIM; J. POSNER	Differences in Soil Biota Species Composition in four Midwestern U.S. Cropping Systems: Earthworms, Nematodes and Arthropods	
		FRAHM, A.; H.-P. BLUME	Interactions between Soil Organisms and Different Forms of Tillage and Fertilization	
		JOSCHKO, M.; S. WIRTH; H. ROGASIK; J. ROGASIK; W. HÖHN; C. Fox; D. BARKUSKY; W.HIEROLD; M. FRIELINGHAUS; A. PACHOLSKI	Effect of Conservation Tillage on Soil Fauna in Sandy Soils in NE Brandenburg	89
		WARKENTIN, B. P.	The Role of Tillage in Sustaining Soil Functions	
		SPRINGOB, G.; J. BÖTTCHER	Using Landscape Heterogeneity and History to Derive 'Site-Typical' or Equilibrium C Contents of Sandy Arable Soils	93
		FRANZLUEBBERS, A. J.	Depth Distribution of Soil Organic Matter as a Tool to Evaluate Restoration of Critical Soil Functions	96
		CHENG, W.	Studying Rhizosphere Priming Effects on Soil Carbon	100

			Loss Using Natural 13C	
		KUZYAKOV, Y.; W. CHENG	Effect of Photosynthesis Cycles on Rhizosphere Respiration and Organic Matter Decomposition, Measured with 13C and 14C	104
		WELL, R.; H. HÖPER; O. MEHRANFAR	Field and Laboratory Studies to Quantify Actual and Long-Term Denitrification Potential in the Saturated Zone of Hydromorphic Soils of Northwest Germany	108
		KAMP, I.; H. STEINDL; J. C. MUNCH	Lysimeter Studies - A Tool for Monitoring Trace Gas Fluxes (NP, CH ₄) from Different Soils under the Same Climatic Conditions and the Same Agricultural Management	112
		POTTHOFF, M.; F. BEESE	Management of Soil Biological Functions in Integrated Arable Farming Systems - Results of the Göttinger Lntex-Projekt	
		ROGASIK, J.S.; HANEKLAUS; K. PANTEN; U. FUNDER; E.SCHNUG	Operations for Precision Agriculture	116
		ANDERSON, T.-H.	Bewertung bodenmikrobiologischer Kenngrößen nach langjähriger Beobachtung von Waldstandorten - Vergleich zu Agrarböden	120
		BACHMANN, J.; R. HORTON; R. R VAN DER PLOEG	Thermal and Nonisothermal Evaporation from Soil of Varying Water Repellency	
		BOTTCHER, J.; G. SPRINGOB	A One-Pool-Model to Describe Organic Carbon Balance of Arable Soils	124
		VASSENEVA, A.; I. V ASSENEV; A. SCHERBAKOV; E. SCHNUG; S. HANEKLAUS	Conjugate Analysis of Soil Cover and Crop Yield Variability at the Representative Plots of Forest-Steppe Chernozems in the Central Chernozemic Region of Russia	
		ELLERBROCK, R.-H.; A. HOHN; H.G. GERKE	Effects of Different Fertilizer Combinations on Soil Organic Matter Composition - Results from Long Term Field Experiments	128
		HEUMANN, S.; J. BOTTCHER; G.SPRINGOB	Impacts of Former Landuse Practices (Forest, Grassland) on Nitrogen Mineralization Parameters in Sandy Arable Soils	132
		MOLLER, T.	Soil Sciences as an Integrated Part of an Interdisciplinary and Intercultural University Course on Sustainable Land Use and Natural Resource Management	
		SCHLINDWEIN, S. L.	Understanding Soil Functions in Agro-Ecosystems: A Call for a Conceptual Discussion	136
		TISCHER; S. T. HOSNER; P. KUSCHK; w. GEYER; U. STOTTMEISTER	Phytoremediation by Using <i>Phragmites australis</i> , <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Robinia pseudoacacia</i> for Wet Chemical Residues (PAH, Phenols, other hydrocarbons)	140
		HOSS, T.; R-A. DORING; S. GATH	Effects of Compost and Sewage Sludge to Agricultural Soils Stratificated by Different Tillage Treatments	
		SOMMER, J.; A. NEEF; P. KAMPFER; S. GATH	Transport of Bacteria in Unsaturated Soils	
		DÜRING, R-A.; S. KRAHE; X. ZHANG; S. GATH	Fate of Nonylphenol in Soils Amended with Organic Municipal Wastes	144
		GATH, S.; R-A. DORING	Verwertung von Abfällen in und auf Böden aus Sicht des Bodenschutzes	148
		MEHRANFAR, O.; R WELL	Long-Term Measurement of Nitrate Reduction and Sulfate Production in Anaerobic Soil Slurries for De-	152

			termining the Sustainability of Denitrification Potential in the Shallow Groundwater of Hydromorphic Soils	
Symposium 2: Soil Degradation and its Impact on Environmental Quality (Soil, Water, Air)				
2000	93	TIMLIN, D.; Y. PACHEPSKY; WALTHALL; S. LOECHEL	Landscape Topgraphy and its Impact on Soil Quality and Associated Soil Processes	
		YOST; R S.; X. WHANG; X. SHUAI	The Importance of Model Selection in Understanding and Managing Nutrients and Pesticides to Reduce Degradation of Natural Resources	
		SCHMIDT, W.; O. NITZSCHE; B. ZIMMERLING; S. KROCK	Soil Erosion Control in Saxony	157
		PIORR, H.-P.; M. FRIELINGHAUS; L. MOLLER;	Soil Indicator Systems - the. Base for Soil Conservation Decisions	161
		ILSEMANN, J.; J. HUTCHINGS; D. HERMSMEYER; R R VAN DER PLOEG	Movement of Water and Solutes in Sandy Topsoils of the 'Fuhrberger Feld' (Lower Saxony)	
		TENHOL TERN, R.	Soil Structure, Rooting and Yield in Extremely Compacted Anthrosols Derived from Loess	
		THERHORST, B.	Soil Erosion and Soil Fertility in a Loess Region of SW Germany	165
		LORENZ, G.; C.L. BONELLI; S. ROLDAN; C. ARAYA; K. RONDANO	Soil Quality Changes Due to Land Use in a Kastanozem - Phaeozem Soilscape of Semiarid Chaco	169
		JOCKEL, C.; N. FOHRER; H.-G. FREDE	Spatial Variability of Aggregate Stability on a Field Scale	173
		MARKUSSEN; M.; G. GEROLD	The Pedo-Ecological Consequences of the Mennonite Land-Use-System in the Lowlands of Bolivia (Department of Santa Cruz)	177
		SCHERBAKOV, A; I. V ASSENEV	Degradation and Progradation Processes of Chernozems' Humus State in the Central Chernozemic Region of Russia	
		NITZSCHE, O.; W. SCHMIDT; W. RICHTER	Investigations on the Influence of Conservation Tillage Systems on Aggregate Stability, Crusting and Infiltration Capacity of Loess Soils	
		FUNK, R.; D. DEUMLICH; J. STEIDL	Estimation of the Wind Erosion Risk in the Elbe - Elster County	
		MÜLLER, L.; M. FRIELINGHAUS; A BEHRENDT; U. SCHINDLER	Protecting Wetland Soils in the North-eastern German Lowlands	181
		I.VASSENEV; V..ZHIDEEVA; A. SCHERBAKOV; A. VASSENEVA; V.HAHULIN	Heavy Metals Behavior in the Garden Chernozemic Soils Polluted by Industrial Emissions	
		SCHINDLER, U.; L.. MOLLER; F. EULENSTEIN	Soil Water and Nitrate Dynamics Use and Management Systems in North-eastern Germany	185
		SCHWARZEL, K.; G. WESSOLEK; H. STOFFREGEN; M. RENGER	Capillary Rise in Low Moor Soils	189
Symposium 3: Evaluation of Soils and Land Management and Associated Risks				

within Landscapes - How can we Transfer Important Point Information to Larger Scales (First and Second Catchments)?				
2000	93	LASCANO, R. J.; L. HONG; J. BOOKER	Assessing Soil and Cotton Lint Yield Variability on a Landscape-Scale	
		AHUJA, L. R.; TR. GREEN; J. C. ASCOUGH; M.J. SHAFFER; L. MA; M.H: NACHABE	Topographic Analysis, Scaling, and Models to Evaluate Spatial/Temporal Variability Landscape Processes and Management	
		GERKE, H. H.	Temporal Variation of Hydraulic Properties in the Ap-Horizon of a Cultivated Loess Soil	194
		HERMANN, L.; F. GRAEF; U. WELLER, M. IGUE; K.STAHR	Landnutzungsplanung auf verschiedenen Skalenebenen - Erfahrungen mit dem SOTER-Ansatz in Westafrika	196
		SIMS, J. T	Environmental Management Practices for Agricultural Phosphorus in the U.S. Atlantic Coastal Plain: Review and Critical Analysis	
		SAUER, S.; T HARRACH	Rooting and Available Water Capacity of Soils as Regulators of Ecological Soil Functions	200
		SCHMIDT, J.	Soil Erosion Prediction in Conservation Planning	
		DEUMLICH, D.; L. VOLKER	Use of Erosion-3D for a Farm in the unconsolidated Rock Region of Brandenburg	204
		SIMS, T. J.; T. J. HALL; K. GLAESNER	Agricultural Nutrient Management and Environmental Quality: Position of the Soil Science Society of America	
		KOSZINSKI, S.; V. QUISENBERRY, H. ROGASIK; O. WENDROTH; K. SEIDEL	Chloride and Dye Tracer Transport in a Differently Tilled Heavy Clay Soil	208
		ROGASIK, H.; O. WENDROTH; E. BORG; S. KOSZINSKI; I. ONASCH	Assessment of Morphological Properties Based on Calculation of Internal and External Heterogeneity	212
		VASSENEV, I.; D. BUKREEV; V. HAHULIN	Multivariate Evaluation of Land Agro-ecological Quality for Decreasing the Risks of Land-Use in Central Russia	
		SIEMER, B.; H. JOISTEN	Information Basis Soil Protection: The Balance- and Regulation-Function of the Soils of an Agro Ecosystem at Water- and substance cycle	
		VORDERBROGGE, T	Estimating the yield potential - a Method to Evaluate Soil Productivity	216
		FRIELINGHAUS, M.; B. WINNIGE; H. SCHAFFER	Soil Surface Cover Indication and Management for Soil Erosion Control	220
		WINNIGE, B.; M. FRIELINGHAUS	A Combined GIS- and Field-based Procedure of Erosion Risk Assessment - a Case Study in the Peene River Catchment (Germany)	224
		THIERE; J.; J. KIESEL; D.DEUMLICH	Flächenbezogene Bodeninformationen zur standortdifferenzierten Bewirtschaftung - Ableitung und Verbreitung der Bodengruppe Düngung - für die Bundesländer Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern	228
		WULF, S.; H. ECKEL; J. CLEMENS	Mitigation Options for Trace Gas Emissions (NH ₃ , N ₂ O, CH ₄) from Slurry Management	
Symposium 4: Disciplinary Soil Research for Agro-Ecosystems and Information Transfer between Scales				
2000	93	HOPMANS, J. W.	Soil Hydraulic Properties at Different Scales - How	

			Helpful are Small-Scale Measurements for Large-Scale Modelling	
		CASSEL, D. K.	Information Transfer Between Various Scales in Tilled Agricultural Ecosystems	
		WENDROTH, O.; P. JORSCHIK; A. GIEBEL; H. REUTER; K. C. KERSEBAUM; J. SCHWARZ; M. HEISIG; N. VVYPLER; D.R. NIELSEN	Spatial Processes of Crop Yield, Surface Soil Moisture, and Soil Nitrogen - Considerations of SpaceTime-Scale Behaviour	
		HAAG, D.; M. KAUPENJOHANN	Landscape Fate of Nitrate Emissions	
		GLATZEL, S.; I. MOORE; M. DALAVA; N. ROULET	The Effect of Harvesting and Restoration on Carbon Cycling of Bogs in Eastern Quebec	
		HUSAIN, J.; H. H. GERKE; R. F. HÜTTL	Water Absorption by Soil Aggregates Using a Mini-Infiltrimeter	233
		SCHWEIKLE, V.	Informationstheoretische Bewertung von Korrelationskoeffizienten	237
		EL-KAMMAH, M. A. M.	Investigation of Amidohydrolases Activity in some Egyptian Soils Inside the Plastic Tunnels	240
		MASHALI, S. A.; A.A. BALBA; M.R. KHALIFA; S. A. MORSSI	Effect of Soil Ploughing Depth and Balane Fertilizaiton on some Soil Properties and NPK Uptake by Sugar Beet Plant Grown in Salt Affected Soil of Egypt	
		IGUE, A. M.; L.HERRMANN; K.STAHR	The Qualitative Assessment of Water Erosion Risk in Central-Benin	
		FROND, H.-C.; A. SCHLOSSER; H. WESTENDARP	Effects of Tetracycline on the Soil Microflora Determined with Microtiter Plates and Respiration Measurement	244
		BURLAKOVA, L. M.; G. G. MORKOVKIN	Changes of Basic Indicators of Chernozem Fertility in the Steppe Zone of the Altai Region Under the Influence of Long Farming Use	248

AG Bodenschätzung & Bodenbewertung

2000	93	ENGEL, E.	Die Zukunft der Bodenschätzung	254
		HARRACH, T.	Methodische Ansätze der Bodenbewertung auf rekultivierten Bergbauflächen	258
		JOISTEN, H.; M. WOLF	Erstellung einer Konzeptbodenkarte des Tagebaus Peres (Freistaat Sachsen) auf Grundlage der Bodenschätzung	262
		KAUFMANN, M.; S. TOBIAS	Bewertung rekultivierter Flächen mit landwirtschaftlicher Nutzung - Ansätze aus Forschung und Praxis in der Schweiz	266
		KEIL, B.; K.P. SCHAFER	Erfahrungen bei der Bodenschätzung von rekultivierten Böden im hessischen Braunkohlentagebauegebiet	269
		NIEHÖRSTER, U.	Bodenschätzung von Neukulturen - Parameter für Besonderheiten auf Grund der Musterstücke	273
		NIEHÖRSTER, U.	Problem Bodenschätzung und Bodenbewertung auf Rekultivierungsflächen	277
		PFEIFFER, E.-M.; B. KEIL	Bodenschätzung und -bewertung aufgeschütteter landwirtschaftlich nutzbarer Böden	280
		SCHRÖDER, D.	Problematik der Bodenschätzung auf Kippen	282
		VOGLER, E; M. ALTERMANN; F. VOGLER	Zur Realisierung der Bodenschätzung auf landwirtschaftlich nutzbaren Kippenböden	286
		VOGLER, E.; M. ALTERMANN; F. VOGLER; P. MORITZ; M. WOLF; R HOFFMANN	Bewertung aufgeschütteter landwirtschaftlich nutzbarer Böden	290

		VOGEL, H.; J. ZEITZ	Probleme bei der Bewertung von landwirtschaftlich genutzten Kippenflächen des Braunkohlenbergbaus in der Niederlausitz	294
Kommission VIII				
2000	93	LAVES, D.	Begrüßung und einleitende Worte	300
		KLOKE, A.	Kreislaufwirtschaft contra Bodenschutz	303
		TIMMERMANN, F.; R. KLUGE	Produktionsbezogener Bodenschutz bei der landwirtschaftlichen Verwertung von geeigneten Abfällen - Anforderungen aus der Sicht der landwirtschaftlichen Praxis	307
		KLUGE, R.; M. MOKRY	Ist der produktionsbezogene Bodenschutz bei der landbaulichen Verwertung von Komposten zu gewährleisten? - Ergebnisse eines Forschungsprojektes aus Baden-Württemberg	311
		MOKRY, M.; R. KLUGE	Produktionsbezogener Bodenschutz bei der landbaulichen Verwertung von Grünguthäcksel und Gelantine-Kalkschlamm - Ergebnisse von Forschungsprojekten aus Baden-Württemberg	315
		OBERMAIER, M.; SCHAAF, H.	QLA - Qualitätssicherung Landbauliche Abfallverwertung: System des VDLUFA zur Gewährleistung des produktionsbezogenen Bodenschutzes bei der landbaulichen Verwertung geeigneter Rest- und Abfallstoffe	319
		SCHAECKE, B.; R. PÖPLAU	Aufkommen, Beschaffenheit und Verbleib von kommunalen Klärschlämmen in Mecklenburg-Vorpommern	323
		HOFFMANN, C.; H. BÖKEN; R. METZ; M. RENGER	Schadstoffimmobilisierung mit Bodenaushub auf schwermetall-belasteten ehemaligen Rieselfeldern in Berlin	327
		BANNICK, C. G.; H.-U. BERTRAM	Aktuelle und künftige Entwicklungen der Verwertung von Abfällen in und auf Böden	331
		SIEBERT, S.; J. LEI FELD; I. KÖGEL-KNABNER	Anwendung von Frisch- und Fertigkomposten auf einen Rekultivierungsboden	335
		WÖHLER, V.	Verwertung von Abfällen bei der Rekultivierung von Kalirückstandshalden	339
		KÄDING, H.; G. SCHALITZ	Bioabfallkompost als Bodenschutz für Niedermoorböden	343
2000	93	LAVES, D.	Schlusswort zur Vortragsveranstaltung	347

Jahr	Bd	Exkursionsnr	Titel	Seite
2001 Band 94 Bodenkundlicher Kongress der DBG und der ÖBG, Wien 2001 Exkursionsführer				
2001	94	W1	Waldböden des nordöstlichen Wienerwaldes	1
		W2	Waldstandorte im mittleren Burgenland	27
			Bodenschätzung in Österreich	55
		F1	Die Österreichische Bodenschätzung: Die Böden des Weinviertels	59
		F2	Die Österreichische Bodenschätzung: Die Böden des Alüenvorlandes	69
		K1	Die Böden des Naturraumes Neusiedlersee (Burgenland)	77
		K2	Die Böden der Donauterrassen östlich von Wien	93
		B1	Sukzession von Böden an der Grenze Tertiär-Kristallin in Niederösterreich	109
		B2	Böden der nördlichen Kalkalpen in mittleren Höhenlagen der Steiermark	143
		P1	Bodenerosion im niederösterreichischen Donaauraum	171
		P2	Stofftransport im System Boden – Wasser – Pflanze: Lysimeterversuche	195
		N1	Obertauern – ein vom Menschen überprägter Hochgebirgsraum	231
		N2	Böden der grenznahen Gebiete Ungarns und der Slowakei	275
2001	94		Soils of Danube Lowland	295

Jahr	Bd	Autor	Titel	Seite
2001 Band 95 Referate der Tagung der Kommission III 09. und 10. Oktober 2000 in Trier Gemeinsamer Workshop der AG " Bodenerosion" und der AG "Angewandte Physische Geographie und Landschaftsökologie" der DGfG , 23. und 24. November 2000 in Hannover Referate der gemeinsamen Tagung AG "Bodenökologie", "Bodenschätzung und -bewertung" und AK "Urbane Böden" 02.02.2001 in Braunschweig Referate der gemeinsamen Tagung der Kommission VIII und der Fachgruppe "Bodenfunktion und Bodenbelastungen" des BVB 03. und 04. April in Essen Referate der AG "Böden in Schleswig-Holstein" zum Thema Bodenschutz in der Landschafts-, Regional- und Stadtplanung – zielorientierte Bewertung der natürlichen und der Nutzungsfunktionen von Böden 04. April 2001 in Osterröfeld Referate der gemeinsamen Tagung der Kommissionen III und VI "Böden, Abfälle, Altlasten" 08. und 09. April in Gießen				
Kommission III				
2001	95	ALBERS, D.; J. ALPHEI; S. SCHEU; M. SCHAEFER	Trophische Diversität einer Ackerbodenzoozönose Analyse der stabilen Isotope ¹³ C und ¹⁵ N	3
		ALPHEI, H.	Der Einfluss experimentell manipulierter Faunendiversität auf die Gemeinschaftsstruktur freilebender Nematoden im Boden eines Mull-Buchenwaldes	7
		BECKER, J.; P. MAKUS; S. SCHRADER	Interaktionen zwischen Mikro- und Mesofauna sowie Pflanzen im organisch-biologischen Landbau	11
		BELOTTI, E.; J. BECKER	Auswirkungen von kupferbelasteten Weinbergsböden auf das Artenspektrum und die Funktion von Regenwurmzönosen	15
		BURNS, R. G.	Bioavailability, Bioremediation and Biofilms in Soil: How Complex is Complex?	19
		DILLY, O.	Der respiratorische Quotient in unterschiedlich genutzten Böden Norddeutschlands vor und kurz nach der Zugabe von Glucose	23
		EHRMANN, O.; J. K. FRIEDEL; MARTIN; T.	Mikroorganismen, Regenwürmer und Gehäuselandschnecken in Wäldern Südwestdeutschlands - wie verschieden sind ihre Standortansprüche?	27

	VOLLMER; M. SOMMER		
	EMMERLING, C.	Funktionelle Diversität von Bodenbakteriengemeinschaften und Nematoden in drei Bewirtschaftungssystemen	31
	FRIEDEL, J.K.; O. EHRMANN; M. SOMMER	Böden als Lebensraum für Mikroorganismen: Abhängigkeiten mikrobieller Biomasse und Aktivitäten von abiotischen Bodeneigenschaften und der Humusform	35
	FRÖHLICH, E.; B.-M. WILKE	Einfluss von Sanierungsmaßnahmen auf die Diversität und Biomasse von Mikroorganismengesellschaften in Böden mittels Phospholipidfettsäure (PLFA) - Analyse und Substratinduzierter Atmung	39
	GEIßEN, V.; L. GENßLER; J. GEHRMANN	Beziehungen zwischen Fraßaktivitäten und bodenchemischen Kennwerten in unterschiedlichen Forstbeständen Nordrhein-Westfalens	43
	GRAEFE, U,	Metabiotische Steuerung der Diversität im System Bodenbiozönose/Humusform	47
	HEINEMEYER, O.; C, FRUEHAUF; H,-J, WEIGEL; R MARTENS	Reaktion der mikrobiellen Biomassegehalte eines Ackerbodens auf eine Erhöhung der atmosphärischen CO ₂ Konzentration im Rahmen des Braunschweiger Free Air Carbon Dioxide Enrichment (FACE) Experimentes	51
	JORGENSEN, R. G.; K. C, CHANDER	Abbau von ¹⁴ C Glucose in zwei Böden mit unterschiedlicher Schwermetallbelastung	55
	KLOSE, S.; M, A TABATABAI	Differentiation of Urease Activity Pools in Soils under Various Agricultural Management Systems	59
	HEINZE, M.; R SOMMER; O. LARINK; C, KULA; U. HEIMBACH	Minicontainer im Pflanzenschutzmitteltest, Streuabbau und Collembolen-Besiedlung	63
	LANDGRAF, O.; S, KLOSE; F, MAKESCHIN	Enzymaktivitäten in Böden unter unterschiedlicher forst- und landwirtschaftlicher Nutzung	67
	LENTZSCH, P; M. JOSCHKO; O. GRAFF	Genetische Subtypen von <i>Allolobophora caliginosa</i> in Nordostbrandenburg	71
	LORENZ, K.; K. H. FEGER	Mikrobielle Biomasse und Aktivität in einem Waldboden unter veränderten Umweltbedingungen: Auswirkungen einer Kalkung	75
	MÜLLER, T.; K THORUP- KRISTENSEN	N-fixation of Selected Green Manure Plants - A Contribution to the N-turnover in Soils under Organic Crop Rotations	79
	PFEIFFER, C.; C. EMMERLING	Einfluss von Kupfer und Isoproturon auf die Funktion von Bodenmikroorganismen - dargestellt mittels Substratnutzungsprofilen und der Kinetik der C-Mineralisation	80
	PLATNER, C.; M. SCHAEFER; S. SCHEU	Der Einfluss von Ameisen (Formicidae, <i>Lasius flavus</i>) auf den Boden und die mikrobielle Gemeinschaft trockener Brachwiesen	84
	RINKLEBE, J.; C. EISSNER; E-M. KIMANEK; K HEINRICH; H.- U. NEUE	Die Heterogenität bodenmikrobieller und -chemischer Kennwerte in Bodenprofilen von Auenböden	88
	SALAMON, J.; J. ALPHEI	Diversität und Struktur der Collembolengemeinschaften in Buche/Fichte Mischbeständen versus monospezifischen Beständen	92
	SCHRADER, S.; C. SEIBEL	Einfluss von Bewirtschaftungsmaßnahmen in einem Agrarökosystem auf die Biozönose in Kothaufen von Regenwürmern	96
	SEIBEL, C.; S. SCHRADER	Sukzessionsverlauf der Mikro- und Mesofauna in Kothaufen von Regenwürmern unter kontrollierten Bedingungen	100

		SIMON, M.; W. TOPP	Veränderung der Bodeneigenschaften beim Abbau der Streuschicht durch Bodenorganismen	104
		WERMBTER, N.; U. SEHY; G. WEBER; C. EMMERLING	Nematodengemeinschaften rekultivierter und landwirtschaftlich genutzter Kippböden des Leipziger und Lausitzer Braunkohlenreviers	108
AG " Bodenerosion" und der AG "Angewandte Physische Geographie und Landschaftsökologie" der DGfG				
2001	95	BORG, E.; A. KLISCH	Bereitstellung von Eingangsparametern für die Erosionsmodellierung mit Hilfe der Fernerkundung	113
		EMDE, K.; K.-H. EMMERICH	Bodenerosion in der Dauerbeobachtung in der Sonderkultur Weinbau im Bundesland Hessen	117
		HALBFAß, S.; K. GRUNEWALD	Entwicklung eines GIS-gestützten Modells zur Quantifizierung diffuser P-Einträge in Oberflächengewässer im mittleren Maßstab unter besonderer Berücksichtigung der geoökologischen Raumstrukturen	121
		ROLLAND, W.; M. ANTL; A.J. BEBLIK; U. GRUNEWALD	Erosion auf unbewachsenen sandigen Kippflächen	125
AG "Bodenökologie", "Bodenschätzung und -bewertung" und AK "Urbane Böden"				
2001	95	BROLL, G.; S. SCHRADER	Pedotopschutz im urbanen Raum. Zusammenfassung einer Diskussion	131
		BUTTSCARDT, T. K.	Der Beitrag extensiver Dachbegrünungen zum Bodenschutz 133	133
		GUNREBEN, M.	Entsiegelung von Böden - Ein Beitrag zur Kompensation der Flächeninanspruchnahme durch bodenversiegelte Nutzungen?	137
		SAUER, S.	Bodenschätzungsergebnisse als bodenkundliche Datengrundlage im urbanen Raum. Beispiel Niederschlagswasserversickerung	141
Kommission VIII und der Fachgruppe "Bodenfunktion und Bodenbelastungen" des BVB				
2001	95	LAVES, D.	Begrüßung und einleitende Worte	147
		KÖNIG, W.	Einbindung bodenkundlicher Auswertungen in den Vollzug des Bodenschutzrechts	150
		BURGHARDT, W.	Funktionserfüllung und Leitbilder im Bodenschutz der Stadt	154
		ROTHSTEIN, B.; D. SCHRÖDER	Die Stellung von organischen Abfällen und Komposten im Bodenschutz- und Umweltrecht	158
		BICKMEIER, C.; W. BURGHARDT	Hintergrundwerte zur Beurteilung von Bodenverdichtung auf der Basis von Bodenregionen	162
		BURGHARDT, W.	Zustände der Bodenverdichtung bei Wald-, Grünland-, Acker- und städtischer Nutzung	166
		FETZER, K.-D.; K. DRESCHER-LARRES	Paläoböden im Saarland - ein Beitrag zur Bodenfunktion als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte nach Bodenschutzrecht	170
		REINIRKENS, P.; R OELZE	Abgrenzung und Darstellung von Gebieten mit Überschreitung der Vorsorge-, Prüf- oder Maßnahmenwerte	174
		SCHWEIKLE, V.	Modifikation von Vorsorgewerten nach BBodSchV für Böden aus Torf	178
		ISERMANN, K.; R ISERMANN	Schutz anthropogen belasteter terrestrischer und aquatischer Böden aus der Sicht ihrer Nährstoffhaushalte	181
AG "Böden in Schleswig-Holstein"				
2001	95	BRUHM, 1.; K. JENSEN-Huß	Operationalisierung der Bodenfunktionen am Beispiel des Raumes Bad Bramstedt auf Grundlage der Bodenübersichtskarte 1:200.000 und der Bodenkarte 1:25.000	187

		BURBAUM, B.; P. JANETZKO, M. FILIPINSKI; E. CORDSEN	Böden vergessen nicht - Böden als Archive der Natur und Kulturgeschichte Schleswig-Holsteins -	191
		ELSNER, D.-C.; E. CORDSEN; W.-D. KNEIB, E.-W. REICHE	Entwicklung von Verfahren und Instrumenten zur Umsetzung eines gebietsbezogenen Bodenschutzes	195
		KNEIB, W-D	Bodenfunktionsbewertung im urbanen Bereich - Beispiele aus der Praxis	199
		KNEIB, W.-D.; B.SCHEMSCHAT	Umsetzung des Bundes-Bodenschutzgesetzes Rahmen einer Umweltverträglichkeitsuntersuchung	203
		REICHE, E.-W.; C.. BEHNKEN; M. KESSLER	Bewertung natürlicher Bodenfunktionen mit Hilfe von Verfahren der digitalen Landschaftsanalyse und -modellierung	204
		RODER, M.	Erfassung und Bewertung ausgewählter Funktionen des Wasserhaushaltes für die Regionalplanung	208
		SCHREY, H.-P.	Schutzwürdige Böden in Nordrhein-Westfalen - Stand und Entwicklung der Bewertung von Bodenfunktionen auf Basis der Bodenkarte von Nordrhein-Westfalen im Maßstab 1:50.000-	212
		VON DRESSLER, H.	Landschaftsrahmenplanung und Regionalplanung: Möglichkeiten und Defizite bei der Integration von Belangen des Bodenschutzes - Erfahrungen aus der Praxis	215
		WERWER, W	Bodenfunktionsbewertung als Beitrag des vorsorgen den Bodenschutzes für die mittlere Planungsebene	219
		ZOLITZ-MÖLLER, R.	Bodenschutz und räumliche Planung	223
Kommissionen III und VI				
2001	95	METZ, R; H. BÖKEN; S. PIEPER; C. HOFFMANN	Chemische und biologische Aspekte der Schadstoff-immobilisierung mit Bodenaushub auf ehemaligen Rieselfeldern in Berlin	229
		ROTHSTEIN, B; D.SCHRÖDER	Differenzierung zwischen organischem Abfall und Produkt - eine juristische, naturwissenschaftliche und ökonomische Betrachtung	233

Jahr	Band	Autoren	Titel	Seite
2001				
Band 96 Heft 1				
Referate der gemeinsamen Tagung der Kommissionen III und VI				
"Boden, Abfälle und Altlasten"				
08. und 09. März 2001 in Gießen				
Bodenkundlicher Kongress der Deutschen und der				
Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft,				
01. bis 09. September 2001 in Wien				
Kommission III und VI				
2001	Bd 96 H1	BBÄUMLER, R.; S. LINDEL; H. KNICKER; I. KOGEL- KNABNER	Humifizierung und Stabilität organischer Substanz im Deponiekörper - erste Ergebnisse einer Fallstudie in NW-Bayern	3
		CLAUSHUES, B.; D. KRUMME; H. MEUSER	Ein Modell zur stufenweisen Bearbeitung von Altablagerungs- Verdachtsflächen in Osnabrück	7
		DAHLHAUS, M.; M. FILIPINSKI; R. HORN	Entwicklung eines Stoffstrommana- gements für Sekundärrohstoff-, Wirtschafts- und Mineraldünger auf landwirtschaftlich genutzten Flächen des Landes Schleswig-Holstein	11
		DÜRING, R.-A.; S. GÄTH	Polychlorierte Biphenyle in Böden nach Anwendung organischer Siedlungsabfälle	15
		FILIPOV, E.; R. LINDIGKEIT; B. SCHWARZE SCHARFENBERG; M.PAKERT; S. KUNST	Batch-Tests zur Beschreibung des Verbleibs von endokrin wirksamen Substanzen in Kläranlagen	19
		FRIEHMELT, V.; E. GIDARAKOS; u. LASER; W. SCHNEIDER- FRESENIUS	Erhöhung der Ökoeffizienz in mittleren und kleinen Abwasserbeseitigungssystemen	23
		HAUBOLD-ROSAR, M.; M.GAST; J. KATZUR	Auswirkungen des Klärschlamm- einsatzes bei der Rekultivierung tertiärer Kippsubstrate auf die N- Verlagerung mit dem Sickerwas-ser – Ergebnisse von Lysimeter- untersuchungen	27
		HENSEL, D.; K. U. TOTSCHKE; I. KÖGEL- KNABNER	Respiration, PAK Transformation- und Abbau in Böden eines Gaswerkstandortes	31
		KRAHE, S.; R.-A. DÜRING; S. GATH	Sorptionsverhalten von Nonylphenol in Böden	35
		LANDWEHR, J.; D. GOETZ	Ein Vergleich der biologischen Abbaubarkeit technischer Öle auf Basis nachwachsender Rohstoffe mit	39

			mineralölbasierten Produkten im Boden	
		ROST, U.	Verlagerung von Schadstoffen bei langjähriger Anwendung von Bioabfallkompost und Klärschlamm in einem Dauer-Feldversuch	43
		WESSOLEK, G.; C. SIEWERT; B. MEKIFFER	Diagnostik von Artefakten in der organischen Bodensubstanz	47
Bodenkundlicher Kongress der Deutschen und der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, 01. bis 09. September 2001 in Wien				
Kommission I mit Symposium Kommission I und Kommission VI				
2001	Bd96_H1	ALTFELDER, S.; W. DUIJNISVELD; T.. STRECK	Prognose der Sickerwasserqualität mit stochastischen Modellen - Berechnung der Überschreitungswahrscheinlichkeit von Prüfwerten der Bundesbodenschutzverordnung	53
		BAUMGARTL, T.; A. FICHTNER; H. HALLET	Gasflussmessungen unter Auflast mit GAFLOCOD	55
		BECHER, H. H.	Einfluss einer langjährigen, unterschiedlichen mineralischen Düngung auf bodenphysikalische Parameter eines Lößlehms	57
		BENS, O.; N.A. WAHL; U. BUCZKO; H.R. HÜTTL	Makroporosität und Infiltrationseigenschaften von Ackerböden unter differenzierter Bewirtschaftung	59
		BISCHOFF, W.-A.; S. KÖHLER; M. KAUPENJOHANN	Variabilität flächenhafter Austräge von Nitrat unter landwirtschaftlicher Nutzung	61
		DATHE, A.; S. EINS; G. GEROLD	Bildanalytische Messung fraktaler Eigenschaften der Bodenstruktur am Beispiel der Grenzlinie PoreMatrix und der Porengrößenverteilung	63
		DURNER, W.; S. BITTERLICH; P. KNABNER	Bestimmung parameterfreier bodenhydrologischer Eigenschaften aus instationären Fließexperimenten durch inverse Simulation	65
		ECKELT, I.; W. DURNER	Räumliche Variabilität hydraulischer Bodeneigenschaften - Vergleich von Labor- und Feldexperimenten	67
		FLEIGE, H.; R HORN	Stabilitätskennwerte von Ober- und Unterböden in Abhängigkeit von Wasserspannung, Bodenart und	69

			Gefügeform auf Basis der CA-Database "Subsoil Compaction"	
2001	Bd96_H1	GERKE, H.	Hydraulische Parameter eines Löss-Ap-Horizonts im Jahresverlauf	71
		GERNANDT, P.; B. MEYER	Wasser- und Stofftransport in Sanden - Erkenntnisse aus Modellversuchen in Glaslysimetern	73
		GRAF, H.; H.-J. VOGEL; K. ROTH	Experimenteller Ansatz zur Untersuchung von Mehrphasenfluss in porösen Medien	75
		HANGEN, E.; H.H. GERKE; W. SCHAAF; RF. HÜTTL	Erfassung räumlich differenzierter Wasser- und Stoffverlagerung im Kippenboden mittels Multitracer-versuch und Zellenlysimeter	77
		HELBACH, C.; J. RINKLEBE; H.-U. NEUE	Indikation der Bodenfeuchte mittels Eindringwiderstand in Auenböden	79
		HOEPFNER, U.; G. NEUBERT; H. ZEPP	Die Oberflächenabdeckung von Halden des Uranbergbaus: Alternative Konzepte, Untersuchungsmethodik und erste Ergebnisse	81
		HOPP, L.; U. BUCZKO; M. SINGER; S. PFEIFFER, W. DURNER	Hochaufgelöste Erfassung von Sickerwasser an schwermetallkontaminierten Standorten	83
		HORN, R H. FLEIGE	Bewertung der mechanischen Stabilität von Marschböden	85
		HUSAIN, J.; H.H. GERKE; R F. HÜTTL	Wasserinfiltration auf unterschiedlichen Raumskalen in strukturierten Böden	87
		HUWE, B.; H. SCHOLLENBERGER; P.OBERMANN	Modellgestützte Risikoanalyse in Braunkohleabraumhalden	89
		INGWERSEN, J.; T. STRECK	Regionale Modellierung des Langzeitverhaltens von Cadmium im Boden: Modellbildung, Validierung und Anwendung	91
		IPPISCH, O.; J. BOIKE; P. BASTIAN; K. ROTH	Simulation des Wasser-, Wärme- und Stofftransports in gefrierenden Böden	93
		KERN, A.; B. SCHULTZE; W. DURNER	Einfluss von Bodenbearbeitungsmaßnahmen auf die Ausprägung des präferentiellen Stofftransports in einem Boden unter Abwasserverregnung	95
		KLAGHOFER, E.; E. STENITZER; F. FEICHTINGER; E. MURER	Anforderungen an die Güte von Inputdaten bei Regionalisierung von Grundwasserneubildung und Stickstoffverlagerung	97
		KOSZINSKI, S.; O. WENDROTH	Geoelektrische Widerstandstomographie - Raumzeitliches Verhalten von Messungen und ihr Bezug zu Bodeneigenschaften	99
		LANGE, F.-M.; T. GAISER; K:STAHR	Vergleichende Bodenfeuchtemessungen mit TDR Sonden auf natürlichen und landwirtschaftlich genutzten Standorten in der Mikroregion	101

			Picos/Piaui im semiariden Nordosten Brasiliens zur Validierung eines lokalen Wasserhaushaltsmodells	
2001	Bd96_H1	MERTENS, M.; B. HUWE	Die Integration von Expertenwissen bei der Modellierung von Stickstoff-Bilanzen mit Hilfe von Fuzzyzahlen	103
		NAHRWOLD, F.; R. HORN; S. BECKER; G. SCHMIDT; L. ROSTECK	Untersuchungen zur Erosionsminderung und Stabilisierung von Böden in hängigem Gelände unter Anwendung des reliefformenden Schmidt-Rekultivators	105
		PUHLMANN, M.; U. FRANKO	Auswirkungen der Variabilität ausgewählter Eingangsparameter auf die Unschärfe der mit CANDY simulierten Bodenfeuchte und N-Mineralisierung unter Acker	107
		REUTER, H./.; K.C. KERSEBAUM; J.SCHWARZ;O.WENDROTH	Einstrahlungsmodellierung - ein Ansatz zum Verständnis der Ertragsvariabilität innerhalb von Praxisflächen?	109
		ROGASIK, H.; H.H. GERKE; I. ONASCH	Identifizierung quellungsbedingter mikroskaliger Veränderungen der Phasenzusammensetzung in einem Vertisol mittels Röntgen-Computertomographie	111
		RUPP, H.; R. MEIßNER	Messungen an großvolumigen Lysimetern und zu beachtende Störeinflüsse	113
		SCHÄFER, B.; O. BENS; U. BUCZKO; R. F. HÜTTL	Einfluss differenzierter forstlicher Bewirtschaftungsweisen auf die Wasserspeicherfähigkeit von sandigen Böden Nordost-Brandenburgs	115
		SCHLATHER, M.; B. HUWE	Skalenabhängigkeit von Invasionsperkolationsmodellen	117
		SCHOBEL, S.; J. ALTMEIER; J. SCHNEIDER; R. u. D. SCHRÖDER	Infiltrations- und Bodenabflussprozesse bei unterschiedlicher Landnutzung und verschiedenen Substraten	119
		SCHRADER, S.; R. FUNK; H. ROGASIK	Eine Untersuchung zur Anwendbarkeit optischer Verfahren in der Rauheitsmessung von Bodenoberflächen	121
		SCHULZ, K.; W. DURNER; K. BEVEN; B. HUWE	Parameter - "Equifinality" und das Problem der robusten Kalibrierung von Stickstoffhaushaltsmodellen	123
		SCHWARZ, A.; M. KAUPENJOHANN	Managementmodell zur Risikoabschätzung des Austrages von Pflanzenschutzmitteln aus Böden unter Berücksichtigung von Preferential Flow	125
		SPOHRER, K.; L. HERRMANN; K.STAHR	Erfassung des Wasserhaushaltes auf heterogenen Standorten im Bergland Nordwestthailands	127
		STRECK, 1.; J. INGWERSEN	Unsicherheiten bei der räumlichen Interpolation von Umweltdaten: Analyse und Quantifizierung durch konditionierte Simulation	129

2001	Bd96_H1	TOTSCHKE, K.U.	Einfluss gelöster organischer Substanzen auf den Bodenwasserfluss: Experimentelle Befunde und numerische Simulation	131
		TRIMBORN, M.; W. WERNER	Einfluss wechselnder Feuchtebedingungen auf die mikrobielle Aktivität sowie Bildung, Abbau und Emission von N ₂ O in Pseudogleyprofilen	133
		VOGEL, H:-J: K. ROTH	Zusammenhang zwischen röntgentomographisch gemessenen Strukturen und Transport im Boden	135
		VOßBRINK; J.; R. HORN; S. BECKER; P. KÖSTER	Einfluss verschiedener Waldernte- und Umbauverfahren auf die Standortökologie aus bodenphysikalischer Sicht	137
		WEGENER, H.-R; A. KRÄMER; O. WEGENER	Eignung verschiedener Methoden zur Bestimmung des Wassergehaltes und der Wasserspannung eines mit Hydroabsorber behandelten sandigen Bodens	139
		WRIEDT, G.; B. BLANK, R MEIßNER; M. RODE	Untersuchungen zum Stickstoffumsatz während der Boden- und Grundwasserpassage im pleistozänen Tiefland - Methoden und erste Ergebnisse	141

Kommission II mit DFG Schwerpunktprogramm (SPP 1090) und Symposium Kommission II und Kommission VII

2001	Bd96_H1	ABELMANN, K.; S. KLEINEIDAM; H.KNICKER; P. GRATHWOHL; I. KÖGEL -KNABNER	Impact of Composition and Structure of Soil Organic Matter in Contaminated Soils on the Sorption Behaviour of Hydrophobic Organic Pollutants	143
		AUGUSTIN, J.; J. PÖRSCHMANN; J. PLUGGE	Beitrag der Wurzelreste wachsender Maispflanzen zur Bildung stabilisierter organischer Bodensubstanz - Aufklärung und Quantifizierung; Teil 1: Methodenentwicklung	145
		BACHMANN, J.; W. R FISCHER; S. K. WOCHE; M.O. GÖBEL	Das Benetzungsverhalten von Böden in Abhängigkeit von Bodenfeuchte und Aggregation	147
		BARTHOFF, O.; T. BAUMGARTL; R. HORN; H. WETZEL	Auswirkung der Aggregation auf die Umsatzraten, räumliche Verteilung und Art der organischen Substanz sowie deren chemische Aktivierbarkeit	149
		BERGER, S.; K. SIEG; J. WEBER; G.E. SCHAUMANN; W. ROTARD; B. KOCHER; G. WESSOLEK	Extrahierbarkeit von PAK in Abhängigkeit von Wassergehalt und Befeuchtungsdauer	151
		BIELINSKA, E. J.; H. DOMZAL	Relation between the Content of Selected Trace Metals and Enzymatic Activity of Clayey Soils on Afforested Dumping Ground of a Sulfur Mine	153
		BIRKEFELD, A.; B. NOWACK; R. SCHULIN	Neue Methoden zur Untersuchung des Langzeitverhaltens von	155

			Schwermetallphasen in Böden	
2001	Bd96_H1	BÖHM, B.; W. R FISCHER	Mechanismus und Geschwindigkeit der Oxidation von Chrom (III) in Böden	157
		BÖTTCHER, J.; C. PENNE; G. SPRINGOB	Kohlenstoffspeicherung im Auflagehumus saurer Sandböden unter Wald - Modellbildung und erste Ergebnisse	159
		BRODOWSKI, S.; W. AMELUNG; L. HAUMAIER; W. ZECH	Mechanismen und Regulation der Bildung von langfristig stabilem Humus aus pyrogenem Kohlenstoff	161
		BRÜMMER, G. W.; G. WELP	Mobile und mobilisierbare Fraktionen anorganischer Schadstoffe in Böden: Konzeptionelle Grundlagen und Analysenbefunde	163
		BÜCHEL, A.; F. LANG; M.JONECK; M. KAUPENJOHANN	Steuergrößen der Schwermetallmobilisierung in sauren Waldböden: Die Methodenwahl bestimmt das Untersuchungsergebnis	165
		BURKHARDT, M.; H. VERECKEN	Multitracing-Versuche mit gelösten Tracern und funktionalisierten Mikrosphären zur Erfassung präferenzierter Stofftransportwege	167
		DEIBRODT, S.; M. KLEBER; E. SCHULZ; R. JAHN; H.-U. NEUE	Das Mineralinventar des Statischen Dauerdüngungsversuches V120 Bad Lauchstädt	169
		DILLING, J.; K. KAISER; I. HAUMAIER; W. ZECH	Schwermetallodynamik in Abdeckmaterialien von Bergbauhalden	171
		DOHLEN, M.; B. MARSCHNER; F. DARIUS	Langfristige Entwicklung von Stoffkonzentrationen in der Bodenlösung aus einer podsolierten Braunerde unter einem Kiefer-Eichen-Mischbestand	173
		ELLERBROCK, R. H.; H.H. GERKE	Untersuchung organischer Bodensubstanz aus Aggregat-Randschichten und Bioporen mittels FT-IR	175
		FEGER, K. -H.; M. ARMBRUSTER; M. ZORNIGER; K. LORENZ	Waldbodenmelioration in einem stadtnahen Trinkwasserschutzgebiet - Vergleich der bodenchemischen Auswirkungen von dolomitischem Kalk und basaltischem Gesteismehl	177
		FIEDLER, S.; M. KLEBER; H. JUNGKUNST; P. DOMINIK	Stofftransport in einer Kleinlandschaft des Mittleren Schwarzwalds (I) - Der Einfluss geochemischer Barrieren	179
		FURRER, G.; A. SCHEIDEGGER; M. PLÖTZE; G. KAHR; B. STUDER; B. LOTHENBACH; R SCHULIN	Specific Immobilization of Heavy Metals in Soil Using Modified Montmorillonite	181
		GLEIXNER, G.; C. KRAMER; V. HAHN; N. POIRIER	Molekulare Aspekte der Stabilität von organischer Bodensubstanz	183
		GOLLER, R; K. FLEISCHBEIN; S. YASIN; W. WILCKE; C.VALAREZO;W.ZECH	Heterogenität von Bodeneigenschaften unter einem Bergregenwald in Ecuador	185
		GUGGENBERGER, G.; K. KAISER	Verteilung von organischer Substanz im intrapartikulären Porenraum von	187

			Mineralcluster	
2001	Bd96_H1	HABERBAUER, G.; A. AQUINO; D. TUNEGA; M.H. GERZABEK; H. LISCHKA	Modeling of Molecular Interactions of Soil Components with Organic Compounds	189
		HACK, J.; M. KAUPENJOHANN	Lachgasaustrag mit Dränagewässern: Bedeutung für die N ₂ O-Bilanz landwirtschaftlich genutzter Böden	191
		HAGEDORN, F.; BLASER, P.; J. BUCHER; R SIEGWOLF	Kohlenstoffpools von Modell-Waldökosystemen unter erhöhtem atmosphärischem CO ₂	193
		HAMER, U.; B. MARSCHNER	Priming-Effekte wasserlöslicher organischer Substanzen auf die Stabilisierung und den Abbau organischer Modellschubstanzen	195
		HARTMANN, K.-J.; M. GRABE; M. KLEBER; R JAHN	Organische Kohlenstoffgehalte der Bodenregionen des Tieflands im Land Sachsen-Anhalt	197
		HEINKELE, T.; Z. STRZYSZCZ; R F. HÜTTL	Zur Kennzeichnung von Schwefelformen der Kippsubstrate in der Lausitz	199
		HENSEL, D.; K. U. TOTSCHKE; I. KÖGEL-KNABNER	Charakterisierung des Transport- und Abbauverhaltens von PAK in der ungesättigten Zone eines Gaswerkstandortes	201
		HERMAN, F.; ST. SMIDT; M. ENGLISCH	Untersuchung von Stickstoffflüssen im Tiroler Kalkalpin - Ziele und methodischer Ansatz	203
		HUBER, C.; M. BAUMGARTEN; A. OBERHAUSER; K. KREUTZER	Ammoniakdeposition bei Böden unter Fichte und Buche am Standort Höglwald	205
		JANDL, R.; F. HERMAN, S:SMIDT; M. ENGLISCH, F:FEICHTINGER; M:GERZABEK; G. HABERHÄUER; E. HÄRTEL; M. KALINA; F. MUTSCH; S .ZECHMEISTER-BOLTENSTERN	Untersuchung von Stickstoffflüssen im Tiroler Kalkalpin – Erste Ergebnisse	207
		JOHN, B.; B. LUDWIG; H. FLESSA	Stabilisierung von maisbürtigem Kohlenstoff in Abhängigkeit der Korngrößenfraktionen im Dauerversuch "Ewiger Roggen"	209
		JUNGKUNST, H.; S. FIEDLER; K. STAHR	N ₂ O und CH ₄ -Flüsse repräsentativer Böden des Mittleren Schwarzwalds	211
		KAHLE, M.; M.KLEBER; R JAHN	Mechanismen der Kohlenstoffspeicherung: Einfluss von Kationenaustauschkapazität und spezifischer Oberfläche der Tonfraktion in Lössböden	213
		KAISER, M.; R. H. ELLERBROCK; A. HOHN; L. BEYER	Charakterisierung der natriumpyrophosphatlöslichen, schwer abbaubaren organischen Bodensubstanz mittels FTIR	215
		KIEM, R; M. KORSCHENS; I. KOGEL -KNABNER	Beziehung zwischen Corg und Eisenoxiden in Böden aus ackerbaulichen Dauerversuchen	217
		KIM, R-Y.; G. WELP;	Cr(VI)-Gehalte und -Stabilität in	219

		G.W. BRÜMMER	belasteten und unbelasteten Böden Nordrhein-Westfalens	
2001	Bd96_H1	KLEBER, M.; S. FIEDLER; H. JUNGKUNST; P. DOMINIK	Stofftransport in einer Kleinlandschaft des Mittleren Schwarzwalds (II) - Die Tonmineralogie als Indikator für geochemische Rahmenbedingungen	221
		KNICKER, H.; P. MÜLLER	Festkörper 1-D und 2-D- ¹⁵ N-NMR-spektroskopische Untersuchungen zur Humifizierung von TNT in Böden	223
		KOGEL-KNABNER, I.; C. RUMPEL	Vorrat und chemische Zusammensetzung der organischen Substanz im Unterboden einer schwach pseudovergleyten Braunerde	225
		KOLBL, A.; J. LEIFELD; I. KOGEL-KNABNER	Struktur und Funktion organischer Bodenfraktionen am Beispiel eines landwirtschaftlich genutzten Standortes	227
		KORSCHENS, M.; E. SCHULZ; M. KLEBER; S. DREIBRODT; C. KUSSMAUL; H.-U. NEUE; R JAHN	Stabilisierung organischer Bodensubstanz (OBS) durch Schichtsilikate - Abtrennung relevanter OBS Pools mittels chemischer und physikalischer Fraktionierungsmethoden (Heißwasserextraktion & Granulodensimetrie)	229
		KRAMER, C.; G. GLEIXNER	Nutzung unterschiedlicher SOM-Pools als Kohlenstoffquelle von Mikroorganismen	231
		KRATOCHWIL, B.; F. LANG; A.DEHARO, R. KRETZSCHMAR; M. KAUPENJOHANN	Untersuchungen zur Heterogenität schwermetallbelasteter Flächen im Guadiamartal	233
		KRUSE-IRMER, S.; L. GIANI	Assoziation von ¹³⁷ Cs an geobiochemischen Bodenphasen	235
		KUHL, T.; H.-P. HELFRICH; G. W. BRÜMMER	Modellierung von Kationenaustausch-, Diffusions- und Transportprozessen in binären Stoffsystemen in Böden am Beispiel von Kalium/Calcium	237
		KUSSMAUL, C.; M. KLEBER; E. SCHULZ; R JAHN; H.-U. NEUE	Stabilisierung organischer Substanz durch Schichtsilikate - Veränderungen im Mineralinventar und in der Zusammensetzung der organischen Substanz entlang einer Zeitreihe	239
		LANDGRAF, O.; A. LOREI; Z. ZHONG; F. MAKESCHIN, LANG, F.; M. KAUPENJOHANN	Carbon and Nitrogen Dynamics of Dyked Young Saline Soils in Zhejiang Province, P.R. China	241
		LANG, F.; M. KAUPENJOHANN	Die Bedeutung gelöster organischer Substanz für die Mineralverwitterung	243
		LEIFELD, J.; P. CALANCA; J.FUHRER	Modellierung der Boden-C-Speicherung mit unterschiedlichen Temperaturfunktionen	245
		LIGEZA, S.; E. J. BIELINSKA; J. PRANAGAL	Influence of Heavy Metals (Zn, Pb, Cd) on Enzymatic Activity of Soil	247
		LINDEL, S.; R. BAUMLER; H. KNICKER; I. KOGEL-KNABNER	¹³ C-NMR-Festkörper spektroskopische Analyse der organischen Substanz einer Siedlungsabfalldeponie	249
		LOBE, I.; C.C. Du PREEZ;	Einfluss der Landnutzungsdauer auf	251

		W. AMELUNG	Ligninrückstände in Plinthosols des südafrikanischen Highvelds	
2001	Bd96_H1	LOOK, A.	Korngrößenspezifische Lösungskinetik von 2,4,6TNT	253
		MAKESCHIN, F.; R. FISCHER; D. LANDGRAF	Entwicklung chemischer Eigenschaften saliner Küstenböden der Provinz Zheijang (VR China) nach Eindeichung	255
		MOIHUDDIN, A.S.M.; O. H. DANNEBERG	Chromatography of Humic Substances of a Tea Soil from Bangladesh	257
		MÜLLER, S.; K.U. TOTSCHKE; I. KOGEL-KNABNER	Bodenminerale und Unterböden: Sorbenten für hydrophobe organische Umweltchemikalien	259
		PRECHTEL, A.; ALEWELL, C.; C. EVANS; E. MATZNER	Dynamik der Schwefel-Vorräte in Böden bewaldeter Einzugsgebiete Europas bei nachlassender Sulfatdeposition	261
		RACH, J.	Zur Veränderung der Huminsäurefraktion in Torfen wiedervernässter Erlenbruchwaldstandorte	263
		RASKATOV, A. V.; A. V. KUZNETSOV; V. A. CHERNIKOV; Y. V. KUZYAKOV	Heavy Metal Translocation in Soil-Plant System	265
		RETHEMEYER, J.; F. BRUHN; M.P. GROOTES; M.-J. NADEAU	Bomben-14C als Informationsquelle für die Mechanismen der Kohlenstoffstabilisierung in Böden: Inhomogenität des organischen Bodenmaterials	267
		RÜHLMANN, J.; K. KUKA; U. FRANKO; E. BAURIEGEL	Modellierung des Kohlenstoffhaushaltes in Ackerböden auf der Grundlage bodenstrukturabhängiger Umsatzprozesse	269
		RUMPEL, C.; I. KOGEL-KNABNER	Bedeutung des mikrobiellen Kohleabbaus für Kohlenstoffkreislauf und Humifizierung in rekultivierten kohlehaltigen Kippböden	271
		SCHAAF, W.	Entwicklung des Bodenchemismus in einer Chronosequenz rekultivierter Kippenstandorte des Lausitzer Braunkohlenreviers	273
		SCHACK-KIRCHNER, H.; E. E. HILDEBRAND	Konzentrationsrelationen von O ₂ , N ₂ , Ar und CO ₂ als Indikatoren für Gaswechselprozesse im Boden.	275
		SCHAUMANN, G.E.; J.HURRAß; H. STOFFREGEN	¹ H-NMR-Relaxation zur Untersuchung des Quellungszustandes der organischen Bodensubstanz	277
		SCHNEIDER, B.	Untersuchung von Boden-Huminstoffen mittels RP-HPLC und UV-Detektion	279
		SCHONING, I.; I. KOGEL -KNABNER	Kohlenstoff- und Ligninvorräte in Böden einer Buchenchronosequenz	281
		SCHWEITZER, K.; H. PAGEL	Einfluss niedriger pH-Werte auf den Gehalt amorpher Al- und Fe-Oxide, die P-Sorption und P-Nachlieferung in einem Sandboden	283
		SEIBICKE, T.; S. THIELE	Sorption pharmazeutischer Antibiotika an Bodenfraktionen unterschiedlicher organischer und mineralischer	285

			Zusammensetzung	
2001	Bd96_H1	SMIDT, E.; P. LECHNER	Huminsäurebildung - Profiluntersuchungen einer 15 Jahre alten Ablagerung von Müllklärschlammkompost	287
		SMIDT, ST	Die Belastung von österreichischen Waldökosystemen mit Stickstoffeinträgen	289
		SPIELVOGEL, S.; H. KNICKER; H.STANJEK; I. KÖBELKNABNER	NMR-spektroskopische Untersuchung zum Einfluss der chemischen Zusammensetzung des organischen Materials und des Eisengehaltes auf die Bodenfarbe	291
		STANGE, F.; H. PAPEN; K. BUTTERBACH-BAHL	Entwicklung und Anwendung eines prozessorientierten Modells zur Beschreibung der N-Gasemissionen aus Böden temperater Wälder	293
		STROHBACH, B.; W. RIEK	Ernährungsstörungen von Forstpflanzen auf rekultivierten Braunkohlekippen in der Lausitz	295
		SWATON, T.; RINKLEBE, J.; H. TANNEBERG; R. JAHN; M. WELLER; P. STRING	Mobilität und Bindungsformen von Schwermetallen in Auenböden der Saale-Elbe-Mündung	297
		SZAFRANIK, A.; P. SKLODOWSKI	Evolution of Acidity, Organic Matter Content in Cultivated Leptic Podzols and Orthic Luvisols of Kaluszynska Upland (Poland) during the past 20 years	299
		TANNEBERG, H.; R. JAHN	Untersuchungen zum Sorptions- und Desorptionsverhalten von Schwermetallen unterschiedlich al- lophanhaltiger Böden	301
		TRÜBY, P.	CO ₂ -Emission und C-Umsatz im Boden des Arinus - Standortes Schluchsee	303
		WACHENDORF, C.; H. TROTT; F. TAUBE	Stickstoffmineralisierung unter Exkrementstellen: ¹⁵ N-Signatur verschiedener N-Fraktionen	305
		WELP, G.; R-Y. KIM; G.W. BRÜMMER	Bestimmung von Cr(VI) in Böden: Probleme mit der DIN 19734	307
		WIESENBERG, G.L.B.; M.W.I. SCHMIDT, L. SCHWARK	Strukturelle und isotopische (¹³ C) Charakterisierung der Lipidfraktionen einer natürlich markierten Schwarzerde I: Evaluierung der Lipid- Extraktions- und Auftrennungsmethoden	309
		WILCKE, W.; W. AMELUNG; M. KRAUSS	Biologische Quellen für polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) in tropischen Böden	311
		YASIN, S.; W. WILCKE; C. VALAREZO;W.ZECH	Nährstoffbilanz von drei kleinen Wassereinzugsgebieten unter tropischem Bergregenwald in Süd- ecuador	313
Kommission III				
2001	Bd96_H1	BÜNEMANN, E.; A. OBERSON; C. VÖGELI; P.C. SMITHSON; F. FROSSARD	Microbial Substrate Degradation in Differentially Cropped Tropical Low-P Soils	315
2001	Bd96_H1	CHODAK, M.; B. LUDWIG;	Use a Near Infrared Spectroscopy	317

		F. BEESE	for Humus Investigation	
		DILLY, O.; H.-P. BLUME; U. SEHY; M. JIMENEZ; J. C. MUNCH	Mikrobieller und biologisch-aktiver Kohlenstoff und Stickstoff in Böden mit unterschiedlicher Landnutzung und landwirtschaftlicher Bewirtschaftung	319
		EHRMANN, O.; T. VOLLMER	Einfluss von Regenwürmern auf die Oberbodenstruktur in Wäldern Südwestdeutschlands	321
		FLEISCHMANN, S.; B. BÖHME; J. KAATZKE; B.- M. WILKE	Schadstoffimmobilisierung mit Bodenaushub auf schwermetallbelasteten Rieselfeldern in Berlin – Ökotoxikologische Bewertung der Sanierungsmaßnahme	323
		FREY, B.; S. ZIMMERMANN	Der Einfluss einer Holzasche- ausbringung auf bodenmikro- biologische Eigenschaften in einem Fichtenwald auf saurer Braunerde	325
		FRIEDEL, J.K.; O. EHRMANN; K. MARTIN; T. VOLLMER; M.SOMMER	Beurteilung der Lebensraumfunktion von Böden anhand des Vorkommens von drei ausgewählten Organismen- gruppen	327
		GEIßEN, V.; B. JUNGE; A. SKOWRONEK	Einfluss unterschiedlicher Nutzung auf bodenökologische Kennwerte tropischer Böden der Feuchtsavanne Benins	329
		GRAEFE, U.; J. GEHRMANN; I. STEPELMANN	Bodenzoologisches Monitoring auf EU-Level II- Dauerbeobachtungs- flächen in Nordrhein-Westfalen	331
		GROMES, R; K. MUELLER; E.NAGEL	Bodenenzymatische Untersuchungen auf Waldstandorten zu verschiedenen Jahreszeiten	333
		HARTEL-RIGLER, E.; S.ZECHMEISTER- BOLTENSTERN; M.H. GERZABEK	Gasförmige Stickstoffverluste an einem Waldstandort in den Nordtiroler Kalkalpen	335
		HEIM, A.; B. FREY	Mikrobielle Aktivitäten in Waldböden der Schweiz	337
		HOPER, H.; B. KLEEFISCH	Bodenbiologisches Monitoring in Niedersachsen: Zeitreihen mikrobiologischer Parameter	339
		JOERGENSEN, R. G.; K. CHANDER	Abbau von ¹⁴ C-markierter Glucose in einem Pb-kontaminierten Boden sanieret mit synthetischen Zeolithen und CaCO ₃	341
		JOSCHKO, M.; S. WIRTH; P. LENTZSCH; S. KRÜCK	Bodenbiologische Indikatoren zur Kennzeichnung und Beurteilung umweltgerechter Landnutzungssys- teme auf sandigen Standorten - ein Konzept	343
		KAIM, S.; M.-C. MARX; D.TSCHERKO; E. KANDELER	Effects of Climate Warming on C- and N-Mineralization in Alpine Soils	345
		KAMP, T.; A. WEBER; K. TÜCHERT; R. SCHILLING; M. SCHLOTTER; J. C. MUNCH	Untersuchungen zu N ₂ O-Emissionen bei Frost-Tau-Ereignissen - the double freezer	347
2001	Bd96_H1	KAMPICHLER, C.;	Der Einfluss der Beweidung durch	349

		J. ROLSCHEWSKI	Collembolen auf Wachstumsstrategien von Pilzen in einem 2dimensionalen Modellsystem	
		KLOSE, S.; F:MAKESCHIN	Stratigraphische Differenzierung von mikrobiellen und biochemischen Kennwerten in flugasche-beeinflussten Waldböden Nordostdeutschlands	351
		KRÜGER, A.; K. HEINRICH; R. MIKUTTA; H-U. NEUE; H. NEUMEISTER	Differenzierung des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) aus Flussauen der Eibe mit RP-HPLC - Einflüsse von bodenchemischen Kenngrößen, Überflutungsdauer und saisonaler Dynamik	353
		LANGER, U.; E.-M. KLIMANEK; E. SCHULZ	Einfluss differenzierter Düngung auf die funktionelle und strukturelle Diversität der mikrobiellen Biozönose in Abhängigkeit von der Bodenart	355
		LUDWIG, B.; P. KHANNA; J. BAUHUS	Einsatz von Nahinfrarotspektroskopie zur Bestimmung einiger chemischer und biologischer Eigenschaften australischer Waldböden	357
		MACHULLA,G.; N. BARTH; H. HEILMANN, W. PÄLCHEN	Bodenmikrobiologische Untersuchungen an landwirtschaftlich genutzten Bodendauerbeobachtungsflächen	359
		MEHRANFAR, O.; R. WELL	Dauerinkubationsversuche zur Bestimmung der Erschöpfbarkeit des Denitrifikationspotentials im oberflächennahen Grundwasser hydromorpher Böden	361
		MEIWES, K:J:; M. MINDRUP	Langzeitwirkung von Kalkung und Phosphordüngung auf den C- und N-Haushalt im Oberboden eines Fichtenbestandes in Nordwestdeutschland	363
		MÜLLER, T.; J. MAGID; L. STOUMANN JENSEN; E. NIELSEN	Soil Turnover of Plant Residues with Different Quality - Simulation of Lab-Experiments with the DAISY Model	365
		RAHTKENS, K.; D. RUSSELL	Springschwänze als Indikatoren von Auenrenaturierungsmaßnahmen?	367
		RINKLEBE, J.; K. HEINRICH; E.-M. KLIMANEK; H.-U. NEUE	Bodenmikrobielle Indikatoren für Redoxpotentialänderungen in Auenböden	369
		SCHMITT, C.B.; G.E. BROLL; T.W. KUYPER; N.A. ONGUENE	Mycorrhizal Selectivity of three Timber Tree Species in the Tropical Rainforest of South Cameroon	371
		SCHRADER, S.; O. LARINK; H.-J. WEIGEL	Wirkung eines atmosphärischen CO ₂ -Anstiegs auf Enchytraeiden in einem Agrarökosystem	373
		SCHULZE, P.; S. SCHRADER; O. LANRINK; H.-J. WEIGEL	Einfluss eines erhöhten atmosphärischen CO ₂ Gehaltes auf Acker-Collembolen	375
		SCHWENDENMANN, L.; E. VELDKAMP; T. BRENES; J. MACKENSEN; F. GEROLD	Long-term Measurement of Soil Respiration in an Old-growth Neotropical Rain Forest (La Selva, Costa Rica) and the Effects of Environmental Factors N ₂ O	377
		SEHY, U.; R. RUSER; J. C. MUNCH	Freisetzungen aus ökologisch und konventionell genutzten Ackerflächen - Einfluss von Bewirtschaftungs- und	379

			Standortfaktoren	
2001	Bd96_H1	STEINER, S.; S. SCHRADER	Substrate zur Dachbegrünung: Ein Lebensraum für terrestrische Oligochaeten?	381
		THIELE, S.; I.-C. BECK	Wirkungen pharmazeutischer Antibiotika auf die Bodenmikroflora - Bestimmung mittels ausgewählter bodenbiologischer Testverfahren	383
		TISCHER, S.; T. HÜBNER; H. TANNEBERG	Bodenbiologische Untersuchungen an Altlastenstandorten der carbo-chemischen Industrie	385
		WECKER, B.; W. SCHAAF; R. F. HÜTTL	Mikrokosmenstudie organischer Auflagen unter besonderer Berücksichtigung der Schwefeldynamik	387
		WICK, B.; E. VELDKAMP; W. IAMBONI DE MELLO; M. KELLER	Soil-atmosphere Emissions of Nitrous Oxide During the Wet Season as Affected by Land Use Change Forest-to-pasture Conversion in the Humid Tropics of Brazil	389
2001	Bd96_H1	WINKEL, B.; B.-M. WILKE	Ursachen für das Auftreten von Doppelpeaks in Bodenatmungskurven	391

Jahr	Band	Autor	Titel	Seite
2001				
Band 96 Heft 2				
Bodenkundlicher Kongress der Deutschen und der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, 01. bis 09. September 2001 in Wien				
KOMMISSION IV				
2001	Bd96_H2	AUGUSTIN, S.; E:E: HILDEBRAND	Die Desorption feldfrischer Bodenproben zur Gewinnung der Bodenlösung: Vergleich mit Lysimeterlösungen	395
		BÖHM, K:E.; J: HÖSCH	Potentiale des Zwischenfruchtanbaus am Beispiel der Stickstoffdynamik im Lysimeterversuch	397
		BÖHME, F. R. RUSSOW	Quantifizierung des atmosphärischen Stickstoffgesamteintrags in das System Boden/Pflanze an vier Standorten in Sachsen-Anhalt	399
		BOHNER, A.	Einfluss der Zwergstrauchverheidung auf den bodenchemischen Stoffzustand der Gebirgsböden	401
		BÖKEN, H.; R. METZ, C. HOFFMANN, J. WITTEN	Beeinflussung des Schwermetalltransfers Boden Pflanze durch meliorative Bodenverbesserung auf flachgründig kontaminierten Standorten	403
		BOSAK, V.; A. SMEJANOWITSCH,	Dynamik des Phosphorhaushaltes der Fahlerde im Dauerdüngungsversuch	405
		BRANDT, M.	Ausweisung homogener Bodenareale für das Feldversuchswesen mit GIS	407
		CLAASSEN, N.; H:l: el DESSAUGI; B. STEINGROBE	Potassium Uptake Efficiency and K Dynamics in the Rhizosphere of Wheat and Sugar Beet	409
		DOMANSKI, G.; Y. KUZYAKOV ; K. STAHR	CO ₂ - Emission from the Soil and Plant Residues Decomposition as Influenced by Fertilization and Glucose Addition	411
		GRAEF, F.; N. SCHAREIKA;	Alkalische Lehm- und Sandböden am Tschadsee als saisonal variierende Weidestandorte	413
		GRANSEE, A.; A. DEUBEL; W. MERBACH	Einfluss von Wurzelabscheidungen und deren mikrobielle Umsetzung auf die P-Dynamik in der Rhizosphäre	415
		HEINZE, M.; G. JAHN; H. SÄNGER; F. WITTAU; M. KÖHLER	Zeitliche und räumliche Ausbreitung der Wurzeln ausgewählter Baumarten im Rohboden einer Halde des Ostthüringer Uranbergbaugesbietes	417
		HERBST, R.; G. REIMER; J. LAMP	Inventur und räumliche Modellierung von Böden auf preagro	419

			Untersuchungsflächen in unterschiedlichen Landschaften Deutschlands	
2001	Bd96_H2	KNAPPE, S.; R. RUSSOW; H. RUPP; W. RICHTER; R. MEIßNER	Untersuchung des Wasser- und Nitrattransportes in agrarisch genutzten, rekultivierten Kippenböden mittels Multitracer-Einsatz in Lysimetern	421
		KOCH, J.; S. KLOSE; F. MAKESCHIN;	Bodenchemische Charakterisierung von flugaschebelasteten Wald böden im Bitterfelder Raum	423
		KUZYAKOV, Y.	Trennung der Wurzelatmung und mikrobiellen Veratmung der Exsudate im nicht sterilen Boden. Vergleich von vier Methoden	425
		LAMP; J.; R. HERBST; G. REIMER	Digitale Hof-Bodenkarten als Basis für Applikationskarten im Präzisen Landbau	427
		MACHTLE, B.; S. FIEDLER; R. MATHEIS; K. STAHR; W.-D. BLÜMEL,	Untersuchungen zur Mangantoxizität in einer hydromorph geprägten Bodenlandschaft im Alentejo/Portugal	429
		MACK, U.; K.-H. FEGER; K. STAHR	Steuerung der Feldbewässerung und Kontrolle der Nitratauswaschung in der nordchinesischen Tiefebene	431
		MAYER, J.; F. BUEGGER; J. HEIß	Bestimmung der N- Rhizodeposition und der residualen N-Transformation dreier Körnerleguminosenarten in die Folgefrüchte Weizen und Raps mit einer ¹⁵ N-in situ Markierungsmethode	433
		NENDEL, C.; S. REUTER; R KUBIAK	Biokompostverwertung auf Rebflächen - In-situ-Inkubationsversuche	435
		NIEDER, R; H.-P. DAUCK; A. PACHOLSKI	Neubewertung der N-Mineralisationskapazität niedersächsischer Löss-Ackerböden	437
		ÖHLINGER, R	Schadstoffgehalte in Wiesengras - großräumige Untersuchungen in Oberösterreich	439
		PACHOLSKI, A.; G.X. GAI; G.X. CHEN; M. ROELCKE	Bestimmung des Ammoniakpartialdruckes nach Harnstoffausbringung an der Oberfläche eines alkalischen Sand bodens in China	441
		REIMER, G.; J. LAMP	Ertragskarten als Indikator für Standort- und Bodeneigenschaften	443
		REUTER, G.	Nachhaltige Sandbodenverbesserung durch Tonsubstratapplikation	445
		RUSSOW, R; A. JOHN; H.-U. NEUE	Bildung und Emission von Stickstoffmonoxid (NO) durch Schwarzerdeböden (Haplic Chernozem): Mechanistische Untersuchungen mit ¹⁵ N	447
		SCHEUNER, E.T.; F. MAKESCHIN; E.D. WELLS	Short Term Impact of Harvesting and Burning Disturbances on Physical and Chemical Characteristics of Forest Soil in Western Newfoundland, Canada	449
		SCHÖNBUCHER, H.; M. LEITERER; B. MACHELETT; H. BERGMANN	Sequentielle Extraktion uranhaltiger Haldenböden	451

2001	Bd96_H2	SEEGER, J.; G. RICHTER; S. KNAPPE; R.MEIßNER	Lysimeterversuchsergebnisse über den Einfluss unterschiedlicher Bodenformen auf den Sulfataustrag aus der ungesättigten Bodenzone	453
		SIEMENS, J.; M. KAUPENJOHANN	Die Bedeutung der gelösten organischen Substanz (DOM) für die Auswaschung von N und Paus Plaggeneschen	455
		SIEWERT, C.; M. RENGER; M. KÖRSCHENS; J. ZEITZ; G. SPRINGOB	Wirkungen unterschiedlicher Düngungsmaßnahmen auf die organische Bodensubstanz landwirtschaftlicher Böden	457
		SINIAKINA, S. V.; Y. KUZYAKOV; K.STAHR	Simultaneous Measurement of Root-derived Organic Compounds and Root Respiration in Non-sterilized Soil	459
		VETTERLEIN, O.; R JAHN	Einfluss der Textur auf Ausmaß und Dynamik von osmotischen Potentialgradienten zwischen Gesamtboden und Rhizosphäre	461
KOMMISSION V				
2001	Bd96_H2	AHL, C.; B. MEYER	Die Systematik der Böden der DBG und Probleme der Anwendung ihrer Nomenklatur auf die Charakterisierung weit verbreiteter Böden	463
		AHRENS, V.; O. DUNTZE; B. FUCHS; L. GIANI	Untersuchungen zur Entwicklung kalkfreier, initialer Rohmarschen auf Spiekeroog	465
		ALTERMANN, M.; H. WIECHMANN; J. RINKLEBE; O. ROSCHE; V. EISENMANN	Zur Klassifikation von Böden in Auen	467
		ANDRUSCHKEWITSCH, I.; M.SOMMER; K.STAHR	Mikromorphologie und Stoffverteilung in Ortsteinhorizonten im N-Schwarzwald	469
		BAURIEGEL, A.	Methode zur regelhaften Ableitung von Flächenbodenformen (Idealprofile) zur Nutzung in Flächendatenbanken	471
		BEHRENS, T.; T. SCHOLTEN; P. FELIX-HENNINGSSEN	Modellierung perifaziärer Lagen auf Basis von digitalen Geländemodellen und Verwitterungseigenschaften der anstehenden Gesteine	473
		BETZER, H.J.; B. RÄBER	Bodenbildungen an den Steilhängen des Wesertals bei Höxter (Ostwestfalen) - Teil A: Bodengesellschaft und Substratgenese	475
		BURGHARDT, W.	Humusgehalte in Stadtböden	477
		CHMIELESKI, J.; J. ZEITZ	Bodenentwicklung in entwässerten Mudden - Prozesse, Horizonte, Klassifizierung	479
		DEUMLICH, D.; J. THIÈRE; H.-I. REUTER; L. VÖLKER	Einzugsgebietsbezogene Standortanalyse für Boden und Gewässerschutz (Uecker)	481
		DIETZ, E.	Bodenkundliche Legendendatenbank - Bodenkundliche Landesaufnahme	483

			zwischen Gelände und GIS-Kompatibilität	
2001	Bd96_H2	DOBERS, E. S.; B. MEYER	Penetrometer-Widerstände in Abhängigkeit von Bodenhorizonten, der Reichsbodenschätzung und Daten der DGPS-Ertragskartierung	485
		DORNAUF, C.; W. BURGHARDT	Der Einfluss von Makroporen auf die Wasserleitfähigkeit von Böden - Fallstudie an hand verdichteter Böden	487
		ELHAUS, D.	Karte der Erosions- und Verschlammungsgefährdung des Geologischen Dienstes NRW als objektive Beratungsgrundlage für den vorsorgenden Bodenschutz in NRW	489
		ENGEL, E.	Die Bodenschätzung in Deutschland und deren Perspektiven	491
		ENGLISCH, M.; P. WEISS; R.HACKER; F. MUTSCH	Bodeninformation und das Kyoto-Protokoll: Der Waldboden als Kohlenstoffsenke - Hypothesen und Möglichkeiten der konkreten Messung	493
		FETZER, K.D.; F. ARWEILER; K. DRESCHER-LARRES; R. GRENZIUS; C. SCHWARTZ; J. WEYRICH	Die Entwicklung einer Bodenkarte für ein montanindustriell, urban und rural geprägtes Gebiet im deutsch-französischen Grenzraum am Beispiel von Saarbrücken	495
		GAISER, T.; K. STAHR	Bodeninformationssysteme zur Bereitstellung von Bodeninformation auf verschiedenen Maßstabsebenen eine Fallstudie aus Nordost-Brasilien	497
		GIANI, L.	Genese und Klassifikation von Marschen	499
		HAASE, D.; M. ROSENBERG; R. MIKUTTA	Erfassung und Bewertung der physiko-chemischen Retentionsfunktion rekultivierter Oberflächen im Bereich ehemaliger Tagebaue (Sachsen)	501
		HANNEMANN, J.; J. HERING	Methoden zur Zuweisung von Flächeninhalten auf der Grundlage der Interpretation vorhandener Unterlagen und Karten (Erstellung von Konzeptbodenkarten)	503
		HARRACH, T.; S. SAUER; M. PREIS; M. PETER	Ansätze zur Evaluierung des Schätzungsrahmens und zu einer behutsamen Reformierung der Bodenschätzung	505
		HÖKE, S.; E. HANNOSCHÖCK; R. MENKEN; W. BURGHARDT	Messung der Stauffreisetzung durch Befahren einer Industriebrache und deren Blei- und Cadmiumgehalte	507
		JAHN, R.; S. FIEDLER	Zur systematischen Einordnung und Abgrenzung von „Ockererden“	509
		JUNGE B.; V. GEISSEN; A. SKOWRONEK;	Tropische Böden der Feuchtsavanne Benins (Westafrika)	511
		KAHLE, P.	Kationenhaushalt als Indikator von Bodenveränderungen im urbanen Raum, dargestellt an Böden des Rostocker Stadtgebietes	513
		KASPER, B.; W.	Rohböden auf Berghalden des	515

		BURGHAROT; A. LEHMANN; H. VOGEL	Goldbergbaus in Francistown, Botswana	
2001	Bd96_H2	KEHL, M.; A. ABTAHI; F. KHORMALI; A. SKOWRONEK	Paläoböden als Indikatoren der jungquartären Land- schaftsentwicklung semiarider Gebiete Südirans	517
		KRUSE, K.; D. GÜNNEWIG	Bodeninformationen für die Projektbewertung auf der oberen Planungsebene. Erfahrungen aus einem F+E, Vorhaben zur Umweltrisikoeinschätzung der Bundesverkehrswegeplanung	519
		KÜHN, D	Möglichkeiten und Regeln der Ableitung und Darstellung von anthropogen bestimmten Bodenformengesellschaften in Bodenübersichtskarten	521
		KÜHN, P.; D.SCHRODER	Mikromorphologisch-stratigraphische Befunde zur spätglazialen Bodengenese in NO-Deutschland	523
		LOSEL, G.; V. HENNINGS	Einfluss der Aggregation und Regionalisierung bodenkundlicher, morphologischer und klimatischer Pa- rameter über verschiedene Maßstäbe auf die Berechnung von landschafts- haushaltlichen Kennwerten	525
		LÜCK, E.	Flächendifferenzierung für die Landwirtschaft mittels Leitfähig- keitskartierungen	527
		MAILÄNDER, R; H. VEIT	Böden und Deckschichten auf kaltzeitlichen Sedimenten des Schweizer Mittellandes	529
		MENGEDE, R; W. BURGHARDT; M. BAHMANI	Langzeitversuch zur Bodenatmung auf einem Friedhof	531
		MILLER, R; B. CHAFIK; J. BOTSCHEK; A.SKOWRONEK	Böden und Bodenerosion im Hohen Atlas/Marokko	533
		MUTSCH, F.; R. HACKER; M. ENGLISCH	Räumliche Variabilität chemischer Bodenparameter Parallelbepro- bungen und Differenzierungsgenauig- keit. Ein Kompromiss.	535
		NESTROY, O.	Die Österreichische Bodensystematik 2000 (ÖBS 2000)	537
		OPP, C.; D. HAASE	Entwicklung und Degradation von Humusdecken unter kontinentalem Klima - Beispiele aus dem Uvs-Nuur- Becken (Mongolei/Tywa)	539
		OTTNER, F.; B. TERHORST	Die Genese von Tonmineralen in Paläoböden in Norditalien	541
		PIASCIK, H.; J. GOTKIEWICZ; A. LACHACZ	Bestandsaufnahme und Bewertung der Feuchtgebiete im nord-östlichen Polen in Bezug auf den Umwelt- schutz	543
		PREIS, M.; S. SAUER; M. PETER;T. HARRACH	Bodenkundliche Aussagekraft von Bodenwertzahlen der Bodenschätzung	545
		RABER, B.; H.J. BETZER; G. HOFFMANN	Bodenbildungen an den Steilhängen des Wesertals bei Höxter (Ostwestfalen) - Teil B:	547

			Cabonatdynamik und bodentypologische Einstufung	
2001	Bd96_H2	ROTHSTEIN, B.; M. MIMLER; D. SCHRÖDER; S. LENARD; I. TERNES	Erstellung und Bewertung von Karten zur räumlichen Verteilung von Schwermetallgehalten in einem Mittelgebirgsraum anhand geostatistischer Verfahren	549
		SAUER, D.; T. SCHOLTEN; P. FELIX HENNINGSEN	Verbreitung und Eigenschaften periglaziärer Lagen im östlichen Westerwald in Abhängigkeit von Gestein, Exposition und Relief	551
		SAUER, S.	Enttäuschung bei der bodenkundlichen Interpretation von Grablochbeschreibungen der Bodenschätzung in Mittelgebirgslandschaften	553
		SCHINDLER, U.; J. THIÈRE; J. STEIDL; M. ALTERMANN	Ableitung bodenhydrologischer Kennwerte für heterogene Flächeneinheiten Nordostdeutschlands	555
		SCHMIDT, R.	Vorschlag zur Klassifikation von Bodengesellschaften der Jungmoränenlandschaften Norddeutschlands	557
		SCHMIDT, V.; H. DOMSCH	Beziehungen zwischen dem Standort und der scheinbaren elektrischen Leitfähigkeit von Ackerböden	559
		SEMMELE, A.	In memoriam: die Phäno-Parabraunerde	561
		SOMMER, M.; M. WEHRHAHN; M. ZIPPRICH; U. WELLER; W. ZU CASTELL; S. EHRICH	Fernerkundung, Reliefanalyse und EM 38 - Instrumente zur Analyse und Abbildung mesoskaliger Bodenheterogenität	563
		SZAFRANEK, A.	The Effect of the Area Relief and the Parent Rock on Formation of Soils Developed from Devonian Sandstones of the Swietokrzyski Region	565
		THIÈRE, J.; J. KIESEL	Abiotische Standortbedingungen in Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern	567
		WEHRHAHN, M.; M. SOMMER; M. ZIPPRICH; U. WELLER; W. ZU CASTELL; S. EHRICH	Erfassung mesoskaliger Bodenheterogenitäten mit Hilfe flugzeuggestützter Fernerkundung	569
		WERNER, G.	Verhärtete Vulkanascheböden (Tepetaten): bodengenetische oder soziale Gründe der Bodenerosion im zentralen Hochland von Mexiko?	571
		WERWER, W.; H.-P. BLUME; R. ZÖLITZ-MÖLLER	Bodenfunktionsbewertung als Beitrag des vorsorgenden Bodenschutzes für die mittlere Planungsebene	573
		WETZEL, H.; H. FLEIGE; M. DAHLHAUS	Reduktosole aus Rückständen der Strandreinigung an der Ostseeküste	575
		WOLLSCHLÄGER, U.; S. SCHMIDT; E. BEDBUR; H.-K. SIEM	Stadtgeologische Kartierung am Beispiel eines Kieler Kleingartengebietes	577
		ZIKELI, S.; M. KASTLER; R. JAHN	Austauscheigenschaften von Braunkohlenaschen: Einfluss von oxalatlöslichen Substanzen und organischer Substanz	579

		ZIPPRICH, M.; W. ZU CASTELL; M. SOMMER; U. WELLER; B. TANDLER; M. WEHRHAHN; S. EHRICH	EM38 - Ein Tool zur Erkennung von Bodenmustern?	581
KOMMISSION VI MIT SYMPOSIUM KOMMISSION VI UND KOMMISSION I UND SYMPOSIUM KOMMISSION VI UND AG BODENEROSION				
2001	Bd96_H2	BAUER, B.; R. HORN, T. TIPPKÖTTER	Der Einfluss dynamischer Belastungen auf die Verdichtungs- und Schrumpfungseigenschaften von Tonen	583
		BECKER, K.-W.; N. BÄNSCH	Die Aggregatdichte als Strukturparameter von Ackerkrumen	585
		BOTSCHKE, J; S. KRAUSE; T. ABEL; A. SKOWRONEK	Tunnelerosion und Erodierbarkeit von Lößböden	587
		BRINKMANN, S.; G. SPRINGOB; J. BÖTTCHER	Analyse und Einflussfaktoren auf den Corg-Gehalt sandiger Böden Norddeutschlands mittels Transektbeprobung kleiner Landschaftsausschnitte	589
		CHAFIK, B.; J. BOTSCHKE, A. SKOWRONEK	Erfassung von Bodenerosion durch wasser in den (semi-) ariden Subtropen am Beispiel des DRÄA-Einzugsgebietes (Südmorokko)	591
		DÜRING, R.-A.; S. KRAHE; X. ZHAND; S. GATH	Isomerenspezifische Analytik von Nonylphenolen zur Vorhersage ihres Verhaltens in Böden	593
		ECKHARDT, K.; C. FRIEDRICH; H.-G. FREDE	Unterscheidbarkeit von Böden in der hydrologischen Modellierung	595
		EULENSTEIN, F.; L. MÜLLER; U. SCHINDLER; E.S. DOBERS; M. WILLMS	Regionale Variabilität prozessbeeinflussender Parameter des Bodenwasser- und Stickstoffhaushaltes in der ungesättigten Zone jungpleistozäner Standorte nordostdeutscher Agrarlandschaften	597
		FAUTH, G.; R. SCHNEIDER; D.SCHRODER; G. SCHÜLER	Waldbodenrestauration mit Hilfe des ROTREEVerfahrens - Auswirkungen auf die Bodeneigenschaften der Stauwasserböden des Soonwaldes (Hunsrück)	599
		FOHRER, N.; 1. LENHART; H.-G. FREDE	Möglichkeiten und Grenzen der Modellierung des Landschaftswasserhaushaltes zur Bewertung tragfähiger Landnutzungskonzepte	601
		FREY, O.; N. BILLEN; K.STAHR	Fallstudien zur Überprüfung der "Allgemeinen Bodenabtragungsgleichung" (ABAG) mit ¹³⁷ Cäsium	603
		FRIEDRICH, C.; N. FOHRER; H.-G. FREDE	Fuzzy-Sets als Werkzeug zur Quantifizierung unscharfer Bodeninformationen	605
		GATH, S.; R DÜRING; T. HOSS	Anwendung organischer Abfälle auf differenziert bearbeiteten Böden -	607

			Auswirkungen auf den Haushalt ausgewählter Schwermetalle	
2001	Bd96_H2	GEBERT, J.; A. GRONGROFT; G. MIELICH	Dynamik der Gasemission einer passiv entgasenden Hafenschlickdeponie	609
		HELMING, K.; R. FUNK	Eine Methode zur kontinuierlichen Bestimmung der Rauigkeit von Ackeroberflächen	611
		HOEFER, G.; S. HILLEBRAND; W. SCHAFFER	Optimierung des Herbst-Nmin-Probenahmetermins	613
		HOKAM, E.M.; K. MOLLENHAUER; H.-G. FREDE	Ein einfaches Entscheidungsmodell zur Steuerung der Bewässerung auf Tagesdatenbasis	615
		HORN, S.; S. GATH	Regionalisierung der Sorptions-eigenschaften von Böden für Schwermetalle	617
		JANSEN, M.; C. EBERL; F. BEESE; J. SABOROWSKI	Regionalisierung bodenökologischer Kenngrößen am Beispiel des Westharz	619
		JOCKEL, C.; N. FOHRER; H.-G. FREDE	Untersuchungen zur Verschlammung in Abhängigkeit von der Saatbettstruktur auf Feldskala	621
		KASTLER, M.; S. ZIKELI; R. JAHN	Messung des Wassergehalts mittels TOR - Genauigkeitsanforderungen in technogenen Substraten am Beispiel von Braunkohleaschen	623
		KAYSER, M.; G. WESSOLEK; T. TREFFLICH	Wasserspannungsmessungen im Messbereich über pF 2,5	625
		KLEIN, C.; S. PATZOLD; G.W. BRÜMMER	Einfluss von Vegetationsfilterstreifen auf Pflanzenschutzmittel-Austräge mit Oberflächen- und Zwischenabfluss	627
		KRAHE, S.; R.-A. DÜRING; S. GÄTH	Die Pflanzenverfügbarkeit von Nonylphenolen	629
		KUZYAKOVA, I.F.; F. TURJABAHKA; N. BILLEN; K. STAHR	Anwendung der Zeitreihenanalyse zur Auswertung von longitudinalen Messreihen der Bodentemperatur einer Parabraunerde	631
		LENHART, I.; K. ECKARDT; N. FOHRER; H.-G. FREDE	Beurteilung der Prognosefähigkeit hydrologischer Modelle mittels Fehlerabschätzung	633
		MEIßNER, R.; G. OLLESCH; M. RODE; A. KERZHENTSEV	Bodenerosion im Wolgaeinzugsgebiet - Risikoabschätzung und vorherrschende Prozesse	635
		MOLLENHAUER, K.	Zur Datenbasis der deutschen Länderbehörden für die Prognose der Bodenerosion durch Wasser	637
		MÜLLER, I.; N. LÜTKE-ENTRUP	Erfassung von Oberflächenabfluss und Bodenabtrag im Rahmen eines Demonstrationsvorhabens mit Maßnahmen zum Erosionsschutz in NRW	639
		MÜLLER, L.; U. SCHINDLER; N.R. FAUSEY; R. LAL	Günstige Wassergehalte für die Bearbeitung von Böden	641
		PEINSITT, A.; A. MUHAR;	Bedeutung der Rasterorientierung bei	643

		B.MAGAGNA	der Erstellung von digitalen Geländemodellen für Bodenerosionsberechnungen mit dem European Soil Erosion Model (EUROSEM)	
2001	Bd96_H2	PRASUHN, V.	Abschätzung der P- und N-Einträge in die Gewässer des Kantons Zürich	645
		RENGER, M.; K. SCHWÄRZEL; G. WESSOLEK; R. SAUERBREY; V. SIEWERT	CO ₂ -Freisetzung in Niedermooren	647
		RINGE, H.; W.H.M. DUIJNISVELD; J. BÖTTCHER	Stoffeinträge mit dem Bestandsniederschlag in einen Kiefernreinbestand und einen Kiefer/Buchenmischbestand als Funktion der Bestandesstruktur	649
		RÖPKE, B.; M. BACH; H.-G. FREDE	Gewässerbelastung mit Pflanzenschutzmitteln in Deutschland: Schätzung der Einträge der gewässerrelevanten Wirkstoffe in den Flussgebieten	651
		SCHNEIDER, R; R. SCHOBEL; S. NIEBES; D. U. D. SCHRÖDER	Untersuchungen zur Hochwasserentstehung im Labor und Gelände auf unterschiedlichen Skalenniveaus	653
		SCHWÄRZEL, K.; G. WESSOLEK	Wie genau kann die ungesättigte Wasserleitfähigkeit und damit der kapillare Wasseraufstieg in Niedermooren geschätzt werden?	655
		SKOWRONEK, A.; J. BOTSCHKEK; S. KRAUSE; T. ABEL	Hydrologische Parametrisierung der Tunnelerosion in Lößböden	657
		STOFFREGEN, H.; U. YARAMANCI; T. ZENKER; G. WESSOLEK	Messungen des Wassergehaltes mittels Bodenradar an einem Lysimeter	659
		STRAUSS, P.; F. KONECNY; S.ZACH	Simulation zeitlich hochaufgelöster Niederschläge für hydrologische Modelle am Beispiel von EUROSEM	661
		TÄUMER, K.; B. KOCHER; G.WESSOLEK	Wasserbilanz eines sandigen Auftragsbodens an einer stark befahrenen Autobahn	663
		TRESSEL, E.; A. KREIN	Die Bodenfeuchte als Indikator für die Hochwasserprognose	665
		WELL, R.; H.HÖPER; O. MEHRKANFAR	Empirische Modelle zur Prognose der Denitrifikation im oberflächennahen Grundwasser	667
		WLLBROCK N.; B. WOLFF, W.RIEK; B. BARITZ	Aktuelle Ansätze für die Klassifizierung und Regionalisierung von Waldzustandsdaten aus bundesweiten Inventuren - am Beispiel der atmosphärischen Deposition	669
		WILLMS, M.; EULENSTEIN, F., K.C. KERSEBAUM; J. OLEJNIK; A. WERNER	Modellierung des Schwefelhaushaltes überwiegend landwirtschaftlich genutzter Trinkwasser-Einzugs-gebiete	671
		WINNIGE, B.; M. FRIELINGHAUS; R. FUNK	Bewertung der Wasser- und Winderosion am Beispiel eines Einzugsgebietes	673

		WOLF, B.; B. JUNGE; A. SKOWRONEK	Bodendegradierung durch Wassererosion in Abhängigkeit von der Landnutzung in Benin (Westafrika)	675
Kommission VII mit Symposium Kommission VII und Kommission II				
2001	Bd96_H2	AUERSWALD, K.; J. FRIEDL; I. LITAOR; H. STANJEK	Iron Oxide Mineralogy of a Semi-arid Wetland	677
		DULTZ, S.; A. HARTMANN	Ökologische Bewertung des Verhaltens granitischer Geschiebe bei der Verwitterung	679
		FELIX-HENNINGSEN, P.; B. RUMMEL	Verbreitung und Formen löslicher Salze als Indikatoren für Stoffflüsse in einem semiariden Dünen - Ökosystem der Negev in Israel	681
		GERZABEK, M.H.; D. TUNEGA; A.J.A. AQUINO; G. HABERHAUER; H. LISCHKA	Ab Initio Molecular Dynamics Study of Adsorption Sites on (001) Surfaces of 1:1 Diocahedral Clay Minerals	683
		HEIDMANN, T.; I. CHRISTL; R. KRETZSCHMAR	Sorption von Cu und Pb an organisch-mineralischen Komplexen: Wie gut ist ein additives Modell?	685
		MILTZ, J.; S. DULTZ; H. BEHRENS	Porenräume in Feldspäten: Bedeutung für die chemische Verwitterung	687
		PAGEL-WIEDER, S.; W.R. FISCHER	Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Bodenpartikeln durch Sorption von Polyvinylalkohol in wässriger Suspension	689
		POETSCH, T.	Kieselgelformen und -dynamik in einem Tuff - Bodenkomplex - Ergebnisse mikromorphologischer Untersuchungen im Zentralen Hochland von Mexiko	691
		SCHÜLER, G.; R. BUTZ- BRAUN	Nährstoffversorgung aus dem Bodenskelett eines Buntsandstein- Standortes im Pfälzerwald in Abhän- gigkeit von Tiefenstufen und Gesteinsgefüge	693
		STAHR, K.; L. HERRMANN	Eigenschaften von äolischen Stäuben im weltweiten Vergleich	695
		STRZYSZCZ, Z.; 1. MAGIERA	Chemical and Mineralogical Composition of some Ferrimagnetic Minerals Occuring in Industrial Dusts and Contaminated Soils	697
		TARRAH, J.; N. KÖNIG; H. MEESENBURG; M. MINDRUP; K.J. MEIWES; R. BUTZ- BRAUN	Druck-Säureaufschluss-Extrakte aus verschiedenen Böden und Sedimenten Norddeutschlands und deren Beziehung zum Mineralbestand	699
		TERHORST, B.	Die Verteilung von Schwermetallen in Böden und Kolluvien in einer südwestdeutschen Lösslandschaft	701
		WINGENFELDER, U.; G. FURRER; R.SCHULIN	Sanfte Bodensanierung: Immobilisierung von Pb und Cd durch natürliche Zeolithminerale	703
		ZAREI, M.; K. STAHR	Zeolithbildung in vulkanischen Tuffen	705

			in Hegau	
Kommission VIII				
2001	Bd_96H2	BERNSDORF, S.; N. BÖHLMANN, H. BORG, R. MEISSNER; R. RUSSOW; U. WEGENER; F. BÖHME;	Einfluss anthropogener Belastungen auf Moore im Hochharz	707
		BILLEN, N.; B. ARMAN; K. STAHR; G. HARING	Konservierende Bodenbearbeitung in der Praxis als Beitrag zur nachhaltigen Landwirtschaft: Hemmnisse, Lösungen	709
		BRANDHUBER, R.; L. SCHÄFER-LANDEFELD; H.-J. KOCK; N. STOCKFISCH;	Sind heute übliche Fahrzeugmassen bei Rübenernte und Gülleausbringung mit den Zielen vorsorgenden Bodenschutzes vereinbar? Ergebnisse eines Forschungsprojektes	711
		CHOJNICKI, J.	Some Rare Elements in Alluvial Soils of Central Vistula Valley and Zulawy	713
		DOBLER, L.	Regionalisierung der relativen Immissionsbelastung (Blei) in Oberböden Bayerns mit geostatistischen Methoden	715
		FREUDENSCHUSS, A.; S. HUBER	Wie kann diffuse Bodenbelastung mit Hilfe von Indikatoren beurteilt werden?	717
		FRIELINGHAUS, M.; R. BRANDHUBER; W.-A. SCHMIDT	Indikation der Bodenerosion zur Definition der "guten fachlichen Praxis" im BBodSchG (Bund-Länder-Papier)	719
		GEBEL, M.; T. KANNEGIEßER	Entwicklung eines Bewertungsverfahrens zur Erfassung schützenswerter Böden anhand ihrer Archiv-funktion im Überblicksmaßstab 1 :50.000	721
		GRÖNGRÖFT, A.; B. HOCHFELD; G: MIELICH;	Ist die Bewertung der Lebensraumfunktion im Rahmen der Bodenschutzplanung machbar?	723
		GUNREBEN, M.	Vorsorgeorientierte Bodenqualitätsziele - Ein Weg zu mehr Nachhaltigkeit im Bodenschutz?	725
		HALM, D.; P. GRATWOHL	Grundwasser -Gefahrenbeurteilung (Sickerwasserprognose) auf europäischer Ebene	727
		HAMER, M.; R. C. GRAHAM; C. AMRHEIN	Ligand- and Proton-promoted Weathering of Primary Chlorites	729
		HEIDKAMP, A.; H. UTERMANN; H.-E. GÄBLER; J. BÖTTCHER	Pedotransfer-Funktionen für Schwermetalle in Waldböden - Methodischer Ansatz und erste Ergebnisse zu WBZI-Standorten in Österreich	731
		HELD, VON G.; V. MUELLER; H.-G. SCHÖN	Die EDV-gestützte Ausgrenzung potentiell besonders schutzwürdiger Böden im Landkreis Osnabrück auf Basis der digitalen Bodenkarte 1:25.000	733
		HOCHFELD, B.; A. GRÖNGRÖFT	Darstellung von Vorranggebieten für die Bodenschutzplanung in Hamburg	735

2001	Bd96_H2	HOFFMANN, C.; H. BÖKEN; R. METZ; M: RENGER	Bodenschutz bei der Bodensanierung: Qualitätsanforderungen und Qualitätskontrolle beim Auf- und Einbringen von Material in Rieselfeldböden im Rahmen von Sanierungsmaßnahmen	737
		ISERMANN, K.; R. ISERMANN	Nachhaltige Konsumtion und Produktion aus der Sicht der Ernährung vor dem Hintergrund der Wende in der Agrar-, Ernährungs- und Umweltpolitik von Deutschland und der EU (2001) als Beitrag auch für den nachhaltigen Bodenschutz	739
		KELLER, A.; R. SCHULIN	Zeitliche Änderung von Schwermetall-akkumulationsraten in Agraröko-systemen	741
		KRAFT, M.; M. AUßENDORF	Bewertung natürlicher Bodenfunktionen	743
		Kretschmer, H.	Erkenntnisgewinnung durch logisch untersetzte Literaturverallgemeinerung und Bildung von Konditionalschlüssen am Beispiel „Methanogenese und Methan in Böden“	745
		KRÜCK, S.; O. NITZSCHE; W. SCHMIDT, U. UHLIG	Einfluss der Bodenbearbeitung auf Bodenleben und Bodenstruktur	747
		KUNZMANN, S.; L. GIANI; U. MEYERHOLT	Verbesserung des Bodenschutzes durch den Einsatz und die Koordination umweltpolitischer Instrumente	749
		LEHMANN, A.	Urbane Böden der Semi-Ariden Tropen in Francistown (Botswana)	751
		LITZ, N.; F. KROHNE	Bindung, Abbau und Verlagerung von polybromierten Flammschutzmitteln, die über Klärschlämme in die Böden gelangen, eine erste bodenbezogene Bewertung	753
		MARSCHNER, B.; A. ROGALLA; A. HACK; M. WILHELM	Zusammenhänge zwischen Schwermetallbindungsformen in Böden und ihrer Verfügbarkeit in künstlichen und realen Verdauungssystemen	755
		MÖLLER, M.; M. VOLK	Kombination von GIS und digitaler Reliefanalyse zur wissensbasierten Ableitung von Standortfaktoren: Grundlage für ein Monitoring der landwirtschaftlichen Bodennutzung mittels Fernerkundungsmethoden	757
		PÄTZOLD, S.; G.W. BRÜMMER	Ausmaß und Kinetik der Immobilisierung von Herbizidwirkstoffen in Böden bei variierender Mikroorganismenaktivität	759
		PETELKAU, H.; M. FRIELINGHAUS; K. SEIDEL	Vorsorge gegen Bodenschadverdichtungen: Das Verfahren "SchadVerdichtungsGefährdungs-Klassen (SVGK)	761
		RIESBECK, F.	Militärspezifische Bodenbelastungen – Möglichkeiten und Grenzen der Sanierung und Nutzung militärisch beanspruchter Landschaften	763
		ROTH, B.; K. ADAM-SCHUMM; N. BILLEN; K.	Bodenschutzfachliche Kriterien für den Naturschutz	765

		STAHR		
2001	Bd96_H2	SAUERBREY, R.; H. LEHRKAMP	Veränderung der Boden- und Bodensubtypen in den Mooren Brandenburgs	767
		SCHLEUß, U.; N. CRAMER; H.-D. KOCH	Integrierter Landbau - ein Konzept zur nachhaltigen Landnutzung?	769
		SCHMIDT, W.; H. STAHL; O. NITZSCHE; B. ZIMMERLING; S. KRÜCK; M. ZIMMERMANN; W. RICHTER	Konservierende Bodenbearbeitung - die zentrale Maßnahme eines vorsorgenden und nachhaltigen Bo- denschutzes	771
		SCHREIER, T.; S. SCHWARZ; M. TULIPAN; H. MIKSITS	Entwicklung von Datenmodell und Schnittstelle des Bodeninformations- systems BORIS - Fachliche Anfor- derungen und EDV-technische Umsetzung	773
		SCHRÖDER, D.	Zentrale Indikatoren des Boden- schutzes und einer nachhaltigen Bodennutzung	775
		SCHWARZ, S.; A. FREUDENSCHUSS; S. HUBER; A. RISS; I. SCHREIER; M. TULIPAN; M. WEBER	Das österreichweite Bodeninformationssystem BORIS - Aufbau und ausgewählte Auswertungen	777
		STREBL, F.; M. TULIPAN; S. SCHWARZ; M.H. GERZABEK	Quantifizierung des Kohlenstoffpools in Österreichs landwirtschaftlichen Böden unter Verwendung des Bodeninformationssystems BORIS	779
		SZOCS, A.	Nitroaromatische Sprengstoff- residuen im Boden - Untersuchungen zur Schadstoffmobilität und – verfügbarkeit auf Altstandorten der Rüstungsindustrie	781
		TULIPAN, M.; I. SCHREIER; S. SCHWARZ	Datenqualitätsmanagement im Bodeninformationssystem BORIS - Ein Bericht aus der Praxis	783
		VELTY, S.; K. SCHWEITZER; 8. ZEITZ	Wiedervernässung eines Niedermoores im Nordosten von Brandenburg	785
		ZEITZ, J.; R. BRÄUNIG	Zur Verwendung von bodenchemischen Parametern für die Bewertung der Archivfunktion von Böden	787
		ZETHNER, G.; H. SPIEGEL	Cadmium-Boden bilanz und modifizierte Risikoabschätzung zur Bewertung von Cadmиеinträgen aus der P-Mineraldüngung	789
		ZIMMERLING, B.; O. NITZSCHE; W. SCHMIDT; S. KRÜCK; M. ZIMMERMANN	Wasserinfiltration auf konventionell und konservierend bearbeiteten Ackerböden bei Simulation von Intensivnieder- schlägen	791
AG Bodenökologie				
2001	Bd_96H2	HILLER, B.; G. BROLL	Humusformen im Waldgrenzökoton (Oberengadin, Schweiz)	793

		KRAUSS, M.; W. WILCKE	Bioverfügbarkeit von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) und polychlorierten Biphenylen (PCB): Vorhersage der Aufnahme in Regenwürmer mit Hilfe von Festphasen-ExtraktionsDisks	795
		STICHER, H.	Der Alpenraum, eine Wiege der Bodenökologie	797
AK Böden in Schule und Weiterbildung				
2001	Bd_96H2	BAILLY, F	Animierte Grafiken zur Bodengenese für den Einsatz in der Lehre	799
		BILLWITZ, K.; P. KÜHN;	Substrate und Böden des Jungmoränengebietes: Ein Bodenlehrpfad in der Greifswalder Umgebung	801
		BROLL, G.; B. HILLER	Erfahrungsbericht aus Lehrerfortbildungen zum Thema: Böden in ihrer elementaren Bedeutung für nachhaltiges Wirtschaften	803
		HERRMANN, L.	Plädoyer für eine eigene Didaktik der Bodenwissenschaften	805
		JAHN, K.; R. JAHN; K. MUELLER	Konzept und Modell zur Wanderausstellung "Böden begreifen"	807
		MÜNCHOW, B.; D. GEHRS, N. NIEDERNOSTHEIDE; J.P. MOHR; M. WEYER	Die Neue Dauerausstellung Boden im Museum am Schölerberg in Osnabrück	809
		RÜCK, F.; K. KRÜGER; W. LÜBKING; K. MUELLER	Allgemeine Richtlinien und Hinweise zur Anlag von Bodenlehrpfaden	811
		TOLKSDORF-LIENEMANN, E.	Boden macht Geschichte	813
		WESSOLEK, G.; K. MUELLER	Kunst und Boden	815

**2001
Band 97**

**75 Jahre DBG
1926 – 2001**

H.P. Blume

Vorwort

Einführung

1 Die Deutsche Bodenkunde vor 1926

- 1.1 Frühe Entwicklung in Deutschland
- 1.2 Internationale Kontakte deutscher Bodenkundler
- 1.3 Literatur

2 Die Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft 1926 - 1944

- 2.1 Gründung und innere Organisation
- 2.2 Verbindungen und Zusammenarbeit der DBG mit der IBG
- 2.3 Lehre und Publikationen deutscher Bodenkundler
- 2.4 Literatur

3 Neugründung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 1949/50

4 Bodenentwicklung & Bodenverbreitung

Die Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft 1951 - 1973

- 4.1 Verbreitung & Klassierung der Böden
- 4.2 Entwicklung der Böden
- 4.3 Bodenkundliche Forschung und Lehre an Hochschulen
- 4.4 Aktivitäten der Gesellschaft
- 4.5 Beziehungen zur Internationalen Bodenkundlichen Gesellschaft
- 4.6 Ausgewählte Literatur

5 Böden als Teile von Ökosystemen

Die Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft 1974 - 1989

- 5.1 Böden als Teile von Ökosystemen
- 5.2 Auslandsaktivitäten deutscher Bodenkundler
- 5.3 Aktivitäten der Gesellschaft
- 5.4 Internationale Aktivitäten der DBG

6 Bodenbelastung und Bodenschutz

Die Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft 1990 - 2001

- 6.1 Die Belastung, der Schutz & die Sanierung von Böden

- 6.2 Aktivitäten der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft
- 6.3 Fortbildung und Ausbildung
- 6.4 Außenkontakte der Gesellschaft
- 6.5 Ausgewählte Literatur

Nachkriegs - Präsidenten der DBG

7 Geschäftsstelle & Publikationswesen der DBG

- 7.1 *Die Geschäftsstelle der Gesellschaft*
- 7.2 Zeitschrift für Pflanzenernährung & Bodenkunde
- 7.3 Mitteilungen und Nachrichten der DBG

8 Bodenkundliche Forschungen & Aktivitäten in Ostdeutschland

- 8.1 Einführung
- 8.2 Fruchtbarkeitsbestimmende Eigenschaften & Vorgänge im Boden
- 8.3 Boden-Standortkennzeichnung und -gliederung
- 8.4 Boden-/Standorterkundung und ihre Auswertung
- 8.5 Leistungsbestimmung und Bodenschutz
- 8.6 Zusammenfassung und Schlussfolgerungen
- 8.7 Literatur

9 Aktivitäten der Kommissionen der DBG nach 1949

- 9.1 Kommission 1 *Bodenphysik*
- 9.2 Kommission 2 *Bodenchemie*
- 9.3 Kommission 3 *Bodenbiologie*
- 9.4 Kommission 4 *Bodenfruchtbarkeit & Pflanzenernährung*
- 9.5 Kommission 5 *Bodengenetik, Klassifikation & Kartierung*
- 9.6 Kommission 6 *Bodentechnologie*
- 9.7 Kommission 7 *Bodenmineralogie*
- 9.8 Kommission 8 *Bodenschutz*

10 Aktivitäten der Arbeitsgruppen & Arbeitskreise der DBG

- 10.1 Arbeitsgruppe *Bodenerosion*
- 10.2 Arbeitsgruppe *Ungesättigte Zone*
- 10.3 Arbeitsgruppe *Bodenökologie*
- 10.4 Arbeitsgruppe *Böden in Schleswig-Holstein*
- 10.5 Arbeitskreis *Bodensystematik*
- 10.6 Arbeitskreis *Paläopedologie*
- 10.7 Arbeitskreis *Stadtböden - die Stadt hat Böden!*
- 10.8 Arbeitskreis *Waldböden*
- 10.9 Arbeitskreis *Boden in Unterricht und Weiterbildung*

11 Die DBG und befreundete bodenkundliche Gesellschaften

- 11.1 Beziehungen zwischen der Schweizer Bodenkunde und der DBG

11.2 Die Österreichische Bodenkundliche Gesellschaft

12 Persönlichkeiten der (überwiegend) deutschen Bodenkunde

12.1 Emil Ramann

12.2 Prägende Wegbereiter der Bodenkunde & Agrikulturchemie

12.3 Prägende Bodenkundler & Agrikulturchemiker des 20. Jahrhunderts

12.4 Deutsche Ehrenmitglieder der IBG und der DBG

12.5 Korrespondierende Mitglieder der DBG

12.6 TrägerInnen des Fritz-Scheffer-Preises

13 Bodenschätzung und Bodenbewertung

14 Der Alpenraum, eine Wiege der Ökologie

15 Der Stellenwert physikalischer Bodeneigenschaften im Wandel der Zeiten

16 History of Soil Science - eine Buchbesprechung

17 Personenregister

Jahr	Band	Autor	Titel	Seite
2002 Band 98				
Referate Workshop AG „Informationssysteme in der Bodenkunde“ 13. und 14. November 2001 in Wetzlar				
Referate Workshop AG „Stabile Isotope in der Bodenkunde“ 11. und 12. März 2002 in Göttingen				
Referate der gemeinsamen Tagung der Kommissionen VIII und AG Waldböden „Versauerung der Böden – Anforderungen an den Bodenschutz“ 04. und 05. April 2002 in Dresden-Pillnitz				
Referate der Sitzung AG Böden in Schleswig-Holstein und FB Landbau der FH Kiel „Organische und mineralische Reststoffe in der Landwirtschaft – Dünger und Abfälle? 17.04.2002 in Rendsburg Osterröfeld				
VDLUFA-Standpunkt: Mögliche ökologische Folgen hoher Phosphorgehalte im Boden und Wege zu ihrer Verminderung				
AG „Informationssysteme in der Bodenkunde“				
2002	98	BAURIEGEL, A.; D. KÜHN	Erfassungsstandards Flächendaten Brandenburg	3
		FRIEDRICH, K.	Erfassungsstandard Boden	5
		HANNEMANN, J.; D. KÜHN	„Abgrenzung“ von Bodenarealen	7
		HARTMANN, K.-J.	Das Spannungsfeld Datenbestände und – erhebung, Erfassungsstandards und Qualitätssi- cherung in Hinblick auf Nutzeranforderungen	9
		KLEEFISCH, B.	Der Erfassungsstandard Boden aus Sicht der Bo- den-Dauerbeobachtung	11
		KRUG, D.; J. FEINHALS; G. ADLER	Die Datenbank der Bodenübersichtskarte 1:200.000 (BÜK 200): bundesweit einheitlicher Erfassungsstandard für Bodenflächendaten	13
		SCHMANKE, M.; K. FRIEDRICH	Das Bodenformarchiv als zentrale Datenbankan- wendung des Erfassungsstandards Bo- den/Bodenschutz in Hessen	15
		VORDERBRÜGGE, T.	Erfassungsstandard – Grundlage für den vorsor- genden Bodenschutz	17
AG „Stabile Isotope in der Bodenkunde“				
2002	98	AUERSWALD, K.;	Carbon Pools and Isotope Signatures in a Degrad-	21

		M. WINTERHALTER; R. SCHÄUFELE; H. SCHNYDERQ	ing Calcareous Peat Land Eco-System	
		MÜLLER, T.; K. THORUP-KRISTENSEN	Total N Difference Method and ¹⁵ N Isotope Dilution Method – A Comparative Study on N-fixation	23
Kommissionen VIII und AG Waldböden				
2002	98	ARMBRUSTER, M.; K.-H. FEGER	Verbessert Waldbodenkalkung den Zustand unserer Gewässer?	27
		ASCHE, N.	Podsolbildung unter Buche (<i>Fagus sylvatica</i>)	29
		AUGUSTIN, S.; W. RIEK; B. WOLFF; N. WELLBROCK	Tiefengradienten bodenchemischer Kennwerte zur Charakterisierung der Versauerung - Entscheidungsgrundlage für Bodenschutzmaßnahmen	31
		CHODAK, M.; B. LUDWIG; F. BEESE	Vertical Distribution of Heavy Metals in Soils under Beech, Spruce and Mixed Stands	33
		GAERTIG, T.; E.E. HILDEBRAND	Gibt es Zusammenhänge zwischen Bodenversauerung und Bodenstruktur in Wäldern?	35
		GENSOR, A.; C. KÖLLING	Stickstoffinventur Bayerischer Waldböden	37
		GRAEFE, U.; D.-C. ELSNER; J. GEHRMANN; I. STEPELMANN	Schwellenwerte der Bodenversauerung für die Bodenbeozönose	39
		HAASE, D.; M. VOLK	Erfassung und Bewertung von Bodenversauerung in Untersuchungen von mesoskaligen Flusseinzugsgebieten	41
		HUBER, C.	Ernährungszustand, Streufall, Kronentransparenz und Wachstum eines versauerten stickstoffgesättigten Fichtenaltbestandes (Höglwald) nach saurer Beregnung, Kalkung und Stickstoffdüngung	43
		ISERMANN, K.; R. ISERMANN	Ausgangssituation, Prognosen und Szenarien der Emissionen von SO ₂ , NO, NH ₃ und CO ₂ in Deutschland vor dem Hintergrund tolerierbarer Immissionen	45
		JOCHHEIM, H.; D. KOPP	Entwicklung einer forstlichen Bodenprofil-Datenbank für Feinbodenformen des nordostdeutschen Tieflands	47
		KOWALKOWSKI, A.; M. JOZWIAK; R. KOZLOWSKI	Versauerung der Niederschläge und Bodenzustand im Swietokrzyski Nationalpark	49
		LORZ, C.	Abschätzung des Mobilisierungspotentials von Sulfat und Metallen durch verschiedene Extraktionsmethoden in Böden eines sauren Einzugsgebiets im Westerzgebirge, SE-Deutschland	51
		RASPE, S.; R. HEITZ	Bewertung der Nutzungsintensität von Wäldern aus der Sicht des Bodenschutzes	53
		RUF, A.; A. GERICKE	Multifunktionalität des Humus in Wäldern	55
		STROHBACH, B.; W. RIEK	Bodenversauerung und Sanierungsmaßnahmen in Brandenburg – Bewertung auf der Grundlage von Naturwäldern und forstlichen Versuchsflächen -	57
AG Böden in Schleswig-Holstein und FB Landbau der FH Kiel				
2002	98	DAHLHAUS, M.W.; R. HORN; M. FILIPINSKI	Regionale Verwertung von Sekundärrohstoffdüngern in Schleswig-Holstein – Möglichkeiten und Grenzen	61
		FILIPINSKI, M.; M. W. DAHLHAUS; R. HORN	Verwertungseinschränkungen für Sekundärrohstoffdünger in der Landwirtschaft	63
		HAKEMANN, O.; M. FILIPINSKI; M. DAHLHAUS; R. HORN	Flächenhafte Verwertung von mineralischen Abfällen und Bodenmaterialien auf und in Böden in Schleswig-Holstein – ein Verfahrensvorschlag	65

		HERMS, U.	Komposte in der Landwirtschaft – Ergebnisse aus einem laufenden Projekt	67
		METTE, R.	Verwertung von Sekundärrohstoffdüngern im Ökologischen Landbau	69
		UECKERT, G.; R. METTE; B. SATTELMACHER	Einsatz von Holzaschen in der Landwirtschaft	71
VDLUFA-Standpunkt				
2002	98		VDLUFA-Standpunkt: Mögliche ökologische Folgen hoher Phosphorgehalte im Boden und Wege zu ihrer Verminderung	75

AUTOR

Titel

Seite

**2002
Band 99**

**AK „Stadtböden“ und AK „Bodensystematik“
Referate Workshop „Klassifikation von Stadtböden“
07. bis 09. Juni 2002 in Essen**

**Referate AK „Boden in Unterricht und Weiterbildung“
28. und 29. Juni 2002 in Greifswald**

**AG „Bodenschätzung und Bodenbewertung“
Arbeitspapier „Nutzung der Bodenschätzung zur Bewertung von Böden“
März 2002**

**Referate AG „Bodenschätzung und Bodenbewertung“
04. bis 06. September 2002 in Gießen**

**Referate Workshop Kommission III – „Bodenbiologie“
07. bis 09. Oktober 2002 in Neuherberg/München**

**Referate Gemeinsame Sitzung Kommission II und VII
„Mineral Surface and Colloid Chemistry in Soil and Aquatic Environments“
08. bis 09. Oktober 2002 in Karlsruhe**

**Nachtrag zu Band 97
AG „Geschichte der Bodenkunde“,
hier: Arbeitskreis „Humusformen“**

2002, Band 99

AK „Stadtböden“ und AK „Bodensystematik“

BURGHARD, W. CHARZYNSKI, P.	Diskussionspapier bisher bekannter Stadtböden Classification of Urban Soils in the Systematics of the Soils of Poland (1989) and in Classification of the Forest Soils of Poland (2001)	3-4 5-6
FETZER, K.-D.	Durch Aufbringen und Einbringen von Materialien hergestellte Böden	7-8
JAHN, R.; S. ZIKELI	Böden aus Asche der Braunkohleverbrennung und ihre Klassi- fikation	9-10
KESSLER, H.	Characterisation and Mapping of Artificial Ground in the British Geological Survey	11-12
KOMOSSA, M.; A. HAGEDORN; W. BURGHARDT KÜHN, D.	Ekranolithe – Böden unter Straßen Indirekte Regeln zur Ableitung und Darstellung von anthropo- gen bestimmten Bodenformengesellschaften in Bodenüber- sichtskarten	13-14 15-16
LEHMANN, A.	Tiefhumose Böden und verdichtete Böden im urbanen Raum	17-18
SIEM, K.	Böden der Stadt Kiel und Eckerförde und das Problem Klas-	

	senbildung und Klassenzuweisung von Bodenausgangsmaterial und Bodenentwicklungsstadien	19
STASCH, D.; K. STAHR	Steine und Skelettgehalte als Merkmal von Stadtböden	21-22
WENIKAJTYS, M.; W. BURGHARDT	Dialeimmasol – Ritzenboden von Gehwegpflastern	23-24

2002, Band 99
AK „Boden in Unterricht und Weiterbildung“

HEITLAGE, U.; K. MUELLER	Der Stellenwert der Bodenkunde an landwirtschaftlichen Berufsschulen in Niedersachsen	27-28
HERRMANN, L.; K. JAHN; O. EHRMANN	Spiele zur Vermittlung bodenrelevanter Inhalte Beispiel Vielzweckmemory: Umwelt entdecken - Unsere Böden	29-30
LAZAR, S.	Bodenwelten de. – Ein Internet-Projekt zur Verbesserung des Bodenbewusstseins	31-32
TOLKSDORF-LIENEMANN, E.; H. DERKS	Boden-Bildung im Spiegel der Geschichte	33-34
ZEITZ, J.; H. GOLDBACH	Stellenwert des Bodenschutzes in der Umweltbildung von Kindern und Jugendlichen in Berlin	35-36

2002, Band 99
Arbeitspapier „Nutzung der Bodenschätzung zur Bewertung von Böden“

PFEIFFER, E.-M.; S. SAUER (Herausgeber)	Arbeitspapier „Nutzung der Bodenschätzung zur Bewertung von Böden“	39-87
--	--	-------

2002, Band 99
AG „Bodenschätzung und Bodenbewertung“

ULONSKA, H.-J.	Beitrag zur Erfassung von Primärdaten aus der Bodenschätzung für Kennzeichnungen des oberflächennahen Bodenwasserregimes	91-92
MITHÖFER, K.	Möglichkeiten und Grenzen der Nutzung digitaler Bodenschätzungsdaten für Fragen des Bodenschutzes	93-94
HERBST, R.; J. LAMP	Deutschlandweite Untersuchungen zur räumlichen und attributiven Auswertung der Bodenschätzung für großmaßstäbige Bodenfunktionskarten	95-96
BOESS, J.; G. LÖSEL; I. BENNE	Möglichkeiten und Grenzen der Nutzung der Bodenschätzung für die teilflächenspezifische Bewirtschaftung	97-98
REIMER, G.; J. LAMP	GIS-gestützte Vergleiche von Bodenschätzungs- und Ertragskarten	99-100
BETZER, H. J.; D. ELHAUS; H.-P. SCHREY	Zur Vertrauenswürdigkeit von aus der Bodenschätzung abgeleiteten Bodenparametern am Beispiel der „Bodenkarte 1 : 5.000 auf der Grundlage der Bodenschätzung“ in Nordrhein-Westfalen	101-102
RÖTSCHER, T.; J. SEIDELBACH	Digitale Bearbeitung der Bodenschätzung in Thüringen	103-104
BURGHARDT, H.; E. AHLERS	Bodenkundliche Aus- und Fortbildung der Amtlich landwirtschaftlichen Sachverständigen bei der Oberfinanzdirektion Hannover	105
PEHAMBERGER, A.; J. WAGNER	„Reformierte“ Bodenschätzung in Österreich anhand praktischer Beispiele	107
SAUER, S; T. VORDERBRÜGGE	Thesen zur Nutzung und Weiterentwicklung der Bodenschätzung aus Sicht des Bodenschutzes und der angewandten Bodenkunde	109-110
LAMP, J.; J. HATJE; R. HERBST	Ein flexibles Programmsystem zur Erfassung, Verwaltung und Übersetzung von Grablochdaten der Bodenschätzung	111-112
VORDERBRÜGGE, T.; H. KASEL; K. FRIEDRICH; T. HARRACH;	Profilsprachen nach den Methoden der Bodenschätzung und der Bodenkunde	

2002, Band 99 Kommission III

LIESACK, W. SØRENSEN, J.	Functional Analysis of Soil Microbial Communities Solid-Phase Contact Assay to Estimate Toxicity of Bioavailable Soil Pollutants using Lux-Marked Reporter Bacteria	121 123
DRAŽENKA, S.; I. PATTIS; M. SCHMID, A. HARTMANN GANTNER, S.; C. DÜRR; M. SCHMID; F. B. DAZZO; A. HARTMANN	CO ₂ -fixierende Bakterien in Agrarböden unterschiedlicher Nut- zung: Rubis CO als molekularer Marker	125-126
WERMBTER, N.; T. KRAMAREWA; T. HINTEMANN; T. YASUTA; A. KATAYAMA; P. MARSCHNER; E. KANDELER	Funktionelle und strukturelle Diversität von Mikroorganismen in schwermetallbelasteten Böden eines Langzeitversuchs	127-128
GATTINGER, A.; M. LABRENZ; A. EMBACHER; M. HÖFLE; M. SCHLOTER BAUM, C.	Archaeen-Gemeinschaften in Ackerböden	129-130
ILLMER, P.; J. MAIR	Interaktionen von saprotroper und mykorrhizierender Rhizosphä- renmykoflora von <i>Salix</i> spp.	131-132 133-134
MAIR, J.; P. ILLMER	Ökotoxikologische Untersuchungen an zwei bodenbürtigen <i>Arthrobacter</i> Stämmen unter Aluminium-Stress	135-136
PFEIFFER, C.; C. POLL; C. EMMERLING; D. SCHRÖDER	Überlebensrate zweier <i>Arthrobacter</i> Stämme unter Aluminium- Stress	137-138
FILZEK, P.; N. PAREKH; D. SPURGEON; G. BROLL; J. WEEKS	Die Reaktion der mikrobiellen Gemeinschaft eines landwirt- schaftlich genutzten Bodens auf Kupfer, Isoproturon, No- nylphenol und Tetracyclin	139-140
ANISSIMOVA, M.; G. WELP; G. W. BRÜMMER	Heavy Metal Effects on Biological Activity and Microbiological Communities in Soils of SW-England	141-142
BLAGODATSKY, S.A.; E.V. BLAGODATSKAYA; T.-H. ANDERSON	Einfluss einer kombinierten Zugabe von Zn und Cd auf die Bo- denatmung und Dehydrogenaseaktivität in einer sauren Brauner- erde	143-144
YEVDOKIMOV, I.; R. RUSER; F. BUEGGER; D. SCHNEIDER; F. KALTWASSER; J.-C. MUNCH DILLY, O.	Kinetic Respiration Analysis as a Tool for Monitoring of Soil Microbial communities under Environmental Impact	145-146
LANGER, U.; S. KORZUCH	Microbial Biomass and ist Turnover in Soil and Rhizosphere	147-148 149-150
JOERGENSEN, R. G.; A. K. MOHANTY; K. CHANDER FRIEDEL, J.K.; R. FARTHOFFER; G. PIETSCH; B. FREYER	Verfügbarer Kohlenstoff und mikrobielle Atmungsaktivität im Boden	151-152
RINKLEBE, J.; E.-M. KLIMANEK; H.-U. NEUE	Comparison of two Different C-Source Utilization Patterns as Environmental Indicators for Microbial Communities in a Pollu- tion Area of a Former Phosphate Fertilizer Plant	153-154
LANDGRAF, D.; F. MAKESCHIN	Abbau von Jute, Biopol, BAK und von deren Kompositen im Boden	155-156
BÖHM, C.; D. LANDGRAF	Einfluss von Luzernebeständen auf den mikrobiellen Kohlen- stoff und Stickstoff in der Ackerkrume und im Unterboden im Pannonischen Klimaraum Östösterreichs	157-158
	Dynamik der mikrobiellen Biomasse in Auenböden – Quantifi- zierung des Einflusses von Überflutungen, Bodentemperatur, Bodenfeuchte, Wasserspannung und DOC -	159-160
	Einfluss mineralischer N-Düngung auf die mikrobielle Biomasse unter Sukzessionsbrache auf einem Sandbraunerdestandort in Sachsen	159-160
	Aktivitäten von L-Asparaginase und L-Glutaminase in Abhän- gigkeit zu ausgewählten mikrobiellen Parametern einer Sand- Braunerde unter Berücksichtigung verschiedener landwirt-	

	schafflicher Nutzungsintensitäten	161-162
MOHR, D.; F. NICOLINE; W. TOPP	Sind mikrobielle Parameter verlässliche Indikatoren für Bodenqualität?	163-164
LORENZ, K.; D. TSCHERKO; E. KANDELER	Bewertung natürlicher Funktionen von Stadtböden: Lebensraum für Mikroorganismen	165-166
CURRY, J.; O. SCHMIDT	Linking Soil Invertebrate Biodiversity with Soil Processes	167
DUNGER, W.; K. VOIGTLÄNDER	Wege zur Beurteilung der biologischen Bodengüte von bewaldeten Kippböden in Abhängigkeit vom Rekultivierungsalter	169-172
SCHRADER, S.; H. ROGASIK; I. ONASCH; D. JÉGOU	Bodenstrukturanalyse im Umfeld von Regenwurmgehängen eines Ackerbodens	173-174
EHRMANN, O.; A. SCHWARZ	Regenwurmröhren in Äckern Südwestdeutschlands – Vorkommen und Bedeutung für Stofftransporte	175-176
ALTMEIER, J.; S. SCHOBEL; C. EMMERLING	Beitrag von Regenwürmern zum Infiltrations- und Abflussgeschehen in Böden in Abhängigkeit von Bodensubstrat und Bodennutzung	177-178
PLATNER, C.	Auswirkungen von Bodenveränderungen durch Ameisen (<i>Formicidae</i> , <i>Lasius flavus</i>) auf das Wachstum verschiedener Pflanzen – ein Laborversuch	179-180
BEYLICH, A.	Vergleichbarkeit von Daten zur Schwermetalltoxizität: Freiland- und Laboruntersuchungen an Enchytraeiden	181-182
RUF, A.; J. RÖMBKE; K. HUND-RINKE; L. BECK	Darstellung und Beurteilung der Lebensraumfunktion von Böden – Die standorttypische Bodentiergemeinschaft als Referenz	183-184
GRAEFE, U.; A. BEYLICH; M. HAPE	Untersuchungen zur Kongruenz von Typen der Bodenbiozönose und der Vegetation in einem Auengebiet	185-186

2002, Band 99 Kommission II und VII

BERG, U.; D. DONNERT; Y. SONG; L. BLACK; F. FRIEDRICH; P.G. WEIDLER; M. SALECKER; R. NÜESCH	Influence of the Surface Properties of Calcite on Phosphorus Removal from Waste Water by Formation of Calcium Phosphates	189-190
BUNDSCHUH, T.; T. WAGNER; R. KÖSTER	Size Determination and Quantification of Colloids by Sedimentation Field-Flow Fractionation Coupled with Laser-Induced Breakdown Detection	191-192
DÄHN, R.; A. M. SCHEIDEGGER; A. MANCEAU	The Use of Polarized EXAFS to Determine Uptake Processes of Metal Ions at the Mineral-Water Interface	193-194
HEIDMANN, I.; E. CHRISTL; R. KRETZSCHMAR	Metal Sorption in Kaolinit-Fulvosäure Suspensionen und ihr Einfluss auf die kolloidale Stabilität	195-196
KLEBER, M.	Fluoride Reactivity: A Potential Single Value Index for Carbon Retention in Soils	197-198
METREVELI, G.; C. SPECHT; E.-M. KAULISCH; M. DELAY; F. HARTMANN FRIMMEL	Kollodialer Transport von Metallionen an Laponit (Modellsilikat)	199-200
MOLL, H.; H. ZÄNKER; W. RICHTER; V. BRENDLER; C. HENNIG; T. REICH;	Detection and Characterization of Colloids in Acid Rock Drainage Solution from An ore Mine - Application of X-Ray Absorption Spectroscopy (XAS)	201-202
A. KLUGE; G. HÜTTIG	Colloidal Properties of DOM: Changes due to Drying and Remoistening Cycles?	203-204
SCHAUMANN, G.E.; E. HOBLEY; J. HURRAß; W. ROTARD	Colloid Formation of Metal Ions Released from a Contaminated Soil Studied by Flow-Field Flow Fractionation Coupled to UV/Vis and ICP-MS Detection	205-206
SUTEERAPATAROANON, S.; M. BOUBY; H. GECKEIS; K. GRUDPAN; T. FANGHÄNEL		

2002, Band 99

Nachtrag zu Band 97

AG „Geschichte der Bodenkunde“, hier: Arbeitskreis „Humusformen“		
AG „Geschichte der Bodenkunde“	Nachtrag zu Band 97, AK Humusformen	209-213

**2003
Band 100**

**Jahrestagung der DBG
2003
in Frankfurt (Oder)**

EXKURSIONSFÜHRER

„Bodenlandschaften im Jung- und Altmoränengebiet“

M. Frielinghaus, C. Dalchow, H. Schäfer (Hrsg.)

Inhalt:

Einführung in den nordostdeutschen und nordwestpolnischen Exkursionsraum	S. 7 - 52
Zweitagesexkursionen	S. 53 - 96
Ganztagesexkursionen	S. 97 - 188
Halbtagesexkursionen	S. 189 - 212
Untersuchungsmethoden	S. 213

**Alles Material, alle Profilbeschreibungen und Analysenergebnisse sowie Profil-
und Landschaftsbilder sind auf einer CD zu erhalten (frielinghaus@zalf.de)**