

Jahr	Bd	H	Titel	Autor	Seite
1996 Band 81 Vortragstagung der Kommission III, der Österreich. Gesellsch. f. Bodenbiologie, der FG IX Bodenbiologie der VDLUFA Neue Konzepte in der Bodenbiologie 02.-04.10.1996 Linz					
1996	81		Neue methodische Ansätze in der Bodenmikrobiologie – neue Möglichkeiten?	Munch, J.C.	3
1996	81		Fortschritt der Bodenzologie: Probleme, Konzepte, Lösungsstrategien	Wolters, V.	7
1996	81		Die Cotton-strip-Methode im Vergleich zu herkömmlichen bodenbiologischen Untersuchungsmethoden im Freiland	Kratz, W.	17
1996	81		Vergleichende Dekompositionsmessungen mit dem Minicontainer-System auf Agrar- und Waldstandorten in Rheinland-Pfalz	Eisenbeis, G.; Lenz, R., Heiber, T.	21
1996	81		Meßmethoden zur Bestimmung der Axial- und Radialdrücke bei Regenwürmern	Keudel, M.; Schrader, S.; Larink, O.	25
1996	81		Anwendung geostatistischer Methoden zur Erfassung der räumlichen Variabilität von Bodenmikroarthropoden	Sommer, R.; Schrader, S.; Larink O.	29
1996	81		Beitrag der Mesofauna zur Entwicklung des Bodenmikroreliefs – Eine Quantifizierung mittels Laserpunkttriangulation	Schrader, S.; Langmaack, M.; Helming, K.	33
1996	81		Eine Methode zur Bestimmung von C-N-Pools und Enzymaktivitäten in Korngrößenfraktionen	Stemmer, M.; M.H. Gerzabek, F. Pichlmayer, E. Kandeler	37
1996	81		Biologische Aspekte einer allgemeingültigen Qualitätsbestimmung der organischen Bodensubstanz (OBS)	Siewert, C.	!
1996	81		Neue Perspektiven der Anwendung von Ionenaustauschern zur Bestimmung der N-Mineralisation und der Ionenauswaschung	Zechmeister-Boltenstern, S.	45
1996	81		Überlegungen zu einem Konzept für bodenmikrobiologische Untersuchungen an Bodenproben mit ungestörtem Gefüge	Oberholzer, h.R.; P. Weisskopf, W. Jäggi, T. Herren, J. Rek	49
1996	81		Phylogenetische Oligonukleotidsonden zur Analyse von Bakterienpopulationen in der Rhizosphäre	A. Hartmann, B. Aßmus, G. Kirchhof, S. Braun, P. Schmid-Meil	53
1996	81		Diversität von Ochrobactrum anthropi-Populationen in landwirtschaftlichen Böden	M. Schloter, H. Melzl, T. Alber, A. Hartmann	57
1996	81		Die Beschreibung der mikrobiellen Struktur in Böden mittels Phospholipidfettsäuremustern – Methodik, Anwendungsbeispiele und Limitationen	K. Mölter, E. Laczkó, L. Zelles, A. Hartmann	61
1996	81		Differenzierung und Beschreibung mikrobieller Gemeinschaften mittels Substratnutzungstests	A. Rangger, S. Sharma, H. Insam	65
1996	81		Mathematische und statistische Auswertungsverfahren für Substratnutzungstests	W. Hitzl, H. Insam	69
1996	81		Untersuchungen zum Einsatz von Grünalgen als Bioindikatoren zum Schadstoffscreening von Bodenproben	E.-M. Klimanek, A. Mücke	73
1996	81		Gaskreislaufverfahren – eine Methode zur Bestimmung der CO ₂ -Freisetzung aus Bodenproben im	E.-M. Klimanek	77

			Laborinkubationsversuch		
1996	81		Bestimmung mikrobieller Aktivitäten an Makrogefügeproben	C. Emmerling, S.-B. Lee, D. Schröder	81
1996	81		Computersimulierte Enzym(system)e als Hilfsmittel zur Bestimmung kinetischer Eigenschaften von Bodenzymen	T. Hintze	85
1996	81		Ethylmethylsulfid (EMS) als interne Standardsubstanz für die DMSO-Reduktionsmethode	M. Pfeffer, A. Mentler, D. Tschierko	89
1996	81		Optimierung der Meßwertgewinnung in einer Anlage zum Monitoring CO ₂ -, CH ₄ - und N ₂ O-Emissionen aus Böden im Allgäu	S. Glatzel, F. Rück, M. Kleber, K. Stahr	93
1996	81		Stickstoffmineralisation im Freiland – ein Methodenvergleich	V. Zeller, E. Kandeler, V. Trochner	97
1996	81		Analyse der lokalen Artenzahlen von epigäischen Collembolen in Trockenrasen	R. Winklehner, H. Winkler, C. Kampichler	101
1996	81		Messung der Substrat-induzierten Respiration in Wald- und Ackerböden über O ₂ -Mikrokompensation: Feuchtebedingungen und respiratorischer Quotient	A. Theenhaus, M. Maraun und S. Scheu	105
	81		Interaktionen zwischen Bodenmikroflora und -fauna		
1996	81		The invisible INTERNET-Interaction between soil fauna, microbes and primary producers (Kurzfassung)	H. Setälä	111
1996	81		Assoziation zwischen Nematoden-Fraßtypen und Mikroflora-Gruppen in synthetischen Bodenfaunagemeinschaften in Mikrokosmen	H. Dogan, K. Ekschmitt, G. Scholle, V. Wolters	113
1996	81		Ändern Bodentiere die Gemeinschaftsstruktur der Mikroorganismen und deren Stoffwechselleistungen in Mesokosmen?	E. Kandeler, C. Kampichler, A. Bruckner, R. G. Jörgensen, K. Mölter, L. Zelles	117
1996	81		Eine neue Methode zur Untersuchung des Einflusses von Regenwürmern auf den N _{min} -Gehalt des Bodens	B. Helling	121
1996	81		Die Auswirkungen unterschiedlicher Bodenbewirtschaftung im ökologischen Landbau auf Nematodenfauna und Mikroflora	R. Lenz, G. Eisenbeis	125
1996	81		Untersuchungen zur organischen Bodensubstanz zur Stickstoff- und Phosphor-Dynamik und zu bodenmikrobiellen Eigenschaften sowie zur faunistischen Bodenökologie – Ein interdisziplinäres Projekt zum Ökologischen Landbau	J.K. Friedel, O. Ehrmann, D. Gabel, J. Schneider, K. Stahr, G. Lung, V. Römheld und T. Stiefhoff	129
1996	81		Der Einfluß unterschiedlicher Faunenkomplexität auf austauschbare Kationen und pflanzenverfügbare Nährstoffe in Mesokosmen	A. Baumgartner, S. Zechmeister-Boltenstern, A. Bruckner, C. Kampichler, E. Kandeler	133
1996	81		Die Ansiedlung mineralbodenbewohnender Regenwürmer als ergänzende Maßnahme zur Regradation von Waldböden	A. Beylich, U. Graefe	137
1996	81		Mikroarthropoden haben anscheinend keinen Einfluß auf die mikrobielle Aktivität in Fichtenstreu-Mikrokosmen	G. Schlatte, C. Kampichler, E. Kandeler	141
1996	81		Sind Oribatiden und Collembolen in der Streu und im Boden eines Buchenwaldes (Fagus sylvatica) durch das Nahrungsangebot (Biomasse der Mikroorganismen) limitiert?	M. Maraun, P. Maren, S. Scheu	145
1996	81		Oribatiden und Collembolen in einem Gradienten von Fichte (Picea abies) zu Buche (Fagus sylvatica): Mikosukzession in alternder Streu und Beziehung zur mikrobiellen Biomasse	S. Migge, D. Albers, M. Maraun, S. Scheu	149

			Stoffflüsse, Simulationen von bodenbiologischen Systemen		
1996	81		Modelling nitrogen and carbon mineralization in the belowground food webs in agricultural soils	P. DeRuiter, J.C. Moore	155
1996	81		Die Einsatzmöglichkeit von Methoden der Artificial Intelligence in der Bodenbiologie	C. Kampichler	167
1996	81		Temperaturwirkungen auf bodenbiologische Prozesse in ungestörten Böden	T. Kamp, H. Steindl, R. Hantschel, F. Beese	171
1996	81		Die Beziehung von mikrobieller Aktivität, Biomasse und Residualmasse in Böden	R.G. Joergensen	175
1996	81		Bodenmikrobiologische Aktivität und Nährstofffreisetzung während der Streuzersetzung in Fichtenwäldern	S. Raspe, K. Lorenz, K.H. Feger	179
1996	81		Stickstoffflüsse in alpinen Weideökosystemen	E. Hackl, S. Zechmeister-Boltenstern, E. Kandeler	183
1996	81		Gasförmige Metabolite der Nitratatmung bei Streptomyces spp.	A. Albrecht, I. Sich, R. Russow, G. Benckiser, J.C.G. Ottow	187
			C-Dynamik		
1996	81		Biodegradabilität von wasserlöslichen C-Verbindungen – Interaktion mit Metallen	R. Jandl	193
1996	81		Mikrobielle Verwertung verschiedener Huminstoff-Fractionen eines Podsoles in Schleswig-Holstein	S. Hüttmann, L. Beyer	197
1996	81		Aminosäuregehalte von Ap- und Ah-Horizonten verschiedener Böden und deren Huminsäuren- und Fulvosäuren-Fraktion	E. Scheller	201
1996	81		Einfluß von CO ₂ und Stickstoff auf den mikrobiellen Abbau von Methan und Ethylen	E. Rigler, S. Zechmeister-Boltenstern	205
1996	81		Ethylen- und Methanmetabolismus in Abhängigkeit von Nutzungsart, Bodentextur und Wasserspannung	L. Nikodim, S. Zechmeister-Boltenstern	209
1996	81		Einzelkompostierung – Bedeutung des Umsetzens für Abbaugeschwindigkeit und Kompostqualität	P. Illmer, F. Schinner	213
			Bodenökologische Aspekte		
1996	81		Soil Protozoan Diversity: The State of Art (Kurzfassung)	W. Foissner	219
1996	81		Die ökologischen Nischen saprophager Bodentierarten	E. Belotti	221
1996	81		Bodenökologische Untersuchungen auf Grünlandbrachen in Baden-Württemberg	G. Broll	225
1996	81		Auswirkungen von Biotonnenkompost auf bodenmikrobiologische und enzymatische Parameter im biologischen Landbau	E. Schwaiger, I. Wieshofer	229
1996	81		Einfluß von Flächenstilllegung auf abiotische und biotische Bodenparameter	S. Klose, G. Machulla	233
1996	81		Untersuchungen zur Bodenmesofauna auf Grünlandbrachen in Baden-Württemberg	H. Hoffmann, U. Wischmeyer, G. Broll	237
1996	81		Untersuchungen zur Nematodenfauna einer Grünlandbrache in Baden-Württemberg	K. Schimdtferick, H.-J. Brauckmann, G. Broll, D. Sturhan	241
1996	81		Auswirkungen mehrjähriger Ackerbrache auf endogäische Collembolenzönosen	O. Rosche, S. Klose	245
1996	81		Die Enchytraeiden-Gemeinschaften (Oligochaeta) auf Ackerflächen unter verschiedenen Anbaumaßnahmen	R. Bauer	249
1996	81		Die Bodenmakrofauna eines 30- und eines 120-jährigen	C. Platner, S.	253

		Mischwaldes in einem Gradienten von Fichte (<i>Picea abies</i>) zu Buche (<i>Fagus sylvatica</i>)	Scheu, J. Schauermann, M. Schaefer	
		Ökotoxikologie		
1996	81	Collembolen als aktive Bioindikatoren bei Fragen der Schadstoffbelastung von Waldböden	H. Kopeszki	259
1996	81	Toxische Wirkungen von Antimon auf Repräsentanten trophischer Ebenen von Bodenbiozöosen	W. Hammel, L. Steubing, R. Debus	263
1996	81	Wirkungsbezogene Bewertung der Schadstoffbelastung von Böden im Hinblick auf deren Lebensraum- und Stoffumsatzfunktion: Konzepte – Sachstand – Ausblick	U. Necker	267
1996	81	Einfluß von Aluminium auf bodenmikrobiologische Kenngrößen in sauren Waldböden	P. Illmer, F. Schinner	271
1996	81	Vergleich der Wirkung von Kupfer auf mikrobielle Leistungen in Böden unter aeroben und anaeroben Bedingungen	J. Rommel, P. Dominik	275
1996	81	Mikrobielle Diversität in Böden – Stabilität von anthropogen beeinflussten oder gestörten Mikroorganismengemeinschaften in Böden	E. Laczko, A. Rudaz, M. Aragno	279
1996	81	Kombinationswirkung von PAK und Schwermetallen auf Bodenbakterien	B.-M. Wilke, C. Koch, A. Gogolev	283
1996	81	Die Beeinflussung der Funktion der arbuskulären Mykorrhiza im landwirtschaftlichen Bodenökosystem durch ausgewählte Pestizide	P. Schweiger, I. Jakobsen	287
1996	81	Anwendung bodenmikrobiologischer Untersuchungsmethoden zur Charakterisierung der mikrobiellen Biomasse und ihrer Aktivitäten von tertiären, aschemeliorierten Kippensubstraten des Niederlausitzer Braunkohlenreviers	A. Kolk, R.F. Hüttl	291
1996	81	Einfluß von PAK, PCB und Schwermetallen auf die mikrobielle Aktivität in Rieselfeldböden	C. Koch, B.-M. Wilke	295
1996	81	The Effect of Copper on the Activity of Cellulase and β -Glucosidase in Presence of Montmorillonite or Al-Montmorillonite	G. Geiger, G. Furrer, H. Brandl., R. Schulin	299
1996	81	Abbau von Mineralölkohlenwasserstoffen in einer realen Altlast	R. Margesin, F. Schinner	303
1996	81	Untersuchungen zum Abbau von Diesel in einem alpinen Unterboden	R. Margesin, F. Schinner	307
1996	81	Die Laugung von Schwermetallen aus Boden mit <i>Penicillium</i> sp.	H. Brunner, T. Klauser, F. Schinner	311
		Interaktionen zwischen Pflanze und Bodenmikroflora		
1996	81	Einsatzmöglichkeiten der stengelknöllchenbildenden stickstofffixierenden Leguminosen <i>Sesbania rostrata</i> und <i>Aeschynomene afraspera</i> als Biofertilizer im Naßreisbau (Kurzfassung)	J.C.G. Ottow, M. Becker, K.H. Diekmann	317
1996	81	Quantifizierung der Lachgas (N_2O) Freisetzung aus einer Wurzelraumanlage zur Abwasserentsorgung eines landwirtschaftlichen Betriebes mit Käserei	A. Fey, G. Benckiser, J.C.G. Ottow	319
1996	81	N-Umsatz im Boden während der Nachernte-Phase: Einfluß wiederholter Trocknung und Re-Befeuchtung auf Biomasse-N und N_{min} im Inkubationsversuch	A. Neu, H.W. Olf	323
1996	81	Bodenbiologische Untersuchung zum ökologischen Gemüsebau – Aspekte der statistischen Auswertung	G. Smejkal	327
1996	81	Standort- und fruchtartenspezifische Interaktionen zwischen Rhizosphärenbakterien und Pflanzenwachstum	G. Höflich	331
1996	81	Wildpflanzen in ihrem natürlichen Boden – eine Beschreibung der Bodenbiochemischen Aspekte der Preadaption von Pflanzen und mit ihnen assoziierten Mikroorganismen	G. Hertenberger, G. Bachmann	335
1996	81	Selbstverträglichkeit von Faserflachs, Monokultur und	G. Bachmann, W.	339

			Fruchtfolgealternativen in ihren bodenbiochemischen Auswirkungen	Hein, M. Sobotik	
1996	81		Symbiontische N ₂ -Fixierung und N-Aufnahme von Leguminosen in Boden und Quarzsandkulturen	W. Merbach	343
1996	81		Besiedlungsverhalten phytoeffektiver Bakterienstämme bei Gramineen	R. Remus, H.J. Jacob, W. Merbach	347
			Bodenbiologische Standortcharakterisierung		
1996	81		Räumliche und zeitliche Variabilität der Regenwurmfauna als Meßparameter auf Bodendauerbeobachtungsflächen des Landes Brandenburg	A. Kämmerer, A. Süss	353
1996	81		Bodenmikrobiologisches Monitoring im Rahmen der Salzburger Dauerbeobachtungsflächen	D. Tscherko, R. Öhlinger, E. Hackl, E. Kandeler	357
1996	81		Untersuchungen zur Populationsdynamik der Gattung Fusarium in Grünlandböden	A. Adler, C. Berger, M. Gschwandtner, G. Koller	361
1996	81		Mykogeographie der Gattung Fusarium: Zur Fusarium-Flora in Grünlandböden	A. Adler	365
1996	81		Charakterisierung mikrobieller Populationen in Böden anhand von Methoden zur Quantifizierung der mikrobiellen Biomasse	O. Dilly	369
1996	81		Zur Selektion von Ektomykorrhizapilzen	G. Keller	373
1996	81		Ursachen für das kleinräumige Auftreten von Wachstumsdepressionen in einem Haferfeld	O. Ehrmann, J.K. Friedel, G. Lung	377
1996	81		Stichprobenvarianz von bodenmikrobiologischen Kennwerten – eine Fallstudie im Hinblick auf die Entwicklung von Probenahmestrategien	K. Nowack, P. Mäder	381

Jahr	Bd	Titel	Autor	Seite
1997				
Band 82				
Jahrestagung der DBG 1997 in Konstanz				
„Belebte Böden als Regulatoren in der Umwelt.“				
Exkursionsführer				
		Allgemeiner Teil		
		Der Exkursionsraum im Deutsch-Schweizerischen Grenzgebiet. Einführung		
1997	82	Vorwort	H. Sticher	2
1997	82	Geologie und Landschaftsgeschichte des Bodensee-Raumes	R. Hantke	5
1997	82	Zur Genese der Landschaften und des Gewässernetzes im Südwesten Deutschlands	K.-H. Pfeiffer	21
1997	82	Geschichte des Exkursionsgebietes	F. Weller	41
1997	82	Landnutzung im Bodenseeraum	F. Weller	63
1997	82	Standortgliederung des Exkursionsgebietes	F. Weller	89
1997	82	Böden und Bodenverbreitung	K. Stahr, K. Peyer	115
1997	82	Vegetation im Exkursionsgebiet	R. Böcker, W. Konold	159
		Spezieller Teil		
		Informationen zu den Exkursionen im Deutsch-Schweizerischen Grenzgebiet		
		Ganztagesexkursionen		
1997	82	Exkursion CH1 Zürich Nord Wasserbewegung und Bodenstruktur: Eine Fahrt in Blaue	H. Flühler, J. Forrer, T. Gimmi, R. Kretzschmar, B. Kulli, J. Leuenberger, H.-P. Läser, A. Papritz, H. Wunderli	169
1997	82	Exkursion CH 2 Kanton Thurgau Forstliche Standortkunde	P. Lüscher, P. Blaser	187
1997	82	Exkursion D 3 Querschnitt durch den Hegau und seine Randgebiete Bodengenetik	R. Jahn, W. Kunold	213
1997	82	Exkursion D 4 Jungmoränenlandschaft bei Stockach	K. Bleich, M. Kaupenjohann, F. Weller	251
1997	82	Exkursion D 5 Waldökosystemforschung im Schwarzwald	K.-H. Feger, F. Hädrich, K. von Wilpert	273
1997	82	Exkursion D 6 Württembergisches Allgäu Gashaushaltmessungen im Grünland des Allgäus	F. Rück, M. Kleber	315
1997	82	Exkursion D 7 Schussenbecken Böden und landschaftsspezifische Aspekte des Bodenschutzes im Bereich des Schussenbeckens (Oberschwaben)	M. Kösel, W. Vogl	349
1997	82	Exkursion D 8 Landkreis Lörrach Böden und Bodenschutz im Verdichtungsraum Basel – Lörrach – Rheinfelden	W. Fleck, M. Thater, F. Zwölfer	383
1997	82	Exkursion D 9 Hegau-Wanderung	K. Stahr, O. Ehrmann, R.	423

		Böden und Standorte aus tertiären Vulkaniten und Mergeln, pleistozänen und holozänen Ablagerungen im zentralen Hegau bei Hohenstoffeln	Böcker	
		Halbtagesexkursionen		
1997	82	Exkursion H 1 Limnologie im Bodenseeraum	K.-O. Rothhaupt	475
1997	82	Exkursion H 2 Bodensee-Wasserversorgung Die Bodensee-Wasserversorgung: das Rückgrat der Wasserversorgung in Baden-Württemberg	H. Mehlhorn	477
1997	82	Exkursion H 3 Insel Reichenau Gemüsebau auf der Insel Reichenau	H.-P. Liebig, W. Hiller	481
1997	82	Exkursion H 4 (Subtropische) Vegetation auf der Insel Mainau	V. Leutenegger	489
1997	82	Exkursion H 5 Mindelsee Moore und ihre Vegetation am Mindelsee	R. Böcker, U. Schuckert	491
1997	82	Exkursion H 6 Archäologisches Museum und Stadt Konstanz Zur Archäologie der Stadt Konstanz	J. Heiligmann, R. Röber	503
1997	82	Exkursion H 7 Institut und Versuchsstation für Obstbau Bavensdorf Versuchsfeld, Versuchslager und Institut mit Labors	G. Noga, H. Link, R. Silbereisen, J. Streif	511
1997	82	Exkursion H 8 Hofgut Rengoldshausen Biologisch-dynamisch bewirtschafteter Land- und Gartenbaubetrieb mit Ausbildung	E. v. Wistinghausen	527
1997	82	Exkursion H 9 Ellighausen, Kanton Thurgau (Schweiz) Aufgaben und Tätigkeit der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau, Zürich-Reckenholz (FAL)	Marianne Bodenmann	537

Jahr	Bd	Titel	Autor	Seite
1997 Band 83 Gemeinsamer Workshop der Kommissionen II und VII 30.09.-2.10.1996 Trier Tagung der AG Bodenerosion 29. und 30.10.1996 Neubrandenburg Tagung der AG Bodenökologie „Bodenökologie und Rekultivierung“ 14.-16.11.1996 Cottbus Gemeinsame Sitzung der Kommissionen II und VI „Bioabfallverwertung im Spannungsfeld zwischen Kreislaufwirtschaft und Bodenschutz“ 25. – 27.2.1997 Giessen Gemeinsame tagung der AG Bodenerosion und der Scheiter. Bodenkundl. Gesellschaft „GIS- Anwendung für Bodenerosion und Bodenschutz“ 22. – 24.4.1997 Basel				
Kommission II und VII				
1997	83	Oberflächensorption von Schadstoffen in Gegenwart von DOM	Döring, U.; Marschner, B.	3
1997	83	Mineraloberflächen und Reaktivität des Silikatpuffers in Waldböden aus pleistozänen Sedimenten	Dultz, S.	7
1997	83	Untersuchungen zur Adsorption und zum Solubilisierungsvermögen von Natriumarylsulfat an einer Parabraunerde	Eckelhoff, A.; Berendes-Moelter, B; Hirner, A.V.	11
1997	83	Einfluß sorbierter Kationen auf die Oberflächenladung und das Kolloidverhalten von Tonen	Fischer, W.R.; Böckenhoff, K.; Buhrke, A.	15
1997	83	Oberflächeneigenschaften natürlicher Eisenhydroxid-Anreicherungen	Hadeler, A.; Kofold, M.; Isenbeck-Schröter, M.	17
1997	83	Physikochemische Wechselwirkungen in s-Triazin/Tensid/Tonmineral-Systemen	Herwig, U.; Klump, E.; Narres, H.-D.	21
1997	83	Untersuchungen zum Adsorptionsverhalten des Neutralpolymeren Polyvinylpyrrolidon (PVP) an Tonmineraloberflächen: Vergleich Ca-Bentonit/ Na-Montmorillonit	Hild, A.; Sequaris, J.-M.; Narres, H. D.; Schwuger, M.J.	25
1997	83	Charakterisierung von sorbierter natürlicher organischer Substanz auf verschiedenen Mineralphasen mittels FTIR-Spektroskopie	Kaiser, K.	29
1997	83	Der Nachweis von Schwefelfestphasen auf	Kammerer, G.;	33

		Gibbsitoberflächen mittels SEM, XPS, und XFA	Kaupenjohann, M.; Pfeiffer, S.	
1997	83	Einfluß der Oberflächenchemie auf Kolloidmobilität in porösen Medien	Kretzschmar, R.I.	37
1997	83	Entwicklung eines Routinetests für Organische Schadstoffe zur Risikoabschätzung von belasteten Böden und Abfällen	Pestke, F.M.; Hirner, A.V.	41
1997	83	Wechselwirkung von Huminsäuren/ Tonmineralen mit organischen Umweltchemikalien und Schwermetallen. 2: Schwermetallionen	Rützel, H.; Pohlmeier, A.; Narres, H.D.	45
1997	83	Elektrokinetische Phänomene-Ursache und Interpretation	Simon, F.; Jacobasch, H.-J-	49
1997	83	Ladungsdichtebestimmung von Huminsäuren – Methodenvergleich	Vermöhlen, K.; Lewandowski, H.; Pohlmeier, A.; Rützel, H; Sequaris, J.-M.; Schwuger, M.J.	53
1997	83	Oberflächenladungsmessungen an natürlichen Bodenpartikeln mit dem Particle Charge Detektor (PCD 02 der Fa. Mütek)	Wagner, A.; Kofod, M.; Miehlich, G.	57
1997	83	Untersuchungen zur Genese von unselektiven mit unterschiedlichen Kohlenstoffisotopen angereicherten organischen Bodenkolloiden (Huminsäuren)	Wais, A.; Burauel, P.; deGraaf, A.A.; Förstel, H.; Meyer, M.; Führe, F.	61
1997	83	Wechselwirkungen von Huminsäuren/ Tonmineralen mit organischen Umweltchemikalien und Schwermetallen: 1. Anwendungsbeispiel mit organischen Umweltchemikalien	Wais, A.; Burauel, P.; Witte, E.G.; Phillip, H.	65
AG Bodenerosion				
1997	83	Fachliche Eckpunkte zur Regelung der Vorsorge und der Gefahrenabwehr bei Bodenveränderungen durch Bodenerosion	Kneip, W.D.	71
1997	83	Aufgaben und Erfahrungen des Geologischen Landesamtes Mecklenburg-Vorpommern im Bodenschutz	Dann, T.; Ratzke, U.	75
1997	83	Bodenerosion und Bodenschadverdichtungen im Bundesbodenschutzgebiet	Frielinghaus, M.	79
1997	83	Zur Tolerierbarkeit von Bodenabtrag	Bork, H.-R.; Frielinghaus, M.	83
1997	83	Tolerierbarer Bodenabtrag und Bodenneubildung -Konzepte und Perspektiven-	Botschek, J.; Sauerborn, P.; Skowronek, A.; Wolff, R.	87
1997	83	Rechtliche Grundlagen des physikalischen Bodenschutzes in der Schweiz	Prasuhn, V.	91
1997	83	Einschätzung der potentiellen Wassererosionsgefährdung im Einzugsgebiet der Kittendorfer Peene	Deumlich, D.; Winnige, B.	95
1997	83	Abschätzung erosionsbedingter Stoffeinträge im Wassereinzugsgebiet der Peene als Voraussetzung zur Erarbeitung von Schutzkonzepten für das Peenetalmoor	Winnige, B.; Frielinghaus, M.	99
1997	83	Abschätzung der Reduktionspotentiale von Maßnahmen gegen Phosphorverluste durch Bodenerosion im Kanton Bern - unter Berücksichtigung der Neuen agrarpolitischen Rahmenbedingungen in der Schweiz	Prasuhn, V.; Braun, M.	103
1997	83	Berechnung potentieller Bodenabträge durch Wind für ausgewählte Böden Mecklenburg-Vorpommerns	Funk, R.; Frielinghaus, M.	107
1997	83	Bodenkundlich-landschaftsökologische Untersuchungen an	Schatz, Th.;	111

		einem Hangstandort im südlichen Vorpommern	Bork, H.-R.; Dalchow, C.	
1997	83	Bodenerosionskarte der Schweiz	Prasuhn, V.; Schaub, D.	115
1997	83	Die Niedermoore in Mecklenburg-Vorpommern als Schutzgut und als Quelle stofflicher Belastung	Schmidt, W.	119
AG Bodenökologie				
Bodenökologie und Rekultivierung				
1997	83	Wechselbeziehungen zwischen Borbelastung, Pflanzenwachstum und N-Umsatz im Boden auf Rekultivierungsflächen des Braunkohlebergbaus	Augustin, J.; Jacob, H.-J.; Merbach, W.	125
1997	83	Aspekte einer standortgerechten Fruchtfolgegestaltung auf Rekultivierungsstandorte der Rheinbraun AG	Buchner, W.; Portz, A.	129
1997	83	Biologische Melioration im Waldboden - Eine Sondermaßnahme zur Rekultivierung im Tagebau Reichwalde	Bungart, R.; Dageförde, A.; Klem, D., Kolk, A., Mitschke, E.; Sammel, H., Weber, E., Wüstrich, D., Hüttl, R.F.	133
1997	83	Streufall und -abbau durch Bodenorganismen in einem 30 Jahre alten Kiefernbestand auf Kippensubstrat	Dageförde, A.; Keplin, B.; Hüttl, R.F.	137
1997	83	Bodenbiologische Forschung zur Rekultivierung ostdeutscher Braunkohlehalden	Dunger, W.	141
1997	83	Förderung bodenmikrobiologischer Eigenschaften von Kippenböden durch Einsatz organischer Reststoffe	Emmerling, C.; Liebner, C.	145
1997	83	Erodierbarkeit von anthropogenen Löß-Auftragsböden und Einfluß biogener Makroporen auf das Erosionsausmaß	Feldwisch, N.	149
1997	83	Bodenfauna und Mikroorganismen in „Substraten“ der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft - Initiale für eine Bodenentwicklung?	Fromm, H.; Hahn, B.; Wiegleb, G.	153
1997	83	Untersuchungen zur Mykorrhizierung der Kiefer (Pinus sylvestris L.) auf forstlich rekultivierten Kippenstandorten des Lausitzer Braunkohlereviere	Golldack, J.; Münzenberger, B.; Hüttl, R.F.	157
1997	83	Möglichkeiten zur Beeinflussung von Pflanzen-Mikroorganismen-Interaktionen in Böden von Bergbaufolgelandschaften	Höflich, G.; Wiehe, W.	161
1997	83	Auswirkungen des Klärschlammeinsatzes bei der landwirtschaftlichen Rekultivierung von Kippenböden auf die Stofffrachten der Sickerwässer	Katzur, J.; Haubold Rosar M.	163
1997	83	Forschungen zur Bodenökologie und Rekultivierung am Lehrstuhl Bodenschutz und Rekultivierung der BTU Cottbus	Keplin, B.	167
1997	83	Klärschlamm als Hilfsmittel bei der Rekultivierung von Bergehalden- Beispiel Reden	Kleber, M.; Niklaus, P.; Stahr, K	171
1997	83	Reduktionsprozesse in der gesättigten Zone belüfteter kohlehaltiger Tertiärsubstrate des Lausitzer Braunkohlereviere	Liebner, F.; Katzur, J.	175
1997	83	Initiale Prozesse der Stoffumsetzung auf reststoffmeliorierten Kippstandorten - Teil b: C/N-Dynamik	Mayer, S.; Wilden, R.; Scherzer, J.	179
1997	83	Rekultivierungsversuche auf einer extrem sauren, schwermetallreichen Schwefelkies-Bergbauhalde	Rodenkirchen, H.	183
1997	83	Bodenökologische Parameter eines Kippenbodens unter Laubwaldaufforstung	Rumpel, C.; Keplin, B.; Kögel-Knabner, I.;	187

			Hüttl, R.F.	
1997	83	Untersuchungen zum Wasser- und Stoffhaushalt von Kiefernökosystemen auf rekultivierten Kippenstandorten des Lausitzer Braunkohlereviere und deren Beitrag zu bodenökologischen Fragestellungen	Schaaf, W.	191
1997	83	Der Einfluß ausgewählter Bodentiergruppen auf die Entwicklung von rekultivierten Böden des Braunkohleabbaus im Kölner Raum, untersucht anhand eines Laborversuchs	Schneider, H.; Schröder, D.	195
1997	83	Der Einfluß acker- und waldbaulicher Nutzung auf die Eigenschaften von rekultivierten Böden	Schneider, R.; Schneider, H.; Schröder, D.	199
1997	83	Eigenschaften von Kippböden an verschiedenen Standorten Sachsens	Seiffert, S.; Abo-Rady, M.	203
1997	83	Einfluß von Regenwürmern auf den Wasserhaushalt eines Rekultivierungs-Substrates	Skambracks, D.; Gemesi, O.; Topp, W.	207
1997	83	Verteilungsmuster von Laufkäfern (Carabidae) auf der Außenkippe Sophienhöhe	Skambracks, D.; Stengele, U.; Topp, W.	211
1997	83	Durchwurzelung von Kippböden aus Löß nach einer Melioration	Tenholtern, R.; Harrach, T.	215
1997	83	Bodenökologische Forschung zur Rekultivierung in den alten Bundesländern	Topp, W.	219
1997	83	Initiale Prozesse der Stoffumsetzung auf reststoffmeliorierten Kippstandorten a.) Zielsetzung des Gesamtprojektes, Hypothesen, Standorte, Versuchsanlage	Vetterlein, D.; Heinkele, T.; Schaaf, W.; Waschkies, C.; Meyer, G.; Weiß, U.; Hüttl, R.F.	223
Ergebnisse der Arbeitsgruppensitzungen				
1997	83	Bodenökologische Aspekte der organischen Substanz und methodische Probleme ihrer Erfassung von Böden auf Rekultivierungsflächen	Beyer, L.; Klem, D.; Rumpel, C.	225
1997	83	Methoden in der Bodenökologie und ihre Anwendbarkeit für Fragen der Rekultivierung	Kandeler, E.; Mayer, S.	229
1997	83	Bodenorganismen und Rekultivierung	Keplin, B.; Düker, C.; Joschko, M.; Eisenbeis, G.	233
1997	83	Bodenökologie, Stoffkreisläufe und Rekultivierung	Schaaf, W.; Faß, H.-J.; Broll, G.	237
1997	83	Rekultivierung und Rhizosphärenprozesse	Wiehe, W.; Merbach, M.; Schmincke, B.	239
Bodenökologie im Ausland				
1997	83	Soil Ecology in Agriculture and Agri-Food Canada	Fox, C.A.; Clapperton, M.J.; Biederbeck, V.O.; Rochette, P.; Drury, C.F.; Behan-Pelletier, V.M.; Lupwayi, N.Z.; McRae, T.	245
1997	83	Bodenökologische Forschung in Frankreich	Krebs, M.	251

Kommission II und VI

1997	83	Bioabfallverwertung im Spannungsfeld zwischen Kreislaufwirtschaft und Bodenschutz	Gäth, S.	259
1997	83	Freisetzung von P und DOC durch Totholzhecken aus Straßenbaumschnitt	Auerswald, K.; Weigand, S.; Weissroth, M.	261
1997	83	Anforderungen an die abfall- und düngemittelrechtlichen Regelungen bei der Verwertung von organischen Abfällen	Bannick, C.; Bertram, H.-U.; Dreher, P.	263
1997	83	Flächenhafte Verwertung von organischen Abfällen und landwirtschaftlichen Wirtschaftsdüngern im Spannungsfeld von Bodenschutz und Kreislaufwirtschaft	Beisecker, R.; Gäth, S.; Frede, H.-G.	267
1997	83	Inhaltsstoffe und Stofffrachten von Grünguthäcksel bei der Direktverwertung auf landwirtschaftlich genutzten Böden	Brandt, M.; Wildhagen, H.	271
1997	83	Begrenzung von Nährstoffeinträgen bei der Bioabfallverwertung im Bereich Landschaftsbau/Rekultivierung	Delschen, Th.	275
1997	83	Einsatz von Kompost und Rindenmulch bei der biologischen Altlastsanierung PAK-kontaminierter Bodenmaterialien	Eschenbach, A.; Wienberg, R.; Mahro, B.	279
1997	83	Mengen-, Nährstoffe- und Schwermetallaufkommen organischer Reststoffe in der BRD	Eurich-Menden, B.; Wegener, H.-R.; Hackenberg, S.	283
1997	83	Konzeption und Aufbau eines GIS-gestützten AbfklärV-Katasters am Beispiel eines Teilgebietes des LK Göttingen	Feise, D.	287
1997	83	Appearance, structural characteristics and fate of humic substances in municipal wastes	Filip, Z.K.	291
1997	83	Verhalten ausgewählter Schwermetalle im Boden nach langjähriger Müllkompostanwendung	Gäth, S.	293
1997	83	Die Kompostierung in der Bundesrepublik Deutschland	Grünekle, C.E.	299
1997	83	Schwermetallgehalte von Inputmaterialien zur Herstellung von Biokompost	Hackenberg, S.; Wegener, H.-R.	305
1997	83	Methanoxidation im Boden unter dem Einfluß von Bioabfallkomposten	Hütsch, B.W.; Asche, E.; Steffens, D.	309
1997	83	Schadstoffsituation von Komposten-Konzentration und Schwankungsbereiche	Kehres, B.	313
1997	83	Vergleich der Stofffrachten in der Bodenlösung von drei verschiedenen Waldböden nach einer Bioabfallkompost-Anwendung	Klein, T.; Wegener, H.-R.; Moll, W.	321
1997	83	VDLUF A Standpunkt-Landbauliche Verwertung von geeigneten Abfällen als Sekundärrohstoffdünger, Bodenhilfsstoffe und Kultursubstrate	Kluge, R.; Schaaf, H.; Severin, K.; Riess, P.	325
1997	83	Gütesicherung von Kompost in der Region Südwest	Kosak, G.	335
1997	83	Kontrollierbarkeit von Schwermetallgehalten in Kompost im Rahmen eines umfassenden Kompost-Qualitätsmanagements	Kreft, H.	341
1997	83	Einfluß unterschiedlicher Düngungsvarianten auf organische Stoffgruppen in Böden	Leitfeld, J.; Siebert, S.; Kögel-Knabner, I.	347
1997	83	Der Einfluß der biologischen Aktivität auf die Mobilisierbarkeit organischer Schadstoffe in einem Rieselfeldboden	Marschner, B.; Baschien, Ch.; Sarnes, M.	351
1997	83	Nährstoffausträge mit dem Oberflächenabfluß nach Kompost- und Grünguthäcksel-Anwendung	Ozols, U.; Brandt, M.; Wildhagen, H.	355
1997	83	S- und N-Mineralisation von Biokomposten im Vergleich zu	Pape, H.;	359

		Wirtschaftsdüngern	Brough, D.; Steffens, D.	
1997	83	Wirkungen und Nachlieferung von Stickstoff in Bodensubstraten nach hohen Kompostgaben	Pluquet, E.; Scheffer, B.	363
1997	83	Lachgas- (N ₂ O)-Quantifizierung während der Mineralisations- und Stabilisierungsphase organischer Abfälle in Kompostierungsboxen und Kompostmieten	Schartel, T.; Benckiser, G.; Ottow, C.J.G.	367
1997	83	Einfluß von Grünguthäcksel- und Kompostanwendung auf physikalische Parameter einer Ackeroberfläche	Schmidt, B.; Brandt, M.; Wildhagen, H.	371
1997	83	Bedingungen für den Auftrag von Abfall auf Boden	Schweikle, V.; Bley, J.; Monn, L.; Rheinfelder, H.; Thater, M.	375
1997	83	Möglichkeiten zur Besiedlung saurer Waldböden mit Regenwürmern zur chemischen und biologischen Beeinflussung tieferer Bodenschichten	Sellschopp, N.; Wöhler, I.; Handt, S.	379
1997	83	Mineralisierungsprozesse bei der Anwendung von Bioabfallkomposten auf Böden	Siebert, S.; Leitfeld, J.; Kögel-Knabner, I.	383
1997	83	Chemische Analyse der Calciumdrüsen in Regenwürmern (<i>Lumbricus terrestris</i> L.)	Wöhler, I.; Sellschopp, N.	387
1997	83	Kompost- und Grünguthäckselanwendung in der Landwirtschaft - Erste Ergebnisse zu bodenphysikalischen und -mikrobiologischen Parametern	Zauner, G.; Stahr, K.	391
AG Bodenerosion				
1997	83	Erfassung erosionsgeschädigter Böden in der Lößlandschaft des Querfurter Raumes im Mitteldeutschen Trockengebiet anhand von Daten des LANDSAT THEMATIC MAPPER	Brixy, I.	395
1997	83	Erosionsbedingte Stoffeinträge im deutsch-polnischen Odereinzugsgebiet	Deumlich, D.; Kocmit, A.	399
1997	83	Das Basler GIS-gestützte Bodenerosionsmodell- Bestimmung der erosionsgefährdeten Areale unter Verwendung amtlicher GIS-Daten	Dräyer, D.; Graf, Th.	403
1997	83	GIS-gestützter Vergleich der Erosionsabschätzung nach ABAG- und Richter-Methodik am Beispiel Baden-Württembergs	Feldwisch, N.; Fett, A.; Gündra, H.; Moevius, R.	407
1997	83	Die Auswirkungen des differenzierten Hochwasserschutzes auf die Bodennutzung	Frauchinger, R.; Tobias, S.; Fritsch, M.	411
1997	83	Infiltrationsvermögen und Erosionsneigung der Böden in einem Einzugsgebiet der Mata-Atlântica-Region SE-Brasilien	Gerlinger, K.; Kunzmann, M.; Prinz, D.	415
1997	83	Quantifizierung und Modellierung des Feststoff- und Phosphatabtrages von landwirtschaftlichen Nutzflächen	Gerlinger, K.; Scherer, U.	419
1997	83	Simulation von Oberflächenabfluß und Bodenabtrag in einem kleinen Einzugsgebiet in Österreich	Hebel, B.; Klik, A.	423
1997	83	Lokalisierung einer Rutschungsgleitfläche mittels Computertomographie und -grafik	Hecker, J.M.; Hennig, A.; Diestel, H.; Grunert, J.	427
1997	83	Nutzung digitaler Höhenmodelle zur Bestimmung von Abflußmustern in verschiedenen Skalen	Helming, K.; Römkins, M.J.M.; Sommer, H.	431
1997	83	Partikelgrößen und Gehalte potentieller toxischer Metalle bodenbürtiger und industrieller Deposite im Ruhrgebiet	Höke, S.; Burghardt, W.	435

1997	83	GIS-gestützte Modellierung des erosionsbedingten Eintragspotentials in Fließgewässer	Huber, P.; Behrendt, H.	439
1997	83	Erosionsgefährdungskarten bei Verfahren der Flurneuordnung in Bayern	Kagerer, J.; Brandhuber, R.	443
1997	83	Wassererosionspfade in der Landschaft-Aufnahme - Informationsverarbeitung - Kartographie	Pagenkopf, W.; Winnige, B.; Frielinghaus, M.	447
1997	83	Möglichkeiten der Ableitung des Bodenerosionsrisikos aus Daten eines optischen Scanners (DAEDALUS)	Prietzsch, C.; Bachem, A.; Frielinghaus, M.; Winnige, B.	451
1997	83	Spatial and temporal variability in soil erosion risk evaluation for land use change under Mediterranean conditions	Renschler, C.; Diekkrüger, B.; Mannaerts, C.	455
1997	83	Modellierung der Bodenerosion in chorischer Dimension. Probleme und Perspektiven aus der Sicht der Forschungsgruppe Bodenerosion Basel	Rolli, S.; Meier-Zielinski, S.	459
1997	83	Einfluß der Bodenerosion auf den Stoffhaushalt in unterschiedlichen schweizerischen Agrarlandschaften	Schaub, D.; Wüthrich, C.; Sieberth, C.	463
1997	83	Untersuchungen zur Erodierbarkeit einer langjährigen Erosionstestparzelle im Länenbachtal (CH)	Siegrist, S.	467
1997	83	Vergleichende Standortbewertung mit VERMOST (VERgleichsMethode Standort)	Thiere, J.; Deumlich, D.; Völker, L.	471
1997	83	Maßstabsübergreifende Prognose des Stoffeintragsrisikos für Gewässer	Voges, J.; Bierbaum, J.; Duttmann, R.; Mosimann, Th.,	475

Jahr	Bd	Titel	Autor	Seite
1997 Band 84				
Sitzung des Arbeitskreises Urbane Böden „Bergbauböden“ mit Exkursionsführer 6. und 7. 06. 1996 Freiberg/Sachsen –verspätet eingegangene Manuskripte-				
Sitzung des Arbeitskreises Urbane Böden „Stadtböden“ mit Exkursionsführer 7. und 8. 03. 1997 Rostock –verspätet eingegangene Manuskripte-				
Sitzung der Arbeitsgruppe Böden in Schleswig-Holstein „Bodenschutz und landwirtschaftliche Bodennutzung“ 24. 04. 1997 Rendsburg				
Gemeinsame Sitzung der Deutschen und der Polnischen Bodenkundlichen Gesellschaft „Soil Classification in Germany and Poland“ Symposium und Exkursion 05. – 07. 05. 1997 Müncheberg and Szczecin				
Sitzung Kommission IV „Dauerfeldversuch Thyrow“ 10. – 11.06.1997 Berlin				
AK Urbane Böden (Nachtrag Freiberg 1996)				
1997	84	Bergbauböden - Rohböden	Burghardt, W.	3
1997	84	Substratverbreitung auf den Kippen und Halden des Braunkohlenbergbaus in Sachsen und ihre Bedeutung	Abo-Rady, M.; Weise, A.; Seiffert, S.	7
1997	84	Schadstoffgehalte bauschutt- und aschehaltiger Böden in Dresden und Essen im Vergleich	Fuhrmann, L.; Heitkemper, E.; Meier, D.; Meuser, H.	15
1997	84	Allgemeine Merkmale sowie Säureneutralisationsvermögen, Sorptionspotential und Nährstoffstatus von Böden aus Aufträgen mit Bergbaubausubstraten - dargestellt am Beispiel von Profilen auf Kokerei- und Steinkohlenzechenstandorten	Hiller, D.A.	19
1997	84	Bodenbildung und chemische Eigenschaften des Kalksteinbruches Hofermühle-Süd bei Heiligenhaus	Hoffrogge, E.H.; Burghardt, W.	23
1997	84	Zum Kulturwert der Deckgebirgsschichten und zur Bodentypenentwicklung auf den Kippenstandorten der Lausitz	Katzur, J.; Haubold-Rosar, M.	27
1997	84	Chemische Eigenschaften eines Braunkohletagebau-Haldensediments nach der Pyritoxidation: Untersuchungen und thermodynamische Modellierung	Ludwig, B., Balkenhol, R., Prenzel, J.	29
1997	84	Gezielter Umgang mit kulturfähigen Substraten als Basis der Pedogenese in der Bergbaufolgelandschaft	Neumann, T.	33
1997	84	Zur Pedogenese und Klassifikation von Kippenböden einer	Neumann, C.,	37

		Chronosequenz auf primär schwefelhaltiger Kippkohlelehmsanden im Lausitzer Braunkohlerevier	Heinkele, T., Hüttl, R.F.	
1997	84	Physikalische Merkmale der Bodenvarianten des Steinkohlenbergehalddenversuchs Waltrop	Niggemeyer, M., Burghardt, W.	41
1997	84	Organischer Kohlenstoff in forstlich rekultivierten Kippenböden des Niederlausitzer Braunkohlenreviers	Rumpel, C., Kögel-Knabner, I. Hüttl, R.F.	45
1997	84	Dynamik des Wasserhaushaltes eines lehmig-sandigen Kippenbodens des Braunkohletagebaues Espenhain	Schmidt, J., Bräuning, A., Engelhardt, S.	49
1997	84	Stadtbodenkartierung Essen: Nutzungsbedingte Heterogenität urbaner Böden in einer Bergbauregion	Schmidt, A., Meuser, H.	53
1997	84	Entwicklung und Eigenschaften von Neulandböden im Rheinischen Braunkohlenrevier und in der Wetterau	Schneider, R., Schröder, D.	57
1997	84	Klassifizierung Anthropogener Böden	Schwerdtfeger, G	61
1997	84	Kompostanwendung auf Kultusolen aus Löß	Tenholtern, R.	65
1997	84	Pedologische Aspekte bei der Gestaltung und Nutzung der Bergbaufolgelandschaft im mitteldeutschen Braunkohlengebiet	Vogler, E., Wünsche, M., Vogler, F.	69
1997	84	Kippböden in der Boden-Dauerbeobachtung - erste Ergebnisse und Prognose der Bodenentwicklung	Weller, M., Möbes, A.	73
1997	84	Exkursion - Bergbauböden im Raum Freiberg	Weise, A., Abo-Rady, M. et al.	77
AK Urbane Böden (Nachtrag Rostock 1997)				
1997	84	Zur 2. Auflage der „Empfehlungen des Arbeitskreises Stadtböden der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft für die bodenkundliche Kartierung urban, gewerblich, industriell und montan überformter Flächen (Stadtböden)“	Arbeitskreis Stadtböden (AKS) der DBG	117
1997	84	Die organische Bodensubstanz anthropogener Böden der Stadt Kiel	Beyer, L.	123
1997	84	Kennzeichnung von Böden durch Grobbodengehalte hinsichtlich potentieller Schadstoffgehalte aus Immissionen	Burghardt, W.	127
1997	84	Räumliche Verteilung der Muster der Substratzusammensetzung einer durch Aufschüttungen geprägten innerstädtischen Freifläche	Burghardt, W., Berthold-Kraiczky, A.; Kraiuczy, N.; Rehbein, M.; Thiel, K.	131
1997	84	Die Konzeptbodenkarte für das Stadtgebiet Rostock	Coburger, E., Kretschmer, H.	135
1997	84	Untersuchungen zur Stadtbodengeschichte Rostocks	Frankenberger, G.	139
1997	84	(Locker-) Syrosem..., Technolith..., Intrusol...? Kriterien zur Typisierung von Stadtböden - getestet an einem Kokerei-Altstandort	Gerth, S.B. Mansfeldt, T.	143
1997	84	Klassifizierung urban-industriell veränderter Böden als Pflanzenstandort	Hiller, D.A., Burghardt, W.	147
1997	84	Sorptionseigenschaften ausgewählter Skelettbestandteile von Stadtböden	Kahle, P., Sokoll, M.	151
1997	84	Methodische Untersuchung zur Anwendbarkeit des Methylenblauverfahrens bei Stadtböden	Kahle, P., Piltz, B.	155
1997	84	Herleitung von Kenngrößen zur Schadstoffbelastung des Schutzgutes Boden durch den Straßenverkehr	Kocher, B., Prinz, D.	159
1997	84	Schlacken und Aschen in anthropogenen Stadtböden	Mekiffer, B., Renger, M.	163
1997	84	Zur Kennzeichnung der Schwermetallgehalte und ihrer	Lewandowski, P.,	167

		Herkünfte dargestellt am Beispiel der Stadt Poznan	Burghardt, W., Ilnicki, P.	
1997	84	Auswertung von Bohrungen in der Altstadt von Rostock	Tietböhl, P., Kretschmer, H., Mulsow, R.	171
1997	84	Erfassung und Dokumentation des Stoffbestandes der Böden im Land Bremen	Pluquet, E., Lenz, H.	175
1997	84	Batch- und Durchbruchuntersuchungen von Schwermetallen an Bauschutt	Pohlmann, M., Kretschmer, H.	179
1997	84	Eine einfache Feldmethode zur Abschätzung des Sorptionvermögens von Böden technogener Substrate mittels Methylenblau	Qinglan Wu, Blume, H.-P., Schleuß, U., Striehl, M.	183
1997	84	Untersuchungen zur Verbreitung anthropogener Substrate und der sich daraus entwickelnden Böden im Stadtgebiet von Eckernförde	Schleuß, U., Siem, H.-K., Blume, H.-P.	187
1997	84	Exkursionsführer zur Tagung des AK Stadtböden am 7./8.März 1997 in Rostock	Coburger, E., Kretschmer, H.	191
AK Böden in Schleswig Holstein				
1997	84	Bodennutzung und Nutzungswandel in Schleswig-Holstein	Filipinski, M., Cordsen, E., Grunwaldt, H.-S.	211
1997	84	Umsetzung von Stoffen in Böden	Schimming, C.-G., Wetzel, H.	215
1997	84	Nährstoffausträge aus Böden - Ergebnisse des Trendmeßnetzes in Schleswig-Holstein	Steinmann, F.	219
1997	84	Nährstoffbilanzen landwirtschaftlicher Betriebe in Abhängigkeit von Bewirtschaftungsintensität und Betriebstyp	Taube, F.	223
1997	84	Möglichkeiten der Tierernährung zur Senkung der Nährstoffgehalte von Gülle	Laue, H.-J.	227
1997	84	Wirkung von Pflanzenschutzmitteln auf Böden	Schlüter, K.	231
1997	84	Die Bedeutung von Bodenverdichtung in Schleswig – Holstein	Baumgartl, T.	235
1997	84	Bodenschutz durch angepaßte Bodenbearbeitung	Voßhenrich, H.-H.	239
1997	84	Versorgung des Bodens mit organischer Substanz und Stickstoff in ökologisch orientierten Landnutzungssystemen	Loges, R., Taube, F.	243
Deutsch-Polnisches Symposium				
1997	84	Preface	Sklodowski, P., Blume, H.-P.	249
1997	84	Soil Classification of the Federal Republic of Germany	Wittmann, O.	253
1997	84	Principles of the Polish Soil Classification System	Marcinek, J.	277
1997	84	Comparison of the Polish and German Soil Classifications	Kowalkowski, A. Filipinski, M.	305
1997	84	Guide-book of excursions in Germany Landscapes of Northeastern Germany	Dalchow, C., Bork, H.-R.	317
1997	84	The Soil and Sediment Profile "Bäckerweg" in the Natural Reserve "Märkische Schweiz", East-Brandenburg , Germany	Bork, H.-R., Dalchow, C. et al.	327
1997	84	Representative Soils of North-Eastern Germany	Kühn, D., Razke, U., Schmidt, W.	331
1997	84	Guide.book of excursions in Poland 1.the itinerary in Poland	Borowiec, S., Kocmit, A. et al.	345
1997	84	2.Discription of Soils in the Field an Applied Analytical Methods	Marcinek, J., Komisarek, J. et al.	355

Kommission IV

1997	84	Für den Erhalt und die umfassende Nutzung der europäischen Dauerfeldversuche Memorandum der Internationalen Konferenz "Dauerfeldversuche" als Forschungsbasis für nachhaltige Landwirtschaft	Autorenkollektiv	377
1997	84	Zur Stabilität der mikrobiellen Biomasse des 1923 von OPITZ in Berlin-Dahlem angelegten Statischen Versuches Bodennutzung	Grimm, J.	381
1997	84	Untersuchungen zu ausgewählten Aspekten nachhaltiger Bodennutzung im Gemüsebau	Rühlman, J., Ruppel, S., Geyer, B., Kuzyakow, Y.	385
1997	84	Untersuchungen zur Langzeitwirkung von Stallmist. und Mineralstickstoff auf die Erträge und den Stickstoffhaushalt im Düngungskombinationsversuch Seehausen	Hülsbergen, K.-J., Biermann, S., Kalk, W.-D., Diepenbrock, W.	389
1997	84	Der Statische Bodenfruchtbarkeitsversuch Thyrow - Ergebnisse nach langjährig differenzierter Düngung	Ellmer, F., Lettau, T., Baumecker, M.	393
1997	84	Langfristige Entwicklung des Humusgehaltes in Dauerfeldversuchen am Standort Thyrow	Ellmer, F., Baumecker, F., Schnieder, E.	397
1997	84	Verlauf von Erträgen und Kaligehalte im Boden im langjährigen Kali-Düngungsversuch Niestetal	Orlovius, K.	401
1997	84	Veränderung der Komplexität des antiphytopathogenen Pilzspektrums im Boden unter dem Einfluß langjährig differenzierter Bewirtschaftung	Jancke, G.	405
1997	84	Einheitliche Dauerdüngungs-Feldversuche in Ungarn	Debreczeni, K., Kismányoky, T., Ragasits, I.	409
1997	84	Einfluß der Dauerdüngeranwendung in der Fruchtfolge auf die Nahrungsregime des Bodens	Bosak, V.	413
1997	84	Untersuchung zur Pflanzenverfügbarkeit organischer Umweltschadstoffe aus einer Tieflehm-Fahlerde und einer Löß-Schwarzerde	Schulz, E., Heinrich, K.	415
1997	84	Zuckerrüben in dauerhaft pfluglosen Bodenbearbeitungssystemen - Ergebnisse einer Versuchserie auf Großparzellen	Becker, C., Miller, H., Koch, H.-J.	419
1997	84	Die Wirkung der ökologischen Rahmenbedingungen auf die Ertragsbildung der Wintergetreidearten am Beispiel Winterroggen in Brandenburg	Schulzke, D., Hillmann, A.	423
1997	84	Charakterisierung der organischen Bodensubstanz anhand von Feldexperimenten in Nordost Brandenburg	Ellerbrock, R., Höhn, A., Rogasik, J., Kühn, G.	427
1997	84	Einfluß unterschiedlicher Fruchtfolgen auf die Population mit <i>Heterodera avenae</i> Wollenweber 1924 und den Getreideertrag - Ergebnisse aus dem Getreidefruchtfolgeversuch auf dem Löß-Schwarzerde-Standort Etzdorf 1984-1992	Kuntzsch, E., Diepenbrock, W.	431
1997	84	Die Internationalen Organischen Stickstoffdauerdüngungsversuche (IOSDV) Europas	Pfefferkorn, A.	433
1997	84	Wechselwirkung zwischen physikalischen und biologischen Bodeneigenschaften in Abhängigkeit von der Düngung untersucht an 3 Dauerversuchen an 2 unterschiedlichen Standorten	Weigel, A., Waldschmidt, U. et al.	437
1997	84	C-Dynamik der Böden sowie Ertragsentwicklung im Rahmen	Bachinger, J.,	441

		eines 17-jährigen Düngungsvergleiches	Raupp, J.	
1997	84	Der Nährstoffzustand des Thyrower Versuchsbodens aufgrund von Boden- und Pflanzenanalysen	Loch, J., Kiss, S., Jászberényi, I., Vágó, I.	445

Jahr	Bd	H	Titel	Autor	Seite
1997 Band 85 Heft 1 Jahrestagung 1997 6. bis 14. September 1997 in Konstanz Referate, Workshop: „Digitale geowissenschaftliche Daten – Bedarf, Nutzung, administrative Regelungen“ 4. Juni 1997 in Halle/Saale					
Vorträge der Fritz-Scheffer-Preisträger					
1997	85	I	Modellierung der Wasser- und Wasserdampfbewegung unter dem Einfluß von Temperaturgradienten: Austrocknen mineralischer Dichtschichten unter Deponien	Döll, P.	5
1997	85	I	Staubdeposition auf Böden Westafrikas - Eine Zusammenfassung	Herrmann, L.	15
Festvorträge					
1997	85	I	Der Boden als Lebensraum: Wechselwirkungen zwischen belebter und unbelebter Natur	Sticher, H.	39
1997	85	I	Biologische Regelmechanismen in Böden und Sedimenten	Schink, B.	49
1997	85	I	Eindringwiderstand von Einzelaggregaten nach Rekultivierung von Lehmgruben	Becher, H.H.	59
Kommission I					
1997	85	I	Versicherungsverhalten von Ackerböden auf glazialen Vorschüttsanden	Becker, K.W., Meyer, B. Much, W.	63
1997	85	I	Quantifizierung kleinräumiger Materialumlagerung beim Verschlammungsprozess mittels Röntgen-Computertomographie	Berkenhagen, J., Hecker, J.M., Diestel, H.	67
1997	85	I	Modellierung von Wasserbewegung und Stofftransport in heterogenen Braunkohletagebau-Abraumkippen	Buczko, U., Gerke, H.H., Hüttl, R.F.	71
1997	85	I	Die Struktur der räumlichen Variabilität der Wassercharakteristik als transportrelevanter Eigenschaft	Deurer, M., Duijnsveld, W.H.M. Böttcher, J., Evermann, H.	75
1997	85	I	Abschätzung der raum-zeitlichen Variabilität der Bodenfeuchte mit Hilfe DGPS-gestützter EM38-Messung	Durlessner, H.	79
1997	85	I	Simulation des Wasserhaushaltes im Feldmaßstab: Ergebnisse einer Rasterprobenahme	Eckelt, T., Richter, J.	81
1997	85	I	Charakterisierung des präferentiellen Fließens mit Hilfe der Impulsdissipation	Germann, P.F.	85
1997	85	I	Einfluß von Porendiskontinuitäten unter einer künstlichen Kruste auf Infiltration und Stoffverlagerung	Gneist, M., Scheffler, Y., Marscher, B., Roth, C.	89
1997	85	I	Maßwertkorrektur und Kalibrierung von TDR-Sonden in Abhängigkeit von der Bodenart und der Lagerungsdichte	Halm, D., Gaiser, Th., Stahr, K.	93
1997	85	I	Unabhängige Simulation des Stofftransports in einem	Hammel, K.,	97

			natürlichen Boden und Vergleich mit experimentellen Ergebnissen	Gross, J., Wessolek, G., Roth, K.	
1997	85	I	Einfluß der Bodenlösung auf die Dynamik von N ₂ O-Emissionen	Hencke, M., Kaupenjohann, M.	101
1997	85	I	Bewertung von Pedotransferfunktionen zur Schätzung der ungesättigten Wasserleitfähigkeitsfunktionen	Hennings, V., Müller, U.	103
1997	85	I	Raum-zeitliche Variabilität von Matrixpotentialen in Böden des Bayerischen Tertiärhügellandes	Honisch, M., Sinowski, W.	107
1997	85	I	Modellentwicklung und konzeptionelle Modellierung zum gekoppelten Transport von Wasser, Wärme und Gasen	Ippisch, O., Huwe, B.	111
1997	85	I	Bodenfrost und Solifluktion: Messung im Periglazial der Ostalpen	Jaesche, Ph., Huwe, B.	115
1997	85	I	Beschreibung des Transports eines ¹⁴ Cmarkierten Herbizides und Bromid in einem Sandboden auf unterschiedlichen Skalen	Jene, B., Roth, K., Kubiak, R.	119
1997	85	I	N ₂ O Freisetzungen während Frost-Tau-Zyklen an ungestörten Bodensäulen	Kamp, T., Steindl, H., Munch, J.C.	123
1997	85	I	Sickerung in einem Bbt-Horizont	Lehmann, A.E.H.	127
1997	85	I	Methodische Untersuchung zur Schrumpfcharakteristik von Torfen	Oleszczuk, R., Kahle, P., Bohne, K.	131
1997	85	I	Modifizierung mineralischer Abdichtungen durch gezielte Austrocknung und Verfüllung der entstehenden Schrumpfrisse	Pingpank, H., Baumgartl, T., Horn, R.	135
1997	85	I	Gegenüberstellung von physikalischen und chemischen Eigenschaften des Bioabfalls und der Bodenstruktur von landwirtschaftlich und gärtnerisch genutzten Stadtböden im Bereich Haus- und Kleingartenanlagen in Berlin	Rakei, A.K., Steiner, B.	139
1997	85	I	Berechnung der Wasserleitfähigkeit für den gesättigten und ungesättigten Bereich	Renger, M.; Stoffregen, H.; Plagge, R.; Roth, Ch.; Klocke, J.; Facklam, M.; Wessolek, G.I.	143
1997	85	I	Aufklärung skaleninvarianter Gesetzmäßigkeiten in der Morphologie von Strukturen	Rogasik, H.; Borg, E.; Koszinski, S.; Pohl, W.	147
1997	85	I	Beschreibung des Bodenwasserhaushalts von Kippenstandorten – Möglichkeiten und Grenzen eines eindimensionalen Modellierungsansatzes (Modell SOIL)	Scherzer, J.; Schaaf, W.	151
1997	85	I	Entwicklung von Verfahren zur Sanierung verdichteter Kippböden im mitteldeutschen Braunkohlerevier durch Tieflockerung und bodenschonende Folgenutzung	Schmidt, V.; Lippmann, R.; Kreische, E.; Diepenbrock, W.	155
1997	85	I	Oberflächennaher Wasseraustrag durch Interflow aus einem bewaldeten Kleineinzugsgebiet (Hoher Taunus)	Schneider, G.; Moldenhauer, K.- M.; Nagel, G.	159
1997	85	I	Bestimmung der hydraulischen Eigenschaften von Bodenproben durch inverse Simulation instationärer Fließexperimente: Dynamische Effekte	Schultze, B.; Durner, W.	163
1997	85	I	Beobachtungen zum dispersiven Wasser- und Soluttransport in Sandböden	Siebner, C.S.; Becker, K.-W.; Meyer, B.	167
1997	85	I	Estimation of the influence depth of the ground wave of ground-penetrating radar for the determination of the spatial distribution of soil water content	Sperl, C.; Stanjak, H.	171
1997	85	I	Regionale Verlagerung von Bromid in der ungesättigten Zone - Messung und Modellierung	Streck, Th.; Kumke, Th.; Richter, J.	179

1997	85	I	Modellierung der Porenstruktur aus morphologischen Daten zur Schätzung effektiver Materialfunktionen	Vogel, H.-J.; Roth, K.	179
1997	85	I	Räumlich verteilte Modellierung von Wasserhaushaltskomponenten	Wegehenkel, M.; Kersebaum, K.C.; Prietzsch, C.; v.Poncet, F.	183
1997	85	I	Transport eines konservativen Tracers auf der Kleineinzugsgebietskala: Regionalisierungskonzept und erste Ergebnisse	Zehe, E.	187
Kommission II					
1997	85	I	Vergleich unterschiedlicher Ansätze zur Bestimmung des Ladungsnulldpunktes am Beispiel von Goethit	Albrecht, J.; Fischer, W.R.; Gall, St.	193
1997	85	I	Sorptionskinetik von Herbiziden im Laborexperiment: Methodik - Simulation	Altfelder, S.; Streck, T.; Richter, J.	197
1997	85	I	Zur Phosphatfreisetzung an einem staunassen Moormarschstandort	Ausborn, R.; Piezunka, T.; Scheffer, B.	201
1997	85	I	Pyritverwitterung in einem Braunkohletagebau-Haldensediment: Zeitliche Änderungen der Festphasen- und Lösungsschemie	Balkenhof, R.; Ludwig, B.	205
1997	85	I	Passivsammler zum Pestizid-Monitoring	Bischoff, W.-A.; Kram, M.; Kaupenjohann, M.	209
1997	85	I	Einfluß der elektrokinetischen Oberflächenladung auf das Flockungsverhalten der Tonfraktion von Schwarzerden	Böckenhoff, K.; Fischer, W.R.	213
1997	85	I	Variabilität der Sulfatsorption in Sand-Podsolen unter Kiefernforst	Böttcher, J.; Puhlmann, M.; Springob, G.	217
1997	85	I	Vorräte und Mobilität von Selen in Böden	Bruss, A.; Becker, K.-W.; Bergmann, H.; Machelett, B.; Meyer, B.	221
1997	85	I	Spatial heterogeneity of soil solution chemistry in the rhizosphere of a mature Norway spruce stand	Dieffenbach, A.; Matzner, E.	225
1997	85	I	Bestimmung von Fe(II) in reduzierten Böden	Dominik, P.; Kaupenjohann, M.; Fischer, W.R.	229
1997	85	I	Aussagekraft kontinuierlicher Redoxpotential-Messungen in tonigen Marschböden	Erber, Cl.; Felix-Henningsen, P.	233
1997	85	I	Black carbon in soils: The use of benzene polycarboxylic acids as specific indicators	Glaser, B.; Haumaier, L.; Guggenberger, G.; Zech, W.	237
1997	85	I	N-Umsetzung in einem Gley eines subalpinen Fichtenwaldes in der Schweiz - Auswirkungen künstlich erhöhter N-Depositionen	Hagedorn, F.; Schleppe, P.; Bucher, J.B.	241
1997	85	I	Dynamik von Redoxpotential und gelöster organischer Substanz (DOM) in stauwasserbeeinflussten Waldböden des Kernmünsterlandes	Huischen, L.; Steinweg, B.	245
1997	85	I	Cadmium-Verlagerung in den Böden des Abwasserverengungsgebietes Braunschweig	Ingwersen, J.; Streck, T.; Richter, J.	249
1997	85	I	Einfluß von Kalkung auf die Blei- und Arsenmobilität in Böden auf Schrottschießplätzen	Kaupenjohann, M.	253
1997	85	I	Schwermetall-Bindungsformen in Böden und ihre	Keppler, J.,	255

			Veränderung über die Zeit - Ergebnisse eines Inkubationsversuches	Brümmer, G.W.	
1997	85	I	Funktionelle Charakterisierung des Umsatzes von organischer Substanz	Kleber, M., Stahr, K.	259
1997	85	I	Transfer von Schwermetallen aus dem Boden in Pflanzen - Beschreibung mit den Freundlich- und Langmuir-Modellen	Kraub, M., Kobza, J., Wilcke, W.	263
1997	85	I	Kleinräumige Verteilung von Aluminium und Schwermetallen in Böden costaricanischer Kaffeeplantagen	Kretschmar, S., Bundt, M., Saborio, G., Wilcke, W.	267
1997	85	I	Eine multi-residue-Methode für die Analyse von Bioziden in Oxisols	Laabs, V., Amelung, W., Zech, W.	271
1997	85	I	Molybdänfreisetzung aus sesquioxidreichen Böden	Lang, F., Kaupenjohann, M.	275
1997	85	I	Untersuchungen des unbekannt organischen Stickstoffs im Boden	Leinweber, P., Schulten, H.-R.	279
1997	85	I	Methodische Probleme bei der Gewinnung von Bodeneluaten (DEV S4) für die Schwermetallanalytik - Ergebnisse von Ringversuchen	Lichtfuss, R., Bochert, U.	283
1997	85	I	Phosphor-, Schwefel - und Molybdänstatus unterschiedlich genutzter brasilianischer Savannenböden	Lilienfein, J., Zech, W., Ayarza, M.A., Vilela, L., Wilcke, W.	287
1997	85	I	Verlagerungstendenzen von Schwermetallen in Böden einer ehemaligen Klärschlammdeponie	Merkle, A., Stahr, K., Klotz, D.	291
1997	85	I	Chemische Beschaffenheit subhydrischer Böden in Parkteichen des Ruhrgebietes	Meuser, H.	295
1997	85	I	Quellen- und Senkenfunktion eines nordwestdeutschen Niedermoors für Klimarelevante Spurengase bei unterschiedlichem Wiedervernässungsmanagement	Meyer, K., Höper, H., Blankenburg, J.	299
1997	85	I	Standardisierung der Ultraschalldispersionsenergie für die Korngrößenfraktionierung	Schmidt, M.W., Rumpel, C., Kögel-Knabner, I.	303
1997	85	I	Thermische Zersetzung von Buchenstreu unter dem Einfluß von Mineralphasen	Miltner, A.	307
1997	85	I	Einfluß einer Fe-(Oxid-)gabe auf die Cd-Verfügbarkeit eines kontaminierten Auenbodens	Müller, I., Pluquet, E.	311
1997	85	I	Messung und Simulation des Verhaltens der Herbizide Simazin und Diuron in einer Parabraunerde unter obstbaulicher Nutzung	Pätzold, St., Brümmer, G.W.	315
1997	85	I	Modellierungen und Untersuchungen zur Kationensorption tropischer Böden	Prenzel, J., Ludwig, B., Anurugsa, B.	319
1997	85	I	Stoffkonzentrationsänderungen in Sand-Podsolen unter Kiefernforst bei unterschiedlichen Depositionssituationen: Ergebnisse aus einem Säulenversuch und Erklärungsansätze	Puhlmann, M., Böttcher, J., Duijnsveld, W.H.M.	321
1997	85	I	Wirkungen von linearen Alkylbenzolsulfonaten (LAS) auf Mobilität und biologische Verfügbarkeit von Cd und Cu in Böden	Rommel, J., Fischer, W.R.	325
1997	85	I	Differenzierung von pedogenem und geogenem Kohlenstoff in braunkohlehaltigen Kippenböden	Rumpel, D.; Kögel-Knabner, I.; Hüttl, R.F.	329
1997	85	I	Raum-zeitliche Entwicklung des Bodenlösungsschemismus in Kippböden des Lausitzer Braunkohlereviere	Schaaf, W.; Wilden, R.	333
1997	85	I	Mobilisierung umweltrelevanter Metalle in Ökosystemen unter dem Einfluß von DOM	Schneider, B.; Krüger, A.;	337

				Neumeister, H.; Paschke, A.	
1997	85	I	Zeitliche Veränderungen ausgewählter chemischer Bodeneigenschaften nach Kalkungs- und Düngungsmaßnahmen in einem Waldgebiet bei Bonn (Kottenforst)	Schöning, A.; Geissen, V.; Brümmer, G.W.	341
1997	85	I	Sorptionsverhalten von PAK in Oberböden mit unterschiedlicher Zusammensetzung der organischen Substanz	Schoone, M.; Schmidt, M.W.I.; Kögel-Knabner, I.	345
1997	85	I	Wasserhaushalt und Bodenlösungskonzentrationen von unterschiedlich degradierten Niedermooren	Schwärzel, K., Wessolek, G.; Bohl, H., Renger, M.	349
1997	85	I	Einsatz von Kunstrasenmatten als Sedimentfallen zur Bestimmung des partikulären Stoffeintrages in Auen und Marschen	Schwartz, R.; Duwe, J.; Gröngröft, A.	353
1997	85	I	Untersuchungen zur Freisetzung von Schwermetallen mit einer Batch-pH _{stat} -Technik	Schwarz, A.; Styk, J.; Wilcke, W.	357
1997	85	I	Zinkgehalte in Böden unter Wildschutzzäunen	Schweikle, V.	361
1997	85	I	Parametrisierung und Regionalisierung der Cd-Sorption sandiger Böden (Pedotransferfunktionen)	Springob, G. Schön, A.; Böttcher, J.	365
1997	85	I	Räumliche Variabilität bodenchemischer Eigenschaften am Beispiel eines Gley-Podsols aus Sand unter Kiefernwald	Teichert, A.; Duijnsveld, W.H.M.; Böttcher, J.	369
1997	85	I	Untersuchungen zur Phosphorverlagerung im Boden und Grundwasser einer landwirtschaftlich genutzten Fläche	Tischner, T.; Nützman, G.	373
1997	85	I	Uncertainty and Uniqueness in the Identification of Reaction Parameters by Column Outflow Experiments: The Deficiency of the Standard Experimental Design	Totsche, K.U.	377
1997	85	I	Soil Chemistry and Ecosystem Productivity	Vasu, A.	381
1997	85	I	Räumliche Variabilität der PAK-Belastung und der Sorptionsmatrix an einem kontaminierten Standort	Weigand, H.; Totsche, K.U.; Huwe, B.; Kögel- Knabner, I.	385
1997	85	I	Auswirkung schwankender DOM-Einträge auf die PAK-Mobilität in Böden - Numerische Situation	Weigand, H.; Totsche, K.U.; Kögel-Knabner, I.	389
1997	85	I	Anorganische Schadstoffe in Böden Nordrhein-Westfalens. I. Möglichkeiten der Auswertung mehrmodaler Häufigkeitsverteilungen	Welp, G. Liebe, F.; Helfrich, H.-P.; Brümmer, G.W.	393
1997	85	I	Systemkennwerte zur Charakterisierung der Pufferfähigkeit von Böden	Wetzel, H.; Schimming, C.-G.; Wellbroch, N.	397
1997	85	I	Auswirkungen von Reststoffapplikationen auf die Bodenlösungsschemie repräsentativer Kippenstandorte des Lausitzer Braunkohlereviere	Wilden, R.; Schaaf, W., Hüttl, R.F.	401
1997	85	I	Oberflächenbestimmung mit EGME an aufweitbaren Schichtsilicaten	Woche, S.K.; Gall, S.; Beyer, J.	405
1997	85	I	Sorption organischer Chemikalien in Böden anthropogener Substrate (Stadtböden)	Quinglan, W.; Blume, H.-P.; Rexilius, L.; Fölschow, M.; Schleuss, U.	409
Symposium Kommissionen I und II					
1997	85	I	Einfluß der Oberflächenladung auf die Gefügebildung bei Ton	Buhrke, A., Bachmann, J.;	415

				Fischer, W.R.	
1997	85	I	Wirkung der löslichen Kieselsäure auf verschiedene Bodenparameter landwirtschaftlich genutzter Böden	Eurich-Menden, B.; Wegener, H.-R.; Moll, W.	417
1997	85	I	Einfluß von Ad-/Desorptionsprozessen und deren Kinetik auf den Stofftransport im Boden: 2. Schätzverfahren zur Identifikation von Sorptionsprozessen mit Diffusion und von bodenphysikalischen Eigenschaften	Klennert, A.; Helfrich, H.-P.	421
1997	85	I	Stofftransport in einem strukturierten Boden mit unterschiedlich bearbeiteter Oberfläche	Koszinski, S.; Quisenberry, V.; Wendroth, O.; Rogasik, H.; Pohl, W.; Seidel K.	425
1997	85	I	Transport von Eisenoxiden in einem sandigen Boden: Einfluß von sorbierten Huminstoffen, Ca ²⁺ und Schwermetallen	Kretschmar, R.; Sticher, H.	429
1997	85	I	Ermittlung von Variabilitätskomponenten von Kenngrößen für Stoffvorräte und Stoffkonzentrationen in Böden	Lauer-Thiemecke, St.; Böttcher, J.	433
1997	85	I	Sorptionseigenschaften strukturierter Böden und von bevorzugten Fließbahnen	Meyer-Windel, S.; Gerke, H.H.; Lennartz, B. Ellerbrock, R.; Köhne, M.	437
1997	85	I	Einfluß von Ad-/Desorptionsprozessen und deren Kinetik auf den Stofftransport im Boden 1. Vergleich von Batch- und Säulenperkolationsexperimenten mit Stoffen unterschiedlicher Matrixaffinität	Spang, G.; Brümmer, G.W.	441
1997	85	I	Einfluß von Ad-/Desorptionsprozessen und deren Kinetik auf den Stofftransport im Boden 3. Messung und Simulation des Transportes von Stoffen unterschiedlicher Matrixaffinität in Böden aus Löss unter Freilandbedingungen	Wessel-Bothe, S.; Brümmer, G.W.	445
1997	85	I	Kalium-Mangel in Wäldern durch selektive Kaliumverarmung von Aggregatoberflächen	v. Wilpert, K.; Hildebrand, E.E.	449

xpJa hr	Band	H	Titel	Autor	Seite
1997 Band 85 Heft 2 Jahrestagung 1997 6. bis 14. September 1997 in Konstanz					
Kommission III					
1997	85	II	Messung der mikrobiellen Atmung in Fichtenstreu über Substrat-induzierte Respiration: Methodische Grundlagen	Albers, D.; Migge, S.; Scheu, St.	457
1997	85	II	Die Gemeinschaftsstruktur freilebender Bodennematoden in Rein- und Mischbeständen von Buche und Fichte auf Buntsandstein	Alphei, J.; Klages, U.	461
1997	85	II	Wirkung einer 1958 durchgeführten Waldkalkung auf Bodenvegetation, Humusform und Säure-Base-Status des Mineralbodens. Ergebnisse einer Rasterkartierung im Hochsauerland	Asche, N.; Halbverscheid, U.	465
1997	85	II	Auswirkung der Bodenbearbeitung und mechanischen Belastung im Ackerboden auf Milben und die biologische Bodenaktivität	Bayer, B.; Schrader, S.	469
1997	85	II	Der Köderstreifentest als ein Maß der allgemeinen biologischen Aktivität von Ackerböden unter dem Einfluß unterschiedlicher Bewirtschaftung	Bode, M.; Blume, H.-P.	473
1997	85	II	Auswirkungen der Bodenbearbeitung und mechanischen Belastung im Ackerboden auf Collembolen und den Streuabbau	Dittmer, St.; Schrader, St.	477
1997	85	II	Enchytraeenabundanz, Artenspektrum und Vertikalverteilung in unterschiedlich alten forstlich rekultivierten Kippkohlesanden	Düker, Ch.; Rumpel, C.; Keplin, B.; Kögel-Knabner, I.; Hüttl, R.F.	481
1997	85	II	Effects of liming on decomposition rates and feeding activities in forests soils in relation to soil chemical parameters	Geissen, V.; Schöning, A.; Kratz, W.; Brümmer, G.W.	485
1997	85	II	Regenwürmer im Hegau - Vorkommen und Wirkungen auf das Bodengefüge	Ehrmann, O.; Vollmer, T.	489
1997	85	II	Bodendauerbeobachtung in Brandenburg (1993-1996) - Standortcharakterisierung durch Ermittlung der mikrobiellen Biomasse	Grimm, J.; Wirth, S.	493
1997	85	II	Zusammensetzung und Umsatz organischer Substanz in Permafrostböden Nordsibiriens	Gundelwein, A.; Pfeiffer, E.-M.; Wiechmann, H.	497
1997	85	II	Modellierung der zeitlichen Dynamik von mikrobieller Biomasse und N _{min} während einer Langzeitinkubation mit Stroh	Harden, T.; Blagodatsky, S.A.; Nieder, R.; Richter, J.	501
1997	85	II	Fraßaktivität an Köderstreifen von Collembolen, Enchytraeiden und Regenwürmern im Laborversuch	Helling, B.; Pfeiff, G.; Larink, O.	505
1997	85	II	Bodeneigenschaften und der Gehalt an ninhydrin-reaktivem Stickstoff in der mikrobiellen Biomasse	Jörgensen, R.G.	509
1997	85	II	Enchytraendichten und organische Bodensubstanz - ein geostatischer Ansatz	Joschko, M.; Pacholski, A.	513
1997	85	II	Wirkung von Klimaänderungen auf die C- und N-Dynamik eines Modellökosystems	Kandeler, E.; Tschерko, D.; Kampichler, Chr.;	517

				Hefin Jones, Thos.	
1997	85	II	Bedeutung der Bodenorganismen für die Nährstoffversorgung von Pflanzen in diluvialen Böden Norddeutschlands	Kautz, G.; Top, W.	521
1997	85	II	Einfluß unterschiedlicher Komposte auf die Bodenfruchtbarkeit einer Parabraunerde	Kedzia, M.; Siebert, S.; Leifeld, J.; Kögel-Knabner, I.	525
1997	85	II	Einfluß von Schwermetallen auf die respiratorische Aktivität eines Rieselfeldbodens	Kentner, C.; Hoffmann, C.; Szeberényi, M.; Kalnowski, G.; Renger, M.	529
1997	85	II	Charakterisierung bakterieller Diversität in Böden mittels PCR-Produkten von 16S rDNA - Räumliche Heterogenitäten in einer Versuchsfläche bei Neustadt	Köglmeier, W., Kubiak, R.	533
1997	85	II	Untersuchungen zum Steuabbau, zur Mikrobiologie und zur Bodenmesofauna auf forstlich rekultivierten Standorten einer Kiefernchronosequenz	Kolk, A.; Keplin, B.; Hüttl, R.F.	537
1997	85	II	Die häufigsten Ursachen und Quantifizierung von Priming-Effekten	Kuzyakov, Ya.; Friedel, J.K.; Stahr, K.	541
1997	85	II	Veränderungen in der chemischen Struktur organischer Substanz durch Kompostanwendung im Modellversuch	Leifeld, J.; Siebert, S.; Kögel-Knabner, I.	545
1997	85	II	Auswirkungen von Bodenschutzkalkungen auf bodenmikrobiologische Prozesse während des Streuabbaus in Waldböden	Lorenz, K.; Raspe, S.	549
1997	85	II	Nahrungspräferenzen von Hornmilben (Orbitada)	Maraun, M.; Migge, S.; Scheu, St.	553
1997	85	II	Nitrifizierung und Immobilisierung von 15 N-NH_4^+ in unterschiedlich versauerten Waldböden von Buchenstandorten	Meyer, H.; Raubuch, M.; Steinmetz, G.; Brumme, R.	557
1997	85	II	Zur Charakterisierung des Humuszustandes von Ackerböden in Beziehung zu Standort und Bewirtschaftung	Michel, R.; Schmidt, R.; Biermann S.; Hülsbergen, K.-J.; Papaja, S.	561
1997	85	II	Nachhaltigkeit von Kalkungen und Kalkungen mit Phosphat auf Bodenbiologische Kenngrößen und den Ernährungsstatus von Wäldern	Mindrup, M.; Meiwes, K.J.	565
1997	85	II	The Microbial Activity as a Function of the Soil Clay Content (Die mikrobielle Aktivität als Funktion des Tongehalts von Böden)	Müller, T.	569
1997	85	II	Umsatz der organischen Substanz in Waldböden: Einfluß von Abundanz und Diversität der Collembolen	Pieper, B.; Klein, A.; Ekschmitt, K.; Wolters, V.	571
1997	85	II	Untersuchungen zur Bodenmakrofauna von Rein- und Mischbeständen von Buche und Fichte unterschiedlichen Alters auf Buntsandstein	Platner, Ch.; Scheu, St.; Schaefer, M.; Schauerermann, J.	575
1997	85	II	Extensivierte Bodenbearbeitung in integrierten Ackerbausystemen - Untersuchungen zum Abbau von Ernterückständen und zu Regenwurmpopulationen	Potthoff, M.; Beese, Fr.	579
1997	85	II	Wechselwirkungen zwischen mikrobieller Aktivität und Nährstofffreisetzung während der Streuzersetzung in Waldböden mit unterschiedlichem Wasserhaushalt	Raspe, S.; Feger, K.H.	583
1997	85	II	Wirkungsweise unterschiedlicher Klimabedingungen auf die C- und N-Freisetzung in unterschiedlich versauerten Böden von Buchenwäldern	Raubuch, M.; Meyer, H.; Klein, A.	587
1997	85	II	Bodenqualitätsziele für den Schutz der Ressource Boden	Rück, F.	591

1997	85	II	Vergleich der Collembolengemeinschaften im Boden und in Litterbags in einem Gradienten von Buche (<i>Fagus sylvatica</i>) zu Fichte (<i>Picea abies</i>) auf Buntsandstein	Salamon, J.; Albers, D.; Schaefer, M.	595
1997	85	II	Die Bodenfauna in der organischen Auflage entlang eines europäischen Transekts	Schröter, D.; Hülsmann, A.; Pflug, A.; Wolters, V.	599
1997	85	II	Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten eines neuen Verfahrens zur Bestimmung der qualitativen Zusammensetzung der organischen Bodensubstanz (OBS)	Siewert, Chr.	603
1997	85	II	Funktionale Zusammenhänge zwischen dem Vorkommen von Gehäuselandschnecken und Böden in Baden-Württemberg	Sommer, M.; Hufnagel, J.; Martin, K.	607
1997	85	II	Der Einfluß von Schwermetallen auf <i>Enchytraeus buchholzi</i> und auf die Aktivität der Mikroorganismen in einem Mikrokosmosversuch	Stockinger, A.; Bauer, R.; Kandeler, E.	611
1997	85	II	Besitzen Schnecken eine Vorliebe für bestimmte Pilze der Streuschicht in Buchenwäldern?	Theenhaus, A.; Maraun, M.	615
1997	85	II	Der Einfluß einer ehemaligen Ackernutzung auf Morphologie, Biozönose und Chemismus des Humuskörpers	Wachendorf, C.; Irmiler, U., Blume, H.-P.	619
1997	85	II	Charakterisierung der organischen Bodensubstanz einer Reis-Weizen-Fruchtfolge in Hinblick auf die Methanbildung	Wagner, D.; Pfeiffer, E.-M.	623
1997	85	II	Enzymaktivitäten und umsetzbarer Kohlenstoff, untersucht an unterschiedlichen Düngungsvarianten in 7 Dauerversuchen an 6 Standorten	Weigel, A.; Klimanek, E.-M.; Körschens, M.; Powlson, D.; Mereik, S.; Kubat, J.	627
1997	85	II	Wirkung von TNT (2,4,6,-Trinitrotoluol) auf Bodenatmung und Nitrifikation	Winkel, B.; Wilke, B.-M.	631

Symposium Kommissionen II und III

1997	85	II	Klimaeinfluß auf organische P-Bindungsformen in Korngrößenfraktionen russischer Steppen- und nordamerikanischer Prärieböden	Amelung, W; Sumann, M; Rodionov, A.; Zech, W.	637
1997	85	II	Klimaeinfluß auf Aminozucker in Korngrößenfraktionen nordamerikanischer Prärieböden	Flach, K.W.; Amelung, W.; Zhang, X.; Zech, W.	641
1997	85	II	Untersuchung zu Herbizid-DOC-Wechselwirkungen	Giessl, H.; Kaupenjohann, M.	643
1997	85	II	Lösliche und extrahierbare DOM-Charakterisierung der organischen Bodensubstanz und ihren Wechselwirkungen mit Kupfer	Hoffmann, C.; Grube, R.; Renger, M.	645
1997	85	II	Auswirkungen der Landnutzung und von Landnutzungsänderungen auf die gelöste organische Substanz im Boden und Wasser eines Niedermoorgebietes	Kalbitz, K.; Rupp, H.; Geyer, S.; Geyer, W.; Knappe, S.; Meissner, R.; Braumann, F.	649
1997	85	II	Desorption organischer Substanzen von Mineralphasen und Böden	Kaiser, K.	653
1997	85	II	Einfluß der strukturellen Eigenschaften von Huminstoffen auf die Bildung und Freisetzung von Metall-Huminstoff-Komplexen	Krüger, A., Schneider, B.; Neumeister, H.	657
1997	85	II	Methodische Aspekte bei der Extraktion und Charakterisierung löslicher organischer Substanzen aus	Marschner, B.; Bredow, A.	661

			Säulen- und Batchversuchen		
1997	85	II	Lignin und Polysaccharide in zonalen Steppenböden Rußlands	Rodionov, A.; Amelung, W.; Zech, W.	665
Symposium Kommissionen III und II					
1997	85	II	Beziehungen zwischen organischer Substanz und Biozönose in Humusformen schleswig-holsteinischer Wälder	v.Beyer, L; Irmiler, U.	671
1997	85	II	Wechselbeziehungen zwischen mikrobiellen Gesellschaften und der organischen Substanz in Böden	Dilly, O.; Munch, J.Ch.	675
1997	85	II	Langzeitwirkung organischer Reststoffe auf bodenbiologische Eigenschaften und den Streuabbau in Weinbergsböden	Emmerling, Chr.; Ritzmann, P.; Schröder, D.	679
1997	85	II	Protozoen als Indikatoren der Humusform	Foissner, W.I.	683
1997	85	II	Bodenorganismen als Indikatoren des biologischen Bodenzustands	Graefe, U	687
1997	85	II	Von der toten organischen Substanz zum Humus	Haider, K.	691
1997	85	II	Freisetzung von C- und N-Verbindungen durch Pflanzenwurzeln und ihre mögliche ökologische Bedeutung	Merbach, W.; Mirus, E.; Jäger, R.; Remus, R.; Ruppel, S.; Russow, R.; Gransee, A.	695
1997	85	II	Einfluß der Nematodenabundanz auf die Bodenmikroflora in Grünlandböden	Sonnemann, I.; Graefe, T.; Dogan, H.; Ekschmitt, K.; Wolters, V.	699
1997	85	II	Organische Bodensubstanz und Bodenzönose - Qualitäten, Korrelationen und Wechselbeziehungen	Weidemann, G.	703
AG Bodenschutz					
1997	85	II	Voraussetzungen für die tatsächliche Verwertung von Abfällen auf Böden - ein Beitrag zur aktuellen Diskussion aus der Sicht des Bodenschutzes	Bley, J.; Monn, L.; Reinfelder, H.; Schweikle, V.; Thater, M.	709
1997	85	II	Bodenverunreinigungen auf Tankstellen	Ehrig, Ch.; Smettan, U.	713
1997	85	II	Eintrag von Acidität ins Grundwasser - Bestimmung der Saisonalität von Stoffflüssen unter Nadelwald (Fuhrberger Feld)	Franken, G., Duijnsveld, W.H.M.; Böttcher, J.	717
1997	85	II	Einfluß einer Wiedervernässungsmaßnahme auf Redoxpotential und Zusammensetzung der Bodenlösung eines degradierten Niedermooses	Gensior, A.; Zeitz, J.	721
1997	85	II	Charakteristik diffuser Stoffeinträge in Oberflächengewässer im Kontext von pedologischen, klimatologischen und nutzungsbezogenen Faktoren - dargestellt am Beispiel zweier Kleinstinzugsgebiete der Großen Röder	Grunewald, K.; Gebel, M.; Haubold, F.; Mannsfeld, K.	725
1997	85	II	Vergleichende Auswertung der Ergebnisse von Erst- und Zweitbeprobung der Internsivbodendauerbeobachtungsfläche "Forst" an der BAB 5 bei Bruchsal	Gryschko, R.; Kohl, R.; Schöttle, M.	729
1997	85	II	Nutzungskonzept schwermetall-belasteter Landwirtschaftsflächen	Laves, D.; Suntheim, L.	733
1997	85	II	PAK in Kleingartenböden - Eingrenzung möglicher Belastungsursachen mit Hilfe von PAK-Profilen	Lenz, H.; Pamperin, L.; Pluquet, E.	737

1997	85	II	Anorganische Schadstoffe in Böden Nordrhein-Westfalens. II. Substrat- und Nutzungsspezifische Hintergrundgehalte	Liebe, F.; Welp, G.; Brümmer, G.W.; König, W.; Neite H.	741
1997	85	II	Berücksichtigung der Schutzwürdigkeit kontaminierter Böden bei der Auswahl angepaßter Sanierungsverfahren	Litz, N.; Smettan, U.	745
1997	85	II	Ausmaß und Ursachen der Schwermetallbelastung nordslowakischer Waldböden	Lobe, I.; Linkes, V.; Wilcke, W.	749
1997	85	II	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) und polychlorierte Biphenyle (PCB) in Korngrößen- und Dichtefractionen urbaner Böden Bankoks	Müller, S.; Kanchanakool, N.; Zech, W.; Wilcke, W.	753
1997	85	II	"Integrative Kennwerte und Strukturen" - ein Schlüssel zum Erkenntnisgewinn für den Boden- und Landschaftsschutz	Opp, Ch.	757
1997	85	II	Schwermetallbelastung der Humusaufgaben von Waldböden - Ergebnisse der bundesweiten BZE-Auswertung -	Riek, W.; Wolff, B.; Lux, W.	761
1997	85	II	Integrale Beurteilung sanfter Bodensanierungen bei großflächigen Schwermetallbelastungen: Die ökologische Perspektive	Schärli, M.A.; Tietje, O.; Heitzer, A.; Hesse, S.; Scholz, R.R.	765
1997	85	II	Schutzwürdige Böden in Nordrhein-Westfalen - Bodenschutz-Fachbeitrag zum Gebietsentwicklungsplan	Schraps, W.G.; Schrey, H.P.	769
1997	85	II	Bodenflächen-Bilanzierung als Voraussetzung für die nachhaltige Nutzung von Böden	Schwarz, J.; Beyer, L.	773
1997	85	II	Konzept zur Schutzwürdigkeit von Böden und dessen Anwendung im Großraum Berlin	Smettan, U.; Litz, N.	777
1997	85	II	Kennzeichnung des Einflusses der Bodenfeuchte auf die Verfügbarkeit von PAK in belasteten Böden mittels chemischer Extraktionsverfahren	Thiele, S.; Brümmer, G.W.	781
1997	85	II	Charakterisierung der Verteilung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in zwei Böden auf einem Kokerei-Altstandort	Tüselmann, J.	785
1997	85	II	Belastungsmuster und Bindungsformen von Schwermetallen in Böden auf Handgranatenwurfständen	Utermann, J.; Nitsch, M.; Marr, W.U.	789
1997	85	II	Modelle zur Cäsiumfixierung in radioaktiv hoch belasteten Gebieten Bayerns	Völkel, J.; Fienemann, K.; Mahr, A.	793
1997	85	II	Schwermetalle, Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) und Polychlorierte Biphenyle (PCB) in urbanen Böden Bankoks	Wilcke, W.; Müller, S.; Kanchanakool, N.; Zech, W.	797
1997	85	II	Stoff- und Wasserhaushalt eines Rekultivierungsmaterials aus der Sekundär-Aluminiumindustrie	Wöhler, V.; Wildhagen, H.	801
1997	85	II	Flächenbezogene Quantifizierung der mechanischen Bodenbelastung durch landwirtschaftliche Pflanzenproduktion in Bayern - Überrollhäufigkeiten und maximale Radlasten beim Anbau verschiedener Fruchtarten unter Annahme typischer Bewirtschaftungspraxis	Zapf, R.	805
1997	85	II	Schwermetallbindungsformen und Bodenqualitätsparameter ein Jahrzehnt nach Klärschlammgaben	Zauner, G.; Stahr, K.; Monn, L.	809
Kommission IV					
1997	85	II	CO ₂ -Emissionen aus Böden im württembergischen Allgäu	Adam, K.; Stahr, K.	815
1997	85	II	Die Bilanzierung des Energiehaushaltes landwirtschaftlich genutzter Flächen	Ahl, C.	819
1997	85	II	Zur Regulation der Lachgasemission von degradierten Niedermooren	Augustin, J.; Merbach, W.; Blasinski, F.; Snelinski, B.; Russow, R.; Mirus,	823

				E.	
1997	85	II	Symptome einer starken Bodensäuerung auf Getreidepflanzen	Badora, A.; Filipek, T.	827
1997	85	II	Bodenphysikalische Untersuchungen von Kippenböden und gewachsenen Böden unter Ackernutzung im Westelbischen Braunkohlenrevier	Bartel, W.; Schneider, R.; Schröder, D.	931
1997	85	II	Ektomykorrhizierung von Weiden und Pappeln auf Schnellwuchsplantagen	Baum, C.; Makeschin, F.	835
1997	85	II	Ausmaß und Bedeutung brachebedingter Bodenversauerung	Billen, N.; Stahr, K.	839
1997	85	II	Lysimeteranlage Hirschstetten/Wien - Konzeption - Aufgaben - Ziele	Böhm, K.; Hösch, J.; Dachler, M.	843
1997	85	II	Einfluß von experimenteller Austrocknung und Wiederbefeuchtung auf die CH ₄ -Oxidation in einem Fichtenbestand des Solings	Borken, W.; Brumme, R.	847
1997	85	II	Einfluß der Bodenazidität und Düngieranwendung auf die Produktivität der Agrarpflanzen	Bosak, V.; Smajanovitsch, O.	849
1997	85	II	Wirkung von Gips- und Kalkgaben auf das Sorptionsverhalten einer Geric Ferralsol	Botschek, J.; Fahrenhorst, C.; Skowronek, A.; Ferraz, J.	853
1997	85	II	Jahreszeitliche Mangandynamik in Bodenaggregaten sowie in Blättern und Xylemsaft von <i>Coffea arabica</i> (L.)	Bundt, M.; Kretzschmar, S.; Zech, W.; Wilcke, W.	857
1997	85	II	Untersuchung einer gasförmigen Bodenkomponente durch gasdichte Bodenbeprobung: Die Beziehung zwischen N ₂ O-Bodengehalt und -Ausgangsrate	Clemens, J.; Vandr�, R.	861
1997	85	II	Schadstoffgehalte junger Rohl�b�den und ihre Anreicherung durch langjährige Klärschlamm- und Kompostdüngung	Delschen, Th.; Leisner-Saaber, J.; Kr�ling, B.	865
1997	85	II	Grundlagen zur �kochemischen Klassifizierung und Bewertung forstlicher Standortsmerkmale	Ebert, Chr.; Jansen, M.	867
1997	85	II	P-Fractionen zur Vorhersage von P-Austrägen aus landwirtschaftlich genutzten Böden	Eckhardt, K.-U.; Leinweber, P.	871
1997	85	II	Stickstoff-Mineralisierung im Auflagehumus an stark versauerten Waldstandorten des Münsterlandes	Felix-Henningsen, P.; Bens, O.	875
1997	85	II	Methanemissionen aus natürlichen und anthropogen beeinflussten, redoximorphen Böden des Südwestdeutschen Alpenvorlandes	Fiedler, S.; Sommer, M.	879
1997	85	II	Einfluß unterschiedlicher G�lleapplikationstechnik auf die gasförmige Freisetzung von N ₂ O, CH ₄ , und CO ₂	Flessa, H.; Beese, F.	883
1997	85	II	Die Stickstoffmineralisierung im ökologischen Landbau - Ein Vergleich zwischen Messungen <i>in situ</i> und unter Laborbedingungen	Gabel, D.; Friedel, J.K.; Stahr, K.	887
1997	85	II	Simulation der Ertragsbildung von Trockenreis auf stark verwitterten tropischen Böden	Gaiser, Th.; Hilger, Th.	891
1997	85	II	Methanflusse in und aus unterschiedlich bewirtschafteten Böden des württembergischen Allgäus	Glatzel, S.; Stahr, K.	895
1997	85	II	Proze�orientierte Modellierung der N ₂ O-Dynamik mit Hilfe des Baukastensystems <i>ExpertN</i>	Haberbosch, Chr.; Stenger, R.; Priesack, E.	899
1997	85	II	N ₂ O-Emissionen und Denitrifikationsverluste eines Kolluviums unter Maisanbau im Vogesenvorland der Region "Mittleres Elsaß" in Abhängigkeit von Boden- und Witterungsfaktoren	Hack, J.; Munch, J.C.	901
1997	85	II	Einsatz von stickstoffhaltigen Gesteinsmehl-Düngern zur forstlichen Rekultivierung quartärer Kippsubstrate und ihre Wirkung auf den Bodenchemismus und die Mineralstoffern�hrung von <i>Pinus sylvestris</i> L.	Hartmann, R.; Schneider, B.U.; Hüttl, R.F.	905
1997	85	II	Eignung organischer Abfälle als Düngemittel	Herrmann, A.; Rück, F.; Bannick,	909

				C.G.	
1997	85	II	Erfassung bodenmikrobiologischer Parameter im Rahmen der Bodendauerbeobachtung in Niedersachsen	Höper, H.; Heinemeyer, O.; Kleefisch, B.	913
1997	85	II	Reduzierung der Stoffausträge sowie Erhalt der Sorptionskapazität ehemaliger Rieselfelder durch Wiedervernässung	Hoffmann, C.; Stoffregen, H.; Renger, M.	917
1997	85	II	Denitrifikation und N ₂ O-Emission aus Braunerden und Gleyen des Allgäus	Homevo-Agossa, C.A.; Stasch, D.; Stahr, K.	921
1997	85	II	Entwicklung von Standortseigenschaften und Erträgen eines Vertisols bei unterschiedlicher Nutzung (Lama-Depression, Benin, Westafrika)	Huwer, G.; Herrmann, L.; Bernard, M.; Igue, M.; Stahr, K.	925
1997	85	II	Lösungsansätze zur nachhaltigen Landnutzung in Baden-Württemberg aus der Sicht des Nährstoffhaushaltes	Isermann, K.; Isermann, R.	929
1997	85	II	N ₂ O-Emissionen aus Ackerböden - Bedeutung von Feldfrüchten und N-Düngung	Kaiser, E.-A.; Kohrs, K.; Kücke, M.; Schnug, E.; Heinemeyer, O.; Munch, J.C.	933
1997	85	II	Lysimeteruntersuchungen zur Wirkung von Flächenstilligungsmaßnahmen auf den Stickstoff- und den Wasserhaushalt von vier Bodenformen	Knappe, S.; Keese, U.	937
1997	85	II	Strategien zur nachhaltigen Sicherung der Bodenfunktionen	Körschens, M.	941
1997	85	II	Bestimmung und genotypische Unterschiede der Mn- und Cu-Effizienz von Nutzpflanzen	Krähmer, R.; Sattelmacher, B.	945
1997	85	II	Lokalisation der Schwermetallbelastung durch Simulation des Überflutungsregimes in einer ausgewählten Elbaue bei Wittenberge	Krüger, F.; Büttner, O.; Friese, K.; Meissner, R.; Rupp, H.; Schwartz, R.	949
1997	85	II	Dreijährige Lysimeterstudie zur Schwefeldynamik in charakteristischen Böden Nordwestdeutschlands	Kruse-Irmer, S.; Baumgartner, S.; Reisel, S.; Weinkopf, P.; Giani, L.	953
1997	85	II	Einsatz einer einfachen Ionenaustauschertechnik zur Erfassung der Nitrat austräge landwirtschaftlicher Nutzflächen	Kukoswki, H.; Meier, M.; Kaupenjohann, M.	957
1997	85	II	Evaluation of the screening procedure for measuring nitrate in the soils of Baden-Württemberg	Kuzjakov, Ya.; Billen, N.; Stahr, K.; Schmidt, G.; Deller, B.; Timmermann, F.	959
1997	85	II	Modellierung diffuser Stoffeinträge in das oberflächennahe Grundwasser im Einzugsgebiet des Schaugrabens (Elbe)	Meissner, R.; Balla, H.; Behrens, M.; Büttner, O.; Stratschka, M.; Hagemann, H.	963
1997	85	II	Aufforstung und ökologischer Landbau auf vormalig intensiv genutzten Ackerflächen - Auswirkungen auf den Wasser- und Stoffhaushalt	Meissner, R.; Seeger, J.; Rupp, H.	967
1997	85	II	Datenhaltung und -auswertung in der Fachdatenbank "Boden" des Niedersächsischen Forstlichen Informationssystems (NIFIS)	Meiwes, K.J.; Wachter, H.; Jansen, M.; Schulze, A.; Eberl, Chr.	971
1997	85	II	Steuernde Faktoren der Gasfreisetzung von CH ₄ und N ₂ O in Salzwiese und Watt des Deichvorlands der schleswig-holsteinischen Nordseeküste	Müller-Thomsen, U.; Pfisterer, U.; Blume, H.-P.	973

1997	85	II	Effect of Land Management on SOC and Polysaccharide Signature in Particle-Size Separates of Cerrado Oxisols	Neufeldt, H.; Ayarza, M.; Zech, W.	977
1997	85	II	Saisonaler Verlauf der Methanemission sowie die Entwicklung von Zellzahlen und Aktivitäten der methanogenen Flora einer Flußmarsch der Unterelbe	Pfeiffer, E.-M.; Wagner, D.	981
1997	85	II	Verteilung von Methan und Lachgas und die Sulfat-, Nitrat- und Ammoniumkonzentration in Böden der Salzwiese und des Watts Nordfrieslands	Pfisterer, U.; Khan, H.; Müller-Thomsen, U.	985
1997	85	II	Kohlenstoff- und Stickstoffverteilung in Bodenlandschaften der kontinentalen Antarktis (Casey Station)	Pingpank, K.; Beyer, L.; Bölter, M.; Seppelt, R.	989
1997	85	II	Einfluß von Herbizidapplikationsraten auf Rückstandskonzentrationen in Ackerbohnen (Sorte Scirocco)	Quarta, A.; Schulz, E.	993
1997	85	II	Parabraunerde unter Acker und Wald in Unterfranken: Entwicklung der Bodenreaktion, der Kohlenstoff- und Stickstoffvorräte im Zeitvergleich 1969 und 1996	Rinklebe, J.; Makeschin, F.	997
1997	85	II	Bedeutung der Fahrgassen für die N ₂ O und CH ₄ Spurengasflüsse im Kartoffelbau	Ruser, R.; Flessa, H.; Schilling, R.; Steindl, H.; Beese, F.	1001
1997	85	II	Zum Mechanismus der Bildung von NO und N ₂ O in Schwarzerdeböden: Neue Ergebnisse aus kinetischen ¹⁵ N-Traceruntersuchungen	Russow, R.; Sich, I.	1005
1997	85	II	Untersuchungen zur Veränderung der Standorteigenschaften landwirtschaftlich genutzter Niedermoorflächen im Land Brandenburg (Randow-Welse-Bruch, Rhinluch)	Saubrey, R.; Lehrkamp, H.; Rohde, S.	1009
1997	85	II	Bodenentstehung und Bodenfunktionen auf Löß am Beispiel eines seit 1948 laufenden Dauerversuchs	Schilling, G.; Beschow, H.	1013
1997	85	II	Freisetzung des klimarelevanten Spurengases N ₂ O in einer typischen Rapsfruchtfolge bei unterschiedlichen N-Düngeintensitäten	Schmädeke, F.; Beese, F.; Brumme, R.; Lickfett, T.; Przemek E.	1017
1997	85	II	Ein Grenzlinienansatz zur Prognose von Lachgas-Emissionen aus landwirtschaftlich genutzten Flächen	Schmidt, U.; Fischer, W.R.	1021
1997	85	II	Kriterien zur Bewertung von Umweltrisiken organochemischer Bodenbelastungen	Schulz, E.; Heinrich, K.	1025
1997	85	II	Digitale Vorklassifizierung forstlicher Standortsmerkmale	Schulz, R.; Wachter, H.; Jansen, M.	1029
1997	85	II	Einfluß einer Trinkwassergewinnungsanlage auf die N-Dynamik eines Erlenbruch-Niedermoors	Siemens, J.; Kaupenjohann, M.	1033
1997	85	II	Kohlenstoffumsatz verschiedener Niedermoororte in Abhängigkeit von Feuchte und Temperatur	Siewert, V.; Eschner, D.; Saubrey, R.	1037
1997	85	II	Phytomasse- und Stickstoffverteilung in unterschiedlich stickstoffbeeinflussten Kiefernforstökosystemen des nordostdeutschen Tieflandes	Steiner, A.; Bolte, A.; Schneider, B.U.; Hüttl, R.F.	1041
1997	85	II	Simulation der N-Dynamik unterschiedlicher Standorte des FAM-Versuchsgutes Scheyern	Stenger, R.; Haberbosch, Chr.; Priesack, E.	1045
1997	85	II	Kohlenstoff- und Stickstoffdynamik vormals landwirtschaftlich genutzter Böden nach Erstaufforstung mit schnellwachsenden Baumarten	Stegter, U.; Makeschin, F.	1047
1997	85	II	Der Einfluß unterschiedlicher Landnutzungsformen auf die Methanaufnahme von Böden	Teepe, R.; Brumme, R.; Beese, F.	1051
1997	85	II	Stickstoffumsatz in einer Lösscatena im Kraichgau	Turyabahika, F.; Stahr, K.	1055
1997	85	II	Niedermoor in Baden-Württemberg - Bilanzierung der CO ₂ -	Weinzierl, W.	1059

			Emission am Beispiel des Donaurieds		
1997	85	II	Eine neue Methode zur <i>in situ</i> Messung der Denitrifikation in wassergesättigten und ungesättigten Böden	Well, R.; Myrold, D.D.	1063
1997	85	II	Berechnung von critical load am Beispiel eines stark versauerten Buchenwaldökosystems mit Hilfe des PROFILE-Modells	Wellbrock, N.; Schimming, C.G.; Wetzel, H.	1067
1997	85	II	Sanierung eines degradierten Niedermooses mittels Anbau von Schilf als nachwachsendem Rohstoff unter Verwertung gereinigter kommunaler Abwässer (Kurzvorstellung eines interdisziplinären Verbundprojektes)	Wichtmann, W.; Gensior, A.; Zeitz, J.	1071
1997	85	II	Stickstoffumsatz in einer Lößlandschaft	Yilmaz, G.; Kleber, M.; Stahr, K.	1075
1997	85	II	Handlungsanweisungen und Entscheidungsmatrices für die Aktivierung von Bodenfunktionen in Niedermooren Brandenburgs	Zeitz, J.	1079

Jahr	Band	H	Titel	Autor	Seite
1997 Band 85 Heft 3 Jahrestagung 1997 6. bis 14. September 1997 in Konstanz Workshop: „Digitale geowissenschaftliche Daten – Bedarf, Nutzung, administrative Regelungen“ 4. Juni 1997 in Halle/Saale					
Kommission V					
1997	85	III	Bodenentwicklung am Rande eines oligotrophen Moores im Raum Berlin	Alaily, F.; Brande, A.; Schindler, D.	1087
1997	85	III	Die Moorböden des Drömlings - gegenwärtiger Zustand - Prognose - Bodenschutz	Altermann, M.; Refior, K.	1091
1997	85	III	Stadtbodenkartierung Krefeld - Praxisnahe Bewertung von Bodenfunktionen in einem urban-industriell geprägten Raum	Baumgarten, H.; Feyk, M.; Hornig, G.; Kersting, A.; Pingel, P.; Schraps, W.-G.	1095
1997	85	III	Beziehungen zwischen Punkt- und Flächendaten am Beispiel der BÜK 50 Blatt Potsdam	Bauriegel, A.; Hannemann, J.; Kühn, D.	1099
1997	85	III	Reduktsole - eine neue Klasse der deutschen Bodensystematik	Blume, H.-P.	1103
1997	85	III	Landbewertung von Upland- und Lowland-Standorten im Bigombo-Tal NW-Tansanias	Boje, G.; Rücker, G.; Senzige, S.; Skowronek, A.	1107
1997	85	III	Untersuchungen über Eigenschaften, Entwicklung und Funktionen von anthropogenen Böden unter Wald in der mitteldeutschen Braunkohlen Bergbaufolgelandschaft am Beispiel anthropogener Staub-Depositionen	Bräunig, A.; Wünsche, M.; Schmidt, J.	1111
1997	85	III	Skelettgehalte von Böden aus technogenen Substraten	Burghardt, W.	1115
1997	85	III	Fachinformationssystem Bodenschutz - Modul Bodenbewertungssystem (BoBeS)	Clemens, G.; Bartel, L.; Lehle, M.; Lennartz, H.; Wolf, D.	1119
1997	85	III	Zur kleinmaßstäbigen pedoregionalen Repräsentanz von Hintergrundwerten	Düwel, O.; Utermann, J.; Hartwich, R.	1123
1997	85	III	Bereitstellung von Bodeninformationen im Rahmen von Planungsverfahren. - Berücksichtigung von Bodenschutzbelangen bei Agrarstrukturplanungen unter Nutzung des Niedersächsischen Bodeninformationssystems (NIBIS)	Erdmann, K.; Müller, U.; Oelkers, K.-H.	1127
1997	85	III	Methodik zur Prognose des Stoffaustrages (K, Ca, Mg) am Beispiel eines typischen Wasserteileinzugsgebietes der Stör in Schleswig-Holstein	Finnern, J.; Blume, H.-P.	1131
1997	85	III	Entwicklung und Merkmale der Kluftparabraunerde	Gehrt, E.; Rathgeber, A.; Beckmann, Th.	1135
1997	85	III	Schadstoffbelastung auf Spielplätzen in Wuppertal	Gierse, R.	1139

1997	85	III	Applications of SOTER and landuse planning in SW-Niger	Graef, F.; Stahr, K.	1143
1997	85	III	Zur Mikromorphogenese und Klassifizierung pliozäner und pleistozäner Paläoböden im Becken von Granada	Günster, N.; Skowronek, A.	1147
1997	85	III	Auswirkungen der anthropogenen Beeinflussung des Auenökosystems der Weißen Elster und Pleiße anhand eines Tiefenprofils in einem künstlichen Überflutungsgebiet	Haase, D.; Schneider, B.; Neumeister, H.	1151
1997	85	III	Ableitung von Acker-/Grünlandeignung und Biotopotentialpotential auf Basis der Bodenkarte Halle und Umgebung im Maßstab 1 : 50.000	Hartmann, K.-J.	1155
1997	85	III	Das Konzept des <u>DE</u> utschen <u>BO</u> denwissenschaften <u>S</u> ervers - DEBOS	Hintze, Th.; Klaproth, F.	1159
1997	85	III	Blei-, Zink- und Nickel-Totalgehalte in Böden des Niederrheinischen Tieflandes (Nordrhein-Westfalen) - GIS-gestützte Bearbeitung von Punkt- und Flächendaten	Hornburg, V.	1163
1997	85	III	Sensitivitätsanalysen von ordinal skalierten Auswertungsmethoden in bodenkundlichen Fachinformationssystemen	Johannsen, U.; Utermann, J.	1167
1997	85	III	Ausgewählte Böden der ostfriesischen Insel Spiekeroog und deren Klassifikation	B. Junge	1171
1997	85	III	Untersuchungen zum Schwermetallstatus Rostocker Stadtböden	Kahle, P.; Coburger, E.	1175
1997	85	III	Zur Bildung der Substrate in der Bodenkartierung	Kainz, W.	1179
1997	85	III	Verfügbarkeit von Schwermetallen in Abhängigkeit von den technologischen Komponenten in anthropogenen Stadtböden	Kalbe, U.; Renger, M.	1183
1997	85	III	Bodenbewertung im Rahmen einer Umweltverträglichkeitsuntersuchung	Keine, A.; Miehlich, G.	1187
1997	85	III	Einige Indikatoren der diagnostischen Horizonte in Rostböden aus fluvioglazialen Sanden der brandenburger und pommerschen Fazies des Vistulians	Kowalkowski, A.	1191
1997	85	III	Anwendung der Substratsystematik in der Kartierung im Land Brandenburg	Kühn, D.; Bauriegel, A.; Hannemann, J.	1195
1997	85	III	Boden und Gewässerversauerung im Einzugsgebiet der Großen Pyra, Westerzgebirge - Erste Ergebnisse	Lorz, C.; Neumeister, H.	1199
1997	85	III	Zur Bodenvariabilität im oberen Bagrot-Tal (Karakorum/Nordpakistan)	Reineke, T.; Botschek, J.; Skowronek, A.; Winiger, M.	1203
1997	85	III	Zur Entwicklung der Bodenübersichtskarte der Bundesrepublik Deutschland 1 : 200.000 aus der Bodenkarte von Nordrhein-Westfalen 1 : 50.000	Richter, K.; Skowronek, A.; Schrap, W.-G.; Paas, W., Roth, R.	1207
1997	85	III	Application of geostatistical method for analysis of results and designing of field surveys across different landscapes	Romanenkov, V.	1211
1997	85	III	Boden-Dauerbeobachtungsflächen des Bayerischen Geologischen Landesamtes - Erste Wiederholungsuntersuchungen -	Schilling, B.	1215
1997	85	III	Zur Zonalität der Bodenbildung in Nord-Ost-Sibirien am Beispiel von Jakutien	Schindler, D.	1219
1997	85	III	GIS-gestützte Verwendung standortkundlicher Daten für die ökologisch orientierte Planung	Schleuss, U.; Scholle, D.; Schrautzer, J.	1223
1997	85	III	Bodenpotentiale in der Landschaftsplanung	Schmidt, R.; Michel, R.; Glöss, S.	1227
1997	85	III	Bodenbildungen unter den spezifischen Bedingungen im Nationalpark Hochharz	Schmidt, V.; Heisig, W.	1231
1997	85	III	Bewertung von Bodenfunktionskarten auf verschiedenen Maßstabsebenen	Schmied, F.; Hennings, V.; Schmidt, R.	1235

1997	85	III	Nutzung des Niedersächsischen Bodeninformationssystems (DDNIBIS) für Fragen der Verwertung von organischen Siedlungsabfällen in der Landwirtschaft	Schneider, J.; Mithöfer, K.	1239
1997	85	III	Entwicklung und Eigenschaften von Böden aus Decksand über Geschiebemergel in NE-Mecklenburg	Schröder, D.; Schneider, R.; Kühn, P.	1243
1997	85	III	Klassifizierung anthropogener Böden	Schwerdtfeger, G.; Urban, B.	1247
1997	85	III	Laterale Podsolierung - ein pedogenetischer Prozeß auf der Landschaftsebene	Sommer, M.; Geisinger, C.; Halm, D.; Stahr, K.	1251
1997	85	III	Nutzung der MMK und des DGM zur Einschätzung der potentiellen Wassererosionsgefährdung	Steininger, M.; Altermann, M.	1255
1997	85	III	Zur Wirkung von Stäuben aus dem Kalkwerk Rüdersdorf auf die Entwicklung von Sand-Braunpodsolon unter Wald	Strohbach, B.	1259
1997	85	III	Gemeindebezogene Standortinformationen im Agraratlas Sachsen-Anhalt	Thiere, J.; Deumlich, D.; Völker, L.	1263
1997	85	III	Vergleich von bodenphysikalischen Kennwerten der Bodenkundlichen Kartieranleitung mit gemessenen Werten	Vorderbrügge, Th.	1267
1997	85	III	Erstellung eines Übersetzungsschlüssels zur Ableitung einer Bodenartenkarte aus den Daten der Bodenschätzung im Weiherbachgebiet/Kraichgau	Weiblen, B.; Schillinger, M.P.; Huwe, B.	1271
1997	85	III	Das Boden-Informationssystem Bénin als Werkzeug der Agrarplanung	Weller, U.; Mouinou Igué, A.; Stahr, K.	1275
1997	85	III	Variation laws of element content in the mountainous soils in arid areas of Xinjiang, China	Guoying, Y.; Lin, W.	1279

Kommission VI

1997	85	III	Auswirkung einer umweltschonenden Landbewirtschaftung auf die stoffliche Belastung von Oberflächengewässern - Modellstudie Scheyern	Auerswald, K.; Weiss, K.	1285
1997	85	III	Zur Eignung des HELP-Modells zur Simulation des Wasserhaushalts von Oberflächenabdichtungssystemen für Deponien und Altlasten	Berger, K.; Miehlich, G.	1287
1997	85	III	Untersuchungen zur Regenwasserversickerung in bestehenden Wohngebieten	Bletgen, M.; Burghardt, W.	1291
1997	85	III	Ökologische Aspekte einer direkten Grüngutausbringung auf landwirtschaftlichen Flächen	Coester, M.; Mette, R.; Sattelmacher, B.	1295
1997	85	III	Gehalte potentiell toxischer Metalle boden- und industriebürtiger Deposite im Ruhrgebiet	Höke, S.; Burghardt, W.	1299
1997	85	III	Beurteilung von Grünabfällen und ihre Verwertungsmöglichkeiten in Gebieten mit erheblicher Schwermetallbelastung der Böden am Beispiel des Landkreises Goslar	Janssen, E.; Gernandt, P.; Becker, K.W.; Meyer, B.	1303
1997	85	III	Verminderung der Boden- und Gewässerbelastung im Kartoffelanbau des Ökologischen Landbaus	Kainz, M.; Gerl, G.; Auerswald, K.	1307
1997	85	III	Stoffhaushalt eines Fichtenökosystems mit hohen Stickstoffeinträgen	Lukes, M.; v. Wilpert, K.; Hildebrand, E.E.	1311
1997	85	III	Feld- und Laborversuche zur Wirksamkeit von Bentonitmatten in austrocknungsgefährdeten Deponieabdeckungen	Melchior, St.; Steinert, B.	1315
1997	85	III	Zur möglichen Vorausschätzung der Befahrbarkeit von Böden	Müller, L.; Schindler, U.; Rogasik, H.; Eulenstein, F.	1319

1997	85	III	Stickstoffhaushalt in einem klärschlammhaltigen Rekultivierungssubstrat	Niddklaus, P.; Kleber, M.; Stahr, K.	1323
1997	85	III	Charakterisierung der organischen Substanz in mechanisch-biologisch vorbehandeltem Restmüll unter Verwendung bodenkundlicher Methoden	Pichler, M.; Kögel-Knabner, I.	1327
1997	85	III	Entwicklung der N _{min} -Gehalte nach Ausbringung von 0,100 und 200 t/ha Kompost auf einem Forststandort	Plachetka, L.; Skrbek, J.	1331
1997	85	III	Nährstoffgehalte und Verdichtung von Böden eines Reiterhofes und seiner Umgebung	Richter, B.; Burghardt, W.	1335
1997	85	III	Meliorativer Einfluß von Bedeckungstüchern auf die sauren Böden	Sály, R.	1339
1997	85	III	Verfahren zur Schätzung von N _{min} in einem kleinen, landwirtschaftlich genutzten Einzugsgebiet am Beispiel des Weiherbacheinzugsgebietes/Kraichgau	Schillinger, M.P.; Huwe, B.	1343
1997	85	III	Die Beeinflussung bodenphysikalischer Standortbedingungen und mechanischer Belastbarkeit von Waldböden durch den Einsatz moderner Waldbodenrestaurationstechniken an Beispielen aus Eifel und Schwarzwald	Schneider, R.	1347
1997	85	III	Auswirkungen von Bodenrestaurationsverfahren im Forst auf die Vitalität der Neuanpflanzungen am Beispiel von Eifel und Soonwald	Schobel, S.; Schneider, R.; Schröder, D.	1351
1997	85	III	Kapillarsperren zur Oberflächenabdichtung von Deponien und Altlasten	Steinert, B.; Melchior, S.; Berger, K.; Miehlich, G.	1355
1997	85	III	Das Bodenqualitätsziel - Bodendichte - in Regosolen und Pararendzinen aus unterschiedlichen Substraten im rheinischen und im westsächsischen Braunkohlenrevier	Tenholtern, R.; Harrach, T.	1359

Symposium Komm.VI und AG Bodennutzung in Wasserschutz- und -schongebieten

1997	85	III	Tracerversuche zur Aufklärung der Migrationspfade von Nitrat auf Berglöß-Standorten des Harzes	Abdank, H.; Zimmerling, B.; Steininger, M.; Meissner, R.	1365
1997	85	III	Einfluß der Bewässerung und weiterer Kulturfaktoren auf die Auswaschung von Nitrat unter Freilandbaumschulkulturen	Curtius, M.; Bohne, H.	1369
1997	85	III	Bewertung des standörtlichen Denitrifikations- und Mineralisations-/Immobilisationspotentials von Böden	Gäth, S.; Anthony, F.; Becker, K.-W.; Geries, H.; Höper, H.; Kersebaum, C.; Nieder, R.	1373
1997	85	III	Modellierung der Wasser- und Stickstoffdynamik bei unterschiedlicher Bodendatenaggregation und Modellkomplexität am Beispiel dreier Gemeinden im Gebiet Schorfheide Chorin	Kersebaum, K.C.; Wegehenkel, M.	1377
1997	85	III	Räumlich-zeitliche Verteilungsmuster von Nitratgehalten und Wasserhaushaltskomponenten eines Hangstandortes	Kofalk, S.; Wessolek, G.	1381
1997	85	III	Die Auswirkungen waldbaulicher Strategien auf den Stoffhaushalt von Waldökosystemen	Kohler, M.; Zirlwagen, D.; v.Wilpert, K.	1385
1997	85	III	Stickstoffhaushalt einer Sand-Braunerde unter Brache	Landgraf, D.; Makeschin, F.	1389
1997	85	III	Fortschreitende Versauerung des Sickerwassers im Solling? Ergebnisse 6-jähriger Messungen	Ludwig, B.; Deutschmann, G.	1393
1997	85	III	Ein Konzept zur großmaßstäbigen Bewertung der Stoffeintragsgefährdung aus dem Boden in das Grundwasser unter Berücksichtigung von Standort und Bewirtschaftung	Michel, R.-J.; Voigt, H.-J.; Remus, M.;	1395

				Biermann, S.; Schulz, P.	
1997	85	III	P-Einträge aus Grünland in Oberflächengewässer	Neyer, H.	1399
1997	85	III	Einfluß differenzierter Anbauverfahren von Getreide im ökologischen Landbau auf die Verlagerung von Nitrat als Nachfrucht von Kartoffeln	Reents, H.-J.; Möller, K.; Maidl, F.X.	1401
1997	85	III	Auswirkungen differenzierter Landnutzung und Landnutzungsänderungen auf die P- und N-Dynamik in einem Niedermoorgebiet	Rupp, H.; Kalbitz, K.; Meissner, R.; Knappe, S.; Braumann, F.	1405
1997	85	III	Weidewirtschaft und Wasserschutz	Sauer, S.; Feldwisch, N.	1409
1997	85	III	Dynamik der Grundwasserneubildung in der Bodenregion der Jungmöränenlandschaft	Schindler, U.; Müller, L.; Eulenstein, F.; Meissner, R.	1413
1997	85	III	Die Bewertung der Funktion von Böden in der Schutzzone III von Wassereinzugsgebieten	Seitz, D.; Jörgensen, R.G.	1417
1997	85	III	Ein einfacher Ansatz zur Abschätzung der möglichen Denitrifikation in der Aerationzone	Voigt, H.-J.; Michel, R.-J.	1421
1997	85	III	Relieffaktoren zur Anpassung der Tiefenversickerung für Hangstandorte	Wessolek, G.	1425
1997	85	III	Die Auswirkungen waldbaulicher Strategien auf die chemischen Eigenschaften der Bodenfestphase	Zirlewagen, D.; Kohler, M.; v.Wilpert, K.	1429

Symposium Kom. VI und AG Bodenerosion

1997	85	III	Tunnelerosion auf rekultivierten Flächen – Erklärungsversuch anhand von bodenphysikalischen und bodenmechanischen Kenngrößen	Baumgartl, Th.; Kirsch, B.; Short, M.	1435
1997	85	III	Verwertung von Grünguthäcksel zur Verminderung der Bodenerosion	Brandt, M.; Wildhagen, H.	1439
1997	85	III	Neuer S- und L-Faktor für die Allgemeine Bodenabtragsgleichung (ABAG)	Feldwisch, N.; Frede, H.-G.	1443
1997	85	III	Erhöhter Erosionsschutz und verminderter Nährstoffaustrag durch das MEKA-Förderprogramm	Haverkamp, S.; Grunwald, S.; Frede, H.-G.	1447
1997	85	III	Zur Erodierbarkeit ausgewählter Böden in der westlichen Türkei unter besonderer Berücksichtigung der Saisonalität	Mollenhauer, K.; Taysun, A.; Fritz, E.-M.; Uysal, H.	1453
1997	85	III	Bodenabtrag und Nährstoffverluste unter einem typischen Fruchtfolgesystem Mittelamerikas, am Beispiel eines dreijährigen Parzellenversuchs in Managua/Nicaragua	Pfeffer, M.; Mentler, A.; Strauss, P.	1457
1997	85	III	Die Erosivität der Niederschläge in der Türkei	Sauerborn, P.; Ballisoy, N.; Skowronek, A.	1461
1997	85	III	Vergleich der Perkulationsstabilität von Aggregaten für Böden aus drei Kontinenten - Möglichkeiten und Grenzen der Perkulationsmethode	Scholten, T.; Baumann, J.; Eurich-Menden, B.; Felix-Henningsen, P.; Moll, W.	1465
1997	85	III	Auswirkungen der Grünguthäcksel-Verwertung auf die Oberflächenverschlammung und Infiltrabilität von Ackerflächen	Wildhagen, H.; Brandt, M.	1467
1997	85	III	Bewertung der aktuellen Wassererosionsgefährdung und Schlußfolgerungen für die Bewirtschaftung am Beispiel des Einzugsgebietes Kittendorfer Peene	Winnige, B.; Frielinghaus, M.; Pagenkopf, W.	1471
1997	85	III	Simulation der Abflußverminderung in Uferstreifen	Zillgens, B.; Fohrer, N.; Frede,	1475

				H.-G.	
Kommission VII					
1997	85	III	Untersuchungen der Al-Hydroxopolymereinlagerungen in sekundären Chloriten	Beyer, J.; Dultz, S.	1481
1997	85	III	Tieflockerung von "Schichtlateriten" und ihre Folgeprobleme in der Umgebung von Tahoua (Niger, Westafrika)	Bleich, K.E.; Herrmann, L.	1485
1997	85	III	Terra rossae aus quartären Kalkareniten in der Atlantischen Küstenregion Marokko: Reliktböden oder Vetusole?	Bronger, A.; Sedov, S.N.	1489
1997	85	III	Charakterisierung aufweitbarer Dreischichtsilicate mit K/Ca-Austauschisothermen unter Einbeziehung der Kationenaustauschkapazität	Dultz, S.; Pagel, S.; Pesci, N.	1493
1997	85	III	Freisetzung von Calcium und Magnesium aus Bodenmineralen in Waldökosystemen auf Granit	Fichter, J.; Dambrine, E.; Turpault, M.-P.; Ranger, J.	1497
1997	85	III	Einfluß der Kristallinität von Goethiten auf die Adsorption und Diffusion verschiedener Metalle	Fischer, L.; Brümmer, G.W.; Barrow, N.J.	1501
1997	85	III	Untersuchungen zum Sorptionsverhalten organo-mineralischer Bodenbestandteile	Gilles, M.; Bors, J.; Gorny, A.; Ellerbrock, R.	1505
1997	85	III	Kinetik der Protonenpufferung und Elementfreisetzungsraten von Böden aus Löß sowie ausgewählter Minerale	Hamer, M.; Brümmer, G.W.	1509
1997	85	III	Kaolinitbildung unter semiariden Bedingungen?	Herrmann, L.; Breuer, J.	1513
1997	85	III	Eigenschaften technogener, magnetischer Eisenverbindungen in Stadt- und Industrieböden des Ruhrgebietes	Hiller, D.A.	1517
1997	85	III	Tertiäre "Süßwasserkalke" am Rand des südwestdeutschen Molassebeckens - Mikromorphologische Untersuchungen unter Anwendung der Kathodoluminiszenz	Kallis, P.; Bleich, K.E.; Stahr, K.	1521
1997	85	III	Die Identifikation von Schwefel-Festphasen in heterogenen Systemen mit Hilfe spektroskopischer und mikroskopischer Methoden	Kammerer, G.; Peiffer, S.; Kaupenjohann, M.	1525
1997	85	III	Besonderheiten der Kationenaustauschkapazität basaltbürtiger Böden der King-Georg-Insel, West-Antarktis	Kuhn, D.; Blume, H.-P.; Kalk, E.	1529
1997	85	III	Sorption polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe an mineralische Oberflächen: Ein wichtiger Steuerungsprozeß der PAK Mobilität in Unterböden	Leichtle, K.; Totsche, K.U.	1533
1997	85	III	Evaluation of heavy minerals assemblage of sand fractions in the northern part of the Nile Delta	Meshref, H.A.; Hagag, A.A.	1537
1997	85	III	Mikromorphologische Verteilung und Umsetzung von Fe-(Oxid)haltigen Bodenzusätzen zur Bindung mobiler Schwermetalle	Müller, I.; Felix-Henningsen, P.; Pluquet, E.	1541
1997	85	III	Smektitumbildung bei unterschiedlichen Dränbedingungen im semiariden Klima (Niger, Westafrika)	Papenfuss, K.H.; Herrmann, L.; Bleich, K.E.; Stahr, K.	1545
1997	85	III	Lösungskinetik und Extrahierbarkeit von Aluminiumhydroxosulfaten	Prietzl, J.	1549
1997	85	III	Eintrag und Eigenschaften von Stäuben in der argentinischen Pampa	Ramsperger, B.; Stahr, K.; Peinemann, N.	1553
1997	85	III	Stabilisierung von Dreischicht-Tonmineralen versauerter Waldböden durch Bodenschutzmaßnahmen	Schüler, G.; Butz-Braun, R.	1557
1997	85	III	Komponentennormierung - ein Verfahren zum Substratvergleich	Trappe, M.	1561
1997	85	III	Neue Befunde zur Tonmineralentwicklung in Böden des	Völkel, J.; Mahr, A.	1565

			Bayerischen Waldes		
1997	85	III	Mineralzusammensetzung, -neubildung und Bodenentwicklung auf Skarn in Südportugal	Zarei, M.; Wesser, K.D.; Stahr, K.	1569

AG Bodenökologie

1997	85	III	Bodenqualitätsziele, Ergebnisse einer Podiumsdiskussion	Broll, G.	1575
1997	85	III	Streuabbau und Mineralisierung in einem Modellökosystem mit <i>Lumbricus terrestris</i>	Förster, B.W.	1579
1997	85	III	Bodenqualitätsziele für die mikrobiologische Reinigung mineralöhlhaltiger Böden	Hüttmann, St.; Beyer, L.	1583
1997	85	III	Auswirkungen landwirtschaftlicher Maßnahmen auf die Bodenmikroflora und die Oligochaeten zweier Standorte in Paraguay	Kalsch, W.; Förster, B.; Römbke, J.; Meller, M.; Kratz, W.	1587
1997	85	III	Bodenqualitätsziele aus der Sicht der Bodenzoologie. Ökotoxikologische Bewertung von BaP für den Bereich der Vorsorge am Beispiel von Rieselfeldböden	Kratz, W.; Brose, A.; Pieper, S.	1591
1997	85	III	Quantitative Analyse der Geometrie von Regenwurm-Gangsystemen unter der Wirkung mechanischer Belastung	Langmaack, M.; Schraders, S.; Rapp-Bernhardt, U.; Kotzke, K.	1595
1997	85	III	Ein Instrument zur Entwicklung von Bodenqualitätszielen: Das BBSK-Konzept	Römbke, J.; Beck, L.; Förster, B.; Ruf, A.	1599
1997	85	III	Rekultivierung von stark sulfathaltigen Kippenstandorten unter Betrachten der Besiedelbarkeit durch Collembolen	Schrader, G.; Keplin, B.; Larink, O.; Hüttl, R.F.	1603
1997	85	III	Charakterisierung bodenbiologischer Eigenschaften von Kippenböden im Lausitzer und Leipziger Braunkohlenrevier im Hinblick auf eine standortgerechte Folgenutzung	Wermbter, N.; Emmerling, Chr.; Schröder, D.	1607
1997	85	III	Mehrjährige Untersuchungen zur Regeneration von Bodenstruktur und Enchytraeiden – Abundanzen nach mechanischer Belastung	Wiermann, C.; Langmaack, M.; Röhrig, R.; Schrader, S.; Horn, R.; Larink, O.	1611

AG Bodenschätzung und Bodenbewertung

1997	85	III	Bodenbewertung als kommissionsübergreifendes Themen- und Aufgabenfeld in der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft	Altermann, M.; Pfeiffer, E.-M.	1617
1997	85	III	Die Bodenschätzung aus heutiger Sicht	Freund, K.L.	1621
1997	85	III	Vergleichende Standortbeurteilungen als Voraussetzung für Bodenbewertungen	Thiere, J.; Altermann, M.	1625

AK Boden in Schule und Weiterbildung

1997	85	III	Hypertext-Hilfe-Dateien als Mittel zur Darstellung von Bodenklassifikationssystemen	Bailly, F.	1631
1997	85	III	Bodenschutzrecht in der Zweijährigen Fachschule Agrarwirtschaft	Benne, L.	1635
1997	85	III	Der Boden im Biologie- und Chemieunterricht am Gymnasium in Bayern	Bochter, R.	1639
1997	85	III	Bodenschutz und angewandte Bodenkunde in der beruflichen Weiterbildung und Qualifikation - Erfahrungsbericht	Filipinski, M.; Klüver, K.	1643
1997	85	III	Bodenkundliche Themen in den Lehrplänen (am Beispiel Baden-Württembergs) und in visuellen Unterrichtsmedien	Giani, L.	1647

1997	85	III	Inhaltliche, didaktische und medientechnische Konzeption eines "Erlebnisbereiches Boden" als ein Beitrag der Region Osnabrück zur Weltausstellung Expo 2000	Kluttig, T.; Mueller, K.	1649
1997	85	III	Studiengang Bodenwissenschaften an der FH Osnabrück: Ergebnisse einer Befragung in der Wirtschaft zum Anforderungsprofil von Absolventen der Vertiefungsrichtung Bodensanierung	Langeheine, W.; Mueller, K.	1653
1997	85	III	Das Projekt "Boden - gesund ernähren-gesund leben": ein regionaler Beitrag aus dem westlichen Niedersachsen (OBE-Region) zur Weltausstellung EXPO 2000 in Hannover	Mersinger, P.; Mueller, K.	1657
1997	85	III	Erwachsenenbildung im Bereich Bodenkunde/Bodenschutz. Erfahrungen aus Fortbildungsveranstaltungen für kommunale Mitarbeiter/innen beim Naturschutzzentrum Hessen	Sauer, S.; Peter, M.; Neugirg, B.	1661
1997	85	III	Der Boden als Unterrichtsobjekt in der Primarstufe	Sauerborn, P., Kurowski, E.	1665
1997	85	III	Untersuchungen zu bodenkundlichen Vorkenntnissen von Studienanfängern der Landwirtschaft, des Gartenbaus und der Landschaftsarchitektur an der Fachhochschule Osnabrück	Schön, H.; Mueller, K	1669
1997	85	III	Anschauliche Experimente zur Ökologie der Regenwürmer	Schrader, St.; Larink, O.	1671

**Workshop: „Digitale geowissenschaftliche Daten – Bedarf, Nutzung, administrative Regelungen“
4. Juni 1997 in Halle/Saale**

1997	85	III	Fachliche Aspekte des Bedarfs an bodenschutzrelevanten Daten auf Bundesebene im Hinblick auf § 19 Bundes-Bodenschutzgesetz	Utermann, J.; Glante, F.; Johannsen, U.	1677
1997	85	III	Benutzung des amtlichen Geobasisinformationssystems für raumbezogene Fachinformationssysteme	Beul, D.	1681
1997	85	III	GIS-Management und die Einbindung des UDK	Lessing, R.; Köther, B.	1687
1997	85	III	Die interministerielle Arbeitsgruppe Bodeninformationssysteme (IMAG BIS) im Land Sachsen-Anhalt - Zusammenarbeit von Institutionen der Bodenkunde, Bodennutzung und des Bodenschutzes	Feldhaus, D.; Gutteck, U.; Schröder, M.	1691
1997	85	III	Geowissenschaftlicher Datenbedarf der mittleren Verwaltungsebene als Grundlage zur Planung und Vorhabensdurchführung	Kussmann, St.; Kloss, P.; Pfützner, B.	1695
1997	85	III	Datenbedarf aus Sicht von Ingenieurbüros	Knab, G.; Stephan, J.	1699
1997	85	III	Bereitstellungsmöglichkeiten geowissenschaftlicher Daten für in- und externe Nutzer - das Ebenenkonzept des Geologischen Landesamtes Sachsen-Anhalt	Thomae, M.; Neidt, R.	1703
1997	85	III	Das Umweltinformationssystem des Kreises Merseburg-Querfurt	Anders, V.	1707
1997	85	III	Bereitstellung digitaler und analoger Bodeninformationen mittels des FIS Boden in Sachsen-Anhalt - Verfahrensweise und Bearbeitungsbeispiele	Hartmann, K.-J.	1711

Jahr	Bd	Titel	Autor	Seite
1998				
Band 86				
Systematik der Böden und der Bodenbildenden Substrate Deutschlands				
Systematik der Böden Systematik der Bodenbildenden Substrate Gliederung periglaziärer Lagen				
Herausgegeben vom Arbeitskreis für Bodensystematik der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft				
		Systematik der Böden	O. Wittmann	
1998	86	1. Bezeichnung und Definition der Bodenhorizonte		1
1998	86	1.1. Allgemeine Bezeichnungsregeln		1
1998	86	1.2. Horizontbezeichnungen (Symbole)		2
1998	86	1.2.1. Hauptsymbole		3
1998	86	1.2.2. Zusatzsymbole für geogene und anthropogene Merkmale		4
1998	86	1.2.3. Zusatzsymbole für pedogene Merkmale		5
1998	86	1.3. Horizontdefinitionen und Symbole		7
1998	86	1.3.1. Semisubhydrische und subhydrische Horizonte		7
1998	86	1.3.2. Organische Horizonte		9
1998	86	1.3.3. Mineralische Horizonte		11
1998	86	2. Bodensystematik		27
1998	86	2.1. Grundlagen		27
1998	86	2.1.1. Pedogenetische Kategorien der Bodensystematik (Abteilungen, Klassen, Typen, Subtypen, Varietäten, Subvarietäten; Kriterien für die Bildung der Varietäten)		27
1998	86	2.1.2. Vergleich der Systematik der Böden der Bundesrepublik Deutschland mit der FAO-Systematik (Legende der Weltbodenkarte)		37
1998	86	2.2 Die bodensystematischen Einheiten		38
1998	86	2.2.1. Abteilung: Terrestrische Böden		39
1998	86	2.2.1.1. Klasse: O/C-Böden Typ: Felshumusboden Typ: Skeletthumusboden		40
1998	86	2.2.1.2. Klasse. Terrestrische Rohböden Typ: Syrosem Typ: Lockersyrosem		41 41 42
1998	86	2.2.1.3. Klasse. Ah/C-Böden Typ: Ranker Typ: Regosol Typ: Rendzina Typ: Pararendzina		42 42 45 47 50
1998	86	2.2.1.4. Klasse: Schwarzerden Typ: Tschernosem, Schwarzerde Typ: Kalktschernosem, Kalkschwarzerde		53 54 56
1998	86	2.2.1.5. Klasse: Pelosole Typ: Pelosol		58 58
1998	86	2.2.1.6. Klasse: Braunerden Typ: Braunerde		61 61
1998	86	2.2.1.7. Klasse: Lessivés Typ: Parabraunerde		65 65

		Typ: Fahlerde	69
1998	86	2.2.1.8. Klasse: Podsole Typ: Podsol	71 72
1998	86	2.2.1.9. Klasse: Terra calcis Typ: Terra fusca Typ: Terra rossa	75 76 78
1998	86	2.2.1.10. Klasse: Fersiallitische und ferralitische Paläoböden Typ: Fersiallit Typ: Ferrallit	78 78 78
1998	86	2.2.1.11. Klasse: Stauwasserböden (Stagnosole) Typ: Pseudogley Typ: Haftpseudogley (Haftnässepseudogley) Typ: Stagnogley	79 79 84 86
1998	86	2.2.1.12. Klasse: Reduktosole Typ: Reduktosol	88 88
1998	86	2.2.1.13. Klasse: Terrestrische Kultosole (Terrestrische anthropogene Böden) Typ: Kolluvisol Typ: Plaggenesch Typ: Hortisol Typ: Rigosol Typ: Tiefumbruchboden (Trepasol)	89 90 92 94 94 94
1998	86	2.2.2. Abteilung: Semiterrestrische Böden	95
1998	86	2.2.2.1. Klasse: Auenböden Typ: Rambla (Auenlockersyrosem) Typ: Paternia (Auenregosol) Typ: Kalkpaternia (Auenpararendzina) Typ: Tschernitza Typ: Vega (Braunauenboden)	95 96 96 97 98 98
1998	86	2.2.2.2. Klasse: Gleye Typ: Gley Typ: Naßgley Typ: Anmoorgley Typ: Moorgley	99 100 106 108 110
1998	86	2.2.2.3. Marschen Typ: Rohmarsch Typ: Kalkmarsch Typ: Kleimarsch Typ: Haftnässemarsch Typ: Dwogmarsch Typ: Knickmarsch Typ: Organomarsch	111 112 113 113 114 114 115 115
1998	86	2.2.3. Abteilung: Semisubhydrische und Subhydrische Böden	117
1998	86	2.2.3.1. Klasse Semisubhydrische Böden Typ: Watt	117 117
1998	86	Klasse: Subhydrische Böden (Unterwasserböden) Typ: Protopedon Typ: Gyttja Typ: Sapropel Typ: Dy	118 118 118 118 118
1998	86	2.2.4. Abteilung: Moore	119
1998	86	2.2.4.1. Klasse: Natürliche und Vererdete Moore Typ: Niedermoor Typ: Hochmoor	119 120 123
1998	86	2.2.4.2. Moorkultosole (Kultivierte Moore)	124
1998	86	2.2.5. Periglazialböden (Böden im Periglazialgebiet)	125
1998	86	3. Systematik der Böden der Bundesrepublik Deutschland (Neubearbeitung) und Bodensystematik der ehemaligen DDR – Vergleichende Zusammenstellung der Bodeneinheiten	127

1998	86	Zitierte Literatur		133
		Systematik der Bodenbildenden Substrate	M. Altermann, D. Kühn	
1998	86	1. Grundlagen der Substratsystematik		135
1998	86	1.1. Einführung		135
1998	86	1.2. Ziele der Substratsystematik		137
1998	86	1.3. Begriffsdefinitionen		137
1998	86	1.4. Merkmale zur Bildung der Substratarten		138
1998	86	1.4.1. Klassifikation der Substratzusammensetzung		140
1998	86	1.4.1.1. Gesamtbodenart		140
1998	86	1.4.1.2. Carbonatgehalt		144
1998	86	1.4.1.3. Kohlegehalt		144
1998	86	1.4.1.4. Lithogener Kohlenstoffgehalt (außer Kohlegehalt)		144
1998	86	1.4.1.5. Gesteine		144
1998	86	1.4.1.6. Verknüpfung der Merkmale zur Substratzusammensetzung		148
1998	86	1.4.2. Klassifikation der Substratgenese (Geogenese)		149
1998	86	1.4.3. Verknüpfung von Substratzusammensetzung und Substratgenese zur Bildung der Substratart		149
1998	86	1.5. Substratsystematische Einheiten (typisierte Substratartenfolgen)		152
1998	86	1.5.1. Regeln zur Bildung substratsystematischer Einheiten		154
1998	86	1.5.2. Regeln zur sprachlichen Vereinfachung von Bezeichnungen für substratsystematische Einheiten		155
1998	86	2. Anwendung der Substratansprache		155
1998	86	2.1. Bildung der Substratklasse		155
1998	86	2.2. Bildung des Substrattyps		163
1998	86	2.3. Bildung des Substratsubtyps		170
1998	86	3. Bildung von Bodenformen		173
1998	86	4. Literatur		174
		Gliederung periglaziärer Lagen	M. Altermann	
1998	86	1. Vorbemerkungen		175
1998	86	2. Definition und Gliederung		175
1998	86	3. Parallelisierung verschiedener Nomenklaturvorschläge (Auswahl)		177
1998	86	4. Diagnostische Merkmale der Lagen		178
1998	86	5. Literatúrauswahl (zitierte Literatur)		180

Jahr	Bd	Titel	Autor	Seite
1998				
Band 87				
Tagung zum Thema „Schutzgut Boden in der Landschaftsplanung – Möglichkeiten und Grenzen“ der AG Böden in Schleswig-Holstein, 22. 04.1998 – Rendsburg-Osterrönfeld				
Gemeinsamer Workshop der Kommissionen II und III Refractory soil organic matter (RSOM): Structure and Stability 27. und 28. 04. 1998 – Bayreuth				
Tagung zum Thema. „Boden-Dauerbeobachtungsflächen (BDF) – ein Instrument des vorsorgenden Bodenschutzes“ der AG Bodenschutz 5. und 6. 05. 1998 – Freising				
Tagung Kommission I: „Heterogenität, Skalenübergänge, Parameterschärfen in Böden“ 14. und 15. 05.1998 – Bayreuth				
Nachtrag Jahrestagung 1997				
AG Böden in Schleswig-Holstein				
		<u>Fachliche Grundlagen zur Landschaftsplanung</u>		
1998	87	Schutzwürdige „seltene“ Böden	P. Janetzko, M. Filipinski, E. Cordsen	3
1998	87	Funktionale Bewertung von Böden bei großmaßstäbigen Planungsprozessen	A. Gröngroft, B. Hochfeld, G. Miehllich	7
1998	87	Nutzung landesweit verfügbarer Bodendaten für die örtliche Landschaftsplanung	M. Nachbar	11
		<u>Verwaltungsvorgaben für die Landschaftsplanung</u>		
1998	87	Bodenrelevante Aspekte in der Landschaftsplanung	U. Scharell	15
1998	87	Umsetzung bodenrelevanter Aspekte in der kommunalen Landschaftsplanung	P. Wolf	19
		<u>Praxis der Landschaftsplanung</u>		
1998	87	Böden in der Landschaftsplanung	F. Liedl	23
1998	87	Ökologische Bewertung von Böden am Beispiel des Raumes Lübeck	W. Kneib, B. Bongard, B. Schemschat	27
		<u>Anspruch von Interessengruppen an die Landschaftsplanung</u>		
1998	87	Berücksichtigung bodenrelevanter Aspekte in der Landschaftsplanung aus Sicht von Umweltverbänden	H.-G. Starck	31
		<u>Präsentationen (Poster/Software)</u>		
1998	87	Bodenschätzungs-Standard-Auswertung Schleswig-Holstein. Eine Methode zur computergestützten Übersetzung, Parameterbildung und planungsbezogenen Bodenbewertung	E.-W. Reiche	39
1998	87	Regelungsfunktionen von Böden im Wasser- und Nährstoffkreislauf	D.-C. Elsner, E. Cordsen	43

1998	87	Bodenübersichtskarte im Maßstab 1:200 000 – Informationsgrundlage für Landschaftsplanung und Bodenschutz	B. Burbaum, P. Janetzko	45
Gemeinsamer Workshop der Kommissionen II und III				
1998	87	Workshop Summary: Refractory Soil Organic Matter (RSOM): Structure and Stability	I. Kögel-Knabner, E. Matzner, H. Knicker, E. Kandeler, G. Guggenberger	51
1998	87	Role of soil microorganisms in formation and degradation of RSOM	R.G. Joergensen	57
1998	87	Microbial degradation of aromatic compounds: aerobic versus anaerobic processes	A. Brune	65
1998	87	Organic-matter quality and C/N ratio as controlling factors of RSOM turnover	B. Berg	79
1998	87	Sustainable land use – long-term RSOM behaviour as observed in long-term field experiments	M. Körschens	93
1998	87	Modelling the accumulation of organic matter in soil in relation to physical protection	A.P. Whitmore, J. Hassink	107
1998	87	Physical and Chemical Stabilization Mechanisms of RSOM	K. Haider	119
1998	87	Refractory Soil Organic Matter Turnover in the Rhizosphere	P.-J. Kuikman; A. Gorissen	133
1998	87	Characterization of the chemical structure of RSOM	H. Knicker, I. Kögel-Knabner	147
1998	87	Soil organic matter (SOM) dynamics determined by stable isotope techniques	M.H. Gerzabek	161
1998	87	SOM pools and transformation determined by physical fractionation	G. Guggenberger, K. Kaiser, W. Zech	175
1998	87	Determination of the ¹⁴ C-Age of Soil Organic Matter	P.M. Grootes, M.J. Nadeau, M. Schleicher	191
1998	87	Molecular approaches to characterize the structure and function of the soil microflora in relation to RSOM metabolism	A. Hartmann, M. Schloter, L. Zelles, J.Ch. Munch	199
1998	87	Formation of refractory soil organic matter by sorption	K. Kaiser, G. Guggenberger, W. Zech	211
1998	87	Dynamics of DOC and DON in forest soils	B. Michalzik, K. Küsel, St. Solinger, E. Matzner	225
1998	87	Modelling the properties and behaviour of dissolved organic matter in soils	E. Tipping	237
1998	87	The role of refractory soil organic matter in soil organic matter models	P. Falloon, P. Smith	253
1998	87	Factors controlling concentration and fluxes of dissolved organic carbon and dissolved organic nitrogen in stream and soil waters from Birkenes, Southern Norway	N. Clarke, J. Mulder	265
1998	87	Microbial utilization and transformation of reverine humic substances	H. Claus, Z. Filip, J.J. Alberts	267
1998	87	Immobilization of PAH in soil organic matter: Long-term stability of non-extractable ¹⁴ C-PAH-residues	A. Eschenbach, R. Wienberg, B. Mahro	269
1998	87	Characteristics of humic substances from a solid phase of polluted porous groundwater aquifers	Z. Filip, R. Smed-Hildmann	271
1998	87	Does fossil plant material release humic substances into groundwater?	Z. Filip, R. Smed-Hildmann	273
1998	87	Electrophoretic comparison of humic substances derived from natural and anthropogenic environments	Z. Filip, O.A. Trubetskojo, J.J.	275

			Alberts	
1998	87	Soil organic matter extraction using water at high temperature and elevated pressure	A. Göttlein, D. Schwesig, L. Haumaier, R. Blasek, G. Ilgen	277
1998	87	Characterization of dissolved organic matter by means of original aqueous samples and isolated humic substances – a comparative study	K. Kalbitz, W. Geyer, S. Geyer	279
1998	87	¹⁵ N NMR spectroscopic studies on humic substances immobilized by fire-induced stabilization mechanisms	H. Knicker, J.O. Skjemstad	281
1998	87	Dynamics of low-molecular-weight organic acids in forest floor solution	K. Küsel	283
1998	87	Use of ¹³ C mass spectrometry to study organic matter in soil particle size and density fractions from maize cropping systems	B. Ludwig, H. Flessa, F. Beese	285
1998	87	Characterization of the coagulation process of refractory organic matter (ROM) by small-angle neutron scattering (SANS) and X-ray microscopy	K. Pranzas, A. Knächel, H.B. Stuhmann, J. Thieme, R. Willumeit	287
1998	87	Refractory organic matter in soils I: Atmospheric input from coal industries	M.W.I. Schmidt, H. Knicker, P.G. Hatcher, I. Kögel-Knabner	289
1998	87	Refractory organic matter in soils II: Charred organic matter from vegetation fires	M.W.I. Schmidt, J.O. Skjemstad, E. Gehrt, I. Kögel-Knabner	291
1998	87	Structural characterization of soil organic nitrogen after the addition of biowaste composts to arable soils and to a recultivated mine spoil	S. Siebert, H. Knicker, I. Kögel-Knabner	293
1998	87	Dynamics of DOC and DON mobilization in a deciduous forest ecosystem	St. Solinger, E. Matzner	295

AG Bodenschutz

		<u>Boden-Dauerbeobachtungsflächen (BDF) – ein Instrument des vorsorgenden Bodenschutzes</u>		
1998	87	Aufgaben der ad-hoc-AG Bodendauerbeobachtung des AK 2 der LABO	W. Brandtner	299
1998	87	10 Jahre Boden-Dauerbeobachtungsflächen – Zwischenbilanz und Ausblick	Ch. Müller	303
1998	87	Ergänzung von Boden-Dauerbeobachtungsflächen (BDF) um Szenario-Versuche	B. Kleefisch	307
1998	87	Stand und Entwicklung der Bodendauerbeobachtung im Bundesland Salzburg sowie ein österreichweiter Überblick	G. Juritsch	311
		<u>Messung der Veränderungen von Schadstoffgehalten in Böden – methodische Anforderungen und Ergebnisse</u>		
1998	87	BDF-Analytische Anforderungen für Fragen des vorsorgenden und akzidentiellen Bodenschutzes	R. Jahn	315
1998	87	Zeitliche Veränderung von Schadstoffgehalten im Nationalen Bodenbeobachtungsnetz (NABO) der Schweiz	A. Desaules	319
1998	87	Bodendauerbeobachtung – Vergleichsergebnisse aus verschiedenen Beprobungsaktionen des Bayerischen Geologischen Landesamtes	B. Schilling	323
1998	87	Boden-Meßstationen in Sachsen: Erste Ergebnisse und Möglichkeiten zur Interpretation	S. Krüger, N. Barth, M. Abo-Rady, S. Seiffert	327
1998	87	Erste Ergebnisse zur Stoffbilanzierung bei zwei Intensivmeßflächen des BDF-Programms von Sachsen	N. Barth, R. Klose	331

1998	87	Verlagerung, Verbleib und Metabolisierung von Terbutylazin im Boden	G. Henkelmann	335
		<u>Bodenbiologische und –physikalische Untersuchungen auf BDF</u>		
1998	87	BDF-Konzepte aus bodenbiologischer Sicht	W. Kratz	339
1998	87	Monitoring auf Boden-Dauerbeobachtungsflächen: Bodenzologische Parameter zur Kennzeichnung des biologischen Bodenzustandes	U. Graefe, C.D. Elsner, U. Necker	343
1998	87	Methodik und Relevanz von Regenwurmuntersuchungen auf Boden-Dauerbeobachtungsflächen (BDF)	J. Bauchhenss	347
1998	87	Nachweis der Entwicklung des physikalischen Zustandes von ackerbaulich genutzten Böden –Parameter, Interpretation und Entwicklung auf Thüringer Dauerbeobachtungsflächen	R. Paul	351
		<u>Nutzungsspezifische Anforderungen an BDF auf Wald- und Belastungsstandorten</u>		
1998	87	Waldboden-Dauerbeobachtungsflächen (BDF) der Bayerischen Landesanstalt für Wald- und Forstwirtschaft (LWF) – Programm, Erfahrungen, Folgerungen	A. Schubert	355
1998	87	Bodendauerbeobachtung auf Standorten mit einer besonderen Belastungsspezifik in Thüringen	Ch. Scheibert, P. Steinert	359
1998	87	Beispiele für flächenbezogene Auswertung von Daten der Boden-Dauerbeobachtungsflächen	K.-H. Emmerich, K. Lügger	363
1998	87	Eintrag und Austrag von Cadmium in Böden und die Ableitung einer „zuverlässigen Zusatzbelastung“ aus Sicht des Bodenschutzes	A. Kiene	367
		<u>Posterausstellung</u>		
1998	87	Boden-Dauerbeobachtung in Sachsen-Anhalt	M. Weller	371
1998	87	Oberflächenabfluß, Boden- und Nährstoffaustrag von ackerbaulich genutzten Flächen	F. Jordan, Chr. Müller	375

Kommission I

1998	87	Wasser- und Stoffflüsse durch einen ungestörten Sandboden: Räumliche Heterogenität in zeitlichem Verlauf	B. Jene	381
1998	87	Chemische Heterogenitäten auf der Profilebene – Unterschiede zwischen präferentiellen Fließwegen und Matrix	M. Bundt, St. Zimmermann, P. Blaser, H. Flüher	385
1998	87	Räumliche und zeitliche Variabilität von Verschlammungsneigung auf einem Zuckerrübenschlamm	N. Fohrer, B. Mühlhoff, H.-G. Frede	389
1998	87	Abschätzung der feldskaligen horizontalen Variabilität von Stofftransporteigenschaften anhand von Stechzylinderproben	B. Lennartz	393
1998	87	Erfassung und GIS-basierte Simulation der Schneeschmelzdynamik im Periglazialbereich der Hohen Tauern	Ph. Jaesche, H. Bienert, B. Huwe	397
1998	87	Variabilität ausgewählter bodenphysikalischer Parameter und ihre Bedeutung für die Modellierung von Stoffflüssen	H.H. Becher	401
1998	87	Wärmeleitung in porösen Medien. Auswirkungen der Bodenstruktur auf Wärmeleitung und Temperaturverteilung	O. Ippisch, I. Cousin, K. Roth	405
1998	87	Räumliche Variabilität der Verlagerung nicht-reaktiver Stoffe in Sandböden auf der Feldskala: Wieviel Saugsonden sind zur Bestimmung der Auswaschungsmenge erforderlich?	W.H.M. Duijnsveld, J. Böttcher, W. Schneider	409
1998	87	Direkte Bestimmung effektiver hydraulischer Materialfunktionen	H.-J. Vogel, K. Roth	413
1998	87	Effektive Transportparameter in einer ungesättigten Sandsäule bei unterschiedlichen Wasserflüssen	M. Vogel, K. Roth	417
1998	87	Bewertung von Parameterunschärfen im Hinblick auf den Wassertransport horizontierter Böden auf der Grundlage der	B. Huwe, K. Schulz	421

		Fuzzy-Set-Theorie		
1998	87	Gütekriterien bei räumlichen Schätzungen	M.P. Schillinger, K.U. Totsche, B. Huwe	425
1998	87	Anwendung Markov'scher Ketten zur Abbildung der räumlichen Variabilität von PAK-Quellen und -Senken an einem ehemaligen Gaswerksstandort	H. Weigand, K.U. Totsche, B. Huwe, I. Kögel-Knabner	429
Nachtrag zur Jahrestagung der DBG 1997				
1998	87	Volkswirtschaftliche Bedeutung und Bewertung einer ordnungsgemäßen Bodenbewirtschaftung in Österreich	O. Nestroy	435

Jahr	Bd	Titel	Autor	Seite
1998				
Band 88				
Gemeinsame Tagung der AG Bodenökologie, des AK Humusformen und der Kommission IV „Bodenökologie in feuchtgebieten“ 22. – 23. 05. 1998 Müncheberg				
Gemeinsame Tagung der Kommissionen II und IV „Grenzflächen- und Kolloidchemie“ 09. – 11.09. 1998 Jülich				
Tagung der AG Bodenschätzung und Bodenbewertung „Nutzung der Bodenschätzung zur Bewertung von Bodenfunktionen und für Bodenschutzplanungen“ 30.09. – 01.10. 1998 Frankfurt/M.				
AG Ungesättigte Zone: Wasser- und Stofftransport in Böden 01. – 02.10.1998 Reinhausen/ Göttingen				
Tagung 175 Jahre Deutsche Geologische Gesellschaft 06. – 10.10.1998 Berlin				
AG Bodenschutz „Qualitätsziele für den nichtstofflichen Bodenschutz“ 03. – 04.11.1998 Jena				
AG Bodenerosion „ Definition der Guten fachlichen Praxis (§17 BBodSchG) aus der Sicht der Bodenerosion 04. – 05.11.1998				
AG Bodenökologie, AK Humusformen, Kom. IV				
1998	88	Forschung zur Bodenökologie am ZALF Müncheberg	M. Joschko	3
		Spurengasemissionen aus Feuchtgebieten		
1998	88	Nordostdeutsche Niedermoore als Quelle und Senke klimarelevanter Spurengase	J. Augustin, W. Merbach, H. Käding, G. Schalitz, W. Schmidt	7
1998	88	Einfluß von Torfart und Zersetzungsgrad auf Lachgas- und Methanemissionen	D. Eschner, V. Siewert, R. Sauerbrey	11
1998	88	CO ₂ - und CH ₄ -Emissionen aus Böden entlang eines Feuchtegradienten im südwestdeutschen Alpenvorland	S. Fiedler, K. Adam, M. Sommer, K. Stahr	15

1998	88	Methandynamik in Salzmarschen (Rohmarschen, Salic Fluvisols) der deutschen Nordseeküste	L. Giani, K. Dittrich, P. Krömer, A. Martsfeld-Hartmann, G. Peters, A. Wöbken	19
1998	88	Flußraten der klimarelevanten Spurengase CO ₂ , CH ₄ und N ₂ O während der Renaturierung eines degradierten Niedermoorstandortes – Ergebnisse eines Laborversuchs -	T. Kamp, H. Steindl, U. Wild, J. Pfadenhauer, J.C. Munch	23
1998	88	Lachgas- und Methanemissionen aus den Uferzonen eutrophierter Sölle Nordostdeutschlands	W. Merbach, T. Kalettka, J. Augustin	27
1998	88	C-Spurengashaushalt bei vollständigem Überstau eines flachen Niedermooses in Niedersachsen (Beitrag einzelner Niedermoorhorizonte zur Methan- und Kohlendioxidfreisetzung)	K. Meyer, H. Höper	31
1998	88	Netto-N-Mineralisierung und N ₂ O-Emissionen auf unterschiedlich genutzten Niedermoorstandorten in Nordost-Deutschland	U. Münchemeyer, J. Augustin	35
1998	88	Freisetzung klimarelevanter Spurengase aus hydromorphen Böden naturnaher und genutzter Feuchtgebiete	E.-M. Pfeiffer	39
1998	88	Methanbildung in Marschböden und verschiedenen texturierten Modellböden unter aeroben Bedingungen	D. Wagner, E.-M. Pfeiffer	43
1998	88	Direkte Messung gasförmiger Denitrifikationsprodukte in hydromorphen Böden: Konzept, Methodik und erste Ergebnisse	R. Well, K. Meyer	47
		Management von Feuchtgebieten und bodenökologische Prozesse		
		<u>Niedermoore</u>		
1998	88	Untersuchungen zur Zellulosezerersetzung in entwässerten und wachsenden Mooren	A. Behrendt	51
1998	88	Einfluß einer Wiedervernässungsmaßnahme auf die Reaktivierung der Stoffsenkenfunktion eines degradierten Niedermooses im Landschaftshaushalt	A. Gensior, J. Zeitz	55
1998	88	Stickstoff- und Kohlenstoffmineralisation in landwirtschaftlich genutzten Niedermooren	H. Höper	59
1998	88	Renaturierung von Niedermoorböden durch steigende Grundwasserstände – Chancen und Risiken für Boden und Wasser	K. Kalbitz, H. Rupp, R. Meissner, F. Braumann	63
1998	88	Untersuchungen zur Wasserspeicherdynamik auf einer wiedervernäßten Niedermoorfläche	U. Schindler, O. Dietrich	67
1998	88	Wechselwirkungen zwischen Hydrologie und Nährstoffhaushalt unterschiedlich genutzter Niedermoorökosysteme	U. Schleuss, M. Trepel, H. Wetzel, W. Kluge, C.-G. Schimming	71
1998	88	Rohrkolbenanbau als Nutzungsalternative für degradierte Niedermoore	U. Wild, J. Pfadenhauer, W. Theuerkorn, A. Lenz, T. Kamp	75
		<u>Marschen</u>		
1998	88	Feuchtgrünlandmanagement in der Wassermarsch im Niedervieland bei Bremen. 1. Projektvorstellung	K.-F. Schreiber	79
1998	88	Feuchtgrünlandmanagement in der Wassermarsch im Niedervieland bei Bremen. 2. Standorteigenschaften und Auswirkungen der Überstauung auf den Boden	C. Erber, P. Felix-Henningsen	81
1998	88	Feuchtgrünlandmanagement in der Wassermarsch im Niedervieland bei Bremen. 3. Auswirkungen der Überstauung auf die Vegetation	K.-F. Schreiber, W. Kundel	85
1998	88	Feuchtgrünlandmanagement in der Wassermarsch im Niedervieland bei Bremen. 4. Auswirkungen der Überstauung auf die Fauna	K. Handke	91

		<u>Auen</u>		
1998	88	Die Bedeutung des Grabensystems für den Wasserhaushalt eingedeichter Auen – Untersuchungsgebiet Lenzen, Mittelelbe	A. Flemming, A. Gröngröft, R. Schwartz, G. Miehllich	95
1998	88	Typisier- und Regionalisierbarkeit von Auenböden und ihren stofflichen Belastungen – ein Managementansatz für das „Untere Odertal“	W. Hierold, A. Höhn, C. Prietzsch, G. Schalitz	99
1998	88	Mikrobielle und zoologische Aktivitäten in Überflutungspoldern der Unteren Oder vor und nach dem Oderwasser 1997	G. Höflich, M. Tauschke, G. Schalitz, M. Joschko, A. Höhn	103
		Organische Substanz und Bodenorganismen in Feuchtgebieten		
1998	88	Charakterisierung organischer Bodensubstanz von Auen- und Moorböden	R.H. Ellerbrock, A. Höhn	105
1998	88	Annelidenzönosen nasser Böden und ihre Einordnung in Zersetzergesellschaften	U. Graefe	109
1998	88	Kleinräumige Varianz der Pflanzlichen Biomasse in arktischen Tundren am Beispiel des Levinson-Lessing-Seegebietes, Taimyr-Halbinsel/Sibirien	H. Becker, E.-M. Pfeiffer	113
1998	88	Stoffakkumulation und –dynamik von wasserführenden Söllen des Jungpleistozäns Brandenburgs	T. Kalettka, C. Rudat	117
1998	88	Bodenökologische Aspekte dauerfrostbeeinflusster Standorte in der Mongolei	C. Opp	121
		Humusformen		
1998	88	Der Bodenwasserhaushalt als ein Kriterium für die Klassifikation von Humusformen	G. Broll, G. Milbert, E. Belotti	125
1998	88	Kriterien für die Ansprache von Humusformen extensiv genutzter Feuchtgrünlandstandorte im Münsterland	Th. Füllgraf, H.-J. Brauchmann, G. Broll	129
1998	88	Diskussionsvorschlag zur Gliederung der Humusformen unter Berücksichtigung von Bodenwasserhaushalt und Nutzung	G. Milbert, G. Broll	133
1998	88	Die Ansprache des Unterbodens auf Ackerstandorten leichter Sandböden	G. Schwerdtfeger, B. Urban	137
		Bodenqualitätsziele (Nachtrag Konstanz 1997)		
1998	88	Bodenqualitätsziele für den Schutz der Ressource Boden	F. Rück	141
1998	88	Zur Eignung von Bodenqualitätszielen für die landwirtschaftliche Praxis	H. Eckert	145
1998	88	Bodenqualitätsziele aus der Sicht der Bodenzoologie. Ökotoxikologische Bewertung von BaP für den Bereich der Vorsorge am Beispiel von Rieselfeldböden. Mitt.Dtsch.Bodenkd.Ges.85: 1591-1594	W. Kratz, A. Brose, S. Pieper	--
1998	88	Bodenqualitätsziele aus der Sicht der Bodenmikrobiologie	U. Necker	149
1998	88	Ein Instrument zur Entwicklung von Bodenqualitätszielen: Das BBSK-Konzept. Mitt.Dtsch.Bodenkd.Ges.85: 1599-1602	J. Römbke, L. Beck, B. Förster, A. Ruf	--
1998	88	Bodenqualitätsziele, Ergebnisse einer Podiumsdiskussion. Mitt.Dtsch.Bodenkd.Ges.85: 1575-1578	G. Broll	--
Gemeinsame Tagung der Kommissionen II und IV				
		<u>Grenzflächen- und Kolloidchemie</u>		
1998	88	Spektroskopische Aufklärung von Grenzflächenreaktionen als Grundlage für die geochemische Modellierung von Sorptionsphänomenen	M.D. Amme	155
1998	88	Wechselwirkungen wasserlöslicher Polymere mit Bodenmineralien: Adsorption in Mischsystemen	F. Bassmann, J.-M. Séquaris, H.-D.	159

			Narres, M.J. Schwuger	
1998	88	¹³ C-NMR spektroskopische Untersuchungen zur abiotischen Reaktion von Phenolen und PAK an Tonmineralien	U. Birkel, J. Niemeyer, B. Seeger, G. Gerold	163
1998	88	Sorption von Atrazin an Böden und Bodenkomponenten – eine thermodynamische Betrachtung	W.-A. Bischoff, M. Kaupenjohann	167
1998	88	Competitive Sorption of Cu ²⁺ and Pb ²⁺ to Colloidal Hematite	I. Christl, R. Kretzschmar, H. Sticher	169
1998	88	Zur Kinetik der Sorption von Schwermetallen an Bodenkomponenten. I. Sorptions- und Diffusionsprozesse an/in Goethitpartikeln	L. Fischer, G.W. Brümmer, N.J. Barrow	171
1998	88	Kinetische Strukturaufklärung von Oberflächenreaktionen mit ATR-FTIR am Beispiel der Sorption/Oxidation einer Carbonsäure	T. Gallé, J. Schmitt, R. Bierl, J. Niemeyer	175
1998	88	Transportverhalten von Zink – Säulenversuche und ihre Modellierung	A. Hädeler, M. Isenbeck-Schröter	179
1998	88	Kinetik und Mechanismen der Protonenpufferung an Mineraloberflächen	M. Hamer, C. Middendorf, G.W. Brümmer	183
1998	88	Kinetik des Stofftransports an anorganischen Kolloiden	N. Huber, T. Baumann, R. Niesser	187
1998	88	Zur Kinetik der Sorption von Schwermetallen an Bodenkomponenten. II. Sorptions- und Diffusionsprozesse in Böden unterschiedlichen Stoffbestandes	J. Keppler, G.W. Brümmer	191
1998	88	Organic Surface Modification of Soil Minerals, Uptake of Pyrene by Aluminat/Polyelectrolytic/Cationic Surfactant Complexes	M. Khalaf, E. Klumpp, J.-M. Sequaris, H.-D. Narres, M. Szekeres, E. Tombácz, I. Dékány	195
1998	88	Veränderungen in Mineralböden relativ zum Ausgangssubstrat am Beispiel der Bindungsformen des Bleis	A. Kleber, R. Mailänder	199
1998	88	The Adsorption of Lead Species on Goethite	D. Kovacevic, A. Pohlmeier, G. Özbas, N. Kallay	203
1998	88	Untersuchung der Aggregation von Bodenkolloiden mit dynamischer Lichtstreuung	R. Kretzschmar	207
1998	88	Einfluß von Kohlenstoffbelegung auf die Molybdän Freisetzung von Eisenoxiden	F. Lang, M. Kaupenjohann	209
1998	88	Kalorimetrie: Eine Meßmethode zur Untersuchung von Adsorptionsprozessen	H. Lewandowski	213
1998	88	Der Einfluß von Alterungsprozessen bei der Lagerung von Pyritabbränden auf das Auslaugungsverhalten und den Bindungscharakter von Schwermetallen	J. Müller, K.-P. Seiler	217
1998	88	Gleichgewicht und Kinetik der Bindung von Pb ²⁺ an Goethit	G. Özbas, A. Pohlmeier	221
1998	88	Einfluß der Tensidanlagerung an aufweitbare Dreischichtsilicate auf die Adsorption von Radionukliden	B. Riebe, St. Dultz, J. Bors	225
1998	88	Verhalten des Herbizids Isoproturon an der Grenzfläche Boden/Luft in Abhängigkeit von Bodeneigenschaften	I. Scheunert, A. Armstroff, R. Schroll, H. Budzikiewicz	229
1998	88	Experimentelle Untersuchungen von Verwitterungsprozessen in Böden	S. Schlabach, K. Techmer, H. Heydemann, H. Heinrichs	233
1998	88	Stabilization of soil organic matter in Alisol and Podzol by	M.W.I. Schmidt, H.	237

		organo-mineral association	Knicker, I. Kögel-Knabner	
1998	88	Grundlagen und experimentelle Ansätze zur Quantifizierung kolloidaler Eigenschaften von Humusstoffen sowie erste Ergebnisse ihrer Anwendung	Chr. Siewert	241
1998	88	Röntgenmikroskopie von Huminkolloiden	J. Thieme, J. Niemyer	243
Tagung der AG Bodenschätzung und Bodenbewertung				
		<u>Nutzung der Bodenschätzung zur Bewertung von Bodenfunktionen und für Bodenschutzplanungen</u>		
1998	88	Aufgaben des Bundesfinanzministeriums bei der Bodenschätzung	E. Engel	249
1998	88	Stand der Digitalisierung der Bodenschätzungs-ergebnisse in Deutschland	Chr. Kühner	253
1998	88	Die Bodenschätzung in Österreich	J. Wagner	257
1998	88	Der institutionelle Aufbau der Bodenschätzung	B. Keil, O. Kreutz	261
1998	88	Nutzung der Bodenschätzungsdaten für nichtsteuerliche Zwecke – Chancen und Grenzen in Mittelgebirgslandschaften -	T. Harrach	265
1998	88	Beschreibung und Bewertung von Musterstücken der Bodenschätzung und Bodendauerbeobachtungsflächen an zwei Beispielprofilen aus der Wetterau	K.-H. Emmerich, T. Harrach, B. Keil	269
1998	88	Nutzung der Bodenschätzung in der hessischen Praxis des Boden- und Gewässerschutzes – Möglichkeiten und Grenzen	M. Peter, S. Siebert	273
1998	88	Auswertung der Bodenschätzung am Beispiel eines Lößgebietes am Berger Rücken (Maintal)	K. Weltner	277
1998	88	Zum Abgleich der Ansprache von Bodenprofilen nach dem Bodenschätzungsgesetz und der Kartieranweisung des Niedersächsischen Landesamtes für Bodenforschung	A. Capelle, E. Ahlers	281
1998	88	Erstellung eines regionalen Übersetzungsschlüssels zur Ableitung von Bodenkennwerten aus Bodenschätzungsdaten	S. Sauer	285
1998	88	Auswertung des Erosionsgrades und –Trends von Bodenlandschaften aus Grablochdaten	J. Lamp	289
1998	88	Auswertung der Bodenschätzung für das Gebiet der neuen Bundesländer	R. Diemann	293
1998	88	Vergleichende Kennzeichnung und Beurteilung von Gemeinden, Landkreisen und Regionen des Landes Brandenburg nach Bodenarten der Bodenschätzung	J. Thiere, L. Laacke, M. Lentz-Worobjew, S. Lorenz	297
1998	88	Nutzung der Bodenschätzung beim Aufbau von Bodeninformationssystemen in den Ländern	Wallbaum, Blaser, Heineke, Schultz-Sternberg	301
1998	88	Projekt „Digitalisierung von Altdaten der Bodenschätzung“ im Land Sachsen-Anhalt	U. Gutteck, W. Wiedenroth, E. Wallbaum	307
1998	88	Verfahrensvergleich zur Bewertung der Bodenfunktion „Ausgleichskörper im Wasserkreislauf“ auf Basis von Bodenschätzungsdaten	K.-J. Hartmann, J. Finner, E. Cordsen	311
1998	88	Grundsätze der Bewertung von Daten der Boden-Dauerbeobachtung am Beispiel von Stoffvorräten	K.-H. Emmerich, K. Lüger	315
1998	88	Übertragbarkeit des baden-württembergischen Leitfadens zur Bodenbewertung auf Böden Niedersachsens	L. Giani, G. Krause, A. Peters	319
1998	88	Bodenschätzung und Bodenschutz in Brandenburg	W. Hierold, R. Michel	323
1998	88	Boden-Dauerbeobachtung in Hessen	K.-H. Emmerich	327
1998	88	Schnittstelle Bodenschutz. Musterstücke der Bodenschätzung und Boden-Dauerbeobachtungsfläche. Ein	K.-H. Emmerich, B. Keil	331

		Beispiel aus Hessen für Synergie in der Verwaltung		
1998	88	Vorschläge für eine zukünftige Erweiterung der Bodenbewertung	Chr. Siewert	335
1998	88	Bodenbewertung in Planungs- und Zulassungsverfahren – Auswirkungen des Bundes-Bodenschutzgesetzes	H. Gabany	337
1998	88	Bodenbewertung in der Bauleitplanung	V. Jessen-Hesse	341
1998	88	Bodenbewertung für Flurbereinigungsplanungen auf der Grundlage digitaler Bodenschätzungsdaten im Niedersächsischen Bodeninformationssystem (NIBIS)	K. Erdmann	345
1998	88	Von der Standortbewertung zur regionalen Landnutzungsplanung: Das Modellsystem ProLand	D. Möller	349
1998	88	Nutzung der Bodenschätzung zur Bewertung von Bodenfunktionen und für die Bodenschutzplanungen. – Eine erste Bilanz zur Fachtagung im September 1998 in Frankfurt am Main	E.-M. Pfeiffer, B. Keil, M. Altermann	353

Arbeitstreffen der AG ungesättigte Zone

		<u>Wasser- und Stofftransport in Böden</u>		
1998	88	Bildanalytische Charakterisierung des Porenraums im Boden im Vergleich mit hydraulischen Prozeßparametern	A. Dathe, N. Walter, S. Eins, G. Gerold	359
1998	88	Räumliche Differenzierung der Sickerwasserströme in Sandboden-Modellen	P. Gernandt	363
1998	88	Austrag von Wasser und gelösten Inhaltsstoffen aus natürlich gelagerten Böden in Lysimetern in Abhängigkeit vom Grad der Wassersättigung des Bodens	U. Haferkorn, S. Knappe	367
1998	88	Bedeutung des präferentiellen Flusses von Wasser in Böden für die Verlagerung von Pflanzenschutzmitteln	H. Nordmeyer	371
1998	88	Transport von Radionukliden in Deponien und im Grundwasser	G. Schaller, M. Bieher, J. Posschner	375
1998	88	Lysimetermessungen und Geländeaufnahmen zur Charakterisierung des Wasser- und Stoffhaushaltes einer Röt-Pelosol-Landschaft	C. Siebner	379

Tagung „175 Jahre Deutsche Geologische Gesellschaft“

1998	88	Die Bodenschätzung in Deutschland – deren Inhalte und Auswertungsmöglichkeiten für geologische Fachdisziplinen	M. Altermann, K.-L. Freund, B. Keil, Kühner, Chr	385
1998	88	Zum Ausmaß der Verwitterung begrabener Böden aus pleistozänen Ablagerungen in Beziehung zur Landschafts- und Klimageschichte S-Kamtschatkas, Rußland	R. Bäumler	389
1998	88	Der Einfluß von Elektrolytlösungen auf das Quellen von Tonen	C. Becker, M. Kühnel	393
1998	88	Anforderungen an die Probenahme und Probenvorbehandlung schadstoffbelasteter Böden für die Kontaminationsbewertung	W. Berger, H. Fischer	397
1998	88	Anforderungen an die Beprobung im Hinblick auf die statistische Analyse räumlich variabler Stoffgehalte in Böden	J. Böttcher	401
1998	88	Vor-Ort-Untersuchungen – ein Beitrag für eine zuverlässige Bewertung kontaminierter Standorte	J. Eckardt, W. Berger	405
1998	88	Fossile Paläoböden als Indizes des pliozänen und pleistozänen Klimaentwicklung im westlichen Mittelmeerraum	N. Günster, A. Skowronek	409
1998	88	Auswirkungen immissionsbedingter Stoffeinträge auf Säurestatus und Stoffgehalte stadtnaher Auwaldböden. – Methodische Aspekte der räumlichen Erfassung von Ökosystemparametern und Ergebnisse aus	D. Haase, A. Krüger, B. Schneider, H. Neumesiter	413

		Simulationsversuchen		
1998	88	Einfluß verschiedener Verfahren der Aggregation auf die Güte bodenkundlicher Auswertungskarten	V. Hennings	417
1998	88	Anforderungen an die geologisch-bodenkundliche und chemische Charakterisierung durch Bodenwäsche zu behandelnder Böden	H.-J. Jansky, W. Berger, V. Neumann	421
1998	88	Erste Ergebnisse von Laboruntersuchungen zur langfristigen Beeinflussung von tonigen Barrieren durch organische Schadstoffe	U. Kalbe, W. Berger, J. Eckardt, J. Breu, H. Kerzdörfer	425
1998	88	Die bodenkundliche Substratansprache und ihre Nutzung für geologische Aufgaben	D. Kühn, M. Altermann	429
1998	88	Beitrag der Rhizosphäre von Lolium perenne zur Bodenatmung	Y. Kuzyakov, K. Adam, K. Stahr	433
1998	88	Räumliche Abhängigkeit des C _r -Gehaltes eines Decksandes von Mikrorelief und Tiefe des anstehenden Geschiebemergels	Kuzyakov, Y. I. Kuzyakova, J. Rühlmann, H.-M. Schuler	437
1998	88	Identifikation und Schadstoffpotential von Schlacken und Aschen in Altablagerungen	H. Meuser	441
1998	88	Belastungen und Gefährdungspotentiale urbaner Böden	M. Renger, C. Hoffmann, B. Mekiffer, H. Stoffregen, G. Wessolek	445
1998	88	Zur paläopedologischen Gliederung des älteren Würmlösses in Mitteleuropa	A. Semmel	449
1998	88	Erste experimentelle Ansätze zur Bewertung von Böden als Indikator ökosystemarer Entwicklungstendenzen	Chr. Siewert	453
1998	88	Potentiale der Böden des norddeutschen Quartärs für künftige Landnutzungen	K. Stahr	455
1998	88	Bedeutung der räumlichen Variabilitätsstruktur chemischer Bodeneigenschaften für Stoffkonzentrationen im Sickerwasser eines Sandbodens	A. Teichert, J. Böttcher, W.H.M. Dujnisveld	459
1998	88	Das Flächentypenkonzept – eine Methode zur Aggregation von Bodendaten	J. Thiery, M. Altermann	463
1998	88	A new climate scenario model and its application for regional water balance studies	G. Wessolek, F.-W. Gerstengarbe, P.C. Werner	467
Tagung der AG Bodenschutz				
		Qualitätsziele für den nichtstofflichen Bodenschutz		
1998	88	Begrüßung und einleitende Worte zur Vortragsveranstaltung „Qualitätsziele für den nichtstofflichen Bodenschutz“ am 3./4. November 1998 in Jena	D. Laves	473
1998	88	Können die Qualitätsziele des nichtstofflichen Bodenschutzes mit den vorhandenen Instrumenten erreicht werden	S. Tobias	475
1998	88	Qualitätsziele in der „Bodenschutzplanung“	V. Jessen-Hesse	479
1998	88	Ein Bewertungsverfahren für die Bodenfunktionen in Niedermooren	J. Zeitz	483
1998	88	Dachbegrünung als Beitrag zum nichtstofflichen Bodenschutz	M. Krebs, M. Marrett-Fossen	487
1998	88	Rahmenbedingungen für Grenzwerte im nichtstofflichen Bodenschutz	V. Schweikle	491
1998	88	Stufenweise Indikation der Bodenverdichtung und der Bodenerosion zur Ableitung von Handlungszielen	M. Frielinghaus, L. Müller	495
1998	88	Erosionsschutz durch modellgestützte Beratung und Planung	J. Schmidt, M. v. Werner	499

1998	88	Schutzmaßnahmen gegen Wassererosion in Sachsen im Sinne guter fachlicher Praxis	W. Schmidt	503
1998	88	Ansatz zur Bewertung schädlicher Bodenabträge durch Wassererosion im Hinblick auf die Pflichten zur Gefahrenabwehr nach BBodSchG	St. Seiffert	507
1998	88	Berechnung des Bodenabtrages und die Höhe der Bodeneinträge in die Gewässer im Einzugsgebiet der Farver Au (Schleswig-Holstein)	M. Filipinski, M. Meyer, E.-W. Reiche	511
1998	88	Sedimentretention von Grasfilterstreifen auf ackerbaulich genutzten Flächen	K. Schmelcher, J. Haider, J. Botschek, A. Skowronek	515
1998	88	Bodenschutz bei der Feldberegnung auf Lößstandorten	N. Feldwisch	519
1998	88	Ein Informationssystem zum bodenschonenden Einsatz von Holzerntemaschinen in der Forstwirtschaft	D. Matthies	523
1998	88	Motive und Erfahrungen beim Einsatz bodenschonender und kostensparender Bearbeitungsverfahren – Ergebnisse einer Praxisrecherche in Thüringer Landwirtschaftsbetrieben	D. Werner	527
1998	88	Beitrag konservierender Bodenbearbeitungsverfahren für den nichtstofflichen Bodenschutz	C. Wiermann, R. Horn	531
1998	88	Schutz des Bodens als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte	W. Hierold, H.-R. Bork	535
1998	88	Schlußwort zur Vortragsveranstaltung „Qualitätsziele für den nichtstofflichen Bodenschutz“ am 3./4. November 1998 in Jena	D. Laves	539

Tagung der AG Bodenerosion

		<u>Definition der Guten Fachlichen Praxis (§ 17 BboSchG) aus der Sicht der Bodenerosion</u>		
1998	88	Karte der Erosionsgefährdung und Verschlammungsneigung von NRW	D. Elhaus	545
1998	88	Abschätzung des Erosionspotentials auf der Basis der MMK – Möglichkeiten und Grenzen	D. Deumlich, J. Thiere, L. Völker	549
1998	88	Entwicklungsplan Nahe. Ausweisung von Vorranggebieten für Erosionsschutz zur Reduzierung des Partikeleintrages in Gewässer und zur Förderung der Niederschlagsrückhaltung	R. Gryschko, D. Hübener, A. Otto, Ch. Linnenweber, R. Böttcher, A. Jestaedt	553
1998	88	Einschätzung der potentiellen Winderosionsgefährdung in Mecklenburg-Vorpommern im Landesmaßstab mit der Revised Wind Erosion Equation	R. Funk, L. Voelker	557
1998	88	Tolerierbarer Bodenabtrag als Funktion der natürlichen Bodenabtragsdisposition	N. Feldwisch, K. Mollenhauer	561
1998	88	Tolerierbarer Bodenabtrag – Grenzen seiner Anwendbarkeit	M. Frielinghaus, A. Kocmit, H.-R. Bork, R. Schmidt	565
1998	88	Indikation der aktuellen Erosionsgefährdung mit Hilfe der Bodenbedeckung	B. Winnige, U. Corzelius, M. Frielinghaus	569
1998	88	Schlaggröße, Heterogenität, Bodenschutz – gute fachliche Praxis?	W. Hierold	573
1998	88	Bericht zum Papier der KTBL-Arbeitsgruppe „Bodenbearbeitung und Bodenschutz“	M. Frielinghaus	575

Jahr	Bd	Titel	Autor	Seite
1999				
Band 89				
Zur Erinnerung an Fritz Scheffer				
Vom Wissen über die Böden zur wissenschaftlichen Bodenkunde				
Tagung AK Böden in Schule und Weiterbildung zum Thema: „Stand und Möglichkeiten der Einbeziehung bodenkundlicher Inhalte in den Unterricht“				
5. November 1998 in Osnabrück				
Tagung Kommission III zum Thema: „Bodenorganismen und ihr Lebensraum“				
16. und 17. November 1998 in Tharandt				
Fritz Scheffer- Ehrung zum 100. Geburtstag				
1999	89	Zur Erinnerung an Fritz SCHEFFER	B. Scheffer	3
		Vom Wissen über die Böden zur wissenschaftlichen Bodenkunde	K.-H. Hartge	39
AK Böden in Schule und Weiterbildung				
1999	89	Der Boden im naturwissenschaftlichen Unterricht an Schweizer Gymnasien	H. Sticher	63
1999	89	Untersuchungen zu bodenkundlichen Vorkenntnissen von Studienanfängern der Jahres 1998 in den Studiengängen Landwirtschaft, Gartenbau, Landschaftsentwicklung und Bodenwissenschaften an der Fachhochschule Osnabrück	H. Schön, K. Mueller	67
1999	89	Naturschutz und Landschaftspflege in der Einjährigen Fachschule Agrarwirtschaft – Chancen für den Bodenschutz in einem neuen Fach -	L. Benne	69
1999	89	Böden als Kompartiment von Ökosystemen – Ansätze und Erfahrungen in der geoökologischen Ausbildung von Lehramtsstudierenden	J. Lethmate, H.-J. Brauckmann	73
1999	89	Lehrerfortbildung als Instrument der Einführung bodenkundlicher Inhalte in den Unterricht	S. Sauer	77
1999	89	Die Präsentation bodenkundlicher Inhalte im archäologisch-musealen Kontext	E. Tolksdorf-Lienemann	81
1999	89	Konzeption des Projekts „Medienpaket Boden im Unterricht – eine Handreichung für Schulen mit auf die Lehrpläne abgestimmten bodenkundlichen Inhalten	J. Schneider, B. Murschel	85
1999	89	Der Boden als Unterrichtsobjekt in der Sekundarstufe I – der Erdkundeunterricht der Hauptschule in Nordrhein-Westfalen	P. Sauerborn	87
1999	89	Studium der Bodenwissenschaften an der Universität Hohenheim	F. Lang, M. Kaupenjohann, K. Stahr	91
1999	89	Soils – a topic for the world exhibition „EXPO 200“ in the year 2000 in Hannover (Germany)	P. Mersinger, K. Mueller	95
Kommission III				
1999	89	Functional importance of biodiversity and complexity in Soils	J.M. Anderson	99
1999	89	The influence of herbivory on soil organisms and their	R.D. Bardgett	105

		functions in grassland ecosystems		
		<u>Biotische Interaktion in Böden</u>		
1999	89	Kotkrümelhaufen von Lumbricus terrestris beeinflussen die funktionelle Struktur freilebender Nematoden im Boden eines Mull-Buchenwaldes	J. Alpei	111
1999	89	Einfluß von Bodeninvertebraten auf das Überleben und den Plasmidtransfer bei einigen gentechnisch modifizierten Bakterien – eine Kurzfassung	Z. Filip, H. Claus, B.A. Byzov, E.B. Tretyakova, D.G. Zvyagintsev	115
1999	89	Mikroarthropoden als Steuergrößen im Lebensraum Boden	A. Pflug, A. Huelsmann, D. Schroeter, V. Wolters	119
	89	<u>Bewirtschaftung und Struktur der Bodenorganismen</u>		
1999	89	Einfluß der Bodenbewirtschaftung auf die mit molekularen Biomarkermethoden erfaßte mikrobielle Diversität	M. Schloter, L. Zelles, C. Bergmüller, J. Friedel, A. Hartmann, J.C. Munch	123
1999	89	Mikrobiologische Charakterisierung von unterschiedlich landwirtschaftlich genutzten Böden	P. Kämpfer, A. Neef, B. Schacht	127
		<u>Lebensraum und Habitateigenschaften</u>		
1999	89	Böden als Lebensraum für Gehäuselandschnecken	K. Martin, M. Sommer	131
1999	89	Untersuchungen zum Abbau und zur Mikroarthropoden-Besiedlung von Pinus nigra und Pinus sylvestris Nadelstreu im Minicontainer-Test	B. Keplin, A. Kolk, Chr. Düker	135
1999	89	Zur Verteilung der Regenwurmart im Auenquerschnitt	N. Höser	139
		<u>Mikrobielle Stoffumsetzungen in Böden</u>		
1999	89	Räumliche Variabilität der Methanproduktion und der Methanogenen-Verteilung auf der Mikroskala	G. Wachinger, K. Zepp, A. Gattinger, K. Roth	143
		<u>Wechselwirkungen abiotischer und biotischer Faktoren</u>		
1999	89	Organische Bodensubstanz in Dichtefraktionen von Termitennestern unterschiedlicher Provenienz	W. Amelung, Chr. Martius, M. Garcia, W. Zech	147
1999	89	Einflußfaktoren auf die räumliche Heterogenität bodenmikrobiologischer Kenngrößen in einem Buchenwald	R. Stork, O. Dilly	149
1999	89	Reaktionen von Bodenfauna und Mikroflora auf Nähr- und Schadstoffgehalte von Waldböden	V. Geissen, G.W. Brümmer	153
1999	89	Beeinflussung bodenmikrobiologischer Kennwerte und weinbaulicher Parameter durch unterschiedliche Bodenbedeckungen im Weinbau	P. Illmer	157
1999	89	Beispiele für einen Einfluß von Bodenfaktoren auf die Bioverfügbarkeit von Schadstoffen bei Bodentieren und praxisrelevante Lösungsstrategien zur Setzung von Vorsorgewerten im Zusammenhang mit dem Bundesbodenschutzgesetz	W. Kratz, S. Pieper	161
1999	89	Die Verlagerung von Fäkalkeimen in Regenwurmgängen in Lößböden unter Acker- und Grasland	R.G. Jörgensen	165
		<u>Bewertung</u>		
1999	89	Was sind biologische Bodenkennwerte	W. Dunger	169
1999	89	Grundlagen zur Erarbeitung eines Bewertungsrahmens für die Bodenfunktion „Lebensraum für Bodenorganismen“. Teil I: Definition und räumliche Zuordnung von bodenbiologischen/bodenkundlichen Standorttypen	P. Dreher, W. Kördel, H. Knoche	173
1999	89	Grundlagen zur Erarbeitung eines Bewertungsrahmens für die Bodenfunktion „Lebensraum für Bodenorganismen“. Teil II: Erste Ergebnisse zur Anwendung von	A. Ruf, L. Beck, W. Hammel, K. Hund, W. Kratz, J.	177

		bodenkundlich/bodenbiologisch definierten Standorttypen	Römbke, J. Spelda	
1999	89	Strukturmerkmale der Bodenbiozönose als Grundlage für ein natürliches System der Humusformen	U. Graefe, E. Belotti	181
1999	89	Untersuchungen zur funktionellen Diversität der Bodenorganismen bei der Rekultivierung der Hochhalde auf dem Industriegelände Leuna	E.-M. Klimanek	185
1999	89	Substratinduzierte Respiration, Bodenatmung und Enzymaktivitäten in Böden eines Langzeitversuches zum biologischen Gemüsebau	G. Meissner-Smejkal	189
1999	89	Theoretische und experimentelle Ansätze zur Kennzeichnung der organischen Bodensubstanz als Produkt komplexer Organismengesellschaften	Chr. Siewert	193
		Poster		
1999	89	Einfluß der Bestockung auf mikrobielle und chemische Oberbodeneigenschaften eines Pseudogleystandortes	S.H. Bartels, U. Stetter, F. Maschekin	197
1999	89	Einfluß von Stickstoffdüngung auf die Ektomykorrhizierung von <i>Salix viminalis</i> auf Schnellwuchsplantagen	C. Baum, F. Makeschin	201
1999	89	Die mikrobielle Biomasse der Böden im Waldgrenzökoton am Stillberg (Dischmatal bei Davos/Schweiz)	F. Bednorz, M. Reichstein, G. Broll	205
1999	89	Einfluß von pH-Wert und Bodenfeuchte auf die Reproduktion von <i>Enchytraeus buchholzi</i> (Oligochaeta, Enchytraeidae) unter Laborbedingungen	A. Beylich, R.K. Achazi	209
1999	89	Wirkung der Mikrofauna (Protozoen, Nematoden) auf die Mikroflora bei der Zersetzung von organischen „Hotspots“ im Boden und ihr Einfluß auf das Wachstum von Grasplanzen (<i>Lolium perenne</i> L.)	M. Bonkowski, B.S. Griffiths	213
1999	89	Ökophysiologie der mikrobiellen Gemeinschaft in Böden unter Acker, Grünland, Wald und Mineralölkontamination	O. Dilly, J. Sollmann, M. Bölder, S. Hüttmann, W.L. Kutsch	217
1999	89	Experimente zur Individualentwicklung von Regenwürmern in rekultivierten tertiären Kippsubstraten der Niederlausitz und Möglichkeiten der Förderung durch organische Reststoffe	Chr. Emmerling	225
1999	89	Standardization of a Terrestrial Model Ecosystem (TME) for the Assessment of the Fate and of the Effects of Chemicals on the Soil Biocenosis	B. Förster, S.E. Jones, T. Knacker, A. Ufer, J.P. Sousa, C.A.M. van Gestel	229
1999	89	Bewertung von Böden nach ihrer Eignung als Lebensraum für Organismen am Beispiel von Mikroorganismen und Regenwürmern	J.K. Friedel, M. Sommer, O. Ehrmann	233
1999	89	Phospholipide als Biomarker zur gleichzeitigen Bestimmung von methanogenen und methanotrophen Mikroorganismengemeinschaften in Horizonten landwirtschaftlicher Böden	A. Gattinger, L. Zelles, J.C. Munch	237
1999	89	Mikrobielle Umsatzraten im Boden von Naturwäldern	E. Hackl, S. Zechmeister-Boltenstern, G. Bachmann	241
1999	89	Spurengas-Emissionen von drei Buchenwaldstandorten und Einfluß von Temperatur, Bodenfeuchte und N_{min} -Gehalt	M. Hahn, S. Zechmeister-Boltenstern	245
1999	89	Haben Ionenaustauscherharze einen Einfluß auf die Stickstoffmineralisationsrate?	A. Hermann, J.K. Friedel, M. Kleber, K. Stahr	249
1999	89	Die Bedeutung abiotischer Bodeneigenschaften für bodenmikrobiologische Kennwerte – Ergebnisse aus der Bodendauerbeobachtung in Niedersachsen	H. Höper	253
1999	89	Spurengasflüsse eines degradierten Niedermoorstandortes	T. Kamp, U. Wild,	257

		nach Wiedervernässung	J.C. Munch	
1999	89	Effect of Chloroform Fumigation on Enzyme Activities in Soils	S. Klose, M.A. Tabatabai	261
1999	89	Dynamik der mikrobiellen Biomasse unter verschiedenen Brachevarianten auf einem Sandbraunerdestandort in Sachsen	D. Landgraf, F. Makeschin	265
1999	89	Der Einfluß zunehmender funktioneller Diversität von Bodentieren auf die Dichte von Collembolen, Oribatiden, Gamasinen und Nematoden im Boden eines Mull-Buchenwaldes: Laborexperimente in Mikrokosmen	M. Maraun, J. Salamon, J. Alpei, St. Scheu	269
1999	89	Mikrobielle Kenngrößen in Aggregaten von Ackerböden unter verschiedenen Fruchtfolgen	A. Menzel, O. Dilly	273
1999	89	The Microbial Activity as a Function of the Soil Clay content – Preliminary Results -	T. Müller, H. Höper	277
1999	89	Kurzfristige Auswirkungen kleinräumiger Klimaveränderungen auf Ameisen (Formicidae und andere Bodentiere einer Grünlandbrache)	Chr. Platner, St. Scheu, M. Schaefer	281
1999	89	Ethylenproduktion durch Ektomykorrhizapilze	C. Rausch, G. Keller, S. Zechmeister-Boltenstern	285
1999	89	Die Regenwürmer südwestdeutscher Wälder – Vorkommen und Abhängigkeit von Standortfaktoren	T. Vollmer, M. Sommer, O. Ehrmann	289
1999	89	Vergleich dreier Methoden zur Charakterisierung der mikrobiellen Aktivität von Waldhumusauflagen	S. Schäfgen, B. Vorhoff	293
1999	89	Humusformen und Lumbriciden-Taxozönosen in Abhängigkeit vom Relief in einem Buchenaltbestand einer Naturwaldzelle	C. Wagner, H.-J. Brauckmann, G. Broll	297
1999	89	Bodenbiologische Eigenschaften von Kippböden in Abhängigkeit von Nutzung, Bodenbearbeitung und Substrat	N Wermbter, U. Sehy, G. Weber	

Jahr	Bd	Titel	Autor	Seite
1999 Band 90 Jahrestagung 1999 in Hannover Nachhaltige Bodennutzung im Dritten Jahrtausend Exkursionsführer				
1999	90	Geologie und Rohstoffe Nordwestdeutschlands	D. Henningsen	5
1999	90	Geomorphologie und Landschaftsentwicklung im nordwestdeutschen Raum	W. Thiem	11
1999	90	Klima von Niedersachsen	G. Groß	25
1999	90	Vegetation von Nordwestdeutschland	R. Pott	29
1999	90	Bodenregionen und Bodengroßlandschaften Niedersachsens	E. Gerth	49
1999	90	Grundzüge der niedersächsischen Siedlungsgeschichte	H.H. Seedorf	61
1999	90	Landwirtschaftliche Bodennutzung in Niedersachsen	K. Severin	71
1999	90	Forstliche Bodennutzung in Niedersachsen	H. Wachter	81
1999	90	Stoffliche Belastung und Stoffausträge mit dem Sickerwasser bei Ackerböden	B. Scheffer	85
1999	90	Stoffliche Belastung der Waldböden in Niedersachsen	K.J. Meiwes u.a.	95
1999	90	Die Beschaffenheit des Grundwassers in Niedersachsen	R. Nieß	101
		<u>Spezieller Teil: Informationen zu den Exkursionen</u>		
		<i>Zweitagesexkursionen</i>		
1999	90	Exkursion Z1 Böden der Niedersächsischen Küstenregion und der Ostfriesischen Inseln	H. Sponagel, U. Müller, B. Junge u.a.	109
1999	90	Exkursion Z2 Bodenlandschaften der westlichen niedersächsischen Altmoränengeest mit besonderer Berücksichtigung der Plaggenesche	I. Benne, W. Schäfer u.a.	163
	90	<i>Ganztagesexkursionen</i>		
1999	90	Exkursion G1 Böden der östlichen Geest – Probleme ihrer Nutzung und Darstellbarkeit in Karten	J. Boess, V. Hennings, K. Köhler, E. Fricke, G. Baumgärtel, W. Duijnisveld	203
1999	90	Exkursion G2 Bodenlandschaft der Moore in den Talsandniederungen der Altmoränenlandschaften. Moore im Teufelsmoor	J. Blankenburg, W. Schäfer	231
1999	90	Exkursion G3 Böden der Lößbörde und des Berglandes	E. Gehrt, Th. Beckmann, S. Dultz, K. Hahn, A. Hilgers, Th. Jarmer, A. Rathgeber, M. Schmidt	249
1999	90	Exkursion G4 Forstliche Standortserkundung und Ökosystemforschung im niedersächsischen Harz	C. Eberl, H. Hooge, H. Meesenburg, B. Müller-Using, P. Rademacher, B. Stüber, H. Wachter	279
1999	90	Exkursion G5 Solling. Belastungen von Waldböden und deren Sanierung	F. Beese, G. Deutschmann, K.J.	307

		am Beispiel des Sollings	Meiwes	
1999	90	Exkursion G6 Böden an der Peripherie des Ballungsraumes Hannover – Böden, Bodenschätzung und landschaftsspezifische Aspekte im nördlichen und westlichen Umland des Ballungsraumes Hannover	A. Capelle, E. Ahlers, W. Kantor	327
1999	90	Exkursion G7 Böden im Ballungsraum Hannover (engeres Stadtgebiet)	J. Schneider, U. Bartsch, H. Jordan, K.H. Oelkers, J. Schneider	353
1999	90	Exkursion G8 Altmark. Ausbildung und Genese von Deckschichten und Böden der Altmark mit Beiträgen zur Bodennutzung einst und jetzt	M. Altermann, B. Beyme, S. Dultz, R. v.d.Ploeg	375
1999	90	Exkursion G9 Sandige Böden und deren Wasser- und Stoffhaushalt unter Acker und Nadelwald im Fuhrberger Feld	J. Böttcher, G. Springob, W.H.M. Duijnsveld	405
	90	<i>Halbtagesexkursionen</i>		
1999	90	Exkursion H1 Böden aus Talsand und ihre ökologische Einstufung durch die forstliche Standortskartierung für Waldnutzung und –umbau	V. Stüber, H. Wachter, A. Riedel	425
1999	90	Exkursion H2 Partikelgebundene Stofftransporte in Agrargebieten (Lößbecken im Niedersächsischen Berg- und Hügelland)	T. Duttmann, Th. Mosimann, W. Thiem	437
1999	90	Exkursion H3 Nutzungs- und Auswertungsmöglichkeiten des Niedersächsischen Bodeninformationssystems NIBIS – Fachinformationssystem Boden – Bereitstellung von Bodeninformationen für Fachplanungen	K.Erdmann, H.J. Heineke, U. Müller	459
1999	90	Exkursion H4 Schwermetallbelastete Böden im nördlichen Harzvorland – Von der Quelle bis zur Senke -	H. Fleige, E. Gäbler, R. Hindel, E. Pluquet	469
1999	90	Exkursion H5 Quartärgeologie im nördlichen Raum Hannover. Pleistozäne Vereisungs- und Flußgeschichte im Raum nördl. Hannover am Beispiel der Stauchzone der Brelinger Berge und der Wietze-Niederung	J.-P. Grötzner (Manuskript lag nicht vor)	479
1999	90	Exkursion H6 Landbauliche Kompostverwertung	K. Severin, T. Engels, B. Insinger, M. Gottschalk	481