

| Jahr | Bd | Titel | Autor | Seite |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|
| 1993 Band 71 | | | | |
| Sitzung der Kommission I 2. und 3. März 1993 Hannover | | | | |
| Sitzung der AG „Ungesättigte Zone“ 15. und 16. März 1993 Halle/Saale | | | | |
| Sitzung der Kommission II „III. Huminstoff-Symposium“ 29. und 30 März 1993 Kiel | | | | |
| Sitzung der Kommission III 1. und 2. April 1993 Göttingen | | | | |
| Kommission I | | | | |
| 1993 | 71 | Der Einfluß der organischen Substanz auf mechanische und hydrologische Eigenschaften von Sandböden: II. Benetzbarkeit der organischen Substanz | J. Bachmann, H.Q. Zhang, W. Schäfer | 13 |
| 1993 | 71 | Bedeutung von Auflasten für Bodenwassercharakteristiken und Quellungseigenschaften tonreicher Substrate | Th. Baumgartl | 17 |
| 1993 | 71 | Beschreibung von Scherprozessen in Aggregaten anhand mikromorphologischer Untersuchungen | Th. Beckmann, Th. Baumgartl | 25 |
| 1993 | 71 | Bodenphysikalische und bodenmechanische Aspekte bei der Rekultivierung im rheinischen Braunkohlenrevier | G. Dumbeck, K. Winter | 29 |
| 1993 | 71 | Räumliche und zeitliche Variation des Kapillarpotentials und des Wassergehaltes in strukturierten Böden | P. Germann | 33 |
| 1993 | 71 | Zur Konvergenz von Bodenmechanik und Bodenkunde | G. Gudehus | 41 |
| 1993 | 71 | Mechanisch-physikalische Prozesse in aggregierten ungesättigten Böden | K.H. Hartge | 45 |
| 1993 | 71 | Eindringwiderstand und Dynamik der Wurzelentwicklung unter Winterweizen auf rekultivierten Böden aus Löß in Abhängigkeit von der Grundbodenbearbeitung | L. Hövelmann, H. Franken | 53 |
| 1993 | 71 | Teilwassergesättigte Böden – Wassertransport und Verformung | U. Holzlohner | 57 |
| 1993 | 71 | Beurteilung der Befahr- und Bearbeitbarkeit norddeutscher Moräneböden | H. Kretschmner, K. Bohne | 65 |
| 1993 | 71 | Druck- und Verformungsverhalten von rekultivierten Lößböden im Rheinischen Braunkohlentagebaurevier | M. Lebert | 69 |
| 1993 | 71 | Jahreszeitliche Dynamik der Aggregatstabilität auf rekultivierten Böden aus Löß in Abhängigkeit von Gefügemelioration, Bewirtschaftung und N-Düngung | D. Middelschulte, M. Breuer, Ch. Krüger, H.-J. Schäfer, H. Franken | 71 |
| 1993 | 71 | Auswirkungen einer Untergrundlockerung in einer rein ackerwirtschaftlichen Fruchtfolge | S. Montico, A. Gräfin v.u.z. Hoensbroech | 75 |
| 1993 | 71 | Vorgänge der Selbstorganisation in den Boden | A.F. Revuzhenko | 77 |
| 1993 | 71 | Prognose des Verformungsverhaltens von Mischbodenkippen des Lausitzer Braunkohlenwerkes | F. Richter, S. Böhm | 87 |
| 1993 | 71 | Tragfähigkeitskennzeichnende Eigenschaften gelockerter und ungelockerter Neulandböden aus Löß unter konventioneller und bodenschonender Bewirtschaftung | J. Rüter, R. Schneider, M. Weiyers, D. | 91 |

| | | | | |
|-----------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|
| | | | Schröder | |
| 1993 | 71 | Messung der Scherfestigkeit von Böden zum Nachweis der Erosionsstabilität | M. Schaer | 95 |
| 1993 | 71 | Vergleichende Untersuchungen zur mechanischen Stabilität rekultivierter Lößböden unter Wald- und Ackernutzung | R. Schneider, G. Forster, D. Schröder | 97 |
| 1993 | 71 | Aggregatuntersuchungen nach einer mechanischen Lockerung von Auftragsböden aus Löß | R. Tenholtern, F. Besch, T. Harrach | 101 |
| 1993 | 71 | Einfluß organischer Substanz auf die mechanischen und hydrologischen Eigenschaften von Sandböden. I. Mechanische Eigenschaften | H.Q. Zhang, J. Bachmann | 105 |
| AG Ungesättigte Zone | | | | |
| 1993 | 71 | Makroporen als Transportpfade für Pflanzenschutzmittel | D. Aderholt, H. Nordmeyer | 111 |
| 1993 | 71 | Stoffhaushaltsuntersuchungen hydromorpher Böden an Grundwasserlysimetern | A. Behrendt, G. Mundel, D. Hölzel | 115 |
| 1993 | 71 | Zur Dynamik der Sickerwasserbewegung in einem Lysimeter, Ergebnisse eines Tracerversuches | N. Demuth, D. Lorieri, L. Menzel | 119 |
| 1993 | 71 | 10jährige Mittelwerte (1983-1993) des Wasser-Haushaltes der Göttinger Lysimeter-Stationen | G. Eulenstein, B. Meyer | 123 |
| 1993 | 71 | Schwermetallgehalt im Sickerwasser sandiger Spülflächen: Einfluß der Standortfaktoren Gesamtgehalt, Humusgehalt und pH-Wert | A. Gröngroft, S. Ahrens, G. Miehlisch | 127 |
| 1993 | 71 | Zur Wasser- und Nährstoffbilanz auf einer landwirtschaftlich intensiv genutzten Löß-Braunschwarzerde (Ergebnisse 10jähriger Lysimeteruntersuchungen) | R. Günther, S. Knoblauch | 131 |
| 1993 | 71 | Neubau einer Lysimeteranlage am GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit | R. Hantschel | 135 |
| 1993 | 71 | Neuerrichtung einer Lysimeteranlage in Kassel | J. Heyn | 139 |
| 1993 | 71 | Löslicher N, Sulfat-S und (DO) C im (un-) gesättigten Untergrund von Porengrundwasserleitern bei unterschiedlicher Landbewirtschaftung/Düngung | K. Isermann | 141 |
| 1993 | 71 | Lysimeteranlage der LUFA Oldenburg | F. Lorenz, G. Steffens | 145 |
| 1993 | 71 | The technical characteristics and the applicability of weighing lysimeters | N. Markwardt, H. Diestel, M. Schmidt | 149 |
| 1993 | 71 | Erfahrungen und Ergebnisse bei der Bearbeitung wasserwirtschaftlicher Fragestellungen durch den Einsatz von Lysimetern unterschiedlicher Bauart | R. Meissner | 153 |
| 1993 | 71 | Durchsickerungsleistung und N-Austrag unterschiedlicher Böden in Abhängigkeit von der klimatischen Wasserbilanz – Lysimeterstation Brandis | C. Moritz, S. Knappe, U. Keese | 157 |
| 1993 | 71 | Die Großlysimeteranlage Britz (bei Eberswalde) | J. Müller | 161 |
| 1993 | 71 | Zur Quantifizierung von Wasserhaushaltsgrößen auf Flußniederungsstandorten am Beispiel des Oderbruchs | L. Müller, U. Schindler, R. Beisecker, R. Dannowski, J. Quast | 165 |
| 1993 | 71 | Lysimeteranlage zur Erfassung der Verlagerung von Pflanzenschutzmitteln in Makroporen | H. Nordmeyer, D. Aderhold | 169 |
| 1993 | 71 | Sickerwasser in straßenbegleitenden Böden – Ergebnisse aus einem Feldversuch | P. Reinirkens | 173 |
| 1993 | 71 | Methodische Aspekte zur Bestimmung der hydraulischen Leitfähigkeit mit einem Verdunstungsverfahren | U. Schindler | 177 |
| 1993 | 71 | Evaluierung einer Evaporationsmethode zur Bestimmung hydraulischer Kennfunktionen von Böden | O. Wendroth, W. Ehlers, J.W. Hofmans | 181 |
| | | | | |

| Kommission II | | | | |
|----------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|
| 1993 | 71 | Möglichkeiten und Grenzen der analytischen Pyrolyse von Huminstoffen und Gesamtboden | H.-R. Schulten | 187 |
| 1993 | 71 | Anwendung und Grenzen der quantitativen NMR-Spektroskopie in der Bodenkunde | R. Fründ, H.-D. Lüdemann | 189 |
| 1993 | 71 | Die naßchemische Humusuntersuchung Aussagekraft und Anwendung in der Bodenkunde | L. Beyer | 191 |
| 1993 | 71 | Fraktionierung von Proben zur Untersuchung der organischen Substanz | I. Kögel-Knabner | 199 |
| 1993 | 71 | Streuzersetzung in Waldböden | F. Ziegler, I. Kögel-Knabner, W. Zech | 207 |
| 1993 | 71 | Huminstoffsysteme in Rekultivierungsböden des Rheinischen Braunkohlenreviers bei Erstnutzung als Acker, Grünland oder Wald | B. Schumacher, H. Kutsch, D. Schröder | 209 |
| 1993 | 71 | Einfluß der mineralischen Bodensubstanz auf den Abbau von Buchenstreu und den Aufbau organo-mineralischer Komplexe | D. Schäfer, F. Ziegler, W. Zech | 213 |
| 1993 | 71 | Mikrokosmosversuche zum Einfluß von Temperatur und Sauerstoffverfügbarkeit auf den mikrobiellen Streuabbau | Regina Pöhhacker, W. Zech | 217 |
| 1993 | 71 | Streuzersetzung und Humifizierung in der gemäßigten und der mediterranen Klimazone | Anja Miltner | 221 |
| 1993 | 71 | Elementarer Kohlenstoff – Quelle hocharomatischer Huminstoffe? | L. Haumaier | 225 |
| 1993 | 71 | Bildung von Huminstoffen durch einige epiphytische Pilze | Z. Filip, J.J. Alberts | 229 |
| 1993 | 71 | Die Zusammensetzung der organischen Bodensubstanz (OBS) in lehmigen Böden nach kurzfristig unterschiedlicher Bewirtschaftung im SFB 192 | L. Beyer, C. Köbbemann, H.-P. Blume | 231 |
| 1993 | 71 | ¹⁵ N-An- und Abreicherung organischer Bodensubstanz | H. Peschke, S. Kretschmann, D. Völker | 235 |
| 1993 | 71 | N-15-CPMAS-Spektroskopie an Bodenfraktionen mit natürlicher N-15-Häufigkeit | H. Knicker, R. Fründ, H.-D. Lüdemann | 239 |
| 1993 | 71 | Bedeutung der leichten Fraktion der organischen Bodensubstanz für die Stickstoffmineralisierung und die Ertragsfähigkeit eines Ferrali-Haplic-Acrisol | Th. Gaiser, K. Stahr | 243 |
| 1993 | 71 | Der wasserlösliche Anteil des Humus | A. Zsolnay | 247 |
| 1993 | 71 | Spurenanalytische Untersuchungen zur Schadstoffmobilisierung durch Huminstoffe | H. Kupsch, A. Krüger, D. Schulze, T. Dittmar | 249 |
| 1993 | 71 | Co-Transport und Co-Sorption von PAK im Boden | Ingrid Kögel-Knabner, Christiane Maxin, K. Totsche, J. Danzer | 253 |
| 1993 | 71 | Untersuchungen zur Freisetzung von gelöster organischer Substanz (DOM) unterschiedlich genutzter Standorte in einem Wassereinzugsgebiet Nordwest-Sachsens | K. Kalbitz, H. Mutscher | 257 |
| 1993 | 71 | Modifizierte Reaktivität von Huminstoffen infolge photochemischer Prozesse – Konsequenzen für die Komplexierung von Fe(III)- und Cu(II)-Ionen | R. Hermann | 261 |
| 1993 | 71 | Komplexierung von Schwermetallen an hydrophobe und hydrophile DOM-Fractionen | G. Guggenberger | 265 |
| 1993 | 71 | Huminstoff-Aluminium-Komplexe und Al-Spezies in der Bodenlösung | J. Gerke | 269 |
| 1993 | 71 | Vorkommen und Eigenschaften von Huminstoffen in einem organisch belasteten Modell-Grundwasserleiter | Z. Filip, R. Smed-Hildmann | 273 |
| 1993 | 71 | Schnellbestimmung von Huminstoffen in Wasser und wässrigen Bodenextrakten – ein nahtloser Übergang? | G. Hanschmann | 275 |
| 1993 | 71 | IEF-PAGE von Huminstoffen auf ultradünnen Gelen | H. Kutsch, B. | 277 |

| | | | | |
|-----------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|
| | | | Schumacher | |
| 1993 | 71 | Methodische Grundlagen einer ökosystemaren und funktionsorientierten Bewertung der Humusqualität | Ch. Siewert | 279 |
| 1993 | 71 | Rundbildchromatographie zur Kennzeichnung und Beurteilung des Humuszustands in Böden | H.-J. Reents | 283 |
| 1993 | 71 | Humuschemischer Vergleich einer Braunerde unter Wald und Acker im Gebiet der Bornhöveder Seenkette | L. Beyer, U. Irmeler, U. Schleuss, C. Wachendorf | 287 |
| 1993 | 71 | Zusammensetzung und Dynamik der organischen Bodensubstanz eines Eisen-Humus-Podsols unter Fichte im Segeberger Forst | L. Beyer, B. Post, U. Irmeler | 293 |
| Kommission III | | | | |
| 1993 | 71 | Kalorimetrische und respiratorische Messungen mit einem Durchflußmikrokalorimeter und GC zur Bestimmung von anaeroben Umsetzungsprozessen in Böden | B. Albers, A. Hartmann, F. Beese | 305 |
| 1993 | 71 | Optimierung und Anwendung der Selektiven Hemmung in drei kohlenstoffreichen Buchenwaldböden | J. Alpei, M. Bonkowski, S. Scheu | 309 |
| 1993 | 71 | Die Zusammensetzung der organischen Bodensubstanz (OBS) und ihr Einfluß auf die mikrobielle Biomasse | L. Beyer | 313 |
| 1993 | 71 | Die Messung von Ergosterol in Böden | G. Djajakirana, R.G. Joergensen, B. Meyer | 317 |
| 1993 | 71 | Einfluß von Bearbeitung und Düngung auf die mikrobielle Biomasse typischer Ackerböden Schleswig-Holsteins | D.-Chr. Elsner, H.-P. Blume | 319 |
| 1993 | 71 | Jahreszeitliche Dynamik von Redoxprozessen in jungen, semisubhydrischen Salzmarschböden mit Salicornia-Bewuchs | L. Giani, E. Bloem, B. Lüttmann | 323 |
| 1993 | 71 | Möglichkeiten und Probleme in der Populationsanalyse von Mikroorganismen in Böden mit Gensonden und Antikörpern | A. Hartmann, M. Schlotter, W. Bode, B. Assmus, G. Kirchhof | 327 |
| 1993 | 71 | Methoden zur Erfassung von Aktivitäts- und Strukturänderungen der Mikroorganismengesellschaft eines fungizidbehandelten Ackerbodens | B. Heilmann, M. Lebuhn, F. Beese | 331 |
| 1993 | 71 | Collembolen und mikrobielle Biomasse in einem Agrarstandort | C. Heisler, E.-A. Kaiser | 335 |
| 1993 | 71 | Mikrobiell gebundener Stickstoff in Laubwald-Böden | R.G. Joergensen, V. Wolters | 339 |
| 1993 | 71 | Aspekte der mikrobiellen Biomasse im Zeitgang des Jahres | E.-A. Kaiser, T. Müller, O. Heinemeyer, R.G. Joergensen | 343 |
| 1993 | 71 | Mikrobielle Biomasse in Bodenaggregaten unterschiedlicher Größe eines Buchenwaldes nach Exposition im Freiland | M. Koch, St. Scheu | 347 |
| 1993 | 71 | Anwendung von Methoden zur Charakterisierung der mikrobiellen Biomasse, bzw. von deren Aktivität in stark versauerten Waldbodenhorizonten | A. Kolk, R. Kubiak, K.W. Eichhorn | 351 |
| 1993 | 71 | Tiefenprofil der mikrobiellen Biomasse in Löß-Parabraunerden | M.F.E. Lavahuhn, R.G. Joergensen, B. Meyer | 355 |
| 1993 | 71 | Die mikrobielle Auxinbiosynthese in verschiedenen Böden und ihre Reaktion auf Streßfaktoren | M. Lebuhn, B. Heilmann, A. Hartmann | 357 |
| 1993 | 71 | Messung der mikrobiellen Biomasse in verschiedenen Streuhorizonten: Einfluß der Zerkleinerung | M. Maraun, St. Scheu | 361 |
| 1993 | 71 | Die Messung von mikrobiell gebundenem Phosphor in Laubwald-Böden | B. Meyer, H. Kübler, V. Wolters, R.G. Joergensen | 365 |
| 1993 | 71 | Die räumliche Variabilität der mikrobiellen Biomasse einer | T. Müller, R.G. | 367 |

| | | | | |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|
| | | Löss-Parabraunerde | Joergensen | |
| 1993 | 71 | Einfluß der Temperatur auf mikrobielle Aktivität und Biomasse von Humushorizonten eines sauren Waldbodens; ein Mikrokosmosversuch | Regina Pöhhacker, W. Zech | 369 |
| 1993 | 71 | Verteilung der mikrobiellen Biomasse und Aktivität in Waldböden entlang eines Transektes europäischer Fichten- und Kiefernstandorte | M. Raubuch, F. Beese | 373 |
| 1993 | 71 | Streuzerkleinerung und Pelletierung von Buchenstreu durch saprophage Makroarthropoden: Einfluß auf den Nährstoffstatus der Mikroflora | St. Scheu, M. Maraun | 377 |
| 1993 | 71 | Die mikrobielle Biomasse in der Humusaufgabe von Waldböden | N. Stockfisch, R.G. Joergensen, V. Wolters, T. Klein, U. Eberhardt | 381 |
| 1993 | 71 | Zusammenhänge zwischen N-Mineralisation, Atmungsaktivität und Keimzahlen auf unterschiedlich behandelten Waldstandorten | A. Wölfelschneider, K.H. Feger, H.W. Zöttl | 383 |
| 1993 | 71 | Phospholipid- und lipopolysaccharidegebundene Fettsäuren als Indikatoren der Biomasse und der Mikroorganismen-Gesellschaften in Böden | L. Zelles, O.Y. Bai, F. Beese | 387 |

| Jahr | Bd | H | Titel | Autor | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|
| 1993 Band 72 Heft 1 Jahrestagung 1993 Kiel 4. bis 11. September 1993 Referate und Posterbeiträge | | | | | |
| | | II | Referate Gemeinsame Tagung von LUFA Thüringen und AG 1 „Bodenschutz“ 11. und 12. Mai 1993 Jena | | |
| | | II | Referate Sitzung des Arbeitskreises B „Paläopedologie“ 20. bis 22. Mai 1993 Giessen | | |
| Öffentliche Vortragstagung | | | | | |
| 1993 | 72 | I | Bodenschutz und Bodenschutzrecht aus Sicht der Bodenforschung | H.-P. Blume | 37 |
| Kommission I | | | | | |
| 1993 | 72 | I | Einfluß der Oberflächendichtung auf den Wärme- und Wasserhaushalt im Abdeckboden einer Hausmülldeponie | J. Bachmann, R. Pagel | 49 |
| 1993 | 72 | I | Änderung der Bodenwassercharakteristik toniger Substrate unter dem Einfluß von Entwässerungsintensität und Auflast | T. Baumgartl, R. Kayser | 53 |
| 1993 | 72 | I | Änderungen des Bodengefüges bei der Entnahme von Proben für Denitrifikationsmessungen | T. Beckmann, D. Köbrich | 57 |
| 1993 | 72 | I | Überprüfung der Bedingungen des Verdunstungsverfahrens zur Messung der hydraulischen Leitfähigkeit und Vergleich von gemessenen mit vorhergesagten ku-Funktionen des mehrmodalen pF-WG-Modells SHYPFIT | R. Beisecker, U. Schindler | 59 |
| 1993 | 72 | I | Zur Eichung von TDR unter Verwendung des gemischt- dielektrischen Modellansatzes | H. Bohl, C.H. Roth, R. Plagge, M. Renger | 63 |
| 1993 | 72 | I | Zur Darstellung der Makroporenwirkung in der Funktion der hydraulischen Leitfähigkeit nach VAN GENUCHTEN | K. Bohne | 67 |
| 1993 | 72 | I | Veränderung physikalischer Eigenschaften hartsetzender Böden durch Zugabe von Ferrihydrit und Al-Hydroxid | J. Breuer, U. Schwertmann | 71 |
| 1993 | 72 | I | Auswirkungen der Stilllegung von Grünland-Standorten auf die pflanzenverfügbaren Gehalte an Phosphat und Kalium | G. Broll, K.F. Schreiber | 73 |
| 1993 | 72 | I | Abschätzung der Gefährdung durch Pflanzenschutzmittel für ein Wassergewinnungsgebiet | C. Bussmann, R. Anlauf | 77 |
| 1993 | 72 | I | Cotransport polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) und gelöster organischer Substanz (DOM) in Laborbodensäulen | J. Danzer, K.U. Totsche, I. Kögel- Knabner | 81 |
| 1993 | 72 | I | Organischer Biomüllkompost als Düngungsalternative in bodensauren und humusarmen Wäldern: Auswirkungen auf die Nährstoffdynamik | H. Deschauer, W. Zech | 85 |
| 1993 | 72 | I | 3D-Simulation zum Stofftransport in Böden mit Steinen | R. Dinauer, M. Thoma, E. Priesack | 89 |
| 1993 | 72 | I | Modellierung des Transports von Chemikalien in strukturierten Böden mit einem Porenbündelmodell | W. Durner, H. Flühler | 93 |
| 1993 | 72 | I | Bilanzierung der Wasser- und Stoffflüsse zwischen Elbe und Vordeichsland im Zeitverlauf einzelner Tiden; Teil B: | J. Duve | 95 |

| | | | | | |
|------|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | | | Stoffbilanz | | |
| 1993 | 72 | I | Gefügeentwicklung eines tiefbearbeiteten Lößbodens unter Wendepflug- und Mulchwirtschaft | S. Fenner, W. Ehlers, D. Werner | 99 |
| 1993 | 72 | I | Ursachen der Luftspregung | S. Gäth | 103 |
| 1993 | 72 | I | Dual-Porositätsansatz zur Modellierung von Wasserbewegung und Stofftransport in strukturierten Böden | H.H. Gerke | 107 |
| 1993 | 72 | I | Geophysikalische Methoden zur Erfassung von Wasserverteilungen und Wassertransportvorgängen in Böden | B. Göbel, J. Michaelsen, E. Danckwardt, S.A. Hagrey, C. Meyer, G. Petzold, C. Stolte, R. Thierbach | 111 |
| 1993 | 72 | I | Betrachtung von instationärer Wasserbewegung und präferentiellem Fluß unter Feldbedingungen | T. Gruler, R. Engelke | 115 |
| 1993 | 72 | I | Beurteilung und Analyse von Bodenverdichtungen durch Uniaxialversuche | K. Hammel, R.R. van der Ploeg | 119 |
| 1993 | 72 | I | Der Wasserfluß im System Boden/Pflanze | H. Heilmeier, A. Kaune, A. Mahre, T. Türk, R. Horn, E.D. Schulze | 123 |
| 1993 | 72 | I | Einfluß von Fruchtfolge und Bodenbearbeitung auf die Stabilität oberflächennaher Bodenaggregate rekultivierter Böden aus Löß | L. Hövelmann, H. Franken | 127 |
| 1993 | 72 | I | Modeling of chemical processes in acid sulphate soils; model CPASS | Ho Long Phi | 131 |
| 1993 | 72 | I | Bedeutung der räumlichen Variabilität von Modellparametern für Zielgrößen des Wasser- und Stickstoffhaushalts landwirtschaftlich genutzter Böden | B. Hume | 135 |
| 1993 | 72 | I | Bestimmung hydraulischer Parameter an einem Bodenprofil | P. Jaesche, R. Scheibke | 139 |
| 1993 | 72 | I | Aussagefähigkeit von pF/WG-Kurven | L. Junkersfeld, A. Hartmann, R. Horn | 143 |
| 1993 | 72 | I | Eine neue Methode zur gezielten und kontinuierlichen Entnahme von Gasproben aus ungestörten aggregierten Böden, insbesondere für Denitrifikationsuntersuchungen | O. Keilmann, K. Mueller | 147 |
| 1993 | 72 | I | Der Einfluß von Uferfeuchtgebieten auf den unterirdischen Wasser- und Stoffaustausch zwischen Umland und See | W. Kluge | 151 |
| 1993 | 72 | I | Glasfasersensoren und laserinduzierte Fluoreszenz zur Messung der zeitlichen und räumlichen Verteilung von Farbstoffen im Boden | A. Knaack, W. Schade, T. Baumgartl | 155 |
| 1993 | 72 | I | In situ Messung von Durchbruchkurven mit TDR (Time Domain Reflectometry) | S. Koch, M. Malicki, R. Walcak, H. Flühler | 159 |
| 1993 | 72 | I | Eigenschaften der Humuskörper von Ackerböden unterschiedlicher Nutzung unter Berücksichtigung der Bodenvariabilität | C. Köbbemann, L. Beyer | 163 |
| 1993 | 72 | I | Kalibrierung des Simulationsmodelles EPIC auf dem Standort „Naturmeßfeld Horkheimer Insel“ | F. Krämer, B.E. Allison, A. Leucht, M. Kleber | 167 |
| 1993 | 72 | I | Verschiedene Ungleichgewichtsansätze zur Beschreibung des Transportes reaktiver Stoffe in Böden | B. Lennartz, J. Rambow, P. Widmoser | 171 |
| 1993 | 72 | I | Wasserhaushaltsuntersuchungen mit dem TDR in Kleinlysimetern – Möglichkeiten und Grenzen | A. Mahr, R. Horn | 175 |
| 1993 | 72 | I | Auswirkungen chemischer Eigenschaften und Mikroorganismenaktivität auf die Gefügestabilität der Marschböden | M. Morales | 179 |
| 1993 | 72 | I | Überprüfung der Schätzung von Kennwerten der Wasserbindung gemäß Bodenkundlicher Kartieranleitung anhand der NIBIS-Labordatenbank | U. Müller, V. Hennings | 183 |

| | | | | | |
|------|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|
| 1993 | 72 | I | Einzelbetriebliches und gesellschaftliches Optimum der N-Düngung – Interessenkonflikt Landwirtschaft-Wasserwerk | B. Murschel, C. Fuchs, F. Kerner | 187 |
| 1993 | 72 | I | Die Variabilität von Bodeneigenschaften als Ursache bevorzugter Fließwege für Pflanzenschutzmittel | H. Nordmeyer, M. Kuhlmann D. Aderhold | 191 |
| 1993 | 72 | I | Die Variabilität von Bodeneigenschaften als Ursache bevorzugter Fließwege für Pflanzenschutzmittel | H. Nordmeyer, M. Kuhlmann, D. Aderhold | 191 |
| 1993 | 72 | I | Bestimmung der ungesättigten hydraulischen Leitfähigkeit nahe Sättigung mit der stationären Profil-Verdunstungsmethode (SSPM) | R. Plagge, H. Bohl, C. Roth, M. Renger | 195 |
| 1993 | 72 | I | Beziehungen zwischen Wasserhaushalt, Klima und Wachstum bei Kiefern im Grunewald | K. Rakei, G. Wessolek, W. Riek, A.v. Lührte, M. Renger | 199 |
| 1993 | 72 | I | Auswirkung des Hystereseeffektes zwischen Ad- und Desorption auf die Simulation des Herbizid-Verlagerungsverhaltens in der ungesättigten Zone | J. Rambow, B. Lennartz, P. Widmoser | 203 |
| 1993 | 72 | I | In situ „tracer“-Versuche zur Simulation der Nitratdynamik in der ungesättigten Zone | G.M. Richter, A.J. Beblík, W. Rolland, J. Richter | 207 |
| 1993 | 72 | I | Vertikale Umverteilung von Bodenmaterial durch Lumbriciden in unterschiedlich markierten Bodensäulen | B. Riebe | 211 |
| 1993 | 72 | I | Ergebnisse zur Nutzung der Computertomographie in der Bodengefügeforschung | H. Rogasik, M. Joschko, K. Kotzke, J. Rieger | 215 |
| 1993 | 72 | I | Stofftransport in Böden: Eine Methode zur impliziten Berücksichtigung der Struktur | K. Roth | 219 |
| 1993 | 72 | I | Bestimmung bodenhydraulischer Parameter mit Durchflußexperimenten im Labor | R. Scheibke | 223 |
| 1993 | 72 | I | Entwicklung und Testung eines lichtelektrischen Korngrößenanalysengerätes und Einfluß der Dispergierung auf die Korngrößenanalyse | U. Schindler | 227 |
| 1993 | 72 | I | Mikro- und makroskopische Untersuchungen zur Gefügeentwicklung in rekultivierten Lößböden bei unterschiedlicher Nutzung im Rheinischen Braunkohlenrevier | R. Schneider | 231 |
| 1993 | 72 | I | Bearbeitungsbedingte Heterogenität des Eindringwiderstandes – Untersuchungen mit einer Penetrometerbrücke | K. Seidel, H. Petelkau | 235 |
| 1993 | 72 | I | Spannungsverteilung in teilgelockerten überverdichteten Böden | H. Semmel, R. Horn | 237 |
| 1993 | 72 | I | Vergleich bodenphysikalischer Prospektionsmethoden unter besonderer Berücksichtigung der Methode der elektromagnetischen Induktion | B. Siemer, K.H. Hartge | 241 |
| 1993 | 72 | I | Fliesswege des Schneesmelzwassers im subalpinen Gebirgswald | D. Stadler, H. Wunderli, J. Leuenberger, H. Flühler | 245 |
| 1993 | 72 | I | Bilanzierung der Wasser- und Stoffflüsse zwischen Elbe und Vordeichsland im Zeitverlauf einzelner Tiden; Teil A: Hydrologische Untersuchungen | A. Steingraber | 249 |
| 1993 | 72 | I | Modellierung der Diffusion degradierbarer organischer Gase durch Bodensäulen mit Makroporen | T. Streck, Y. Jin, W.A. Jury | 253 |
| 1993 | 72 | I | Die Auswirkungen von Extensivierungsmaßnahmen im Ackerbau auf bodenphysikalische Kennwerte | K. Teiwes, M.-B. Gerschau | 257 |
| 1993 | 72 | I | Die Packungsdichte als Ausdruck makroskopischer Gefügeeigenschaften von Auftragsböden aus Löß | R. Tenholtern, C. Dumbeck, T. Harrach | 261 |
| 1993 | 72 | I | Kontinuierliche Registrierung der Sickerwassermenge aus der Humusaufgabe – Vorschlag zur technischen Realisierung | F. Thamm | 265 |
| 1993 | 72 | I | Validierung von Pedotransferfunktionen | O. Tietje | 269 |

| | | | | | |
|------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| 1993 | 72 | I | Klassifikation von Aggregierungsmerkmalen mit Hilfe der Ultraschalldiagnostik | R. Tippkötter | 273 |
| 1993 | 72 | I | Wasseraustausch zwischen Grundwasserleiter und Moor abgeleitet aus hydrochemischen Daten | K. Tresselt, A. Gröngröft | 277 |
| 1993 | 72 | I | Ergebnisse röntgenmorphologischer Untersuchungen verdichteter und gelockerter Bodengefüge | C. Werner | 281 |
| 1993 | 72 | I | Einfluß des Reliefs auf den Wasserhaushalt | G. Wessolek, R. König, M. Renger | 285 |
| 1993 | 72 | I | Dynamik des Porenraumes eines Vertisols, Äthiopien | A. Woldemichael, J. Michaelsen | 289 |
| 1993 | 72 | I | Die Bestimmung des Sauerstoffpartialdrucks und der Denitrifikationsraten in teilgesättigten künstlichen Aggregaten | M. Wuttke, W. Stepniewski | 293 |
| 1993 | 72 | I | Stabilitätsparameter des Deichvorlandes und deren Beeinflussung durch Bewirtschaftungsverfahren | H.Q. Zhang | 297 |
| 1993 | 72 | I | Zum Bodenfeuchteregime typischer Waldstandorte | L. Zimmermann, G. Brahmer, K.H. Feger | 301 |

Kommission II

| | | | | | |
|------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| 1993 | 72 | I | Einfluß von gelöstem organischen Kohlenstoff (DOC), pH und Ionenstärke auf die Schwermetallverlagerung in einem Podsol nach Kompostdüngung | M. Außendorf, H. Deschauer | 307 |
| 1993 | 72 | I | Verhalten eines ausgewählten Pflanzenschutzmittelwirkstoffes im Boden | C.G. Bannick, R. Schmidt | 311 |
| 1993 | 72 | I | Untersuchungen zur Belastung vergleichbarer Wald-, Wiesen- und Ackerstandorte mit Chlororganika in der Muldenaue bei Bitterfeld | H. Borsdorf, C. Opp, J. Stach | 315 |
| 1993 | 72 | I | Einfluß Bodenchemischer Parameter auf die Denitrifikationsverluste einer Acker-Catena im Kraichgau | C. Braun, W.R. Fischer | 319 |
| 1993 | 72 | I | Freilanduntersuchungen zur Adsorption und Verlagerung von Herbiziden (Methabenzthiazuron und Atrazin) und Simulation der Wirkstoffverlagerung mit dem Modell Pelmo | M. Denkler, G.W. Brümmer | 323 |
| 1993 | 72 | I | Schwermetallverteilung als Indikator für Schichtwechsel in Böden des ostbayerischen Grundgebirges und seiner Randgebiete | M. Eiberweiser; J. Völkel | 327 |
| 1993 | 72 | I | Kontinuierliche Langzeitmessungen des Redoxpotentials in hydromorphen Böden | S. Fiedler | 331 |
| 1993 | 72 | I | Schwermetallbindung durch Goethit: Adsorption, Diffusion und Festlegung verschiedener Schwermetalle | L. Fischer, G.W. Brümmer | 335 |
| 1993 | 72 | I | Veränderung der Ladung organischer und anorganischer Bodenpartikel durch Schwermetallkomplexierung | W.R. Fischer | 339 |
| 1993 | 72 | I | Einfluß anaerober Mikrobereiche auf die N ₂ O-Emission aus landwirtschaftlich genutzten Böden | H. Flessa, P. Dörsch, F. Beese | 343 |
| 1993 | 72 | I | Methodik zur Bestimmung des desorbierbaren Phosphates in Böden | D. Freese, W.H. van Riemsdijk | 347 |
| 1993 | 72 | I | Kinetik der Phosphatdesorption in Abhängigkeit von der Citratkonzentration im Boden | J. Gerke | 351 |
| 1993 | 72 | I | Neue Ansätze zur Erfassung der mikroskaligen Variabilität der Bodenlösungschemie- Konstruktion und Eigenschaften von Mikro-Saugkerzen | A. Göttlein | 353 |
| 1993 | 72 | I | Organische Substanz in Korngrößenfraktionen unterschiedlich genutzter Böden | G. Guggenberger, B.T. Christensen | 357 |
| 1993 | 72 | I | Die Dynamik des nichtaustauschbaren Ammoniums in niedersächsischen Lößböden | E. Haas | 361 |
| 1993 | 72 | I | Schwermetallgehalte in Wald-, Wiesen- und Ackerböden bei Bitterfeld (Sachsen-Anhalt) | G. Hanschmann, C. Opp | 365 |
| 1993 | 72 | I | Prognose des Verhaltens von Schwermetallen in Böden auf Grundlage der BK50 DIG NRW | V. Hornburg | 369 |
| 1993 | 72 | I | CaCl ₂ - und NH ₄ NO ₃ -extrahierbare Schwermetallgehalte in Böden – ein Methodenvergleich | V. Hornburg, G. Welp, G.W. Brümmer | 373 |

| | | | | | |
|------|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|
| 1993 | 72 | I | Mineralisationskinetik zweier Triazin-Herbizide | A. Kaune, R. Brüggemann, M. Matthies, A. Kettrup | 377 |
| 1993 | 72 | I | Beziehung zwischen Wasserbilanz, N-Gehalt und N-Frachten im Sickerwasser verschiedener Böden | U. Keese, C. Moritz, S. Knappe | 381 |
| 1993 | 72 | I | Mobilität von Schwermetallen geogener/anthropogener Herkunft | D. Koch, M. Grupe | 385 |
| 1993 | 72 | I | Entwicklung einer HPLC-Screening Methode zur Bestimmung des Adsorptionskoeffizienten organischer Chemikalien in Böden | W. Kördel | 389 |
| 1993 | 72 | I | Einfluß von Klimaänderungen auf den Stickstoffhaushalt von Waldböden | E. Kolb, K.E. Rehfuess | 393 |
| 1993 | 72 | I | Elementverteilung und Profilbilanz einer Rendzina-Terra-fusca-Sequenz aus Plattenkalk | J.-C. Liu, P. Schramel | 397 |
| 1993 | 72 | I | Ammonium-Sorption in sauren Waldböden: Anwendung von „initial-mass“-Isothermen | G. Matschonat | 401 |
| 1993 | 72 | I | Mobilitätsuntersuchungen mit Cd, Zn, Fe, Mn unter wechselnden Milieubedingungen mit Hilfe radioaktiver Tracer | C. Merz, H. Brühl | 405 |
| 1993 | 72 | I | Unterschiedliche Ursachen für erhöhte Schwermetallgehalte in einigen industriebeeinflussten Auenböden | H. Meuser, F. Bailly, S. Kleinwort, N. Wolf, M. Wüsterfeld | 409 |
| 1993 | 72 | I | Untersuchungen zur Denitrifikation in jungen Marschböden an der Westküste Schleswig-Holsteins | K. Mueller | 413 |
| 1993 | 72 | I | Kontamination des Randbodens durch PAK und Schwermetalle an asphaltierten Waldwegen und Straßen | D. Münch, C. Ullrich | 417 |
| 1993 | 72 | I | Methanbildung und -emission aus Marschen und Mooren | E.-M. Pfeiffer | 421 |
| 1993 | 72 | I | Verlagerung und Umsetzung von atomogenem Sulfat in sauren Waldböden – Ergebnisse eines Lysimeter-Experiments mit stabilen Schwefel-Isotopen | J. Prietzel, B. Mayer, K.E. Rehfuess, H.R. Krouse, P. Fritz | 425 |
| 1993 | 72 | I | Dynamik von Stickstoffumsetzungen in einer sauren Braunerde und deren Auswirkungen im Stoffhaushalt | K. Rambow, C.G. Schimming, H. Wetzel | 429 |
| 1993 | 72 | I | Modellierung des Ionenaustausches in Binären- und Mehrionensystemen | T. Salzmann | 433 |
| 1993 | 72 | I | Quantifizierung der wichtigsten Mechanismen Zur Säurepufferung carbonatfreier Böden | M. van de Sand | 437 |
| 1993 | 72 | I | Ursachen der dreidimensionalen Variabilität der P-Sorption in einer Bodenlandschaft des Tertiärhügellandes | A. Scheinost, U. Schwermann | 441 |
| 1993 | 72 | I | Bedeutung löslichkeitsbestimmender Prozesse für das Verhalten von Kalium in einer sauren Braunerde | C.G. Schimming, T. Mansfeldt, K. Rambow, H. Wetzel | 445 |
| 1993 | 72 | I | Lysimeterstudie zum Verlagerungsverhalten von Pflanzenschutzmitteln mit unterschiedlichen Wirkstoffeigenschaften | R. Schmidt, C.G. Bannick, B. Ahlsdorf, C. Ehrig, U. Müller-Wegener | 449 |
| 1993 | 72 | I | Zum Einfluß unterschiedlicher Huminstoffsysteme auf die Extrahierbarkeit von Pyren aus Rekultivierungsböden des Rheinischen Braunkohlereviere | B. Schumacher, M. Kraatz | 453 |
| 1993 | 72 | I | Einsatz der Saugkerzentechnik in reduzierten Horizonten: Stoffausfällung im Fördersystem und methodische Verbesserungen | R. Schwartz, G. Miehlich | 457 |
| 1993 | 72 | I | Stoffdynamik unterschiedlich strukturierter immissionsbelasteter Böden – Gesamtboden und Aggregate im Vergleich | H. Taubner | 461 |
| 1993 | 72 | I | Modellierung und Simulation des Transports hydrophober organischer Substanzen in Gegenwart mobiler Sorbenten | K.U. Totsche, P. Knabner, I. Kögel-Knabner, J. Danzer | 465 |

| | | | | | |
|-----------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
| 1993 | 72 | I | Möglichkeiten und Grenzen der D-13-NMR-Spektroskopie zur Charakterisierung gebundener Rückstände von Xenobiotika | A. Wais, K. Haider, M. Spiteller, M. Fild | 469 |
| 1993 | 72 | I | Kleinräumige Verteilung verschiedener Schwermetallbindungsformen in aggregierten bayerischen Waldböden | W. Wilcke, M. Kaupenjohann | 473 |
| 1993 | 72 | I | Gesteine als Quelle von Schwermetallen in Böden | G. Zauner, K.H. Papenfuß, R. Jahn, K. Stahr | 477 |
| Kommission III | | | | | |
| 1993 | 72 | I | Anaerobe mikrobielle Umsetzungsprozesse in Bodenaggregaten eines Pelsols in Abhängigkeit von Substratangebot, Wasserpotential und Aggregatgröße | B.P. Albers, A. Hartmann | 483 |
| 1993 | 72 | I | Zusammensetzung mikrobieller Populationen als prägendes Merkmal von Böden des Gebietes „Bornhöveder Seenkette“ | H.-J. Bach, J.-C. Munch | 487 |
| 1993 | 72 | I | Ein generalisiertes Konzept der Lebensformtypen wirbelloser Bodentiere als Hilfsmittel für den Bodenschutz | E. Belotti | 491 |
| 1993 | 72 | I | Jahreszeitliche N ₂ O-Emissionsspitzen nach Bodenfrost | P. Dörsch, H. Flessa, F. Beese | 495 |
| 1993 | 72 | I | Einfluß verschiedener Nutzungsmaßnahmen von Ackerböden auf Leistungen der Mikroorganismen | D.-C. Elsner, H.-P. Blume | 499 |
| 1993 | 72 | I | Charakteristika von Bodentieren unter pessimalen Biotopbedingungen | C. Emmerling, H.-C. Fründ | 503 |
| 1993 | 72 | I | Bodentier- und Mikroorganismengesellschaft in einer heterogenen Agrarlandschaft | J. Filser, H. Fromm, R.F. Nagel, K. Winter | 507 |
| 1993 | 72 | I | Einfluß von Standort und Nutzung auf Verteilung und Struktur der organischen Substanz in Gebirgsböden | J.C. Forster, W. Zech | 511 |
| 1993 | 72 | I | Schätzung der auf Ackerstandorten mikrobiell verfügbaren organischen Substanz und ihre Beziehungen zu mikrobiellen Eigenschaften | J. Friedel | 515 |
| 1993 | 72 | I | Erfassung der mikrobiellen Biomasse und ihrer Zusammensetzung im Boden mittels direkter rDNA Extraktion | A. Führ, R. Kubiak, K.W. Eichhorn | 519 |
| 1993 | 72 | I | Die Auswirkungen von Extensivierungsmaßnahmen im Ackerbau auf die Lumbricidengesellschaft | M.-B. Gerschauk K. Teiwes, W. Ehlers | 523 |
| 1993 | 72 | I | Einfluß von Temperatur und Durchfeuchtungsintervallen auf die C-Freisetzung aus der organischen Auflage nordamerikanischer Waldböden | M. Gödde, M.B. David, G.F. Vance | 527 |
| 1993 | 72 | I | Veränderungen der Zersetzergesellschaften im Immissionsbereich eines Zementwerkes | U. Graefe | 531 |
| 1993 | 72 | I | Zusammenhänge zwischen Landnutzung, bodenbiologischer Aktivität und Bodenlösungschemie | R.E. Hantschel, R. Rackwitz, R. Hoeve, F. Beese | 535 |
| 1993 | 72 | I | Wirkung chemischer Belastungen auf Struktur und metabolische Aktivität der Mikroflora eines Ackerbodens (Mikrokosmenversuch) | B. Heilmann, M. Lebuhn, F. Beese | 539 |
| 1993 | 72 | I | Mikrobielle Biomasse Bestimmung durch Substrat induzierte Respiration in Mineralöl belasteten Böden | O. Heinemeyer, E.-A. Kaiser, D. Köbrich | 543 |
| 1993 | 72 | I | Besiedelung von Streubeuteln in unterschiedlich verdichteten Ackerflächen | C. Heisler | 547 |
| 1993 | 72 | I | Einfluß der Begasungszeit bei der CFE-Methode auf die Zusammensetzung des Extraktes von Waldböden | R.G. Joergensen, H. Kübler, V. Wolters | 551 |
| 1993 | 72 | I | Regenwurmzönosen in niedermoorartigen Grünlandböden des Drämling (SO Niedersachsen) | A. Kämmerer | 555 |
| 1993 | 72 | I | Kohlenstoff- und Stickstoffumsetzungen im Boden: Einfluß der mikrobiellen Biomasse | E.-A. Kaiser, O. Heinemeyer | 559 |

| | | | | | |
|------|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| 1993 | 72 | I | Einfluß der Bodenbearbeitung auf die Tiefenverteilung der mikrobiellen Biomasse und verschiedener Enzymaktivitäten | E. Kandeler, K. Böhm, W.E.H. Blum | 563 |
| 1993 | 72 | I | Auswirkungen verschiedener Bewirtschaftungsmaßnahmen auf die Lumbriciden-Biomasse am Beispiel urbaner Grünflächen | B. Keplin | 567 |
| 1993 | 72 | I | N ₂ O-Emissionen einer Lößparabraunerde – Einfluß der Klimaparameter | D. Köbrich, O. Heinemeyer, K. Haider | 571 |
| 1993 | 72 | I | Bodenmikrobiologische und humuschemische Untersuchungen während der mikrobiologischen on-site-Sanierung eines PAH-belasteten Substrates | M. Kraatz, D. Schröder | 575 |
| 1993 | 72 | I | Auswertung der Waldschadensforschungsergebnisse (1982-1992) zur Aufklärung komplexer Ursache-Wirkungs-Beziehungen mit Hilfe systemanalytischer Methoden. Projektskizze | W. Kratz | 579 |
| 1993 | 72 | I | Einfluß von Kationenaustauscherharzen und Ethylen-Diamin-Tetra-Essigsäure (EDTA) auf die Extraktion von Mikroorganismen aus Boden | S. Kreitz, T.-H. Anderson | 583 |
| 1993 | 72 | I | Veränderungen im mikrobiell gebundenen Stickstoff einer Löß-Parabraunerde während der Sommermonate | A. Lindloff | 587 |
| 1993 | 72 | I | Enchytraeiden in unterschiedlich stark verdichtetem Ackerboden | B. Lübben | 589 |
| 1993 | 72 | I | Reaktionen der Bodenmikroorganismen im Fichtenrohhumus auf äußere Einflüsse | H. Mai | 593 |
| 1993 | 72 | I | Habitat und Populationsstruktur der Lumbricidenfauna in einem Fichtenwaldboden in Abhängigkeit von saurer Beregnung und Kalkung (Höglwald-Experiment) | F. Makeschin, S. Ammer | 597 |
| 1993 | 72 | I | Mikrobiologische und bodenchemische Parameter bei unterschiedlicher Bodennutzung | F. Manzke, T. Beck, E.M. Klimanek | 601 |
| 1993 | 72 | I | Die Rolle der mikrobiellen Aktivität bei der Sulfatfreisetzung nach Kalkung eines sauren Waldbodens | B. Marschner | 605 |
| 1993 | 72 | I | Vertikale und horizontale Verteilung von Collembolen in einem Fichtenwaldboden in Abhängigkeit von saurer Beregnung und Kalkung | K. Mellert | 609 |
| 1993 | 72 | I | Die mikrobielle Biomasse eines Wattsediments | T. Müller | 613 |
| 1993 | 72 | I | Simulation aeroben und anaeroben mikrobiellen Wachstums in wassergesättigten Bodenaggregaten | E. Priesack | 615 |
| 1993 | 72 | I | Einfluß von saurer Beregnung und Kalkung auf die potentielle Stickstoffnetto mineralisation, Nitrifikation und Nitrataufnahme in einem Fichtenaltbestand | H. Rodenkirchen | 619 |
| 1993 | 72 | I | Bedeutung der chemoautotrophen Denitrifikation in der ungesättigten Zone | W. Rolland, G. Richter, J. Richter | 623 |
| 1993 | 72 | I | Mikrobieller Biomasse-Kohlenstoff und Ergosterol in einem natürlichen und gekalkten Moderprofil: „litter-bag“-Experiment zur Wirkung der Mesofauna | G. Scholle, R.G. Jörgensen, V. Wolters | 627 |
| 1993 | 72 | I | Beitrag verschiedener Regenwurmarten zur Aggregatstabilität des Bodens | S. Schrader, H. Zhang | 631 |
| 1993 | 72 | I | Mikrobielle Aktivität einer Güllelastfläche | S. Tischer, M. Altermann, U. Thomas | 635 |
| 1993 | 72 | I | Erste Ergebnisse zu Freilandmessungen zur N ₂ O-Freisetzung aus einem sauren Niedermoorboden | C. Tschirsich, B. Scheffer | 639 |
| 1993 | 72 | I | Einfluß von Bodeneigenschaften auf den Jahresgang von Bodenatmung und Katalaseaktivität unter Schwarzbrache | S. Weigand, K. Auerswald, T. Beck | 643 |
| 1993 | 72 | I | Küvettenversuche zur Beeinflussung mikrobieller Aktivitäten durch Regenwürmer | B. Weiß | 645 |
| 1993 | 72 | I | Messung der Denitrifikation in Böden: Vergleich der ¹⁵ N-Bilanzmethode und der ¹⁵ N-Gasfreisetzungsmethode | R. Well | 649 |

| | | | | | |
|----------------------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
| 1993 | 72 | I | Kennzeichnung der Reaktionsmuster von Mikroorganismenpopulationen bei chemischem Streß anhand von Dosis-Wirkungs-Beziehungen | G. Welp, G.W. Brümmer | 653 |
| 1993 | 72 | I | Wirkungen von Herbiziden auf die mikrobielle Aktivität und die Aggregatstabilität von Böden | B.-M. Wilke, M. Fuchs | 657 |
| 1993 | 72 | I | N-Mineralisation auf sauren Waldstandorten – Einfluß von Mineralstoffdüngung und Kalkung | A. Wölfelschneider, K.H. Feger | 661 |
| 1993 | 72 | I | Chemische und spektroskopische Kennzeichnung des Humuskörpers von Mineralböden | W. Zech, G. Guggenberger, A. Miltner | 665 |
| Kommission IV | | | | | |
| 1993 | 72 | I | Statusbericht der Kommission IV – Bodenfruchtbarkeit und Pflanzenernährung | D. Sauerbeck | 671 |
| 1993 | 72 | I | Auswirkungen jahrzehntelanger Versauerung bei einer Braunerde aus lehmigem Sand in West-Niedersachsen | F. Bailly, M. Eickelmann, A. Kayser, E. Poddig | 675 |
| 1993 | 72 | I | Zum Einfluß von Standorteigenschaften auf das Wachstum von <i>Gmelina arborea</i> und <i>Cordia alliodora</i> in Nord Costa-Rica | C. Bergmann, M. Stuhmann | 679 |
| 1993 | 72 | I | Zur Bodenfruchtbarkeit und agrarischen Nutzungseignung degradierter Acrisols in einem ehemaligen Teeanbaugebiet Sri Lankas | J. Botschek, A. Neu, A.N. Jayakody, A. Skowronek | 683 |
| 1993 | 72 | I | Auswirkungen einer Pflanzloch-Düngung auf den Boden und das Wachstum junger Buchenpflanzen | G. Büttner, H. Valerius | 687 |
| 1993 | 72 | I | Spurennährstoffe in Schleswig-Holstein – Aktuelle Fragen zur Versorgung, Düngung, Bedeutung | A. Finck | 691 |
| 1993 | 72 | I | Einfluß des Bodenwasserhaltes und der Temperatur auf die Phosphormineralisation im Boden am Wank bei Garmisch-Partenkirchen | B.M. Firsching, M. Kopp, K. Steiner, J. Liu | 695 |
| 1993 | 72 | I | Vergleich der C- und N-Mineralisierung in Ferrali-Haplic Acrisolen und Stagni-Eutric Vertisolen unter Feld- und Laborbedingungen | T. Gaiser, M. Bernard, K. Stahr | 699 |
| 1993 | 72 | I | Modellrechnungen zum Wasser- und Stickstoffhaushalt im Wassereinzugsgebiet Süchteln | H. Götz-Huwe, B. Huwe | 703 |
| 1993 | 72 | I | Nitratverlagerung unter W-Weizen und W-Raps über Winter 1991/92 und 1992/93 (Ergebnisse aus dem SFB 192) | O. Günther-Borstel, K. Sieling, H. Hanus | 707 |
| 1993 | 72 | I | Dynamik der Schweb- und Nährstoffkonzentrationen in einem landwirtschaftlich beeinflussten Fließgewässer | K. Hasenpusch, M. Ließ, M. Kücke | 711 |
| 1993 | 72 | I | Nährstoff- und Schwermetallgehalte in Böden, Erosionsmaterial, Schwebstoff und Sediment der Vorfluter | K. Hasenpusch, E. Rietz, M. Kücke | 715 |
| 1993 | 72 | I | Nährstoffversorgung von Perlhirse in einem Luvic Arenosol in Niger/Westafrika durch Kurz- und Langzeitbehandlung mit Ernterückständen | A. Hebel, F.-P. Rebafka | 719 |
| 1993 | 72 | I | Anwendung von Stickstoffsimulationsmodellen zur Errechnung von N_{min} -Frühjahrswerten | H. Hersemann | 723 |
| 1993 | 72 | I | N_2O -Freisetzung und NO_3^- -Auswaschung unter Grünland im Allgäu | C. Homevo-Agossa, F. Rück, K. Stahr | 727 |
| 1993 | 72 | I | Schwermetallgehalte in bayerischen und nordamerikanischen Koniferenwäldern, ein Vergleich | A. Kaemmerer, G.F. Vance | 731 |
| 1993 | 72 | I | Quantifizierung und Modellierung von Denitrifikationsverlusten eines Grünlandstandortes nach mehrjähriger Gülledüngung | N. Kapp, J. Schwarz, G. Benckiser, J.C.G. Ottow | 735 |
| 1993 | 72 | I | Schwarztorf als Pflanzenstandort | C. Knabke | 739 |
| 1993 | 72 | I | N-Bilanzen auf Löß-Schwarzerde unter Berücksichtigung extremer Düngungsvarianten | M. Körschens, E. Schulz | 743 |
| 1993 | 72 | I | Einfluß von Umweltparametern auf die mikrobielle | M. Lebuhn, B. | 747 |

| | | | | | |
|------|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
| | | | Tryptophanverwertung und Auxinbiosynthese in verschiedenen Böden | Heilmann, A. Hartmann | |
| 1993 | 72 | I | Dynamik von Ackerböden unter Brache als Kriterium für standortsgerechte Nutzung | A. Lehmann, N. Billen, K. Stahr, R. Jahn | 751 |
| 1993 | 72 | I | Stickstofffreisetzung und Bindung von Stickstoff in organo-mineralischen Komplexen aus Wurzelstreu und Gründüngung in einem Alley-Cropping System mit verschiedenen Leguminosen in Zentraltogo. Einfluß der anfänglichen chemischen Zusammensetzung | J. Lehmann, G. Schroth | 755 |
| 1993 | 72 | I | Der Einfluß mineralischer Düngemittel auf die Pflanzenverfügbarkeit von Cadmium im Boden | D. Merkel | 759 |
| 1993 | 72 | I | Einfluß von Tieflockerung, Bodenbearbeitung und N-Düngung auf Wurzelwachstum und Ertrag rekultivierter Böden aus Löß im Rheinischen Braunkohlenrevier | D. Middelschulte, W. Wolf, H. Franken | 763 |
| 1993 | 72 | I | N-Mineralisation in Sandböden des Fuhrberger Feldes (Hannover) im Winter in situ Messung und Modellierung | M. Mohnke, K.C. Kersebaum, G. Springob | 767 |
| 1993 | 72 | I | Bedingungen und Größenordnungen von N-Umsetzungsprozessen in Ackerböden | R. Nieder | 771 |
| 1993 | 72 | I | Bodenmelioration zur Wiederanpflanzung im Weinbau – Strategien zur Reduzierung des Nitrataustrages | J. Pauly, J. Heß, H. Franken | 775 |
| 1993 | 72 | I | Einfluß differenzierter organischer und mineralischer Düngung auf einige Bodeneigenschaften in einem 32-jährigen Feldversuch in Järna, Schweden | H.J. Reents | 779 |
| 1993 | 72 | I | Schachtpflügen – ein Beitrag zur umweltverträglichen Bodenbearbeitung | J. Reich, U. Pittelkow | 783 |
| 1993 | 72 | I | NH ₃ -Volatilisationsprozesse nach Düngerapplikation auf carbonatreichen chinesischen Lößböden | M. Roelcke, S.X. Li, J. Richter | 787 |
| 1993 | 72 | I | Aktuelle und potentielle Stickstoffmineralisierung (in situ-Brutversuche/aerobe Inkubation) humoser Lößböden und kalkreicher Niedermoore im WSG Donauried | F. Rück. K. Stahr | 791 |
| 1993 | 72 | I | Feinwurzeldynamik in einem Alley cropping-System mit <i>Gliricidia sepium</i> in der zentralen Elfenbeinküste | G. Schroth | 795 |
| 1993 | 72 | I | K-Konzentrationen im Gewebewasser von Pflanzen als Grundlage für die Berechnung von Grenzwerten der Bodenuntersuchung auf K | G. Springob | 799 |
| 1993 | 72 | I | In situ-Messungen zur Bilanzierung der Nmin-Vorräte in einem Agrarökosystem | R. Stenger, E. Priesack, F. Beese | 803 |
| 1993 | 72 | I | Vergleich von Bohrkernmethode und Rhizoskopmethode zur Ermittlung der Wurzelentwicklung von Mais | F. Wiesler, W.J. Horst | 807 |

| Jahr | Bd | H | Titel | Autor | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|
| 1993 Band 72 Heft 2 Jahrestagung 1993 Kiel 4. bis 11. September 1993 Referate und Posterbeiträge | | | | | |
| Gemeinsame Tagung von LUFA Thüringen und AG 1 „Bodenschutz“ 11. und 12. Mai 1993 Jena | | | | | |
| Sitzung des Arbeitskreises B „Paläopedologie“ 20. bis 22. Mai 1993 Giessen | | | | | |
| Kommission V | | | | | |
| 1993 | 72 | II | Statusbericht der Kommission B – Bodengenetik, Klassifikation und Kartierung | H. Finnern | 813 |
| 1993 | 72 | II | Gliederung und Lithologie pleistozäner Lagen im Gebiet Sachsen-Anhalts | M. Altermann | 819 |
| 1993 | 72 | II | Gliederung von pleistozänen Lagen | M. Altermann | 825 |
| 1993 | 72 | II | Das Fachinformationssystem Bodenkunde der BGR (FISBo BGR) – III. Zuordnung bodensystematischer Einheiten der ehemaligen DDR zu denen der Bundesrepublik Deutschland | M. Altermann, D. Kühn | 829 |
| 1993 | 72 | II | Steinschuttbeeinflusste Böden in den Alpen | K. Auerswald, A. Scheinost | 833 |
| 1993 | 72 | II | Periglaziale Deckschichten im Lipper Keuper-Bergland (Ostwestfalen), ihre Morphologie und Verbreitung sowie als Relikte einer pleistozänen Bodengenese | H.J. Betzer | 835 |
| 1993 | 72 | II | Ein Vorschlag zur Systematik von Kolluvisolen am Beispiel Schleswig-Holstein | L. Beyer, J. Finnern, C. Köbbemann, D.C. Elsner | 839 |
| 1993 | 72 | II | Podsole, Leptosole und Regosole der Antarktis | H.-P. Blume, M. Bölter | 843 |
| 1993 | 72 | II | Automationsgestützte Herstellung der Bodenkarte von Niedersachsen i.M. 1:25 000 | J. Boess, S. Dieter | 847 |
| 1993 | 72 | II | Flächennutzungsplan und Bodenschutz am Beispiel der Landeshauptstadt Kiel | B. Bongard, A. Schnaudt | 851 |
| 1993 | 72 | II | Bodenphysikalische Merkmale der urban-industriell überformten Böden in Oberhausen-Brücktorviertel | W. Burghardt, S. Ohlemann | 855 |
| 1993 | 72 | II | Boden-Dauerbeobachtung in Schleswig-Holstein | E. Cordsen | 859 |
| 1993 | 72 | II | Bodenvergesellschaftungen im Pleistozängebiet der neuen Bundesländer nach der Mittelmaßstäbigen Landwirtschaftlichen Standortkartierung (MMK) | R. Diemann | 863 |
| 1993 | 72 | II | Das Fachinformationssystem Bodenkunde der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (FISBo BGR). – I. Aufgaben, Struktur und Inhalte | W. Eckelmann, G. Adler | 867 |
| 1993 | 72 | II | Ableitung der Erosionsgefährdung der Böden durch Wasser anhand der natürlichen Standortbedingungen – Ein Beitrag des Fachinformationssystems Bodenkunde in NRW zum Bodenschutz | D. Elhaus | 873 |
| 1993 | 72 | II | Ressourcenschutz in NW-Tunesien – Probleme und | D. Faust | 877 |

| | | | | | |
|------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | | | Strategiekonzept | | |
| 1993 | 72 | II | Die bodenprozeßorientierte Anlage von Boden-Dauerbeobachtungsflächen | D. Feldhaus, R. Schmidt, M. Monse | 881 |
| 1993 | 72 | II | Standorteigenschaften zur Beurteilung von Waldschäden in Böden Schleswig-Holsteins | M. Filipinski, H. Finnern | 885 |
| 1993 | 72 | II | Die Boden-Übersichtskarte der Bundesrepublik Deutschland 1:200 000 (BÜK 200) | H. Finnern | 889 |
| 1993 | 72 | II | Die Umweltverträglichkeitsprüfung bei landwirtschaftlichen Projekten – 1. Der rechtliche Rahmen | J.C. Forster, F. v. Hammerstein, H. Deschauer, M. Kaupenjohann, H. Döhler, R. Bäumlner | 893 |
| 1993 | 72 | II | Einfluß von Nutzungsänderungen auf die initiale Marschbodenentwicklung im Deichvorland der Leybucht/Ostfriesland | U. Frank | 895 |
| 1993 | 72 | II | Möglichkeiten der Auswertung von Bodenkarten auf periglaziale Deckschichten unter Verwendung eines Bodeninformationssystems | K. Friedrich, T. Vorderbrügge | 899 |
| 1993 | 72 | II | Ein Vorschlag zur Erstellung von Konzeptbodenkarten | E. Gehrt | 903 |
| 1993 | 72 | II | Bodenentwicklung und Bodendifferenzierung in Abhängigkeit von Relief und Klima in der Elfenbeinküste (Westafrika) | G. Gerold | 907 |
| 1993 | 72 | II | Zur Klassifikation von Marschböden im Deichvorland | L. Giani | 911 |
| 1993 | 72 | II | Pufferbereiche und mittlere substratspezifische austauschbare Vorräte (Ake, Kalium, Calcium, Magnesium, BNK) in Waldböden des Landkreises Osnabrück (in Niedersachsen) | M. Hantl | 915 |
| 1993 | 72 | II | Das Fachinformationssystem Bodenkunde der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe. – IV. Bodenübersichtskarte der Bundesrepublik Deutschland im Maßstab 1:1.000.000 | R. Hartwich, J. Behrens, G. Haase, A. Richter, G. Roeschmann, R. Schmidt, P.-N. Schulz | 919 |
| 1993 | 72 | II | Das Fachinformationssystem Bodenkunde der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (FISBo BGR). – II. Gütebewertung und Auswahl von Verfahren für die Methodenbank | V. Hennings | 923 |
| 1993 | 72 | II | Veränderung eines landwirtschaftlich genutzten Standortes in Niger/Westafrika durch Staubeintrag | L. Herrmann, K.E. Bleich, K. Stahr | 927 |
| 1993 | 72 | II | Merkmale unterschiedlicher Phosphat- und Eisenfraktionen in urban-industriell überformten Böden aus Oberhausen-Brücktorviertel | D.A. Hiller | 931 |
| 1993 | 72 | II | Computergestützte Modellierungen zu Relief-Bodenbeziehungen in Lößgebieten Nord-Baden-Württembergs | K. Hoffmann, W. Fleck, H. Gündra, R. Dikau | 935 |
| 1993 | 72 | II | Böden und Substrate auf Sportplätzen im Ruhrgebiet | M. Hütter, P. Reinirkens | 939 |
| 1993 | 72 | II | Produktionsstättenbedingte Verteilungsmuster von PAK in Böden ehemaliger Kokerei- und Gaswerkstandorte des Ruhrgebiets | K. Iffland, D.A. Hiller, R.H. Tebaay | 943 |
| 1993 | 72 | II | Standorteigenschaften arider Böden in der Namib | U. Jähnig, N. Jürgens | 947 |
| 1993 | 72 | II | Rekonstruktion jungquartärer Landschaftsgenese in Nordost-Afrika | E. Janz, I. Ahrendt, H.-R. Bork | 951 |
| 1993 | 72 | II | Kartieranleitung zur Aufnahme der on-site – und off-site – Erscheinungen der Bodenerosion durch Wasser | S. Kastell, O. Stüdemann | 955 |
| 1993 | 72 | II | Die Umweltverträglichkeitsprüfung bei landwirtschaftlichen Projekten, III. Fallbeispiel | M. Kaupenjohann, H. Döhler, J.C. Forster, H. Deschauer, R. Bäumlner | 959 |
| 1993 | 72 | II | Flächenhafte und punktuelle Anwendung des DVWK-Modells | M. Kazda, H. Neits, 963 | |

| | | | | | |
|------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| | | | zur Einschätzung der Grundwassergefährdung durch Schwermetalle | V. Thiele | |
| 1993 | 72 | II | Stadtbodenkartierung Herne-Sodingen, ein Pilotprojekt des GLA NW | A. Kersting, P. Pingel, S. Schneider, W.G. Schraps | 967 |
| 1993 | 72 | II | Bodenübersichtskarte von Niedersachsen im Maßstab 1:50.000 (BÜK 50) | C. Klausung, U. Ostmann | 971 |
| 1993 | 72 | II | Vorschlag zur Gliederung der Anthropogenen Böden Sachsen-Anhalts am Beispiel der Kippenböden im Tagebauggebiet östlich von Bitterfeld | C. Knauf, A. Möbes | 973 |
| 1993 | 72 | II | Erfassung und Überwachung des Zustands der Böden in Baden-Württemberg durch Boden-Dauerbeobachtungsflächen | R. Kohl, T. Nöltner, M. Schöttle | 977 |
| 1993 | 72 | II | Kennzeichnung von Teerdeposolen im Stadtgebiet von Rostock | H. Kretschmer, P. Kahle, L. Belau, E. Coburger | 981 |
| 1993 | 72 | II | Untersuchungen zum Interpretationspotential von Fremddaten für die Prognose der Bodenverbreitung in einem Stauchendmoränen-Gebiet | D. Krug, H. Sponagel | 985 |
| 1993 | 72 | II | Vorschlag zur Substratklassifikation | D. Kühn, M. Altermann, E.-D. Spies | 989 |
| 1993 | 72 | II | Auswertungen des NIBIS zu Fragen des Grundwasserschutzes | J. Kues, F. Raissi, H. Schültken | 995 |
| 1993 | 72 | II | Substratkarten – Grundlage für die flächenhafte Darstellung lithogener Schwermetallgehalte rheinland-pfälzischer Böden | M. Kurtenacker | 997 |
| 1993 | 72 | II | Die Bodenschutzmaßnahmenkarte des Ruhrgebiets | C. Lalubie, W.D. Kneib, B. Schemschat | 1001 |
| 1993 | 72 | II | Auftrag von Bodenaushub auf landwirtschaftlich genutzte Böden – Anforderungen aus der Sicht des Bodenschutzes | M. Lehle, R. Kohl, H. Reinfelder, H.K. Hauffe | 1005 |
| 1993 | 72 | II | Chemische Qualitätsmerkmale der urban-industriell überformten Böden in Oberhausen Brücktorviertel | S. Ludescher, W. Burghardt | 1009 |
| 1993 | 72 | II | Stadtbodenkartierung, Beitrag zur Grunddatenerhebung für die Planung – Erfahrungen aus dem Pilotprojekt Oberhausen-Brücktorviertel | F. Metzger | 1013 |
| 1993 | 72 | II | Zur Auswertung der Labordatenbank im NIBIS | U. Müller, M. Kanitzki, A. Ruschinski | 1017 |
| 1993 | 72 | II | Aufbau eines Bodenbelastungskatasters für Nordrhein-Westfalen | H. Neite, V. Thiele | 1021 |
| 1993 | 72 | II | Böden und Bodendegradationsprozesse in der Waldsteppe, untersucht in Testgebieten im Selenga-Bergland | C. Opp | 1025 |
| 1993 | 72 | II | Bodengesellschaften eines durch gelegentliche Überschwemmung beeinflussten Dünengebietes im Negev | U. Pfisterer, H.-P. Blume, L. Beyer | 1029 |
| 1993 | 72 | II | Landesweite Erhebung von PAK-Gehalten in Böden Nordrhein-Westfalens | P. Reinirkens | 1033 |
| 1993 | 72 | II | Struktur und Inhalt der Bodenübersichtskarte von Baden-Württemberg 1:200.000 | K. Rilling, F. Waldmann | 1037 |
| 1993 | 72 | II | Boden-Dauerbeobachtungsflächen des Bayerischen Geologischen Landesamtes – Projektbeschreibung und Überlegungen zur Berücksichtigung der Flächenvariabilität | B. Schilling | 1041 |
| 1993 | 72 | II | Grundwassergefährdung durch potentiell kontaminierte Standorte | J. Schneider | 1045 |
| 1993 | 72 | II | Die Bodenübersichtskarte 1:500 000 des Landes Sachsen-Anhalt – Ein Beitrag zur Darstellung kleinmaßstäbiger Bodenkarten | H. Schröder, W. Kainz | 1047 |
| 1993 | 72 | II | Genese und Standorteigenschaften von Böden auf Alluvionen Nordalgeriens | V. Schweikle | 1051 |

| | | | | | |
|----------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|
| 1993 | 72 | II | Die bodenkundliche Systematik der Moore im internationalen Vergleich | G. Schwerdtfeger | 1055 |
| 1993 | 72 | II | Geostatistik und Bodenkartierung – Ist eine Synthese möglich? | W. Sinowski, K. Auerswald | 1059 |
| 1993 | 72 | II | Geographisches Informationssystem zur Erstellung eines Bodennutzungsplans für das Departamento de Santa Cruz/Bolivien | F. Speetzen, B. Schemschat | 1061 |
| 1993 | 72 | II | Zur mikromorphologischen Unterscheidung allochthoner und autochthoner Prozesse in den Lößderivaten und fossilen Böden von Rheindahlen/Niederrhein | S. Stephan | 1065 |
| 1993 | 72 | II | Einfluß unterschiedlicher Schwellenwerte des erosiven Niederschlags auf den R-Faktor ausgewählter Niederschlagsstationen in Österreich | P. Strauß, R. Mischek, N. Rampazzo | 1069 |
| 1993 | 72 | II | Stadtbodenkarte München Allach 1:5.000 – Von der Analog- zur Auswertekarte | T. Suttner, W. Gruban, H.-H. Schraa | 1073 |
| 1993 | 72 | II | Gemeindebezogene Flächennutzungstypen im Land Brandenburg | J. Thiery, J. Creutziger, M. Zeidler | 1077 |
| 1993 | 72 | II | Genese und Klassifizierung von Podsolen in Nordwestdeutschland | E. Tolksdorf-Lienemann | 1081 |
| 1993 | 72 | II | Alter und Genese von Paläoböden und Deckschichten im semiariden Abschnitt der Küstenkordillere Chiles | H. Veit | 1085 |
| 1993 | 72 | II | Darstellung und Bewertung des Schutzgutes Boden in der UVU für eine Bundeswasserstraße | M. Weller, A. Eyrich, H. Winiarski | 1089 |
| 1993 | 72 | II | El Tepetate – ein Fragi-/Duripan aus Vulkanascheböden – 2. Rekultivierung und Nutzung | G. Werner, J. Baumann | 1093 |
| 1993 | 72 | II | Ein Schätzrahmen für quantitative Bodenfeuchtereimes | H. Zepp | 1097 |
| Kommission VI | | | | | |
| 1993 | 72 | II | Statusbericht der Kommission VI Bodentechnologie | H.-G. Frede | 1103 |
| 1993 | 72 | II | Beitrag der N-Belastung von landwirtschaftlichen Flächen zur Bewertung und Optimierung des N-Haushaltes von Agrar-Ökotope in Wasserschutzgebieten (WSG) | F. Antony, R. Hasselbauer, B. Meyer | 1107 |
| 1993 | 72 | II | Bedingungen und Ausmaß der Denitrifikation als Nitrat-Filter im Wasserkreislauf | K.-W. Becker | 1111 |
| 1993 | 72 | II | Flächendifferenzierte Abschätzung des Nitratreintrages aus diffusen Quellen im Bundesgebiet | R. Becker, M. Bach | 1115 |
| 1993 | 72 | II | Standörtliche Varianz der Infiltrations- und Abtragsdynamik von Böden unter künstlicher Beregnung | P. Böhm | 1117 |
| 1993 | 72 | II | Bodenökologische Untersuchungen zur Wirkung und Verteilung von PAK und PCB in ballungsraumtypischen Ökosystemen in Berlin. Projektskizze | A. Brose, W. Kratz, M. Peters, B. Marschner | 1121 |
| 1993 | 72 | II | Langzeitversuch mit nicht wendender und herkömmlich fortgeführter Bodenbearbeitung einer intensiv genutzten Sandlöß-Parabraunerde – I. Vergleich der Aggregatstabilität | H.B.v. Buttler, H. Sprätz, H. Wildhagen, B. Meyer | 1125 |
| 1993 | 72 | II | Erodibilität von Böden aus Löß unter unterschiedlicher Bewirtschaftung | G. Clemens, D. Huchler, B. Brunner, J. Friedel | 1129 |
| 1993 | 72 | II | Weg-Zeit-Verhalten diffuser N-Austräge über den Grundwasserpfad in Fließgewässer Nordostdeutschlands | R. Dannowski, J. Quast, H. Balla | 1133 |
| 1993 | 72 | II | Kennzeichnung der Standorteigenschaften eines Kleineinzugsgebietes im Uckermärkischen Hügelland und Datenaufbereitung als Grundlage zur Einschätzung der Erosionsgefährdung, Bodenerodierbarkeit und Reliefenergie | D. Deumlich, J. Thiery | 1137 |
| 1993 | 72 | II | Verhalten von Isoproturon im Boden bei differenzierter Bodenbearbeitung – Ergebnisse aus drei Versuchsjahren | R.-A. Düring, H.E. Hummel | 1141 |
| 1993 | 72 | II | Abschätzung des Wasserhaushalts sowie des Gebietsabflusses eines kleinen heterogenen | J. Eberhardt, H. Götz-Huwe | 1145 |

| | | | | | |
|------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| | | | Einzugsgebietes mit einem einfachen Plattenmodell | | |
| 1993 | 72 | II | Langzeitversuch mit nicht wendender und herkömmlich fortgeführter Bodenbearbeitung einer intensiv genutzten Sandlöß-Parabraunerde – II. Oberflächenporung und Regenwürmer | F. Eulenstein, A. Meyer, H. Sprätz, B. Meyer | 1149 |
| 1993 | 72 | II | Stoffretention in Uferstreifen | J. Fabis, M. Bach, H.G. Frede | 1153 |
| 1993 | 72 | II | Einfluß der Hangneigung auf den Bodenabtrag auf Löß-Neulandflächen | N. Feldwisch, K. Mollenhauer | 1157 |
| 1993 | 72 | II | Zum Einfluß von Ausgangsbodenfeuchte und Oberflächenrauigkeit auf Verschlammungsdynamik und Bodenablösung eines sandigen Lehms | N. Fohrer, A. Rudolph, C.H. Roth | 1161 |
| 1993 | 72 | II | Auswirkungen der Fräsung von Windwurfflächen auf den Stoffhaushalt der Waldböden | T. Franz, D. Schröder | 1165 |
| 1993 | 72 | II | Veränderungen von Bodenprofilen an wassererosionsbeeinflussten Hängen und Auswirkungen auf die Bodenerodibilität im Jungmoränengebiet | M. Frielinghaus, A. Kocmit, U. Ratzke | 1169 |
| 1993 | 72 | II | Der Einfluß der Vegetation auf den Bodenabtrag durch Wind | R. Funk, M. Frieslinghaus | 1173 |
| 1993 | 72 | II | Großlysimeteruntersuchungen zum vertikalen Schadstofftransport und Schadstoffaustrag in Bodensubstrat aus Kraftwerksreststoffen | G. Gerold, J. Grotheer | 1177 |
| 1993 | 72 | II | Bestimmungsfaktoren für die Pflanzenschutzmittelkonzentration in Oberflächenabfluß und Bodenabtrag | J. Haider | 1181 |
| 1993 | 72 | II | Beitrag des Wasserhaushaltes von Hydropedotopen zur Bewertung und Optimierung des N-Haushaltes von Agrarökotopen | R. Hasselbauer, F. Antony, B. Meyer | 1185 |
| 1993 | 72 | II | Bodeninformationssysteme zur flächenhaften Quantifizierung und Modellierung der Bodenverwehung in Norddeutschland – Konzepte und Perspektiven | W. Hassenpflug | 1189 |
| 1993 | 72 | II | Die Schadens-/Faktorenkartierung 1:5.000 für die Schleswiger Geest und ihre Bedeutung im Bodeninformationssystem | W. Hassenpflug, G. Kopp | 1193 |
| 1993 | 72 | II | Bodenentwicklung in grundmeliorierten tertiären Kippsubstraten in der Niederlausitz | M. Haubold-Rosar, J. Katzur, D. Schröder, R. Schneider | 1197 |
| 1993 | 72 | II | Das Mikrorelief von Bodenoberflächen – Charakteristische Kennwerte und ihre Dynamik | K. Helming, D. Deumlich, H. Dieset | 1203 |
| 1993 | 72 | II | Einfluß von Hangzugwasser auf die N-Dynamik von Pararendzinen des Kraichgaus | M. Honisch, K. Stahr | 1207 |
| 1993 | 72 | II | Die mechanische Bodenreaktion (Bruch- und Nicht-Bruchverhalten) junger Rekultivierungsböden aus Löß auf verschiedene Bearbeitungs- und Bestellverfahren | M. Lebert | 1211 |
| 1993 | 72 | II | Bodenwasserregime, Ackerwildpflanzenbestand und Kulturpflanzenenertrag auf einem Auenstandort | L. Müller, T. Kalettka | 1215 |
| 1993 | 72 | II | Auswirkungen extensiver Anbausysteme auf den Nährstoff- und Wasserhaushalt einer langjährig landwirtschaftlich genutzten Fläche | D. Rauch, H. Bohne | 1219 |
| 1993 | 72 | II | Nährstoffeinträge aus diffusen und punktuellen Quellen unter besonderer Berücksichtigung von Starkregen in zwei charakteristischen Hessischen Mittelgebirgsbächen | M. Rode | 1223 |
| 1993 | 72 | II | Ursachen der unterschiedlichen Verschlammungsanfälligkeit und Erodierbarkeit von schluffigen und sandigen Böden | C.H. Roth, D.v. Daacke | 1227 |
| 1993 | 72 | II | Einfluß der Mikroreliefs und der Bodenfeuchte an der Oberfläche auf die Infiltration-Abfluß-Beziehung eines Standortes in Brandenburg | A. Rudolph, N. Fohrer, K. Helming | 1231 |
| 1993 | 72 | II | Einfluß der Intensität der Landnutzung auf den anorganischen N-Gehalt im Boden und im oberflächennahen | H. Rupp, R. Meissner, H. | 1233 |

| | | | | | |
|------------------------------------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|
| | | | Grund- und Oberflächenwasser von flachgründigen Niedermoorstandorten im Drömling | Müller, F. Braumann | |
| 1993 | 72 | II | Eine Gefahrenstufenkarte zur potentiellen Erosionsgefährdung durch Niederschläge in Deutschland | P. Sauerborn | 1237 |
| 1993 | 72 | II | Auswirkung von Gülleinhaltsstoffen und intensiven Maisfruchtfolgen auf die Erosionsdisposition von Böden | H. Schauder | 1241 |
| 1993 | 72 | II | Bodeninformationssystem zur flächenhaften Quantifizierung und Modellierung der Bodenverwehung in Norddeutschland-Realisation und Auswertungsbeispiele | K. Schmidt | 1243 |
| 1993 | 72 | II | Gully-Erosion in Boden-Saprolit-Komplexen auf Kristallingesteinen in Swaziland (südliches Afrika) | T. Scholten, P. Felix-Henningsen | 1247 |
| 1993 | 72 | II | Nutzungsspezifischer Nitrateintrag in das Grundwasser in einem Wassereinzugsgebiet aus Sandlöß über Geschiebelehm | H. Schültken, U. Müller, J. Kues | 1251 |
| 1993 | 72 | II | Landschaftsökologische Auswertungen von Flugzeugscannerdaten des Wasserschutzgebietes Bad Wildungen für ein Informationssystem Bodenschutz | T. Selige, M. Peter, P. Reinartz, T. Vorderbrügge | 1255 |
| 1993 | 72 | II | Belastungen von Böden mit As, Pb und PAK in zwei Berliner Bezirken | U. Smettan, C. Ehrig, J. Gerstenberg | 1259 |
| 1993 | 72 | II | Probenahmestrategien für die Nitratfrachtbestimmung aus einem Dräneinzugsgebiet | H.-G. Starck | 1263 |
| 1993 | 72 | II | Untersuchungen zum Stoffaustragsverhalten eines gedränten Standorts anhand von Tracerversuchen | K. Weber, W. Wichtmann | 1267 |
| 1993 | 72 | II | Simulation von Stoffausträgen über Dräns | W. Wichtmann, H.G. Starck | 1271 |
| Kommission VII | | | | | |
| 1993 | 72 | II | Zum Staubeintrag in landwirtschaftlich genutzte Standorte Westafrikas – Herkunft und Zusammensetzung der Stäube in Süd-Niger | K.E. Bleich, L. Herrmann, K.H. Papenfuß, K. Stahr | 1277 |
| 1993 | 72 | II | Zur Glasverwitterung und Tonmineralneubildung in tertiären Trachyttuffen des Siebengebirges | B. Bohne, A. Skowronek | 1281 |
| 1993 | 72 | II | Naturnahe Biotitumwandlung und die Struktur der entstehenden Minerale | P. Dreher, E.A. Niederbudde | 1285 |
| 1993 | 72 | II | Verwitterung und Pedogenese auf basaltreichen Sedimenten unter hochpolaren Klimabedingungen in Nordwestspitzbergen | J. Eberle, R. Jahn, H. Papenfuß, W.D. Blümel | 1289 |
| 1993 | 72 | II | Mineralogische Eigenschaften von Boden-Saprolit-Komplexen auf Kristallingesteinen in Swaziland (südliches Afrika) | P. Felix- Henningsen, M. Schotte, T. Scholten | 1293 |
| 1993 | 72 | II | Tonmineralogie zweier Böden auf Granitgestein | J. Fichter, M.P. Turpault, J. Ranger | 1297 |
| 1993 | 72 | II | Andosolentwicklung in mediterranen bis semiariden Gebieten | R. Jahn, U. Weller, A. Singer, K. Stahr | 1301 |
| 1993 | 72 | II | Grund- und Relativverteilungen von Gefügemerkmalen in Anschliffen | M. Krebs, A. Kretschmar, J. Chadoeuf, U. Babel | 1305 |
| 1993 | 72 | II | Distribution of ferromagnetics in forest soils of some Polish and German regions in relation to their origin | Z. Strzyszcz, T. Magiera | 1309 |
| 1993 | 72 | II | Bestimmung der mobilen Fraktionen ausgewählter Elemente (Cd, Ni, Co, Cr, As) in Oberböden durch CaCl ₂ - und NH ₄ NO ₃ -Extraktion | S. Thiele, G.W. Brümmer | 1313 |
| 1993 | 72 | II | Verhalten von Bärhaldegranit und Buntsandstein im Verwitterungsexperiment | M. Zarei, K. Stahr, K.H. Papenfuß | 1317 |
| Bodenbelastung, Bodenschutz | | | | | |
| 1993 | 72 | II | Qualitative Beschreibung des Gefüges in Bodenschliffen | U. Babel | 1323 |
| 1993 | 72 | II | Die Erfassung von Schadstoffbelastungen des Bodens mit Hilfe bodenbiologischer Parameter | U. Bachmann, C. Matejko, E.-M. | 1327 |

| | | | | | |
|------------------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| | | | | Klimanek | |
| 1993 | 72 | II | Auswirkungen eines geregelten forstlichen Eingriffs auf den Stoffumsatz von Kleineinzugsgebieten im Flysch (Tegernseer Alpen) | R. Bäumlner, W. Zech | 1331 |
| 1993 | 72 | II | Bodenverdichtungen infolge unvollständiger Beachtung der DIN 18300 und DIN 18230 | H.H. Becher | 1335 |
| 1993 | 72 | II | Auswirkungen einer Brachlegung auf die Aggregat- und Humusstabilität unterschiedlicher Standortstypen | N. Billen, A. Lehmann, R. Jahn, K. Stahr | 1339 |
| 1993 | 72 | II | Bodenverhältnisse und Bodenschutzprobleme in Mecklenburg-Vorpommern | K. Billwitz, R. Diemann | 1343 |
| 1993 | 72 | II | Verwitterung von Feldspat und deren Bedeutung für die Elementfreisetzung in Waldböden | S. Dultz, H. Graf v. Reichenbach | 1347 |
| 1993 | 72 | II | Der Oberösterreichische Bodenkataster – Schwermetallbelastungen | G.F. Hofer | 1351 |
| 1993 | 72 | II | Das Adsorptions- und Löslichkeitsverhalten von Methabenzthiazuron und Terbutylazin in Böden mit und ohne Mulch | K. Klimsa, G.W. Brümmer | 1355 |
| 1993 | 72 | II | Anwendungsorientierte kommunale Bodenschutzkonzepte | W.D. Kneib | 1359 |
| 1993 | 72 | II | Bodenschutz und Umweltverträglichkeitsprüfung – Praxis, Probleme und Chancen der Umsetzung des UVP-Gesetzes für den Bodenschutz | A. Kohl | 1363 |
| 1993 | 72 | II | Eine Methode zur Erfassung von spannungsinduzierten Verformungen im Boden unter fahrenden Traktoren | S. Kühner | 1367 |
| 1993 | 72 | II | Sickerwasserqualität gedüngter und ungedüngter Kippsubstrate des Braunkohlenbergbaus | D. Laves, J. Thum | 1371 |
| 1993 | 72 | II | Tiefenverteilung von Schwermetallen in zwei verschiedenen Böden als Folge langjähriger Klärschlammgaben | S. Lübben, E. Rietz, D. Sauerbeck | 1375 |
| 1993 | 72 | II | Kommunaler Biomüll-Kompost, Rezyklierung, Bodenschutz | B. Meyer | 1379 |
| 1993 | 72 | II | Bodenschutzkonzepte in Österreich | O. Nestroy | 1383 |
| 1993 | 72 | II | Auswirkung unterschiedlicher Nutzung und Versiegelung auf den Jahresgang von Temperatur und Feuchte in Stadtböden | R. Pagel, J. Bachmann, K.H. Hartge | 1387 |
| 1993 | 72 | II | Austrag von Schadstoffen aus kontaminiertem Baggergut bei wechselnden hydrologischen Verhältnissen | E. Pluquet | 1391 |
| 1993 | 72 | II | Untersuchungen zur aktuellen Belastung mit anorganischen und organischen Schadstoffen unterschiedlich genutzter Oberböden in ausgewählten Regionen der Russischen Föderation und Deutschlands | U. Schleuß, T. Delschen, W. Kördel, J. Krinitz, J. Müller, W. Schmotz | 1395 |
| 1993 | 72 | II | Die Besiedlung von Rekultivierungsböden aus Löß durch Bodentiere und deren Bedeutung für die Gefügebildung | H. Schneider, R. Schneider | 1399 |
| 1993 | 72 | II | Beziehungen zwischen Verwitterungsmilieu und Morphologie von Feldspäten in sauren Waldböden des Schwarzwaldes | K. Stahr, M. Zarei, K.H. Papenfuß | 1403 |
| 1993 | 72 | II | Forschungs-, Untersuchungs- und Entwicklungsbedarf für wirkungsvollen Bodenschutz aus der Sicht des Vollzuges | G. Turian | 1407 |
| 1993 | 72 | II | Verkehrsbedingte chemische Bodenbelastungen und ihre Bedeutung für die agrarische Nutzung straßennaher Böden | H.-J. Unger, D. Prinz | 1411 |
| 1993 | 72 | II | Feldversuche zur Austrocknungsgefährdung von Kombinationsdichtungen in Deponieabdeckungen durch temperaturabhängige Wasserbewegung | B. Vielhaber, K. Berger, S. Melchior | 1415 |
| 1993 | 72 | II | Bodenversauerung und Mineralveränderungen in Waldböden industrieferner Standorte SE-Bayerns | J. Völkel, H.P. Niller | 1419 |
| Mitgliederversammlung | | | | | |
| 1993 | 72 | II | Die Teilgebiete der Bodenkunde – Versuch einer Gliederung | K. Stahr | 1425 |

Gemeinsame Tagung LUFA-Thüringen und AG Bodenschutz

| | | | | | |
|------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|
| 1993 | 72 | II | Bodenkundliche Aspekte und Realisierungswege des landwirtschaftlichen Bodenschutzes | B. Weißenborn | 1431 |
| 1993 | 72 | II | Bodenkundliche Aspekte des landwirtschaftlichen Bodenschutzes – ein Vorwort zur Tagung in Jena | H. Wiechmann | 1437 |
| 1993 | 72 | II | Durchsetzung einer effizienten und umweltverträglichen Landbewirtschaftung | G. Breitschuh | 1439 |
| 1993 | 72 | II | Schwerpunkte und Lösungsansätze des landwirtschaftlichen Bodenschutzes in Thüringen | D. Werner | 1443 |
| 1993 | 72 | II | Kann Bodenbearbeitung zum Schutz des Bodens vor Verdichtung und Erosion beitragen? | W. Ehlers | 1447 |
| 1993 | 72 | II | Mechanisierungs- und Verfahrenslösungen zur umweltverträglichen und effizienten Bodenbearbeitung | J. Reich | 1451 |
| 1993 | 72 | II | Mechanische Prozesse in landwirtschaftlich intensiv genutzten Böden und Möglichkeit der Wiederauflockerung von verdichteten Bodenstrukturen | R. Horn | 1455 |
| 1993 | 72 | II | Veränderungen des Nährstoffhaushalts landwirtschaftlich genutzter Böden durch Flächenstilllegung | K. Stahr, R. Jahn, N. Billen, A. Lehmann, M. Sommer | 1459 |
| 1993 | 72 | II | Die Stoffbelastung von Böden und Gewässer durch langjährige Gülleverregnung | K. Weise, K. Bischoff | 1463 |
| 1993 | 72 | II | Einfluß von Bodenschutzmaßnahmen vor Erosion auf den Deckungsbeitrag der Landwirtschaft | M. Frielinghaus, G. Kühn | 1467 |
| 1993 | 72 | II | Fachliche Leitgedanken zum Bodenschutz-Gesetz des Bundes | C.G. Bannick, G. Bachmann | 1471 |
| 1993 | 72 | II | Bewertungsrahmen zur Charakterisierung der ökologischen Situation landwirtschaftlicher Betriebe | H. Eckert | 1475 |
| 1993 | 72 | II | Zum Aufbau des Bodenkontrollsystems in Thüringen | O. Krause | 1479 |
| 1993 | 72 | II | Die Forderung umweltgerechter, den natürlichen Lebensraum schützender Produktionsverfahren als Beitrag zum landwirtschaftlichen Bodenschutz in Thüringen | G. Breibarth | 1483 |

AK Paläopedologie

| | | | | | |
|------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|
| 1993 | 72 | II | Mikromorphologische Ansätze zur Rekonstruktion tertiärer Umwandlungsprozesse im Aufschluß „Eiserne Hose“ bei Lich/Oberhessen | H.J. Altemüller, T. Poetsch | 1491 |
| 1993 | 72 | II | Mikromorphologisch-mineralogische Untersuchungen pedogener Basaltverwitterung unter besonderer Berücksichtigung der Dreischicht-Tonminerale | T. Poetsch | 1495 |
| 1993 | 72 | II | Laterit und Bauxit als Relikte tropischen Paläoklimas im Miozän Oberhessens | T. Schwarz | 1501 |
| 1993 | 72 | II | Die mesozoisch-tertiären Verwitterungsdecken von Nigerianischem und Rheinischem Schild – Ein Vergleich | R. Zeese | 1507 |

| Jahr | Bd | Titel | Autor | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|
| 1994 Band 73 Sitzung Kommission IV „Nachhaltige, zukunftssichernde Bodennutzung“ 14. und 15. April 1994, Leipzig | | | | |
| Kommission IV | | | | |
| 1994 | 73 | Grußworte zur Eröffnung der Tagung | P. Fritz | 11 |
| 1994 | 73 | Zum Einsatz von Klärschlämmen und Komposten bei der Rekultivierung von Rohböden des Braunkohlenbergbaues | M. Abo-Rady, H. Meyer-Steinbrenner | 15 |
| 1994 | 73 | Einfluß unterschiedlicher Düngungsarten auf die zeitliche Dynamik und räumliche Verteilung von bodenchemischen und mikrobiologischen Parametern der C- und N-Dynamik einer Sandbänderbraunerde | J. Bachinger, E. Ahrens | 19 |
| 1994 | 73 | Ist der Einsatz von externen organischen Abfällen/Reststoffen im Landbau aus der Sicht des Bodenschutzes zu tolerieren? | C.G. Bannick | 23 |
| 1994 | 73 | Nachhaltige Waldboden-Restaurierung zum Aufbau stabiler Wälder auf stark versauerten Böden in Syke | K. Blanck | 27 |
| 1994 | 73 | Stickstoffdynamik nach Stilllegung und extensiver Bewirtschaftung von Grünland | G. Broll, K.F. Schreiber | 31 |
| 1994 | 73 | Nachhaltige Bodennutzung durch die Forstwirtschaft – Aktuelle Fragen der Bodenfruchtbarkeit und Wasserschutzfunktion | K.H. Feger | 35 |
| 1994 | 73 | Extensivierung zur Verminderung von Bodenverlusten und erosionsbedingten Einträgen in Gewässer | M. Frielinghaus | 39 |
| 1994 | 73 | Die Nutzung von Bodenphosphaten durch chemische Phosphatmobilisierung von Leguminosen | J. Gerke, W. Römer, U. Meyer | 43 |
| 1994 | 73 | Langzeitversuche zum N-Umsatz von Wirtschaftsdüngern und kommunalen Komposten | R. Gutser, N. Claassen | 47 |
| 1994 | 73 | Zur Vegetationsentwicklung auf Stilllegungsflächen und die Eingliederung der Brache in die Fruchtfolge | E. Hintzsche, E. Kuntzsch | 51 |
| 1994 | 73 | Bodenerhaltung durch Extensivierung und Flächenstilllegung | R. Jahn, N. Billen, A. Lehmann, K. Stahr | 55 |
| 1994 | 73 | Die Bodenbelastung an der Wolga in der autonomen Republik Maren | E. Jauhiainen | 59 |
| 1994 | 73 | Optimale N-Düngung sichert hohe Erträge ausgeglichene N-Bilanzen und niedrige N _{min} -Gehalte des Bodens | M. Kerschberger | 63 |
| 1994 | 73 | Nachwachsende Rohstoffe und ihr Einfluß auf den Boden | E.-M. Klimanek | 67 |
| 1994 | 73 | Ergebnisse von Lysimeteruntersuchungen und Tiefenbohrungen auf einem Sandlößtieflern-Staugley | S. Knappe | 71 |
| 1994 | 73 | Nachweis nachhaltiger Bodennutzung | M. Körschens, A. Müller | 75 |
| 1994 | 73 | Einfluß vermindelter Produktionsintensität auf die N _{min} -Werte von Rapsfruchtfolgen | T. Lickfett, E. Przemek | 79 |
| 1994 | 73 | Organische Schadstoffe in Klärschlämmen und Komposten – bei landwirtschaftlicher Anwendung eine Gefahr für den Boden? | N. Litz, U. Müller-Wegener | 83 |
| 1994 | 73 | Langzeitwirkungen über den Einfluß einer gestaffelten Minereraldüngung auf den Austrag von Stickstoff mit dem Sickerwasser bei unterschiedlichen Standort- und Nutzungsbedingungen – Lysimeterversuchsergebnisse von 1985 – 1993 | R. Meissner, H. Rupp | 87 |
| 1994 | 73 | Regenwürmer als Bioindikatoren für die bodenökologische Wirkung landbaulicher Bodennutzungen | I. Merbach | 91 |

| | | | | |
|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| 1994 | 73 | Einfluß von N-Düngung und Wasserregime auf die Lachgasfreisetzung degradierter Niedermoorböden Nordostdeutschlands | W. Merbach, J. Augustin, H. Käding | 95 |
| 1994 | 73 | Einfluß von Citronensäure auf die Löslichkeit und die Aufnahme von Cu und Zn durch Weidelgras | U. Meyer, J. Gerke, W. Römer | 99 |
| 1994 | 73 | Stickstoffdynamik in der ungesättigten Zone – Ergebnisse von Tiefenbohrungen auf Dauerfeldversuchen und auf Praxisflächen | C. Moritz, E. Scheller, U. Koi, M. Zimmermann, U.v. Damitz, S. Papaja | 103 |
| 1994 | 73 | Klärschlamm-Anwendung und nachhaltige Bodennutzung – Auswirkungen langjähriger Klärschlamm-Anwendung auf chemische und mikrobiologische Bodenfruchtbarkeitskenndaten einer Löß-Parabraunerde | H.-W. Olf, J. Warnusz, W. Werner | 107 |
| 1994 | 73 | Nutzung der Röntgen-Computertomographie zum Nachweis von Gefügeveränderungen durch Mulchsaat | H. Rogasik, M. Joschko, J. Brunotte | 111 |
| 1994 | 73 | Erkennen von Langzeitwirkungen | K. Stegemann, M. Körschens, V. Weise | 115 |
| 1994 | 73 | Anbaueignung und Umwidmungskategorien in Gemeinden, Kreisen und Gebieten von Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg und Sachsen-Anhalt – Übersichtskarten und Flächennachweise | J. Thiere, M. Zeidler, M. Lentz-Worobjew, S. Lorenz | 119 |

| Jahr | Bd | H | Titel | Autor | Seite |
|---------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
| 1994 | | | | | |
| Band 74 | | | | | |
| Sitzung des Arbeitskreises Paläopedologie | | | | | |
| 12. Mai 1994 in Tharandt | | | | | |
| Sitzung des Arbeitskreises Waldhumusformen | | | | | |
| 9. bis 11. Juni 1994 in Freiburg | | | | | |
| Sitzung der Arbeitsgruppe Bodenerosion | | | | | |
| 5. bis 7. September 1994 in Müncheberg | | | | | |
| Gemeinsame Sitzung Kommissionen V und VI | | | | | |
| 7. bis 9. September 1994 in Müncheberg | | | | | |
| Sitzung Kommission I | | | | | |
| 13. und 14. September 1994 in Rostock | | | | | |
| Sitzung Kommission VII | | | | | |
| 5. bis 8. Oktober in Breisach | | | | | |
| Sitzung Kommission II | | | | | |
| 6. und 7. Oktober 1994 in Hannover | | | | | |
| AK Paläopedologie | | | | | |
| 1994 | 74 | | Über Waldböden des Erzgebirges | W. Hunger | 17 |
| 1994 | 74 | | Einige paläopedologische und quartär-geologische Profile aus dem südöstlichen Stadtgebiet von Dresden und dessen Umgebung – erste Geländebefunde | U.G. Linnemann | 23 |
| 1994 | 74 | | Gliederung der Solifluktsdecken in deutschen Mittelgebirgen – noch ein Problem der Wiedervereinigung? | A. v. Semmel | 29 |
| 1994 | 74 | | Mineralogisch-granulometrische Untersuchungen an Deckschichten im Osterzgebirge | K. Thalheim | 35 |
| AK Waldhumusformen | | | | | |
| 1994 | 74 | | Humusformengliederung aus bodenzoologischer Sicht | U. Graefe | 41 |
| 1994 | 74 | | Lebensformtypen wirbelloser Bodentiere, Streuverarbeitungsprozesse und Humusformen | E. Belotti | 45 |
| 1994 | 74 | | Humusformen und Regenwurmf fauna zweier Grünlandbrachen in Südwestdeutschland | G. Broll, H.J. Brauckmann | 49 |
| 1994 | 74 | | Die chemische Zusammensetzung der organischen Bodensubstanz unterschiedlicher Humusformen in Waldböden Schleswig-Holsteins | L. Beyer | 53 |
| 1994 | 74 | | Beziehungen zwischen Waldhumusformen und ihren chemischen Kennwerten auf der Basis der Bodenzustandserhebung im Wald (BZE) in Baden-Württemberg | H.G. Buberl, K.v. Wilpert, E.E. Hildebrand | 57 |
| 1994 | 74 | | Merkmale von Humusformen in bewirtschafteten Buchen-, Fichten- und Mischbeständen beider Baumarten in der montanen Stufe des Harzes | B. Reiff, C. Eberl | 61 |
| 1994 | 74 | | Zur Humusform regenwurmbeeinflusster Bodenprofile im Schwarzwald | A. Kobel-Lamparski, F. Lamparski | 65 |
| 1994 | 74 | | Gegenstand und Defizite in der regionalen | M. Frielinghaus, K. | 71 |

| | | | | | |
|------|----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
| | | | Bodenerosionsforschung | Helming, D. Deumlich, R. Funk | |
| 1994 | 74 | | Eignung der mit DGM/GIS geschätzten Hangneigungen für die Erosionsprognose | K. Auerswald, J. Westrop, W.-D. Jung | 75 |
| 1994 | 74 | | Untersuchungen der Morphologie von Verschlammungen mit Hilfe von Dünnschliffen und Röntgen-Computertomographie-Aufnahmen | J. Berkenhagen, M. Hecker und R. Schwartengraber | 77 |
| 1994 | 74 | | Ein GIS-gestütztes Bodenerosionsmodell für zwei Untersuchungsgebiete im Hochrheintal und im Tafeljura (NW-Schweiz) | D. Dräyer, J. Fröhlich | 81 |
| 1994 | 74 | | Der Einfluß der Bodenrauigkeit auf den Sedimenttransport durch Wind | O. Düwel, W. Schäfer, H. Kuntze | 85 |
| 1994 | 74 | | Erosionsgefährdete Böden in Nordrhein-Westfalen – I. Feldberechnungen | C. Everding, M. Kehl, J. Botschek, A. Skowronek | 89 |
| 1994 | 74 | | Auswirkung der Bodenart und Bodenfeuchte im oberflächennahen Bereich auf die Bodenablösungsdynamik von drei Modellböden | N. Fohrer, A. Rudolph, C.H. Roth | 93 |
| 1994 | 74 | | Untersuchungen zur Prognostizierung der Erosionsneigung von Böden als Grundlage eines Modells für die Gewässerbelastung durch Feststoffeintrag | K. Gerlinger | 97 |
| 1994 | 74 | | Das Mikorelief von Bodenoberflächen: Einfluß der Meßmethode und der Meßgenauigkeit auf das Meßergebnis | K. Helming, D. Deumlich, R. Funk | 101 |
| 1994 | 74 | | Quantifizierung linearer Bodenabträge aus Luftbildern | M. Kainz, K. Auerswald, et al. | 105 |
| 1994 | 74 | | Entwicklung und Prüfung der DVWK-Kartieranleitung zur Aufnahme der On-site- und Off-site-Erscheinungen der Bodenerosion durch Wasser | S. Kastell, O. Stüdemann | 107 |
| 1994 | 74 | | Erosionsgefährdete Böden in Nordrhein-Westfalen – II. Laboruntersuchungen | M. Kehl, C. Everding, J. Botschek, A. Skowronek | 111 |
| 1994 | 74 | | Untersuchungen zur vertikalen P-Verlagerung erodierter und kolluvialer Ackerböden | H. Lademann, R. Pöthig | 115 |
| 1994 | 74 | | Abschätzung der Gewässerbelastung durch Erosion im Kanton Bern (Schweiz) | V. Prasuhn, M. Braun | 119 |
| 1994 | 74 | | Die Bedeutung von Mikorelief und Bodenfeuchte an der Oberfläche für den Oberflächenabfluß | A. Rudolph, N. Fohrer, K. Helming | 123 |
| 1994 | 74 | | Kartierung und Schätzung aktueller Erosionserscheinungen. Die Anleitung des Fachausschuss „Bodenerosion“ des Deutschen Verbandes für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V. (DVWK) | A. Rudolph, N. Fohrer, K. Helming | 123 |
| 1994 | 74 | | Erosionsmessung mit Radiotracern in Scheyern | W. Schimmack, K. Auerswald | 131 |
| 1994 | 74 | | Bodenerosion in geschlossenen Hohlformen – Versuch einer Bilanzierung | R. Schmidt, M. Frielinghaus | 133 |
| 1994 | 74 | | R-Faktoren Österreichs und Bayerns – Ein Vergleich | P. Strauß, W.E.H. Blum | 137 |
| 1994 | 74 | | Hydromorphieverhältnisse in Böden – vom Horizontmerkmal zur Gebietscharakterisierung und Übersichtskarte | J. Thiery, M. Zeidler | 141 |
| 1994 | 74 | | Landschaftsnutzung und Erosion in Tropischen Bergländern: Cerbatana de Puriscal in Costa Rica, Zentralamerika | W.-G. Vahrson | 145 |
| 1994 | 74 | | Skalenübergreifende Messung der Stoffverlagerung durch Erosion | S. Weigand, A. Kaemmerer, K. Auerswald | 149 |
| 1994 | 74 | | Dynamische Landschaftsmodelle – Instrumente zur Abschätzung der Folgen von Landnutzungsänderungen | K.-O. Wenkel | 151 |

| Gemeinsame Sitzung Kommissionen V und VI | | | | | |
|-------------------------------------------------|----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|
| 1994 | 74 | | Agrarlandschaftsforschung in Nordost-Deutschland | H.-R. Bork, C. Dalchow | 157 |
| 1994 | 74 | | Die Funktion des geowissenschaftlichen Staatsdienstes bei der Umsetzung bodenkundlicher Forschungsergebnisse | W.G. Schrapf | 161 |
| 1994 | 74 | | Erfassung der dreidimensionalen Variabilität von Böden mit geophysikalischen Methoden | K. Auerswald, H. Durlesser, C. Sperl | 165 |
| 1994 | 74 | | Vom Bodenprofil zum Gebietswasserhaushalt – Untersuchungen aus dem Unterharz | M. Altermann, M. Steininger | 167 |
| 1994 | 74 | | Höhenabhängige Regionalisierung des Gebietsniederschlags | M. Bach, H.-G. Frede | 171 |
| 1994 | 74 | | Nutzung der Allgemeinen Bodenabtragsgleichung zur Bodenabtragsschätzung im Zuge des Agrarlandschaftswandels in Nordostdeutschland | D. Deumlich, L. Völker | 175 |
| 1994 | 74 | | Flächenhafte Bestimmung der mittleren Bodenfeuchte mit Georadar | H. Durlesser, S. Du, P. Rummel, A. Berktod | 179 |
| 1994 | 74 | | Möglichkeiten einer flächenhaften Beurteilung der Erosionsgefährdung durch Fahrspuren | M. Frielinghaus, H. Petelkau et al. | 181 |
| 1994 | 74 | | Abschätzung zur Entwicklung der pH-Werte Brandenburger Böden infolge von Flächenstilllegungen | K.-J. Hartmann, S. Lorenz | 185 |
| 1994 | 74 | | Substratkarte Kreis Oranienburg (Basis MMK / forstliche Naturraummosaiktypen) | K.-J. Hartmann, S. Lorenz, R. Wysujack | 189 |
| 1994 | 74 | | Darstellung der stofflichen Belastungssituation des Kreises Oranienburg auf Basis von Punktdaten | K.-J. Hartmann, M. Schmidt, R. Schultz-Sternberg, F. Möller | 193 |
| 1994 | 74 | | Räumliche und zeitliche Variabilität der mobilen (NH ₄ NO ₃ -extrahierbaren) Cd- und Zn-Gehalte in Böden | D. Horlacher, R. Gryschko, T. Nöltner | 197 |
| 1994 | 74 | | Zum Problem der mangelnden Homogenität von Bodendauerbeobachtungsflächen | B. Kleefisch | 201 |
| 1994 | 74 | | Bodeneigenschaften einer Catena – Anforderungen an die Kennzeichnung ihrer Variabilität | R. Michel, B. Peters, T. Meyer | 205 |
| 1994 | 74 | | Ableitung bodenphysikalischer Kennwerte auf substratgenetischer Grundlage | W. Riek, G. Wessolek et al. | 209 |
| 1994 | 74 | | Methodik zur GIS-gestützten Berechnung von Nährstoffeinträgen in Fließgewässer durch Ao mit dem Modell AGNPS | M. Rode, H.-G. Frede | 213 |
| 1994 | 74 | | Untersuchungen zur räumlichen Heterogenität zweier Ackerflächen in Schleswig-Holstein | U. Schleuß, E.-W. Reiche, R. Zöllitz-Möller | 217 |
| 1994 | 74 | | Maßstabsprobleme der Regionalisierung von Bodendaten | R. Schmidt | 221 |
| 1994 | 74 | | Die großmaßstäbige Bodenkartierung in Nordrhein-Westfalen als Weg vom Bohrpunkt zur Einzelfläche – 2. Teil: Die quantifizierende Codierung als Grundlage EDV-gestützter Auswertungen | H.-P. Schrey | 225 |
| 1994 | 74 | | Die großmaßstäbige Bodenkartierung in Nordrhein-Westfalen als Weg vom Bohrpunkt zur Einzelfläche – Teil 1: Datenerhebung und Fachdatenkonzept | S. Schulte-Kellinghaus | 229 |
| 1994 | 74 | | Systematik der Moore | G. Schwedtfeger | 233 |
| 1994 | 74 | | Die Regionalisierung aus Pedotransfer-Funktionen abgeleiteter Bodeneigenschaften | W. Sinowski, A. Scheinost, K. Auerswald | 237 |
| 1994 | 74 | | Identifying the variability of soil substrates by geoelectrical methods | C. Sperl, H.P. Durlesser, F. Echnernacht, K. Auerswald | 239 |
| 1994 | 74 | | State Space Analyse: Interpolation zur Identifizierung von | O. Wendroth, D.R. | 243 |

| | | | | | |
|-----------------------|----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
| | | | Prozessen in Raum und Zeit | Nielsen | |
| 1994 | 74 | | Die räumliche Variabilität der mikrobiellen Biomasse einer heterogenen Agrarlandschaft | K. Winter, R. Rackwitz | 247 |
| Kommission I | | | | | |
| 1994 | 74 | | Physikalisch begründete, prozeßorientierte Modellierung der Wasserflüsse auf und in Hängen und Kleinzugsgebieten | A. Bronstert | 253 |
| 1994 | 74 | | Umgehung der Probleme bei der numerischen Lösung der Richards-Gleichung durch Anwendung der Fuzzy-Logik | A. Bronstert | 261 |
| 1994 | 74 | | Zweidimensionale Modellierung von Wasserbewegung und Stofftransport in heterogenen Bodensystemen | H.H. Gerke, T. Vogel | 261 |
| 1994 | 74 | | Welche Bedeutung haben auflastabhängige hydraulische Bodenkennwerte für die Wassertransport-Modellierung? | W. Gräsele, B.G. Richards, T. Baumgartl, R. Horn | 265 |
| 1994 | 74 | | Ansätze zur Messung und Modellierung der gekoppelten Transporte von Wasser, Wärme und Bodengasen in der ungesättigten Zone heterogener Böden bei zeitlich variablen Randbedingungen | M. Haubold, B. Huwe | 269 |
| 1994 | 74 | | Parameterschätzungen und Modellrechnungen zum Gebietswasserhaushalt kleiner, heterogener Einzugsgebiete mit einfachen Modellkonzepten | B. Huwe, H. Gölz-Huwe, J. Eberhardt | 273 |
| 1994 | 74 | | Die Bedeutung der Aggregation für den Wassertransport in Böden – Grenzen der Anwendbarkeit von hydraulischen Kennwerten | L. Junkersfeld | 277 |
| 1994 | 74 | | Prozeßmodellierung und Parameteridentifikation von Zweiphasenströmungsprozessen in porösen Medien | O. Kemmesies, L. Luckner | 281 |
| 1994 | 74 | | Erfassung und Relevanz der statistischen Verteilung von Stofftransportparametern | B. Lennartz | 285 |
| 1994 | 74 | | Zur räumlichen Variabilität von Bodenparametern und ihrer Berücksichtigung bei der Modellierung der Bodenfeuchteverteilung | R. Michel | 287 |
| 1994 | 74 | | Ein Mikro-Struktur Modell zu Transport und mikrobiellem Abbau von Stoffen in ungesättigten aggregierten Böden | E. Priesack | 291 |
| 1994 | 74 | | Piezometer-Permeameter: Punktsonde zur Bestimmung der hydraulischen Leitfähigkeit im nahe gesättigten Bereich | J. Punzel, R. Plagge, M. Renger | 295 |
| 1994 | 74 | | Numerische Simulation des Stofftransportes in porösen, zweidimensionalen, makroskopisch homogenen, Miller-ähnlichen Medien | K. Roth, K. Hammel | 299 |
| 1994 | 74 | | Erzeugung von Realisierungen schwach stationärer Zufallsfunktionen | K. Roth | 303 |
| 1994 | 74 | | Bestimmung bodenhydraulischer Parameter unter Verwendung von Labor- und Freilanddaten: Ein Vergleich unterschiedlicher Verfahren | D. Schäfer, H. Montenegro, B. Herrling | 307 |
| 1994 | 74 | | Wirkung kleinräumlich variabler Decksandmächtigkeiten auf Wasserhaushaltskomponenten | L. Schlenther, G. Wessolek, M. Renger | 311 |
| 1994 | 74 | | Messung und Simulation des Wasser- und Stofftransportes in einem aggregierten Boden unter instationären Bedingungen | B. Wagner, R. Funk | 315 |
| 1994 | 74 | | Transektuntersuchungen zur Verlagerung konservativer Tracer unter Wald und Acker im Raum Berlin | G. Wessolek, J. Groß, I. Schiller, M. Renger | 319 |
| 1994 | 74 | | Möglichkeiten und Grenzen der inversen Modellierung zur Bestimmung hydraulischer Kenngrößen von Bodensäulen | T. Zurmühl | 323 |
| Kommission VII | | | | | |
| 1994 | 74 | | Palygorskitreicher Vertisol im ariden Bereich NO-Somalia | F. Alaily | 329 |
| 1994 | 74 | | Tonmineralbestand von Böden aus unterschiedlichen Substraten im semiariden Nordkamerun | J. Breuer | 333 |
| 1994 | 74 | | Veränderung des Quarzgehaltes der Korngrößenfraktionen einer Parabraunerde aus wechselzeitlichem Geschiebemergel | S. Dultz, H. Graf v. Reichenbach | 337 |

| | | | | | |
|----------------------|----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
| 1994 | 74 | | Aktuelle Protonenbelastung und Kationenfreisetzung in einem Eisenhumuspodsol im Schwarzwald | K.H. Feger | 341 |
| 1994 | 74 | | Merkmale und Genese von Hunsrückern im Rheinischen Schiefergebirge | P. Felix-Henningsen | 345 |
| 1994 | 74 | | Chemisch-mineralogische Reaktion von Waldböden auf anthropogene Säurebelastungen | U. Frank | 349 |
| 1994 | 74 | | Verwitterungsformen primärer Minerale und Tonbildungsprozesse in Alfisolen Nordostbrasilien | H. Gebhardt | 353 |
| 1994 | 74 | | Spektroskopische Untersuchungen an Böden | A.U. Gehring | 357 |
| 1994 | 74 | | The interaction between silicate and iron oxides | S. Glasauer | 361 |
| 1994 | 74 | | Tonmineralumwandlung in Böden aus Kalkstein | W. Häusler | 365 |
| 1994 | 74 | | Quellregionen für den Harmattan-Staub in Westafrika: Ein mineralogischer und geochemischer Ansatz | L. Herrmann, B. Sponholz, K. Stahr | 367 |
| 1994 | 74 | | Änderungen des Mineralbestandes circumsaharischer Böden durch äolische Einträge | R. Jahn | 371 |
| 1994 | 74 | | Bodenmikromorphologische Untersuchungen an der Artefaktenfundstelle Attenfeld bei Neuburg a.d. Donau | H. Jerz, W. Grotenthaler, R.A. Kemp | 375 |
| 1994 | 74 | | Bodenentwicklung im Jungtertiär am Rande des Molassebeckens (Heidesheim-Mergelstetten/Ostalb) | P. Kallis, K.E. Bleich | 379 |
| 1994 | 74 | | Zur Bedeutung pedogener Oxide für die Bindung organischer Substanzen | P. Leinweber, H.R. Schulten | 383 |
| 1994 | 74 | | Mineralogische und mikromorphologische Merkmale von Böden aus Laacher See Pyroklastika | T. Poetsch, H.J. Altemüller | 387 |
| 1994 | 74 | | Agronomisch relevante Eigenschaften verschiedener Tonsubstrate | G. Reuter | 391 |
| 1994 | 74 | | Vanadium in Eisenkrusten als Indikator lateritischer Verwitterungsbedingungen | T. Schwarz | 395 |
| 1994 | 74 | | Bodenminerale in Raum und Zeit | K. Stahr | 399 |
| 1994 | 74 | | Interpretation von Bodendünnschliffen für die Bodengeschichte in Mitteleuropa | S. Stephan | 403 |
| 1994 | 74 | | Aluminium-Phosphat-Sulfat-Minerale (APS) in Kaolinen aus dem Nordsudan | M. Wipki | 407 |
| 1994 | 74 | | Experimente zur Ermittlung von Verwitterungsformen an Mineralen des Bärhaldegranits und des oberen Buntsandsteins | M. Zarei, K. Stahr | 411 |
| 1994 | 74 | | Gehalte und Bindungsformen von Schwermetallen in Böden und ihren Ausgangsgesteinen | G. Zauner, K. Stahr | 415 |
| Kommission II | | | | | |
| 1994 | 74 | | Modelling Metal Ion binding to humic substances: Application to field conditions | W. van Riensdijk, M.F. Benedetti | 421 |
| 1994 | 74 | | Modellierung bodenchemischer Reaktionen auf anthropogene Einflüsse unter Berücksichtigung der Ergebnisse 10jähriger Waldschadensforschung | S. Augustin, P. Schall | 429 |
| 1994 | 74 | | Redoxpotentialverläufe eines hydromorphen Bodens in Abhängigkeit von Temperatur, Niederschlag und Grundwasserstand | S. Fiedler, W.R. Fischer | 433 |
| 1994 | 74 | | Modell zur Desorptionskinetik von Bodenphosphat | D. Freese, R. Lookman, W. van Riensdijk | 437 |
| 1994 | 74 | | Aluminium- und Eisen(III)-Spezierung in der Bodenlösung unter Einschluß der Komplexe mit Citrat und Huminstoffen | J. Gerke | 441 |
| 1994 | 74 | | Ansätze zur Regionalisierung des Pflanzenschutzmittelabbaus | N. von Götze, O. Richter | 445 |
| 1994 | 74 | | Affinitätsverteilungen der Sorptionsprozesse von Cadmium und Blei an Parabraunerde | J. González, A. Pohlmeier, M.J. Schwuger | 449 |
| 1994 | 74 | | Bodenchemische Gleichgewichtsmodelle für Batchversuche mit Berücksichtigung metallorganischer Komplexe | B. Ludwig, J. Prenzel | 453 |
| 1994 | 74 | | Eigenschaften von DOM anthropogener Substrate. Teil A: | S. Otto, J. | 457 |

| | | | | | |
|------|----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|
| | | | Charakterisierung von Klärschlamm-Eluaten mittels DOM-Fraktionierung und ¹³ C-NMR-Spektroskopie | Lambert, W. Liesegang, N. Zullei-Seibert, I. Kögel-Knabner | |
| 1994 | 74 | | Laborversuche als Modelle für Verlagerung, Abbau und Bildung gebundener Rückstände von Methabenzthiazuron in einer Typischen Parabraunerde aus Schwemmlöß | H. Prinz, W. Mittelstaedt, F. Führ | 461 |
| 1994 | 74 | | Probleme bei der Ermittlung von Al-Hydroxo-Sulfat-Gleichgewichten in Bodenextrakten saurer Waldböden | M. Puhmann, J. Böttcher | 465 |
| 1994 | 74 | | Eigenschaften von DOM anthropogener Substrate. Teil B: Charakterisierung der Bindung von PAK und Einfluß der DOM-Zusammensetzung auf die Bindungsstärke | B. Raber, I. Kögel-Knabner | 469 |
| 1994 | 74 | | Vorhersage der K-Verfügbarkeit in einem Agrarökosystem mit K/Ca-Austauchkurven | A.C. Scheinost, K.h. Weinfurtner | 473 |
| 1994 | 74 | | Die Bedeutung löslichkeitsbestimmender Prozesse für die Konzentrationsdynamik von Kalium in Abhängigkeit vom Stoffbestand zweier Braunerden | C.-G. Schimming, H. Wetzel, A. Dähmann | 477 |
| 1994 | 74 | | Modellierung von Sorptionsprozessen in Gegenwart immobilier und mobiler reaktiver Sorbenten | K.U. Totsche, P. Knabner, I. Kögel-Knabner | 481 |
| 1994 | 74 | | ¹³ C-NMR- und GPC-Untersuchungen an Modellhuminsäuren auf Maisstroh als Basis zur Speziierung von Bindungsformen nichtextrahierbarer Rückstände von Xenobiotika in Böden | A. Wais, P. Burauel, A.A. de Graaf, K. Haider, F. Führ | 485 |
| 1994 | 74 | | Quantitative Beschreibung der Sorptionsisothermen von Zn, Cu und Cd in Böden und Abhängigkeit der Bindungsstärke von den Gleichgewichtskonzentrationen | S.Y. Wang, W.R. Fischer | 489 |

| Jahr | Bd | H | Titel | Autor | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|
| 1995 | | | | | |
| Band 75 | | | | | |
| Sitzung Kommission III „Biologische Kennzeichnung von Böden“ 17. und 18. November 1994 Braunschweig | | | | | |
| Kommission III | | | | | |
| 1995 | 75 | | Biologische Kennzeichnung von Böden. – Einführung in die Thematik | G. Weidemann | 3 |
| 1995 | 75 | | Morphologische Kennzeichen für Organistentätigkeit in Böden | U. Babel, E. Belotti | 7 |
| 1995 | 75 | | Gibt es bodentyp-spezifische Tiergesellschaften? | U. Graefe | 11 |
| 1995 | 75 | | Gibt es bei Collembolen typische Ackerarten? | O. Larink | 15 |
| 1995 | 75 | | Regenwurmzönosen extensiv beweideter Grünlandflächen der Schwäbischen Alb und des Südschwarzwaldes | H.J. Brauckmann, G. Broll, K.-F. Schreiber | 19 |
| 1995 | 75 | | Einfluß unterschiedlich extensiver Nutzung auf die Nematodenfauna ausgewählter Feuchtgrünlandstandorte Nordwestdeutschlands | C. Diedrich, G. Broll, D. Sturhan | 23 |
| 1995 | 75 | | Die Gamasinenfauna (Acari, Mesostigmata) im Feuchtgrünland unter dem Einfluß periodischer Überschwemmungen und unterschiedlicher landwirtschaftlicher Nutzung | H. Moormann, H. Koehler | 27 |
| 1995 | 75 | | Einsatzmöglichkeiten von Regenwürmern, Collembolen und Mikroorganismen als Indikatoren für Bodenzustände | J. Filser, H. Fromm, S. Mommertz, R.F. Nagel, K. Winter | 31 |
| 1995 | 75 | | Charakterisierung von zwei terrestrischen Ökosystemen anhand bodenmikrobiologischer Langzeituntersuchungen | B. Förster, T. Knacker, J. Römbke | 35 |
| 1995 | 75 | | Typische Bakteriengesellschaften in Böden im Bereich der Bornhöveder Seenkette | H.-J. Bach, H.J. Schulten, J.-C. Munch | 39 |
| 1995 | 75 | | Denitrifikationsverluste und N ₂ O-Emissionen dreier Standorte der Bornhöveder Seenkette – zeitliche Variabilität und beeinflussende Parameter | B. Mogge, O. Heinemeyer, E.-A. Kaiser, J.-C. Munch | 43 |
| 1995 | 75 | | Temporal variation of microbial biomass and respiration in a Danish sandy loam and a sandy soil (in situ) as affected by rape straw incorporation | T. Müller, L. Stoumann, Jensen, J. Magid, N.E. Nielsen | 47 |
| 1995 | 75 | | Umsatzleistungen der mikrobiellen Biomasse. – Vergleich arider Prärieböden mit semi-humiden Ackerböden | E.-A. Kaiser, E. Wicker, A.R. Mosier, J. C. Munch, O. Heinemeyer | 51 |
| 1995 | 75 | | Mikrobielle Aktivitäten und metabolischer Quotient von Böden aus biologischen und konventionellen Anbausystemen unter besonderer Berücksichtigung der angebauten Kultur | P. Mäder, U. Niggli, W. Jäggi, A. Wiemken | 55 |
| 1995 | 75 | | Struktur und Funktion der mikrobiellen Population in Bodenaggregaten im Wechsel zwischen aeroben und anaeroben Verhältnissen | B.P. Albers, L. Zelles, A. Hartmann | 59 |
| 1995 | 75 | | Extraktion von Pilzen und Bakterien aus Boden | S. Kreitz, T.-H. Anderson | 63 |
| 1995 | 75 | | Die Argininammonifikation: Bestimmung der mikrobiellen Aktivität oder des Stickstoff-Status in Böden? | O. Dilly, J.-C. Munch | 67 |

| | | | | | |
|------|----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|
| 1995 | 75 | | Eignung verschiedener Methoden zur Untersuchung der mikrobiellen Aktivitäten in zwei benachbarten Böden | D.-C. Elsner, H.-P. Blume | 71 |
| 1995 | 75 | | Erfassung von Bodenbearbeitungs- und Fruchtfolgewirkungen auf Bodenmikroorganismen durch Bestimmung von Adenylatgehalten | J.K. Friedel | 75 |
| 1995 | 75 | | Perspektiven der Enzymkinetik für die Bodenmikrobiologie – dargestellt am Beispiel der sauren Phosphomonoesterasen | T. Hintze, D. Schröder | 79 |
| 1995 | 75 | | Darstellung der mikrobiellen Diversität im Boden mit Hilfe der denaturierenden Gradientengelelektrophorese (DGGE) von 16S rDNA PCR-Produkten | A. Führ, R. Kubiak | 83 |
| 1995 | 75 | | Vergleich der Bioindikationsfunktion von Biotests mit mikrobiologischen Aktivitätsparametern bei unterschiedlich kontaminierten Böden | C. Matejko, U. Bachmann, E.-M. Klimanek | 87 |
| 1995 | 75 | | Verwendung von Phospholipid-Biomarkern zur Untersuchung der Wirkung von Kupferbelastungen auf die mikrobielle Populationsstruktur zweier landwirtschaftlich genutzter Böden | K. Mölter, L. Zelles, Q.Y. Bai, A. Hartmann | 91 |
| 1995 | 75 | | Der Einfluß von globalen Umweltveränderungen (CO ₂ -Anstieg und erhöhter Stickstoffeintrag) auf die Rhizosphäre und den Boden in einem Fichten-Modellökosystem | V. Wiemken, K. Ineichen, A. Wiemken | 95 |
| 1995 | 75 | | Grableistungen verschiedener Regenwurmarten in einem Ton-Boden und in einem Lehm-Boden | J. Kelm, S. Schrader | 99 |
| 1995 | 75 | | Zusammenhang zwischen der Stabilität des Regenwurmkotes und den Eigenschaften des Ausgangsbodens | S. Schrader, H. Zhang | 103 |
| 1995 | 75 | | Einfluß unterschiedlicher Stickstoff-Dünger auf die mit dem Köderstreifentest gemessene biologische Aktivität in Ackerböden | B. Helling, O. Larinka | 107 |
| 1995 | 75 | | Ergebnisse einer Literaturstudie zum Komplex Bodenfauna und Umwelt | J. Römbke, L. Beck, B. Förster, m. Scheurig, F. Horak | 111 |
| 1995 | 75 | | Bauten von <i>Lumbricus terrestris</i> als bedeutende Mikrohabitate im Waldboden | M. Maraun, H. Coenen, M. Bonkowski, R. Buryń, J. Alpehi, S. Scheu | 115 |
| 1995 | 75 | | Bodenprotozoen in Gängen und Faeces von <i>Octolasion lacteum</i> (Oligochaeta, Lumbricidae) | M. Bonkowski | 119 |
| 1995 | 75 | | Mikrosukzession in alterndem Kot von <i>Arion rufus</i> (Gastropoda) | A. Theenhaus | 123 |
| 1995 | 75 | | Die zellulolytische Aktivität der Mikroflora in Buchenlaubstreu (<i>Fagus sylvatica</i>) und in Kotpellets des Diplopoden <i>Glomeris marginata</i> | M. Maraun, S. Scheu | 129 |
| 1995 | 75 | | Methodenvergleich zur Eignung von Senf als Extraktionsmittel für Regenwürmer | C. Emmerling | 133 |
| 1995 | 75 | | Untersuchungen zur relativen Effizienz verschiedener Extraktionsgeräte zur dynamischen Trockenextraktion von Bodenarthropoden | M. Scheuer, H. Koehler | 137 |
| 1995 | 75 | | Boden-Mikroarthropoden (Collembola, Gamasina) in den Küstendünen der südlichen Ostsee | D. Handelmann, S. Heldt | 141 |
| 1995 | 75 | | Biogene Gefügebildung in Küstendünen | H. Koehler, G. Weidemann | 145 |
| 1995 | 75 | | Abbau des Triazolfungizids Difenconazol auf zwei verschiedenen Standorten | E. Thom, G. Benckiser, J.C.G. Ottow | 149 |

| Jahr | Bd | H | Titel | Autor | Seite |
|----------------------------------------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|
| 1995 | | | | | |
| Band 76 Heft 1 | | | | | |
| Jahrestagung 1995 | | | | | |
| 2. bis 9. September 1995 Halle/Saale | | | | | |
| AK Bodenkunde in Unterricht und Fortbildung | | | | | |
| 1995 | 76 | I | Feldarbeit zur Bodenbewertung – Unterrichtsprojekt für die Sekundarstufe II | H.P. Blume, B. Blume | 3 |
| 1995 | 76 | I | Ein PC-gestütztes Lehrprogramm „Bodenkunde“ für unterschiedliche Studiengänge | W.R. Fischer | 7 |
| 1995 | 76 | I | Konzeption und Aufbau eines Diplomstudienganges (FH) „Bodenwissenschaften“ an der Fachhochschule Osnabrück | K. Mueller, F. Bailly, H.-G. Schön | 11 |
| 1995 | 76 | I | A Soil Safari: Introducing Soil Science to primary school children in the National Curriculum in England and Wales | S. Nortcliff | 15 |
| Gemeinsame Sitzung Kommissionen I und II | | | | | |
| 1995 | 76 | I | Repräsentation des Gefüges in Modellen zur Beschreibung der Wasserbewegung und des Stofftransports in Böden | H.H. Gerke | 21 |
| 1995 | 76 | I | Mikroskalige Variabilität von Bodenlösungskonzentrationen und Saugspannungen in einem sauren Waldboden | A. Göttlein | 25 |
| 1995 | 76 | I | Modellierung des Matrix- und Makroporenflusses in Modelldeponien | R. Ludwig, B. Huwe | 29 |
| 1995 | 76 | I | Modellkonzepte zum Stofftransport in ungesättigten strukturierten Böden | E. Priesack | 33 |
| 1995 | 76 | I | Numerische Simulation des Transports gelöster sorbierender Stoffe in Miller-ähnlichem Medium | K. Roth | 37 |
| 1995 | 76 | I | Statische Modellierung der Versickerung unter einer Fichtenfläche (picea abies Karst.) auf dem Solling-Plateau | Y. Xu, B. Manderscheid | 39 |
| Gemeinsame Sitzung Kommissionen I und VI | | | | | |
| 1995 | 76 | I | Der Einfluß der Bewirtschaftung auf das Bodengefüge und die Dynamik der Aggregatstabilität verschiedener Ackerböden einer norddeutschen Moränenlandschaft | S.C. Victorino, H.-P. Blume | 45 |
| 1995 | 76 | I | Berechnung der hydraulischen Leitfähigkeit von Verschlämmerungsschichten unter Berücksichtigung des Einflusses von Bodenarten und Feuchte vor Niederschlagsbeginn | N. Fohrer, C.H. Roth | 49 |
| 1995 | 76 | I | Bodenschonende Bearbeitung durch Regulation des Kontaktflächendruckes und des Zugkraftbedarfs | M. Lebert | 53 |
| 1995 | 76 | I | Zur räumlichen Differenzierung von Bodenverdichtungen typischer Böden und Bodencatenen des mitteldeutschen Raumes | C. Opp | 57 |
| 1995 | 76 | I | Bodenphysikalische und bodenbiologische Untersuchungen der Gefügeentwicklung im A-Horizont dreier Landnutzungssysteme | H. Rogasik, M. Joschko, O. Wendroth, M. Kainz | 61 |
| 1995 | 76 | I | Langfristige Entwicklung der Aggregatstabilität in einem rekultivierten Boden | R. Sunkel, T. Delschen | 65 |
| Kommission I | | | | | |
| 1995 | 76 | I | Modellierung des instationären Wasser- und Stofftransportes in einem wägbaren Lysimeter mit hängendem Kapillarsaum | S. Altfelder, H. Piehler, P. Obermann | 71 |
| 1995 | 76 | I | Die Abflußkomponenten einer staunassen, grundwassernahen Moormarsch | R. Ausborn, H. Kuntze, W. Schäfer | 75 |
| 1995 | 76 | I | Bedeutung der Wasserspannung für das Schrumpfungsverhalten toniger Substrate | T. Baumgartl, R. Horn | 79 |
| 1995 | 76 | I | Dichtebestimmung in Regenschlagkrusten mit Hilfe der Röntgen-Computertomographie | J.H. Berkenhagen, J.M. Hecker, H. | 83 |

| | | | | | |
|------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|
| | | | | Diestel | |
| 1995 | 76 | I | Beitrag zur Ableitung der Niederschlagserosivität | D. Deumlich | 87 |
| 1995 | 76 | I | Modellierung der Austrocknung von Deponiebasisabdichtungen bei Temperaturgradienten: Parametrisierung der bodenhydraulischen Eigenschaften verdichteter Substrate | P. Döll, H. Stoffregen | 91 |
| 1995 | 76 | I | Veränderungen der Porenstrukturen eines Bodens durch die Messung der Retentionskurve | O. Dünger, W. Durner, A. Papritz | 95 |
| 1995 | 76 | I | Räumliche Variabilität des Wasserhaushaltes eines Geschiebedecksandes – Transektuntersuchungen im Raum Berlin | J. Gross, G. Wessolek, M. Renger | 99 |
| 1995 | 76 | I | Wasserfluß und Stofftransport in einem heterogenen Boden Experimentelle Phänomene und numerische Analyse | K. Hammel, R.G. Kachanoski | 103 |
| 1995 | 76 | I | Die Bedeutung der Bodentemperatur für die Berechnung des Wassergehaltes mittels TDR-Technik | A. Hartmann, W. Gräsle, R. Horn | 105 |
| 1995 | 76 | I | Simulation des Gastransports zwischen der Atmosphäre und der ungesättigten Zone heterogener Böden von Waldstandorten | M. Haubold, B. Huwe | 109 |
| 1995 | 76 | I | Einfluß der Transpiration auf die Dynamik der Wasserhaushaltsparameter – Aggregate und Gesamtboden im Vergleich | L. Junkersfeld, R. Horn | 113 |
| 1995 | 76 | I | Abschätzung der Sickerwasserrate und des Nitrataustrags einer Siedlungsfläche in einem Trinkwassergewinnungsgebiet | K. Kliebsch, U. Müller, R.R. van der Ploeg | 117 |
| 1995 | 76 | I | Auswirkungen dynamischer Belastungen auf den Boden | S. Kühner, A.C. Bailey, W. Gräsle, P. Winkelmann, T. Way, R. Horn | 121 |
| 1995 | 76 | I | Physikalische und mechanische Eigenschaften eines Musterstückes der Reichsbodenschätzung in Eickendorf | B. Nissen, R. Horn | 125 |
| 1995 | 76 | I | Nährstoffausträge auf Ostthüringer Untersuchungsstandorten | I. Pflieger, L. Herold | 129 |
| 1995 | 76 | I | Berücksichtigung der Lagerungsdichte bei der dielektrischen Bestimmung des Wassergehaltes von Böden mit Hilfe der Time Domain Reflectometry (TDR) | R. Plagge, C.H. Roth, M.A. Malicki, M. Renger | 133 |
| 1995 | 76 | I | Eine neuartige hochauflösende Methode der Röntgencomputertomographie zur zerstörungsfreien Analyse der Porenstruktur in Bodenkernen | G. Reinken, N. Zadgorski, F. Führ | 137 |
| 1995 | 76 | I | Pedotrasfer-Funktionen zur Erzeugung von Wasserretentionskurven unter Berücksichtigung bimodaler Porensysteme | A. Scheinost, K. Auerswald | 141 |
| 1995 | 76 | I | Die Messung der hydraulischen Leitfähigkeit im Boden für die Quantifizierung der Versickerung und Grundwasserneubildung | U. Schindler, L. Müller | 145 |
| 1995 | 76 | I | Simulation von Wasser- und Dampftransport unter Berücksichtigung von Auflast und Temperaturgradienten | M. Schmidt, K. Bohne | 149 |
| 1995 | 76 | I | Auswirkungen von Grünbrache auf die bodenphysikalische Standortqualität | R. Schneider, C. Emmerling, D. Schröder | 153 |
| 1995 | 76 | I | Ein Vergleich von Onestep-, Multistep- und kontinuierlichen Gradientenverfahren zur Bestimmung hydraulischer Funktionen von Bodensäulen | B. Schultze, T. Zurmühl, W. Durner | 157 |
| 1995 | 76 | I | Möglichkeiten und Grenzen einer Korngrößenanalyse mittels Laserbeugung | W. Sinowski, A. Scheinost | 161 |
| 1995 | 76 | I | Messung der ungesättigten hydraulischen Leitfähigkeit und Diffusivität von mineralischen Dichtschichten | H. Stoffregen, P. Döll | 165 |
| 1995 | 76 | I | Zweidimensionale Modellierung der stationären Diffusion degradierbarer organischer Gase durch Bodensäulen mit Makroporen | T. Streck, D. Grubert, Y. Jin, W.A. Jury | 169 |
| 1995 | 76 | I | Kennwerte des Wasserhaushalts in urbanen Böden | H. Taubner, R. Horn | 173 |

| | | | | | |
|----------------------|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|
| 1995 | 76 | I | Inverse Parameterbestimmung bei der Advektions-Dispersionsgleichung: Ist Eindeutigkeit gewährleistet? | K.U. Totsche | 177 |
| 1995 | 76 | I | Zum Einfluß der Temperatur auf den Wasserhaushalt von bindigen mineralischen Dichtschichten in Oberflächenabdichtungen von Deponien | B. Vielhaber, S. Melchior, G. Miehlich | 181 |
| 1995 | 76 | I | Die Euler-Poincaré-Charakteristik als Schätzer für die Kontinuität des Porenraumes in Böden | H.-J. Vogel | 185 |
| 1995 | 76 | I | Prozessorientierte Modellierung der Kronentraufe auf einer Fichtenfläche (<i>Picea abies</i> Karst.) im Solling | Y. Xu | 189 |
| 1995 | 76 | I | Die gesättigte Wasserleitfähigkeit eines Deichvorlandes: Anisotropie und Auswirkung unterschiedlicher Beweidungsintensitäten | H.Q. Zhang | 193 |
| Kommission II | | | | | |
| 1995 | 76 | I | Atrazin-Bindung in Böden anthropogener Substrate | S. Abend, Q. Wu, H.-P. Blume | 199 |
| 1995 | 76 | I | Polysaccharide und Lignin in Böden der Prärie mit unterschiedlichem Temperatur- und Niederschlagsregime | W. Amelung, K.W. Flach, W. Zech | 203 |
| 1995 | 76 | I | Ein Verfahren zur Bestimmung der Säureneutralisationskapazität von Düngemitteln für die Waldkalkung | N. Asche, U. Bartels | 207 |
| 1995 | 76 | I | Auswirkungen forstlicher Nutzung auf die Zusammensetzung der Bodenlösung in Bergwaldökosystemen | R. Bäumler, W. Zech | 211 |
| 1995 | 76 | I | Entsauerungsexperiment im Rahmen des Solling-Dachprojektes | K. Blanck, M. Bredemeier, N.P. Lamersdorf, G.A. Wiedey | 215 |
| 1995 | 76 | I | Kennzeichnung der PAK-Dynamik zweier Kleineinzugsgebiete im Flysch (Tegernseer Alpen) | U. Blessing, R. Bäumler | 217 |
| 1995 | 76 | I | Untersuchungen zur Verteilung organischer Schadstoffe in vergleichbaren Böden unterschiedlicher Nutzung | H. Borsdorf, M. Möder, C. Opp, J. Stach, W. Böhlmann | 221 |
| 1995 | 76 | I | Grenzen des Einsatzes von Simulationsmodellen zur Prognose der Verlagerung von Pflanzenschutzmitteln in Böden am Beispiel des Herbizids Terbutylazin | S. Bucher-Pekrun, J. Utermann, W. Pestemer | 225 |
| 1995 | 76 | I | Organika-Analysen in der Boden-Dauerbeobachtung in Schleswig-Holstein – Erfahrungen zu angewandten Methoden | J. Buchholtz | 229 |
| 1995 | 76 | I | Huminstoffpräparate als Ersatz für degradierte Dauerhumusformen zur Gleichgewichtsstabilisierung ökologischer Systeme | U. Buchhorn | 233 |
| 1995 | 76 | I | Lachgasemissionen von gedüngtem Dauergrünland | J. Clemens, H. Goldbach | 237 |
| 1995 | 76 | I | Die Bedeutung des Gesteins für Austausch- und Pufferprozesse | G. Deutschmann | 241 |
| 1995 | 76 | I | Bodenchemische Charakterisierung forstlicher Standorttypen im Westharz/Nds. als Grundlage zur Kalkungsplanung im Wald | C. Eberl | 245 |
| 1995 | 76 | I | Beurteilung der Umweltrelevanz luftpfadgebundener Schadstoffeinträge in Böden | A. Filius, I. Willenbockel | 249 |
| 1995 | 76 | I | Geringere Herbizideinträge in Oberflächengewässer durch reduzierte Bodenbearbeitung? | P. Fischer, M. Bach, S. Gäth, K. Mollenhauer, H.-G. Frede | 253 |
| 1995 | 76 | I | Verlagerungspotentiale für Schwermetalle im Boden | S. Gäth | 257 |
| 1995 | 76 | I | Chemische, magnetische und spektroskopische Untersuchungen zur Beschreibung der Genese von Vertisolen | A.U. Gehring, G. Guggenberger, J. Luster | 261 |
| 1995 | 76 | I | Humusdynamik in einer Rostbraunerde unter Kalkungseinfluß im Laborsäulenversuch | A. Gensior, B. Marschner, M. | 265 |

| | | | | | |
|------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| | | | | Renger | |
| 1995 | 76 | I | Der Einfluß der Zugaben verschiedener Tone zum Sandboden auf die Schwermetallsorption | A. Greinert, H. Greinert, A. Kocmit | 269 |
| 1995 | 76 | I | Messung von Sorptionsisothermen mit Hilfe von Durchfluss-Batchreaktoren | D. Grolimund, M. Borkovec, P. Federer, H. Sticher | 273 |
| 1995 | 76 | I | Schwermetallaufnahme von Gemüsepflanzen auf „Schlackeböden“ | R. Gryschko, D. Horlacher, Y. Buchleither, T. Berg | 277 |
| 1995 | 76 | I | ³¹ P-NMR spektroskopische Untersuchungen von organisch gebundenem Phosphor in Oxisols unter nativer Savanne und leistungsfähiger Weiden | G. Guggenberger | 281 |
| 1995 | 76 | I | Abbau und Sorption des herbiziden Wirkstoffes Chlortoluron bei unterschiedlichen Temperatur- und Feuchtebedingungen | M. Heiermann, W. Pestemer, H. Nordmeyer | 285 |
| 1995 | 76 | I | Physikalisch-chemische Wechselwirkungen von s-Triazinen mit Bodenbestandteilen | U. Herwig, E. Klumpp, H.-D. Narres | 289 |
| 1995 | 76 | I | Zur Schwermetallbelastung und -dynamik auf einem ehemaligen Rieselfeld | C. Hoffmann, L. Schlenther, M. Renger | 293 |
| 1995 | 76 | I | Entwicklung der Basensättigung und der Kationenaustauschkapazität des Bodens bei nachlassenden Säure-Einträgen | W. Holland, G. Matschonat, C. Grosholz | 297 |
| 1995 | 76 | I | Eine Versuchseinrichtung zur ungestörten Messung des Stoff- und Wasserflusses in einem definierten Bodenquerschnitt in räumlicher und zeitlicher Auflösung | B. Jene, G. Fent, R. Kubiak | 299 |
| 1995 | 76 | I | Ursachen der Sorption gelöster organischer Substanzen in sauren Waldböden | K. Kaiser | 301 |
| 1995 | 76 | I | Beziehungen zwischen Schwermetallgehalten und -verfügbarkeiten in Berliner Trümmerschuttböden | U. Kalbe, U. Smettan | 305 |
| 1995 | 76 | I | Untersuchungen zum Einfluß pedologischer Faktoren auf die DOM-Freisetzung unterschiedlich stark immissionsbelasteter Waldstandorte der Dübener Heide | K. Kalbitz, S. Knappe | 309 |
| 1995 | 76 | I | Hysterese-Phänomene bei der Ad- und Desorption von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen (s-Triazine, Harnstoffderivate) in Böden unterschiedlichen Stoffbestandes | K. Klimsa, G.W. Brümmer | 313 |
| 1995 | 76 | I | Vergleichende Untersuchungen zu Humussickerwasserqualitäten in ballungsraumnahen Waldökosystemen | W. Kratz | 317 |
| 1995 | 76 | I | Untersuchungen zum Abbauverhalten des Morpholin-Fungizides Fenpropimorph in Boden | R. Kreuzig | 321 |
| 1995 | 76 | I | Einfluß von Huminstoffen auf Oberflächenladung und Kolloidstabilität von Tonmineralen | R. Kretschmar, D. Hesterberg, H. Sticher | 325 |
| 1995 | 76 | I | Partieller Humusturnover durch verschiedene Substanzen und Veränderung der Humifikationsmechanismen im Laufe der Bodenentwicklung und Humusanreicherung | Y. Kuzyakov | 329 |
| 1995 | 76 | I | Analyse der Wirkung des Mikroreliefs auf Kohlenstoffgehalt des Bodens in einem Dauerversuch | I. Kuzyakova, Y. Kuzyakov | 333 |
| 1995 | 76 | I | Pb-flow within soil-plant-animal system in a highly polluted area in Romania | R. Lacatusu, C. Rauta, S. Carstea, B. Kovancsobics, N. Avram, M. Sedaru | 337 |
| 1995 | 76 | I | Austrocknungsexperimente im Rahmen des Solling-Dachprojektes | N.P. Lamersdorf, K. Blanck, M. Bredemeier, G.A. Wiedey | 339 |

| | | | | | |
|------|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
| 1995 | 76 | I | Der Einfluß von pH und Citronensäure auf die Mobilisierung von Phosphat durch Perkolation von langjährig hochgedüngten Ackerböden | A. Lammers | 343 |
| 1995 | 76 | I | Ableitung von Prüfwerten für die mobile Fraktion potentiell toxischer Elemente in Böden Nordrhein-Westfalens | F. Liebe, G.W. Brümmer, W. König | 345 |
| 1995 | 76 | I | Ökosysteminterne Neutralisierung atmosphärischer Säureeinträge durch redoxchemische Prozesse in Quellmooren (Frankenland, NO-Bayern) | J. Lindemann, S. Pfeiffer, R. Herrmann | 349 |
| 1995 | 76 | I | Schadstoffgehalte zweier ägyptischer Böden nach Anwendung von Klärschlamm | N. Litz, P. Gowik, U. Müller-Wegner | 353 |
| 1995 | 76 | I | Einfluß wasserlöslicher Laubstreu-Inhaltsstoffe auf die Wurzelentwicklung von Gerste | J. Luster, I. Brunner, M. Ochs, P. Blaser | 357 |
| 1995 | 76 | I | Adsorption von gelöstem organischen Kohlenstoff (DOC) im Mineralboden stauwasserbeeinflusster Böden des Kernmünsterlandes | T. Mansfeldt, B. Krause | 361 |
| 1995 | 76 | I | Bodenchemische und -biologische Einflußfaktoren der Freisetzung von PAK und PCB in einem Rieselfeldboden | B. Marschner | 365 |
| 1995 | 76 | I | Komponentenabhängigkeit der PAK-Kontamination in Trümmerschuttböden | B. Mekiffer, U. Smettan | 369 |
| 1995 | 76 | I | Sind regionale Bodenuntersuchungen reproduzierbar? Ein Fallbeispiel | R. Meuli, B. von Steiger, R. Webster, R. Schulin | 373 |
| 1995 | 76 | I | Beschaffenheit der Bodenlösung nach einer praxisüblichen Waldkalkungsmaßnahme im Ruhrgebiet | H. Meuser, F. Wegner | 377 |
| 1995 | 76 | I | Polysaccharidabbau im Inkubationsexperiment – Einfluß von Oxiden und Hydroxiden | A. Miltner, W. Zech | 381 |
| 1995 | 76 | I | Fraktionierte Perkolation zur Bestimmung von austauschbarem Calcium in gekalkten Humusaufgaben | M. Mindrup, K.J. Meiwes | 385 |
| 1995 | 76 | I | Metallspeziation in Sickerwasserproben mit Ionenpaarchromatographie und on-line ICP-AES-Detektion | S. Moczala-Geppert, R. Mayer, H. Parlar | 389 |
| 1995 | 76 | I | Bestimmung effektiver Diffusionskoeffizienten ausgewählter Herbizide in Bodenmatrices | M.G. Müller, H.K. Cammenga | 393 |
| 1995 | 76 | I | Belastung der Böden mit potentiell toxisch wirkenden Metallen und organischen xenobiotischen Substanzen in der Tschechischen Republik | J. Memecek, E. Podlesáková | 397 |
| 1995 | 76 | I | Zur räumlichen Differenzierung der Schwermetallbelastung typischer Böden und Bodencatenen des mitteldeutschen Raumes | C. Opp, G. Hanschmann | 401 |
| 1995 | 76 | I | Labor- und Freilanduntersuchungen zum Abbau- und Sorptionsverhalten des Herbizides Diuron in einer obstbaulich genutzten Parabraunerde aus Löß | S. Pätzold, G.W. Brümmer | 405 |
| 1995 | 76 | I | PAK-Dynamik in Waldböden unterschiedlicher biologischer Aktivität | M. Pichler, G. Guggenberger, W. Zech | 409 |
| 1995 | 76 | I | Cation-exchange characteristics of forest humus | U. Pokojaska | 413 |
| 1995 | 76 | I | Lysimeterversuch zum Verlagerungsverhalten von gelöstem organischen Kohlenstoff (DOC) in einer Typischen Parabraunerde | T. Pütz, W. Mittelstaedt, F. Führ | 417 |
| 1995 | 76 | I | Desorption von PAK aus Böden unter dem Einfluß von gelöster organischer Substanz | B. Raber, I. Kögel-Knabner | 421 |
| 1995 | 76 | I | Simulation der chemoautotrophen Denitrifikation in der ungesättigten Zone | W. Rolland, G. Richter, J. Richter | 425 |
| 1995 | 76 | I | Ein Ansatz zur Beschreibung der Säure-Pufferdynamik von Böden | C.-G. Schimming, H. Wetzel | 429 |
| 1995 | 76 | I | Verteilungsmuster von Nähr- und Schadstoffen innerhalb einer ehemaligen Rieselfeldgalerie | L. Schlenther, C. Hoffmann, M. Renger | 433 |

| | | | | | |
|---------------------------------------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|
| 1995 | 76 | I | Chemische und NMR-spektroskopische Kennzeichnung von Korngrößenfraktionen natürlicher und anthropogen beeinflusster Schwarzerden im Raum Halle | M.W.I. Schmidt, H. Knicker, I. Kögel-Knabner | 437 |
| 1995 | 76 | I | Räumliche Variabilität von N ₂ O-Emissionen | U. Schmidt, W.R. Fischer | 441 |
| 1995 | 76 | I | Verhalten ausgewählter Vertreter der Gruppe der Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) in Böden unter (Quasi)-Freilandbedingungen | E. Schulz | 445 |
| 1995 | 76 | I | Untersuchungen zur thermischen und biologischen Stabilität der organischen Bodensubstanz | C. Siewert | 449 |
| 1995 | 76 | I | Transfer von Schwermetallen und PAK von urbanen Schuttböden in anstehende Sedimente? | U. Smettan, C. Ehrig | 453 |
| 1995 | 76 | I | Einträge und Dynamik des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) in stauwasserbeeinflussten Böden des Kernmünsterlandes | B. Steinweg, T. Mansfeld | 457 |
| 1995 | 76 | I | Mikrobielles Abbauverhalten von Polycyclischen Aromatische Kohlenwasserstoffen (PAK) in Gefäßversuchen mit Bodenmaterial von Altlaststandorten | S. Thiele, G.W. Brümmer | 461 |
| 1995 | 76 | I | Alternative Erklärungskonzepte zur Mobilitätserniedrigung in Gegenwart mobiler Sorbenten: Co-Sorption und kumulative Sorption | K.U. Totsche, I. Kögel-Knabner | 465 |
| 1995 | 76 | I | Vertikale Verteilung von Radiocäsium in Böden des Bayrischen Waldes und der nördlichen Kalkalpen acht Jahre nach Tschernobyl | J. Völkel, M. Igl | 469 |
| 1995 | 76 | I | Humuschemische Charakterisierung ausgewählter Moorkörper unter Schwarzerle im Untersuchungsgebiet der Bornhöveder Seenkette | C. Wachendorf, L. Beyer, H.-P. Blume | 473 |
| 1995 | 76 | I | ¹³ C-CP/MAS-NMR-Untersuchungen der Bindungen von Xenobiotika an Pflanzenmaterial und Modellhuminstoffe | A. Wais, E.G. Witte, P. Burauel, K. Haider, H.M. Helal, F. Führ | 477 |
| 1995 | 76 | I | DOM Mobilität in porösen Medien: Einfluß von Substrat und Fließregime auf den Graphen der Durchbruchkurve | H. Weigand, K.U. Totsche | 481 |
| 1995 | 76 | I | Kaliumdynamik hochversorgter Ackerböden des Tertiärhügellandes | K. Weinfurter | 485 |
| 1995 | 76 | I | Mobilität und Bindungsformen von Cd, Cr, As und V in urbanen Böden unterschiedlicher Belastung | G. Welp, M. Hamer, G.W. Brümmer, R. Lichtfuß | 487 |
| 1995 | 76 | I | Schwermetallverteilung in Aggregatkern und -schale entlang eines Depositionsgradienten | W. Wilcke, M. Kaupenjohann, R. Hüttl | 491 |
| 1995 | 76 | I | Charakterisierung der org. Bodensubstanzen ausgewählter Böden technogener Substrate | Q. Wu, L. Beyer, H.-P. Blume | 495 |
| 1995 | 76 | I | Eignung von Parametern aus Batch Ad- und Desorptionsversuchen zur Vorhersage des instationären Transports von organischen Substanzen im Boden | T. Zurmühl | 499 |
| 1995 | 76 | I | Freisetzung von Al und basischen Kationen in sauren Böden Vergleich von Labor- und Felddaten | M. Zysert, P. Blaser, A.U. Gehring | 503 |
| Gemeinsame Sitzung Kommissionen III und II | | | | | |
| 1995 | 76 | I | Einfluß von Pflanzenbewuchs und N-Angebot auf die CO ₂ - und Lachgasemission aus einem sandigen Boden Nordostdeutschland | J. Augustin, W. Merbach | 509 |
| 1995 | 76 | I | Zwei Methoden zur Messung des NO-Umsatzes in Böden | A. Bollmann, M. Koschorreck, R. Conrad | 513 |
| 1995 | 76 | I | Aufnahmekarten von atmosphärischen CH ₄ in sieben verschiedenen Waldböden | W. Borken | 517 |
| 1995 | 76 | I | Einfluß des Wassergehaltes auf die Methanoxidation in einer | C. Knoblauch, E.- | 521 |

| | | | | | |
|---------------------------------------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|
| | | | Flußmarsch der Unterelbe | M. Pfeiffer | |
| 1995 | 76 | I | Gas-, Wasser- und Stoffdynamik im Deichvorland Nordfrieslands am Beispiel einer Typischen Salzmarsch und eines Marinen Übergangswatts | U. Müller-Thomsen, U. Pfisterer, H.-P. Blume | 525 |
| 1995 | 76 | I | Ethylenbildung und Abbau in verschiedenen Böden | S. Zechmeister-Boltenstern, K.A. Smith | 529 |
| Gemeinsame Sitzung Kommissionen III und IV | | | | | |
| 1995 | 76 | I | N ₂ O-Freisetzung nach Applikation von Gülle zu Mais und Grünland | P. Dosch, R. Gutser | 535 |
| 1995 | 76 | I | Räumliche Variabilität von N ₂ O-Emissionen und den sie beeinflussenden Parametern im Freiland | M. Ernst, O. Heinemeyer, J.C. Munch, d. Söndgerath, E.-A. Kaiser | 539 |
| 1995 | 76 | I | Variabilität von N ₂ O-Emissionen – Bedeutung der Gas auffangsysteme | O. Heinemeyer, J.C. Munch, E.-A. Kaiser | 543 |
| 1995 | 76 | I | Tolerierbare Emissionen des Stickstoffs einer nachhaltigen Landwirtschaft, ausgerichtet an den kritischen Eintragsraten der naturnahen Ökosysteme | K. Isermann, R. Isermann | 547 |
| 1995 | 76 | I | Zeitliche Variabilität von N ₂ O-Emissionen zweier Ackerböden | E.-A. Kaiser, J.C. Munch, O. Heinemeyer | 551 |
| 1995 | 76 | I | Einfluß von Bewirtschaftungsmaßnahmen auf die N-Emissionen und die mikrobielle Biomasse zweier Ackerböden Norddeutschlands | B. Mogge, O. Dilly, E.-A. Kaiser, J.-C. Munch | 555 |
| Kommission III | | | | | |
| 1995 | 76 | I | Die Bedeutung der Mikroorganismen für die Aggregatstabilisierung von Böden unterschiedlicher Nutzung | S. Aichinger, R. Kiem, E. Kandeler | 561 |
| 1995 | 76 | I | Transport der organischen Substanz in Schwarzerden – mikromorphologische und andere Untersuchungen | U. Babel, C. Hemmann | 565 |
| 1995 | 76 | I | Einfluß von Bodenbearbeitung und Düngung auf die biologische Aktivität und die mikrobielle Biomasse | M. Bode, H.-P. Blume | 569 |
| 1995 | 76 | I | Veränderungen von Regenwurm-Zönosen im Laufe der sekundären Sukzession von Grünlandbrachen in Südwestdeutschland | H.J. Brauckmann, G. Broll, K.-F. Schreiber | 573 |
| 1995 | 76 | I | Auswirkung von Flächenstilllegung auf die N ₂ O-Freisetzung und die CH ₄ -Aufnahme eines ehemaligen Ackerbodens | P. Dörsch, H. Flessa, F. Beese | 577 |
| 1995 | 76 | I | Regenwürmer und Regenwurmröhren bei Änderung der landwirtschaftlichen Nutzung | O. Ehrmann | 581 |
| 1995 | 76 | I | Das Minicontainer-System – ein bodenökologisches Werkzeug für Forschung und Praxis | G. Eisenbeis, H. Dogan, T. Heiber, A. Kerber, R. Lenz, R. Paulus | 585 |
| 1995 | 76 | I | Wechselbeziehungen zwischen verschiedenen Stickstofffraktionen und der mikrobiellen Aktivität | D.-C. Elsner, H.-P. Blume | 589 |
| 1995 | 76 | I | Einfluß unterschiedlicher Stickstoffdüngung auf die N ₂ O-Freisetzung und CH ₄ -Aufnahme eines Ap-Horizontes aus Lößlehm | H. Flessa, W. Pfau, P. Dörsch, F. Beese | 593 |
| 1995 | 76 | I | Bodenmikrobielle Biomasse und leicht umsetzbarer Anteil der organischen Bodensubstanz von Löß-Catänen des Kraichgaus in Betrieben mit unterschiedlicher C- und N-Zufuhr | J.K. Friedel | 597 |
| 1995 | 76 | I | Direkte Populationsanalyse natürlicher bakterieller Populationen im Boden mit Hilfe molekularbiologischer Techniken | A. Führ, R. Kubiak | 601 |
| 1995 | 76 | I | Bodendauerbeobachtung in Brandenburg – Untersuchungen zur mikrobiellen Biomasse | J. Grimm, S. Wirth | 605 |

| | | | | | |
|------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| 1995 | 76 | I | Modellierung der Stickoxid-Emission aus landwirtschaftlich genutzten Böden | C. Haberbosch, E. Priesack | 609 |
| 1995 | 76 | I | Denitrifikation und Stickstoffverlagerung von Almböden unterschiedlicher Nutzung | E. Hackl, S. Zechmeister-Boltenstern, E. Kandeler | 613 |
| 1995 | 76 | I | Die Enzymkinetik der Urease in Böden und ihre Beeinflussung durch den Schadstoff Kupfer | B. Hahn, T. Hintze, D. Schröder | 617 |
| 1995 | 76 | I | Einfluß von Hangdeposition und güllebedingter Eutrophierung von Trockenrasen im nordostdeutschen Tiefland auf die Mikroflora im Rhizosphärenraum von Kultur- und Wildpflanzen | G. Höflich | 621 |
| 1995 | 76 | I | Veränderungen in der Zusammensetzung der Streu fauna während des Abbaus von Erlenstreu | U. Irmeler | 623 |
| 1995 | 76 | I | Die Bestimmung von Muraminsäure als Biomarker von Bakterien | R.G. Joergensen, G. Scholle, V. Wolters | 627 |
| 1995 | 76 | I | Die Rauzigkeit der Bodenoberfläche als steuerbare und steuernde Größe in Habitaten der epigäischen Fauna landwirtschaftlicher Flächen | A. Kaemmerer, K. Auerswald, H. Sommer, J. Filser | 631 |
| 1995 | 76 | I | Einfluß einer Erhöhung der Bodentemperatur auf die N ₂ O-Emission in landwirtschaftlich genutzten Böden – erste Ergebnisse | T. Kamp, R.E. Hantschel | 633 |
| 1995 | 76 | I | Bodenmikrobiologische Prozesse als frühzeitige Indikatoren für die Änderung der Bodennutzung | E. Kandeler, K. Böhm, E. Murer | 637 |
| 1995 | 76 | I | Der Wandel von Collembolenzönosen in der Sukzessionsreihe Weinberg/Weinbergbrache auf Schieferböden | C. Kemp, C. Emmerling, D. Schröder | 641 |
| 1995 | 76 | I | Processes of development of acid sulfate soils as influenced by soil microorganisms and different moisture conditions | H.R. Khan, T. Adachi | 645 |
| 1995 | 76 | I | Untersuchungen zum Einfluß des s-Triazins Terbutylazin auf die biologische Aktivität des Bodens | E.-M. Klimanek | 649 |
| 1995 | 76 | I | Entwicklungstendenzen abiotischer und biotischer Bodenparameter in Brachesukzessionsstadien | S. Klose, G. Machulla, O. Rosche | 653 |
| 1995 | 76 | I | Zur Sukzession edaphischer Raubmilben (Gamasina) | H. Koehler | 657 |
| 1995 | 76 | I | Konstruktion einer Versuchsanlage zur Untersuchung der Freisetzung von Spurengasen aus Boden-Kompostsubstraten | J. Leifeld, S. Siebert, I. Kögel-Knabner | 661 |
| 1995 | 76 | I | Rhizobien als Bioindikatoren | S. Mayer, B.-M. Wilke | 665 |
| 1995 | 76 | I | Auswirkungen von Flächenstilllegungen auf die Populationsdynamik von Collembolen in einer ackerbaulich genutzten Braunerde | K.-H. Mebes, J. Filser | 669 |
| 1995 | 76 | I | Lagerungseffekt und Schadstoffwirkung – ein Kurzzeit-Laborversuch zur Wirkung von Terbutylazin auf die Phospholipid-Fettsäure (PLFA)-Zusammensetzung zweier Böden | K. Mölter, L. Zelles, Q.Y. Bai, A. Hartmann | 673 |
| 1995 | 76 | I | Struktur und Funktion von Nahrungsnetzen in unterschiedlich genutzten Araböden –eine Projektvorstellung | S. Mommertz, A. Lang, H. Mebes, A. Palojarvi, J. Filser | 677 |
| 1995 | 76 | I | Temporal variation of C and N turnover in soil after oilseed rape straw incorporation in the field: Model simulations with the soil-plant-atmosphere model Daisy – possibilities for improvement | T. Müller, L.S. Jensen, J. Magid, N.E. Nielsen | 681 |
| 1995 | 76 | I | Räumliche Verteilung der Enchytraeiden-Dichte in landwirtschaftlich genutzten Böden | A. Pacholski, O. Wendroth, M. Joschko, D. Söndgerath, M. Frielinghaus | 685 |
| 1995 | 76 | I | Einfluß verringerter ackerbaulicher Nutzungsintensität auf | O. Rosche | 689 |

| | | | | | |
|------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| | | | Collembolengemeinschaften in Böden des mitteldeutschen Schwarzerdegebietes | | |
| 1995 | 76 | I | Unterschiedliche C-Effizienz von Rhizobium-Leguminosen-Kombinationen bei Erbsen- und Ackerbohnenpflanzen | J. Schulze, E. Adgo | 693 |
| 1995 | 76 | I | Einfluß reduzierter Bodenbearbeitung auf biologische und chemische Kennwerte in verschiedenen Tiefen einer Löß-Parabraunerde | N. Stockfisch, W. Ehlers, U. Eberhardt | 697 |
| 1995 | 76 | I | Monitoring der nodulierenden R. leguminosarum-Population unter Gülle-Einfluß in einem Trockenrasengebiet Nordostdeutschlands | A. Ulrich, P. Lentzsch | 701 |
| 1995 | 76 | I | Tiefenprofil der Methanbildung einer Flußmarsch der Unterelbe | D. Wagner, E.-M. Pfeiffer | 705 |
| 1995 | 76 | I | Wirkungen von Luzernemehl, Zinkchlorid, Goltix WG und Metamitron auf die mikrobielle Aktivität und Aggregatstabilität von Böden | B.M. Wilke, M. Fuchs | 709 |
| 1995 | 76 | I | Theoretische Grundlage zur Verwendung von Bodenalgeln als Mustermatrix in Waldökosystemen | I. Wöhler | 713 |

| Jahr | Bd | H | Titel | Autor | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|
| 1995 Band 76 Heft 2 Jahrestagung 1995 2. bis 9. September 1995 Halle/Saale | | | | | |
| Sitzung Kommission IV | | | | | |
| 1995 | 76 | II | Bestimmung von ^{15}N in 10 mM CaCl_2 und Elektroultrafiltration (EUF) extrahierbaren N-Fractionen | T. Appel, R. Pfanschilling und D. Steffens | 721 |
| 1995 | 76 | II | Einfluß verschiedener N-Fractionen auf die N-Nachlieferung von Bioabfallkomposten | E. Asche, D. Steffens | 725 |
| 1995 | 76 | II | ^{14}C -Freisetzung von Sommerweizen während der Ontogenese | J. Augustin, W. Merbach, H.J. Jacob | 729 |
| 1995 | 76 | II | Ein interaktives Simulationssystem zur Modellierung der Dynamik der organischen Substanz des Bodens | P. Becker-Heidmann, R. Lehfeldt, R. Schipmann | 733 |
| 1995 | 76 | II | Die organische Bodensubstanz in Bh-Horizonten von Podsolen Norddeutschlands und früherer Pinguinkolonien der Küstenregion in der kontinentalen Antarktis | L. Beyer, H.-P. Blume, M. Bölter | 737 |
| 1995 | 76 | II | Der Einfluß der Termitentätigkeit auf die Mikrovariabilität von Körnung und Nährstoffgehalten in Luvic Arenosols bei Sadoré, SW-Niger | K.E. Bleich, L. Herrmann | 741 |
| 1995 | 76 | II | Ammonium- und Nitratgehalte in Rasenpodsolen in Abhängigkeit von der Bodenreaktion | V. Bosak | 745 |
| 1995 | 76 | II | Immobilisierung von ^{15}N und seine Extrahierbarkeit als organische N-Fraktion mittels Elektro-Ultrafiltration (EUF) und 10 mM CaCl_2 | M.-D. Brunet, T. Appel | 749 |
| 1995 | 76 | II | Ansätze zur Abschätzung der Stickstoffmineralisierung unter Acker auf regionaler Ebene | G. Clemens, J. Hufnagel, J.K. Friedel, K. Stahr | 753 |
| 1995 | 76 | II | Der standörtliche Einfluß auf den C-Vorrat von Waldböden in Deutschland | M. Egenolf, R. Brumme | 757 |
| 1995 | 76 | II | Stickstoffhaushalt zeitweise überstauter, extensiv genutzter Feuchtwiesen im Nordervieland/Bremen unter Berücksichtigung angrenzender intensiver Landwirtschaft | C. Erber, P. Felix-Henningsen | 759 |
| 1995 | 76 | II | Berechnung der Kohlenstoffakkumulation in Abhängigkeit von Klima, Textur und Fruchtfolge | U. Franko | 763 |
| 1995 | 76 | II | Durchfeuchtung, Verlagerungsvorgänge und Kalkbedarf in ackerbaulich genutzten Sandlößböden des Mitteldeutschen Trockengebiets (nach Ergebnissen von Dauerfeldversuchen) | J. Garz | 767 |
| 1995 | 76 | II | Bodenökologische Gradienten im Randbereich kleinflächiger Waldstandorte des östlichen Münsterlandes unter dem Einfluß angrenzender landwirtschaftlicher Nutzung | J.J. Gehrs, M. Szibalski, P. Felix-Henningsen | 771 |
| 1995 | 76 | II | Untersuchungen zur Umsetzung ^{15}N -markierter Gülle in einem Pseudogley-Kolluvium – Versuchsaufbau und erste Ergebnisse | T. Goerges, B. Sattelmacher | 775 |
| 1995 | 76 | II | Phosphatmobilisierung in der Rhizosphäre durch direkte und indirekte Wirkungen von Wurzelabscheidungen höherer Pflanzen | A. Gransee, A. Deubel, G. Ströhmer | 779 |
| 1995 | 76 | II | Böden als Senke für Kohlenstoff: Vergleich Organischer und Konventioneller Landbewirtschaftung | G. Haas, U. Köpke | 783 |
| 1995 | 76 | II | Mikrobielle Stickstoff Immobilisation in einem Lößboden unter Winterweizen nach Applikation verschiedener Mineraldünger-N-Formen | T. Harden, A. Hartmann, r. Nieder, J. Richter | 787 |

| | | | | | |
|------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|
| 1995 | 76 | II | Charakterisierung von Niedermoortorfen bezüglich ihrer Wiedervernässbarkeit | H.H. Hennings, H. Kuntze, W. Schäfer | 791 |
| 1995 | 76 | II | CO ₂ -Minderung durch potentiell aus der landwirtschaftlichen Nutzung fallende Flächen in den neuen Bundesländern | A. Höhn | 795 |
| 1995 | 76 | II | Einfluß differenzierter Grundbodenbearbeitung auf die N-Nettomineralisation einer Parabraunerde aus Löß unter Zuckerrüben | C. Hoffmann, S. Lindén | 799 |
| 1995 | 76 | II | Klimaänderung und Boden – Ergebnisse einiger Simulationsrechnungen | F. Hoffmann | 803 |
| 1995 | 76 | II | Potentiale der C- und N-Mineralisierung sowie der Denitrifikation im Grünlandgebiet des Württembergischen Allgäu | C. Homevo-Agossa, M. Kleber, F. Rück, K. Stahr | 807 |
| 1995 | 76 | II | Methanoxidation in Böden des Ewigen Roggenbaus in Halle und des Statischen Düngungsversuches Lauchstädt | B.W. Hütsch | 811 |
| 1995 | 76 | II | Molybdän in sauren Waldböden: II Freisetzungskinetik | M. Kaupenjohann, F. Lang | 815 |
| 1995 | 76 | II | Extensivierung einer Pufferzone zum Schutz eines Hochmoorrestes – Auswirkungen der Wiedervernässung auf die Lumbricidenfauna | B. Keplin, U. Hoffmann, G. Broll | 819 |
| 1995 | 76 | II | Makroskalige Abschätzung der Auswirkungen von Landnutzungsänderungen in Nordostdeutschland auf den Stickstoffhaushalt mit Hilfe eines Simulationsmodells | K.C. Kersebaum, W. Mirshel, K.-O. Wenkel | 823 |
| 1995 | 76 | II | Root respiration in grassland soils | M. Kleber, F. Rück, C. Homevo-Agossa, K. Stahr | 827 |
| 1995 | 76 | II | Stickstoffbilanzen der Dauerfeldversuche in Prag | J. Klir, J. Kubat, D. Pova | 831 |
| 1995 | 76 | II | Einfluß der Bodennutzung auf den Wasser- und Stoffhaushalt von Löß-Schwarzerde und Löß-Parabraunerde Lysimeteruntersuchungen in der Anlage Brandis | S. Knappe, U. Keese | 835 |
| 1995 | 76 | II | N-Austrag aus einer Braunschwarzerde (Löß) im Thüringer Becken – Ergebnisse aus dem Bodenwassermonitoring | S. Knoblauch, D. Roth | 839 |
| 1995 | 76 | II | Stabilisierungsprozesse der organischen Substanz in Böden | I. Kögel-Knabner, G. Guggenberger | 843 |
| 1995 | 76 | II | Der Kohlenstoffhaushalt des Bodens in Abhängigkeit von Standort und Nutzungsintensität | M. Körschens, A. Müller, E.-M. Ritzkowski | 847 |
| 1995 | 76 | II | Untersuchungen über den Nährstoffgehalt tieferer Bodenschichten auf Flächen der Dauerversuche Thyrow | W. Krüber, H. Pagel, H. Benkenstein | 851 |
| 1995 | 76 | II | Partieller Humusturnover durch verschiedene Substanzen und Veränderung der Humifikationsmechanismen im Laufe der Bodenentwicklung und Humusanreicherung | Y. Kuzyakov | 855 |
| 1995 | 76 | II | Analyse der Wirkung des Mikroreliefs auf Kohlenstoffgehalt des Bodens in einem Dauerversuch | I. Kuzyakova, Y. Kuzyakov | 859 |
| 1995 | 76 | II | Molybdän in sauren Waldböden: I Mo-Fraktionen | F. Lang, M. Kaupenjohann | 863 |
| 1995 | 76 | II | Pflanzen-N-Aufnahme und N-Austrag über mehrere Vegetationsperioden aus leichten Böden des nordostdeutschen Tieflandes in Abhängigkeit von der Landnutzung – Lysimeterstudien unter Einsatz von ¹⁵ N | C. Latus, D. Hölzel, G. Schalitz, J. Pickert | 867 |
| 1995 | 76 | II | Zu Besonderheiten des Humus- und Stickstoffhaushaltes im ökologischen Landbau | G. Leithold | 871 |
| 1995 | 76 | II | Untersuchungen zur atmogenen Stickstoffdeposition am Standort Bad Lauchstädt im Mitteldeutschen Trockengebiet | S. Mehlert, P. Dittich, R. Russow | 875 |
| 1995 | 76 | II | Untersuchungen zur Sproß- und Streubildung einer Ruderalzönose auf einer früheren Gülledeponie sowie zur C/N-Dynamik in den Pflanzenfraktionen | I. Merbach, G. Sauerbeck | 879 |
| 1995 | 76 | II | ¹⁵ N Freisetzung durch Weizenwurzeln in einem sandigen Boden Nordostdeutschlands | W. Merbach, E. Reining, G. Knof | 883 |

| | | | | | |
|------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|
| 1995 | 76 | II | Waldbodenrestaurierung in Verbindung mit Vollumbruch – Initialeffekte von Versuchen in der Wingst | M. Meyer | 887 |
| 1995 | 76 | II | Steuerung der Boden-Stickstoffdynamik nach Rotationsbrache | C. Nietkowski, W.J. Horst | 891 |
| 1995 | 76 | II | Möglichkeiten und Grenzen einer intensiven Bodennutzung in einem Wasserschongebiet, dargestellt am Leibnitzer Feld (Steuermark) | O. Nestroy | 895 |
| 1995 | 76 | II | Zur Bedeutung der Wechselwirkungen zwischen mikrobieller Biomasse und mineralisch fixiertem Ammonium hinsichtlich des N-Haushalts von Löß-Ackerböden | R. Nieder, E. Neugebauer, A. Willenbockel, J. Richter | 899 |
| 1995 | 76 | II | Zur Abschätzung von Klimaänderungseffekten auf den Humusgehalt des Bodens | B. Oelschlägel, U. Franko | 903 |
| 1995 | 76 | II | Änderung des N-Gehaltes im Boden durch Einsatz eines Simulationsmodells | A. Pfefferkorn | 907 |
| 1995 | 76 | II | Rationale Grundlagen zur optimalen Platzierung von Düngemitteln | M. Popp, N. Claassen | 911 |
| 1995 | 76 | II | Stoffumsätze in sechs unterschiedlich versauerten Waldböden Mitteleuropas | M. Raubuch, F. Beese | 915 |
| 1995 | 76 | II | Nitratbelastung quartärer Lockersedimente unter Acker, Grünbrache und Wald | G.M. Richter, M. Kuhn, J. Richter | 919 |
| 1995 | 76 | II | Beitrag der Stickstoffmineralisierung zur N-Bilanz auf Wirtschaftsgrünland und Streuwiesen im Allgäu | F. Rück, K. Stahr | 923 |
| 1995 | 76 | II | P- und DOC-Untersuchungen in den Kompartimenten Boden und Wasser am Beispiel eines übersandeten Niedermoorstandortes im Drömling | H. Rupp, R. Meissner, J. Seeger | 927 |
| 1995 | 76 | II | Teilprozesse der Stoff- und N-Dynamik in der Streuauflage und im Oberboden auf Sukzessionsbrachen | G. Sauerbeck, I. Merbach | 931 |
| 1995 | 76 | II | Erosionsprognose im Einzugsgebiet des Ampombibe (NW-Madagascar) – Eine Anwendung Geographischer Informationssysteme bei schwachen Datengrundlagen | S. Schade, B. Huwe | 935 |
| 1995 | 76 | II | Stoffliche Zusammensetzung extrahierbarer organischer Stickstoffverbindungen in Böden | B.A. Schneider, K. Mengel | 939 |
| 1995 | 76 | II | Konzentrationsganglinien von Phosphor und Nitrat in Drainagen im Einzugsgebiet des Sempachersees | C. Stamm, R. Gächter, H. Flühler, J. Leuenberger, H. Wunderli | 943 |
| 1995 | 76 | II | Anreicherung und Freisetzung von Stickstoff im Boden bei Änderung von Düngung und Anbauverhältnis (nach Ergebnissen von Dauerfeldversuchen) | H. Stumpe, W. Schliephake | 947 |
| 1995 | 76 | II | Versuch einer regionalen Betrachtung der N-Mineralisierung in Ackerböden des Kraichgau | F. Turyabahika, S. Wais, K. Stahr | 951 |
| 1995 | 76 | II | Bestimmung ökosystemgerechter und effektiver Nährstoffgaben für die Ackeraufforstung degradierter Standorte – Ergebnisse langjähriger KMg-Steigerungsversuche | E. Uebel | 955 |
| 1995 | 76 | II | Eine Methode zur in-Situ Bestimmung der NH ₃ -Ausgasung im Parzellenversuch | R. Vandr  | 959 |
| 1995 | 76 | II | Auf Mineralisierungspotentialen basierende Prognosen der Stickstoffmineralisation an ackerbaulich genutzten L -Catenen des Kraichgau | S. Wais, F. Turyabahika, K. Stahr | 963 |
| 1995 | 76 | II | Regionale Modellierung von Bodenfeuchte, Grundwasserneubildung und Verdunstung | M. Wegehenkel | 967 |
| 1995 | 76 | II | Untersuchungen zur quantitativen und qualitativen Bestimmung von organischen Wurzelabscheidungen bei Mais und Erbsen | L. Wittenmayer, A. Gransee, G. Schilling | 971 |
| 1995 | 76 | II | Kieseritd ngung auf sauren Waldb den: MgSO ₄ -Sorption und Auswirkungen auf den Bodenl sungschemismus | R. Zapf | 975 |
| 1995 | 76 | II | Auswirkungen intensiver Landnutzung auf pedogene Merkmale in Niedermoores – untersucht in einem | J. Zeitz, H. Lehrkamp, R. T lle | 979 |

| Versumpfungsmoor Brandenburgs | | | | | |
|-------------------------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|
| Kommission V | | | | | |
| 1995 | 76 | II | Flächenhafte Darstellung von Stoffgehalten in Oberböden und ihrer Ursachen mit Hilfe von digitalen Bodenbelastungskarten | M. Bluhm, P. Reinirkens | 985 |
| 1995 | 76 | II | Zur Genese und Klassifizierung von Böden einer Toposequenz über Diabas sowie Ton-, Silt- und Sandstein im subtropisch-humiden Südostbrasilien | J. Botschek, B. Kopecky, A. Skowronek, P. Vidal-Torrado | 989 |
| 1995 | 76 | II | Entwurf zur Änderung der Definition und gegenseitigen Abgrenzung der „Chernozems“, „Kastanozems“ und „Phaeozems“ in der „World Reference Base for Soil Resources (WRB)“ | A. Bronger | 993 |
| 1995 | 76 | II | Zur Gliederung von Stadtböden und ihrer Substrate | W. Burghardt | 997 |
| 1995 | 76 | II | Ergebnisse der Standortkartierung im „Öffentlichen Grün“ in Hamburg – Erfassung und Bewertung urbaner Standorte | T. Däumling, H. Wiechmann | 1001 |
| 1995 | 76 | II | Die Einbindung eines GIS in das NIBIS | S. Dieler, U. Ostmann, G. Schaab, A. Steininger | 1005 |
| 1995 | 76 | II | Entwicklung und Bewertung von Vertisolen im semi-humiden Westafrika | P. Drechsel, D. Hincourt, W. Zech | 1009 |
| 1995 | 76 | II | Die Kartierung arktischer Bodengesellschaften unter Einsatz hochauflösender, großmaßstäbiger Luftbilder und Orthophotokarten am Beispiel der Germaniahavoya (NW-Spitzbergen) | J. Eberle, W.D. Blümel | 1013 |
| 1995 | 76 | II | Die Digitalisierung einer Bodenkarte im Maßstab 1:5000 – Ein Beispiel einer nutzungsorientierten Auswertung für die forstliche Standorterkundung | D. Elhaus, G. Hornig | 1017 |
| 1995 | 76 | II | Systematik der Böden der Bundesrepublik Deutschland – Änderungen und Änderungsvorschläge für die Neubearbeitung – Marschen, Moore und Kultsole | H. Finnern | 1021 |
| 1995 | 76 | II | Zum lateralen Stofftransport in den Hochlageböden des bayerischen Waldes und seiner Bedeutung für die Pedogenese | H. Förster | 1025 |
| 1995 | 76 | II | Umsetzung der Ergebnisse einer Erosionsschadenskartierung in Bodeninformationssysteme und Erstellung von thematischen Karten | M. Frielinghaus, B. Winnige, C. Giersch, D. Deumlich | 1029 |
| 1995 | 76 | II | Genese und Vergesellschaftung von Böden eines Spülfeldes | E. Fuchs | 1033 |
| 1995 | 76 | II | Schwarzerden, Grauerden und Pararendzinen – Die Frühholozäne Bodengesellschaft der Börden | E. Gehrt, B. Meyer, T. Beckmann, F. Schwonke | 1037 |
| 1995 | 76 | II | Identifikation, Eigenschaften und Verbreitung von „Potentiell Sulfatsauren Böden“ der südlichen Nordseeküste | L. Giani, A. Strangmann | 1041 |
| 1995 | 76 | II | Erstellung einer Konzeptbodenkarte mit Hilfe eines GIS und deren Verifizierung durch eine Kartierung | B. Göbel, A. Kaske, E.-W. Reiche, U. Schleuß | 1045 |
| 1995 | 76 | II | Heterogene Flächen: Kartierung von Pflanzen oder Boden? | G. Haas | 1049 |
| 1995 | 76 | II | Ermittlung und Bewertung der flächenhaften Schwermetallbelastung im Boden in einem durch industrielle Immissionen geprägten Raum (Nordenham) | U. Hammerschmidt, J. Schneider | 1053 |
| 1995 | 76 | II | Entwurf der Bodenübersichtskarte 1:200 000 unter Verwendung von Altunterlagen in Ostdeutschland am Beispiel des Kreises Oranienburg | K.-J. Hartmann, D. Kühn, A. Richter | 1057 |
| 1995 | 76 | II | Methodenbausteine im Bodeninformationssystem – Fachinformationssystem Bodenschutz Brandenburg | K.-J. Hartmann, R. Schmidt | 1061 |
| 1995 | 76 | II | Untersuchungen zur Kleinräumigen Substratvariabilität in einem Stauchendmoränengebiet | D. Hellige, H. Sponagel, A. Pollex, O. Richter | 1065 |

| | | | | | |
|------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1995 | 76 | II | Anwendung der Substratkartierung zur Charakterisierung der Eigenschaften und Merkmale von Böden anthropogener Lithogenese eines ehemaligen Verschiebebahnhofes im Ruhrgebiet | D.A. Hiller, R. Stenpaß, V. Jeßen, T. Köppner, B. Jöbkes | 1069 |
| 1995 | 76 | II | Zusammenhänge zwischen Schwermetallgehalten in Oberböden und den Stadtstrukturen der Stadt Halle/Saale | S. Höke, C. Wallossek | 1073 |
| 1995 | 76 | II | Kartenmäßige Erfassung der Stadtböden von Stuttgart | K. Holland, K. Stahr | 1077 |
| 1995 | 76 | II | Redoxpotentialmessungen zur Beschreibung unterschiedlich ausgeprägter hydromorpher Merkmale in drei stauwasserbeeinflussten Böden des Kernmünsterlandes | L. Huischen, T. Mansfeldt | 1081 |
| 1995 | 76 | II | Qualitätsmerkmale natürlicher und anthropogen beeinflusster Böden im Stadtgebiet von Rostock | P. Kahle, E. Coburger | 1085 |
| 1995 | 76 | II | Zur Klassifikation bodenkundlicher Daten im Rahmen des Bayrischen Bodeninformationssystems (BIS) am Beispiel des Kartenkatalogs | H. Koch-Steindl, E. Weihs | 1089 |
| 1995 | 76 | II | Zur Weiterentwicklung der Bodenklassifikation in Deutschland | D. Kopp | 1093 |
| 1995 | 76 | II | Die Bodenmosaike des nordostdeutschen Tieflandes als Komponente zweigübreigender Naturraummosaike – Inventurstand und Klassifikation | D. Kopp, O. Dieckmann, A. Konopatzky | 1097 |
| 1995 | 76 | II | Bodenökologische Eigenschaften und Funktionen einer Catena im nordostdeutschen Jungmoränengebiet | S. Koszinski, M. Dannowski, R. Ellerbrock, A. Gorny, K. Helming, A. Höhn, M. Joschko, H. Rogasik, K. Seidel, O. Wendroth, S. Wirth, S. Kofalk | 1101 |
| 1995 | 76 | II | Pedomorphogenetische Prozesse in Podsolböden der nivalen Zone im Areskutan Gebirgsmassiv | A. Kowalkowski | 1105 |
| 1995 | 76 | II | Bodenökologische Kennzeichnung von Ackerstandorten im Naturpark Dübener Heide | E. Kreische, D. Landgraf, H. Tanneberg | 1109 |
| 1995 | 76 | II | Zur Typisierung anthropogener Substrate | H. Kretschmer | 1113 |
| 1995 | 76 | II | Nutzung des Niedersächsischen Fachinformationssystems Bodenkunde für die landwirtschaftliche Zusatzberatung im Rahmen des Grundwasserschutzes | J. Kues, S. Billerbeck, R. Stelzer | 1117 |
| 1995 | 76 | II | Klima, Vegetation und Bodenbildung in der russischen Tiefebene – Impressionen einer bodenkundlichen Exkursion durch Westrußland | J. Kuzyakov, C. Siewert | 1121 |
| 1995 | 76 | II | Stoffbilanzierungen in Bodenlandschaften Norddeutschland und Südostasiens | J. Lamp, E. Armanto, Z. Huizhen | 1125 |
| 1995 | 76 | II | Arbeitsgruppe „Böden in Schleswig-Holstein“ – Ziele, Aufgaben und Aktivitäten | B. Lssonczyk, U. Herms, M. Filipinski | 1129 |
| 1995 | 76 | II | Stickstoffdynamik von Stadtböden am Beispiel Stuttgarts | A. Lehmann, K. Holland, K. Stahr | 1133 |
| 1995 | 76 | II | Spatial variability of soil properties in central great Poland lowland | J. Marcinek, J. Komisarek | 1137 |
| 1995 | 76 | II | Vergleichende Untersuchungen an Lockerbraunerden und Braunerden im Bayerischen Wald | A. Mahr, J. Völkel | 1141 |
| 1995 | 76 | II | Systematik der Böden der Bundesrepublik Deutschland – Änderungen und Änderungsvorschläge für die Neubearbeitung – Auenböden und Gleye | G. Milbert | 1145 |
| 1995 | 76 | II | Erarbeitung einer Karte der pflanzennutzbaren Feldkapazität für die neuen Bundesländer | J.P. Müller, P. Jörn, J. Thiere | 1149 |
| 1995 | 76 | II | Automatische Reliefanalyse zur Ableitung räumlicher Bodeninformation aus der Bodenübersichtskarte | B. Murschel, K.-H. Liebemann | 1153 |

| | | | | | |
|-------------------------------------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| 1995 | 76 | II | Erfassung und Beurteilung von stoff- und naturhaushaltlichen Beziehungen in Böden als Instrument für den kommunalen Bodenschutz | P. Reinirkens, C. Vartmann | 1157 |
| 1995 | 76 | II | Schwermetallverteilungsmuster und sein Bezug zum Eisengehalt einer Ackerfläche im Bereich eines Stahlwerkes | B. Richter, T. Rott, S. Andrae, W. Burghardt | 1161 |
| 1995 | 76 | II | Multivariate explorative Verfahren zur Beschreibung des bodenchemischen Zustandes von Forststandorten im Berliner Raum | W. Riek, M. Renger, G. Wessolek | 1165 |
| 1995 | 76 | II | Disharmonische Lessivé-Braunerde-Interferenzen | G. Reuter | 1169 |
| 1995 | 76 | II | Ableitung von Bodenparametern und Startwerten bei der Anwendung des Simulationssystems CANDY zur Untersuchung von Bodenprozessen in Agrarlandschaften | S. Schenk, U. Franko | 1173 |
| 1995 | 76 | II | Darstellung urbaner Böden in der Bodenübersichtskarte 1:200 000 | H. Schlegel | 1177 |
| 1995 | 76 | II | Urban-pedoökologische Inventur von Eckernförde | U. Schleuß, H.-K. Siem | 1181 |
| 1995 | 76 | II | Zuordnungsregelwerk für die Bodenübersichtskarte 1:200 000 (BÜK 200) | R. Schmidt, G. Adler, W. Eckelmann | 1185 |
| 1995 | 76 | II | Die Bodenübersichtskarte 1:400 000 des Landes Sachsen-Anhalt | H. Schröder, C. Knauf, W. Kainz | 1189 |
| 1995 | 76 | II | Moore und Histosols – Vergleich der bodenkundlichen Systematik | G. Schwerdtfeger, B. Urban | 1193 |
| 1995 | 76 | II | Stoffliche Typisierung von Catenen | M. Sommer, K. Stahr | 1197 |
| 1995 | 76 | II | Fleckenzone und Saprolith eines Paläobodens am Eifelrand bei Rheinbach | S. Stephan | 1201 |
| 1995 | 76 | II | Untersuchungen zur Bodenentwicklung im offenen Waldland der Labrador-Halbinsel | A. Stützer | 1205 |
| 1995 | 76 | II | Überlegungen zur Genese von Luvic Arenosols in NE-nigerianischen Dünenstränden | H. Thiemeyer | 1209 |
| 1995 | 76 | II | Zur Verbreitung und Nutzung von Vertisolen und vertisolartigen Böden im südwestlichen Tschadbecken | H. Thiemeyer | 1213 |
| 1995 | 76 | II | Standortvergleiche nach Anbaueignung, Umwidmungspriorität und geologischer Herkunft von Bodensubstraten für administrative und naturräumliche Einheiten des Landes Sachsen-Anhalt | J. Thiere, M. Zeidler | 1217 |
| 1995 | 76 | II | Eine Standortkarte für Südbenin – Erfassung von Geländeeigenschaften und Bodenparametern | U. Weller, K. Stahr | 1221 |
| 1995 | 76 | II | Systematik der Böden der Bundesrepublik Deutschland – Änderungen und Änderungsvorschläge für die Neubearbeitung – Varietät und Subvarietät Terrestrische Böden | O. Wittmann | 1225 |
| Gemeinsame Sitzung Kommissionen VI und I | | | | | |
| 1995 | 76 | II | Der Einfluß der organischen Substanz auf den temperatur- und druckgetriebenen Wassertransport in einem Sandboden unter dem Aspekt Benetzbarkeit | J. Bachmann | 1231 |
| 1995 | 76 | II | Begrenzung des Viehbesatzes als Maßnahme zur Reduzierung der landwirtschaftlichen Stickstoff-Emission (in Atmosphäre und Hydrosphäre) | R. Becker, M. Bach, H.-G. Frede | 1235 |
| 1995 | 76 | II | Grundwasser- Belastungspotentiale an Forststandorten mit Auflagehumus am Beispiel „Hohe Ward“ (Münster) | O. Bens, T. Scholten, P. Felix-Henningsen | 1239 |
| 1995 | 76 | II | Konzepte zur Quantifizierung der Nitratauswaschung auf Standorten mit großem Verlagerungsrisiko – ein kritischer Vergleich | W. Bouwer, S. Gäth, H.-G. Frede | 1243 |
| 1995 | 76 | II | Zum Einfluß der Steinbedeckung von Böden auf Oberflächenabfluß und Bodenabtrag | K. Mollenhauer, E.-M. Fritz, N. Feldwisch | 1247 |

| | | | | | |
|-------------------------------------------------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| 1995 | 76 | II | Mittlere Gebietsabflüsse aus Agrarlandschaften Nordost- und Mitteleuropas | L. Müller, R. Dannowski, U. Schindler, F. Eulenstein, R. Meißner | 1251 |
| Gemeinsame Sitzung Kommissionen VI und V | | | | | |
| 1995 | 76 | II | Planungsrelevante Bodenbewertungskriterien: Anforderungen und Möglichkeiten | C. Berger | 1257 |
| 1995 | 76 | II | Flächenhafte Abschätzung der Variabilität des Ton- und Wassergehaltes von Böden mit dem elektromagnetischen Meßverfahren EM38 | H. Durlesser, A.E. Hartwig, U. Thierer | 1261 |
| 1995 | 76 | II | Optimale Stichprobenpläne für regionale Inventuren | H. Feyen, A. Papritz | 1263 |
| 1995 | 76 | II | Austragsprognosekarte für Kalium am Beispiel eines überwiegend forstlich genutzten Einzugsgebietes der Stör in Schleswig-Holstein | J. Finnern, J. Thiele, H.-P. Blume | 1267 |
| 1995 | 76 | II | Das Fachinformationssystem Stoffliche Bodenbelastung (FIS StoBo) – ein Baustein des Bodeninformationssystems (BIS NRW) zur Erfassung, Verwaltung und Nutzung von Daten über Stoffgehalte in Böden | H. Neite | 1271 |
| 1995 | 76 | II | Erweiterung des Georadar-Verfahrens zur Erfassung der Bodenfeuchte vom 2-dimensionalen auf den 3-dimensionalen Raum | C. Sperl, S. Du, C. Fuß | 1275 |
| Session VI | | | | | |
| 1995 | 76 | II | Abschätzung der Gewässerbelastungen durch landwirtschaftliche Flächennutzungen im Einzugsgebiet der Lahn | M. Bach, H.-G. Frede | 1281 |
| 1995 | 76 | II | Verwertung/Verwendung von organischen Abfällen bei der Rekultivierung devastierter Flächen | C.G. Bannick | 1285 |
| 1995 | 76 | II | Bodenveränderungen durch Freilandhaltung von Schweinen | M. Brandt, B. Lehmann, H. Wildhagen | 1289 |
| 1995 | 76 | II | Huminstoffpräparate als Ersatz für degradierte Dauerhumusformen zur Gleichgewichtsstabilisierung ökologischer Systeme | U. Buchhorn | 1293 |
| 1995 | 76 | II | Untersuchungen zur Bepflanzbarkeit von Abdecksystemen auf oberflächen-gedichteten Deponien für Haus- und Siedlungsabfälle neuerer Prägung | M. Curtiums, A. Barth, H. Bohne | 1297 |
| 1995 | 76 | II | Humushaushalt und Regenwurmaktivität auf einem verschieden intensiv genutzten lehmigen Sandboden | F. Ellmer, S. Krück, M. Joschko | 1301 |
| 1995 | 76 | II | Reaktion von Bodenorganismen auf moderne Restaurationsmaßnahmen im Waldbau | C. Emmerling, D. Torgau, D. Schröder | 1305 |
| 1995 | 76 | II | Ein Methodenvergleich zur Bestimmung der aktuellen Evapotranspiration | F. Eulenstein, A. Kedziora, U. Schindler, L. Ryszkowski, A. Werner | 1309 |
| 1995 | 76 | II | Filter-, Distanz und Abschirmfunktion von Uferstreifen für Gewässer | J. Fabis, M. Bach, H.-G. Frede, I. Herzog | 1313 |
| 1995 | 76 | II | Bodenentwicklung auf ehemaligen Bergehalden am Beispiel der Zeche Zollern II in Dortmund-Bövinghausen | R. Hackelberg, T. Mansfeldt, I. Kögel-Knabner | 1317 |
| 1995 | 76 | II | Bestimmung von Manning-Rauhigkeitsbeiwerten mit simuliertem Regen im Feld | J. Haider | 1321 |
| 1995 | 76 | II | Totholzhecken – Einfluß auf Bodenwasserhaushalt und Stoffaustrag | M. Kainz, K. Auerswald, S. Weigand | 1325 |
| 1995 | 76 | II | Sanfte Bodensanierung – eine Lösung für | B. Lothenbach, G. | 1329 |

| | | | | | |
|---------------------------------------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| | | | schwermetallbelastete Böden? | Furrer, R. Schulin | |
| 1995 | 76 | II | „Hot Spots“- Bodenbelastungen durch ehemaligen Bergbau | H. Mayer-Ullmann | 1333 |
| 1995 | 76 | II | Systeme zur Oberflächenabdichtung von Deponien und Altlasten | S. Melchior | 1337 |
| 1995 | 76 | II | Hydrologische und geochemische Prozessuntersuchungen bei landwirtschaftlich bedingten Stoffeinträgen auf einem Moränenstandort in NE-Deutschland (Worin) | C. Merz, R. Beisecker, D. Balla, A. Wurbs | 1341 |
| 1995 | 76 | II | Einfluß der Tieflockerung auf die Bodenfeuchte- und Nitratdynamik rekultivierter Böden aus Löß im Rheinischen Braunkohlerevier | D. Middelschulte, H. Franken | 1345 |
| 1995 | 76 | II | Zur Schüttungs- und Nitratdynamik von Quellen in Wasserschutzgebieten Nord-Ost-Hessens | G. Müller, S. Gäth, H.-G. Frede | 1349 |
| 1995 | 76 | II | Bodenentwicklung aus abgelagertem Straßenkehricht und mögliche ökologische Auswirkungen der Deponie | U. Pfisterer, M. Coester | 1353 |
| 1995 | 76 | II | Untersuchungen in Modellgefäßen zur Begrünung von Halden im Thüringer Bergbauegebiet | U. Pittelkow | 1357 |
| 1995 | 76 | II | Phosphor- und Stickstoffeinträge in Fließgewässer des Kantons Bern (Schweiz) | V. Prasuhn, M. Braun | 1361 |
| 1995 | 76 | II | Einfluß unterschiedlicher Bewirtschaftungsmaßnahmen auf die Entwicklung der Regenwurmpopulation rekultivierter Böden aus Löß im Rheinischen Braunkohlerevier | J. Radmacher, W. Wolf, S. Rex, D. Bell, H. Franken | 1365 |
| 1995 | 76 | II | Überprüfung des N-A-Modells AGNPS zur Beschreibung von Nährstoffeinträgen in Fließgewässer in zwei hessischen Mittelgebirgseinzugsgebieten | M. Rode, H.-G. Frede | 1369 |
| 1995 | 76 | II | Initiale Auswirkungen mechanisierter Wiederaufforstung auf bodenphysikalische und –mechanische Eigenschaften | R. Schneider, W. Gerwin, D. Schröder | 1373 |
| 1995 | 76 | II | Erosions- und Hochwasserschutz durch Rückhaltebecken in landwirtschaftlichen Kleineinzugsgebieten | S. Weigand, K. Auerswald, W. Piller, M. Kainz, J. Westrop | 1377 |
| 1995 | 76 | II | Untersuchung des Zufluß- und Abflußverhaltens von Mulden-Rigolen | G. Winzig, W. Burghardt | 1379 |
| Gemeinsame Sitzung Kommissionen VII und II | | | | | |
| 1995 | 76 | II | Oberflächenladung der Tonfraktion mitteldeutscher Schwarzerden | W.R. Fischer, K. Böckenhoff | 1385 |
| 1995 | 76 | II | Nachweis von Mono- und Dikarbonsäuren in Organo-Ton-Komplexen mit Methylierung/Pyrolyse-Massenspektrometrie | P. Leinweber, H.-R. Schulten | 1389 |
| 1995 | 76 | II | Illitisierung von Smectit-Illit-Wechselagerungen in repräsentativen holozänen Böden aus Löß | E.A. Niederbudde | 1393 |
| 1995 | 76 | II | Bestimmung von Kaolinit mit Einlagerungsfehlordnung in einem Boden-Saprolit-Komplex unter Verwendung einer einfachen Dimethylsulfoxid-Bedampfungsmethode | T. Scholten, M. Schotte, P. Felix-Henningsen | 1397 |
| 1995 | 76 | II | Variabilität im Zentimeterbereich und ihre Bedeutung für Bildungsprozesse von Eisenoxiden in Böden: Ein neuer methodischer Ansatz | H. Stanjek | 1401 |
| 1995 | 76 | II | Spezifische Oberfläche, Porosität und deren Einfluß auf die P Sorption von synthetischen Goethiten | P.G. Weidler | 1403 |
| 1995 | 76 | II | Mikromorphologische Untersuchungen zu Rubefizierungs- und Mineralneubildungsprozessen in Kalksteinverwitterungsböden | C. Adoniu, H. Gebhardt | 1409 |
| 1995 | 76 | II | Zur Smectitbildung auf niedriggeladenem Biotit | P. Dreher, E.A. Niederbudde | 1413 |
| 1995 | 76 | II | Verteilung der Stoffvorräte an Kalium und Aluminium auf verschiedene Bindungsformen in Waldböden aus pleistozänen Sedimenten | S. Dultz | 1417 |
| 1995 | 76 | II | Die Bedeutung der Magnetitbildung in Böden für die magnetische Prospektion archäologischer Denkmäler | J.W.E. Faßbinder, H. Stanjek | 1421 |
| 1995 | 76 | II | Mikromorphogenese von Boden-Saprolit-Komplexen aus Kristallingesteinen in Swaziland (südliches Afrika) | P. Felix-Henningsen, M. | 1423 |

| | | | | | |
|------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| | | | | Schotte, T. Scholten | |
| 1995 | 76 | II | Anisotrope elektrische Eigenschaften von trioktaedrischen Schichtsilikaten | S. Gall, C.H. Rüscher | 1427 |
| 1995 | 76 | II | Die Auswirkung von Silicat auf die Morphologie und die Ladungseigenschaften von Eisenoxiden | S. Glasauer | 1431 |
| 1995 | 76 | II | Die Verwitterung lößähnlicher Saharastäube – Ein Modellexperiment | L. Herrmann, K. Stahr | 1433 |
| 1995 | 76 | II | Verwitterung und Mineralneubildung in Böden aus intermediären bis basischen Vulkaniten im tropischen Klima von Leyte, Philippinen | R. Jahn, V. Asio | 1437 |
| 1995 | 76 | II | Untersuchungen zur pH-Pufferkinetik von Böden mit einer neuen pH _{stat} -Technik | M. Kaupenjohann, W. Wilcke | 1441 |
| 1995 | 76 | II | Pflanzenarten als Ursache für Heterogenität in Oberböden | M. Krebs, U. Babel | 1445 |
| 1995 | 76 | II | Kalorimetrische Untersuchungen zur Ladungsänderung an der Metalloxid/Elektrolyt Grenzfläche | H. Lewandowski, A. Pohlmeier, H.D. Narres, N. Kallay, D. Kovacevic, S. Zalac | 1449 |
| 1995 | 76 | II | Clay mineral investigations in soils of the central and northern Nile Delta, Egypt | H. Meshref, Z. Zaghloul, M. El- Sherbini, S. Hermas | 1453 |
| 1995 | 76 | II | Eine Perkolationszelle zu Untersuchung der Austauschkinetik an Tonmineralien | H.C. Moog, H.K. Cammenga | 1457 |
| 1995 | 76 | II | Hintergrundwerte für Spurenelemente in Böden verbreiteter Substrate-Gesamtgehalte und mobile Anteile | A. Prüß, G. Turian, T. Nöltner, V. Schweikle | 1461 |
| 1995 | 76 | II | Morphologie, Kristallinität und Oberflächenladung unterschiedlich hergestellter Hämatite | M. Schudel, R. Kretzschmar, P.G. Weidler, H. Sticher | 1465 |
| 1995 | 76 | II | Orientierender Laborversuch zur Restauration und Stabilisierung von Dreischicht-Tonmineralen versauerter Waldböden | G. Schüler, R. Butz-Braun | 1469 |
| 1995 | 76 | II | Palycretes in Böden des Alentejo – Portugal | K. Stahr, J. Trommler, J. Kühn, R. Jahn | 1473 |
| 1995 | 76 | II | Gehalt an Ferromagnetika in den von der Immission der Zementindustrie in der Wojwodschaft Opole beeinflussten Böden | Z. Strzyszcz | 1477 |
| 1995 | 76 | II | Talaufbau und Hangsedimente im Ottmaringer Trockental/Südliche Frankenalb | M. Trappe | 1481 |
| 1995 | 76 | II | Mineralneubildungen und –entwicklungen in isländischen Andosolen | M. Zarei, U. Scheibe, T. Gumundsson, K. Stahr | 1485 |

| Jahr | Bd | Titel | Autor | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1995 Band 77 Jahrestagung 1995 in Halle Exkursionsführer M. Altermann | | | | |
| Bodennutzung und Bodenschutz im mitteldeutschen Industriegebiet | | | | |
| Allgemeiner Teil Einführung in den mitteldeutschen Exkursionsraum | | | | |
| 1995 | 77 | Geographische Kennzeichnung | | |
| 1995 | 77 | Landschaftliche Gliederung des mitteldeutschen Raumes | | 5 |
| 1995 | 77 | Landnutzung, Wirtschafts- und Agrarstruktur des mitteldeutschen Raumes | | 9 |
| 1995 | 77 | Standortkundliche Grundlagen | | |
| 1995 | 77 | Abriß der Quartärgeologie des Saale-Elbe-Raumes | | 13 |
| 1995 | 77 | Geomorphologie des mitteldeutschen Raumes | | 23 |
| 1995 | 77 | Überblick über die Böden des mitteldeutschen Raumes | | 27 |
| 1995 | 77 | Paläoökologie des Saalegebietes und Harzvorlandes im Spät- und Postglazial | | 35 |
| 1995 | 77 | Klimatische Kennzeichnung des mitteldeutschen Trockengebietes | | 43 |
| 1995 | 77 | Die Vegetationsverhältnisse des mitteldeutschen Raumes | | 49 |
| | | Besiedlung, Nutzung und Belastung | | |
| 1995 | 77 | Streiflichter auf die ur- und frühgeschichtliche Besiedlung Mitteldeutschlands | | 57 |
| 1995 | 77 | Braunkohlenförderung und Bergbaufolgelandschaften im mitteldeutschen Raum | | 61 |
| 1995 | 77 | Die chemische Industrie und deren Einfluß auf Boden und Umwelt im mitteldeutschen Raum | | 67 |
| 1995 | 77 | Zur Nährstoffversorgung der landwirtschaftlich genutzten Böden im südlichen Sachsen-Anhalt | | 73 |
| 1995 | 77 | Belastung der Böden im mitteldeutschen Raum | | 81 |
| 1995 | 77 | Schwermetallgehalte landwirtschaftlich genutzter Böden im südlichen Sachsen-Anhalt | | 87 |
| | | Exkursionsführer spezieller Teil, Beschreibung der Exkursionen, Ablauf der Exkursionen, Informationen zu den Exkursionen | | |
| 1995 | 77 | Überblick zu den Exkursionen | M. Altermann | 92 |
| | | Ganztagesexkursionen | | |
| 1995 | 77 | Exkursion A: Dübener Heide Bodenzustandswandel forstlich genutzter Standorte des Immissionsgebietes Dübener Heide und seine Erfassung über die forstliche Boden- und Standortkartierung | A. Konopatzky, D. Kopp, G. Heymann, S. Köhler, G. Kümmel, C. Freyer | 95 |
| 1995 | 77 | Exkursion B: Thüringen Boden- und Wassermonitoring sowie Bodenschutz im Agrarraum Thüringen | D. Werner, H. Schramm, M. Hanußek-Biermann, S. Knoblauch, I. Pfleger, D. Roth, R. Paul, V. König, L. Herold, O. | 125 |

| | | | | |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | | | Krause | |
| 1995 | 77 | Exkursion C: Harz Böden, Landnutzung, Natur- und Gewässerschutz im östlichen Harz | M. Altermann, M. Steininger | 155 |
| 1995 | 77 | Exkursion D: Zeitz-Weißensefelder Braunkohlenrevier Kippenböden aus Löß und Geschiebemergel im Profener Braunkohlenrevier | C. Knauf, P. String, E. Vogler, F. Vogler, E. Wurm | 207 |
| 1995 | 77 | Exkursion E: Mitteldeutsches Trockengebiet Böden Bodennutzung und Bodenschutz im Mitteldeutschen Trockengebiet – am Beispiel der Querfurter Platte | M. Altermann, D. Kühn | 229 |
| 1995 | 77 | Exkursion F: Bergbaufolgelandschaft südlich Leipzig Natürliche und anthropogene Böden der Bergbaufolgelandschaft im Raum Leipzig | H. Heilmann, H. Joisten, M. Wünsche, A. Weise, M. Abo- Rady, A. Bräunig | 279 |
| 1995 | 77 | Exkursion G: Sanierung Uranerzabbaugebiet Ostthüringen Rekultivierung und Sanierung im ehemaligen Uranerzabbaugebiet der Wismut im Raum Ronneburg/Ostthüringen | D. Rau, R. Daenecke | 311 |
| | | <u>Halbtagesexkursionen</u> | | |
| 1995 | 77 | Exkursion H: Bitterfeld Immissionsgeprägte Böden der Industrieregion Bitterfeld | H. Neumeister, R. Ruske | 339 |
| 1995 | 77 | Exkursion I: Versuchsfelder Halle und Bad Lauchstädt Dauerversuche zur landwirtschaftlichen Bodennutzung im Schwarzerdegebiet | J. Garz, M. Körschens | 373 |
| 1995 | 77 | Exkursion K: Leipziger Land Lysimeterstation Brandis, Lehr- und Versuchsstation Seehausen, Bodeninanspruchnahme und Bodenschutz | U. Keese, S. Knappe, H. Matthies, Ch. Moritz, O. Penndorf | 391 |
| 1995 | 77 | Exkursion L: Stadt Halle und Umgebung Böden technogener und umgelagerter natürlicher Substrate im Stadtgebiet Halle | G. Machulle, M.-J. Osterloh, T. Peter, H. Tanneberg | 407 |

| Jahr | Bd | Titel | Autor | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| 1995 | | | | |
| Band 78 | | | | |
| Workshop Bodenökologie der Kommission IV | | | | |
| 6. und 7. April 1995, Münster | | | | |
| Jahrestagung der DBG 2. bis 9. September 1995 Halle/Saale | | | | |
| <u>Nachträge</u> | | | | |
| Statusbericht, Festvorträge, | | | | |
| Vorträge Preisträger Fritz-Scheffer Preis, | | | | |
| Festvorträge 100 Jahre Umweltforschung Bad Lauchstädt | | | | |
| Workshop Bodenökologie | | | | |
| 1. Bodenökologie im Ausland | | | | |
| 1995 | 78 | Research on soil ecology in Canada, Great Britain, The Netherlands, Sweden and the USA | G. Broll | 3 |
| 1995 | 78 | Bodenökologische Forschung in Österreich | E. Kandeler | 7 |
| 1995 | 78 | Bodenökologische Forschung in Dänemark | T. Müller | 13 |
| 1995 | 78 | Bodenökologische Forschung in der Schweiz | H. Sticher | 17 |
| 2. Ergebnisse der Arbeitsgruppensitzungen | | | | |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und Agrarökosysteme | T.-H. Anderson | 23 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und Bodenschutz | E. Belotti, R. Öhlinger | 29 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie, Bodenorganismen und Bodeneigenschaften | G. Eisenbeis, M. Joschko | 33 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und Stadtökosysteme sowie Industrie- und Bergbaufolgelandschaften | H.-C. Fründ, B. Keplin | 39 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und Stoffkreisläufe | U. Gisi, G. Broll | 45 |
| 1995 | 78 | Methoden in der Bodenökologie | E. Kandeler, E. Belotti, A. Hartmann | 51 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und Organische Substanz | I. Kögel-Knabner, L. Beyer | 57 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und Rhizosphäre | W. Merbach, W. Wiehe | 63 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und Waldökosysteme | S. Raspe, K.-H. Feger, F. Makeschin | 67 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und Feuchtgebiete | A. Schmeling, U. Graefe, E.-M. Pfeiffer | 73 |
| 3. Stellungnahmen zur Bodenökologie durch Vorsitzende der Kommissionen, Arbeitsgruppen und Arbeitskreise der DBG | | | | |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und ihre Bedeutung für die Bodentechnologie | K. Auerswald | 79 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und ihre Bedeutung für die Bodenphysik | K. Bohne | |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und ihre Bedeutung für die Bodenfruchtbarkeit und Pflanzenernährung | G. Broll, M. Körschens | 83 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und ihre Bedeutung für die Bodenerosion | M. Frielinghaus | 85 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und ihre Bedeutung für Bodeninformationssysteme | H.-J. Heineke | 87 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und ihre Bedeutung für die Humusformen | G. Milbert | 89 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und ihre Bedeutung für Bodengenetik, Klassifikation und Kartierung | W.-G. Schraps | 91 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und ihre Bedeutung für die Bodenmineralogie | K. Stahr | 93 |

| | | | | |
|------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| 1995 | 78 | Bodenökologie und ihre Bedeutung für die Bodenchemie | H. Sticher | 97 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie und ihre Bedeutung für die Bodenbiologie | G. Weidemann | 99 |
| | | 4. Stellungnahmen zur Bodenökologie durch Anwender bodenökologischer Forschung | | |
| 1995 | 78 | Bodenökologische Aufgaben und Aktivitäten des Naturschutzzentrums der Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten NRW | G. Laukötter | 103 |
| 1995 | 78 | Bodenökologische Aufgaben und Aktivitäten der landwirtschaftlichen Untersuchungs- und Forschungsanstalten – am Beispiel der LUFA Augustenberg | F. Timmermann, A. Thalmann, A. Krönung | 109 |
| | | 5. Stellungnahmen zur Bodenökologie durch Vertreter verschiedener Fachrichtungen | | |
| 1995 | 78 | Bodenökologie aus der Sicht eines Forstwissenschaftlers | K.-H. Feger | 115 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie aus der Sicht eines Agrarwissenschaftlers | P. Felix-Henningsen | 117 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie aus der Sicht eines Botanikers | U. Gisi | 119 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie aus der Sicht eines Mikrobiologen | J.C. Munch | 121 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie aus der Sicht eines Landschaftsökologen | K.-F. Schreiber | 123 |
| 1995 | 78 | Bodenökologie aus der Sicht eines Zoologen | W. Topp | 125 |
| | | 6. Zusammenfassung der Ergebnisse des Workshops Bodenökologie | | |
| 1995 | 78 | Die Definition von Bodenökologie und ihre Stellung innerhalb der DBG | G. Broll, M. Körschens | 127 |
| Jahrestagung 1995 in Halle - Nachträge | | | | |
| Statusbericht | | | | |
| 1995 | 78 | Die Bodenchemie im Spannungsfeld zwischen Molekül und System | Sticher, H. | 131 |
| Festvorträge Jahrestagung | | | | |
| 1995 | 78 | Tradition und Fortschritt bodendynamischer Forschungen im mitteldeutschen Raum | Schilling, G. | 137 |
| | | Aufgaben und Ziele der Umweltforschung im mitteldeutschen Industriegebiet | Körschens, M. | 145 |
| | | 60 Jahre Bodenschätzung in Deutschland | Altermann, M. | 157 |
| Vorträge Fritz - Scheffer - Preisträger | | | | |
| 1995 | 78 | Statistik und Bodenbeobachtung | Papritz, A. | 163 |
| | | Verlagerung von Cadmium in einem Sandboden im Feldmaßstab | Streck, T. | 171 |
| Nachträge | | | | |
| 1995 | 78 | Ein Index-Wert zur Kennzeichnung von hartsetzenden Böden | Becher, H. H.; J. Breuer, B. Klingler | 179 |
| | | Ableitung der Filter- und Puffereigenschaften von Böden aus Ökologischen Standortkarten | Rommel, J., W. R. Fischer | 183 |
| | | Vorschlag zur Substratsystematik | Altermann, M., Kühn, D. | 185 |
| Festvorträge 100 Jahre Bad Lauchstädt | | | | |
| 1995 | 78 | 100 Jahre Agrar- und Umweltforschung Bad Lauchstädt | Körschens, M. | 197 |
| | | Ziele der Agrar- und Umweltforschung | Baeumer, K. | 207 |
| | | Landwirtschaft und Umwelt aus gegenwärtiger Sicht | Bretschuh, G., H. Eckert | 223 |
| | | Zur Energietransformation bei der Ertragsbildung von Kulturpflanzen | Schilling, G. | 239 |
| | | | | |

| Jahr | Bd | Titel | Autor | Seite |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1996 Band 79 | | | | |
| Sitzung der Kommissionen I und VI „Bodenkundliche Aspekte der Einkapselung von Deponien und Altlasten“ 21.-23.2.1996 Hamburg | | | | |
| Gemeinsamer Workshop des Arbeitskreises „Waldböden“ und der Sektion „Wald und Wasser“ im DVFFA 26.u.27.3.1996 Freiburg | | | | |
| Kommissionsübergreifend Tagung „Bewirtschaftung von Sandböden - Ertrags- und Gefährdungspotentiale“ 28.u.29.3.1996 Berlin | | | | |
| AG Bodenerosion „Regionale und methodische Aspekte der Bodenerosionsforschung“ 4.-6.3.1996 Bonn | | | | |
| Kommissionen I und VI | | | | |
| 1996 | 79 | Ziele und Verfahren der Einkapselung von Deponien und Altlasten | Melchior, S. | 3 |
| | | Transportprozesse im Inneren und an der Basis von Deponien und Altlasten | | |
| 1996 | 79 | Schadstofftransport in tonigen Deponieabdichtungen (Labor/Gelände) | Wagner, J.-F. | 7 |
| 1996 | 79 | Einfluß der Abdeckung von Hausmülldeponien auf die Bodenkontamination durch Schwermetalle – Beispiel aus dem Piracicaba-Becken, Sao Paulo, Brasilien | Heitzmann, J.F.; Zeferino, J.; Tobschall, H.J. | 11 |
| 1996 | 79 | Ableitung von Sicherungs-/Sanierungsmaßnahmen unter Berücksichtigung des Elutionsverhaltens von Schwermetallen | Kürten, M.; Geißler, S. | 15 |
| 1996 | 79 | Tracertransport in einer Schlackendeponie | Buchter, B.; Richner, G | 19 |
| 1996 | 79 | Sickerung in einem Klärschlammbecken aus Lößlehm | Lehmann, A.; Merkle, A.; Stahr, K. | 23 |
| 1996 | 79 | Laborative Untersuchungen zur Hydraulik dreier nichtmischbarer Fluide (Wasser, Diesel, Luft) im Untergrund | Giese, R.; Kemmesies, O.; Landrock, M. | 27 |
| | | Bodenmechanische Aspekte von Abdichtungssystemen | | |
| 1996 | 79 | Spannungs- und Deformationsvorgänge während des Einbaus von Basisabdichtungen | Thienemann, J.; Junge, T.; Gräsle, W.; Baumgartl, T.; Horn, R. | 31 |
| 1996 | 79 | Die Veränderung des Gefüges auf der Vortriebsfläche einer Basisabdichtung und ihre quantitative Kennzeichnung mit Hilfe der Röntgen-Computertomographie | Wolf, H.-J.; Hecker, J.-M.; Diestel, H. | 35 |
| 1996 | 79 | Untersuchungen zur Ermittlung realistischer | Quandt, T.; Maske, | 39 |

| | | | | |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | | Zugdehnungskennwerte bindiger Deponiedichtungserdstoffe | T.; Riße, J. | |
| 1996 | 79 | Messung und Berechnung von Quell- und Zugspannungen | Baumgartl, T.; Richards, B.G. | 43 |
| 1996 | 79 | Einige prinzipielle Überlegungen zu hydraulischen und mechanischen Prozessen in Deponieabdichtungen | Horn, R.; Junge, T.; Thienemann, J.; Gräsle, W.; Baumgartl, T. | 47 |
| 1996 | 79 | Bedeutung der „Entwässerungsgeschichte“ bzw. des Grades der Vorentwässerung für das Schrumpfverhalten von mineralischen Abdichtungssystemen | Junge, Th.; Baumgartl, Th.; Gräsle, W.; Horn, R.; Thienemann, J. | 51 |
| | | Austrocknung von Abdichtungssystemen | | |
| 1996 | 79 | Experimentelle Untersuchungen zur Entwässerung verschiedener Tone | Gebissa, A.; Bohne, K.; Riße, J. | 55 |
| 1996 | 79 | Wasser- und Wasserdampftransport unter Einfluß von Temperaturgradienten | Stoffregen, H.; Döll, P. | 59 |
| 1996 | 79 | Modellierung der Austrocknung von Deponiebasisabdichtungen unter dem Einfluß von Temperaturgradienten: Fallbeispiele | Döll, P. | 63 |
| 1996 | 79 | Feldversuche und Abschätzungen zum Einfluß der Temperatur auf Deponieoberflächenabdichtungen | Vielhaber, B.; Melchior, S.; Miehllich, G. | 67 |
| 1996 | 79 | Numerische Simulation hydraulischer Prozesse in Deponieabdichtungssystemen | Gräsle, W.; Horn, R. | 71 |
| 1996 | 79 | Feldversuche zur Untersuchung der Wirksamkeit von Oberflächendichtungen aus Hafenschlick – Untersuchungskonzept und Aufbau der Versuchsanlage | Tresselt, K.; Gröngroft, A.; Melchior, S.; Türk, M.; Berger, K.; Miehllich, G. | 75 |
| | | Oberflächenabdichtung | | |
| 1996 | 79 | Kapillardichtung und Interflow | Hartge, K.H. | 79 |
| 1996 | 79 | Untersuchungen zum Abschirmverhalten von Kapillarsperren | von der Hude, N.; Kämpf, M.; Montenegro, H. | 83 |
| 1996 | 79 | Dimensionierung von Kapillarsperren zur Oberflächenabdichtung von Deponien und Altlasten | Steinert, B.; Melchior, S.; Burger, K.; Berger, K.; Türk, M.; Miehllich, G. | 87 |
| 1996 | 79 | Validierungsstudie zur Simulation der Abflußverhaltens in Kapillarsperren mit SWMS_2D | Berger, K.; Steinert, B.; Melchior, S.; Burger, K.; Miehllich, G. | 91 |
| 1996 | 79 | Prüfung der Wirksamkeit mineralischer Dichtungen aus Hafenschlick mittels geschlossener Doppelring-Infiltrimeter | Gröngroft, A.; Kühme, G.; Miehllich, G. | 95 |
| 1996 | 79 | Oberflächenabdichtung einer Gichtstaubdeponie – Aufbau verschiedener in situ-Testfelder | Schnatmeyer, C.; Wagner, J.-F. | 99 |
| 1996 | 79 | Sickerwege in der Oberflächenabdeckung einer Mülldeponie | Richner, G.; Flüher, H.; Leuenberger, J. | 103 |
| | | Abdeckung und Rekultivierung | | |
| 1996 | 79 | Probleme beim Einsatz alternativer Materialien in Deponieoberflächenabdichtungssystemen (Rekultivierungsschicht) | Morscheck, G. | 107 |
| 1996 | 79 | Ausgewählte gestalterische und bodenkundliche Probleme bei der Eingliederung der Zentraldeponie Cröbern in die Berbaulandschaft des Tagebaus Espenhain – Anforderungen an die Oberböden aus der Sicht der Rekultivierung | Vogler, E.; Vogler, F. | 111 |
| 1996 | 79 | Eignung, Verwendung und Grenzen von Gehölzen beim | Curtius, M.; Barth, | 115 |

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| | | Einsatz zur Rekultivierung verschiedener Abdecksysteme auf oberflächengedichteten Deponien für Haus- und Siedlungsabfälle | A.; Bohne, H. | |
| 1996 | 79 | Rekultivierung von Ablagerungen mit einem geringen Gefährdungspotential | Penndorf, O.; Fröhlich, L. | 119 |
| | | Langzeitverhalten und -überwachung | | |
| 1996 | 79 | Langfristige Überwachung des Wasserhaushalts einer großflächigen Deponieabdeckung | Sokollek, V.; Weigelt-McGlone, M. | 123 |
| 1996 | 79 | Wirkungen des Klimawandels auf naturnahe Abdeckungen von Deponien und Auffüllungen | Kneib, W. | 127 |
| Arbeitskreis „Waldböden“ und Sektion „Wald und Wasser“ im DVFFA | | | | |
| | | Kalkung von Waldböden | | |
| 1996 | 79 | Bodenschutz durch standortdifferenzierte Waldkalkung | Schüler, G. | 133 |
| 1996 | 79 | Vergleich von Baumarteneffekt (Fichte – Buche) und Kalkungseffekt am Versuchsstandort Höglwald | Rothe, A. | 137 |
| 1996 | 79 | Einfluß der Kalkung auf den Stoffhaushalt eines stickstoffgesättigten Fichtenökosystems. Zusammenfassung wichtiger Ergebnisse aus den Kalkungsversuchen Höglwald | Huber, Chr. | 141 |
| 1996 | 79 | Nachhaltigkeit der Wirkung von Meliorationsmaßnahmen auf den Säurestatus devastierter Waldböden: Ergebnisse eines Langzeitversuchs in der Oberpfalz | Prietzl, J.; Ghidoni, M. Kolb, E; Rehfuess, K.-E. | 145 |
| | | Methodisches zur BZE | | |
| 1996 | 79 | Methodenvergleich „Austauschbare Kationen“ | Meyer-Spasche, H. | 149 |
| 1996 | 79 | Neue routinefähige methodische Ansätze zur Waldbodenuntersuchung | Kaupenjohann, M. | 151 |
| 1996 | 79 | Kalkulation von Verwitterungsraten mittels quantitativer Mineralanalysen | Butz-Braun, R. | 153 |
| 1996 | 79 | Ansätze zur Erhebung quantitativer Strukturparameter im Rahmen der Bodenzustandserfassung im Wald | Schack-Kirchner, H. | 157 |
| 1996 | 79 | Indikatoren für morphologische Standortmerkmale aus Parametern des Bodenzustandes | Eberl, Chr. | 161 |
| 1996 | 79 | Parameterschätzung für die Wasserhaushaltsmodellierung: Modifizierte ku-Bestimmung mit der onestep-Auslaufmethode | Lukes, M. Schack-Kirchner, H. | 165 |
| | | Bodenchemische Drift – ja oder nein? Ergebnisse aus der BZE und aus Fallstudien | | |
| 1996 | 79 | Zur Wirkung der Immissionen auf das Sicker- und Grundwasser bewaldeter Standorte | Benecke, P. | 169 |
| 1996 | 79 | Basen/Säure-Status und critical loads für den Säureeintrag am Beispiel der Waldböden in Nordrhein-Westfalen | Gehrmann, J. | 173 |
| 1996 | 79 | Chemischer Bodenzustand, Stoffbilanzen und raumzeitliche Drift chemischer Parameter in sächsischen Waldökosystemen | Raben, G. | 177 |
| 1996 | 79 | Quantifizierung des Wasserhaushaltes am forstlichen Standort – Bedarf der praktischen Standortkartierung an Daten und Modellergebnissen | Gauer, J. | 181 |
| 1996 | 79 | Nitratgehalte in der Bodenlösung niedersächsischer Wälder | Büttner, G. | 185 |
| 1996 | 79 | Aus der BZE abgeleitete Indizien einer bodenchemischen Drift in Baden-Württemberg | Wilpert v., K. | 189 |
| 1996 | 79 | Entkopplungstendenzen des Elementkreislaufs in Abhängigkeit von Baumart und Waldstruktur – 1. Teil: Deposition | Zirlewagen, D. | 193 |
| 1996 | 79 | Entkopplungstendenzen des Elementkreislaufes in Abhängigkeit von Baumart und Waldstruktur – 2. Teil: Stofffracht im Bodenwasser | Kohler, M. | 197 |
| 1996 | 79 | Modellierung des Wasser- und Stoffhaushaltes von Waldstandorten mit dem Modell NuCM am Beispiel der Forsthydrologischen Forschungsgebiete Krofdorf und Große | Kennel, M. | 201 |

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|
| | | Ohe | | |
| 1996 | 79 | Heterogenität und Bestimmungsfehler bei Wasserflüssen und Stoffkonzentrationen in Waldökosystemen und deren Auswirkung auf die Stoffbilanzierung | Manderscheid, B. | 205 |
| 1996 | 79 | Die BZE Niedersachsens als Grundlage für die Prognose des Bodenzustands | Schall, P.; Augustin, S. | 209 |
| Kommissionsübergreifend „Bewirtschaftung von Sandböden“ | | | | |
| Bodenfruchtbarkeit und Ertragsfähigkeit | | | | |
| 1996 | 79 | Humushaushalt und Ertragsfähigkeit eines Sandbodens bei langjährig differenzierter organisch-mineralischer Düngung | Lettau, Th.; Ellmer, F.; Baumecker, M. | 215 |
| 1996 | 79 | Entwicklung von Bodenfruchtbarkeit und Ertragsfähigkeit in verschiedenen Bodennutzungssystemen eines lehmigen Sandbodens | Ellmer, F.; Erdmann, H.-P.; Krück, St.; Deutschmann, M. | 219 |
| 1996 | 79 | Einfluß langjährig differenzierter Düngung auf die Tiefenverteilung von pH, C, N, P, und K im Boden Thyrower Dauerversuche | Krüger, W.; Pagel, H.; Benkenstein, H. | 223 |
| 1996 | 79 | Stickstoff- und Kohlenstoffbilanzen ausgewählter Varianten siebzjähriger Dauerfeldversuche auf Sandboden in Skierniewice (Polen) im Vergleich zur Lößschwarzerde in Bad Lauchstädt | Weigel, A.; Mercik, S.; Körschens, M.; Ritzkowski, E.-M. | 227 |
| 1996 | 79 | Möglichkeiten und Grenzen einer Humusanreicherung von Sandböden | Körschens, M. | 231 |
| Landnutzungsänderung/Ökologischer Landbau | | | | |
| 1996 | 79 | Pflanzenbauliche Probleme der ökologischen Sandboden-Bewirtschaftung: Funktion der Leguminosen, Queckenbekämpfung | Simon, W. | 235 |
| 1996 | 79 | Strategien zur N-Verlustminimierung beim Körnerleguminosenanbau auf Sandstandorten Nordostdeutschlands in Anbausystemen des organischen und integrierten Landbaus | Bachinger, J.; Roth, R.; Wurbs, A. | 239 |
| 1996 | 79 | Landwirtschaftliche Nutzungsänderungen auf sandigen Böden und ihr Einfluß auf das Auswaschungsverhalten relevanter Kationen und Anionen | Seeger, J.; Meißner, R.; Rupp, H.; Schonert, P. | 243 |
| 1996 | 79 | Lysimeterergebnisse zum Einfluß von Rotationsbrache auf den Wasser- und Stickstoffhaushalt einer Sandlöß-Braunerde | Knappe, S.; Keese, U.; Russow, R. | 247 |
| N-Kreislauf, N-Verwertung | | | | |
| 1996 | 79 | Die Nutzungspotentiale von ehemaligen Rieselfeldflächen in Berlin und Brandenburg | Metz, R.; Schmidt, M.; Kratz W. | 251 |
| 1996 | 79 | N-Dynamik an sandigen Ackerstandorten des Münsterlandes mit und ohne Gülledüngung unter besonderer Berücksichtigung der N-Netto-Mineralisation | Felix-Henningsen, P. | 255 |
| 1996 | 79 | Auswirkung der Stickstoffkonservierung durch Winterrübsen (<i>Brassica rapa</i> , var. <i>oleifera</i>) auf die N-Verwertung von nachfolgend angebautem Mais und die N-Verlagerung in einem leichten Boden Nordostdeutschlands | Merbach, W.; Wurbs, A.; Latus, C. | 259 |
| 1996 | 79 | N-Dynamik bei Anbau von Einlegegurke unter Mulchfolie auf einem lehmigen Sandboden in Nordostdeutschland | Ruppel, S.; Merbach, W.; Makswitat, E.; Schwarz, D. | 263 |
| 1996 | 79 | Nitratdynamik auf Sandböden – Intensitäten der Nettomineralisierung und Möglichkeiten der Steuerung | Scheller, E. | 267 |
| P- und K-Haushalt, Schadstoffe | | | | |
| 1996 | 79 | P- bzw. K-Status des Bodens in P- bzw. K-Mangelvarianten des Thyrower Statischen Nährstoffmangelversuchs nach 55-jähriger Versuchsdauer | Pagel, H.; Benkenstein, H.; Krüger, W.; | 271 |

| | | | | |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|
| | | | Baumecker, M. | |
| 1996 | 79 | Q/I-Beziehungen zur Kennzeichnung des P-Zustandes von Sandböden bei unterschiedlicher Bewirtschaftung | Freese, D.; Schweitzer, K.; Pagel, H. | 275 |
| 1996 | 79 | Erträge, K-Gehalte des Bodens sowie K-Auswaschungen infolge von K-Düngung auf Sandböden bei Walsrode | Claasen, N.; Wulff, F.; Jungk, A. | 279 |
| 1996 | 79 | Aufnahme ausgewählter Organochlorpestizide (CKW) aus einem Sandboden einer Tieflehm-Fahlerde durch Mais in einem Gefäßversuch | Heinrich, K.; Schulz, E. | 283 |
| 1996 | 79 | Einfluß der Tonsubstratapplikation auf Ertrags- und Gefährdungspotential von Sandböden | Reuter, G. | 287 |
| | | Einfluß differenzierter Bodenbearbeitung auf Bodenfruchtbarkeit und Erosionsgefahr | | |
| 1996 | 79 | Extensivierungseffekte auf sandige Böden Nordostdeutschlands | Rogasik, J.; Kühne, G. | 291 |
| 1996 | 79 | Auswirkungen unterschiedlicher Bodenbearbeitung auf Bodengefügeeigenschaften in sandigen und sandig-lehmigen Moränenböden | Rogasik, H.; Koszinski, S.; Wendroth, O. | 295 |
| 1996 | 79 | Die Bedeutung der Bodenrauhigkeit und Aggregation von Sandböden für die Bodenerosion durch Wind | Düwel, O.; Schäfer, W. | 299 |
| 1996 | 79 | Einfluß von Bewirtschaftungsmaßnahmen auf biologische Prozesse im Rhizosphärenraum auf sandigen Böden Nordostdeutschlands | Höflich, G.; Joschko, M. | 303 |
| | | Probleme forstwirtschaftlicher Nutzung von Sandböden | | |
| 1996 | 79 | Grundwassergefährdung an forstwirtschaftlich genutzten Sandstandorten des Münsterlandes | Bens, O.; Felix-Henningsen, P. | 305 |
| 1996 | 79 | Der Einfluß von Kiefernaufforstungen auf den Wasserhaushalt und die Verteilung gelöster Stoffe im Boden im Bereich der Colbitzer Heide | Deutschmann, G.; Beese, F.; Meißner, R. | 309 |
| 1996 | 79 | Verträglichkeit sulfatisch gebundener Dünger auf tiefreichend versauerten Buntsandstein-Waldböden in Rheinland-Pfalz | Schüler, G. | 313 |
| 1996 | 79 | Bestand und Dynamik von Kalium silikatischer Bindung in Waldböden aus glazialen Sanden | Dultz, S. | 317 |
| | | Posterbeiträge | | |
| 1996 | 79 | Ertragsentwicklung in Dauerversuchen auf Sandboden | Ritzkowski, E.-M.; Mercik, S.; Weigel, A.; Körschens, M. | 321 |
| 1996 | 79 | Einfluß von Fruchtfolge und Bodenbearbeitung auf den Getreide- und Maisertrag eines lehmigen Sandbodens | Erdmann, H.-P.; Ellmer, F. | 325 |
| 1996 | 79 | Wirkungen langjähriger Beregnung und differenzierter Düngung auf Bodenzustand und Pflanzenertrag eines marginalen Sandbodens | Baumecker, M.; Ellmer, F. | 329 |
| 1996 | 79 | Melilotus officinalis (L.) Pallas – Eine Arzneipflanze für den Anbau auf Sandböden | Schenk, R.; Franke, R. | 333 |
| 1996 | 79 | Belastung von Sandböden durch die Intensivtierhaltung in Nordwestdeutschland | Leinweber, P. | 337 |
| 1996 | 79 | Stickstoff-Flächenbilanzen von Brandenburger Landwirtschaftsbetrieben mit hohem Anteil Sandböden | Weise, G.; Scheller, P. | 341 |
| 1996 | 79 | Mikrobiologische Untersuchungen unter Winterweizen in verschieden intensiven Bodennutzungssystemen auf einem lehmigen Sandboden | Deutschmann, M.; Ellmer, F.; Wirth, St. | 345 |
| 1996 | 79 | Beurteilung der Sandböden Brandenburgs nach Anbaueignung, Bewirtschaftungseignung und Erosionsgefährdung für Gemeinden, Landkreise und naturräumliche Gebietseinheiten | Thiere, J.; Deumlich, D.; Laacke, L.; Völker, L. | 349 |
| 1996 | 79 | K-Ca-Austauscheigenschaften der Ton- und Feinschlufffraktionen einer Pseudogley-Braunerde aus Geschiebedecksand | Pesci, N.; Dultz, S. | 353 |

AG Bodenerosion

| | | | | |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|
| 1996 | 79 | Tunnelerosion – unterirdischer Abtrag von Boden und Substrat | Botschek, J.T.; Abel, S.; Krause, S.; Skowronek, A. | 359 |
| 1996 | 79 | Reliefveränderungen durch historische Bodenerosion auf dem landwirtschaftlichen Versuchsgut Frankenforst (Pleiser Hügelland) | Bräuer, F.; Botschek, J.; Skowronek, A. | 363 |
| 1996 | 79 | Beurteilung der potentiellen Wassererosionsgefährdung von naturräumlichen Einheiten, Landkreisen und Gemeinden im Nordosten Deutschlands | Deumlich, D.; Thiere, J.; Voelker, L. | 367 |
| 1996 | 79 | Erosionsstatus, Erosionsverhalten und Erosionsanfälligkeit verschieden texturierter Ackerböden Nordrhein-Westfalens | Everding, C.; Kehl, M.; Botschek, J.; Skowronek, A. | 371 |
| 1996 | 79 | Vergleich von intermittierendem und kontinuierlichem Beregnungsmodus in Hinblick auf die Infiltrations-Abfluß-Beziehung und die Abtragsbildung dreier Modellböden | Fohrer, N.; Roth, C.H. | 375 |
| 1996 | 79 | Risikoabschätzung der Winderosion für das Land Mecklenburg-Vorpommern als Grundlage für Schutzstrategien | Funk, R.; Frielinghaus, M.; Thiere, J. | 379 |
| 1996 | 79 | Bestimmung der Dichteverteilung in verschlammten Bodenoberflächen mittels computertomographischer Bilddatensätze und Methoden der Bilddatenverarbeitung | Hecker, J.M.; Berkenhagen, J.H.; Diesel | 383 |
| 1996 | 79 | Untersuchung der Abflußheterogenität und Sedimentfracht an einer Fließrinne | Helming, A.; Römken, M.J.M.; Prasad, S.N. | 387 |
| 1996 | 79 | Standsicherheitsberechnungen an einer flachen Bodenrutschung im Pleiser Hügelland bei Bonn | Hennig, A. | 391 |
| 1996 | 79 | Konzepte und Prinzipien physikalischer Erosionsmodelle | Hergarten, St. | 395 |
| 1996 | 79 | Bodenschutz in tropischen Agroforstsystemen | König, D. | 399 |
| 1996 | 79 | Schutz erosionsgefährdeter Böden mit der „Hedgerow Barrier Technology“ im monsunal-tropischen Bergland von Sri Lanka | Lövenich, M.; Botschek, J.; Skowronek, A. | 403 |
| 1996 | 79 | Konzept zur Bekämpfung der Wassererosion durch Selbsthilfe in der Region Sahel/Burkina Faso | Lüdemann, F. | 407 |
| 1996 | 79 | Numerische Simulation des Oberflächenabflusses und der Versickerung von Wasser auf einem komplexen Relief | Paul, G.; Hergarten, S.; Neugebauer, H.J. | 411 |
| 1996 | 79 | EDV-gestützte Ableitung der potentiellen Erosionsanfälligkeit von Böden aus nordrhein-westfälischen Bodenkarten im Maßstab 1 : 5.000 | Plumhoff, J.; Botschek, J.; Skowronek, A.; Reichel, K. | 415 |
| 1996 | 79 | Oberflächenabfluß und Bodenerosion im östlichen Zentral-Himalaya – Eine Fallstudie in BAMTI/BHANDAR/SARMA Nepal | Ries, J.B. | 419 |
| 1996 | 79 | Die Erosivität der Niederschläge in Europa – Erste Ergebnisse einer einheitlichen Gefahrenstufenkarte: Deutschland, Frankreich, Österreich | Sauerborn, P. | 423 |
| 1996 | 79 | Bodengefährdung durch Hangrutschungen | Schmanke, V.; Kirschhausen, D.; Grunert, J. | 427 |
| 1996 | 79 | Stand der Bodenerosionsforschung am Geographischen Institut der Universität Basel | Siegrist, S.; Fröhlich, J. | 431 |
| 1996 | 79 | Phosphatanreicherung bei Bodenerosion | Wilke, B.; Schaub, D. | 435 |

| Jahr | Bd | Titel | Autor | Seite |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|
| 1996 Band 80 | | | | |
| Sitzung des Arbeitskreises Paläopedologie „Paläoböden und Stratigraphie des Mittel- und Jungquartärs im Mitteldeutschen Trockengebiet“ 25.5.1995 Jena | | | | |
| Sitzung der Arbeitsgruppe Bodenschutz „Stoffliche Bodenbelastungen“ 7. und 8.5.1996 Leipzig | | | | |
| Sitzung des Arbeitskreises Humusformen Humusformenkolloquium 1996 22.-24.8.1996 Friedrichsmoor | | | | |
| Sitzung der AG „Ungesättigte Zone“ 12. – 13.9.1996 Rauschholzhausen | | | | |
| Sitzung der Kommission I „Materialfunktion: ihre Bedeutung, Messung und Verifikation“ 19. – 20.9. 1996 Hohenheim | | | | |
| AK Paläopedologie | | | | |
| 1996 | 80 | Zur Stratigraphie des Mittel- und Jungquartärs im mittleren Elbe-Saalegebiet | Mania, D. | 3 |
| 1996 | 80 | Rezente und fossile Lößböden in Thüringen | Rau, D. | 7 |
| 1996 | 80 | Rezente und fossile Böden im südlichen Sachsen-Anhalt | Altermann, M. | 11 |
| AG Bodenschutz | | | | |
| 1996 | 80 | NRW-Empfehlungen zur Bodenüberdeckung bei der Sicherung schadstoffbelasteter Böden | Delschen, Th.; Bertges, W.-D. | 17 |
| 1996 | 80 | Ableitung der Eignung von Böden für Klärschlammaufbringung auf Basis der BÜK 200 Land Sachsen-Anhalt | Hartmann, K.-J.; Kainz, W. | 21 |
| 1996 | 80 | Vorschlag zur Beurteilung und Auswahl einer optimalen bodenschonenden Sanierungstechnik anhand von Verfahrens-, Standort- und Schadstoffeigenschaften | Litz, N. | 25 |
| 1996 | 80 | Probleme großräumiger Bodenkontaminationen aus wirtschaftlicher und politisch-rechtlicher Sicht | Grunewald, K. | 29 |
| 1996 | 80 | Abschätzung geogener Schwermetallgehalte in Böden und eine Anleitung zur flächenhaften Erfassung von Schwermetallen | Gehrt, E.; Hindel, R.; Weidner, E. | 33 |
| 1996 | 80 | Erarbeitung substratbezogener Schwermetallhintergrundwerte Thüringer Böden – Vorgehen und Ergebnisse | Steinert P. | 37 |
| 1996 | 80 | Berücksichtigung nicht nachweisbarer Stoffgehalte bei der | Joneck, M.; Prinz, | 41 |

| | | | | |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
| | | Ableitung von Hintergrundwerten für organische Problemstoffe in Böden | R. | |
| 1996 | 80 | Stoffliche Bodenbelastungen im Ballungsgebiet Halle-Leipzig – Überblick und räumliche Differenzierung | Opp, Ch. | 45 |
| 1996 | 80 | Schadstoffgehalte in Überschwemmungsgebieten im Einflußbereich des Bergbaus | Hembrock-Heger, A. | 49 |
| 1996 | 80 | Flächenhafte Darstellung der stofflichen Belastung von Böden in digitalen Bodenbelastungskarten | Neite, H.; Reinirkens, P. | 53 |
| 1996 | 80 | Bodenbelastungen durch Verkehrsimmissionen auf Spielplätze in Berlin | Smettan, U.; Ehrig, Ch.; Heinze, S. | 57 |
| 1996 | 80 | Schadstoffbelastung an Straßen | Schweikle, V. | 61 |
| 1996 | 80 | Cyanid-Belastung von zwei Böden unterschiedlichen Stoffbestandes eines Kokerei-Altstandortes im Ruhrgebiet | Mansfeld, T. Müller, S.B. | 65 |
| 1996 | 80 | Schadstoffkataster der Stadt Wuppertal | Gierse, R. | 69 |
| 1996 | 80 | Der Transfer von Blei, Cadmium, Arsen und Quecksilber in einem Überschwemmungsgebiet der Elbe | Kloser, R.; Golze, W. | 73 |
| 1996 | 80 | Schwermetalltransfer auf Praxisschlägen und Schlußfolgerungen für die landwirtschaftliche Abfallverwertung – dargestellt am Beispiel Cd und Pb | Mönicke, R.; Klose, R.; Kurzer, J. | 77 |
| 1996 | 80 | Schwermetalltransfer Boden-Pflanze als Beurteilungskriterium für Bodenschutzmaßnahmen | Laves, D.; Dittrich, B.; Klose, R.; Mönicke, R. | 81 |
| 1996 | 80 | Biologische Kennzeichnung stofflicher Bodenbelastungen | Mayer, S. | 85 |
| 1996 | 80 | Einfluß organischer industrieller Immissionen auf die organische Substanz in Böden | Schmidt, M.W.I.; Knicker, H.; Kögel-Knabner, I. | 89 |
| 1996 | 80 | Abschätzung des Verhaltens von PAK in Böden unter dem Einfluß von DOM (gelöster organischer Substanz) unterschiedlicher Herkunft | Raber, B.; Kögel-Knabner, I. | 93 |
| 1996 | 80 | Einfluß der Lösungsbedingungen auf die Mobilität organischer Schadstoffe in Böden | Döring, U.; Marschner, B. | 97 |
| 1996 | 80 | Die Rolle der biologischen Aktivität bei der Freisetzung von PCB 52 aus einem Rieselfeldboden | Marschner, B.; Baschien, C.; Brose, A. | 101 |
| 1996 | 80 | Die Wirkung von BaP und PCB-52 in Rieselfeldböden auf die Populationsentwicklung von Folsomia candida (Willem 1902) (Collembola, Insecta) | Kratz, W.; Klepka, S. | 105 |
| 1996 | 80 | Bedeutung de Makroporenflusses für den Austrag von Pflanzenschutzmitteln auf drainierten Flächen | Kördel, W.; Rönnefahrt, I. | 109 |
| 1996 | 80 | Herbizidverlagerung in Böden mit Makroporen – Lysimeterstudie und Simulation | Stange, F.; Nordmeyer, H.; Diekkrüger, B. | 113 |
| 1996 | 80 | Aufnahme ausgewählter Organochlorpestizide (CKW) aus einer Tieflehm-Fahlerde und einer Löß-Schwarzerde durch Mais in einem Gefäßversuch | Heinrich, K.; Schulz, E. | 117 |
| 1996 | 80 | Organische Rückstände in landwirtschaftlich genutzten Überflutungsgebieten Sachsens | Syhre, M.; Hanschmann, G.; Heber, R. | 121 |
| 1996 | 80 | Untersuchungen zur Nitratbelastung landwirtschaftlich genutzter Böden in Sachsen | Kurzer, H.J.; Bufe, J.; Suntheim, L. | 125 |
| 1996 | 80 | Wasserhaushalt und räumliche Verteilung von N _{min} -Gehalten auf Grundmoränenstandorte mit Reliefeinfluß | Kofalk, S.; Wessolek, G. | 129 |
| 1996 | 80 | Netto-C, N-, P-, S-Immobilisation und –Mineralisation vor dem Hintergrund der Optimierung von Bodenfruchtbarkeit und Düngung sowie des Bodenschutzes | Isermann, K.; Isermann, R. | 133 |
| 1996 | 80 | Digitale Bodenbelastungskarten | Bluhm, M.; Reinirkens, P. | 137 |
| 1996 | 80 | Dioxingehalte der Oberböden in Hamm/Westfalen | Christochowitz, S.; Reinirkens, P. | 141 |
| 1996 | 80 | Ergebnisse zur Qualität landwirtschaftlich genutzter | Dittrich, B. | 145 |

| | | | | |
|-----------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|
| | | Klärschlämme in Sachsen (Zeitraum 1992-1995) | | |
| 1996 | 80 | Erfahrungen mit konservierender Bodenbearbeitung hinsichtlich des Schutzes vor Wasser- und Winderosion | Frielinghaus, M.; Kühn, G.; Schäfer, H. | 149 |
| 1996 | 80 | Einfluß anthropogener Belastungen auf die Biozönose des Bodens am Beispiel der Muldeau | Klimanek, E.M.; Matejko, C.; Dreiling, M.; Rosche, O. | 153 |
| 1996 | 80 | Anforderungen an eine akzeptable landwirtschaftliche Klärschlammverwertung – Umsetzung im Freistaat Sachsen | Mönicke, R. | 157 |
| 1996 | 80 | Zur Belastungssituation von Aueböden bei Bitterfeld mit Schwermetallen und Organika | Opp, Chr.; Borsdorf, H.; Hanschmann, G. | 161 |
| 1996 | 80 | Schadstoffe in Leipziger Böden | Schulte, G. | 165 |
| 1996 | 80 | Verhalten von β -HCH in hochbelasteten Auenböden im Gebiet der Dessauer Muldeauen | Schulz, E.; Klimanek, E.-M. | 169 |
| 1996 | 80 | Räumlich variable Verlagerung des Herbizids Chlortoluron in einem Sandboden über Winter | Zander, Ch.; Streck, T.; Richter, J. | 173 |
| 1996 | 80 | Schwermetalle in Böden – Abgrenzung und Bewertung von anthropogenen Belastungen unter Berücksichtigung der Bindungsformen | Zauner, G.; Stahr, K. | 177 |
| AK Humusformen | | | | |
| 1996 | 80 | Zur Definition von Humusformen ackerbaulich genutzter Böden. I. Diagnostische Merkmale | Blume, H.-P.; Beyer, L. | 183 |
| 1996 | 80 | Zur Definition von Humusformen ackerbaulich genutzter Böden. II. Quantität und Qualität der organischen Bodensubstanz | Beyer, L.; Blume, H.-P. | 187 |
| 1996 | 80 | Humuskörper unter landwirtschaftlicher Nutzung – Vergleich eines Acker- und eines Grünlandstandortes | Wachendorf, C.; Weber, N.; Blume, H.-P. | 193 |
| 1996 | 80 | Sinn und Möglichkeiten der Klassifizierung von Ackerhumusformen | Wiechmann, H. | 197 |
| 1996 | 80 | Zum Stand unseres Nicht-Wissens über Humusformen | Babel, U. | 201 |
| 1996 | 80 | Methode der Humusformenansprache bei der forstlichen Standortserkundung im norddeutschen Tiefland | Kopp, D.; Dieckmann, O.; Konopatzky, A. | 205 |
| 1996 | 80 | Zur Gliederung der Waldhumusformen in der Bodenkundlichen Kartieranleitung und der Forstlichen Standortsaufnahme | Milbert, G. | 217 |
| 1996 | 80 | Standort- und bewirtschaftungsabhängige Zustände des Oberbodens auf Ackerböden | Michel, R. | 221 |
| 1996 | 80 | Ansätze zu einer allgemeinen Qualitätsbewertung der organischen Bodensubstanz in Mineralböden | Siewert, Ch. | 225 |
| 1996 | 80 | Lackabzüge und Morphologie von Humusprofilen | Kopel-Lamparski, A.; Lamparski, F. | 229 |
| AG Ungesättigte Zone | | | | |
| 1996 | 80 | Diffuse Stoffeintragspfade in Fließgewässer – Wirkungen von Nutzungsänderungen | Bach, M. | 235 |
| 1996 | 80 | Vergleich ökologischer und konventioneller Nutzung: charakteristische Auswirkungen auf biologische und chemische Bodenparameter | Emmerling, Ch.; Schröder, D. | 237 |
| 1996 | 80 | Anforderungen, Ausgangssituation, Lösungsansätze und Aussichten für eine nachhaltige Landnutzung aus Sicht des Nährstoffhaushaltes | Isermann, K.; Isermann, R. | 241 |

| | | | | |
|---------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|
| 1996 | 80 | Anforderungen an die Bodenkunde, Umweltplaner und Landwirte bei der künftigen Planung von Landnutzungsänderungen – Ein Diskussionsbeitrag | Kofalk, S.; Kröhn, S. | 245 |
| 1996 | 80 | Vergütung ökologischer Leistungen der Landwirtschaft im Agrarraum weshalb und wie? | Roth, D. | 249 |
| 1996 | 80 | Wirkung von Böden und Fruchtarten auf die Grundwasserneubildung pleistozäner Ackerstandorte Ostbrandenburgs | Schindler, U.; Wegehenkel, M.; Müller, L.; Eulenstein, F. | 253 |
| 1996 | 80 | Die zukünftige Nutzung land- und forstwirtschaftlicher Flächen vor dem Hintergrund der europäischen und nationalen Agrarpolitik | Schlagheck, H. | 255 |
| 1996 | 80 | Dauerhafte naturschützende Nutzungssysteme und ihre langfristige Finanzierung an Hand eines Beispiels | Thomsen, V. | 259 |
| 1996 | 80 | Auswirkungen von gegenwärtigen und absehbaren Nutzungsänderungen von Niedermoorstandorten auf Boden, Grundwasser und Pflanzenbestand | Weise, G.; Fechner, M. | 263 |
| Kommission I | | | | |
| 1996 | 80 | Zur Bedeutung von Materialfunktionen | Roth, K. | 269 |
| 1996 | 80 | Einsatz von TDR bei der Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit zweier Böden in Abhängigkeit von Wassergehalt, Ionenzusammensetzung und Ionenkonzentration | Plagge, R. | 275 |
| 1996 | 80 | Eignung von FDR- und TDR-Sonden zur Erfassung der Bodenfeuchte in Kippsubstraten mit erhöhter elektrischer Leitfähigkeit | Scherzer, J.; Schaaf, W.; Hüttl, R.F. | 279 |
| 1996 | 80 | Einfluß der Partikelladung auf den kf-Wert eines sedimentierten Tons | Bachmann, J.; Buhrke, A.; Fischer, W.R. | 283 |
| 1996 | 80 | Dependence of unsaturated flow and transport properties on the solute surface tension – Laboratory experiments and modeling | Dury, O.; Schulin, R. | 287 |
| 1996 | 80 | Die Kontinuität des Porenraumes in Abhängigkeit der Porengröße – eine morphologische Materialfunktion | Vogel, H.J. | 291 |
| 1996 | 80 | Tortuositätskonzepte und ihre Anwendung in Transportmodellen bei variabler Sättigung des Porenraumes | Buczko, U.; Gerke, H.H. | 295 |
| 1996 | 80 | Messung und Parametrisierung von Gasdiffusionskoeffizienten in Böden | Ott, J.; Haubold, M.; Huwe, B. | 299 |
| 1996 | 80 | Binärer und ternärer Kationenaustausch in Batch- und Diffusionssäulenversuchen | Kellermann, S.; Totsche, K.U.; Huwe, B. | 303 |
| 1996 | 80 | Die Abhängigkeit der Kationenaustauschprozesse von der Bodenstruktur und der Bodenfeuchte | Hartmann, A.; Gräsle, W.; Horn, R. | 307 |
| 1996 | 80 | Spezielle Lösungen der Richardsgleichung | Schmidt, M.; Bohne, K. | 311 |
| 1996 | 80 | Einige Erfahrungen mit der erweiterten MUALEM-VAN-GENUCHTEN-Leitfähigkeitsfunktion und der Ermittlung ihrer Parameter aus Infiltrationsmessungen | Bohne, K.; Wessolek, G.; Neumann, A.-K. | 315 |
| 1996 | 80 | Untersuchung der Hysterese hydraulischer Funktionen von Böden mittels inverser Simulation | Schutze, B.; Zurmühl, T.; Durner, W. | 319 |
| 1996 | 80 | Über die Gültigkeit von Materialfunktionen, am Beispiel von pF/WG-Funktionen | Junkersfeld, L. | 323 |
| 1996 | 80 | Bestimmung der Vorbelastung bei verhinderter und zugelassener Seitendehnung – Teil I: Theoretische Grundlagen und Auswertungsverfahren | Gräsle, W.; Nissen, B. | 327 |
| 1996 | 80 | Bestimmung der Vorbelastung bei verhinderter und | Nissen, B.; Gräsle, | 331 |

| | | | | |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|
| | | zugelassener Seitendehnung – Teil II: Experimentelle Ergebnisse | W. | |
| 1996 | 80 | Zugspannungen – meßtechnische Erfassung und Berechnung | Baumgartl, Th. | 335 |
| 1996 | 80 | Ein Beitrag zur Ermittlung mechanischer und hydraulischer Parameter ausgewählter Tonsubstrate | Gebissa, A., Bohne, K. | 337 |
| 1996 | 80 | Bestimmung der Variabilität der hydraulischen Funktionen im Feldmaßstab | Eckelt, T.; Richter, J. | 341 |
| 1996 | 80 | Räumliche Aspekte von Wasser- und Stoffflüssen durch einen definierten Bodenquerschnitt | Jene, B. | 345 |
| 1996 | 80 | Kalibrierung eines Dual-Porositätsmodells zur Beschreibung präferentieller Tracerverlagerung im Bodensäulen- und Feldexperiment | Köhne, M.; Gerke, H.H. | 349 |
| 1996 | 80 | Näherung für die asymptotische Dispersivität in ungesättigten heterogenen Medien bei stationärem Fluß | Hammel, K. | 353 |
| 1996 | 80 | Einfluß der Wärmeleitfähigkeit auf die Simulation der Bodentemperatur | Haberbosch, C.; Priesack, E. | 357 |
| 1996 | 80 | Räumliche Variabilität von Schwermetall-Sorptionsisothermen im Ap-Horizont von Sandböden auf der Schlag- und Gebietsskala | Böttcher, H.; Springob, G. | 361 |