

Cumulative References

- Abresch, J.-P., E. Gassner & J. von Korff (2000): Naturschutz und Braunkohlesanierung. *Angewandte Landschaftsökologie* 27. Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg, 427 pp.
- Agricola, G. (1556): *De re metallica*, 1st Edition
- Alexander, C. (1977): *A Pattern Language*. Oxford University Press, New York, 1216 pp.
- Altmoos, M. (1999): Netzwerke von Vorrangflächen. Ein methodischer Rahmen zur Planung und Optimierung von Gebietssystemen für den Naturschutz. – *Naturschutz und Landschaftsplanung* 31: 357 – 367
- & W. Durka (1998): Prozeßschutz in Bergbaufolgelandschaften. – *Naturschutz und Landschaftsplanung* 30: 291 – 197
- Araújo, M. B. (1999): Distribution patterns of biodiversity and the design of a representative reserve network in Portugal. – *Diversity and Distributions* 5: 151 – 163
- & P. H. Williams (2000): Selecting areas for species persistence using occurrence data. – *Biol. Cons.* 96: 331 – 345
- Arnold, A., T. Brockhaus & W. Kretzschmar (1994): Rote Liste Libellen. – Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.). *Arbeitsmaterialien Naturschutz*, Radebeul: 1 – 9
- Barker, W. W., S. A. Welch & J. F. Banfield (1997): Biogeochemical Weathering of Silicate Minerals. – *Reviews in Mineralogy* 35: 391 – 428
- Bea, F. X., E. Dichtl & M. Schweitzer (1991): *Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Band 2: Führung*. 5. neubearb. Aufl. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 762 pp.
- Beaulieu, M., R. Drouin & P. Vézina (1998): *Soil Protection and Contaminated Sites Rehabilitation Policy*, Les Publications du Québec, Québec, Canada
- Beckmann, M. (1988): Die Entwicklung der Bodenmesofauna eines Ruderal-Ökosystems und ihre Beeinflussung durch Rekultivierung: 1. Oribatiden (Acari: Oribatei). – *Pedobiologia* 31: 391 – 408
- Belbin, L. (1995): A multivariate approach to the selection of biological reserves. – *Biodiversity and Conservation* 4: 951 – 963
- Bell, L. C. (2001): Establishment of native ecosystems after mining – Australian experience across diverse biogeographic zones. – *Ecological Engineering* 17: 179 – 186
- Bender, J., W. E. R. Xyländer & R. Stephan (2001): Lösungsansätze im Zielkonflikt zwischen Rekultivierung und Naturschutz in der Bergbausanierung – Wiederherstellung eines Libellengewässers auf Halden des Braunkohletagebaus Berzdorf. – *Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz* 73: 3 – 8
- Berkner, A. (2001): *Die Braunkohlenplanung in Westsachsen zwischen raumordnerischer Pflichtaufgabe, Konfliktbewältigung und Regionalmanagement*. Habilitation, University of Leipzig, 254 pp.
- Bibby, C. J. (1998): Selecting areas for conservation. – In Sutherland, W. J. (ed.): *Conservation science and action*, Blackwell, Oxford: 176 – 201
- Blumrich, H., U. Bröring, B. Felinks, H. Fromm, J. Mrzljak, F. Schulz, J. Vorwald & G. Wiegler (1998): Die Bedeutung der Leitbildentwicklung im Rahmen der »guten naturschutzfachlichen Praxis«, dargestellt am Beispiel der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaften. – In Landesumweltamt Brandenburg (ed.): *Tagungen und Berichte*, Potsdam, 88 pp.
- Böcker, L., J. Katzur & F. Stähr (1999): Bodenkennwerte und Waldwachstum der Kippen-Erstaufforstungen. – *AFZ/Der Wald* 25: 1336 – 1338
- Bond, P. L., G. K. Druschel & J. F. Banfield (2000a): Comparison of acid mine drainage microbial communities in physically and geochemically distinct ecosystems. – *Appl. Environ. Microbiol.* 66: 4962 – 4971

- , S. P. Smriga & J. F. Banfield (2000b): Phylogeny of microorganisms populating a thick, subaerial predominantly lithotrophic biofilm at an extreme acid mine drainage site. – *Appl. Environ. Microbiol.* **66**: 3842 – 3849
- Bradshaw, A. D. & R. F. Hüttl (2001): Future minesite restoration involves a broader approach. – *Ecological Engineering* **17**: 87 – 90
- Brandenburgische Technische Universität Cottbus (1998): Entwicklung von Leitbildern und Handlungskonzepten für die verantwortliche Gestaltung und nachhaltige Entwicklung ihrer naturnahen Bereiche (LENAB), unveröffentlicht (Teilprojekt 1: Untersuchungen zur Dynamik und räumlichen Verteilung terrestrischer Lebensgemeinschaften der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft)
- Brändle, M., W. Durka, H. Krug & R. Brandl (2003): The assembly of a local flora and fauna: Plants and birds in non-reclaimed mining sites. – *Ecography* **26**: 652 – 660
- Broll, G., W. Dunger, B. Keplin & W. Topp (eds.) (2000): Rekultivierung in Bergbaufolgelandschaften. Bodenorganismen, bodenbiologische Prozesse und Standortentwicklung. Springer, Berlin, 306 pp.
- Brown, K. (1994): Strategic Economic Action Plan. – Cape Breton County Economic Development Authority, Sydney
- (1998): Enterprise Cape Breton Corporation: Where Top Down Meets Bottom-Up. – In MacIntyre, G. (ed.): Perspectives On Communities. University College of Cape Breton Press, Sydney, N. S.
- Brown, M., B. Barely & H. Wood (2002): Minewater Treatment: Technology, Application and Policy. IWA Publishing, London, 449 pp.
- Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.) (2002): Daten zur Natur 2002, Bonn-Bad Godesberg
- Bungart, R., P. Ende & R. F. Hüttl (1998): N-Dynamik und Holzzuwachs von Kiefernbeständen auf Rekultivierungsstandorten des Lausitzer Braunkohlereviere. – *Forum der Forschung* **7**: 97 – 100
- Cape Breton County Survey (1968): Province of Nova Scotia, Department of Trade and Industry (compiled from 1961 Statistics Canada Census Data). Halifax, N. S.
- Cape Breton Development Corporation, Annual Report, Sydney, N. S. 1973
- Cape Breton Development Corporation, Annual Report, Sydney, N. S. 1974
- Cape Breton Development Corporation, Annual Report, Sydney, N. S. 1975
- Cape Breton Development Corporation, Annual Report, Sydney, N. S. 1985
- Cape Breton Development Corporation, Annual Report, Sydney, N. S. 1986
- Cape Breton Development Corporation, Annual Report, Sydney, N. S. 1987
- Cape Breton Development Corporation, Annual Report, Sydney, N. S. 1988
- Colmer, A. R. & M. E. Hinkle (1947): The role of microorganisms in acid mine drainage. – *Science* **106**: 253 – 256
- Connell, J. H. & R. O. Slatyer (1977): Mechanism of succession in natural communities and their role in community stability and organization. – *American Naturalist* **111**: 1119 – 1144
- Csuti, B., S. Polasky, P. H. Williams, R. L. Pressey, J. D. Camm, M. Kershaw, R. A. Kiestler, B. Downs, R. Hamilton, M. Huso & K. Sahr (1997): A comparison of reserve selection algorithms using data on terrestrial vertebrates in Oregon. – *Biol. Cons.* **80**: 83 – 97
- Dageförde, A., C. Düker, B. Keplin, K. H. Kielhorn, A. Wagner & M. Wulf (2000): Eintrag und Abbau organischer Substanz auf forstlich rekultivierten Kippsubstraten und Reaktion der Bodenfauna (Carabidae und Enchytraeidae). – In Broll, G., W. Dunger, B. Keplin & W. Topp (eds.): Rekultivierung in Bergbaufolgelandschaften. Bodenorganismen, bodenökologische Prozesse und Standortentwicklung. Springer, Berlin: 101 – 130

- Davis, B. S. (1997): Geomicrobiology of the oxic zone of sulfidic mine tailings. – In McIntosh, J. M. & L. A. Groat (eds.), *Biological-Mineralogical Interactions*. Mineral. Assoc. Can. Short Course Series **25**: 93 – 112
- Dierssen, K. (1994): Was ist Erfolg im Naturschutz. – *Schr.-R. f. Landschaftspflege u. Naturschutz* **40**: 9 – 23
- Donath, H. (1983): Die ehemalige Odonatenfauna im Gebiet des Braunkohletagebaues Schlabendorf-Süd in der Niederlausitz. – *Entomol. Nachr. Ber.* **27**: 123 – 126
- (1987): Die Besiedlung von Gewässern im rekultivierten Gebiet des ehemaligen Tagebaues Schlabendorf-Nord (Bezirk Cottbus) durch Odonaten. – *Entomol. Nachr. Ber.* **31**: 37 – 43
- (1999): Bergbaufolgelandschaft – Leit- und Zielarten zur Beurteilung von Naturschutzkonzepten. Teil 1: Brutvogelarten. – *Biolog. Studien Luckau* **28**: 71 – 85
- (2000): Bergbaufolgelandschaft – Leit- und Zielarten zur Beurteilung von Naturschutzkonzepten. Teil 2: Libellen. – *Biolog. Studien Luckau* **29**: 25 – 41
- Drebenstedt, C. & R. Möckel (1998): Gewässer in Bergbaufolgelandschaften. – In Pflug, W. (ed.) (1998): *Braunkohletagebau und Rekultivierung. Landschaftsökologie – Folgenutzung – Naturschutz*. Springer, Berlin, Heidelberg, New York: 610 – 624
- Dunger, W. (1968): Die Entwicklung der Bodenfauna auf rekultivierten Kippen und Halden des Braunkohletagebaues. – *Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz* **43** (2): 1 – 56
- (1978): Bodenzoologische Untersuchungen an rekultivierten Kippböden der Niederlausitz. – *Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz* **52** (11): 1 – 19
- (1989): The return of soil fauna to coal mine areas in the German Democratic Republic. – In Majer, J. D. (ed.): *Animals in primary succession. The role of fauna in reclaimed land*. Cambridge University Press, Cambridge: 307 – 333
- (1991): Zur Primärsukzession humiphager Tiergruppen auf Bergbauflächen. – *Zool. Jb. Syst.* **118**: 423 – 447
- (1997): Untersuchungen zur Fauna 35-jähriger aschemeliorierter Kippböden. Final Report. – BTUC Innovationskolleg Bergbaufolgelandschaften (unpublished)
- & H. J. Fiedler (1997): *Methoden der Bodenbiologie*. – 2nd edition, Fischer Jena, 539 pp.
- & K. Voigtländer (in press): Assessment of biological soil quality in wooded reclaimed mine sites. – *Geoderma*, in press.
- & – (2002): Wege zur Beurteilung der biologischen Bodengüte von bewaldeten Kippböden in Abhängigkeit vom Rekultivierungsalter. – *Mitt. Dtsch. Bodenkundl. Ges.* **99**: 169 – 172
- & M. Wanner (1999): Ansiedlung und Primärsukzession der Bodenfauna auf Tagebaukippen – Ergebnisse und theoretische Ansätze. – *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie* **29**: 201 – 211
- , H.-J. Schulz & B. Zimdars (2002): Colonisation behaviour of Collembola under different conditions of dispersal. – *Pedobiologia* **46**: 316 – 327
- , K. Voigtländer & B. Zimdars (2004a): Die Entwicklung der Regenwurmfauna (Lumbricidae) auf den Berzdorfer Halden – repräsentativ für europäische Bergbaugebiete? – *Ber. Naturforsch. Ges. Oberlausitz* **11**: 99 – 110
- , H.-J. Schulz & B. Zimdars & K. Hohberg (2004b): Changes in Collembolan species composition in Eastern Germany mine-sites over fifty years of primary succession. – *Pedobiologia* **48**, in press
- , M. Wanner, H. Hauser, K. Hohberg, H.-J. Schulz, T. Schwalbe, B. Seifert, J. Vogel, K. Voigtländer, B. Zimdars & K. P. Zulka (2001): Development of soil fauna at mine sites during 46 years after afforestation. – *Pedobiologia* **45**: 243 – 271

- Durka, W., M. Altmoots & K. Henle (1997): Naturschutz in Bergbaufolgelandschaften des Südraumes Leipzig unter besonderer Berücksichtigung spontaner Sukzession. *UFZ-Bericht* **22**
- Eichler, S. (2000): Tiergebundene Landnutzung und Landschaftspflege in Bergbaufolgelandschaften: Literaturübersicht und Bewertung am Beispiel des Südraumes Leipzig. *UFZ-Bericht* **19**
- Ellenberg, H. (1996): *Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen*. 5. Auflage, Ulmer, Stuttgart, 1096 pp.
- , H. E. Weber, R. Düll, V. Wirth, W. Werner & D. Paulissen (1992): Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. 2nd edition, *Scripta Geobot.* **18**, 260 pp.
- Embacher, A. (2000): Wasser- und Stoffhaushalt einer Eichenchronosequenz auf kohle- und schwefelhaltigen Kippsubstraten der Niederlausitz. – *Cottbuser Schriften zu Bodenschutz und Rekultivierung*, Band 10, BTU, Cottbus, 175 pp.
- Engelking, S. (1992): Brains and Jobs: The Role of Universities in Economic Development and Industrial Recruitment. – *Economic Development Review*: 36 – 40
- Enterprise Cape Breton Corporation (1991): Annual Report, Sydney, N. S.
- Enterprise Cape Breton Corporation (1993): Annual Report, Sydney, N. S.
- Erz, W. (1978): Probleme der Integration des Naturschutzgesetzes in Landnutzungsprogramme. Berlin. Universitätsbibliothek d. Technischen Univ. Berlin, Abt. Publikationen, 10. Jg.
- FBM (Forschungsverbund Braunkohletagebaulandschaften Mitteldeutschlands) (1999): Konzepte für die Erhaltung, Gestaltung und Vernetzung wertvoller Biotope und Sukzessionsflächen in ausgewählten Tagebausystemen. Unveröff. Endbericht, Halle/Saale
- Felinks, B. & G. Wiegleb (1998): Welche Dynamik schützt der Prozeßschutz? Aspekte unterschiedlicher Maßstabebenen – dargestellt am Beispiel der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft. – *Naturschutz u. Landschaftsplanung* **30**: 298 – 302
- , M. Altmoots, W. Besch-Frotscher & H. Goj (2003): Vorschlag für ein Vorrangflächen-Netzwerk für den Naturschutz in der Bergbaufolgelandschaft im Südraum Leipzig. *Naturschutz in Bergbauregionen: Vorsorge in der Region und Entwicklung in der Bergbaufolgelandschaft*. Publikation der Sächsischen Landesstiftung Natur und Umwelt, Dresden: 97 – 119
- Flather, C. H., K. R. Wilson, D. J. Dean & W. C. McComb (1997): Identifying gaps in conservation networks: of indicators and uncertainty in geographic-based analysis. – *Ecol. Appl.* **7**: 531 – 542
- FLB (Forschungsverbund Landschaftsentwicklung Mitteldeutsches Braunkohlenrevier) (2002): Analyse, Bewertung und Prognose der Landschaftsentwicklung in Tagebauregionen des Mitteldeutschen Braunkohlenreviers. 2. Unveröff. Zwischenbericht, Bernburg
- Foster, M. E. (1993): *Creating a Winning Economic Development Strategy for Cape Breton: A Preliminary View*. Sydney
- Franz, P. (2003): Entwicklungspotentiale und -hemmnisse ehemaliger ostdeutscher Braunkohletagebauregionen – Das Fallbeispiel des Geiseltals in Sachsen-Anhalt. *Wirtschaft im Wandel [Institut für Wirtschaftsforschung Halle (Hrsg.)]*: **11**: 320 – 325
- Frotscher, W. (1999): Großmaßstäbige Landschaftsgliederung von Braunkohletagebauen für geoökologische und naturschutzfachliche Untersuchungen in Mitteldeutschland – Methodik und Anwendungsbeispiele. – *Hallesches Jahrb. Geow.* **21**: 115 – 131
- Frouz, F., B. Keplin V. Pižl, K. Tajovský, J. Starý, A. Lukešová, A. Nováková, V. Balík, L. Hánel, J. Materna, C. Düker, J. Chalupský, J. Rusek & T. Heinkele (2001): Soil biota and upper soil layer development in two contrasting post-mining chronosequences. – *Ecological Engineering* **17**: 275 – 284
- Fyson, A., M. Kalin & M. P. Smith (1995): Reduction of Acidity in Effluent from Pyritic Waste Rock Using Natural Phosphate Rock. – *Proceedings of the 27th Annual Meeting of Canadian Mineral Processors*, Ottawa, Ontario, January 17 – 19, 1995: 270 – 277

- , B. Nixdorf, M. Kalin & C. E. W. Steinberg (1998): Mesocosm Studies to Assess Acidity Removal from Acidic Mining Lakes Through Controlled Eutrophication. – *Ecological Engineering: The Journal of Ecotechnology* **10** (3): 229 – 245
- , C. E. W. Steinberg, M. Kalin & B. Nixdorf (1999): Controlled Eutrophication for Acidity Removal from Acidic Mining Lakes. – 8th International Conference on the Conservation and Management of Lakes, Copenhagen, Denmark, May 17 – 21, Vol. 2, 1999, SRC-6, 3 pp.
- Gast, M., W. Schaaf, R. Wilden & J. Scherzer (2000): Entwicklung von Wasserhaushalt und Stoffkreisläufen in Kiefernökosystemen auf tertiären Kippenstandorten des Lausitzer Braunkohlereviere – steuernde Prozesse und beteiligte Pools. – In Hüttl, R. F., E. Weber & D. Klem (eds.): Ökologisches Entwicklungspotential der Bergbaufolgelandschaften im Niederlausitzer Braunkohlerevier. B. G. Teubner Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden: 38 – 54
- Gerke, H. H., W. Schaaf, E. Hangen & R. F. Hüttl (2000): Präferenzielle Wasser- und Luftbewegung in heterogenen aufgeföresteten Kippenböden im Lausitzer Braunkohleretagebaugebiet. – In Hüttl, R. F., E. Weber & D. Klem (eds.): Ökologisches Entwicklungspotential der Bergbaufolgelandschaften im Niederlausitzer Braunkohlerevier. B. G. Teubner Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden: 258 – 274
- Gerstner, S., St. Jansen, C. Lübbert (2001): Nachhaltige Erholungsnutzung und Tourismus in Bergbaufolgelandschaften. Handreichung für Kommunen, Bonn-Bad Godesberg
- Goldsmith, F. B. (1991): *Monitoring for Conservation and Ecology*. Chapman & Hall, London, New York, Tokyo, Melbourne, Madras, 275 pp.
- Golldack, J., B. Münzenberger & R. F. Hüttl (2000): Mycorrhizierung der Kiefer (*Pinus sylvestris* L.) auf forstlich rekultivierten Kippenstandorten des Lausitzer Braunkohlereviere. – In Broll, G., W. Dunger, B. Keplin & W. Topp (eds.): Rekultivierung in Bergbaufolgelandschaften. Bodenorganismen, bodenökologische Prozesse und Standortentwicklung. Springer, Berlin: 131 – 146
- Government of Canada (1991): *The State of Canada's Environment*. Ministry of Supply and Services, Ottawa: 11 – 19
- Graefe, U. (1993): Die Gliederung von Zersetzergesellschaften für die standortsökologische Ansprache. – *Mitt. Dtsch. Bodenkundl. Ges.* **69**: 95 – 98
- (1997): Bodenorganismen als Indikatoren des biologischen Bodenzustandes. – *Mitt. Dtsch. Bodenkundl. Ges.* **85**: 687 – 690
- , J. Gehrman & I. Stempelmann (2001): Bodenzoologisches Monitoring auf EU-Level II – Dauerbeobachtungsflächen. – *Mitt. Dtsch. Bodenkundl. Ges.* **96**: 331 – 332
- Grote, R. (1999): Simulation der forstlichen Ökosystemproduktion in Kiefernwäldern der Bergbaufolgelandschaften. – In Hüttl, R. F., D. Klem & E. Weber (eds.): Rekultivierung von Bergbaufolgelandschaften. Das Beispiel des Lausitzer Braunkohlereviere. Walter de Gruyter, Berlin, New York: 131 – 145
- Haack, E. A. & L. A. Warren (2003): Biofilm hydrous manganese oxyhydroxides and metal dynamics in acid rock drainage. – *Environ. Sci. Technol.* **37**: 4138 – 4147
- Haber, W. (1971): Landschaftspflege durch differenzierte Bodennutzung. – *Bayerisches Landwirtschaftliches Jahrbuch* **48**: 19 – 35
- Hair, J. D. (2002): Sustainable Development going Forward. – *ICMM newsletter* **10** (2): 2
- Hammer, D. A. (1989): *Constructed Wetlands for Wastewater Treatment: Municipal, Industrial and Agricultural*. Lewis publishers, Chelsea, 819 pp.
- Hangen, E., H. H. Gerke, W. Schaaf & R. F. Hüttl (2004): Flow path visualization in a lignitic mine soil using iodine-starch staining. – *Geoderma* **120**: 121 – 135
- Heinkele, T., S. Mayer, E. Weber & V. Heuer (1995): Auswahl von Versuchsflächen für die Chronosequenz unter Kiefer. – In BTUC Innovationskolleg Bergbaufolgelandschaften. Bericht zum Teilprojekt Flächenauswahl, unpublished

- , C. Neumann, C. Rumpel, Z. Strzyszcz, I. Kögel-Knabner & R. F. Hüttl (1999): Zur Pedogenese pyrit- und kohlehaltiger Kippsubstrate im Lausitzer Braunkohlerevier. – In Hüttl, R. F., D. Klem & E. Weber (eds.): *Rekultivierung von Bergbaufolgelandschaften. Das Beispiel des Lausitzer Braunkohlereviere*. Walter de Gruyter, Berlin, New York: 25 – 44
- Heinsdorf, D. (1992): *Untersuchungen zur Düngebedürftigkeit von Forstkulturen auf Kippprohböden in der Niederlausitz*. Habilitationsschrift, TU Dresden
- Hennek, F. & C. Unsel (2002): *Sicherung von Naturschutzflächen in Bergbaufolgelandschaften*. Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.), Bonn-Bad Godesberg
- Herbig, P. A. & J. E. Golden (1993): The Rise of Innovative Hot Spots: Silicon Valley and Route 128. – *International Marketing* **1** (n3): 36 – 50
- Hershberger, R. (1999): *Architectural Programming and Predesign Manager*. McGraw-Hill, New York, 506 pp.
- Higgins, B. (1994): Cape Breton and its University College: A symbiotic Development. Moncton: the Canadian Institute for Research on Regional Development
- Higgs, E. S. (1997): What is good ecological restoration? – *Conservation Biology* **11**: 338 – 348
- Höper, H. & A. Ruf (2003): Methode zur flächenhaften Darstellung des Bodens in seiner Funktion als Lebensraum von Bodenorganismen für Planungen im mittleren Maßstab. – *Bodenschutz* **8**: 41 – 47
- Horn, R. (2002): Metals Exploration in a Changing Industry. – *CIM Bulletin* 95, No. **1058**: 35 – 48
- Huth, J. (1999a): Libellen. – In *Die Tierwelt der Bergbaufolgelandschaften. Braunkohlebergbau-Folgelandschaften. Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt* **36** (Suppl.): 26 – 28
- (1999b): Vögel. – In *Die Tierwelt der Bergbaufolgelandschaften. Braunkohlebergbau-Folgelandschaften. Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt* **36** (Suppl.): 36 – 40
- (2001): Libellen (Odonata) der Braunkohlen-Bergbaufolgelandschaften Sachsen-Anhalts. – *Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz* **73**: 35 – 37
- Hüttl, R. F. (2000): *Forstliche Rekultivierung im Lausitzer Braunkohlerevier. Rundgespräche der Kommission für Ökologie, Band 20, Bergbaufolgeschäden und Ökosystemanalyse*, Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München: 53 – 66
- & A. D. Bradshaw (2001): Future mine site restoration involves a broader approach. – In Hüttl, R. F. & A. D. Bradshaw (eds.): *Ecology of Post-Mining Landscapes, Ecological Engineering* **17**: 87 – 90
- , D. Klem & E. Weber (eds.) (1999): *Rekultivierung von Bergbaufolgelandschaften. Das Beispiel des Lausitzer Braunkohlereviere*. Walter de Gruyter, Berlin, New York, 295 pp.
- , E. Weber & D. Klem (eds.) (2000): *Ökologisches Entwicklungspotential der Bergbaufolgelandschaften im Niederlausitzer Braunkohlerevier*. B. G. Teubner Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, 384 pp.
- Illner, K. & J. Katzur (1964): Betrachtungen zur Bemessung der Kalkgaben auf schwefelhaltigen Tertiärkippen. – *Z. Landeskultur* **5**: 287 – 295
- Inskip, W. P., R. E. Macur, G. Harrison, B. C. Bostick & S. Fendorf (2004): Biomineralization of As(V)-hydrous ferric oxyhydroxide in microbial mats of an acid-sulfate-chloride geothermal spring, Yellowstone National Park. – *Geochim. Cosmochim. Acta* **68**: 3141 – 3155
- Jakob, S. & U.-V. Köck (1999): Flora und Vegetation der Bergbaufolgelandschaften. – In *Die Tierwelt der Bergbaufolgelandschaften. Braunkohlebergbau-Folgelandschaften. Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt* **36** (Suppl.): 17 – 22
- Jennings, M. D. (2000): Gap analysis: concepts, methods, and recent results. – *Landscape Ecology* **15**: 5 – 20
- Johnson, D. (1994): *Past Problems and Future Possibilities; Regional development in Cape Breton*. Sydney

- Kabisch, S. & S. Linke (2000): Revitalisierung von Gemeinden in der Bergbaufolgelandschaft, Leske+Budrich, Opladen, 298 pp.
- , – & O. Funck (1999): Revitalisierung von Tagebaurandgemeinden im Braunkohlenrevier Südraum Leipzig – Bewertung sozioökonomischer Folgen der Randlage von Anliegerkommunen des Tagebaus Espenhain und ihrer Zukunftschancen. – BMBF-Projekt. Förderkennzeichen: 0339674 Abschlussbericht, Leipzig, 1104 pp.
- Kalin, M. (1991): In Search of a Solution. – *Canadian Mining Journal*, September/October, 1991: 76 – 80
- (1997): The Role of Applied Biotechnology In Decommissioning Mining Operations. – Proceedings of the 13th Annual General Meeting of BIOMINET, Ottawa, Ontario: 103 – 120
- (2001a): Closure with Ecological Engineering of a Remote Cu/Zn Concentrator: Overview of 10 years R & D Field Program. – Proceedings of the Fourth International Symposium on Waste Processing and Recycling in Mineral and Metallurgical Industries, MET SOC 40th Annual Conference of Metallurgists of CIM, »Waste Processing and Recycling in Mineral and Metallurgical Industries IV«, Toronto, August 26 – 29, 2001: 521 – 533
- (2001b): Biogeochemical and Ecological Considerations in Designing Wetland Treatment Systems in Post-Mining Landscapes. – *Waste Management* **21**: 191 – 196
- (2004): Improving pore water quality in reactive tailings with phosphate mining wastes. – The Conference of Metallurgists, COM 2004, Materials: The Future of Manufacturing in a Sustainable Environment, August 22 – 25, 2004 Hamilton, Ontario: in press
- & W. L. Caetano Chaves (2001): Acid Reduction Using Microbiology (ARUM) treating AMD effluent emerging from an abandoned mine portal. – Proceedings of the International Biohydrometallurgy Symposium, IBS-2001, Biohydrometallurgy »Fundamental, Technology and Sustainable Development«, Part B, Ouro Preto, Minas Gerais, Brazil, September 16 – 19, 2001: 289 – 296
- , A. Fyson & M. P. Smith (1993): Heterotrophic Bacteria and Grass Covers on Fresh Base Metal Tailings. – Proceedings of the Canadian Land Reclamation Conference 18th Annual Meeting, Lindsay, Ontario, August 11 – 13, 1993: 81 – 88
- , – & – (1995): Passive Treatment Processes for the Mineral Sector. – Proceedings of the 34th Annual Conference of Metallurgists: »International Symposium on Waste Processing and Recycling in Mineral and Metallurgical Industries«, Vancouver, B. C., August 19 – 24, 1995: 363 – 376
- , – & – (1999): Maintenance-Free Microbial Treatment of AMD: Four Years of Performance. – Proceedings of the Sudbury '99 Mining and the Environmental II Conference, Sudbury, Ontario, September 13 – 15, 1999: 1153 – 1161
- , M. P. Smith & A. Fyson (1997): The Use of Natural Phosphate Rock to Reduce Acidic Drainage from Pyritic Waste Rock. – Proceedings of the WISMUT Conference/Workshop on »Water Treatment and Residues Management – Conventional and Innovative Solutions«, Chemnitz, Germany, September 24 – 26, 1997: 1 – 13
- , – & – (1998): The Role of Phosphate in Applied Biotechnology in Mine Waste Management: Reduction in AMD from Pyritic Waste Rock. – Proceedings of the International Symposium of the Metallurgical Society of the Canadian Institute for Mining »Waste Processing and Recycling«, Calgary, Alberta, August 16 – 19, 1998: 15 – 31
- , – & Y. Cao (2000): Sedimentation in a pit lake in relation to water quality changes. – Proceedings of the International Symposium on the Process Metallurgy of Uranium, Uranium 2000, Saskatoon, Saskatchewan, September 9 – 15, 2000: 613 – 630
- , A. Fyson, M. P. Smith & A. Werker (2003): Tailings surface cover development through integration of reactive phosphate and organic matter. – Proceedings of the Mining and Environment III and Annual Meeting of CLRA (CD), Sudbury, Ontario, May 25 – 28, 2003, 10 pp.

- , C. Cao, M. P. Smith & M. M. Olaveson (2001): Development of the Phytoplankton Community in a Pit-Lake in relation to Water Quality Changes. – *Water Research* **35** (13): 3215 – 3225
- Katzur, J. (1997): Bergbaufolgelandschaften in der Lausitz – Naturraumpotentiale und Naturressourcen im Braunkohlerevier. – *Naturschutz Landschaftsplanung* **29**: 114 – 121
- & L. Hanschke (1990): Pflanzenerträge auf meliorierten schwefelhaltigen Kippböden und die bodenkundlichen Zielgrößen der landwirtschaftlichen Rekultivierung. – *Arch. Acker-Pflanzenbau Bodenk.* **34**: 35 – 43
- Kaule, G. (1986): Arten- und Biotopschutz. Ulmer, Stuttgart. (2nd Edition 1991), 519 pp.
- Keplin, B. (1997): Forschungen zur Bodenökologie und Rekultivierung am Lehrstuhl Bodenschutz und Rekultivierung der BTU Cottbus. – *Mitt. Dtsch. Bodenkundl. Ges.* **83**: 167 – 170
- , C. Düker, K. H. Kielhorn & R. F. Hüttl (2000): Bodenorganismen als Bioindikatoren für Veränderungen in der Habitatqualität von Kippenstandorten. – In Hüttl, R. F., E. Weber & D. Klem (eds.): *Ökologisches Entwicklungspotential der Bergbaufolgelandschaften im Niederlausitzer Braunkohlerevier*. B. G. Teubner Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden: 319 – 327
- Kielhorn, K. H., B. Keplin & R. F. Hüttl (1999): Ground beetle communities on reclaimed mine spoil: Effects of organic matter application on revegetation. – *Plant and Soil* **213**: 117 – 125
- Kirkpatrick, J. B. (1983): An iterative method for establishing priorities for the selection of nature reserves: an example from Tasmania. – *Biol. Cons.* **25**: 127 – 134
- Kirmer, A. & E.-G. Mahn (2001): Spontaneous and initiated succession on unvegetated slopes in the abandoned lignite strip mining area of Goitsche, Germany. – *J. Appl. Veg. Sci* **4**: 19 – 27
- Klapper, H. & M. Schultze (1998): Limnologie und Nachnutzung von Tagebauseen. – In Pflug, W. (ed.) (1998): *Braunkohlentagebau und Rekultivierung. Landschaftsökologie – Folgenutzung – Naturschutz*. Springer, Berlin, Heidelberg, New York: 926 – 938
- Klaus, D. (1998): Spezielle naturschutzfachliche Aspekte. – In Pflug, W. (ed.) (1998): *Braunkohlentagebau und Rekultivierung. Landschaftsökologie – Folgenutzung – Naturschutz*. Springer, Berlin, Heidelberg, New York: 900 – 915
- Knapp, R. & D. Walsh (1991): No simple Solution. – *CIM Bulletin* **84**: 63 – 66
- Knoche, D., W. Schaaf, A. Embacher, H. J. Faß, M. Gast, J. Scherzer & R. Wilden (1999): Wasser- und Stoffdynamik von Waldökosystemen auf schwefelsauren Kippsubstraten des Braunkohlentagebaus im Lausitzer Revier. – In Hüttl, R. F., D. Klem & E. Weber (eds.): *Rekultivierung von Bergbaufolgelandschaften. Das Beispiel des Lausitzer Braunkohlereviers*. Walter de Gruyter, Berlin, New York: 45 – 71
- Kolk, A. & R. Bungart (2000): Bodenmikrobiologische Untersuchungen an forstlich rekultivierten Kippenflächen im Lausitzer Braunkohlenrevier. – In Broll, G., W. Dunger, B. Keplin & W. Topp (eds.): *Rekultivierung in Bergbaufolgelandschaften. Bodenorganismen, bodenökologische Prozesse und Standortentwicklung*. Springer, Berlin: 187 – 205
- Lackmann, A. (1998): Vergleichende limnologische Untersuchungen dreier Tagebauseen unter Berücksichtigung des Artenschutzes. – In Pflug, W. (ed.) (1998): *Braunkohlentagebau und Rekultivierung. Landschaftsökologie – Folgenutzung – Naturschutz*. Springer, Berlin, Heidelberg, New York: 379 – 398
- Landeck, I. & D. Wiedemann (1998): Die Geradflüglerfauna (Dermaptera, Orthoptera) der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaften – Ein Beitrag zur Ökologie und Verbreitung der Arten. – *Articulata* **13**: 81 – 100
- LAU (Landesamt für Umweltschutz) (1999): *Braunkohlfolgelandschaft Sachsen-Anhalts*. Ber. d. Landesamtes für Umweltsch. Sachs.-Anh. Sonderheft 1/1998, 96 pp.

- Lau, P. C. K., H. Bergeron & M. Kalin (2001): Bacterial Consortia in a Ground Water Plume from acid Generating Tailings. – Proceedings of the Fourth International Symposium on Waste Processing and Recycling in Mineral and Metallurgical Industries, MET SOC 40th Annual Conference of Metallurgists of CIM, »Waste Processing and Recycling in Mineral and Metallurgical Industries IV«, Toronto, August 26 – 29, 2001: 371 – 379
- Laves, D., U. Franko & J. Thum (1993): Umsatzverhalten fossiler organischer Substanzen. – Arch. Acker-Pflanzenbau Bodenkd. **37**: 211 – 219
- Lawrence, R. W., R. Poulin, M. Kalin & G. Bechard (1996): The Potential of Biotechnology in the Mining Industry. – Proceedings of the Third International Conference on Minerals Bio-processing and Biorecovery/Bioremediation in Mining, Big Sky, Montana, August 25 – 30, 1996, 12 pp.
- Leathen, W. W., S. A. Braley & L. E. McIntyre (1953): The role of bacteria in the formation of acid form certain sulphuric constituents associated with bituminous coal. II. Ferrous iron oxidizing bacteria. – Appl. Microbiol. **1**: 65 – 68
- Ledin, M. & K. Pedersen (1996): The environmental impact of mine wastes – Roles of microorganisms and their significance in treatment of mine wastes. – Earth-Science Reviews **41**: 67 – 108
- Linke, S. (2002): Lebensqualität in der Bergbaufolgelandschaft – Nutzungspräferenzen an Bergbaurestseen. – UFZ-Bericht Nr. 15/2002, Leipzig, 212 pp.
- LMBV (Hrsg.) (2000): LMBV – ein Beitrag zum Wandel im ostdeutschen Braunkohlenbergbau, Berlin
- LMBV (Hrsg.) (2001): Wissenschaftliche Begleitung der ostdeutschen Braunkohlesanierung – Forschungsprojekte 1994 – 2000. LMBV-Verlag, Berlin, 319 pp.
- LMBV (Hrsg.) (2002): Wandlungen. Industrie-Landschaften im Umbruch, Berlin
- LMBV (Hrsg.) (2003): Sanierungsbericht 2002, Berlin
- Lotzing, K. (2002): Die aktuelle Libellen-Fauna (Odonata) der Bergbaufolgewässer im Bereich der Egelner Mulde innerhalb der Bodeniederung des Landkreises Aschersleben-Staßfurt (Sachsen-Anhalt). – Entomol. Nachr. Ber. **46**: 85 – 89
- Maas, St., P. Detzel, A. Staudt (2002): »Gefährdungsanalyse der Heuschrecken Deutschlands. Verbreitungsatlas, Gefährdungseinstufung und Schutzkonzepte«. Bonn-Bad Godesberg, 402 pp.
- MacCormack, E. R. (1987): Economic Development Through Research. Forum for Applied Research and Public Policy. Knoxville, Tennessee: 39 – 47
- MacDonald, J. R. (1966): The Cape Breton Coal Problem. Montreal
- Majer, J. D. (ed.) (1989): Animals in primary succession. The role of fauna in reclaimed lands. Cambridge University Press, Cambridge, 547 pp.
- Margules, C. R. & R. L. Pressey (2000): Systematic conservation planning. – Nature **405**: 243 – 253
- , A. O. Nicholls & R. L. Pressey (1988): Selecting networks of reserves to maximize biological diversity. – Biol. Cons. **43**: 63 – 76
- Meyer, F. & W.-R. Große (1997): Sukzession oder Habitatmanagement? Aspekte des Artenschutzes bei der Rekultivierung ostdeutscher Braunkohletagebaue – dargestellt am Beispiel der Amphibien. – Natur und Landschaft **72**: 227 – 234
- Möckel, R. (1993): Von der Abraumkippe zum Naturschutzgebiet – eine Modellstudie zur Renaturierung eines Braunkohletagebaues der Lausitz. – Naturschutz Landschaftspfl. Brandenburg **1**: 13 – 22
- (1998): Naturschutz auf Kippen des Braunkohlenbergbaues in der Niederlausitz. – In Pflug, W. (ed.): Braunkohletagebau und Rekultivierung – Landschaftsökologie – Folgenutzung – Naturschutz. Springer, Berlin, Heidelberg, New York: 706 – 720
- (2000): Prioritäre Naturschutzflächen in der Braunkohle-Bergbaufolgelandschaft Südbrandenburgs. Unveröff. Gutachten i. A. des Landesumweltamtes Brandenburg, Cottbus

- , F. Richter & M. Stein (1998): Schutz- und Entwicklungsmaßnahmen für Amphibien im Braunkohlentagebauegebiet Calau. – In Pflug, W. (ed.) (1998): Braunkohlentagebau und Rekultivierung. Landschaftsökologie – Folgenutzung – Naturschutz. Springer, Berlin, Heidelberg, New York: 731 – 747
- Morgan, R. (1995): The Role of UCCB in Economic Development of Cape Breton. Sydney
- Mudroch, A., U. Stottmeister, Chr. Kennedy & H. Klapper (eds.) (2002): Remediation of Abandoned Surface Coal Mining Sites. Springer, Berlin, Heidelberg, 175 pp.
- Müller, O. (1992): Beobachtungen an *Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837) und *Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798) im Braunkohlerevier »Schlabendorf-Süd« (Brandenburg). – Entomol. Nachr. Ber. **36**: 111 – 113
- Neumann, C. (1999): Zur Pedogenese pyrit- und kohlehaltiger Kippsubstrate im Lausitzer Braunkohlerevier. – Cottbuser Schriften zu Bodenschutz und Rekultivierung, Band 8, BTU, Cottbus, 138 pp.
- , T. Heinkele & R. F. Hüttl (1997): Zur Pedogenese und Klassifikation von Kippenböden einer Chronosequenz auf primär schwefelhaltigen Kippkohlelehmsanden im Lausitzer Braunkohlerevier. – Mittl. Dtsch. Bodenkundl. Ges. **84**: 37 – 40
- Niedringhaus, R. (1997): Die Limnofauna (Mollusken, Libellen, Köcherfliegen, Wasserkäfer, Wasserwanzen) eines durch Ausbau und Agrarnutzung stark gestörten Gewässersystems in Nordwestdeutschland. – Abh. Westf. Mus. Naturk. Münster **59**: 209 – 236
- Nordstrom, D. K. & G. Southam (1997): Geomicrobiology of sulfide mineral oxidation. – In Banfield, J. F. & K. H. Nealson (eds.), Geomicrobiology: Interactions between Microbes and Minerals. – Rev. Mineral. **35**: 361 – 390
- Oelerich, H.-M. (1999): Heuschrecken, Ohrwürmer und Schaben. – In Die Tierwelt der Bergbaufolgelandschaften. Braunkohlebergbau-Folgelandschaften. Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt **36** (Suppl.): 28 – 30
- Ott, J. (1996): Zeigt die Ausbreitung der Feuerlibelle in Deutschland eine Klimaveränderung an? – Naturschutz und Landschaftsplanung **28**: 53 – 61
- (2000): Die Ausbreitung mediterraner Libellenarten in Deutschland und Europa – die Folge einer Klimaveränderung? – NNA-Berichte **2**: 13 – 35
- & W. Piper (1998): Rote Liste der Libellen (Odonata). – In Binot, M., R. Bless, P. Boye, H. Gruttke & P. Pretscher: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriften. Landschaftspfl. u. Naturschutz **55**: 260 – 263
- Peña, W. & J. W. Focke (1969): Problem Seeking: New directions in Architectural Programming. Caudill Rowlett Scott, Houston
- , S. Parshall & K. Kelly (1987): Problem Seeking: An Architectural Programming Primer, 3rd ed. AIA Press, Washington, DC
- Pflug, W. (ed.) (1998): Braunkohlentagebau und Rekultivierung. Landschaftsökologie – Folgenutzung – Naturschutz. Springer, Berlin, Heidelberg, New York, 1068 pp.
- Pietsch, W. (1998): Besiedlung und Vegetationsentwicklung in Tagebaugewässern in Abhängigkeit von der Gewässergenese. – In Pflug, W. (ed.) (1998): Braunkohlentagebau und Rekultivierung. Landschaftsökologie – Folgenutzung – Naturschutz. Springer, Berlin, Heidelberg, New York: 663 – 676
- Plachter, H. (1990): Indikatorische Methoden zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes. – Schr.-R. f. Landschaftspflege u. Naturschutz **32**: 187 – 199
- (1991): Naturschutz. UTB Bd. 1563, Gustav-Fischer-Verlag, Stuttgart, 463 pp.
- , D. Bernotat, R. Müssner & U. Riecken (eds.) (2002): Entwicklung und Festlegung von Methodenstandards im Naturschutz. Schr. R. Landschaftspflege u. Naturschutz **70**: 566 pp.

- Porter, M. E. (1990): *The Competitive Advantage of Nations*. The Free Press, New York, 855 pp.
- (1993): *The Competitive Advantage of Nations* (Supporting documentation to video lecture series). Harvard College, Boston, 8
- (1998): *On Competition*. Harvard Business School Press. Boston, 1998, 496 pp.
- Pressey, R. L. (1994): Ad hoc reservations: forward or backward steps in developing representative reserve systems. – *Cons. Biol.* **8**: 662 – 668
- & S. L. Tully (1994): The cost of ad hoc reservation: A case study in western New South Wales. – *Australian J. Ecol.* **19**: 375 – 384
- , C. J. Humphries, C. R. Margules, R. I. Vane-Wright & P. H. Williams (1993): Beyond opportunism: Key principles for systematic reserve selection. – *Tree* **8**: 124 – 128
- Ramsey, C. G. & H. R. Sleeper (2000): *Architectural Graphic Standards*, AIA, John Wiley & Sons, New York, 1072 pp.
- Reddy, K. R. & W. H. Smith (1987): *Aquatic Plants for water treatment and resource recovery*. Magnolia Publishing, Orlando Florida, 1025 pp.
- Reuter, M. (1999): Lurche und Kriechtiere. – In *Die Tierwelt der Bergbaufolgelandschaften. Braunkohlebergbau-Folgelandschaften. Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt* **36** (Suppl.): 34 – 36
- Riecken, U., P. Fink, M. Klein & E. Schröder (1998): Überlegungen zu alternativen Konzepten des Naturschutzes für den Erhalt und die Entwicklung von Offenlandbiotopen. *Natur u. Landschaft* **73**: 261 – 270
- Rodrigues, A. S. L., K. J. Gaston & R. D. Gregory (2000a): Using presence absence data to establish reserve selection procedures that are robust to temporal and spatial turnover. – *Proc. R. Soc. Lond. B* **267**: 897 – 902
- , R. D. Gregory & K. J. Gaston (2000b): Robustness of reserve selection procedures under temporal species turnover. – *Proc. R. Soc. Lond. B* **267**: 49 – 55
- Römbke, J., P. Dreher, L. Beck, W. Hammel, K. Hund, H. Knoche, W. Kördel, W. Kratz, T. Moser, S. Pieper, A. Ruf, J. Spelda & S. Woas (2000): *Bodenbiologische Bodengüte-Klassen*. UBA-Texte 6, 276 pp.
- Rumpel, C. (1999): Differenzierung und Charakterisierung pedogener und geogener organischer Substanz in forstlich rekultivierten Kippböden. *Cottbuser Schriften zu Bodenschutz und Rekultivierung*, Band 5, BTU, Cottbus, 125 pp.
- & I. Kögel-Knabner (2000): Mikrobielle Abbaubarkeit von geogenem Kohlenstoff in braunkohlehaltigen Kippböden. – In Hüttl, R. F., E. Weber & D. Klem (eds.): *Ökologisches Entwicklungspotential der Bergbaufolgelandschaften im Niederlausitzer Braunkohlerevier*. B. G. Teubner Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden: 19 – 37
- , J. O. Skjemstad, H. Knicker, I. Kögel-Knabner & R. F. Hüttl (2000): Techniques for the differentiation of carbon types present in lignite-rich mine soils. – *Organic Geochemistry* **31**: 543 – 551
- Schaaf, W., D. Knoche & A. Dageförde (2000b): Wasser- und Stoffhaushalt der Kiefern- und Eichenökosysteme – eine Zusammenschau. – In Hüttl, R. F., E. Weber & D. Klem (eds.): *Ökologisches Entwicklungspotential der Bergbaufolgelandschaften im Niederlausitzer Braunkohlerevier*. B. G. Teubner Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden: 305 – 318
- , J. Wilden, J. Scherzer & M. Gast (2000a): Dynamik von Stoffumsetzungsprozessen in zwei Kieferökosystem-Chronosequenzen auf rekultivierten Kippenstandorten des Lausitzer Braunkohlereviers. – In Broll, G., W. Dunger, B. Keplin & W. Topp (eds.): *Rekultivierung in Bergbaufolgelandschaften. Bodenorganismen, bodenökologische Prozesse und Standortentwicklung*. Springer, Berlin: 223 – 237

- Schiener, D. (1990): Beobachtungen an der Wirbeltierfauna im Betriebsgelände des Braunkohlenwerkes »Oberlausitz«. – Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **64**: 77 – 79
- Schötz, A. & W. H. O. Pietsch (2000): Standortzeiger Vegetation – Sukzession der Vegetation auf Kippenböden und deren Indikatorfunktion. – In Hüttl, R. F., E. Weber & D. Klem (eds.): Ökologisches Entwicklungspotential der Bergbaufolgelandschaften im Niederlausitzer Braunkohlerevier. B. G. Teubner Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden: 91 – 105
- Schrenk, M. O., K. J. Edwards, R. M. Goodman, R. J. Hamers & J. F. Banfield (1998): Distribution of *Thiobacillus ferrooxidans* and *Leptospirillum ferrooxidans*: Implications for generation of acid mine drainage. – Science **279**: 1519 – 1522
- Schulz, F. & G. Wiegleb (2000): Development options for natural habitats in a post-mining landscape. – Land Degradation and Development **11**: 99 – 110
- Singer, P. C. & W. Stumm (1970): Acid mine drainage: the rate determining step. – Science **167**: 1121 – 1123
- Skousen, G. J. & P. F. Ziemkiewicz (1995): Acid Mine Drainage, Control and Treatment. West Virginia University and the National Mine land Reclamation Center, 243 pp.
- Smith, M. P. & M. Kalin (2000): Floating wetland vegetation covers for suspended solids removal. – Proceedings of the Quebec 2000: Millennium Wetland Event, Quebec City, Quebec, August 6 – 12, 2000, 244
- Ssymank, A. (2000): Rahmenbedingungen für die naturschutzfachliche Bewertung großer Räume und fachliche Anforderungen an ein Bundesvorrangflächensystem für den Naturschutz. – In Ssymank, A. (Bearb.): Vorrangflächen, Schutzgebietssysteme und naturschutzfachliche Bewertung großer Räume in Deutschland. Schriften. f. Landschaftspflege u. Naturschutz **63**: 11 – 47
- Statistics Canada Census (2001): Statistical Profiles: Income and Work
- Statistics Canada: Labour market Information. Labour and employment statistics for Cape Breton. Retrieved from the World Wide Web monthly at <http://statcan.ca/english/econind>
- Statistics for Cape Breton: Retrieved from the World Wide Web: <http://ww2.statcan.ca/english/profil/>
- Stauffer, T. M. (1990): A University Model for the 1990's. – New Directions for Higher Education **70**: 19 – 24
- Stephan, R., W. E. R. Xylander & H. Zumkowski-Xylander (2000): Nachweise von *Gomphus vulgatissimus* (Linné, 1758) im ehemaligen Braunkohletagebau Berzdorf. – Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **72**: 151 – 152
- Steuerungs- und Budgetausschuss für die Braunkohlesanierung, Geschäftsstelle (1999): Braunkohlesanierung in den neuen Ländern. Berlin
- Strangleman, T. (2001): Networks, place and identities in post-industrial mining communities. – International Journal of Urban and Regional Research **25** (2): 253 – 267
- Straube, S. (1998): Prozessschutz – Artenschutzstrategie in der Bergbaufolgelandschaft. – Naturschutzarbeit in Sachsen **40**: 39 – 46
- Tebo, B. M., W. C. Ghiorse, L. G. van Waasbergen, P. L. Siering & R. Caspi (1997): Bacterially mediated mineral formation: insights into manganese (II) oxidation from molecular, genetic and biochemical studies. – In Banfield J. F. & K. H. Nealson (eds.): Geomicrobiology: Interactions between Microbes and Minerals. Rev. Mineral. Vol. 35: 225 – 266
- Thum, J., M. Wünsche & H. J. Fiedler (1992): Rekultivierung im Braunkohlenbergbau der östlichen Bundesländer. – Bodenschutz **10**: 1 – 38
- Tietze, F. (1999): Laufkäfer und Sandlaufkäfer. – In Die Tierwelt der Bergbaufolgelandschaften. Braunkohlebergbau-Folgelandschaften. Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt **36** (Suppl.): 32 – 34

- Topp, W., M. Simon, G. Kautz, U. Dworschak, F. Nicolini & S. Prückner (2001): Soil fauna of a reclaimed open-cast mine of the Rhineland: improvement of soil quality by surface pattern. – *Ecological Engineering* **17**: 307 – 322
- Tourbier, J. T. (1969): Design Resources of Doylestown. Bucks County Planning Commission, Doylestown
- (1980): Convivial Technology Planning – A Concept Paper, Philadelphia PA: for the National Endowment for the Arts (NEA)
- (1985): Taproots: Stewardship Through Heritage Discovery, Newark, DE: University of Delaware Water Resources Center
- & R. Westmacott (1980): Small Coal Mine Operators Handbook, Washington DC, US Dept of the Interior, Office of Surface Mining, US Government Printing Office
- & – (1993): Lakes and Ponds, Second Edition, ULI The Urban Land Institute, Washington DC
- Ueshima, M., D. Fortin & M. Kalin (2004): Development of Iron-phosphate biofilms on pyritic mine waste rock surfaces previously treated with natural phosphate rocks. – *Geomicrobiology Journal* **21** (5): 313 – 323
- , M. Kalin & D. Fortin (2003): Microbial Effects of Natural Phosphate Rock (NPR) Addition to Mining Wastes. – Proceedings of the 20th Annual National Meetings of ASMR and the 9th Billings Land Reclamation Symposium, Billings, Montana (CD), USA, June 3 – 6, 2003: 1294 – 1303
- UFZ (Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle) (2001): Vorrangflächen für Naturschutz in der Bergbaufolgelandschaft Westsachsens und Nordthüringens. Unveröff. Abschlussbericht, Leipzig
- Vane-Wright, R. I., C. J. Humphries & P. H. Williams (1991): What to protect? – Systematics and the agony of choice. – *Biol. Cons.* **55**: 235 – 254
- Vogel, J. & W. Dunger (1991): Carabiden und Staphyliniden als Besiedler rekultivierter Tagebau-Halden in Ostdeutschland. – *Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz* **65** (3) : 1 – 31
- Wali, M. K. (1999): Ecological succession and the rehabilitation of disturbed terrestrial ecosystems. – *Plant and Soil* **213**: 195 – 220
- Warren, L. A. (2004): A special issue dedicated to microbial geochemistry. – *Geochim. Cosmochim. Acta* **68**: 3139
- & E. A. Haack (2001): Biogeochemical controls on metal behaviour in aquatic environments. – *Earth-Science Reviews* **54/4**: 261 – 320
- & F. G. Ferris (1998): Continuum between sorption and precipitation of Fe (III) on microbial surfaces. – *Env. Sci. Technol.* **32**: 2331 – 2337
- & M. E. Kauffman (2003): Microbial Geengineers. – *Science* **299**: 1027 – 1029
- Waschkies, C. & R. F. Hüttl (1999): Microbial degradation of geogenic organic C and N in mine spoils. – *Plant and Soil* **213**: 221 – 230
- Weihmann, T. (1999): Untersuchungen von Makroinvertebratengemeinschaften in ausgewählten Kleingewässern im Gebiet des Tagebaus Berzdorf bei Görlitz. Diploma-thesis, University of Leipzig, 198 pp.
- Wiedemann, D. (1998a): Naturschutz. – In Pflug, W. (ed.) (1998): Braunkohlentagebau und Rekultivierung. Landschaftsökologie – Folgenutzung – Naturschutz. Springer, Berlin, Heidelberg, New York: 520 – 530
- (1998b): Entwicklung ausgewählter Wirbeltierarten in Bergbaufolgelandschaften. – In Pflug, W. (ed.) (1998): Braunkohlentagebau und Rekultivierung. Landschaftsökologie – Folgenutzung – Naturschutz. Springer, Berlin, Heidelberg, New York: 645 – 653

- & W. Blaschke (1990): Die Wiederbesiedlung der Bergbaufolgelandschaft im Abbaugbiet Lauchhammer/Niederlausitz durch Lurch-, Kriechtier- und Brutvogelarten in der ersten Sukzessionshälfte der Landschaftsentwicklung. – Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **64**: 73 – 76
- Wiegleb, G. (1996): Leitbilder des Naturschutzes in Bergbaufolgelandschaften am Beispiel der Niederlausitz. – Verh. Gesellsch. Ökologie **25**: 309 – 319
- (2000): Leitbilder für die Entwicklung von Naturschutzflächen in Bergbaufolgelandschaften. – In Naturschutz und Bergbaufolgelandschaften – Aktuelle Probleme und Umsetzungsmöglichkeiten, Ammermann, K. & J.-P. Abresch (eds.) BfN-Skripten **28**: 21 – 40
- , U. Bröring, J. Mrzljak & F. Schulz (eds.) (2000): Naturschutz in Bergbaufolgelandschaften – Landschaftsanalyse und Leitbildentwicklung. Physica, Heidelberg, 381 pp.
- Wilden, R. (2000): Bodenlösungschemie und Elementbilanzen von vier forstlich genutzten Kippenstandorten im Lausitzer Braunkohlenrevier. – Cottbuser Schriften zu Bodenschutz und Rekultivierung, Band 12, BTU, Cottbus, 210 pp.
- , W. Schaaf & R. F. Hüttl (1999): Soil solution chemistry of two reclamation sites in the Lusatian lignite mining district as influenced by organic matter application. – Plant and Soil **213**: 231 – 240
- Wildermuth, H.-R. & A. Krebs (1983): Die Bedeutung von Abbaugebieten aus der Sicht des biologischen Naturschutzes. – Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. **37**: 105 – 150
- Williams, P. H., G. T. Prance, C. J. Humphries & K. S. Edwards (1996): Promises and problems in applying quantitative complementary areas for representing the diversity of some Neotropical plants (families Dichapetalaceae, Lecythidaceae, Caryocaraceae, Chrysobalanaceae and Proteaceae). – Biological Journal of the Linnean Society **58**: 125 – 157
- Wulf, M., B. Schmincke & E. Weber (1999): Entwicklung der Bodenvegetation in Kippenforsten. – In Hüttl, R. F., D. Klem & E. Weber (eds.): Rekultivierung von Bergbaufolgelandschaften. Das Beispiel des Lausitzer Braunkohlereviere. Walter de Gruyter, Berlin, New York: 89 – 100
- Xylander, W. E. R. & M. Richter (2002): Erstnachweis der Pokalazurjungfer *Cercion lindenii* (Selys, 1840) (Odonata, Coenagrionidae) für den Freistaat Sachsen. – Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **74**: 273 – 282
- & R. Stephan (1998): Libellen des Braunkohletagebaugebiets Berzdorf. – Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **70**: 65 – 80
- & – (1999): Habitatwahl und ökologische Ansprüche ausgewählter Libellenarten im Braunkohletagebaugbiet Berzdorf. – Ber. Naturforsch. Ges. Oberlausitz **7/8**: 95 – 100
- & – (2001): Libellenzönosen in Braunkohle-Tagebaufolgelandschaften als Reflexion von Rekultivierung und Sukzession. – Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **73**: 93 – 95
- , – & R. Franke (1998): Erstnachweise und Wiedernachweise von Libellen (Odonata) für den Freistaat Sachsen und für die Oberlausitz. – Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **70**: 33 – 42
- Young, T. P. (2000): Restoration ecology and conservation biology. – Biological Conservation **92**: 73 – 83