

## References

### Style Guides for Scientific Publications

HODGES, J. C. AND M. E. WHITTEN, 1986<sup>10</sup>: Harbrace College Handbook. – Harcourt Brace Jovanovich, Publishers, Orlando, 553 p

The University of Chicago Press, 1993<sup>14</sup>: The Chicago Manual of Style. The Essential Guide for Writers, Editors, and Publishers. – Chicago, 921 p

### Basic Literature, Dictionaries, and Maps

AMMON, F. v., 1985: Wörterbuch der Wasserchemie/Dictionary of Water Chemistry/ Dictionnaire de la Chimie de l'Eau. – VCH Verlagsgesellschaft mbH, Weinheim, 203 p

BAUMGARNTER, A. and H.-J. LIEBSCHER, 1990: Lehrbuch der Hydrologie, Band 1 Allgemeine Hydrologie. – Gebrüder Bornträger, Berlin, Stuttgart, 673 p

COLEMAN, D. C. and D. A. CROSSLEY, JR., 1996: Fundamentals of Soil Ecology. – Academic Press Inc., San Diego, 205 p

HAENSCH, G. and G. HABERKAMP DE ANTÓN, 1986<sup>5</sup>: Dictionary of Agriculture in six languages. – BLV Verlagsgesellschaft mbH, München, 1264 p

HÖLTING, B., 1996<sup>5</sup>: Hydrogeologie, Einführung in die Allgemeine und Angewandte Hydrogeologie. – Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart, 441 p

KUTÍLEK, M. and D. R. NIELSEN, 1994: Soil Hydrology. – GeoEcology textbook, Catena Verlag, Cremlingen-Destedt, 370 p

LESER, H. (ed.), 1997: DIERCKE-Wörterbuch Allgemeine Geographie. – Deutscher Taschenbuch-Verlag GmbH & Co. KG, München und Westermann Schulbuchverlag GmbH, Braunschweig, 1037 p

MARSHALL, T. J. et al., 1996: Soil Physics. – Cambridge University Press, Cambridge, 453 p

PFANNKUCH, H.-O., 1969: Elsevier's Dictionary of Hydrogeology – In Three Languages. – Elsevier Publishing Company, New York, 168 p

SCHEFFER, F., 2002<sup>15</sup>: Lehrbuch der Bodenkunde, SCHEFFER/SCHACHTSCHABEL. – Spektrum Akademischer Verlag GmbH, Heidelberg, 593 p

SPARKS, D. L., 1995: Environmental Soil Chemistry. – Academic Press Inc., San Diego, 267 p

WARD, R. C., 1975<sup>2</sup>: Principles of Hydrology. – McGraw-Hill Book Company (UK) Limited, 367 p

archo student-online gmbh, 2004: student-online, Wörterbuch Deutsch – Englisch, <http://www.student-online.net/woerterbuch.shtml>

Gouvernement du Québec (2002), 2004: Le grand dictionnaire terminologique, [http://www.granddictionnaire.com/btml/fra/r\\_motclef/index1024\\_1.asp](http://www.granddictionnaire.com/btml/fra/r_motclef/index1024_1.asp)

LEO Dictionary Team 1995-2004, 2004: LEO – Ein Online-Service der Informatik der Technischen Universität München, Wörterbuch Englisch – Deutsch, <http://dict.leo.org/>

Multimap.com, 2004: Online Maps to Everywhere, <http://www.multimap.com/> (used for searching for lysimeter sites)

University of Texas Libraries, August 2004: Perry-Castañeda Library Map Collection, Europe Maps, [http://www.lib.utexas.edu/maps/europe/europe\\_ref\\_2003.jpg](http://www.lib.utexas.edu/maps/europe/europe_ref_2003.jpg) (used for digitalizing)

### **Specialized Literature (Including pdf Files)**

AGES/Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH, n.d.: Lysimeteranlage Hirschstetten, Kurzbeschreibung. – 5 p

ANKEN, T. et al., 2003: Einfluss der Bodenbearbeitung auf die Nitratauswaschung. Unterschiede sind kleiner als erwartet. – FAT\_Bericht\_598\_D.pdf, in: Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik (FAT), Tänikon, Nr. 598, pp 1-8

Austrian Research Centres/Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf Ges.m.b.H, n.d.: Lysimeter Seibersdorf. – Brochure, 4 p

BAL/Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft Gumpenstein (ed.), 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1999, 2001, 2003: Berichte über die Lysimeter tagungen. – BAL Gumpenstein/Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft bzw. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Irnding

BAL (ed.), 2004: Bericht über das Seminar Landwirtschaft und Grundwasserschutz. Die Bedeutung der Lysimeterforschung für die landwirtschaftliche Praxis. – BAL Gumpenstein/Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Irnding, 82 p

BÖHM, K. E. et al., 2002: Lysimeter – Anforderungen, Erfahrungen, technische Konzepte/ Lysimeter – Demands, Experiences, Technical Concepts. – Beiträge zur Hydrogeologie 53, Graz, pp 115-232

CEPUDER, P. and R. KAITNA, 2002: Studie über Maßnahmen zur Senkung des Stickstoffeintrags in das Grundwasser. Endbericht der Untersuchungsjahre 1996 bis 2001 inklusive der Daten des Vorprojektes 1992-1995. – tullnebr.1202.pdf, Institut für Hydraulik und landeskulturelle Wasserwirtschaft/Universität für Bodenkultur Wien, Vienna, 203 p

DALLA-VIA, A. and J. FANK, 2003: Der Einfluss des Feldgemüsebaus im westlichen Grazer Feld auf die Nitratgehalte im Grundwasser, 2. Zwischenbericht – Projektjahr 2003, unveröffentlichter Projektbericht des JOANNEUM RESEARCH Graz, 49 p

DANNEBERG, O. H. and A. BAUMGARTEN, 2001: Lysimeteranlage Hirschstetten. BFL/Bundesamt und Forschungszentrum für Landwirtschaft, Institut für Agrarökologie – in: Mitteilungen der Österr. Bodenkundl. Ges., Heft 63, Vienna, pp 196-208

- DECAGON, 2003: Drain Gauge—GEE Passive Capillary Lysimeter in Environmental Biophysical Instrumentation. – <http://www.decagon.com/info/agcatalog03.pdf>, DECAGON Catalog Volume 6, Number 1, USA, 20 p
- DI PIETRO, L. et al., 2004: Infiltration, recharge, écoulements préférentiels et transport de polluants vers les nappes. – Rapport-Jan2004.pdf, Centre de recherches, INRA Avignon Domaine St Paul, Rapport N° 1, 31 p
- DVWK/Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e. V. (ed.), 1980: Empfehlungen zum Bau und Betrieb von Lysimetern. – DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Heft 114, Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin, 52 p
- DVWK, n.d.: Wägbare Lysimeter im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland. – Anlage 2, Karte A2; Weiterführung einer Erhebung von Lysimeterstandorten in Deutschland zur DVWK-Schrift im Heft 86 (1990), pp 113-132
- FANK, J. 1999: Die Bedeutung der ungesättigten Zone für Grundwasserneubildung und Nitratbefrachtung des Grundwassers in quartären Lockersediment-Aquiferen am Beispiel des Leibnitzer Feldes (Steiermark, Österreich). Beiträge zur Hydrogeologie 49/50, Graz, pp 101-388
- FRANCAVIGLIA, R. and E. CAPRI, n.d.: Lysimeter experiments with metolachlor in Tor Mancina (Italy). – [http://www.isnp.it/files/4\\_bis.pdf](http://www.isnp.it/files/4_bis.pdf), Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante (ISNP), Ministry of Agricultural Policies, Rome, Italy, 12 p
- GIRONA, J. et al., n.d.: Pear Crop Coefficients Obtained in a Large Weighing Lysimeter. – Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA), Àrea de Tecnologia Frutícola, Centre UdL-IRTA, 6 p
- GIURGEA, V. I., H. HÖTZL and W. BREH, n.d.: Studies on the long-term performance of an alternative surface-sealing system with underlying capillary barrier. – Giurgea-Ion-307.pdf, Department of Applied Geology and FZU, Environmental Research Center, University of Karlsruhe, 10 p
- HAIMERL, G. and T. STROBL (ed.), 2004: Groundwater Recharge in Wadi Channels Downstream of Dams, Efficiency and Management Strategies. – Berichte des Lehrstuhls und der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München. Munich, 167 p
- HARTL, W. et al., 2001: Lysimeteranlage Lobau. – in: Mitteilungen der Österr. Bodenkundl. Ges., Heft 63, Vienna, pp 209-217
- HERMAN, F., S. SMIDT and M. ENGLISCH (ed.), 2001: Stickstoffflüsse am Mühleggerköpfl in den Nordtiroler Kalkalpen./Nitrogen Fluxes at Mühleggerköpfl in the Northern Tyrolean Limestone Alps. – FBVA-Berichte 119, Forstliche Bundesversuchsanstalt Wien Waldforschungszentrum, 144 p
- HERRMANN, M., 2004: Einfluss der Vegetation auf die Beschaffenheit des oberflächennahen Grundwassers im Bereich von Heide, Wald und landwirtschaftlichen Nutzflächen. – Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde, Landschaftsverband Westfalen-Lippe, 66. Jg., Heft 2, Münster, 166 p
- IMKO Micromodultechnik GmbH, 2003: TRIME-EZ/-EZC/-IT/-ITC, User manual. – TRIME-IT\_EZ-manual.pdf, Ettlingen, 17 p (provided by UMS)

Informationen zur Lysimeterstation an der Waldökostation Remstecken, n.d.: 2 p (information provided by O. EUSKIRCHEN)

INGRAM, H. A. P., A. M. COUPAR and O. M. BRAGG, 2001: Theory and practice of hydrostatic lysimeters for direct measurement of net seepage in a patterned mire in north Scotland. – *Hydrology & Earth System Sciences*, 5 (4), pp 693-709

KLOTZ, D., K.-P. SEILER, 1998: Die GSF-Lysimeteranlage Neuherberg. – GSF-Bericht 23/98, GSF – Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Neuherberg, 56 p

KLOTZ, D., 2002: Untersuchungen zur Schadstoff-Migration in Lysimetern. – GSF-Bericht 05/02, Institut für Hydrologie, GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Neuherberg, 215 p

KLOTZ, D. (ed.), 2004: Untersuchungen zur Sickerwasserprognose in Lysimetern. – GSF-Bericht 02/04, Institut für Grundwasserökologie, GSF – Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Neuherberg, 218 p

KRENN, A., 2001: Lysimeteranlage Seibersdorf and Das Altlastenlysimeter Seibersdorf – Lysimeteereinsatz zur Gefährdungsabschätzung von Altlasten. – in: *Mitteilungen der Österr. Bodenkundl. Ges.*, Heft 63, Vienna, pp 218-230

KRETZSCHMAR, R., 1999: Lysimetermessungen. Erfassung von Stoff-, Wasser- und Wärmehaushaltsgrößen von Böden, Standorten und Landschaften unter weitgehend natürlichen Bedingungen. – Selbstverlag Kirchbarkau, 22 p

Landwirtschaft und Grundwasserschutz – unvereinbare Gegensätze?, 2003: Broschüre 0603.pdf, 21 p

Lysimeteranlage Bern-Liebefeld, n.d.:

<http://www.reckenholz.ch/doc/de/forsch/umwelt/wasser/lysimeter/lysilibiefeld.pdf>

Lysimeteranlage Zürich-Reckenholz, n.d.:

<http://www.reckenholz.ch/doc/de/forsch/umwelt/wasser/lysimeter/lysireckenholz.pdf>

MEISSNER, R. et al., 2000: Novel lysimeter techniques – a basis for the improved investigation of water, gas, and solute transport in soils. – in: *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 163, Weinheim, pp 603-608

MULLER, J.-C. (ed.), 1996: un point sur... trente ans de lysimétrie en France (1960-1990). Une technique, un outil pour l'étude de l'environnement. – INRA, editions, Comifer, Paris, 390 p

MURER, E., G. EDER, K. BÖHM, 1997: Bericht über die Auslandsdienstreise der österreichischen Arbeitsgruppe Lysimeter nach Oberitalien in den Raum Udine, Pordenone und Padua vom 26.5.-29.5.1997, 5 p

MURER, E., 2001: Bericht über die Errichtung von Lysimeter- und Saugkerzenanlagen am Versuchsfeld der LFS-Winklhof, Salzburg. – Bundesamt für Wasserwirtschaft/Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, 16 p

OECD, 2000: Guidance Document for the Performance of Out-door Monolith Lysimeter Studies. – OECD\_22\_00087252.pdf, OECD Series on Testing and Assessment, Number 22, Paris, 26 p

- RYAN, M. and A. FANNING, 1996: Effects of fertiliser N and slurry on nitrate leaching – lysimeter studies on 5 soils. – in: Irish Geography, Volume 29(2), pp 16-136
- SCHROEDER, M., 1984: Die Interzeptionsmessungen an der Großlysimeteranlage St. Arnold. – in: Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen 28, H. 5/6, pp 164-171
- SMIDT, S. (ed.), 2002: Nitrogen Fluxes in the Tyrolean Limestone Alps. – Environmental Science and Pollution Research, International Vol. 9, Special Issue 2, Landsberg, 52 p
- SUSSET, B. et al., n.d.: Stoffaustrag aus mineralischen Untersuchung der zeitlichen Quellstärkeentwicklung in Großlysimetern des LUA NRW. – GWA37LUANRWSusset.pdf, 17 p
- UMS/Umweltanalytische Mess-Systeme GmbH, 2001: T4 Pressure Transducer Tensiometer with external refilling, User Manual Version 2.0. – T4-engl.manual.pdf, Munich, 36 p
- UMS/Umweltanalytische Mess-Systeme GmbH, 2003 a: Bestimmung der Wasserspannung mit Tensiometern. – Tensiometer-Poster-dt.pdf, Poster, Munich, 1 p
- UMS/Umweltanalytische Mess-Systeme GmbH, 2003 b: Vacuum techniques for soil water extraction. – Vacuumtechnik-engl.pdf, Poster, Munich, 1 p
- v. UNOLD, G., 2003: Workshopbericht Sickerwassersammler vom 8. und 9. April 2002. – Anforderungen an die Sickerwasserbeprobung, BAL – Workshopbericht April 2002.pdf, UMS GmbH, Munich, 35 p

#### **Web Sites (All Visited from July to October 2004)**

- Forschungszentrum Jülich, Institut für Chemie und Dynamik der Geosphäre (ICG), Agrosphäre (ICG IV), 2004: Themenbereich 2.3.: Stofffrachten im Feldmaßstab, <http://www.fz-juelich.de/icg/icg-iv/index.php?index=62>
- HASS, H., 2004: Wald in Gefahr, Forschendes Lernen in der Meßstation Remstecken, Waldökostation Koblenz, <http://www.fh-koblenz.de/koblenz/remstecken/waldingefahr/walddeposition/deposition.1992/92.waldingefahr.html>
- Institute of Plant Ecology WWU Münster (1996-2003), 2004: Großlysimeter St. Arnold/Rheine, <http://www.uni-muenster.de/Biologie.Pflanzenoekologie/staff/armbruester.html>
- R.W. MILLER & D.T. GARDINER (1998), 2004: Soils in our Environment, 8<sup>th</sup> Edition. Prentice-Hall Publishers, Upper Saddle River, NJ., <http://jan.ucc.nau.edu/~doetqp-p/courses/env320/glossary.htm>
- Stadt Koblenz, 2004: Die Waldökostation Remstecken – Das Naturzentrum von Koblenz, <http://www.waldoekostation.koblenz.de>
- UCL and Mathieu Javaux, 2004: Solute transport in a heterogeneous unsaturated subsoil: experiments and modelling, Ph. D Thesis of Mathieu Javaux, May 2004, <http://www.geru.ucl.ac.be/recherche/projets/Javaux/index.htm>
- UCL Unité de génie rural, 2004: Les monoliths, <http://www.geru.ucl.ac.be/recherche/equipement/monolithes/index.htm> and Le lysimètre de Louvain-la-Neuve, <http://www.geru.ucl.ac.be/recherche/equipement/lysimetre/>

WIRTH, T., 2004: KommDesign.de, <http://www.kommdesign.de/texte/index.htm>

### **Suggested Further Reading**

HARTGE, K. H., 1999<sup>3</sup>: Die physikalische Untersuchung von Böden. – Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart, 304 p

ROWELL, D. L., 1997: Bodenkunde: Untersuchungsmethoden und ihre Anwendungen (Translation of „Soil Science, Methods & Applications“) – Springer Verlag, Berlin Heidelberg, 614 p

SCHROEDER, M., 1976: Grundsätzliches zum Einsatz von Lysimetern. Erfahrungen aus Nordrhein-Westfalen./Reflections on the Use of Lysimeters. Practical Experiences in North-Rhine Westphalia. – in: Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 20. Jg., H. 1, pp 8-13

STRAHLER, A. H. and A. N. STRAHLER, 1999: Physische Geographie. – UTB für Wissenschaft, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 680 p

### **Further Sources Used for Data Collecting (Not Cited in the Thesis)**

BARTH, C., 2003: Die Wirksamkeit der Kapillarsperre als Deponieoberflächenabdichtung: Feldversuche auf der Deponie Bayreuth. – [http://edoc.ub.uni-muenchen.de/archive/00001829/01/Barth\\_Christoph.pdf](http://edoc.ub.uni-muenchen.de/archive/00001829/01/Barth_Christoph.pdf), Dissertation, LMU München, Fakultät für Geowissenschaften, 119 p

BASF Agrarzentrum Limburgerhof, n.d.: Düngemittel Produktentwicklung, Agrikulturchemisches Labor. – CAD\_DK\_Lysimeteranlage.doc, Limburgerhof, 4 p

EDER, G., 1993: Bericht über die Auslandsdienstreise vom 17. bis 21. Mai 1993 in die Neuen Bundesländer der BRD zur Besichtigung von Lysimeteranlagen, 4 p

Fachhochschule Nordostniedersachsen FB Bauingenieurwesen (Wasserwirtschaft und Umwelttechnik), 2004: Vorstellung des F und E-Vorhabens „Optimierungsversuche zur Verbesserung der Entgasung bestehender Reaktordeponien mit dem Ziel der Inertisierung“. – [http://www.deponie-stief.de/deponie/siwa/infiltration/ubafg00/holweg\\_ubaFG0012.pdf](http://www.deponie-stief.de/deponie/siwa/infiltration/ubafg00/holweg_ubaFG0012.pdf), Suderburg, 3 p

FANK, J. et al., 1996: Agri-Environmental Measures and Water Quality in Mountain Catchments. – Report AGREAUALP January 1995–December 1995, Institut für Hydrogeologie und Geothermie & Institut für Technologie und Regionalpolitik, Graz, 79 p

FANK, J. et al., 1997: Agri-Environmental Measures and Water Quality in Mountain Catchments January 1996–December 1996. – Report AGREAUALP (Austria), Institut für Hydrogeologie und Geothermie & Institut für Technologie und Regionalpolitik, Graz, 157 p

FEICHTINGER, F. and W. HARTL, 1997: Nutrient losses to the groundwater as influenced by organic fertilization compared to mineral fertilization, experimental outlines. – Poster, CIEC-Kongressband; Gent/Sept. 7-13 1997

Felduntersuchungen zur Validierung der Modelle, n.d.: Feldbericht.doc, 2 p

- HARTL, W. et al., 1998: Lysimeter Lobau, Kooperationsprojekt Ludwig Boltzmann-Institut für biologischen Landbau mit BAW-IKT mit Unterstützung der Magistratsabteilung 48 der Stadt Wien. – Zusammenstellung anlässlich der Exkursion der Arbeitsgruppe Lysimeter (30. 6. 1998), Vienna, 8 p
- HELLIWELL, R., n.d.: Site descriptions of Allt a’Mharcaidh and The Culardoch Experimental Sites, 3 p (and two sketches, provided for survey 2004)
- HENKEN-MELLIES, W. U., 2003: Die Bedeutung der Rekultivierungsschicht für die Wirksamkeit von Deponie-Oberflächenabdichtungen. – 2003\_LGA-Deponieseminar.pdf, 16 p
- HENKEN-MELLIES, U. and E. GARTUNG, 2004: Long-term observation of alternative landfill capping systems – field tests on a landfill in Bavaria. – 2004\_Land Contamination.pdf, EPP Publications Ltd, Land Contamination & Reclamation, Volume 12, Number 1, 8 p
- IKT/Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, 2000: Endbericht: Auswirkung verschiedener Zwischenbegrünungen auf Sickerwasseranfall und Nährstoffverfrachtung ins Grundwasser – Lysimeteranlage Langenschönbichl. – LSB-Endbericht 101100.pdf, Bundesamt für Wasserwirtschaft (BAW), 39 p
- KLEIN, W., 1995: PELMO Pesticide Leaching Model, Vers. 2.01, Oct 1995, User's manual. – [http://www.ime.fraunhofer.de/download/expomodels/focus\\_pelmo/usermanual\\_pelmo.pdf](http://www.ime.fraunhofer.de/download/expomodels/focus_pelmo/usermanual_pelmo.pdf), Fraunhofer-Institut für Umweltchemie und Ökotoxikologie, Schmallenberg, 91 p
- Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, 2004: Wasser und Altlasten. – LfU\_126\_146.pdf, pp 126-146; Lysimeter und Regenmesser der LfU, Lysimetermessnetz.pdf, 1 p
- MESIC, M., n.d.: Influence of mineral nitrogen fertilization on nitrogen leaching, experimental field near Popovača, 3 p (excursion handout 2004)
- NESTROY, O., 2002: Vergleichende Darstellung Österreichischer und internationaler Bodensystematiken, basierend auf der bereinigten Fassung der Europa-Bodenkarte 1:1 Mio. vom Jahre 1998. – Mitteilungen der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Heft 65, Vienna, pp 1-23
- Umweltinstitut des Landes Vorarlberg, 2003: Der Waldboden im Pfändergebiet, Zustand und Stoffdynamik. – <http://www.vorarlberg.at/pdf/derwaldbodenimpfaenderge1.pdf>, Schriftenreihe Lebensraum Vorarlberg, Band 55, Bregenz, 27 p
- Umweltinstitut des Landes Vorarlberg, 2004: Bodenschutz, Einfluss der Salztreuung auf den Bodenzustand. – [http://www.vorarlberg.at/pdf/kurzbericht\\_streusalzbel.pdf](http://www.vorarlberg.at/pdf/kurzbericht_streusalzbel.pdf), Gesamtbearbeitung: Josef Scherer, Bregenz, 18 p
- VESELIČ, M., B. ČENČUR CURK, 2004: Field Research Facility of Sinji Vrh in the Epikarst Zone of Trnovo Plateau Karst Aquifer. – Groundwater Research Facilities of IRGO, Ljubljana, 10 p
- VRBEK, B. and I. PILAŠ, n.d.: Method of Monitoring Deposition of Deposited Matter in Forest Ecosystems. – Forest Research Institute, Jastrebarsko, 10 p
- VRBEK, B., 2003: Svojstva tala šume hrasta lužnjaka I običnoga graba (*Carpino betuli-Quercetum roboris* Hr. 1938) Pokupskog bazena, Česme i Repaša/Soil Characteristics in peduncled oak and common hornbeam forest (*Carpino betuli-Quercetum roboris* Ht. 1938) of the Pokupsko Basin, Česma and Repaš. – Forest Research Institute/Rad. Šumar. inst. 38 (2), Jastrebarsko, pp 177-194 (and excursion handouts 2004)

ZAHNOW, V. et al., 1992: Wasserumsatz im Boden, Ergebnisse der Lysimeter-, Bodenfeuchte- und Verdunstungsmessungen 1971 – 1990, Teil I: Südhessen. – Hessische Landesanstalt für Umwelt, Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz, Heft Nr. 139, Wiesbaden, 96 p

ZAHNOW, V. et al., 1994 a and b: Wasserumsatz im Boden, Ergebnisse der Lysimeter-, Bodenfeuchte- und Verdunstungsmessungen 1971 – 1990, Teil II: Mittelhessen and Teil III Nordhessen. – Hessische Landesanstalt für Umwelt, Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz, Heft Nr. 159 and 177, Wiesbaden, 59 and 57 p

### **Further Web Sites (All Visited from July to October 2004)**

Department of Agriculture and Environmental Sciences, Agronomy & Field Crops, 2004: Current Research Projects and Publications, Research Project: Effect of some agricultural practices on nitrogen leaching in a soybean-maize crop rotation (since 1987), [http://www.dpvta.uniud.it/agro/Agro\\_ric.htm](http://www.dpvta.uniud.it/agro/Agro_ric.htm)

Diplomandenexkursion vom 31.Mai 1999 bis 04.Juni 1999, Exkursionsleitung Dr. Peter CEPUDER, Berichterstattung: MITTERMAYR Chr., SCHLEDERER W., CEPUDER P. (2001), 2004: <http://ihlww.boku.ac.at/Book/Lehre/Exber99.htm>

HASEKE, H. (1998), 2004: Nationalpark Kalkalpen, Oberösterreich/Upper Austria, The Karst Research Program – Participant Projects: <http://ftp-waldoek.boku.ac.at/kalkalp/npkabst2.HTM>

nano online (3sat, 2003), 2004: Bäume wiegen, Lysimeter-Forschung gegen sinkenden Grundwasser-Spiegel, <http://www.3sat.de/nano/cstuecke/48207/>

Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung (2003), 2004: Feldlysimeterstationen, <http://www.nlfb.de/>

SAYLER, M. D. et al., WWRC-84-09 (December 1984), 2004: Design and Installation of a Weighing Lysimeter, <http://library.wrds.uwyo.edu/wrp/84-09/84-09.html>

UFZ (2002), 2004: Lysimeterstation am Standort Brandis, <http://www.ufz.de/index.php?de=925>

Umweltbundesamt (2003), 2004: Zöbelboden, Oberösterreich, <http://www.umweltbundesamt.at/umwelt/luft/messnetz/zoebelboden/>

Universität Rostock, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät, Institut für Umweltingenieurwesen, 2004: Lysimeterstation Groß Lüsewitz, <http://www.auf.uni-rostock.de/uiw/ausstattung.asp#lysimeter>

ZENKER, T. (2001), 2004: Die Lysimeteranlage Berlin-Dahlem, [http://www.tu-berlin.de/fb7/ile/fg\\_wasserkult/Mit/TZ/Lysimeteranlage.html](http://www.tu-berlin.de/fb7/ile/fg_wasserkult/Mit/TZ/Lysimeteranlage.html)