

WISSENSCHAFTLICHE ARBEITEN AB 1990

(Summaries and Abstracts sind als solche gekennzeichnet)

PFLANZENPHYSIOLOGIE, ÖKOPHYSIOLOGIE, VEGETATIONSÖKOLOGIE

Temperatur-, Trocken-, Schwermetall-, Streusalz-, SO₂- und NO₂-Resistenz;

Pigmentanalysen;

Pflanzliche in-vitro-Kultur.

Mikroklima; Wasserhaushalt; Produktionsbiologie.

Stressphysiologie: produktionsbiologisch-enzymatische Indikation; Bioindikation mittels

Enzyme; Ökologie von Sonderstandorten: Bergwerkshalde, Moor, Stadt;

Ökosystemanalyse; Ökosystemare Stoffflussanalyse.

Vegetationsökologie.

RÜCKER W. & MAIER R., 1990: Changes in the peroxidase patterns of tobacco calli caused by lead, cadmium, parathion or maleic acid HYDRAZIDE. IN: BOLHAR-NORDENKAMPF H. R & KINZEL H.: Stress, Eutrophy and related topics. Abstracts of the papers presented at the 9th meeting of the "Österreichischer Arbeitskreis für Pflanzenphysiologie" held in Ottenstein, September 26-29, 1989. *Phyton* 30, 325-326. Summary.

HIETZ P., MAIER R. & SIEGHARDT H., 1990: Zur Freisetzung von Nährstoffen aus dem Litter von *Phragmites australis* im Schilfgürtel des Neusiedler Sees. In: Aktionsgemeinschaft Gesamtkonzept Neusiedlersee, Forschungsbericht 1987-1989, 81-94. BM Wiss.u.Forschung, BM Ges.u.Umweltschutz, Land Burgenland.

WEISS G., SIEGHARDT H. & MAIER R., 1990: Die Auswaschbarkeit von Nährionen aus Blättern und Blattlitter von *Phragmites australis* im Verlaufe der Vegetationsperiode. In: Aktionsgemeinschaft Gesamtkonzept Neusiedlersee, Forschungsbericht 1987-1989, 95-109. BM Wiss.u.Forschung, BM Ges.u.Umweltschutz, Land Burgenland.

DÖRFLINGER A., MAIER R. & DANEK-JEZIK K., 1990: Mulchen mit Spinnvlies. Höhere Bundeslehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau, Wien-Schönbrunn, Heft 25, Versuchsergebnisse 1989, 21-29.

RÜCKER W., MAIER R. & WILTSCHEGG U., 1990: Sensitivity of *Aesculus hippocastanum* callus cells to lead, cadmium, salt, ultracid and growth regulators. VII International Congress on Plant Tissue and Cell Culture, 24.-29.6.1990, Amsterdam. Summary.

KOVACS G. & MAIER R., 1991: Elektrophoretische Muster von Esterasen parasitisch/saprophytischer und symbiontischer Großpilze. In: HAFELLNER J. (Hsg): 6. Österr. Botanikertreffen, Kurzf. Beitr., p 57, Graz. Summary.

MOOSHAMMER C., MAIER R. & RÜCKER W., 1991: Esterase- und Peroxidasemuster zur Charakterisierung der intraspezifischen Variabilität von *Silene vulgaris*. Elektrophorese-Forum '91, 581-585, TU München.

MAIER R., 1992: Pflanzen im Lebensraum Stadt. In: FRANZ H., Die Störung der ökologischen Ordnung in den Kulturlandschaften. Veröff. d. Komm. f. Human-ökologie, 145-181, 3, Österr. Akad. Wiss., Wien.

RÜCKER W. & MAIER R., 1992: Stress effects on hormonal growth factors in tobacco tissues indicated by special changes in the isoelectric peroxidase patterns. Sonderh. Electrophoresis 13,798-799.

MAIER R. & AMLINGER F., 1993: Toxische Substanzen in den Nahrungsketten - Einführung. In: Handbuch der Kompostierung. Ein Leitfaden für Praxis - Verwaltung - Forschung, 230-233. BM f. Wiss.u.Forsch. u. BM f.Land-u.Forstw., Wien.

MAIER R., ÖHLINGER R., PUNZ W. & AMLINGER F., 1993: Toxische Metalle. In: Handbuch der Kompostierung. Ein Leitfaden für Praxis - Verwaltung - Forschung, 234-260. BM f. Wiss.u.Forsch. u. BM f. Land-u.Forstw., Wien.

MOSER B., PUNZ W. & MAIER R., 1993: Immissionskartierung im Gebiet des südöstlichen Niederösterreichs anhand des Fichtenborkentests. Verh.-Zool.Bot.Ges.130,135-155.

DÖRFLINGER A., MAIER R. & PUNZ W. 1993: Forschungsprojekte zur Stadtökologie in Wien. Projektvorstellung, erste Ergebnisse. Stadtökologie-Symposium. Osnabrück, 12.-13. 11.1993. Polykopie als Tischvorlage zu Vortrag. 9 S.

PHILIPP B., KANDELER E., MUTSCH F., MAIER R., 1993: Enzymaktivitätsuntersuchungen bei der österreichischen Waldzustandsinventur - Arylsulfatase. Tagung "Bodenbiologie in Österreich". BM f. Wiss. u. Forsch., Österr. Gesellschaft f. Bodenbiologie, Bundesanstalt f. Agrarbiologie Linz. Linz, Landwirtschaftskammer, 4.-5 November 1993. Summary.

PHILIPP B., KANDELER E., MUTSCH F., MAIER R., 1994: Enzymaktivitätsuntersuchungen bei der österreichischen Waldzustandsinventur - Arylsulfatase. Mitt.d.österr.bodenkundl.Ges. 48/49, Tagungsbd. "Bodenbiologie in Österreich",139-153.

SCHIEFTHALER U. & MAIER R., 1994: Lead treatment influences heat resistance of *Triticum aestivum* L. Tagungsband. Federation of European Societies of Plant Physiology, Brünn, 4.-8. Juli 1994. Summary.

MAIER R., 1995: Ringvorlesung: Zukunft kommt - Kernaussagen der Wiener Internationalen Zukunftskonferenz: Der natürliche Stoffhaushalt als Grundlage einer nachhaltigen Entwicklung Wiens. Vortragsabdruck in In: EPPICH L., HANAPPI I. & MANHARDT M. (Red.), Wiener Intern. Zukunftskonf. Zukunftstexte 2, 47-49. Trend Commerz GmbH.

MAIER R., 1995: Der natürliche Stoffhaushalt als Grundlage einer nachhaltigen Entwicklung Wiens. Vortrag im Rahmen der Wiener Internationale Zukunftskonferenz. Druck in: „Zukunft kommt“, Perspektiven (der aufbau) 10, 21-24.

PUNZ W. & MAIER R., 1995: Vorkommen und Anpassungsstrategien von Schwermetallpflanzen im Raum Kärnten. 53. Sonderh. Carinthia, 112-114.

FUSSENEGGER K., DÖRFLINGER A.N., MAIER R. & PUNZ W., 1995: Der Flächengebrauch einer Großstadt am Beispiel Wien. Zool.-Bot.Ges. 132,233-249.

STEINER W., SEIDENBERGER CH., DOLLINER F., DÖRFLINGER A.N., MAIER R. & PUNZ W., 1995: Development of human settlements and relevant strategies. In: Habitat II (The United

Nations Conference on Human Settlements), Istanbul (June 1996), National Report by Austria. Nationaler Bericht Österreich. BMf Auswärtige Angelegenheiten, BMf Wirtschaftliche Angelegenheiten, 82-103.

MAIER R., PUNZ W., WEISH P., DÖRFLINGER A., EISINGER K., FUSSENEGGER K., GEISLER A. & GERGELYFI H., 1995: Der natürliche Stoffhaushalt als Grundlage einer nachhaltigen Entwicklung Wiens unter besonderer Berücksichtigung des natürlichen Kohlenstoff-, Stickstoff- und Bleihaushaltes. Wissenschaftl. Projektberichte d. Wiener Internationalen Zukunftskonferenz Bd. 19, 196 S., 4 SW-Karten.

BEGUSCH K., PIRKL H., PRINZ M., SMOLINER CH. & WRBKA TH. (Red.), mit Fachbeiträgen u.a. v. R. MAIER, 1995: Forschungskonzept Kulturlandschaftsforschung. BMfWFK, BKA, BMfLF, BMfU, Wien.

MAIER R., PUNZ W., WEISH P., DÖRFLINGER A., EISINGER K., GEISLER A. & GERGELYFI H., 1996: Der Stoff, aus dem Zukunft gemacht wird. Rezepte zur Erzielung eines natürlichen ökologischen Haushaltes als Grundlage einer nachhaltigen Entwicklung Wiens. In: Zukunft kommt. Die Ergebnisse der Wiener Internationalen Zukunftskonferenz. Sonderausgabe der Perspektiven, 31-33. Compress, Wien.

MAIER R., PUNZ W., DÖRFLINGER A., EISINGER K., FUSSENEGGER K., GEISLER A. & GERGELYFI H., 1996: Der natürliche Stoffhaushalt als Grundlage einer nachhaltigen Entwicklung Wiens. 83 S., Im Auftrag Fa. Compress (Internet).

MAIER R., Die Stärke der Schlagseiten im Öko-System Stadt. Vortragsabdruck, 2 S., für Mappe Zukunfts.Station und Arbeitsforum Schule. Lehrerfortbildung, Wien 1996.

MAIER R., PUNZ W., DÖRFLINGER A. N., HIETZ P., BRANDLHOFER M. & FUSSENEGGER K., 1996: Ökosystem Wien - Die Subsysteme und deren Vegetationsstruktur. Verh.Zool.-Bot.Ges.Österreich 133,1-26.

MAIER R., PUNZ W., DÖRFLINGER A. N. & GRÜNWEIS F. M., 1996: Die potentiell natürliche Vegetation Wiens und die anthropogene Aneignung der Nettoprimärproduktion. Verh.Zool.-Bot.Ges. Österreich 133,77-86.

PUNZ W., MAIER R., HIETZ P. & DÖRFLINGER A. N., 1996: Der Energie- und Stoffhaushalt von Wien. Verh.Zool.-Bot.Ges.Österreich 133,27-39.

DÖRFLINGER A. N., HIETZ P., MAIER R. & PUNZ W., 1996: Der Kohlenstoffhaushalt einer Stadt am Beispiel Wien unter besonderer Berücksichtigung der pflanzlichen Biomasse und der Nettoprimärproduktion. Verh.Zool.-Bot.Ges.Österreich 133,41-76.

MAIER R., PUNZ W., DÖRFLINGER A., EISINGER K., FUSSENEGGER K., GEISLER A. & GERGELYFI, 1996: Stoff- und Energieflüsse im Ökosystem Großstadt Wien. Abstract, 26. Jahrestagung der Ges. f. Ökologie, Bonn 1996. Summary.

MAIER R. & PUNZ W., Ökosystem- und Stoffflußanalyse von Stadtregionen als Grundlage einer nachhaltigen Entwicklung. Beitrag z. Konferenz der Vereinten Nationen über

menschliches Siedlungswesen. Habitat II. Nationaler Bericht Österreich. BM f Auswärtige Angelegenheiten, BMf Wirtschaftliche Angelegenheiten; Istanbul 3.-14. Juni 1996.

HIETZ P., DÖRFLINGER A. N., MAIER R. & PUNZ W., 1997: Hydrological cycles - how do cities interfere? In: MELLITZER J., RAU CH., SCHUBERT U. & SEDLACEK S. (eds.), Water saving strategies in urban renewal. European Approaches. Dietrich Reimer, Berlin.

MAIER R., ASFOUR H., RÜCKER W. & BURIAN K., 1997: Variabilität elektrophoretischer Peroxidasemuster in Ökotypen von *Silene vulgaris* - die Klonung als methodischer Ansatz für streßphysiologische Untersuchungen. Sitzungsber. Anz. Abt. I 133 Österr. Akad. d. Wissenschaften.

MAIER R., PUNZ W., DÖRFLINGER A., EISINGER K., FUSSENEGGER K., GEISLER A. & GERGELYFI H., 1997: Der natürliche Stoffhaushalt als Grundlage einer nachhaltigen Entwicklung Wiens unter besonderer Berücksichtigung des natürlichen Kohlenstoff-, Stickstoff- und Bleihaushaltes. 83 S. Zoologisch-Botanische Gesellschaft in Österreich.

PUNZ W., GEISLER A., AIGNER B. & MAIER R., 1997: Ökosystemare Struktur- und Stoffflußanalyse (ÖSSA) als Grundlage einer ökologischen Bewertung auf kommunaler Ebene in Hinblick auf Schutz, Erhalt und Ausbau der nachhaltigen Kulturlandschaft. Expertenrunde zum Umweltindikator Landschaft im Rahmen des Ausschusses „Umweltindikatoren“, BM f. Land- u. Forstwirtschaft, 12.6.1997. Polykopie.

MAIER R., GEISLER A., AIGNER B. & PUNZ W., 1997: Die Ökosystemare Struktur- und Stoffflußanalyse (ÖSSA) als Instrument zur Beurteilung der Nachhaltigkeit von Gemeinden. Zu Modul SU2: Die Dynamik der urbanen Agglomeration als Determinante der Kulturlandschaftsentwicklung. 1. Modulmesse Kulturlandschaftsforschung, Velm, NÖ, veranst. v. BM Wissenschaft Forschung Kunst, Wien. Polykopie.

PUNZ W., AIGNER B., SCHIMPL C., PIETSCH G., SCHOSMEIER E. & MAIER R., 1998: Stadtbrachen in Wien. Verh.Zool.-Bot.Ges.Österreich 134, 171-184.

AIGNER B., DOSTAL E., FAVRY E., FRANK A., GEISLER A., HIESS A., LECHNER R., LEITGEB M., MAIER R., PAVLICEV M., PFEFFERKORN W., PUNZ W., SCHUBERT U., SEDLACEK S., TAPPEINER G., WEBER G., 1998: Szenarien der Kulturlandschaft. Schriftenreihe „Forschungsschwerpunkt Kulturlandschaft“, Band 5, BM f. Wiss.u.Verkehr., pp. 69.

PUNZ W., GEISLER A., AIGNER B. & MAIER R., 1998: Die Ökosystemare Struktur- und Stoffflußanalyse. Workshop des Österreichischen Netzwerkes Umweltforschung (SUSTAIN) des BMWF - Wissenschaft und Wahrnehmung ökologischer Zustände und Prozesse. Hotel Kirchenwirt, Graz, 23.-24. März 1998. Polykopie.

ZWETTLER G., RÜCKER W., MAIER R.: Klonierung variabler *Silene-vulgaris*-Ökotypen zur Darstellung von Licht- und Temperaturwirkungen anhand des isoelektrischen Peroxidasemusters. Tagungsband zum Symposium zum Gedenken an die 100. Wiederkehr der Begründung der Gewebekultur durch Gottlieb Haberlandt. Inst. f. Angewandte Mikrobiologie, Univ. Bodenkultur Wien, 8.-9. Oktober 1998. Summary.

ZWETTLER G., RÜCKER W., MAIER R., 1999: Cloning of variable ecotypes of *Silene vulgaris* for assessing the influence of light and temperature on the basis of isoelectric peroxidase patterns. Symposiumsbeitrag zum Gedenken an die 100. Wiederkehr der Begründung der Gewebekultur durch Gottlieb Haberlandt. *In vitro plant (Cellular & Developmental Biology)* 35/2, 181.

PUNZ W., MAIER R., 2000: Zur Vegetation der Bergbauhalden des Hochobirs. Buchbeitrag in: *Der Hochobir. Nat.Wiss.Ver.Ktn, Klagenfurt.*

MAIER R., PUNZ W. & SIEGHARDT H., 2000: Städtische Brachflächen als Objekt ökologischer Forschung und Lehre. *Linzer biol. Beitr.* 32/2, 675-676.

PAVLICEV M., PUNZ W. & MAIER R., 2000: Ökosystemare Struktur- und Stoffflußanalyse der Stadt Ptuj (Slowenien). *Verh.Zool.Bot.Ges.* 137.

MAIER R., PUNZ W. & SIEGHARDT H., 2000: Stadtbrachen als Objekt ökologischer Forschung und Lehre. *Linzer biol. Beiträge (Tagungsband der „Tagung österreichischer Botaniker,, 2000 in Illmitz).* Summary.

MAIER R., GEISLER A. & PUNZ W., 2000: Die ökosystemare Struktur- und Stoffflußanalyse (Össa). Eine ökologisch orientierte Methode für kommunale Entwicklungskonzepte. In: *Landschaft unter Druck. Die treibenden Kräfte der Landnutzung (Kurzfassungen der Referate).* 1S. Kulturlandschaftskonferenz 12.-13.10.2000, Univ. BOKU, Wien. Summary. www.klf.at/pdf/ref_praxis_handel.pdf

MAIER R., AIGNER B., DÖRFLINGER A.N., GEISLER A., PUNZ W., SEIDEL A., 2000: Die Ökosystemare Struktur- und Stoffflußanalyse als Grundlage einer nachhaltigen kommunalen Entwicklung. Präsentation d. Instituts f. Ökologie u. Naturschutz. Polykopie, auch im Internet.

MAIER R., KARTUSCH R., SIEGHARDT H., DRAXLER G., PUNZ W., ADAMEK E. & SEIDEL A., 2000: Ökosystemare Struktur- und Stoffflussanalyse, kurz „ÖSSA“ - oder Was macht die Lebensqualität des heutigen Wienerers aus? Präsentation d. Instituts f. Ökologie u. Naturschutz. Polykopie.

ZIEHMAYER D., MAIER R. & PUNZ W., 2002: Struktur- und Stoffflussanalyse zur ökologischen Bilanzierung einer Gemeinde am Beispiel der historischen und aktuellen Situation von Altenberg bei Linz . *Wiss. Nachrichten. BM f. Bildung, Wiss. U. Kultur (Hrsg.), März/April 2002,* 9 - 14.

MAIER R., 2002: Niederösterreich gestern – Niederösterreich heute. Ein umweltökologisches Bild. Katalog Eröffnung NÖ Landesmuseum St. Pölten, Nov. 2002. 243-253.

ZIEHMAYER D., MAIER R. & PUNZ W., 2002: Ökologische Bilanzierung der Gemeinde Altenberg bei Linz auf Basis von Energie, Kohlenstoff und Stickstoff im historischen und aktuellen Vergleich. *Verh. Zool.-Bot. Ges.* 139, 97 – 108.

SCHINNINGER I., MAIER R. & PUNZ W., 2002: Der stillgelegte Frachtenbahnhof Wien-Nord – Standortbedingungen und ökologische Charakteristik der Gefäßpflanzen einer Bahnbrache. Verh. Zool.-Bot. Ges. 139, 97 – 108.

SCHINNINGER I., MAIER R. & PUNZ W., 2003: Der stillgelegte Frachtenbahnhof Wien-Nord – Stadtökologische und ökophysiologische Aspekte. In: ARLT G., KOWARIK I., MATHEY J. & REBELE F. (Hrsg.), Urbane Innenentwicklung in Ökologie und Planung, 85-95. IÖR-Schriften 39, Verlag Institut für ökologische Raumentwicklung, Dresden.

HAYDN M., PUNZ W. & MAIER R., 2003: Hainfeld (N.Ö.) 1820 und 1999. Flächenstruktur, Energie- und Kohlenstoffbilanz. Wiss.Mitt. Niederösterreich. Landesmuseum 15, 115-156.

GRUBER-KÖLLERSBERGER M., MAIER R. & PUNZ W., 2003: Ökologisches Profil der Stadt Krems an Hand einer Strukturanalyse und ausgewählten Stoffflüssen. Wiss.Mitt. Niederösterreich. Landesmuseum 15, 157-194.

MAIER R., GEISLER A., AIGNER B. & PUNZ W., 2003: Kulturlandschaft unter Siedlungsdruck. Eine ökologische Analyse der Marktgemeinde Bisamberg aus historischer und aktueller Sicht. Wiss.Mitt. Niederösterreich. Landesmuseum 15, 195-282.

SCHINNINGER I., MAIER R., PUNZ W., 2003: Fallow Railway Areas in Vienna – Wilderness meets the City. Poster contributions of the international Conference "Wild forests in the City – Postindustrial Urban Landscapes of Tomorrow", 69. Inst. of Ecology of TU Berlin & Project Industriewald Ruhrgebiet, Dortmund. Summary.

MAIER R. & PUNZ W. (eds), 2004: Die Ökosystemare Struktur- und Stoffflussanalyse (ÖSSA) 3 Fallstudien: Bisamberg, Hainfeld, Krems. pp 184. Verlag der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft.

MAIER R. & PUNZ W., 2004: Die Ökosystemare Struktur- und Stoffflussanalyse. In (MAIER R. & PUNZ W, eds.) Die Ökosystemare Struktur- und Stoffflussanalyse (ÖSSA) 3 Fallstudien. Verlag der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft, 1-15.

MAIER R., GEISLER A., AIGNER B. & PUNZ W., 2004: Kulturlandschaft unter Siedlungsdruck. Eine ökologische Analyse der Marktgemeinde Bisamberg aus historischer und aktueller Sicht. In (MAIER R. & PUNZ W, eds.) Die Ökosystemare Struktur- und Stoffflussanalyse (ÖSSA) 3 Fallstudien. pp 88. Verlag der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft.

HAYDN M., PUNZ W. & MAIER R., 2004: Hainfeld (N.Ö.) 1820 und 1999. Flächenstruktur, Energie- und Kohlenstoffbilanz. In (MAIER R. & PUNZ W, eds.) Die Ökosystemare Struktur- und Stoffflussanalyse (ÖSSA) 3 Fallstudien. pp 41. Verlag der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft.

GRUBER-KÖLLERSBERGER M., MAIER R. & PUNZ W. 2004: Ökologisches Profil der Stadt Krems an Hand einer Strukturanalyse und ausgewählten Stoffflüssen. In (MAIER R. & PUNZ W, eds.) Die Ökosystemare Struktur- und Stoffflussanalyse (ÖSSA) 3 Fallstudien. pp 38. Verlag der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft.

PUNZ W., KOBER M., ARMEANU K., KUGLER R., ENGENHART M., SCHINNINGER I., SIEGHARDT H. & MAIER R., 2004: Beiträge zur Ökophysiologie von *Ailanthus altissima* im Raum Wien. Verh.Zool.-Bot. Ges. 141, 1-11.

PUNZ W. & MAIER R., 2004: Die ökosystemare Struktur- und Stoffflussanalyse (ÖSSA). In: HEISELMAYER P. & HINTERSTOISSER H. (eds.). Symp. „Landschaft im Wandel“ Salzburg 2004. Naturschutz- Beiträge 29/04, 58. s.a. http://www.coe.int/t/e/cultural_co-operation/environment/landscape/landscape_calendar/SalzburgPub_2004.Summary.

GEISLER A., MAIER R., PUNZ W., AIGNER B., 2005: The potential of combined material balances and structural analyses for the sustainable management of communities. Abstractband zum Wissenschaftstag 2005, Fakultätszentrum Ökologie, Univ. Wien, 18. März 2005. Summary.

PUNZ W., SIEGHARDT W., MAIER R., ENGENHART W. & CHRISTIAN E., 2005: Kaltlöcher im Ostalpenraum. Kaltloch sites in the Eastern Alps. Verh.Zool.-Bot. Ges. 142, 27-45.

SCHINNINGER I. & MAIER R., 2006: Disused railway areas in Vienna as hot spots of biodiversity?! In: Shrinking Cities – Ecological Consequences and Challenges for Urban Development. Proceedings 3rd International Conference on Urban Ecology, DFG-Graduiertenkolleg 780/2, 2006, 41-45, Berlin.

BOUSLAMA S., MAIER R., PUSCHENREITER M., WENZEL W., PUNZ W., 2006: Boden-Pflanze-Interaktionen auf Cu-kontaminierten Standorten in Österreich. ÖAPP Tagungsband 16, Mauterndorf, BFW Wien, 28-29.

KINZL C., PUNZ W. & MAIER R., 2006: Ein Indikatoren Schlüssel zur Bewertung von Brachflächen in Wien. Beiträge z. Naturkunde Oberösterreichs 16, 631. Summary.

PUNZ W., KINZL C., SCHINNINGER I. & MAIER R. 2006: Notes on urban wasteland in Vienna and its neophytes. Abstracts NEOBIOTA - 4th European Conference on Biological Invasions Wien (=BfN-Skripten 184). BfN Bonn (Germany), 221. Summary.

PUNZ W. & MAIER R., 2006: Die Ökosystemare Struktur- und Stoffflussanalyse (ÖSSA). Sauteria 14,257-269.

ADENSAM H., GAUBE V., HABERL H., LUTZ J., REISINGER H., BREINESBERGER J., COLARD A., AIGNER B., MAIER R. & PUNZ W., 2007: Landnutzung und landwirtschaftliche Entscheidungsstrukturen. Partizipative Entwicklung von Szenarien für das Traisental mit Hilfe eines agentenbasierten Modells. 80pp. Social Ecology Working Paper No. 93, Institute of Social Ecology, Vienna.

HABERL H., ADENSAM H., GAUBE V., LUTZ J., REISINGER H., BREINESBERGER J., AIGNER B., COLARD A., MAIER R. & PUNZ W. (Hg.), 2007: Landwirtschaft 2025 – Szenarien selbst gestalten. Fallbeispiel St. Pölten Umland. CD-Rom mit Computersimulationsmodell.

MAIER R., 2006: Das „Kaiser-Wilhelm-Institut für Kulturpflanzenforschung“ am Tuttenhof bei Korneuburg - Gründungsinstitut der Genbank Gatersleben. Korn.Kult.nachr. 3-4/2006, 2-20 (erschienen 2007)

SCHINNINGER I. & MAIER R., 2007: Urban brownfields as temporary habitats: Strategies of vascular plants for survival in a changing environment. In: LANGNER M. & ENDLICHER W. (eds.), Shrinkinc Cities: Effect on Urban Ecology and Challenges for Urban Development, 35-55. Peter Lang, Int.Verlag d. Wiss., Frankfurt/Main-Berlin-Bern-Bruxelles-NewYork-Oxford-Wien.

NEWIG J., GAUBE V., BERKHOFF K., KALDRACK K., KASTENS K., LUTZ J., SCHLUßMEIER B., ADENSAM H., HABERL H., PAHL-WOSTL C., COLARD A., AIGNER B., MAIER R. & PUNZ W., 2007: Partizipative Modellbildung, Akteurs- und Ökosystemanalyse in Agrarintensivregionen (PartizipA). Abschlussbericht des deutsch-österreichischen Verbundprojekts. Beiträge des Instituts für Umweltsystemforschung der Universität Osnabrück, Bd. 39, Osnabrück.

PUNZ W., MAIER R., SOUKUP S. & SCHINNINGER I., 2007: Stadtbrachen in Wien und ihr Vernetzungspotential. Swiss Forum on Conservation Biology Bern, Book of Abstracts.

TÜRK R. & MAIER R., 2007: Die Flechtendiversität am Bisamberg bei Wien. Verh. Zool.-Bot.Ges. 144, 83-91.

SCHÖNGRUNDNER P., MAIER R. & PUNZ W., 2007: Ökologie und Mikroklima von Innenhöfen der Wiener Innenstadt. Verh. Zool.-Bot.Ges. 144, 93-105.

NÖBAUER W., SCHINNINGER I. & MAIER R., 2008: Urban green and the sustainable city - Do green areas fit into a compact city design? Book of Abstract, CONTUREC 2008, Urban Biodiversity & Design, Erfurt 2008. Abstract.

SCHINNINGER I., KINZL C. & MAIER R., 2008: Urban wasteland – How to evaluate its importance for urban biodiversity? CONTUREC 2008, Urban Biodiversity & Design. Erfurt 2008. Abstract.

MAIER R., 2008: Der Bisamberg – Landschaft unter Siedlungsdruck. Korn.Kult.nachr. 2008/1-4, 118-140.

MAIER R., 2008: Vom Kaiser-Wilhelm-Institut für Kulturpflanzenforschung im Vivarium (Wien) und am Tuttenhof bei Korneuburg (Niederösterreich) zum Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung in Gatersleben (BRD). Verein z.Verbreitung naturwiss.Kenntnisse 142-146, 43-82.

MAIER R., 2009: Der Bisamberg – Naturinsel am Rande einer Millionenstadt. <http://www.austrianorchids.org/archiv-downloads-1/Maier.Bisamberg.web.pdf> (2009)

MAIER R., 2009: Der Bisamberg – Naturinsel am Rande einer Millionenstadt. In: AMERDING D. (Hg.), Natural Heritage: Heimische Orchideen in Österreich und Deutschland. 1. Fachtagung in Österreich über heimische Orchideen. Ausgewählte Vorträge. Österr. Orchideenschutz Netzwerk 2009.

SCHINNINGER I., MAIER R. & NÖBAUER W., 2009: Natur in der Stadt - Kompakt und Grün? TEC21, Zürich, 11/2009, 10-11.

