

Dr. rer. nat. Werner Rolf

TUM Website <https://www3.ls.tum.de/lapl/werner-rolf>

LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/werner-rolf>

ResearchGate <https://www.researchgate.net/profile/werner-rolf>

ORCID <https://orcid.org/0000-0001-7040-034X>

WoS Researcher-ID <https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAS-2669-2020>

Scientific Activities:

- **37 scientific publications (15 peer-reviewed), 51 conference contributions, 17 activities in scientific conferences**
- **Executive Committee** European Association for Landscape Ecology – IALE-Europe (since 2017)
- **Executive Committee** International Association for Landscape Ecology, Region Deutschland – IALE-D (since 2016)
- **Co-Editor-in-Chief** international open access, peer-reviewed e-journal www.Landscape-Online.org – (since 2019; managing editor: 2012-2019)
- **Editor of Special Issues:**
 - Education in landscape ecology – Sharing knowledge and experience, [Landscape Online](http://Landscape-Online.org) (since 2019)
 - Syntheses from landscape-ecological research, [Landscape Online](http://Landscape-Online.org) (since 2021)
- **Member at international IALE Working Group** Landscape Planning
- **Member** Ecosystem Service Partnership Network (ESP)
- **Member of Network** Infra Eco Network Europe (IENE)
- **Member of Working Group** Landschaftsforschung (Landscape Research Network, der Landscape Research Group – LRG)
- **Co-opted Board Member** LE:NOTRE Institute – Landscape Forum 2017
- **Reviewer for scientific journals:** Ecological Indicators, Ecosystems and People, Journal for Nature Conservation, Landscape and Urban Planning, Landscape Ecology, Land Use Policy, Urban Forestry & Urban Greening, Science of the Total Environment, Sustainability
→ updated list: www.webofscience.com/wos/author/record/AAS-2669-2020
- **Expert Reviewer at TEEB DE – Naturkapital Deutschland (2014-2016):** „Ökosystemleistungen in ländlichen Räumen. Grundlage für menschliches Wohlergehen und nachhaltige wirtschaftliche Entwicklung“
- **Expert Reviewer at IPBES (2014-2018):**
 - Report: „Regional Assessments Report on Biodiversity and Ecosystem Services for Europe and Central Asia“
 - Report: „The methodological assessment report on scenarios models of biodiversity and ecosystem services“

Awards:

- **Outstanding Reviewer Award 2017**- Ecological Indicators (Elsevier)
- **IALE Award 2017** - International Association for Landscape Ecology
- **GIS-Award in Environmental Planning 2000** (Hochschule Anhalt), Awarded Diploma thesis „Analyse von Ökosystempotentialen unter Anwendung geographischer Informationssysteme am Beispiel der Kocher-Jagst-Ebene und deren Umland“ (GIS-Preis in der Umweltplanung 2000)

Scientific journals (peer-reviewed):

13. Rolf, W., Schirpke, U. 2022. **Fifteen years of Landscape Online: Looking back at the development of an e-journal.** Landscape Online. doi: 10.3097/LO.2022.1106
12. Hansen, R., Buizer, M., Buijs, A., Pauleit, S., Mattijssen, T., Fors, H., Van der Jagt, A., Kabisch, N., Cook, M., Delshammar, T., Randrup, T.B., Erlwein, S., Vierikko, K., Nieminen, H., Langemeyer, J., Texereau, C.S., Luz, A.C., Nastran, M., Olafsson, A.S., Møller, M.S., Haase, D., Rolf, W., Ambrose-Oji, B., Branquinho, C., Havik, G., Kronenberg, J., Konijnendijk, C. 2022. **Transformative or piecemeal? Changes in green space planning and governance in eleven European cities.** European Planning Studies. doi: 10.1080/09654313.2022.2139594
11. Rolf, W. 2021. **Transformation pathways towards sustainable urban development by the inclusion of peri-urban farmland in green infrastructure strategies.** Landscape Online, 96, 1-15. doi:10.3097/LO.202196
10. Hansen, R., van Lierop, M., Rolf, W., Gantar, D., Erjavec, I.S., Rall, E.L., Pauleit, S., 2021. **Using green infrastructure to stimulate discourse with and for planning practice: experiences with fuzzy concepts from a pan-European, a national and a local perspective.** Socio-Ecological Practice Research, 3, 257–280. doi: 10.1007/s42532-021-00087-2
9. Rolf, W., Diehl, K., Zasada, I., Wiggering, H. 2020. **Integrating farmland in Urban Green Infrastructure. An evidence synthesis for informed policymaking.** Land Use Policy doi:10.1016/j.landusepol.2020.104823
8. Rolf, W., Peters, D. 2020. **Algorithmic Landscapes meet Geodesign for effective Green Infrastructure Planning – Ideas and Perspectives.** Journal of Digital Landscape Architecture, 5-2020, doi:10.14627/537690049
7. Rolf, W., Pauleit, S., Wiggering, H. 2019. **A stakeholder approach, door opener for farmland and multifunctionality in Urban Green Infrastructure.** Urban Forestry & Urban Greening 40. doi:10.1016/j.ufug.2018.07.012
6. Rolf, W., Peters, D., Lenz, R., Pauleit, S. 2018. **Farmland – an Elephant in the Room of Urban Green Infrastructure? Lessons learned from connectivity analysis in three German cities.** Ecological Indicators 94(2). doi:10.1016/j.ecolind.2017.06.055
5. Rolf, W., Lenz, R., Peters, D. 2012. **Development of a quantitative ‘bioassay’ approach for ecosystem mapping.** International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management, doi:10.1080/21513732.2012.686121
4. Lenz, R., Rolf, W., Tilk, C. 2012. **Teaching Digital Methods in Landscape Planning – Design, Content and Experiences with a course for postgraduate professional education.** In: Buhmann, Ervin, Palmer, Tomlin, Pietsch (Eds.): Peer Reviewed Proceedings Digital Landscape Architecture 2012. Wichmann Verlag, Offenbach and Berlin

3. Lenz, R, Rolf, W., Tilk. C., 2011. **Geoinformatik-Lehre in der Landschaftsplanung – Methoden und Anwendungsbereiche.** gis.SCIENCE 4/2011, S. 111-116.
2. Pönitz, S., Rolf, W., Lenz R. 2008. **Das Projekt Umweltatlas, ein Unterrichtskonzept für die Erforschung und Analyse der Schulumgebung mit Hilfe von GIS.** In: Jekel, T., Koller, A. und Donert K. (Hrsg.): Learning with Geoinformation III - Lernen mit Geoinformation III. Herbert Wichmann Verlag, Heidelberg, S. 150-158
1. Lang, R., Müller, A., Rolf, W., Lenz R. 2004. **Datenbankgestütztes Webmapping mithilfe von SVG im Forschungsvorhaben "Heidesystem Mittlere Schwäbische Alb".** In: Strobl, J., Blaschke, T., Griesebner, G., (Hrsg.): Angewandte Geoinformatik 2004, Beiträge zum 16. AGIT-Symposium Salzburg, Herbert Wichmann Verlag, Heidelberg

Other journals:

2. Hansen, R., Pauleit, S., Rolf, W., van Lierop, M., 2020. **Grüne Infrastruktur als innovativer Planungsansatz für nachhaltige und inklusive Stadtentwicklung.** Nachrichten der ARL 3/2019 – Stadtökologie.
1. Rolf, W., Von Korn S., Lenz R. 2006. **Deutsches Lamm zum Schutz von Natur und Umwelt?** Schafzucht, Heft 1/06, S. 32-34

Books, book chapters and publication series:

12. Rolf, W. 2022. **A Typology for Green Infrastructure Planning to Enhance Multifunctionality Incorporating Peri-Urban Agricultural Land.** In: Misiune, I., Depellegrin, D., Egarter Vigl, L. (eds) Human-Nature Interactions. Springer, Cham. doi:10.1007/978-3-031-01980-7_16 (peer reviewed)
11. Rolf, W., Hübner, R., Schrapp, L., Buschhaus, M., Salgado, S., Czippán, K., Sebastian, A., Blum, P., 2022. **The Governance of Green Infrastructure.** Zucchelli, D., Rovere, A., Lo Monaco, S. (Eds.) Shaping a sustainable future with Green Infrastructure. Milan, Italy. ISBN: 978-88-8134-142-9
10. Hübner, R., Rolf, W., Schrapp, L., Buschhaus, M., Salgado, S., Czippán, K., Sebastian, A., Blum, P., 2022. **Introducing into a typology for spatial planning incorporating peri-urban agricultural dominated landscapes to enhance multifunctionality in urban green infrastructure.** Zucchelli, D., Rovere, A., Lo Monaco, S. (Eds.) Shaping a sustainable future with Green Infrastructure. Milan, Italy. ISBN: 978-88-8134-142-9
9. Pauleit, S., Hansen, R., Rall, E.L., Rolf, W. 2020. **Urban Green Infrastructure – Strategic Planning of Urban Green and Blue for Multiple Benefits.** Douglas, I., Anderson, P.M.L, Goode, D., Houck, M.C., Maddox, D., Nagendra, H., Tan P.Y. (Eds.) The Routledge Handbook of Urban Ecology. (2nd Edition).
8. Pauleit, S., Hansen, R., Lierop van, M., Rall, E. L., Rolf, W. 2019. **Grüne Infrastruktur – ein innovativer Ansatz für die Landschaftsplanung.** In: Kühne, O., Weber, F., Berr, K., Jenal, C.(Hrsg.). Handbuch Landschaft. doi:10.1007/978-3-658-25746-0_63
- 7 Hansen, R., Born, D., Lindschulte, K., Rolf, W., Bartz, R., Schröder, A., Becker, C., Kowarik, I., Pauleit, S., Schröder A. (Hrsg. BfN). 2018. **Urban Green**

Infrastructure. A foundation of attractive and sustainable cities. Bonn. 29 S.
doi:10.13140/RG.2.2.22593.45925

6. Hansen, R., Born, D., Lindschulte, K., Rolf, W., Bartz, R., Schröder, A., Becker, C., Kowarik, I., Pauleit, S. (Hrsg. BfN). 2018. **Grüne Infrastruktur im urbanen Raum: Grundlagen, Planung und Umsetzung in der integrierten Stadtentwicklung.** Abschlussbericht zum F+E-Vorhaben. BfN-Skripten 503. 154 S. doi:10.19217/skr503
5. Atik, M., Fetzner, E., Schegk, I., Pauleit, S., de Vries, J., Einberger, K.H., Gruber, S., Rolf, W., Auweck, F., Luz, F., Stiles, R., Jensen, C., Andreucci, M.B., van Lierop, M., D'Ascanio, R., Stock-Gruber, U., Szilágyi-Nagy, A., Ruggeri, R., Libbrecht H. (Hrsg.) 2017. **Inclusive Landscapes.** 6th LE:NOTRE Institute Landscape Forum 2017 16 – 20th May 2017 Freising-Weißenstephan, Germany. ISBN: 978-3-927699-28-1
4. Rolf, W., Lenz, R. 2012. **Triebwege in der Raumordnung und Bauleitplanung.** In: Ministerium Ländlicher Raum (Hrsg.). Leitfaden Schafhaltung in Baden-Württemberg - ein Nachhaltigkeitsprojekt des Landes Baden-Württemberg zur Weiterentwicklung der Schafhaltung. Stuttgart. S. 38-46
3. Rolf, W., Lenz, R., 2012. **Gartenland in Kinderhand – Ein Garten für die Kita.** Ergebnisse der Projektevaluation. Schriftenreihe der Baden-Württemberg Stiftung - Gesellschaft und Kultur Nr. 66.
2. Lenz, R., Rolf, W. 2011. **Was braucht ein Gartenland in Kinderhand? Tipps und Einstiegshilfen für einen Nutzgarten in Einrichtungen mit Kindern.** In: Witzigmann, E. (Hrsg.): Gartenland in Kinderhand. Hampp Verlag, S. 96-105.
1. Lenz, R., Rolf, W. 2010. **Gartenland in Kinderhand. Ein Garten für die Kita.** Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, 17 S.

Research reports/Technical reports:

22. Hübner, R., Buschhaus, M., Rolf, W., Salgado, S., Schrapp, L., Blum, P., Sebastian, A., 2022. **Solution strategies for Green Infrastructure maintenance and development in the Alpine Space – Stakeholder specific recommendations .** Interreg Alpine Space Project LUIGI Deliverable D.3.4.2, HSWT, Freising
21. Hübner, R., Rolf, W., Buschhaus, M., Salgado, S., Blum, P., Czippán, K., Schrapp, L., 2021. **Green Infrastructure governance approaches in the Alpine Space – Synthesis of collaborative mapping approaches for selected case studies.** Interreg Alpine Space Project LUIGI Deliverable D.3.2.1, HSWT, Freising.
20. Schrapp, L., Hübner, R., Rolf, W., Czippán, K., Blum, P., Reinke, M. 2020. **Green Infrastructure governance approaches in the Alpine Space – Status analysis in selected Alpine Metropolitan regions and case studies.** Interreg Alpine Space Project LUIGI Deliverable D.3.1.1, HSWT, Freising.
19. Rolf, W., Hennig, S., Heinrichs, A.K. 2018. **Contribution of the European Green Belt to the implementation of EU-level Green Infrastructure.** Final Report für das Bundesamt für Naturschutz (BfN). Stiftung Euronatur, Radolfzell.
18. Hansen, R., Rall, E., Chapman, E., Rolf, W., Pauleit, S. (eds.). 2017. **Urban Green Infrastructure Planning: A Guide for Practitioners.** GREEN SURGE project Deliverable 5.3, University of Copenhagen, Copenhagen.
17. Ambrose-Oji, B., Buijs, A., Geróházi, E., Mattijssen, T., Száraz, L., Van der Jagt, A., Hansen, R., Rall, E., Andersson, E., Kronenberg, J., Rolf, W. 2017. **Innovative**

Governance for Urban Green Infrastructure: A Guide for Practitioners.

GREEN SURGE project Deliverable 6.3, University of Copenhagen, Copenhagen.

16. Hansen, R., Rolf, W., Rall, E., Pauleit, S., Erlwein, S., Fohlmeister, S., Santos, A., Luz, A.C., Branquinho, C., Santos-Reis, M., Geróházi, E., Száraz, L., Tosics, I., Davies, C., DeBellis, Y., Laforteza, R., et al. Vierikko, K., van der Jagt, A., Cvejić, R., Železnikar, S., Nastran, M., Pintar, M., Hjorth Caspersen, O., Stahl Olafsson, A., Gentin, S., Andersson, E., Kronenberg, J., Delshammar, T., Mattijssen, T., Otten, R. 2016. **Advanced Urban Green Infrastructure Planning and Implementation - Innovative Approaches and Strategies from European Cities.** GREEN SURGE project Deliverable 5.2, University of Copenhagen, Copenhagen.
15. Anton, B., Hansen, R., Rall, E., Pauleit, S., Rolf, W., Niemelä, J., Jagt, A. 2017. **Urban Green Infrastructure Planning: strategic choices for a better quality of life in the city – the basics.** Policy Brief # 1, EU FP7 project GREEN SURGE (ENV.2013.6.2-5-603567; 2013-2017)
14. Rolf, W. 2013. **Konzeption zur Aufarbeitung und Neuorientierung des Rad- und Wanderwegenetzes im Bereich der LAG Ammersee e.V.** Technical Report (unpublished). Auftraggeber LAG Ammersee e.V.
13. Leberl, P., Lenz, R., Rolf, W., Over, R. von Plocki, K. Wagner, F. Wirsig A. 2012. **Leitfaden „Schafhaltung in Baden-Württemberg“ Ein Nachhaltigkeitsprojekt des Landes Baden-Württemberg zur Weiterentwicklung der Schafhaltung.** Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg (Hrsg.) Stuttgart.
12. Schumann, K., Luick, R., Habeck (geb. Balko), J., Lenz, R., Rolf, R. 2012. **Renewable Energy Concepts – Regionalisierte Biomassekonzepte im Ländlichen Raum.** F+E Vorhaben der Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg und der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen. Final Report . Nürtingen.
11. Rolf, W., Bortt, W, Reidl, K. 2012. **Besucherlenkungskonzeption Neuffen – für eine landschaftsbezogene Erholungsnutzung mit integrierter Öffentlichkeitsarbeit.** Technical Report (unpublished). Auftraggeber Gemeinde Kohlberg. Institut für Angewandte Forschung (IAF) der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen.
10. Rolf, W. 2012. **Geocaching im Rahmen des Gesamtprojekts Natur findet Stadt.** Technical Report (unpublished). Auftraggeber Umweltstation Augsburg. Augsburg.
9. Rolf, W. 2011. **Konzeption zur Nutzung von Geocaching in der Umweltbildung für die Arbeit der Umweltstation Augsburg.** Technical Report (unpublished). Auftraggeber Umweltstation Augsburg. Augsburg.
8. Rolf, W., Röhl, M., Reidl, K. 2010. **Informationssystem Beuren – Konzeption für eine integrierte Öffentlichkeitsarbeit im Biosphärengebiet Schwäbische Alb.** Technical Report (unpublished). Auftraggeber Gemeinde Beuren. Institut für Angewandte Forschung (IAF) der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen.
7. Rolf, W., Reidl, K. 2008. **Streuobst erleben – Rahmenkonzept für die Gemeinde Kohlberg im Biosphärengebiet Schwäbische Alb.** Technical Report (unpublished). Auftraggeber Gemeinde Kohlberg. Institut für Angewandte Forschung (IAF) der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen.
6. Rolf, W., Lenz, R., Röhl, M., Seiffert, P. 2008. **Potenzialanalyse für den Einsatz von Streuobst-Produkten im Wellness- und Gesundheitsbereich auf der Schwäbischen Alb.** Technical Report (unpublished). Auftraggeber

Regionalverband Neckar-Alb. Institut für Angewandte Forschung (IAF) der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen.

5. Schukraft, A., Rolf, W. 2008. **Using GIS in Jablanica-Shebenik within the "Balkan Lynx Recovery Programme (2006-2009)"**. Workshop Documentation DVD (unpublished). Auftraggeber Stiftung Euronatur. Tirana, Albanien.
4. Rolf, W. 2007. **Auf den Spuren des Schäfers in und um Wildberg**. Erarbeitung von Grundlagen zur Entwicklung einer Gesamtkonzeption für die Schäferlaufstadt Wildberg (unpublished). Auftraggeber Stadt Wildberg. Institut für Angewandte Forschung (IAF) der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen.
3. Rolf, W., Lehmann, D. Avukatov C. 2007. **Land Cover Mapping by Satellite Analysis for the "Balkan Lynx Recovery Programme (2006-2009)"**. Technical Report (unpublished). Auftraggeber Stiftung Euronatur. Beuren.
2. Rolf, W., Gerhardt, E.M., Lenz, R., von Korn, S. 2004. **Heidesystem Mittlere Schwäbische Alb**. F+E Vorhaben, BMBF-Programms "aFuE" (FKZ: 1707302) des Instituts für Angewandte Forschung (IAF). Technical Report . Nürtingen.
1. Rolf, W., Lamprecht E.M., Lenz, R., von Korn, S. 2002. **Zukunftsfähige Tierhaltungskonzepte Hohenlohe**. F+E Vorhaben, BMBF-Programms "aFuE" (FKZ: 1707000) des Instituts für Angewandte Forschung (IAF). Technical Report . Nürtingen.

Conference contributions:

51. Rolf, W., Hübner, R. 2023. **Development of Green Infrastructure across disciplines - insights of stakeholder analysis and governance approaches in the Alpine Region**. IALE World Congress 2023 «Transboundary Resource Management, Climate Change and Environmental Resilience», 10.-12.7.2023, Nairobi, Kenya.
50. Loupa-Ramos, I., Rolf, W. 2023. **Flipped classroom in international and interdisciplinary landscape education**. IALE World Congress 2023 «Transboundary Resource Management, Climate Change and Environmental Resilience», 10.-12.7.2023, Nairobi, Kenya.
49. Rolf, W. 2022. **Transformation pathways towards sustainable urban development by the inclusion of peri-urban farmland in green infrastructure strategies**. ECLAS Conference 2022 «Scales of change», 12.-14.9.2022, Ljubljana, Slovenia
48. Rolf, W., Cieszewska, A., Loupa-Ramos, I. 2022. **Implications of the European Green Deal on Landscapes – A Cross Country Analysis on Land Use Policies**. IALE 2022 European Congress for Landscape Ecology «Making the future, learning from the past», 11.-15.7.2022, Warschau, Polen.
47. Rolf, W., Hübner, R., Schrapp, L., Buschhaus, M., Salgado, S., Czippán, K., Sebastian, A., Blum, P., 2022. **Governance analysis of productive Green Infrastructure systems with multiple benefits linking urban and rural areas**. IALE 2022 European Congress for Landscape Ecology «Making the future, learning from the past», 11.-15.7.2022, Warschau, Polen.
46. Grădinaru, S., Ioja, C., Vanau, G.R., Rolf, W., 2022. **How much people abandoned agricultural lands in peri-urban areas can feed?** IALE 2022 European Congress for Landscape Ecology «Making the future, learning from the past», 11.-15.7.2022, Warschau, Polen.

45. Loupa-Ramos, I., Rolf, W., 2022. **Potentials of the flipped classroom approach for landscape education – experiences beyond COVID-19.** IALE 2022 European Congress for Landscape Ecology «Making the future, learning from the past», 11.-15.7.2022, Warschau, Polen.
44. Rolf, W. 2022. **Peri-urban farmland as part of urban green infrastructure – four modes for planning.** IALE 2022 European Congress for Landscape Ecology «Making the future, learning from the past», 11.-15.7.2022, Warschau, Polen.
43. Hübner, R., Rolf, W., Schrapp, L., Buschhaus, M., Salgado, S., Czippán, K., Sebastian, A., Blum, P., 2022. **Green Infrastructure governance approaches in the Alpine Space – Synthesis of collaborative mapping approaches for selected case studies?** 6th European Agroforestry Conference, EURAF2022, 16.-20.05.2022. Nuoro, Italien.
42. Rolf, W. 2020. **Peri-Urban Farmland as part of green infrastructure – creating an arena for sustainability transitions.** Transformations 2021: Enabling Positive Tipping Points in an Uncertain World (online) 17.-18.06.2021.
41. Rolf, W. 2020. **Farmland and the urban – an arena for sustainability transitions?** 1st International conference «Landscape Science and Landscape Ecology: Considering Responses to Global Challenges» (virtual). 14.-18.09.2020, Moscow, Russland.
40. Rolf, W., Peters, D. 2020. **Algorithmic Landscapes meet Geodesign for effective Green Infrastructure Planning – Ideas and Perspectives.** «21st International DLA Conference» (virtual). 3.-5.6.2020, Harvard University, Boston, US
39. Rolf, W. 2019. **Multifunktionale stadtnahe Landwirtschaft als Teil urbaner grüner Infrastruktur als Beitrag zu Klimaschutz und Klimaanpassung.** Beitrag zur 20. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland «Landschaft im Klimaschutz». 30.09.-02.10.2019, Potsdam
38. Rolf, W., Wiggering, H., Diehl, K. 2019. **An evidence synthesis on farmland in urban green infrastructure for informed policymaking – the missing link?** IALE World Congress 2019 «Nature and society facing the Anthropocene - Challenges and Perspectives for Landscape Ecology». 1.-5.7.2019, Mailand, Italien.
37. Rolf, W., 2019. **Farmland contributions to Urban Green Infrastructure.** IALE World Congress 2019 «Nature and society facing the Anthropocene - Challenges and Perspectives for Landscape Ecology». 1.-5.7.2019, Mailand, Italien.
36. Rolf, W., Pauleit, S., Wiggering, H. 2018. **A stakeholder approach, door opener for farmland and multifunctionality in Urban Green Infrastructure.** ESP Europe regional conference 2018 «Ecosystem services in a changing world: moving from theory to practice». 15.-19.10.2018, San Sebastian, Spanien.
35. Rolf, W., Pauleit, S., Wiggering, H. 2018. **Ein Stakeholder-Ansatz als Türöffner für eine multifunktionale Agrarlandschaft als Teil urbaner grüner Infrastruktur.** 19. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland «Landschaft im Wandel - verstehen, planen, realisieren». 5.-7.9.2018, Hannover.
34. Schallinger, T., Rolf, W., Rueede, D. **GPS-Based Visitor Monitoring in Protected Areas Using Mobile Tracking Application Data – A Case Study in Black Forest.** «9th International Conference on Monitoring and Management of Visitors in Recreational and Protected Areas (MMV9)». 28.-31.8.2018, Bordeaux, Frankreich.
33. Ringler, M.E., Rolf, W., Tasser E. 2017. **Quantifizierung des Wasserhaushaltes unterschiedlich intensiv genutzter Wiesen und Weiden im Alpenraum im Kontext des Klimawandels.** 18. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland «Wasser.Landschaft». 20.-22.10.2017, Münster

32. Rolf, W., Hansen, R., Rall, E.L., Pauleit S. 2017. **Strategies for urban green infrastructure development – lessons from Europe and Germany.** IALE 2017 European Landscape Ecology Congress «Pattern and process meet people and action». 12.-15.9.2017, Ghent, Belgien.
31. Rolf, W. 2017. **Farmland – an Elephant in the Room of Urban Green Infrastructure?** Lessons learned from different case studies. IALE 2017 European Landscape Ecology Congress «Pattern and process meet people and action». 12.-15.9.2017, Ghent, Belgien.
30. D’Ascanio, R., Andreucci, M.B., Rolf, W., van Lierop M. 2017. **Development of indicators for UGI and environmental justice in the Munich Northern Region.** IALE 2017 European Landscape Ecology Congress «Pattern and process meet people and action».12.-15.9.2017, Ghent, Belgien.
29. Andreucci, M.B., D’Ascanio, R., Palazzo, A.L., Rolf, W. 2017. **Green Infrastructure as emerging opportunities for inclusiveness. Complexity and dynamics in Munich Northern Region.** AESOP Conference «Spaces of Dialog for Places of Dignity: Fostering the European Dimension of Planning». 11.-14.7.2017, Lissabon, Portugal.
28. Luz, A.C., Hansen, R., Rolf, W., Rall, E.L., Pauleit, S., Santos, A., Santos-Reis, M., Branquinho, C. 2017. **Urban Green Infrastructure Planning – Sharing examples of Innovative Approaches.** Conference «Green Infrastructure: Nature Based Solutions for Sustainable and Resilient Cities». 4.-7.4.2017 Orvieto, Italien.
27. Pauleit S., Hansen, R., Rolf, W., Rall, E.L., 2017. **Developing urban green infrastructure strategies along a double helix of research and practice – Insights from two research projects.** Conference «Green Infrastructure: Nature Based Solutions for Sustainable and Resilient Cities». 4.-7.4.2017, Orvieto, Italien.
26. Rolf, W., Hansen, R., Rall, E.L., Pauleit S. 2016. **Beitrag der Landschaftsökologie für die Planung urbaner grüner Infrastrukturen – am Beispiel peri-urbaner multi-funktionaler Landwirtschaft.** 17. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland «Landschaftsökologie zeitlos». 12.-14.10.2016, Prora auf Rügen.
25. Brockard, M., Rolf W. 2016. **Wie klingt unsere Landschaft? Soundscape, Potenziale für die Landschaftsforschung.** 17. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland «Landschaftsökologie zeitlos», 12.-14.10.2016, Prora auf Rügen.
24. Pauleit S., Hansen, R., Rolf, W., Rall, E.L., 2016. **Urban green infrastructure and urban sustainability.** «2nd Society for Urban Ecology Conference». 8.-10.7.2016, Shanghai, China.
23. Rolf, W., Lenz, R., Peters., D. 2015. **Linking the distribution of Land use, Biodiversity and Ecosystem Services – exemplified by potential areas for extensive grassland ecosystems due to geobiophysical conditions in Bavaria, Germany.** 16. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland «Ökosystemleistungen zur Sicherung einer nachhaltigen ländlichen Entwicklung und eines nachhaltigen Ressourcenmanagement», 20.-23.10.2015, Bonn.
22. Rolf, W., Lenz, R., Peters. D. 2015. **Landscape indicators for the assessment of ecosystem services along a land use intensity gradient.** 9th IALE World Congress «Crossing Scales, Crossing Borders: Global Approaches to Complex Challenges». 5.-10.7.2015, Portland, Oregon, US.
21. Rolf, W. 2015. **The role of local food products for strategic landscape planning and management.** 12th SIEF Congress «Utopias, Realities, Heritages. Ethnographies for the 21st century». 21.-25.06.2015. Zagreb, Kroatien.

20. Rolf, W. 2014. **Grüne Gradienten - Ein Planungsansatz zu Biodiversität und Resilienz in Agrarlandschaften. Ein räumliches Bilanzierungsverfahren für die Planungs- und Entscheidungsunterstützung.** 15. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland «Ökologie, Resilienz und Management unserer Landschaft». 15.-17.10.2014, Bozen, Italien.
19. Rolf, W., Balko, J., Lenz, R., Luick, R., Schümann, K. 2012. **Regionalisierte Biomassepotenziale im ländlichen Raum – Ein räumliches Bilanzierungsverfahren für die Planungs- und Entscheidungsunterstützung.** 13. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland «Klimawandel: Was tun!». 24.-26.10.2012, Eberswalde.
18. Lenz, R., Rolf, W., Tilk, C. 2012. **Teaching Digital Methods in Landscape Planning – Design, Content and Experiences with a course for postgraduate professional education.** «12th International DLA Conference» 31.5.-2.6.2012. Bernburg und Dessau
17. Rolf, W., Lenz, R. 2011. **A garden for daycare facility for children – project-related experiences of and recommendations for new children gardens.** 10th SIEF Congress 2011 «People Make Places - ways of feeling the world». 18.-21.4.2011, Lissabon, Portugal.
16. Balko, J., Lenz, R., Luick, R., Rolf, W., Schümann, K. 2010. **Renewable Energy – Regionalisierte Biomassekonzepte für den ländlichen Raum.** 11. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland «Was macht Landschaft wertvoll?». 22.-25.9.2010, Nürtingen.
15. Rolf, W., Lenz, R., Peters, D. 2010. **Entwicklung eines Werkzeugkastens zur Biogeographischen Regionalisierung mitteleuropäischer Kulturlandschaften.** 11. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland «Was macht Landschaft wertvoll?». 22.-25.9.2010, Nürtingen.
14. Lenz, R., Rolf, W., Peters, D. 2010. **Spatio-temporal optimization of landscape services – a ‘corridor’ approach for planners/planning biodiversity.** International Workshop «Challenges for systemic environmental monitoring and adequate indicators". 07.-10.10.2010, Villa Vigoni, Lago di Como, Italien.
13. Rolf, W., Lenz, R. 2008. **Aspects of environmental health and social stability.** International Workshop on «The Challenge of Environmental Security in a World of Change: the problem of social, economic and ecological change and the need of new indicators». 11.-14.9.2008, Villa Vigoni, Lago di Como, Italien.
12. Lenz, R., Rolf, W. 2008. **Plant genetic diversity as a basis for regional authentic food and as a bioresource – new indicators for environmental security?** International Workshop on «The Challenge of Environmental Security in a World of Change: the problem of social, economic and ecological change and the need of new indicators». 11.-14.9.2008, Villa Vigoni, Lago di Como, Italien.
11. Pönitz, S., Rolf, W., Lenz, R. 2008. **Das Projekt Umweltatlas, ein Unterrichtskonzept für die Erforschung und Analyse der Schulumgebung mit Hilfe von GIS.** «GI_Forum/Lernen mit Geoinformation Conference». 2.-4.7.2008. Salzburg, Austria.
10. Rolf, W., Pönitz, S., Lenz, R. 2008. **Erstellung eines Umweltatlases, wie Schüler ihre Umwelt GIS-nah erleben können – Ein Unterrichtskonzept für den Einsatz von GIS in Schulen in Baden-Württemberg.** «4. GIS-Ausbildungstagung, Innovationen in der Aus- und Weiterbildung mit GIS». 29.-30.5.2008. Geoforschungszentrum Potsdam.

9. Rolf, W., Lenz, R. 2007. **Auf den Spuren des Wanderschäfers von der Sommerweide zur Winterweide.** 8. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland «Landschaftsökologie und Umweltpolitik». 24.-27.10.2007, Freising
8. de Ruiter, E., Rolf, W., Lenz, R. 2006. **Megaherbivoren in der freien Landschaft - im Münsinger Hardt.** ANL Tagung «Extensive Beweidung – eine Perspektive für Landwirtschaft und Naturschutz», 23.-24.11.2006, Karlshuld.
7. Rolf, W., Peters, D., Lenz, R. 2006. **GIS supported methods to indicate biogeographical regions for nature conservation.** International Workshop on «Methods And Instruments For The Scientifically Sound Use Of Landscape And Socio-Ecological Indicators In Planning», 16.-19.5.2006, Villa Vigoni, Lovenò di Menaggio, Lago di Como, Italien.
6. Rolf, W., Lenz, R. 2006. **Einführung von GIS für Schulen in Baden-Württemberg.** In: Geoforschungszentrum Potsdam (Hrsg.): «2. GIS-Ausbildungstagung, Innovationen in der Aus- und Weiterbildung mit GIS». 11.-12.5.2006. Geoforschungszentrum Potsdam.
5. Rolf, W., Lenz, R. 2005. **U3 – Umweltinformatik-Unterricht für Umweltpflaner – Ein Fort- und Weiterbildungskonzept an der HfWU.** «Aus- und Weiterbildung mit GIS». 2.-3.6.2005. Geoforschungszentrum Potsdam.
4. Rolf, W., Lenz, R. 2005. **GISgS – GIS goes Schule. Studierende unterrichten in der gymnasialen Oberstufe.** Studienkommission für Hochschuldidaktik an Fachhochschulen in Baden-Württemberg «6. Tag der Lehre 2005». Fachhochschule Ulm, Karlsruhe.
3. Lang, R., Müller, A., Rolf, W., Lenz, R. 2004. **Datenbankgestütztes Webmapping mithilfe von SVG im Forschungsvorhaben "Heidesystem Mittlere Schwäbische Alb".** «16. AGIT-Symposium». 7.-9.7.2004. Salzburg, Austria.
2. Lenz, R., Rolf, W. 2003. **U3 – Umweltinformatikunterricht für Umweltpflaner – oder: Lernen mit allen Sinnen.** In: Studienkommission Für Hochschuldidaktik An Fachhochschulen In Baden-Württemberg (Hrsg.): Beiträge zum 5. Tag der Lehre, Fachhochschule Nürtingen, Karlsruhe.
1. Rolf, W., Peters, D., Lehmann, D., Lenz, R. 2000. **Ermittlung und Darstellung von biogeographischen Zusammenhängen.** 1. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland «Zukunft mitteleuropäischer Kulturlandschaften». 20.-22.7.2000, Nürtingen.

Activities in scientific conferences:

17. **Co-organiser of symposium** «Green Infrastructure as socio-ecological system: planning across borders» as part of IALE World Congress 2023, 10.-12.7.2023, in Nairobi, Kenya.
16. **Co-organiser of symposium** «Productive urban and peri-urban landscapes – benefits, co-benefits and new modes of planning» as part of IALE World Congress 2023, 10.-12.7.2023, in Nairobi, Kenya.
15. **Co-organiser of symposium** «Transboundary education of landscape at different levels» as part of IALE World Congress 2023, 10.-12.7.2023, in Nairobi, Kenya.
14. **Scientific committee** IALE 2022 European Congress for Landscape Ecology «Making the future, learning from the past», 11.-15.7.2022, in Warsaw, Poland
13. **Co-organiser of symposium** «Productive urban landscapes – benefits, co-

benefits and new modes for planning» as part of IALE 2022 European Landscape Ecology Congress, 11.-15.7.2022, in Warsaw, Poland.

- 12 **Co-organiser of symposium** «Multiple perspectives on Green infrastructure and Nature-Based Solutions» as part of IALE 2022 European Landscape Ecology Congress, 11.-15.7.2022, in Warsaw, Poland.
- 11 **Co-organiser of symposium** «Green Infrastructure as socio-ecological systems: governance for the common good» as part of IALE 2022 European Landscape Ecology Congress, 11.-15.7.2022, in Warsaw, Poland.
- 10 **Co-organiser of symposium** «Education in landscape ecology» as part of IALE 2022 European Landscape Ecology Congress, 11.-15.7.2022, in Warsaw, Poland.
- 9 **Co-organiser of symposium** «Policy making for European landscapes» as part of IALE 2022 European Landscape Ecology Congress, 11.-15.7.2022, in Warsaw, Poland.
- 8 **Scientific committee** IALE World Congress 2019 «Nature and society facing the Anthropocene - Challenges and Perspectives for Landscape Ecology», 1.-5.7.2019, in Milan, Italy
- 7 **Co-organiser of symposium** «Innovating teaching and learning landscape ecology to address the challenges of the Anthropocene» as part of IALE World Congress 2019, 1.-5.-7.2019, in Milan, Italy
- 6 **Co-organiser of symposium** «How is Landscape Ecology shaped by research policies?» as part of IALE World Congress 2019, 1.-5.-7.2019, in Milan, Italy
- 5 **Co-organiser of symposium** «Stadt – Land – Verflechtungen» im Rahmen der IALE-D Jahrestagung, 5.-7.9.2018, in Hannover, Germany
- 4 **Co-organiser of symposium** «Urban Green Infrastructure Planning» as part of International Conference 2017 Urban Green Infrastructure - Connecting People and Nature for Sustainable Cities 20.-21.9.2017, in Malmö, Sweden
- 3 **Co-organiser of symposium** «Urban Green Infrastructure Planning – evidence-based interdisciplinary research across Europe» as part of IALE 2017 European Landscape Ecology Congress, 12.-15.9.2017, in Ghent, Belgium
- 2 **Co-organiser of symposium** «Landscape Planning and Nature-based Solutions» im Rahmen des IALE 2017 European Landscape Ecology Congress, 12.-15.9.2017, in Ghent, Belgium.
- 1 **Co-initiator and organisational committee** «6th LE:NOTRE Landscape Forum on Inclusive Landscapes», 16.-20.5.2017 in Freising-Weihenstephan, Germany

Theses:

2. **Rolf, W. Peri-urban farmland included in green infrastructure strategies promotes transformation pathways towards sustainable urban development.** PhD thesis. Potsdam University, 2020. Doi:10.25932/publishup-47700
1. **Rolf, W. Analyse von Ökosystempotentialen unter Anwendung Geographischer Informationssysteme am Beispiel der Kocher-Jagst-Ebene und deren Umland.** Diploma thesis University of Applied Science Nürtingen. 2000. unpublished.