

Publication list of Matthias Buchecker

In pipeline:

- Buchecker, M., F. Kienast, B. Degenhardt, S. Widmer und M. Moritzi. In print. "Naherholung räumlich erfassen." WSL-Merkblatt für die Praxis 51: 1-8.
- Menzel, S., M. Buchecker, and T. Schulz. Under revision. "Forming social capital - Does participatory planning foster trust in institutions?" *Journal of Environmental management*.
- Salvini, G., Buchecker, M., Di Balassarre, G., Semanin, E., Maidl, E. and Marcomini, A., subm.: The role of risk perception in making flood risk management more effective. *Natural Hazard*.

a. Published peer-reviewed articles and book-chapters:

- Buchecker, M., Menzel, S. and Home, R., 2013: How much does participatory flood management contribute to stakeholders' social capacity building? Empirical findings of a triangulation of three evaluation approaches. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 13, 1–18, www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/13/1/2013/doi:10.5194/nhess-13-1-2013
- Buchecker, M., Meier, Ch. and Hunziker, M., 2010: Measuring the effect of consensus building processes with methods of intervention research. *European Planning Studies* 18(2): 259-280.
- Buchecker, M. 2010: Social functions and benefits of agricultural landscapes. In: Gloria Punghetti and Alexandra Kruse, *European culture expressed in agricultural landscapes*, Piombi editori, Roma. S. 60-65.
- Buchecker, M., 2009: Withdrawal from the local public place: understanding the process of spatial alienation. *Landscape Research*, Vol. 34, No. 3, 279–297.
- Buchecker, M., 2008: Welche Ansprüche hat die Bevölkerung an ihre Wohnumgebung? Inhaltliche und prozedurale Voraussetzungen für eine bedürfnisgerechte Planung. In: S. Tobias (Red.), *Ballungsräume für Mensch und Natur. Forum für Wissen 2008*. S. 43-54.
- Buchecker, M., Kianicka, S. and Junker, B., 2007: Value systems: drivers of human-landscape interactions. In: F. Kienast, S. Ghosh and O. Wildi (Eds.). *A changing world: challenges for landscape research. Landscape Series*, Springer. S. 7-27.
- Buchecker and Hunziker, 2006: What is the effect of consensus building processes on local collaboration? In: *Agronomical Economics Review*, Vol.7, No 1, pp.72-83.
- Buchecker, M., 2005: Public place as a resource of social interaction. In: Phil Turner and Elisabeth Davenport (Eds.), *Spaces, Spaciality and Technology, Series: The Kluwer International Series on Computer Supported Cooperative Work*, Vol. 5., Springer-Verlag, Heidelberg.
- Buchecker, M. und Berz, T., 2004: Erneuerung lokaler Spielräume. Mitgestaltung als Instrument einer nachhaltigen Raumentwicklung in peri-urbanen Regionen. - *Raumforsch. Raumordn.* 62, 6: 397-406.
- Buchecker, M., Hunziker, M. & Kienast F., 2003: Participatory Landscape Development – Overcoming Social Barriers to Public Involvement. *Landscape and Urban Planning*, 64, 29-46.
- Degenhardt, B. und Buchecker, M., 2008: Ermittlung der Freizeitnutzung von Naherholungsgebieten in Wald und Offenland im periurbanen Raum. In: Buchecker, M., Frick, J.; Tobias, S. (eds) *Gesellschaftliche Ansprüche an den Lebens- und Erholungsraum. Eine praxisorientierte Synthese der Erkenntnisse aus zwei Forschungsprogrammen*. Birmensdorf, Eidg. Forschungsanstalt WSL. S. 32-39.

- Degenhardt, B., Kienast, F. & Buchecker, M. (2010). Einflussfaktoren des Naherholungsverhaltens im periurbanen Raum. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*, 161 (3), 75-80.
- Degenhardt, B., Frick, J., Gutscher, H. and Buchecker, M., 2011: Influence of personal, social, and environmental factors on workday use frequency of the nearby outdoor recreation areas by working people. *Leisure Sciences*, 33:5, 420-440.
- Degenhardt, B. and Buchecker, M., 2012: Exploring the self-regulation in nearby nature. Determinants, patterns and a framework of nearby outdoor recreation behaviour. *Leisure Sciences* 34: 350-369.
- Duelli, P., Baur, P., Buchecker, M., Gugerli F., Holderegger R. and Wohlgemuth T., 2007: The role of values for landscape research. In: F. Kienast, S. Ghosh and O.Wildi (Eds.). *A changing world: challenges for landscape research*. Landscape Series, Springer. S. 27-35.
- Frick, J., Degenhardt, B. & Buchecker, M. (2007). Predicting local residents' use of nearby outdoor recreation areas through quality perceptions and recreational expectations. *Forest, Snow and Landscape Research*, 81(1/2), 31-41.
- Höppner, C., Frick, J., and Buchecker, M. (2007): Assessing psycho-social effects of participatory landscape planning. *Landscape and Urban Planning* 83, 2/3, 196-207.
- Höppner, C., Frick, J., Buchecker, M. & Elsasser, H., 2005: Evaluating a new participatory planning approach for sustainable landscape development in Switzerland – Participatory techniques and social effects of Landscape Development Concepts (LDC). In C.A. Brebbia, A. Kungolos and E. Beriatos (Eds.) *Sustainable Development and Planning II*. Ashurst, UK: WIT Press, pp 1329-1341.
- Höppner, C., Buchecker, M. and Frick, J., 2008: What drives people's willingness to discuss local landscape development? *Landscape Research*, 33:5, 605-622.
- Höppner, C., R. Whittle, Brundl, M and Buchecker, M. (2012). Linking social capacities and risk communication in Europe: a gap between theory and practice? *Natural Hazards*, 64, 2, 1753-78.
- Hunziker, M., Felber, P., Gehring, K., Buchecker, M. and Kienast, F., 2008: Evaluation of landscape change by different societal groups. Results of two empirical studies in Switzerland. *Mountain Research and Development*, Vol. 28, No. 2: 140-147.
- Hunziker, M., Buchecker, M. and Hartig, T., 2007: Space and Place – two aspects of the human-landscape relationship. In: F. Kienast, S. Ghosh and O.Wildi (Eds.). *A changing world: challenges for landscape research*. Landscape Series, Springer. S. 47-63.
- Junker, B., Buchecker, M. (2007): Social science contributions to the participatory planning of water systems – results from Swiss case studies. In: Castelletti, A. and Soncini Sessa, R. (eds.) *Topics on system analysis and integrated water resources management*, Elsevier, Oxford. Pp. 243-255
- Junker, B., Buchecker, M. and Müller-Böker, U., 2007: Objectives of public participation: Which actors should be involved in the decision making for river restorations. *Water resources research*, Vol. 43 (10), 1-11.
- Junker, B., Buchecker, M., 2008: Aesthetic preferences versus ecological objectives in river restorations. *Landscape and Urban Planning*, 85, 3/4, 141-154.
- Junker, B. und Buchecker, M., 2008: Zielvorstellungen der Bevölkerung hinsichtlich der Revitalisierung von Fliessgewässern. In: Buchecker, M., Frick, J.; Tobias, S. (eds) *Gesellschaftliche Ansprüche an den Lebens- und Erholungsraum. Eine praxisorientierte Synthese der Erkenntnisse aus zwei Forschungsprogrammen*. Birmensdorf, Eidg. Forschungsanstalt WSL. S. 32-39.
- Kianicka S., Buchecker M., Hunziker M. and Müller-Böker, U., 2006: Locals' and tourists'sense of place: a case study in a Swiss Alpine village. *Journal of Mountain Research and Development*, Vol. 26, No. 1, pp. 55-63.
- Kianicka, S. and Buchecker, M., 2006: The experience of authenticity in the Swiss Alpine land-

scape – ‘outside’ and ‘inside’ gazes. In: Wim van der Knaap and Arnold van der Valk (eds.), *Multiple Landscape: Merging past and present*, Ponsen & Looijen bv, Wageningen. S. 113-125.

- Kianicka S., Knab L. and Buchecker M., 2010: Maiensäss – Swiss Alpine summer farms – an element of cultural heritage between conservation and further development: a qualitative study. *International Journal of Heritage Studies*, Vol. 16, No. 6, 486-507.
- Kienast, F., Degenhardt, B., Weilemann, B., Wäger, Y. and Buchecker, M., 2012: GIS-assisted mapping of landscape suitability for nearby recreation. *Landscape and Urban Planning* 105: 385-399.
- Kuhlicke, Ch., Steinführer, A., Begg, C., Bianchizza, Ch., Bründl, M., Buchecker, M., De Marchi, B., Di Masso Tarditti, M., Höppner, C., Komac, B., Lemkow, L., Luther, J., McCarthy, S., Pellizzoni, L., Renn, O., Scolobig, A., Supramaniam, M., Tapsell, S., Wachinger, G., Walker, G., Whittle, R., Zorn, M. and Faulkner, H., 2011: Perspectives on social capacity building for natural hazards: outlining an emerging field of research and practice in Europe. *Environmental Science & Policy* 14: 804-814.
- Menzel, S., Nordström, E.-M., Buchecker, M., Marques, A., Saarikoski, H., Kangas, A., 2012: Decision support systems in forest management – Requirements for a participatory planning perspective. *Eur J Forest Res* (2012) 131:1367–1379, DOI 10.1007/s10342-012-0604-y.
- Menzel S. and Buchecker M. (2013). Does participatory planning foster the transformation toward more adaptive socio-ecological systems? *Ecology and Society*. 18, 1, 13.
dx.doi.org/10.5751/ES-05154-180113
- Pfefferkorn, W., Golobič, M., Zaugg-Stern, M. and Buchecker, M., 2006: New forms of decision making. Issue 5 of the CIPRA report *Future in the Alps*. Schaan. www.cipra.org/en/future-in-the-alps/questions
- Velarde, M.D., Roth, M. and Buchecker, M. 2010: Criteria for describing the cultural dimension of agricultural landscapes. In: Gloria Punghetti and Alexandra Kruse, *European culture expressed in agricultural landscapes*, Piombi editori, Roma. S. 66-72.
- Velarde, M. D., Roth, M. and Buchecker, M., 2010: Summary of EUCALAND project WP 1: Description methodes for European Agri-cultural landscapes: Definitions, cultural character and values. *Tajékologiai Lapok, Special Issue*: 11-12.

b. Published non-reviewed articles

- Buchecker, M., Degenhardt, B. und Kienast, F., 2012. Welche Muster finden sich im Naherholungsverhalten der Schweizer? Grundlagen für ein Stiefkind der Planung. *Informationsblatt Landschaft* Nr. 86: 1-5.
- Buchecker, M. 2008. Welche Ansprüche hat die Bevölkerung an ihre Wohnumgebung? Inhaltliche und prozedurale Voraussetzungen für eine bedürfnisgerechte Planung. In: *Ballungsräume für Mensch und Natur*. Forum für Wissen. Herausgegeben von S. Tobias. Birmensdorf: WSL. 43-54.
- Buchecker, M. and Jurt, Ch., 2008: Risk discourses in a mountain municipality and their implications on integral risk management. In: Ammann, W., Poll, M., Häkkinen, E. and Hoffer, G., *International Disaster and Risk Conference Davos 2008. Proceedings*. Davos: Global Risk Forum. S. 36.
- Buchecker, M., Gehring, K., Kianicka, S. und Hunziker, M., 2008: Zielvorstellungen der Bevölkerung hinsichtlich der alpinen Landschaftsentwicklung. In: Buchecker, M., Frick, J.; Tobias, S. (eds) *Gesellschaftliche Ansprüche an den Lebens- und Erholungsraum. Eine praxisorientier-*

te Synthese der Erkenntnisse aus zwei Forschungsprogrammen. Birmensdorf, Eidg. Forschungsanstalt WSL. S. 73-77.

- Buchecker, M., Frick, J. und Tobias, S., 2008: Gesellschaftliche Ansprüche an den Lebens- und Erholungsraum: Versuch einer Handlungsempfehlung – eine Synthese. In: Buchecker, M., Frick, J.; Tobias, S. (eds) Gesellschaftliche Ansprüche an den Lebens- und Erholungsraum. Eine praxisorientierte Synthese der Erkenntnisse aus zwei Forschungsprogrammen. Birmensdorf, Eidg. Forschungsanstalt WSL. S. 78-84.
- Buchecker, M., 2003: Gemeinsam Landschaften gestalten. Informationsblatt des Forschungsbereiches Landschaft, Nr. 56, 5-6.
- Buchecker, M., 2003: Weder Stadt noch Dorf. Urbanisierung verstehen und planerisch neu angehen. Tec21, Nr. 25, 13-17.
- Buchecker, M. und Berz, Th., 1999: „Lebendige Kulturlandschaft“. Wege zur Förderung der Mitgestaltung der Landschaft durch die Bewohner. FLS Bulletin 8, 1999.
- Buchecker, M., Hunziker, M. & Kienast, F., 1999: Mit neuen Möglichkeiten der partizipativen Landschaftsentwicklung zur Aktualisierung des Allmendgedankens. Forum für Wissen 1, Biosphärenpark Ballungsraum. S. 13-19.
- Buchecker, M., 1996: Wie werden Einwohner zu Einheimischen? Informationsblatt des Forschungsbereiches Landschaftsökologie 30, 1996.
- Berz, Th. und Buchecker, M., 2000: Durch Mitgestaltung zu einem lebendigen Dorf. Informationsblatt Forschungsbereich Landschaft 46, 2000.
- Gehring, K.; Kianicka, S.; Buchecker, M.; Hunziker, M., 2004: Wer will welche Landschaft in den Alpen, und wie lässt sich ein Konsens darüber finden? - Inf.bl. Forsch.bereich Landsch. 60: 1-3.
- Hunziker, M., Gehring, K., Kianicka, S. und Buchecker, M., 2007: Wer will welche Landschaft? Tec21, xx, 1-6.
- Hunziker, M. und Buchecker, M., 1999: Bedürfnisorientierte Landschaftsentwicklung im Gebirgsraum - Ergebnisse sozialwissenschaftlicher Untersuchungen. Forum für Wissen 2, Nachhaltige Nutzungen im Gebirgsraum.
- Hunziker, M., Buchecker, M., Schenk, A. & Kienast, F., 1998: Sozialwissenschaftliche Zugänge zu einer modernen Landschaftsgestaltung. Schweizer Wald (Nr. 4/1998: 19-21).
- Hunziker, M., Buchecker, M., Schenk, A. & Kienast, F., 1998: Approche sociologique du modelage des paysages. Schweizer Wald (Nr. 4/1998: 23-24).
- Kianicka, S.; Gehring, K.; Buchecker, M.; Hunziker, M., 2004: Wie authentisch ist die Schweizer Alpenlandschaft für uns? - Bündner Mon.bl. 2/2004: 196-210.
- Kienast, F., Hunziker, M. & Buchecker, M. 1998: Landschaft für die Bevölkerung. Anthos 2/98: 32-37.
- Maidl, E. und Buchecker, M. (2012). Das nächste Hochwasser kommt bestimmt. Evaluation einer Informationskampagne zur Umsetzung der Gefahrenkarte in der Stadt Zürich. Wasser Energie Luft, Heft 4: 289-295.
- Tyrväinen, L., Buchecker, M., Degenhardt, B. and Vuletic, D., 2009: Evaluating the economic and social benefits of forest recreation and nature tourism. In: Simon Bell, Murray Simpson, Liisa Tyrväinen, Tuija Sievänen and Ulrike Pröbstl, European Forest Recreation and Tourism, Taylor and Francis. S. 35-64.

c. Published books and brochures

- Buchecker, M. und Schultz, B., 2000: Lebendiges Dorf, lebendiges Quartier. Wie Bewohnerinnen und Bewohner die Entwicklung mitgestalten. Ein Leitfaden. WSL Publikation, Sonderformat.

- Buchecker, M., Frick, J. und Tobias, S., 2008: Gesellschaftliche Ansprüche an den Lebens- und Erholungsraum. Eine praxisorientierte Synthese der Erkenntnisse aus zwei Forschungsprogrammen. Birmensdorf, Eidg. Forschungsanstalt WSL. 84 S.
- Buchecker, M., 1999: Landschaft als Lebensraum der Bevölkerung – Nachhaltige Landschaftsentwicklung durch Bedürfniserfüllung, Partizipation und Identifikation. Dissertation an der Universität Bern.
- Bellwald W., Buchecker M., Conzetti M. & Maurer M., 1997: Kulturweg Lötschental – Gestern - Heute - Morgen Reihe Ott-SpezialWanderführer. Ott-Verlag, Thun.
- Junker, B. und Buchecker, M., 2008: Sozialverträgliche Flussrevitalisierungen. Ein Leitfaden. Birmensdorf, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL. 58 S.
- Jurt, Ch., 2009: Perceptions of Natural Hazards in the Context of Social, Cultural, Economic and Political Risks. Dissertation at the phil. hist. faculty of the university of Berne.
- Höppner C, Buchecker M, Bründl M (2010) Risk communication and natural hazards. CapHaz-Net WP5 report. Swiss Federal Research Institute WSL. (available at: http://caphaznet.org/outcomes-results/CapHaz-Net_WP5_Risk-Communication.pdf).
- Hostmann M., Buchecker M., Ejderyan O., Geiser U., Junker B., Schweizer S., Truffer B. & Zaugg Stern M. 2005. Wasserbauprojekte gemeinsam planen. Handbuch für die Partizipation und Entscheidungsfindung bei Wasserbauprojekten. Eawag, WSL, LCH-EPFL, VAW-ETHZ. 48 pp.
- Maidl, E. und Buchecker, M., 2012: Das nächste Hochwasser kommt bestimmt. Evaluation einer Informationskampagne zur Umsetzung der Gefahrenkarte in der Stadt Zürich. Wasser, Energie, Luft, 104. Jahrgang, Heft 4, S. 289-295.
- Meier, Ch. Und Buchecker, M., 2005: Soziokulturelle Aspekte der Landschaftsentwicklung. Schlussbericht im Rahmen des Projektes Landschaft 2020 im Auftrag des BUWAL. Schriftenreihe Umwelt und Natürliche Ressourcen, Nr. 01, Hrsg. Hochschule Wädenswil.
- Meyer, F., Buchecker M. und Zaugg M., 2005: Sympatieträger oder Störenfried? Akzeptanz und Schutz des Bibers im Spannungsfeld von Naturschutz, Wasserbau, Land- und Forstwirtschaft. Zürich: Druckerei der Zentralstelle der Studentenschaft der Universität Zürich. 26 S..