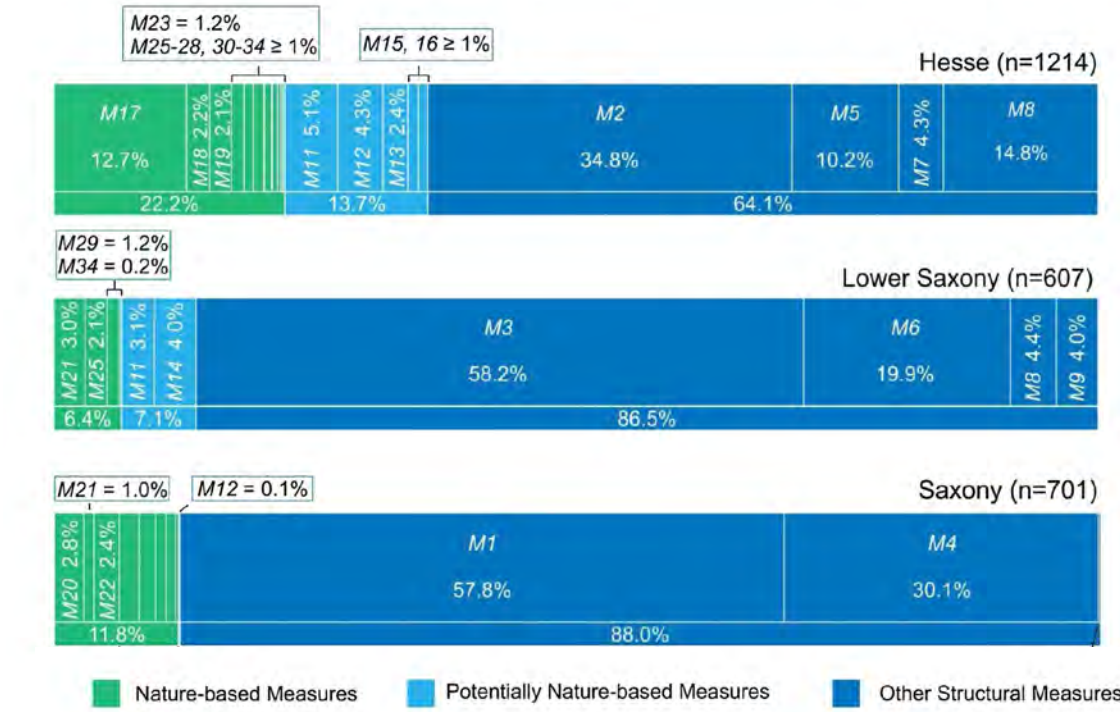




Beispiel: Dokumentenanalysen

Inwieweit werden naturbasierte Lösungen bereits berücksichtigt?

Analyse der Berücksichtigung naturbasierter Lösungen in Hochwasserrisikomanagement-Planungen in ausgewählten Bundesländern



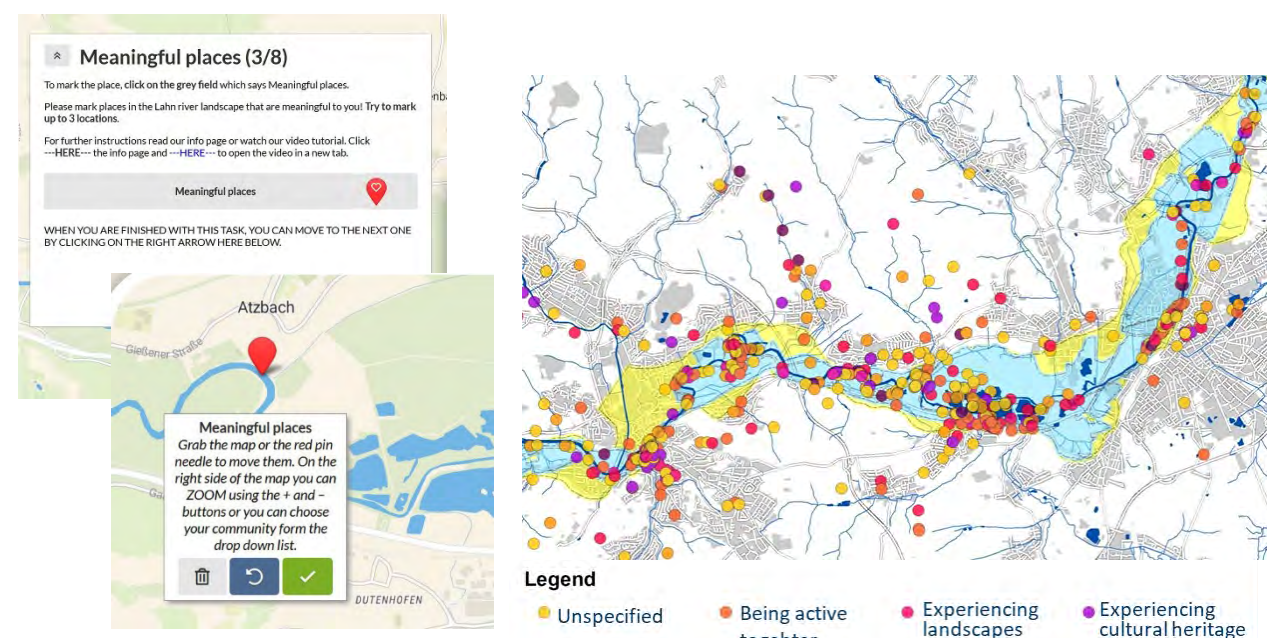
Naturbasierte Maßnahmen in HWRM-Plänen

Brillinger et al. (2020), *Env. Science & Policy*
DOI: [10.1016/j.envsci.2020.05.008](https://doi.org/10.1016/j.envsci.2020.05.008)

Beispiel: Partizipatives GIS

Welche Einstellungen und Präferenzen haben Bürgerinnen und Bürger?

Untersuchung der Beziehungen von Menschen zu besonderen Orten als ergänzende Informationsgrundlage für Planungen



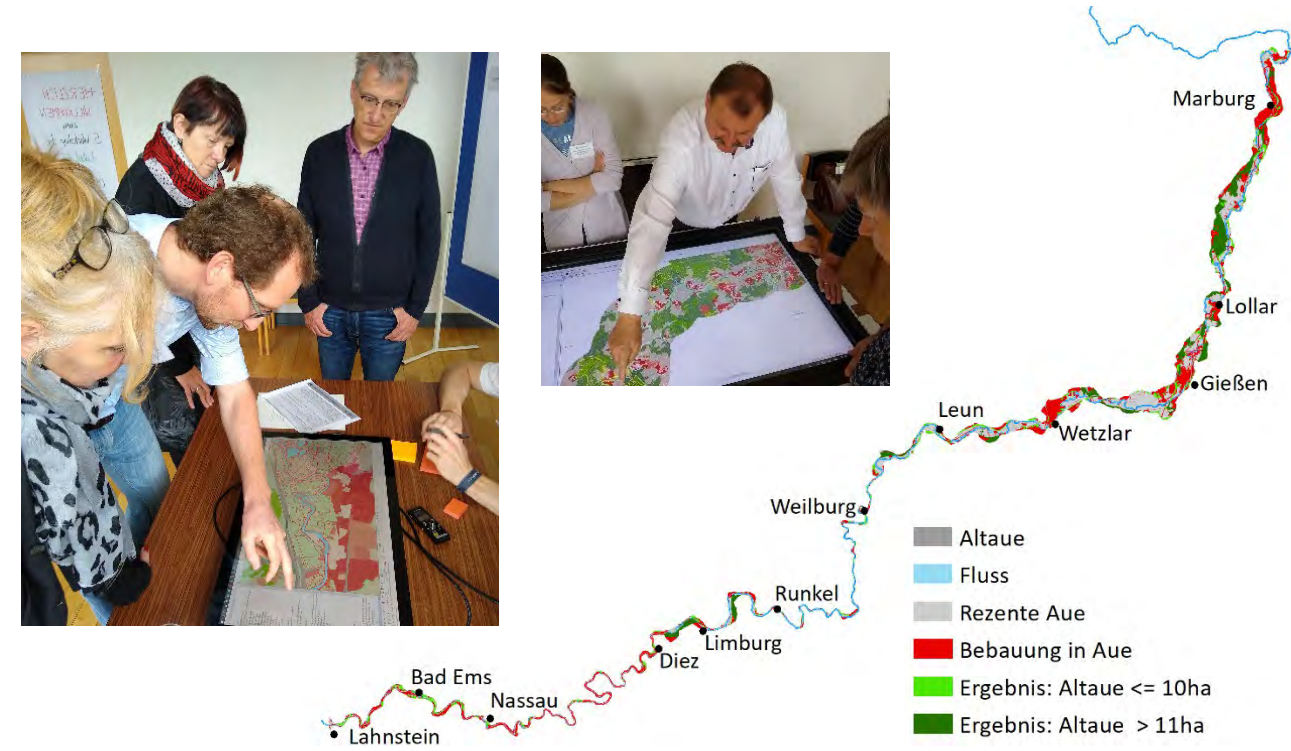
Benutzeroberfläche und beispielhafte Ergebnisse einer PPGIS-Umfrage

Gottwald et al. (2022), *Landscape Ecology*
DOI: [10.1007/s10980-021-01362-z](https://doi.org/10.1007/s10980-021-01362-z)

Beispiel: Räumliche Modellierung

Welche Potenzialräume bestehen für naturbasierte Lösungen?

Abschätzung der Beiträge von naturbasierten Lösungen zu gesellschaftlichen Zielen und partizipative Modellierung von Potenzialräumen



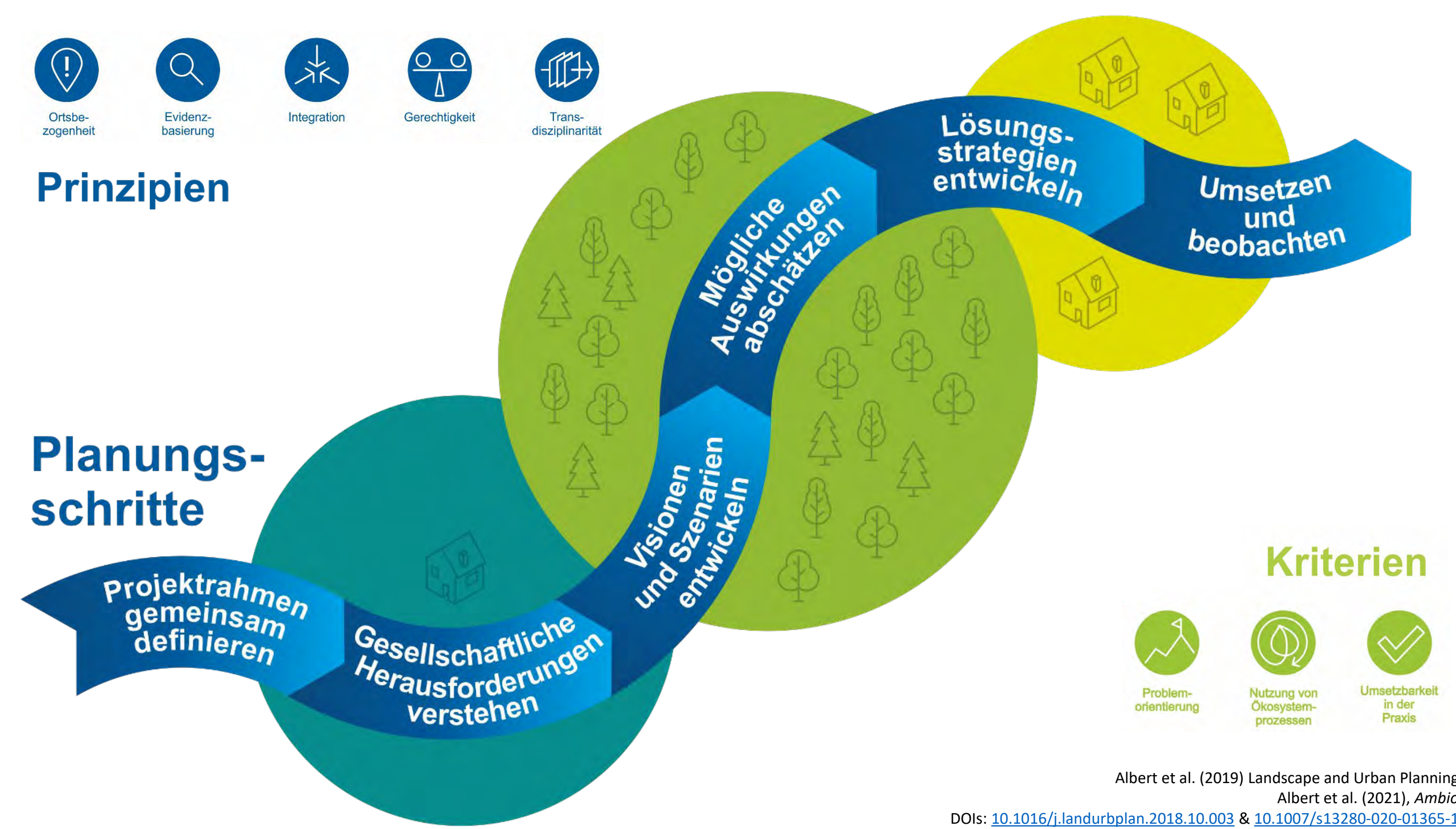
GIS-Modellierung mit Landschaftsmetriken und extended Peer-Review

Schmidt et al. (2021), *J. Env. Mangement*
DOI: [10.1016/j.jenvman.2022.114696](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.114696)

Beispiele naturbasierter Lösungen



Albert et al. (2022), *Naturschutz und Landschaftsplanung*
DOI: [10.1399/NuL.2022.03.01](https://doi.org/10.1399/NuL.2022.03.01)

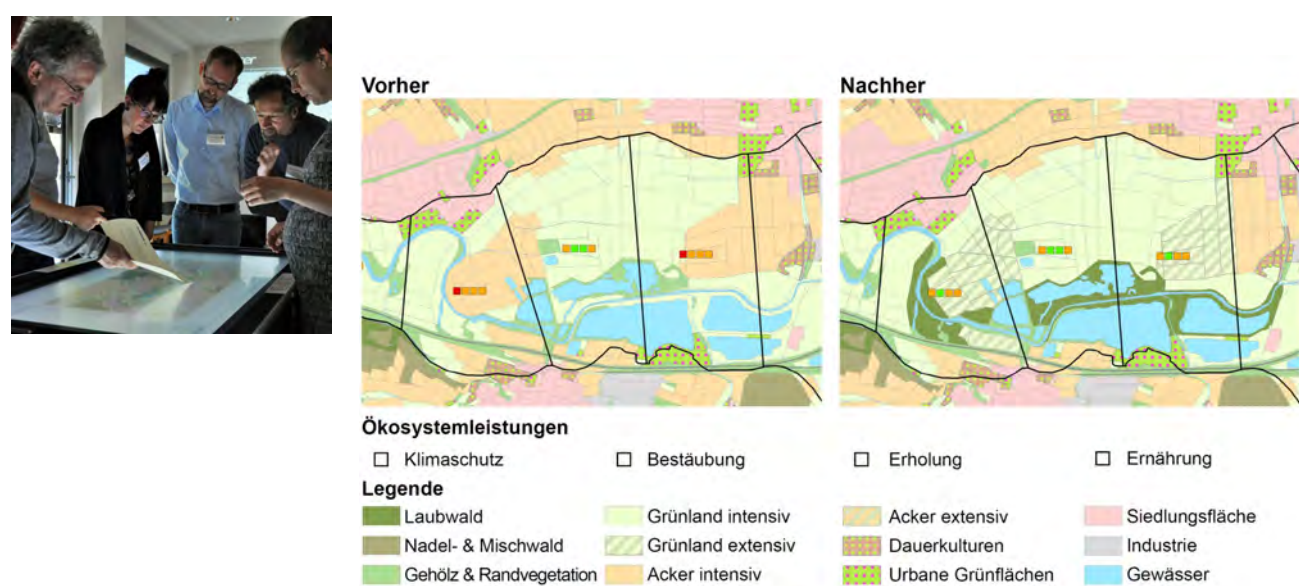


Albert et al. (2019) *Landscape and Urban Planning*
Albert et al. (2021), *Ambio*
DOIs: [10.1016/j.landurbplan.2018.10.003](https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2018.10.003) & [10.1007/s13280-020-01365-1](https://doi.org/10.1007/s13280-020-01365-1)

Beispiel: Geodesign

Wie können Szenarien mit naturbasierten Lösungen gemeinsam geplant und erkundet werden?

Innovative Geodesign-Tools für partizipative Szenarioentwicklung und Erkundung möglicher Auswirkungen in Echtzeit



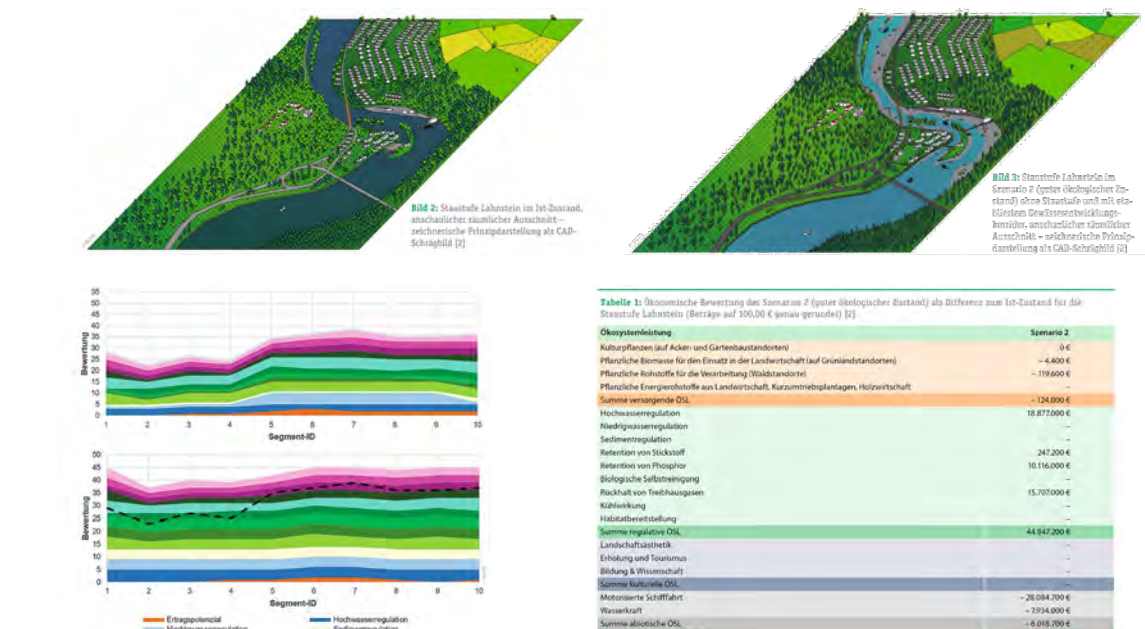
Erkundung von Szenario-Effekten auf Ökosystemleistungen in Echtzeit

Gottwald et al. (2021 a & b), *Ambio & Landscape Research*
DOI: [10.1007/s13280-020-01435-4](https://doi.org/10.1007/s13280-020-01435-4) & [10.1080/01426397.2021.1939288](https://doi.org/10.1080/01426397.2021.1939288)

Beispiel: Ökosystemleistungen modellieren

Welche Auswirkungen haben Szenarien mit naturbasierten Lösungen auf Natur, Landschaft und Ökosystemleistungen?

Simulation von Szenarien mit naturbasierten Lösungen und Modellierung von quantitativen Effekten auf Ökosystemleistungen



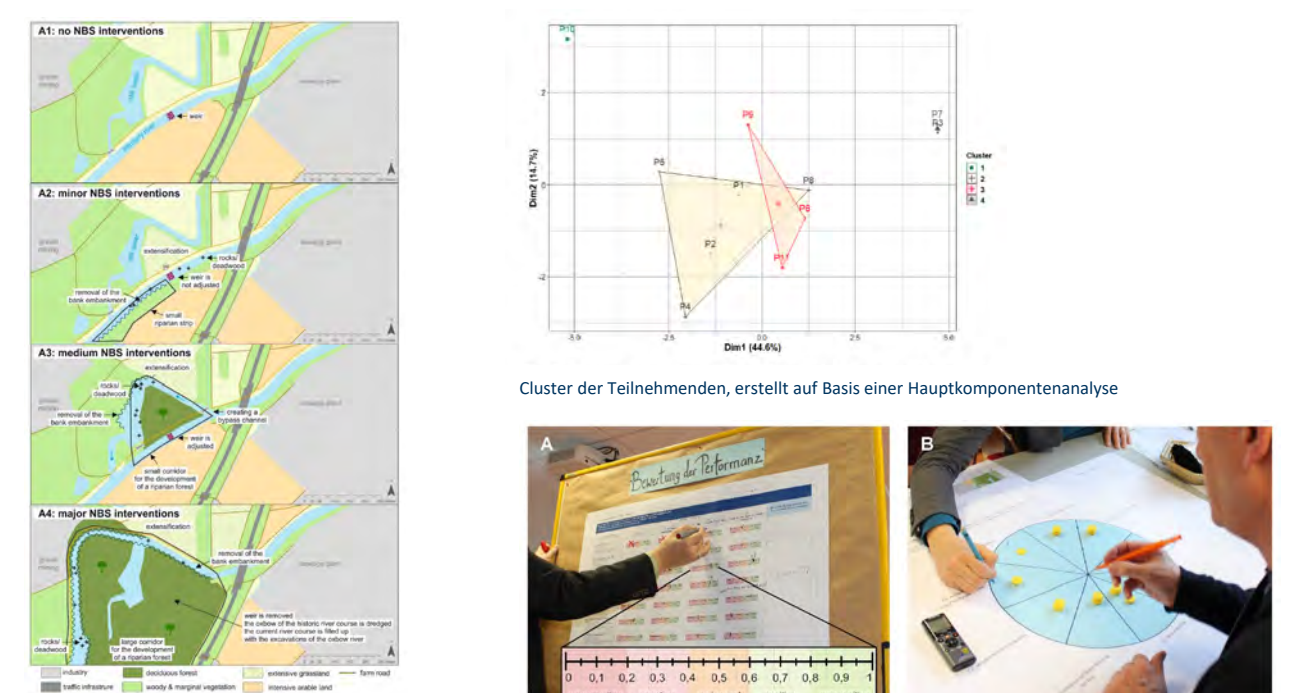
Räumliche Modellierung, Quantifizierung und ökonomische Bewertung

Mehl et al. (2022 a & b), *Wasser und Abfall*
DOIs: [10.1007/s35152-022-0729-3](https://doi.org/10.1007/s35152-022-0729-3) & [10.1007/s35152-022-0728-4](https://doi.org/10.1007/s35152-022-0728-4)

Beispiel: Partizip. Multikriterielle Analysen

Wie wirkt sich Deliberation auf multi-kriterielle Bewertungen von naturbasierten Lösungen durch ExpertInnen aus?

Expertenbasierte Bewertungen von Alternativen vor und nach Deliberation



Bewertung von Wirkungen und Gewichtungen

Brillinger et al. (2022), *Journal of Env. Mgmt.*
DOIs: [10.1016/j.jenvman.2022.115350](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115350)