



Integrierte Raum- und Landschaftsentwicklung

Prozesse & Tools

Sven-Erik Rabe | Enrico Celio

15.05.2019



Technologietransfer



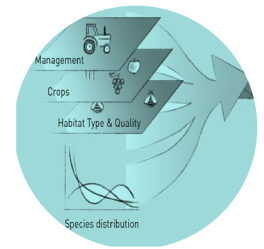
Partizipative
Modellierung



Mapping von
Ökosystem-
leistungen



Visualisierungen



...

Technik

Produkte

Landnutzungs-
szenarien

Mapping &
Assessment

Vision für Raum
und Landschaft

...

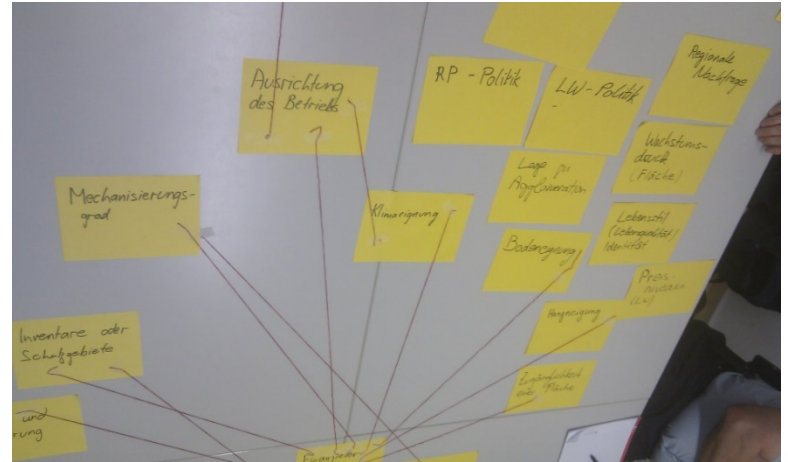
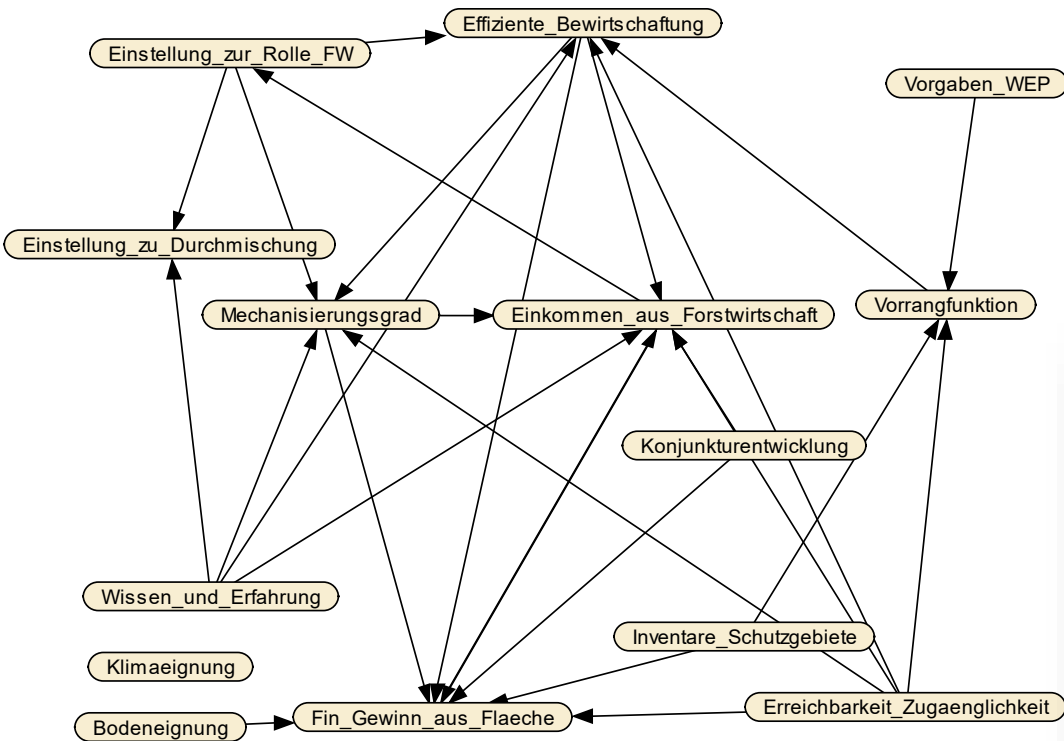
Anwendung

Integrierte Raum- und Landschaftsentwicklung





Expertenprozess – Netzwerk



Künftige Nutzung auf einer Fläche

Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, dass sich die Landnutzung einer Fläche wie folgt ändert (vorausgesetzt, die Standortfaktoren wie Hangneigung und Bodeneignung lassen die Änderung zu), wenn der Betrieb die folgende Ausrichtung haben wird?

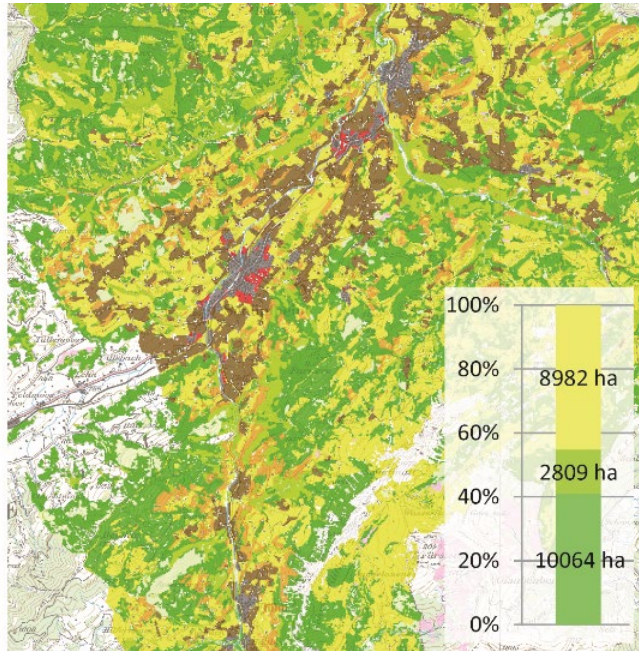
zuk. Betriebsausrichtung	von Landnutzung	Wahrscheinlichkeit der Änderung zu			
		Grünland	Acker	Gemüsebau	Obstbau
Weidevieh	Grünland	90	2	2	1
Dauerkultur	Grünland	10	10	20	60
Ackerbau	Grünland	10	80	10	-
Gemüsebau	Grünland	10	30	60	-
Tierveredelung	Grünland	50	50	-	-
gemischt	Grünland	40	40	10	10
Weidevieh	Acker	80	15	5	-
Dauerkultur	Acker	-	20	20	60
Ackerbau	Acker		100		
Gemüsebau	Acker			100	
Tierveredelung	Acker	30	70		
gemischt	Acker	10	70	10	10



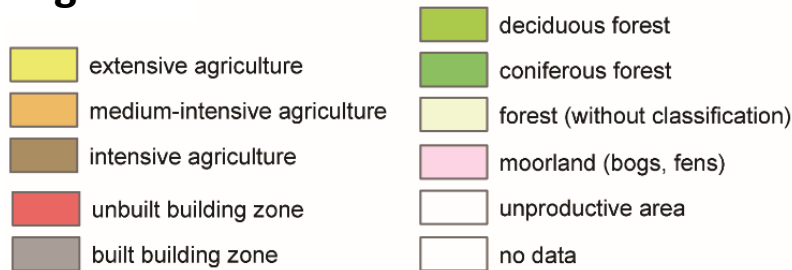


Unsicherheiten in Betracht ziehen

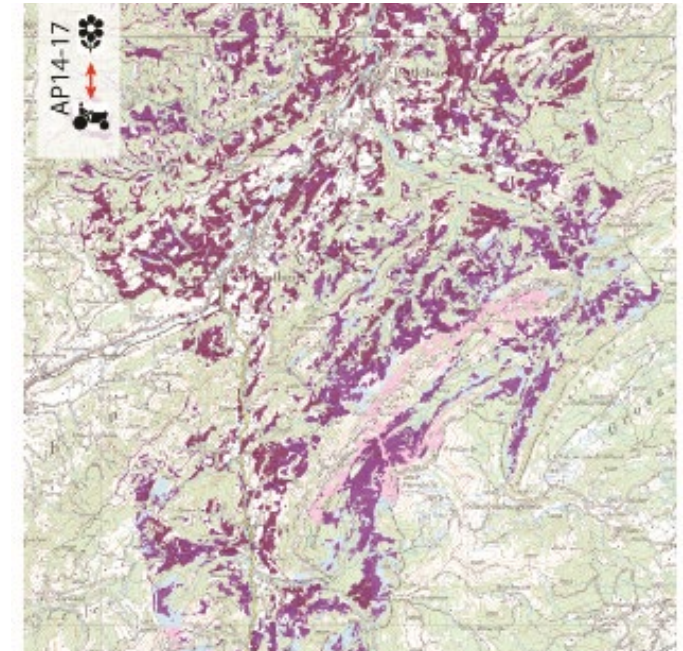
Szenario: AP14-17 & produktionsorientierte Landwirte



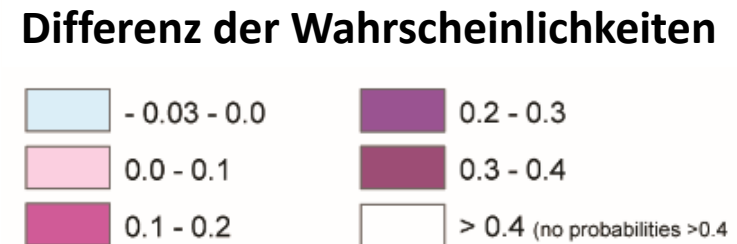
Legende



Betrachtung Wahrscheinlichkeit: Differenz von unterschiedlichen Landwirten (öko. vs. prod.)

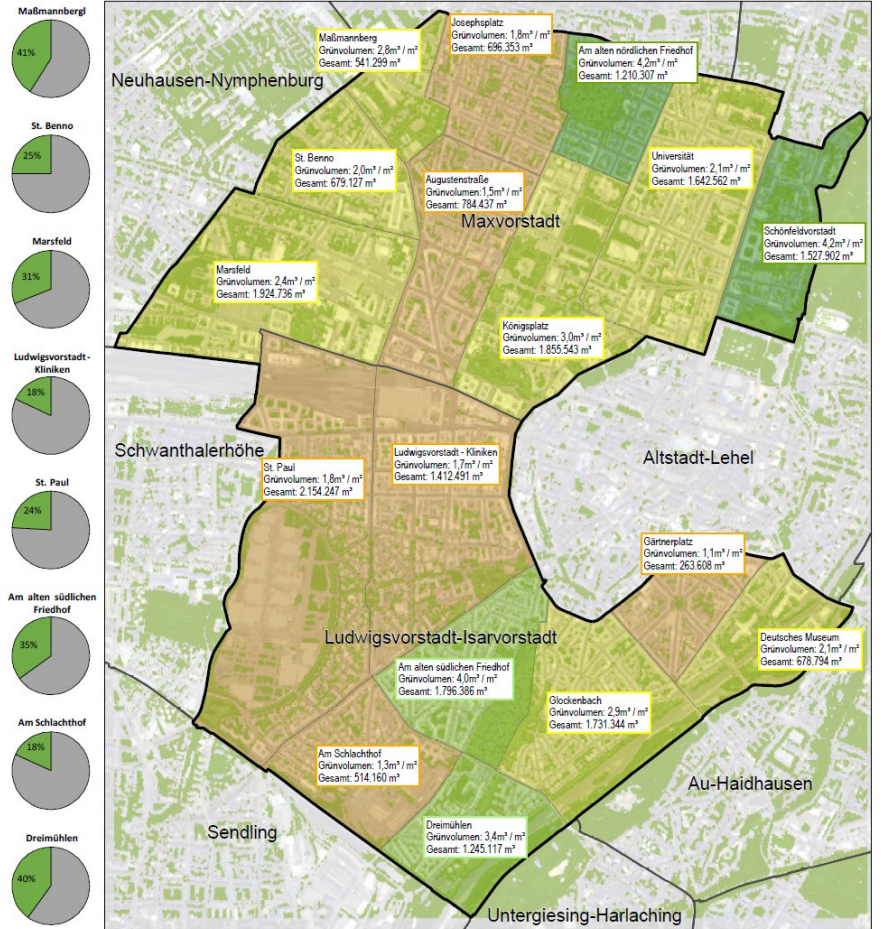
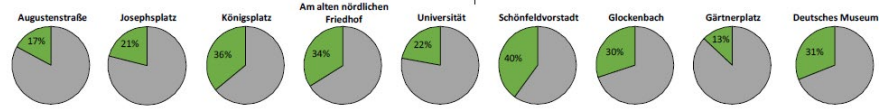
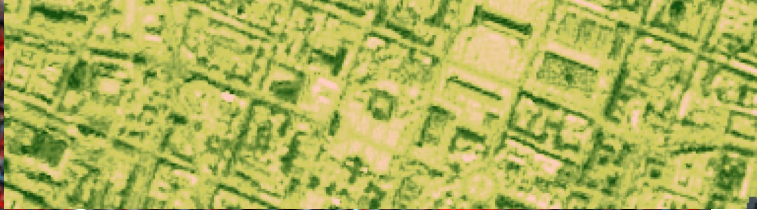


Legende



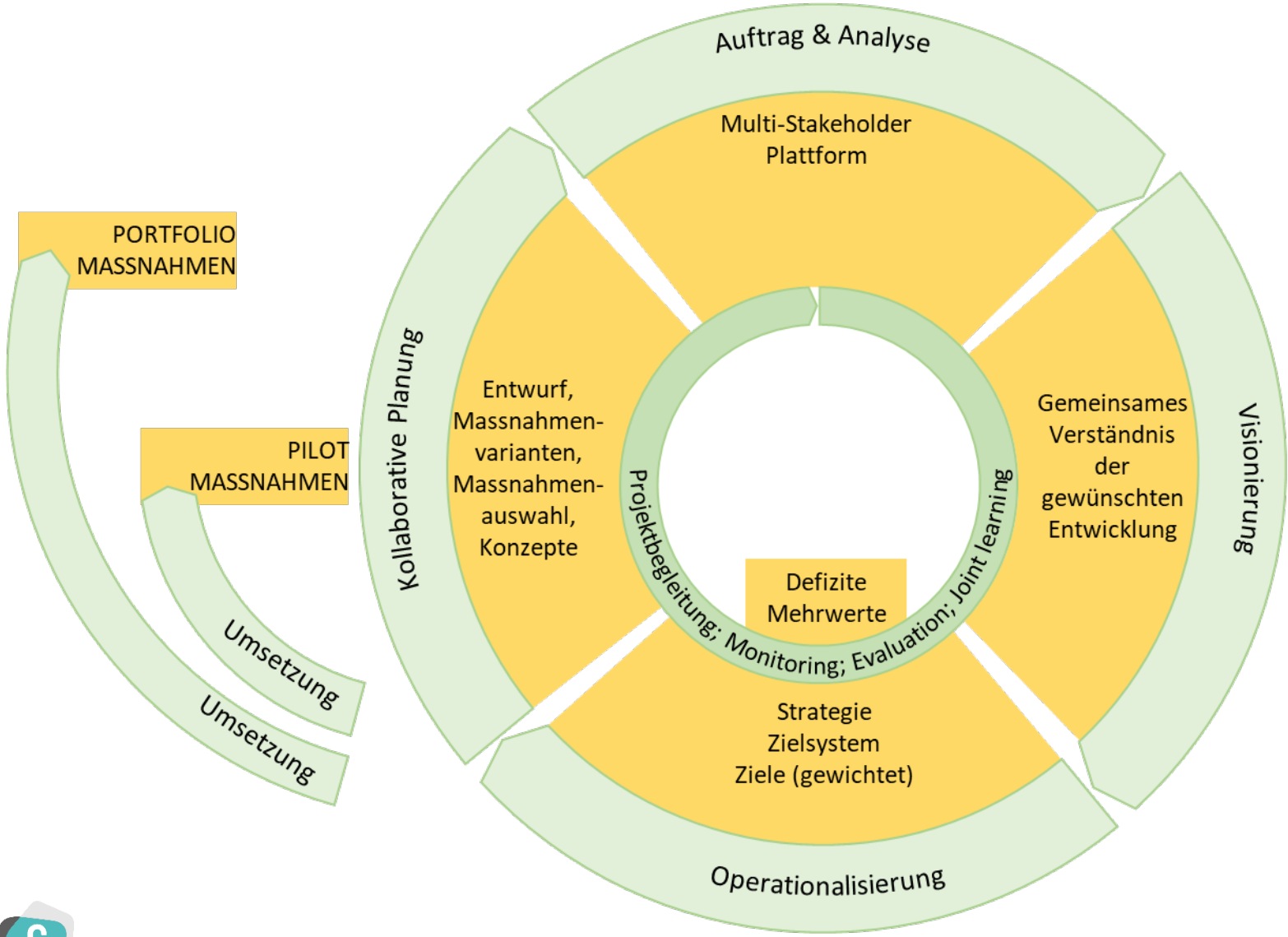


Mapping: Ökosystemleistungen





Prototypischer Prozess



Outputs
Etappen

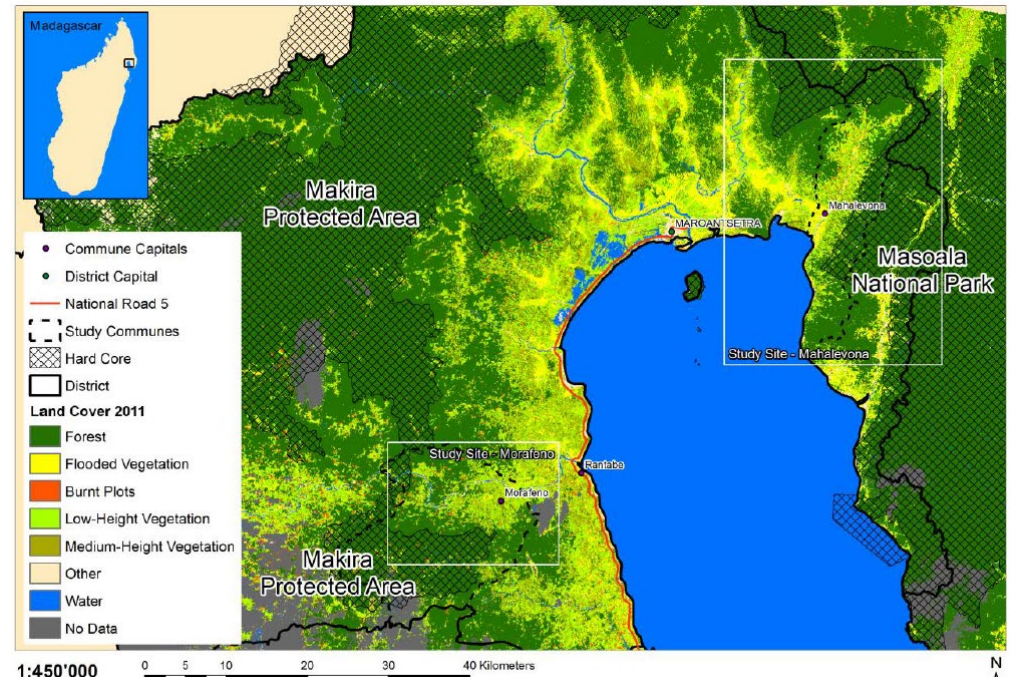




Projekt: Landscape stewardship for Nature and People

Weiterentwicklung Multi-Stakeholder Plattform (Trägerschaft) & Capacity Training

-> “small grants” Projekte



Sources: Land Cover: Zählinger et al. 2015; Protected areas boundaries: SAPM/WCS 2005; Administrative boundaries and villages location: FTM. Map author: Jorge C. Llopis



Anwendungsmöglichkeit “Regionale Landwirtschaftliche Strategie”



Inhalt:

- Biodiversität auf überbetrieblicher Ebene
- Landschaftsqualität
- Nachhaltige Ressourcennutzung

Prozess:

- Analyse und etablieren einer Trägerschaft
- Visionierung & Operationalisierung
- Konkretisierung der Planungen

AP22+ mit RLS braucht integrierte Herangehensweise





Spinoff **ETH** zürich

Integrierte Raum- und Landschaftsentwicklung

Prozesse & Tools

www.incolab.ch
mail@incolab.ch

