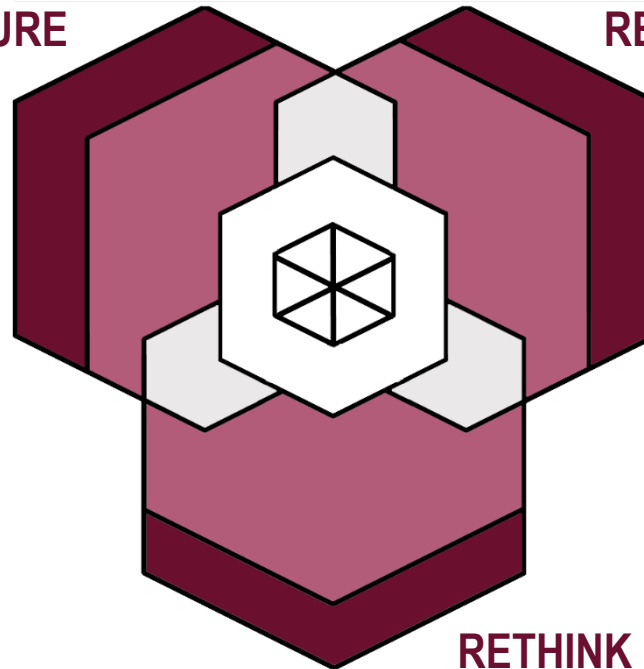




LEUPHANA
UNIVERSITÄT LÜNEBURG

RESTRUCTURE

RECONNECT



RETHINK

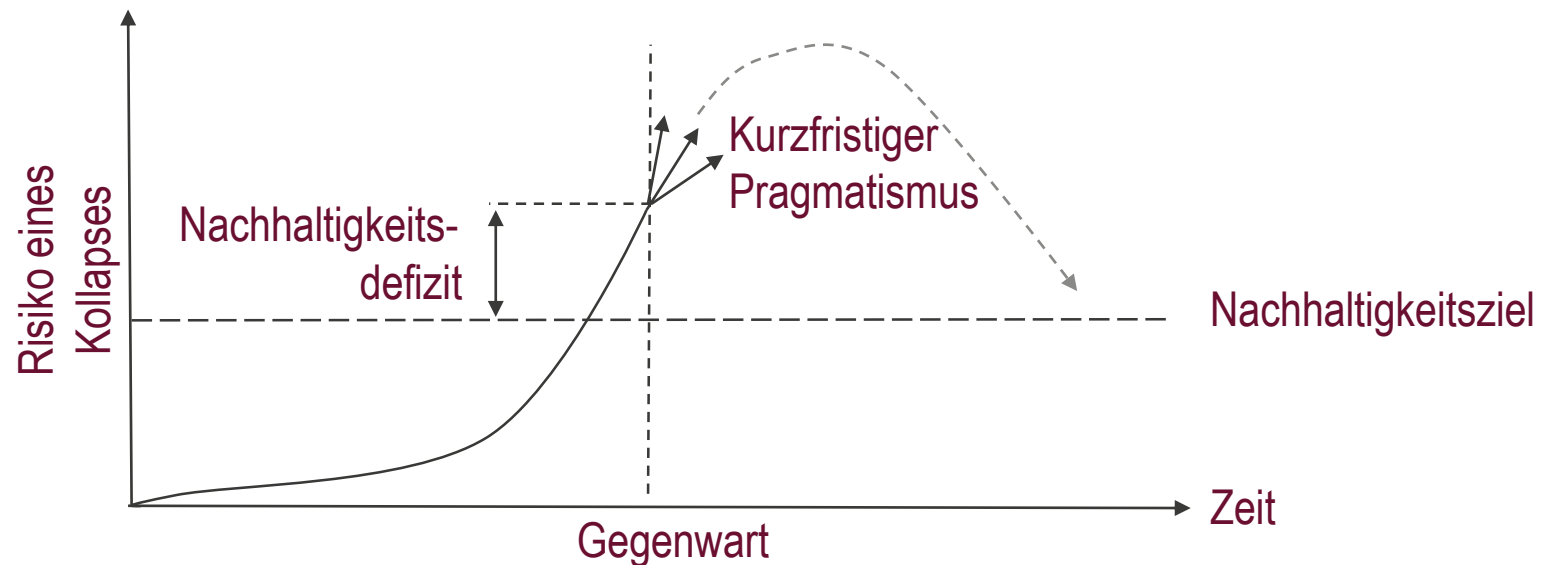
Leverage Points for Sustainability Transformation

– Institutions, People and Knowledge –

D. Lang, J. Fischer, J. Newig, D. Abson, J. Leventon, T. Schomerus, U. Vilsmaier, H. von Wehrden

Nachhaltigkeitsdefizit

- In vielen Bereichen gelingt es nicht, einen “Nachhaltigkeitspfad” einzuschlagen



- Viele Probleme sind global, äußern sich jedoch lokal
- *Leverage Points* benutzt einen Systemansatz, um das “Nachhaltigkeitsdefizit” zu adressieren





taz.de

POLITIK

ÖKO

GESELLSCHAFT

KULTUR

SPORT

BERLIN

NORD

WAHRHEIT

Umweltproteste in Rumänien

Kabelklau und Schiefergas

Der Konzern Chevron will im rumänischen Pungesti Schiefergas fördern. Die Allianz der Gegner wird breiter, der Widerstand lauter. Nun ist Aktionstag.



Politik / Europa

JOACHIM COTARI

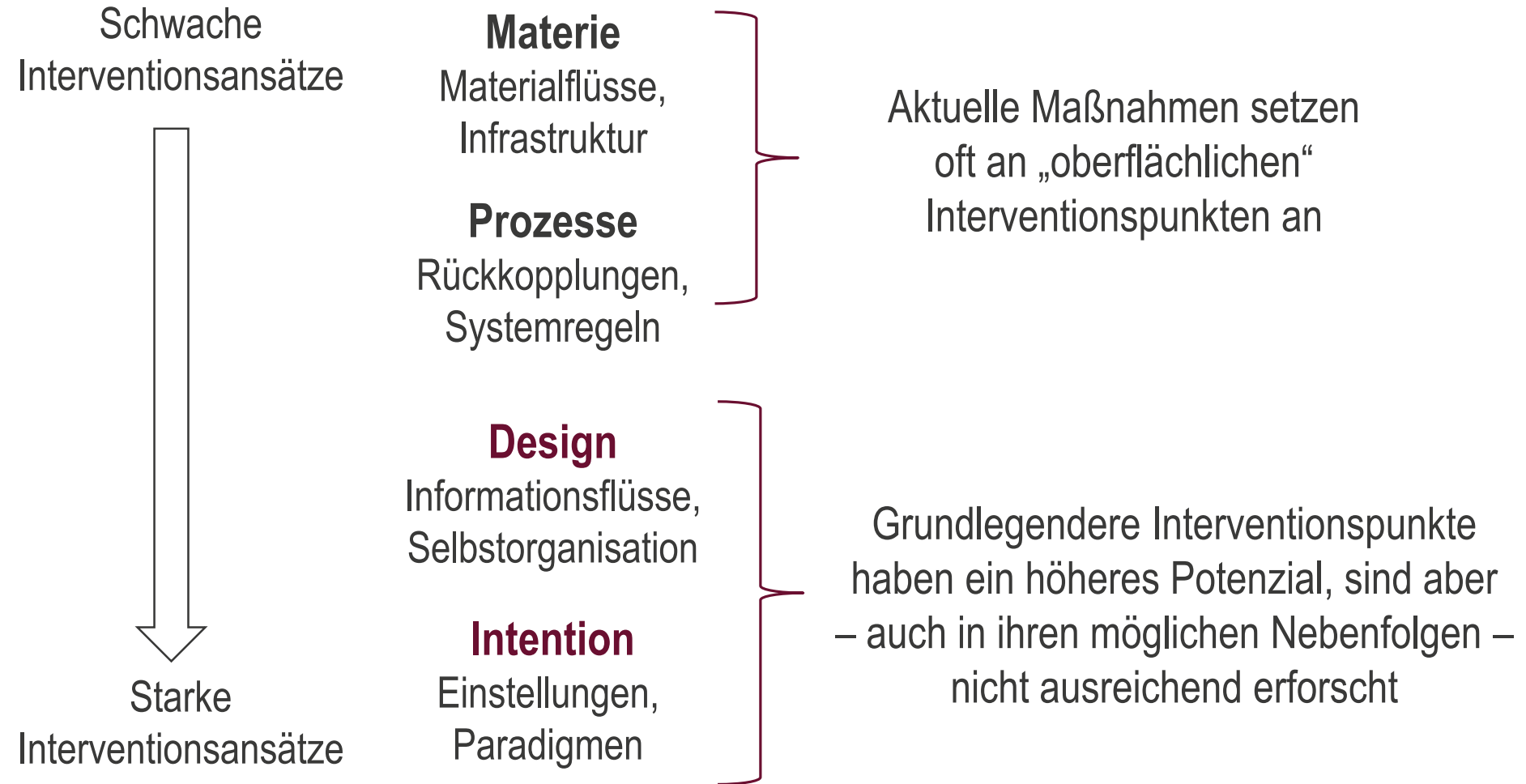
THEMEN

Rumänien, Chevron, Pungesti

Im November zogen Dorfbewohner und Aktivisten über die Felder und sammelten die Kabel der Erkundungsfirma ein.
Bild: razvan paune

Leverage points: Interventionspunkte in Systemen

(Meadows 1999)



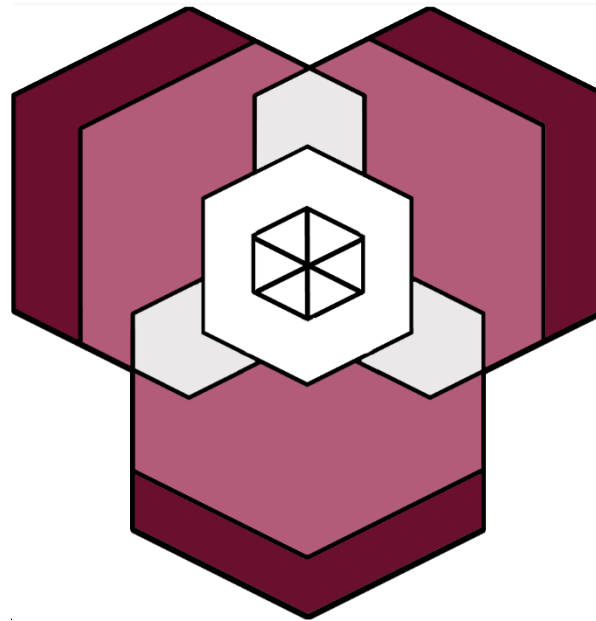
Können wir fundamentalere Interventionspunkte identifizieren und in ihrer Wirkung besser verstehen?



Drei Interventionspunkte in Systemen

RESTRUCTURE

Institutionelle Reformen,
Destabilisierung und
Neuorganisation von
Systemen und Strukturen



RECONNECT

Förderung der Verknüpfung
von Mensch und Umwelt (z.B.
Einstellungen, Wissen,
Ökosystemleistungen)

RETHINK

Interventionspunkte im Bezug auf die Produktion
und Nutzung von Wissen, unter besonderer
Berücksichtigung transdisziplinärer Ansätze



Fallregionen und exemplarische Herausforderungen

Niedersachsen



Graduelle Entwicklung der Governance-Strukturen, häufig zentrale/„industrielle“ Systeme

Agrar/Ernährung

- Konventionelle vs. ökol. Landw.

Energie

- Konsequenzen der Energiewende für Region (Bsp. Wind, Biomasse)

Siebenbürgen/Rumänien



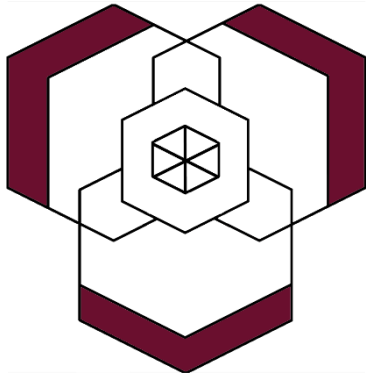
Drastische Veränderungen und kleinskaligere Systeme

- Traditionelle Landwirtschaft nicht profitabel

- Fracking wird als Energiequelle untersucht

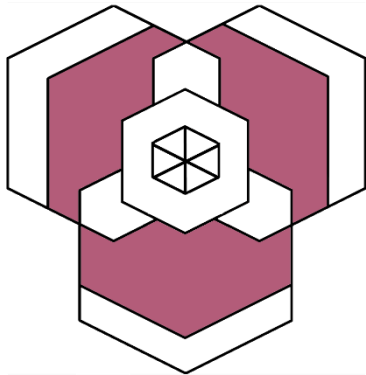
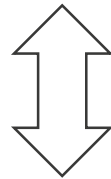


Drei Forschungsebenen innerhalb des Projekts



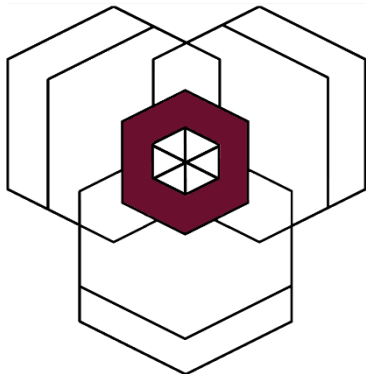
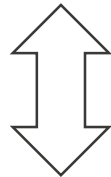
Konzeptionell: WP 1–4

Entwicklung eines systemorientierten konzeptionellen Rahmens für sozial-ökologischen Wandel



Empirisch: WP 2–4

Detaillierte multi-dimensionale regionale Analysen

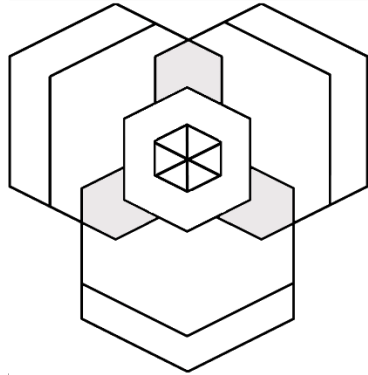


Transdisziplinär: WP 5

Transformative und vergleichende lokale Fallstudien

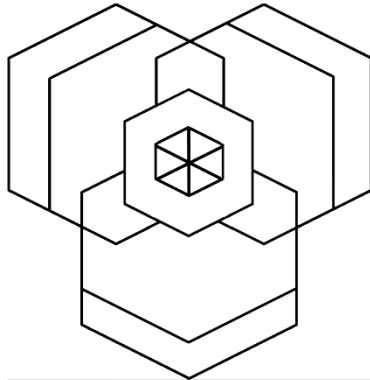


Synthese und Reflexion



Integration: WP 6

Synthese über Skalen, Themen und Interventionspunkte hinweg



Formative Begleitforschung: WP 7

Kritische Reflexion der Wissensproduktionsprozesse in inter- und transdisziplinären Forschungsprojekten



Wissenschaftliche und gesellschaftliche Beiträge

■ Konzeptioneller Beitrag

Neue fundamentale Einsichten und Konzeptualisierungen von Interventionspunkten für Nachhaltigkeits-Transformationen

■ Empirischer Beitrag

Detaillierte empirische Evidenz in Bezug auf die Neuordnung von Institutionen, zielführende Formen der Wissensproduktion und -nutzung sowie die Verknüpfung von Menschen mit ihrer natürlichen Umwelt

■ Transdisziplinärer Beitrag

Anwendung von *Leverage Points* in konkreten, lokalen Kontexten unter Nutzung eines lösungsorientierten, transdisziplinären Ansatzes



Strategische Rolle des Vorhabens

- **Inhaltlicher sowie institutioneller Stimulus** für die Fakultät und Universität durch innovative konzeptionelle, empirische und transdisziplinäre/transformative Ansätze
- Stärkung existierender (z.B. Arizona State University, Stockholm Resilience Centre, Universität Lund) und Etablierung neuer **Kooperationen mit international führenden Institutionen** in der Nachhaltigkeitsforschung
- Etablierung und Festigung von **Kooperationen mit außeruniversitären Partnern** in den Fallregionen
- **Ziel und Vision: Entwicklung eines weltweit führenden Zentrums zu “Leverage Points for Sustainability”**





Verknüpfung von Grundlagenforschung und gesellschaftlichem Wandel durch Nachhaltigkeitswissenschaft



Leverage Points for Sustainability Transformation

– Institutions, People and Knowledge –



LEUPHANA
UNIVERSITÄT LÜNEBURG