

Ringvorlesung „Postwachstumsökonomie“
Oldenburg – 23.5.2018

Regionalökonomie und Resilienz

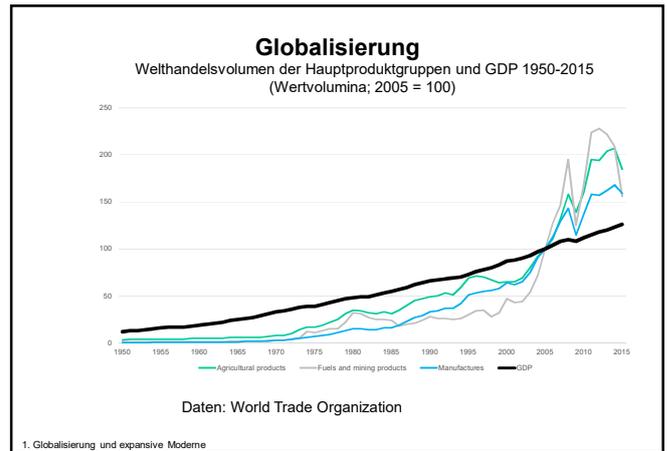
Prof. Dr. Ulf Hahne

Ökonomie der Stadt- und Regionalentwicklung

UNIKASSEL
VERSITÄT

Fachbereich
Architektur, Stadtplanung, Landschaftsplanung

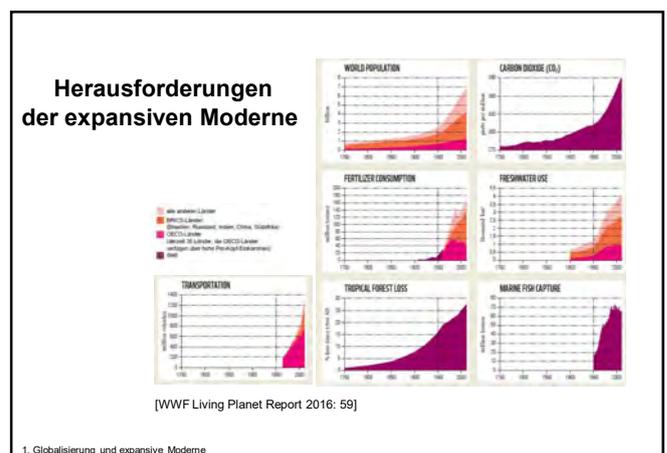
Institut für urbane
Entwicklungen



1. Globalisierung und expansive Moderne

Regionalökonomie und Resilienz

1. Globalisierung und expansive Moderne
2. Volle Welt, Transformation und Resilienz
3. Doppelcharakter der regionalen Ebene
4. Regionalökonomie und regionale Wirtschaftsförderung
5. Wirtschaftsförderung 4.0: Unterstützung regionaler Transformation



1. Globalisierung und expansive Moderne

1. Globalisierung und expansive Moderne



1. Globalisierung und expansive Moderne

Anthropozän

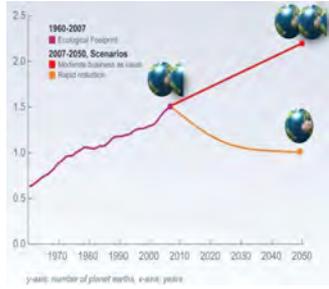
Anthropogene Lösbarkeit ...?



[DIE ZEIT_2016_10_27]

1. Globalisierung und expansive Moderne

Wachstumsfolgen



[Global Footprint Network]

1. Globalisierung und expansive Moderne

Säkulares Sinken der Wachstumsrate



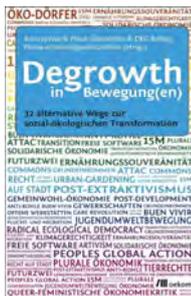
[Berlin-Institut 2017: 9]

1. Globalisierung und expansive Moderne

Zweifel am Wachstumsmodell



[Oekom 2016]



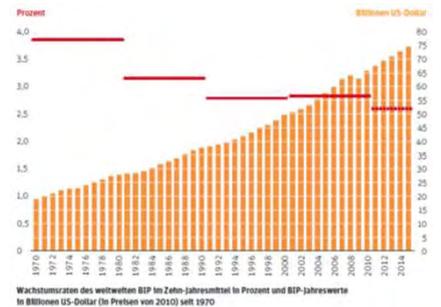
[Oekom 2017]



[Transcript 2017]

1. Globalisierung und expansive Moderne

Säkulares Sinken der Wachstumsrate



[Berlin-Institut 2017: 13]

1. Globalisierung und expansive Moderne

Säkulares Sinken der Wachstumsrate



[Berlin-Institut 2017]

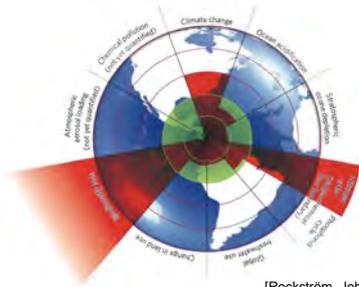
1. Globalisierung und expansive Moderne



[Text: Banksy 2011]

[1]

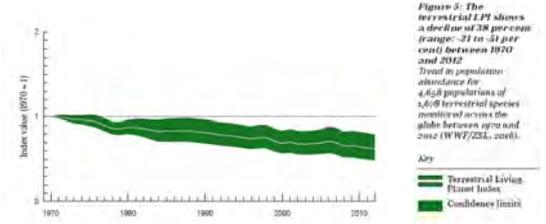
2. Volle Welt, Transformation und Resilienz



[Rockström, Johan et al. 2009: 472]

2. Volle Welt, Transformation und Resilienz

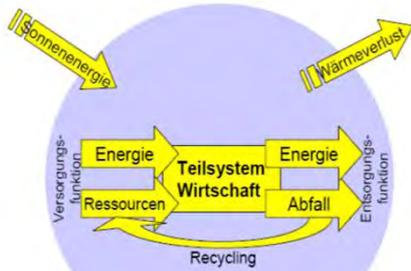
Expansion und Extraktion



[WWF Living Planet Report 2016: 16]

2. Volle Welt, Transformation und Resilienz

Ökosystem und Wirtschaftssystem



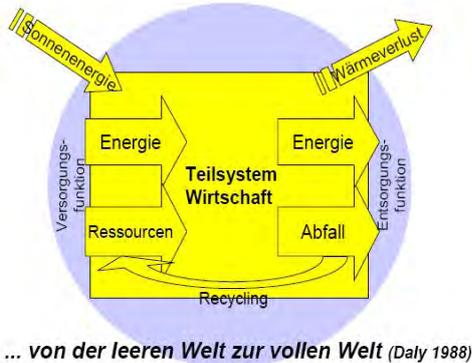
2. Volle Welt, Transformation und Resilienz

Kipp-Punkte



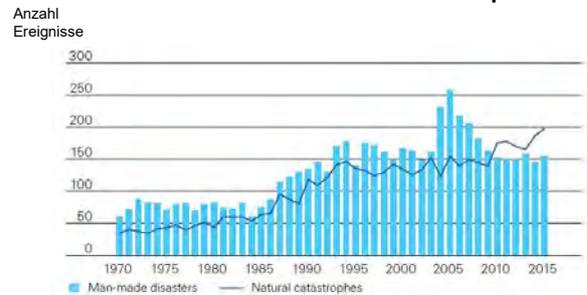
2. Volle Welt, Transformation und Resilienz

Ökosystem und Wirtschaftssystem



2. Volle Welt, Transformation und Resilienz

Zunahme von Risiken und Katastrophen



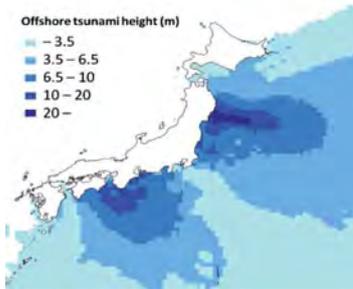
Source: Swiss Re Economic Research & Consulting and Cat Points.

[Swiss Re 2016: 2]

2. Volle Welt, Transformation und Resilienz

Spatial Evidence:

Japan tsunami hazard map over a 1.000 year period



[Swiss Re 2012: 7]

Große Transformation

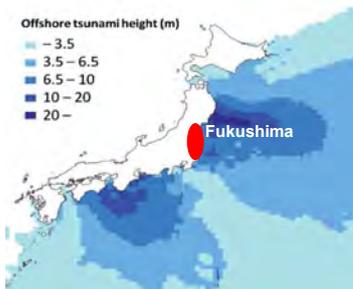


[WBGU 2011]

2. Volle Welt, Transformation und Resilienz

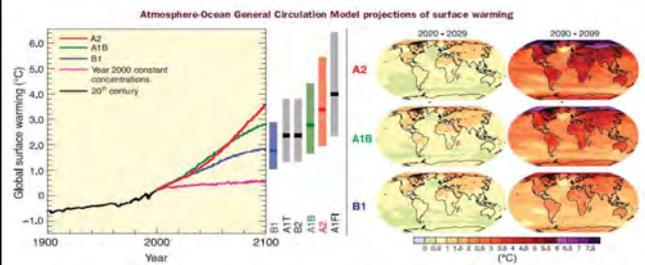
Spatial Evidence:

Japan tsunami hazard map over a 1.000 year period



[Swiss Re 2012: 7]

4 Grad Welt



[IPCC 2007: 46]

2. Volle Welt, Transformation und Resilienz

Schocks und ihre Bewertung



Große und Dezentrale Transformation



[WBGU 2011]

2. Volle Welt, Transformation und Resilienz



[WBGU 2016]

Globale und lokale Resilienz



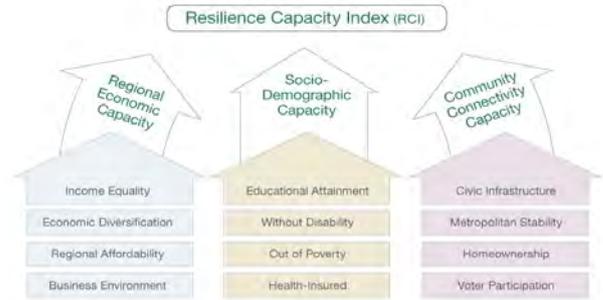
[Hurrikan Sandy Oktober 2012]



[Hochwasser 2013. www.feuerwehr-witzenhausen.de]

2. Volle Welt, Transformation und Resilienz

Regionale Resilienz



[Institute of Governmental Studies, Berkeley 2012]

2. Volle Welt, Transformation und Resilienz

UNISDR: Making Cities resilient

Making Cities Resilient: My City is Getting Ready

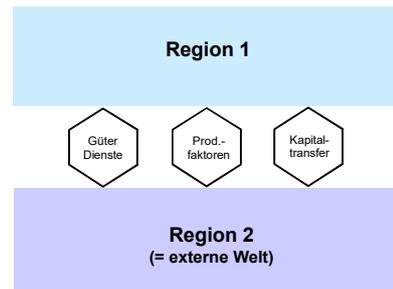
UNISDR World Disaster Reduction Campaign

Participating Local Governments

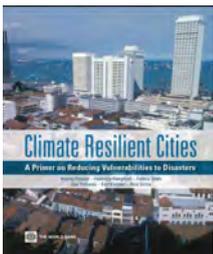
Local Government Finder | City-to-City Learning | Role Models

2. Volle Welt, Transformation und Resilienz

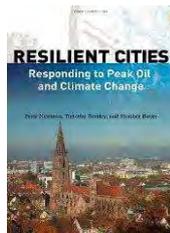
3. Doppelcharakter der regionalen Ebene



Resilient Cities series

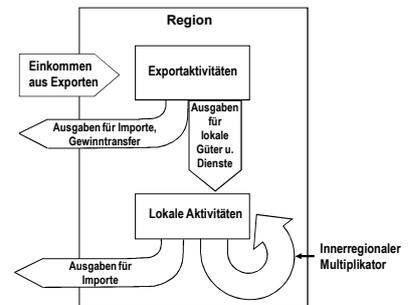


ICLEI Local Governments for Sustainability



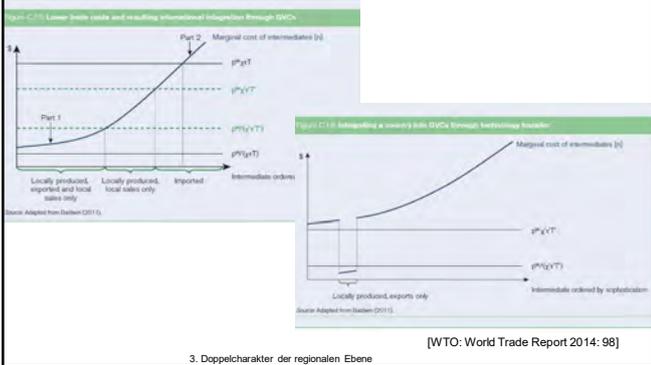
2. Volle Welt, Transformation und Resilienz

Exportbasisansatz und endogene Entwicklung



3. Doppelcharakter der regionalen Ebene

Regionalentwicklung durch Spezialisierung auf Teilprozesse im globalen Kontext



3. Doppelcharakter der regionalen Ebene

Wertschöpfung durch regionale Holzenergie

Umsatzerlös Holzenergie-Unternehmen Verbrauch 1.440 Fm

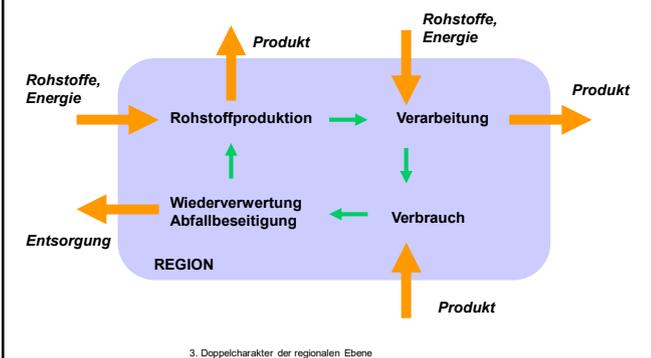
Produktionsstufen	Regionale Wertschöpfung
Energiedienstleister	13.300 €
Hacken - Forstl. Dienstleistungsunternehmen	5.850 €
Transport - Landwirte	5.526 €
Ernte - Waldarbeiter	17.515 €
Holzerzeugung	3.283 €
Regionale Wertschöpfung insgesamt	45.474 €

wald

[Gothe / Hahne 2005]

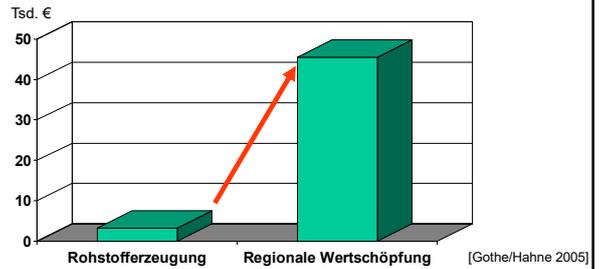
3. Doppelcharakter der regionalen Ebene

Ist-Zustand: starke Verflechtungen nach AUSSERHALB



wald

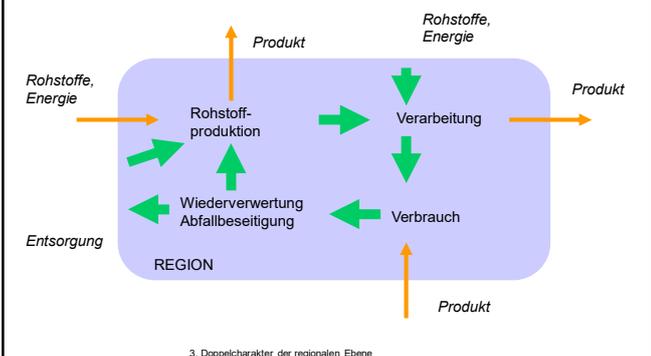
Regionale Wertschöpfung durch Energieholzverwendung



Potentiell 13-fache Erhöhung der Wertschöpfung in der Region!

3. Doppelcharakter der regionalen Ebene

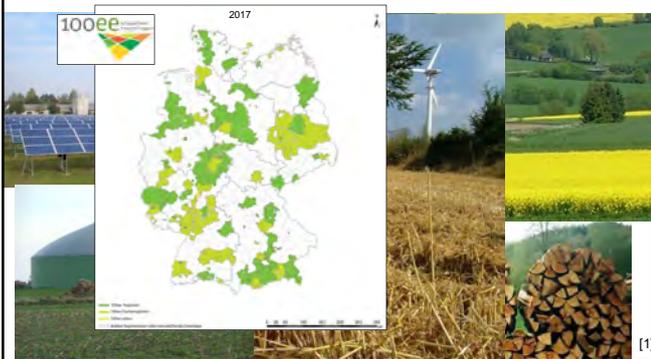
Soll-Zustand: ein MEHR innerhalb der Region



Regionales Kapital



Dezentrale erneuerbare Energien und regionales Kapital



[1]

Eigenkomplexität



3. Doppelcharakter der regionalen Ebene

Eigenart und Eigenlogik



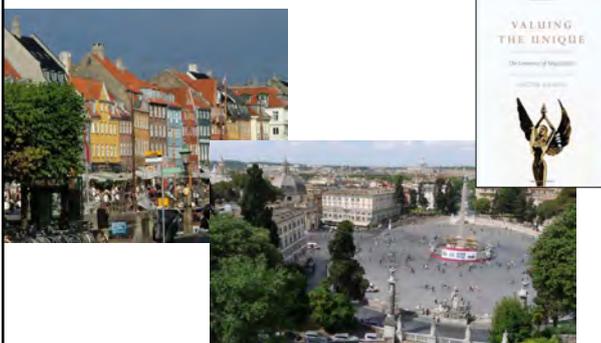
3. Doppelcharakter der regionalen Ebene

Plus- und Minus-Regionalität



3. Doppelcharakter der regionalen Ebene

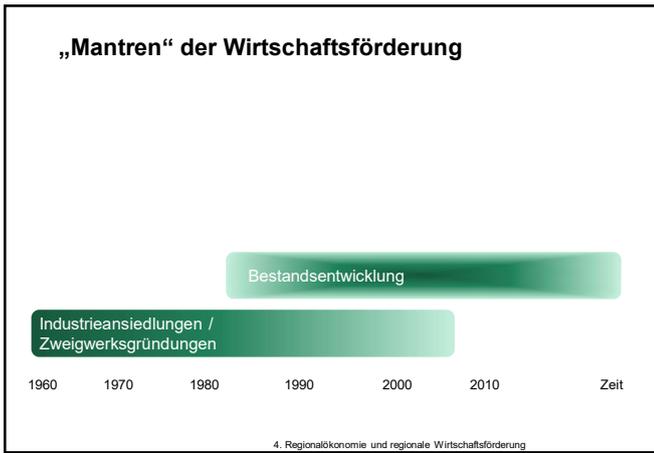
Singularität



3. Doppelcharakter der regionalen Ebene

4. Regionalökonomie und regionale Wirtschaftsförderung

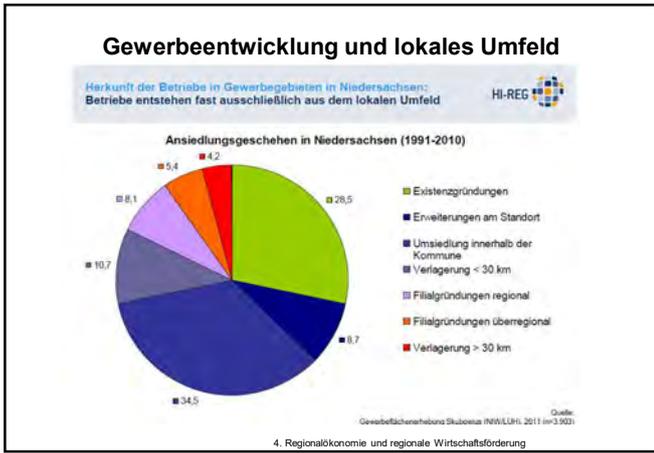




5. Wirtschaftsförderung 4.0: Unterstützung regionaler Transformation

RAUS AUS DEM HOME OFFICE

CO WORKING
FICHELGEIRGE

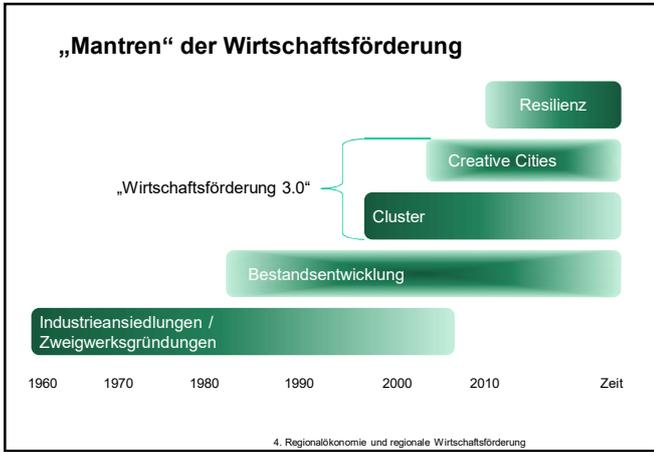


Ausstieg aus der expansiven Moderne

SELF SUFFICIENT CITY
Envisioning the habitat of the future

IAA

5. Wirtschaftsförderung 4.0



Ausstieg aus der expansiven Moderne

DIGITALE NOMADEN

COWORKING NOT COWORKING

KUNSTLER KOLONIE FICHELGEIRGE

5. Wirtschaftsförderung 4.0 [1]

Von expansiver zu reduktiver Moderne

Veränderung des Verhältnisses zwischen Eigen- und Fremdproduktion



Veränderung des „spatial fix“

- Produktions- und Konsumkreisläufe im räumlichen Bezug verändern (Re-Regionalisierung)
- Prosum-Kreisläufe beeinflussen
- Räumliche Konsequenzen einer Reduktionsstrategie (Umgang mit Flächen, Nutzungsmix)

5. Wirtschaftsförderung 4.0

Ländliche Räume: Neue Gründerwelt

ENTDECKE DEN GRÜNDERGEIST IN DIR!

13.04.2017 18:00 - 21:00 Uhr



1

Rückkehr der Wirtschaft in die Stadt



5. Wirtschaftsförderung 4.0

Subsistenz

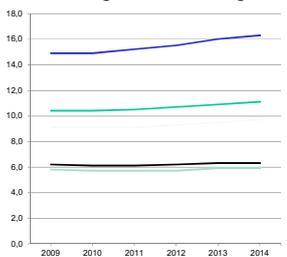
- **Versorgungssicherheit**
- **Möglichkeiten der Selbstversorgung**
 - Selbstsorge und Eigenarbeit (= aktives Handeln vor Ort)
 - Selbstwirksamkeit (= Erfahrung als Folge des Selbsthandelns)
 - Neue Organisationsformen
- **Prosumtion**
- **Transition:** ‚lokale Selbstermächtigung‘ (Hopkins)
- **Nische:** ‚protected spaces‘ (Geels)



1

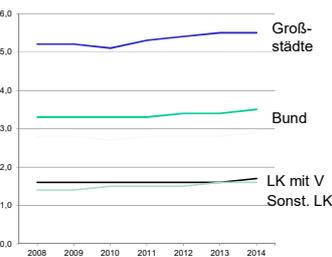
Entwicklung der Beschäftigtenanteile (SVB) nach Branchen, Zeitreihe 2008/09 bis 2014

Wissensintensive unternehmensbezogene Dienstleistungen



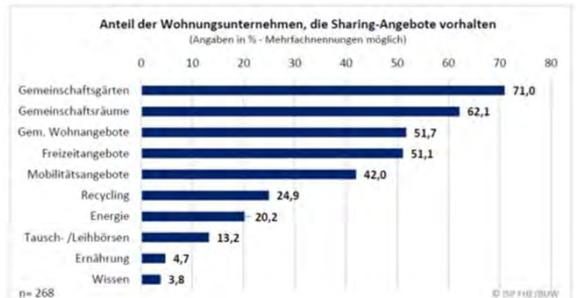
[BBSR 2017]

Kreative Branchen



5. Wirtschaftsförderung 4.0

Sharing Economy



[Sinning et al 2016: 19]

5. Wirtschaftsförderung 4.0

Suffizienz

- **Ressourcenleichter Lebensstil**
 - Regionale Versorgung
 - Mobilität
 - Regionale Ressourcen
- **Lieferverflechtungen**
- **Kooperation und solidarisches Wirtschaften**
- **Lebensdauererlängerung und Reparaturfreundlichkeit**

Reduzierte Mehrwertsteuersatz auf Reparaturen:

- Belgien 6 %
- Irland 13,5 %
- Luxemburg 8 %
- Malta 5 %
- Niederlanden 6 %
- Polen 8 %
- Portugal 6 %
- Schweden 12 %
- Slowenien 9,5 %
- ... und Deutschland 19 %

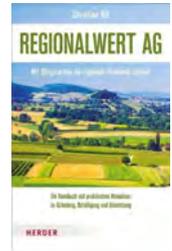
5. Wirtschaftsförderung 4.0

Ressource Kapital

- **Solidarisches Wirtschaften**
- **Regionalwährungen**



[5]



5. Wirtschaftsförderung 4.0

Wiederverwertung, Reparatur, Nutzungsdauererlängerung,



5. Wirtschaftsförderung 4.0

WiFö 4.0

- **Neubewertung von Unternehmen und Clustern aus Sicht der Resilienzökonomie:**
Beitrag zur lokalen / regionalen Wohlfahrt
- **Stärkung lokaler Resilienzunternehmen**
- **Gründungsförderung für lokale Resilienzunternehmen**
(Wi und rechtliche Beratung, Finanzierung, Vernetzung)
- **Fab-Labs und Raum- und Nutzungsangebote**
- **Schnittstellenmanagement zwischen formellem und informellem Sektor**

5. Wirtschaftsförderung 4.0

Offene Werkstätten / Maker Space / FabLabs



Hafven (Hannover)

5. Wirtschaftsförderung 4.0

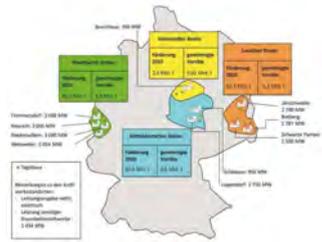
Perspektiven für den Strukturwandel von Kohle- und Kaliregionen



5. Wirtschaftsförderung 4.0

[1]

Wandel von Rohstoffregionen in Deutschland



5. Wirtschaftsförderung 4.0

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

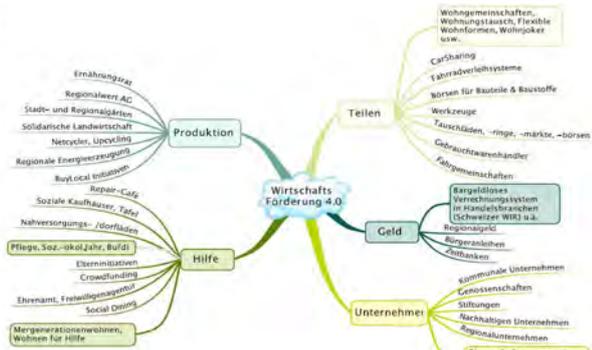
UNIKASSEL
VERSITÄT

Institut für urbane
Entwicklungen

Univ.-Prof. Dr. Ulf Hahne
hahne@uni-kassel.de



Gestaltungsfelder



[Kopatz 2015: 5]

5. Wirtschaftsförderung 4.0

Veränderungskraft

