

Für Mensch & Umwelt

Umwelt 
Bundesamt

Konferenz „Urbaner Umweltschutz“
Themenforum 5, Stadt und Umland

Aktuelle UBA-Forschung zu Stadt-Land-Beziehungen

Almut Jering

Umweltbundesamt

FG I 1.1 Grundsatzfragen, Nachhaltigkeitstrategien und -szenarien, Ressourcenschonung

Berlin, 12. April 2018

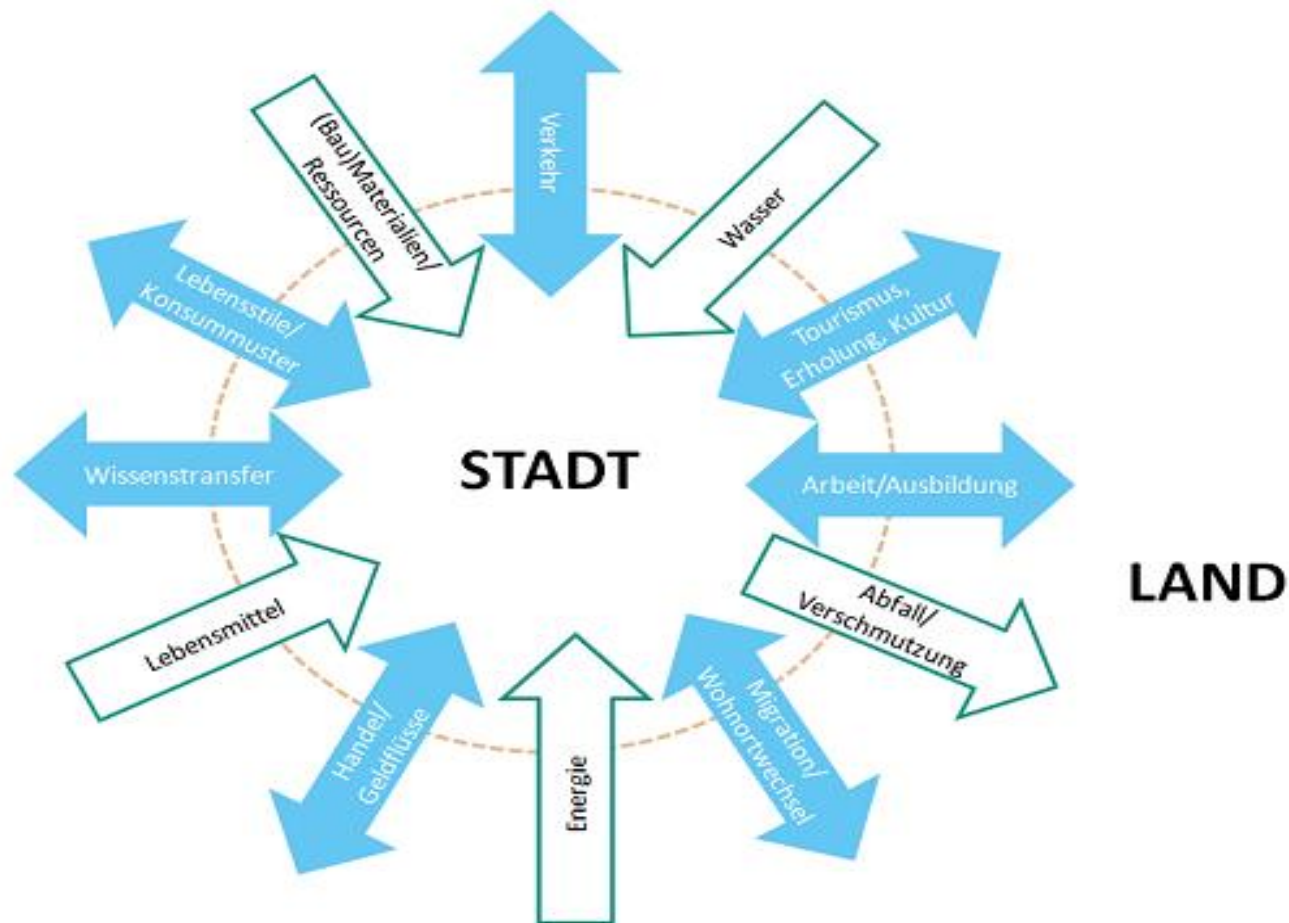
Verflechtungen Stadt-Land nachhaltig ausgestalten

© Dannhauer/Fotolia



Wechselwirkungen und Austauschbeziehungen zwischen Stadt und Umland

(Abb. nach Repp et.al, 2012)



Aufgaben des Umweltbundesamtes



Wissenschaftliche Arbeit

(alle Umweltmedien,
Gesundheit, Umweltrecht)

Erhebung und
Analyse von
Umweltdaten

Wissenschaftliche Politikberatung
der Bundesregierung, insbes.
Bundesministerium für Umwelt,
Naturschutz und nukleare
Sicherheit (seit 2014 auch BMWI)

Information
der
Öffentlichkeit

Internationale
Arbeit

Vollzug von
Umweltgesetzen

© Bartke

Vielfältige UBA-Aktivitäten zu Stadt-Land-Verflechtungen



Beispiele Forschungs- und Entwicklungsvorhaben (F+E) - Stadt

- Ressourcenschonende Stadtentwicklung
- Reduzierung der Flächeninanspruchnahme - Förderung der Innenentwicklung
- Reduzierung der Ressourceninanspruchnahme (Baustoffe, Urban mining)



Beispiele F+E - Land/Boden/Fläche

- Bodenschutz - Verminderung von Degradation
- Stoffbilanzen
- Werte zum Vollzug d. BBodenschutz-VO
- Monitoring
- Flächenhandel
- Krit. Bewertung der Ausgestaltung GAP
- Nachh. Landnutzung Zertifizierungsansätze



F+E Globalands

1. Erfassung der globalen Landnutzung heute/ Zukunft
2. Governance screening zur Landnutzung
3. **Handlungsfenster** zur Gestaltung nachhaltiger Landnutzung auf Ebenen von UN, EU, D
4. Politikpfade
5. Empfehlungen an die deutsche Politik
6. Forschungsbedarf

TEXTE
82/2015

Resource-Efficient Land Use – Towards a Global Sustainable Land Use Standard (GLOBALANDS)

TEXTE
82/2015

Ressourceneffiziente Landnutzung - Wege zu einem Global Sustainable Land Use Standard (GLOBALANDS)

Kurzfassung

Für Mensch & Umwelt

Umwelt
Bundesamt

Umwelt
Bundesamt

F+E Rural Urban Nexus (RUN) - Global nachhaltige Landnutzung und Urbanisierung (FKZ 3715751220)

Erstes UBA-Projekt, mit dem gezielt die Verflechtungen von Stadt und Umland untersucht werden und das auf Möglichkeiten einer integrierten Entwicklung von S-L abzielt

Projektziele:

- Integrierte Ansätze, Konzepte und Strategien für eine tragfähige Verbindung von Stadt und Land entwickeln
- Komplexität u. Ressourcenwirkung d. Stadt-Land-Nexus erfassen
- Anknüpfungspunkte für eine nachhaltige Landnutzung im Kontext der Urbanisierung aufzeigen
- Indikatoren für ökologischen und sozialverträglichen S-L-Nexus
- Vermittlung der Ergebnisse im wissenschaftlichen und politischen Raum



Global nachhaltige Landnutzung und Urbanisierung

Stadt-Umland Verflechtungen und Kreisläufe nachhaltig gestalten. Was fehlt? (1):

- Konzepte, Instrumente und Anreizmechanismen, die den **Ressourcenverbrauch** reduzieren, **Ressourceneffizienz** erhöhen und regionale Kreislaufwirtschaft befördern
- Maßnahmen zur Verbesserung des **Bodenschutzes** im urbanen und peri-urbanen Raum vor dem Hintergrund zunehmender Nutzungskonkurrenz um Boden/Fläche
- Datengrundlagen zum **urban-ruralen Metabolismus**,
- Erfassung relevanter **Stoffströme** für Stadt-Umland/Bilanzierung
- Skalen für eine nachhaltig **regionale Kreislaufführung**

Stadt-Umland Verflechtungen und Kreisläufe nachhaltig gestalten. Was fehlt (2):

- **Indikatoren** zum Monitoring einer ressourcenschonenden Siedlungsentwicklung
- **Indikatoren** zum Monitoring nachhaltiger Stadt-Land-Verflechtung
- **Interkommunale Kooperation:**
Wie können Voraussetzungen für Kommunen verbessert werden?
Wo liegen fiskalische / administrative Hemmnisse??

Ausblick:

- **Ergebnisverwertung**
in konkrete Programme, polit. Strategien oder gesetzliche Regelwerke, Austausch- und Dialogplattformen, Umweltinnovationsprogramm, Beratungshilfeprogramm für den Umweltschutz in MOE
- **Fokus auf Umsetzung**, Forschungsergebnisse adressatengerecht kommunizieren
- Viele der Themen zu Stadt-Land-Verflechtungen können nur in **Zusammenarbeit mit verschiedenen Akteuren** umgesetzt werden.
- **Kooperationspartner:** Forschungseinrichtungen, Universitäten, Ministerien und Behörden, kommunale Akteure und Verbände, Städtenetzwerke, Wirtschaftsvertreter, NGO's , weitere Multiplikatoren

Danke für die Aufmerksamkeit!

Almut Jering

FG I 1.1 Grundsatzfragen, Nachhaltigkeitstrategien und -
szenarien, Ressourcenschonung

Umweltbundesamt

Wörlitzer Platz 1

06844 Dessau

almut.jering@uba.de