

Titel – Hintergrund – Partner – Ziele – Architektur – Governance

Nordwest 2050

Perspektiven für klimaangepasste
Innovationsprozesse in der
Metropolregion
Bremen – Oldenburg

Workshop
Sozialwissenschaftliche Anpassungsforschung
Leipzig, 08/09.06.2009

H. Garrelts, artec, Universität Bremen

Bekanntmachung des BMBF

- Öffentliche Bekanntmachung des BMBF
 - Basis: Rahmenprogramm „Forschung für die Nachhaltigkeit“ (FONA);
→ Erweiterung angewandter Forschung zum Klimawandel
 - „Klimawandel in Regionen zukunftsfähig gestalten! Regionen gewinnen im Wettbewerb – die Welt gewinnt mit“
 - Gesucht: Modellregionen in Deutschland
 - Ziel angewandte Forschung zu Anpassung an den Klimawandel u. deren Integration in regionale Planungs- u. Entwicklungsprozesse
 - Maßnahmen: Entwicklung u. Nutzung neuer Technologien, Verfahren u. Strategien
-

Ziele

- Analyse der Verwundbarkeiten in der Region
 - Kooperation mit Praxispartnern in zentralen Wirtschaftsclustern
(Energie, Ernährung, Hafen/Logistik)
-

Titel – Hintergrund – Partner – **Ziele** – Architektur – Governance

| Direkte Klimafolgen | Energie- wirtschaft | Ernährungs- wirtschaft | Hafenwirtschaft Logistik |
|---|------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Temperaturerhöhung | ++ | ++ | + |
| Feuchtere Winter | 0 | 0 | + |
| Trockenere Sommer | ++ | + | + |
| häufige Extremwetter- Ereignisse | + | + | ++ |
| Meeresspiegelanstieg | 0 | + | ++ |
| Indirekte Folgen | | | |
| Veränderte Transportwege | +? | +? | ++? |
| Veränderte Rohstoffver- sorgung – u. Verfügbarkeit | + | ++? | + |
| Veränderte Wertschöpf- ungsketten, Nachfrage, internationale Arbeitsteilung | 0? | ++? | +? |

++ = stark betroffen + = betroffen 0 = wenig betroffen ? = höheres Maß an Unsicherheit

Ziele

- Analyse der Verwundbarkeiten in der Region
 - Kooperation mit Praxispartnern in zentralen Wirtschaftsklustern (Energie, Ernährung, Hafen/Logistik)
 - Entwicklung u. Umsetzung technologischer sowie institutioneller Innovationen
 - Klimaanpassung: Verbesserung der Resilienz und Lernfähigkeit
 - Gemeinsames Lernen mit der Partnerregion Maryland

 - Mittelfristig: Entwicklung einer regional spezifischen Klima-Anpassungsstrategie
 - Langfristig: Entwicklung einer übertragbaren Klimaanpassungsstrategie
-

Innovationspfade

Region, z.B.

- Adaptive Governancessstrukturen

Energie, z.B.

- Resiliente Energieinfrastrukturen
- Raumnutzungsoptimierung

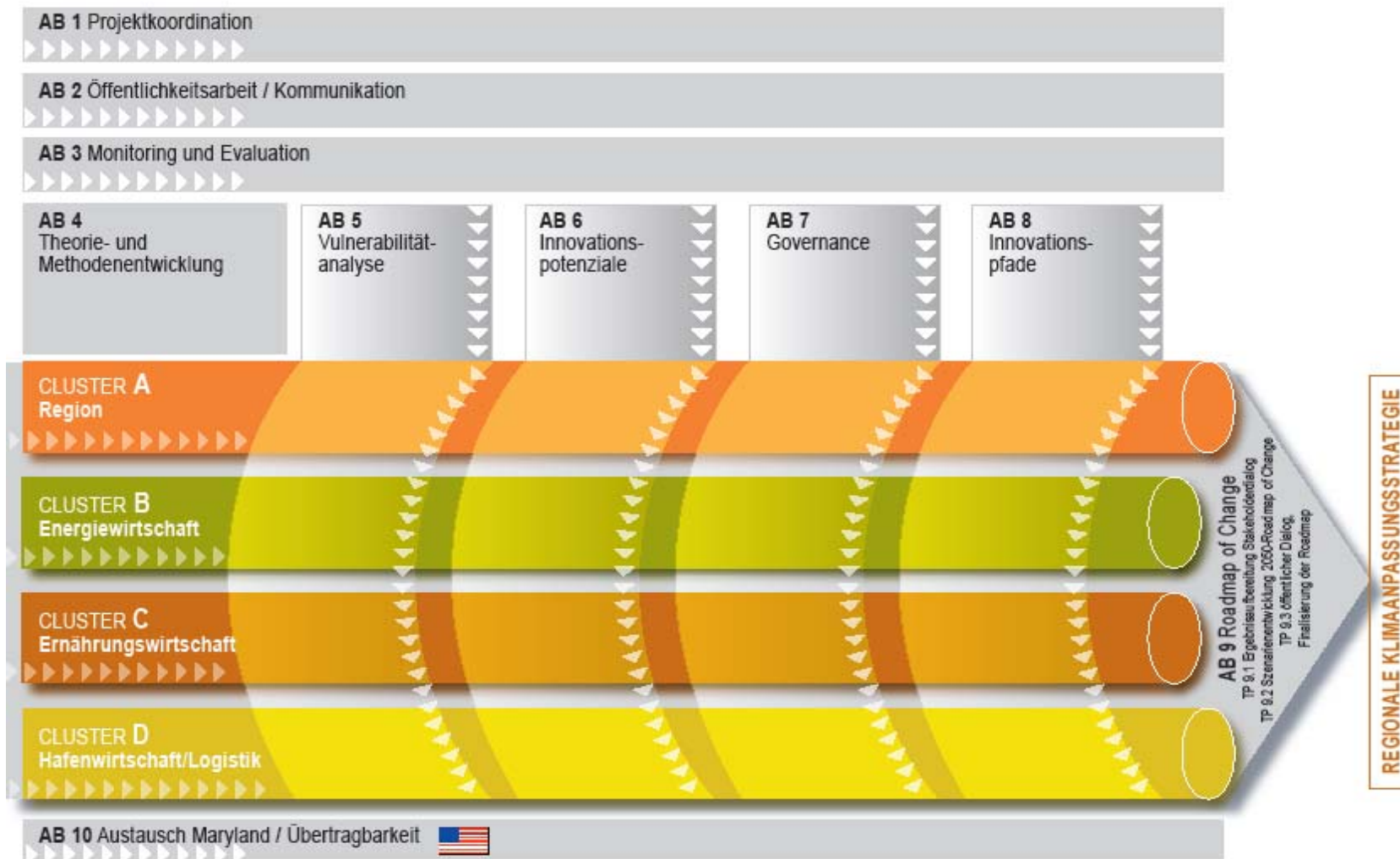
Ernährung, z.B.

- Verarbeitungs- u. Vermarktungsstrategien
- Flächennutzungskonflikte

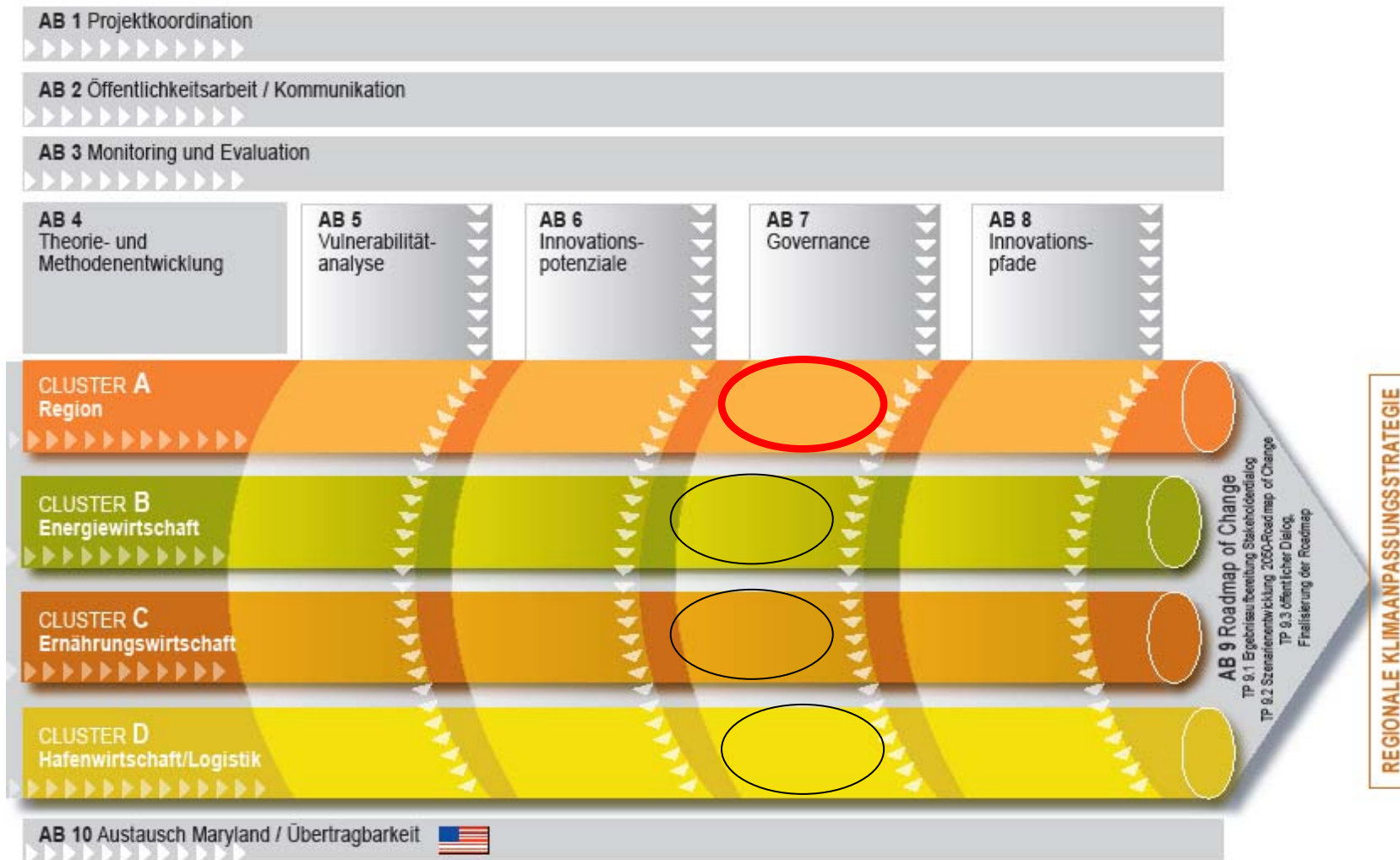
Hafenwirtschaft / Logistik, z.B.

- Resiliente Hafeninfrastrukturen
-

Titel – Hintergrund – Partner – Ziele – **Architektur** – Governance



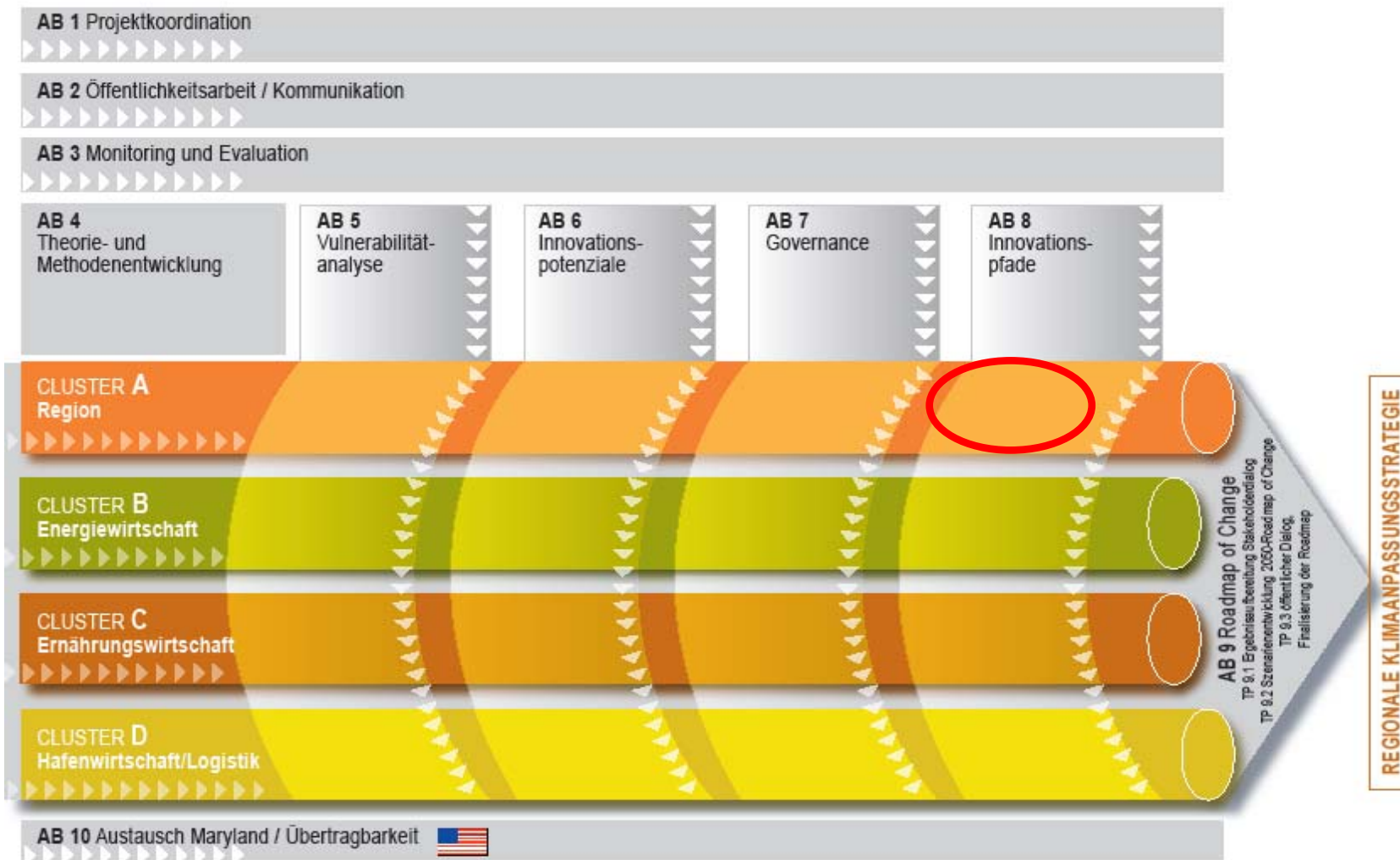
Titel – Hintergrund – Partner – Ziele – Architektur – Governance



Erkenntnisinteresse

- Prämisse: Erhöhte Anforderungen an Kooperationsstrukturen durch Klimawandel; aber: Integration unterschiedlicher Verantwortungsbereiche bislang kritisch (= institutionell fragmentierte Mehrebenenkonstellation)
 - Frage: Wie wollen die unterschiedlichen Akteure auf die Herausforderungen derzeit und in Zukunft antworten?
 - Optionen: Veränderte Formen der Risikobewertung u. Organisationsstrukturen
 - Forschungsthemen:
 - Strukturen der regionalen Governance in der noch jungen Metropolregion
 - Lern- und Partizipationsprozesse in verschiedenen Themenfeldern
 - Vorgaben anderer Ebenen (national / international)
-

Titel – Hintergrund – Partner – Ziele – Architektur – Governance



Innovationspfad – adaptive Governance

- Sichtung und Aufarbeitung von instrumentellen Optionen zur Förderung von Lernprozessen und „capacity building“
- Erörterung und Weiterentwicklung mit Stakeholdern aus Region
- Ausarbeitung, Erprobung und ggf. Implementierung eines „Gov.-Mechanismus“ zur langfristigen flexiblen Anpassung an Klimaanpassungserfordernisse

Befunde (eigene Forschung u. US-Partnerregion) und Erfahrungen = Basis für „Roadmap of Change“

weitere Informationen:
<http://www.nordwest2050.de/>

Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!
