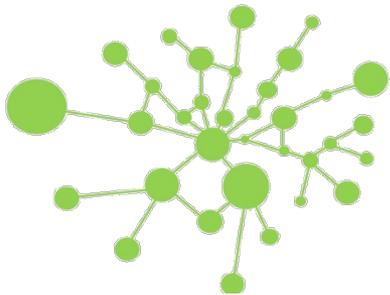


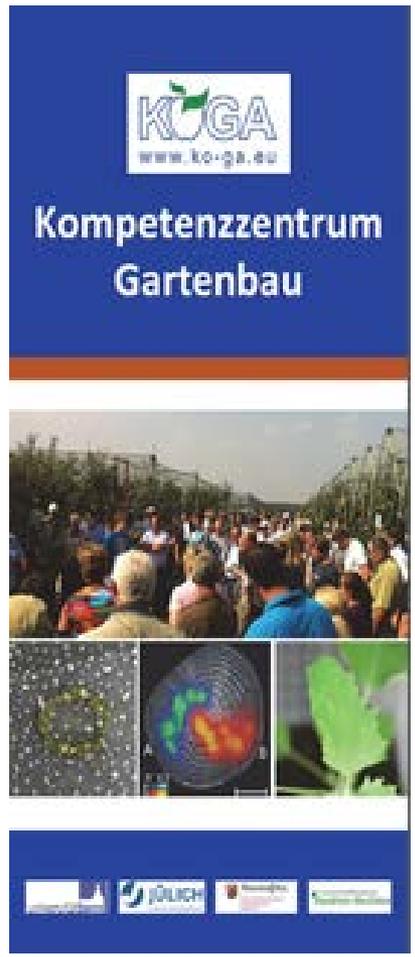
Herzlich willkommen im bio innovation park Rheinland e.V.





Entstehung des BiolP

:rhein-sieg-kreis 



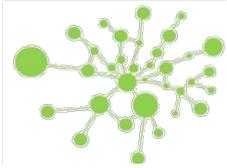
KUGA
www.ko-ga.eu

**Kompetenzzentrum
Gartenbau**



Obstbauern NRW+RLP

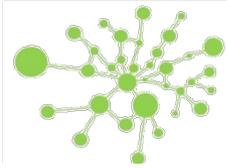




Gründung des bio innovation park Rheinland e.V.

Universität Bonn, Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, Städte Meckenheim und Rheinbach sowie die Firmen der Region (24.9.2015)



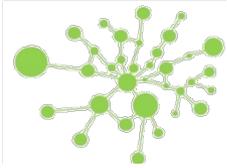


Kommunen – Wissenschaft – Wirtschaft



Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences





Unsere Themenfelder



Food

Nachhaltige Produktion, Verarbeitung und Vertrieb gesunder Nahrungsmittel aus der Region für die Region



Fibre

Stoffliche Nutzung, Gewinnung neuer Materialien aus NaWaRo u. Erprobung innov. Verwendungsmöglichkeiten



Energy

Erschließung neuer Biomassepotentiale und regenerativer Energieformen auf dem Weg zur energieautarken Region



Health

Erhalt der Gesundheit des Menschen durch vollwertige Ernährung und Produktion hochwertiger Medizinalpflanzen



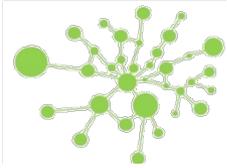
High Tech

Innovative Hochleistungstechnologie zur Gewährleistung höchster Qualität und Sicherung von nachhaltigem Ressourceneinsatz



Management

Neue Formen des Innovationsmanagements u. regionale Entwicklungsstrategie: Kompetenzregion Grüne Technologie



Unser Angebot an die Mitglieder



Intensiver Wissens-Transfer zw. Wissenschaft und Wirtschaft
→ Enger Erfahrungsaustausch zwischen Theorie und Praxis
(z.B. Newsletter, Hausbesuche, Projekte, Online-Plattform)



Hausbesuche, Fach-Foren zur Initiierung von Kooperationen
→ Veranstaltungen zur Initiierung von Kooperationen zwischen Wissenschaft und Wirtschaft



Kompetente Beratung in Praxisfragen
→ Unterstützung bei der Suche nach Experten und möglichen Kooperationspartnern



Privilegierter Zugang zu innovativen Technologien
→ Erprobung technischer Neuerungen im Alltagsbetrieb in Kooperation mit Partner-Betrieben (Prototypen-Praxistest)



Ansiedlungsmöglichkeit f. kompetente Betriebe/Institutionen
→ Interkommunaler Wissenschafts- und Gewerbepark in unmittelbarer Nähe zu den Wissenschaftl. Einrichtungen

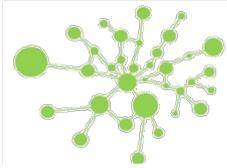
bio innovation park Rheinland

Grüne Kompetenz aus dem Rheinland

Gemeinsames Marketing als Kompetenzregion
→ gemeinsames Label u. Kommunikationsstrategie, Qualitätssiegel für Modell-Institutionen und -Betriebe



Plattform für neue Partnerschaften / Kooperationsprojekte
→ Regionale und überregionale Kooperationschancen, Möglichkeiten einer Projekt-Förderung im Verbund



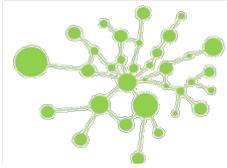
Projektbeispiele

Meckenheimer Apfelminze
Anbau eines regionalen Bioprodukts



Tee Gschwendner





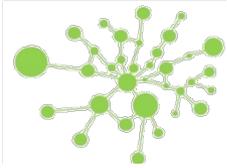
Projektbeispiele

Biobasierte Produkte



Entwicklung von Baustoffen und Verpackungen aus nachwachsenden Rohstoffe mit Zusatz bioaktiver Additive





Projektbeispiele

Baustoffe

„Hochleistungs-Dämmputz“



BMW-Projekt

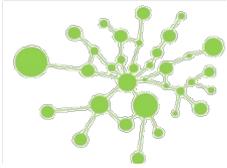
„Hochleistungsdämmputz“

Projektvolumen 1,1 Mio. €
Projektlaufzeit 2016-2018
2 Doktoranden, 1 LTA
Einrichtung „Dämmstoff-Technikum“
Projektpartner: familiengef. Putzhersteller



Verfahrenspatent „Dämmstoffe“
Anmeldetag 17.3.2015

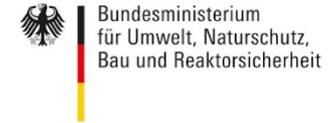




Projektbeispiele



BMUB-Projekt im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative:
„bio innovation park Rheinland auf dem Weg zu einem klimaneutralen
Wissenschafts- und Gewerbepark auf regionaler Ebene“
(Prof. Kötter / Prof. Pude, 2015-2017)



forsch 3/17

Auf dem Weg zur Klimaneutralität
Energieversorgung der Zukunft für Gewerbegebiete

ELSEVIER

Research paper
Biomass from fruit trees for combined energy and food production
Felix Winzer^a, Thorsten Kraska^b, Carolin Eisenberger^a, Theo Kötter^a, Ralf Pude^{a, b, *}

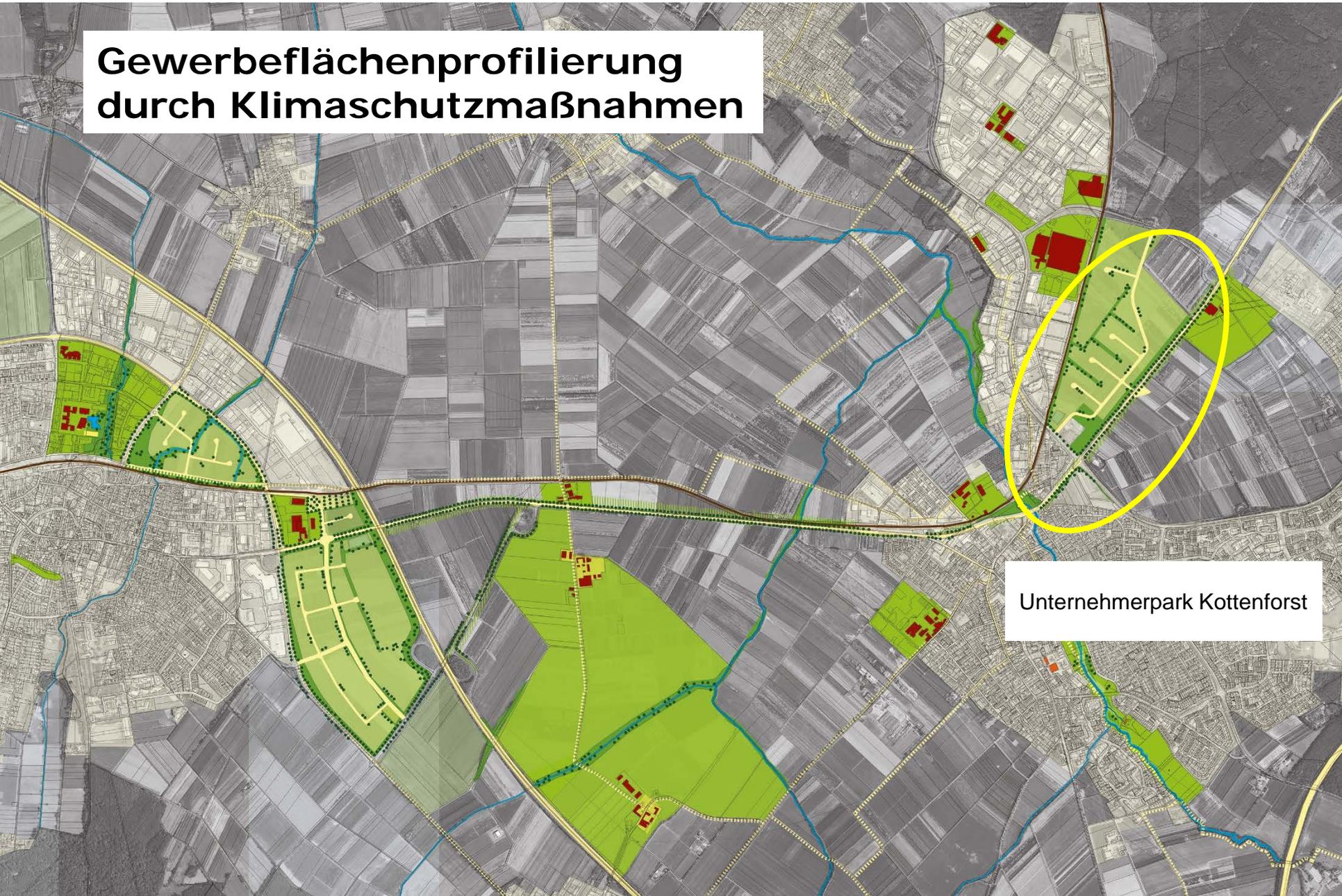
Biomass and Bioenergy xxx (2017) xxx-xxx

Contents lists available at ScienceDirect

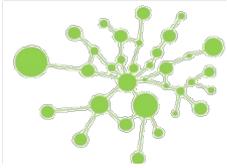
Biomass and Bioenergy

Journal homepage: www.elsevier.com

Gewerbeflächenprofilierung durch Klimaschutzmaßnahmen



Unternehmerpark Kottenforst

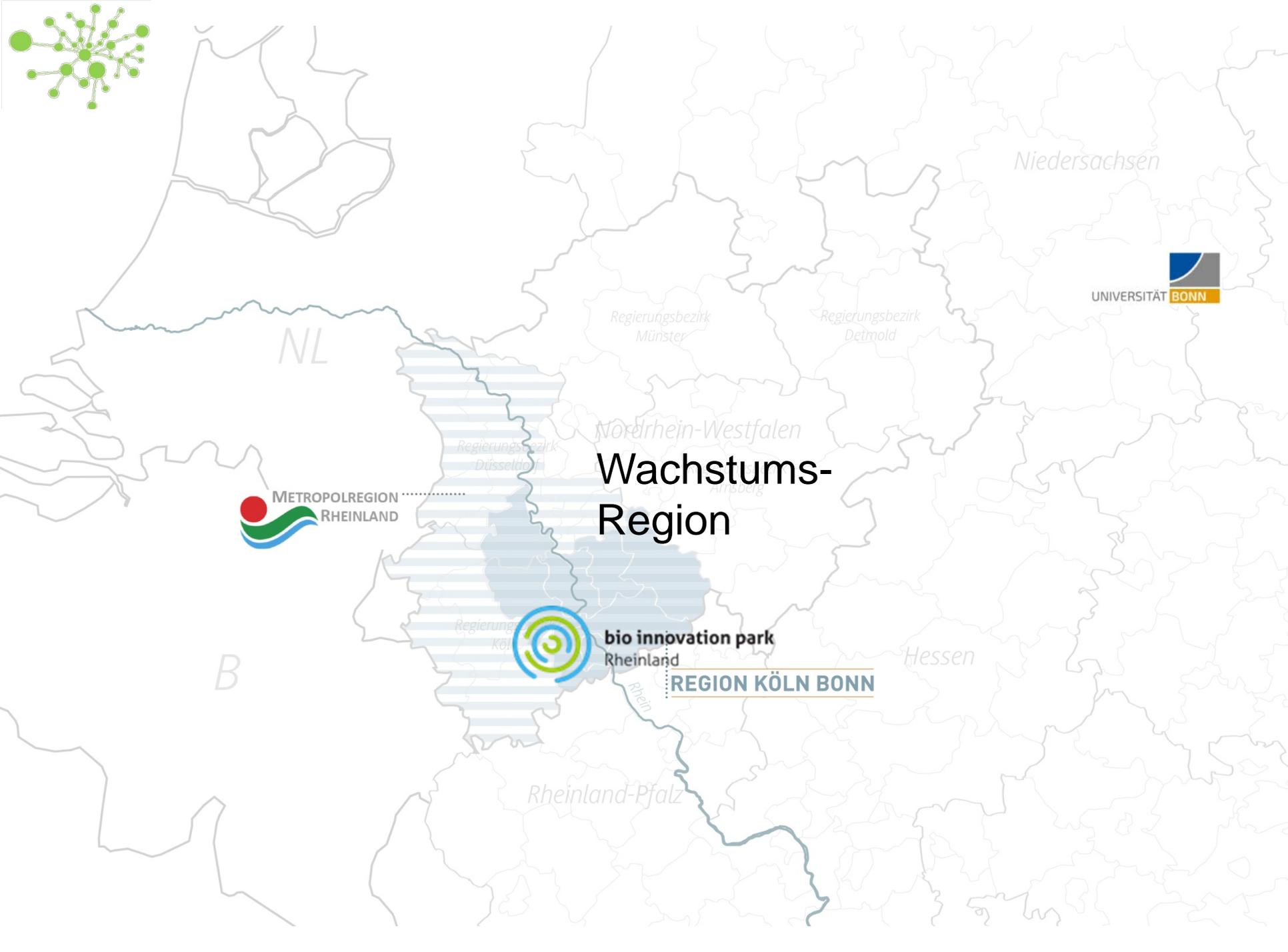
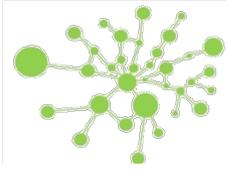


Gewerbeflächenprofilierung durch Klimaschutzmaßnahmen

Ansiedlungskriterien im Unternehmerpark Kottenforst

- Zugehörigkeit zum Branchencluster „bio innovation“
- Ressourcenschonender Umgang mit Flächen
- Bauen mit Holz und nachwachsenden Rohstoffen
- Einsatz erneuerbarer Energien und sonstige Klimaschutzmaßnahmen
- Gesellschaftliche Verantwortung
- ...



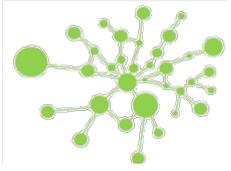


Wachstums-Region

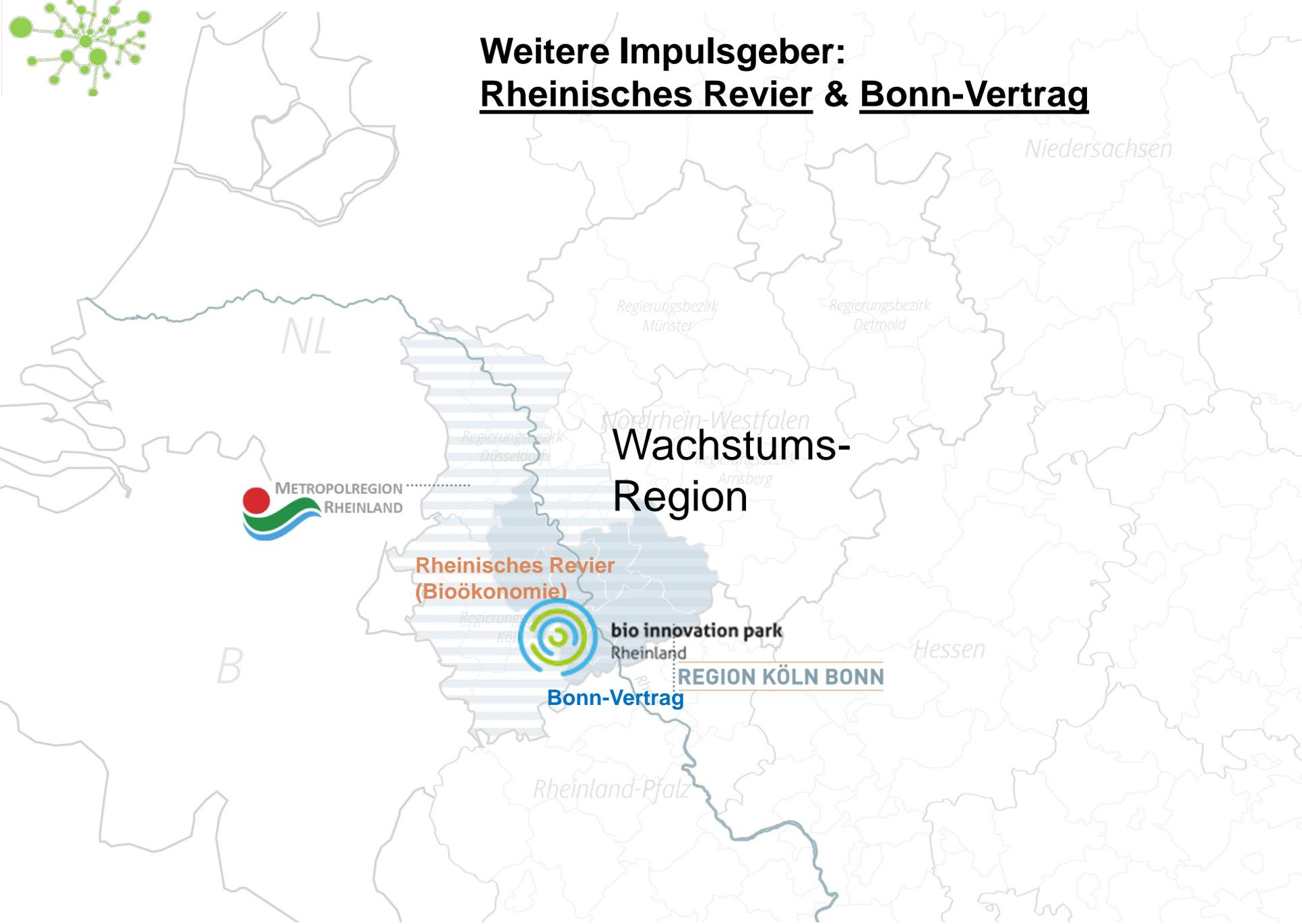


bio innovation park
Rheinland

REGION KÖLN BONN

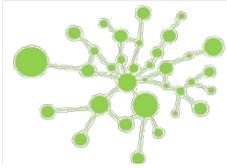


Weitere Impulsgeber: Rheinisches Revier & Bonn-Vertrag



Ausgewählte Firmen





Die Botschaft:

WIR haben gemeinsam in der Region mit wenig Mitteln bereits sehr viel erreicht!

- Die Kommunen und der Kreis sind sehr aktiv
(Regionale 2010, Gremiensitzungen, Umsetzungen in den Unternehmerparks, ...)
- Die Region Köln/Bonn e.V. ist politisch aktiv
(u.a. Abstimmungsprozesse im Rheinischen Revier)
- Die Universität Bonn entwickelt eine neue Transferstrategie „enaCom“
(Zusage zur Beteiligung)
- Gespräche mit weiteren Unternehmen der Region laufen
(RheinEnergie, REWE, RWZ, ...)
- ...