



bio innovation park
Rheinland

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

bio innovation park Das Netzwerk für Bioökonomie und grüne Technologien

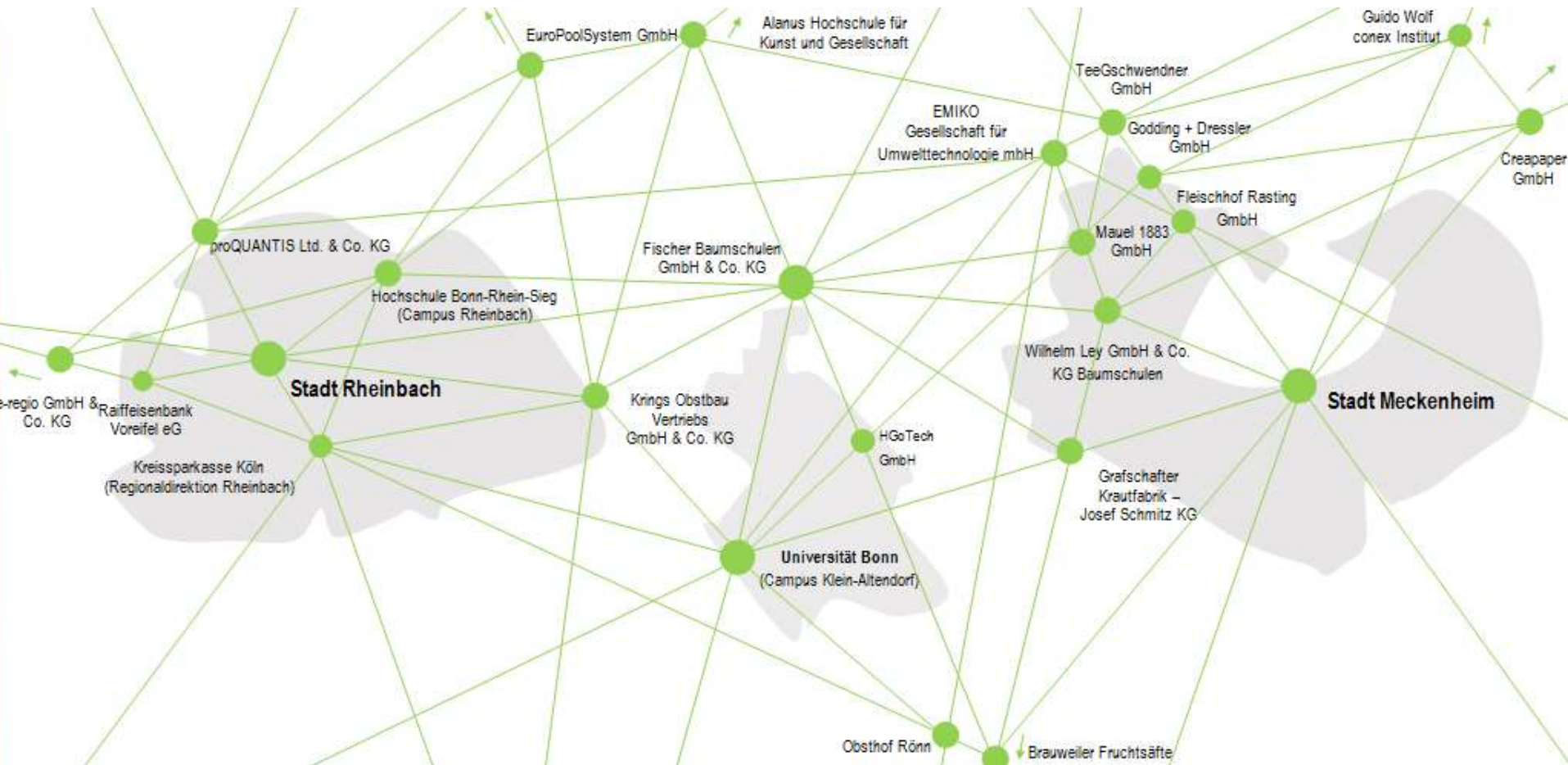
Gemeinsame Ausschußsitzung am 30.1.2018



bio innovation park
Rheinland

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Integration von **ausgewählten Partnerbetrieben und -institutionen** aus der Region in ein (über)regionales **Netzwerk**





bio innovation park
Rheinland

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Kommunen – Wissenschaft – Wirtschaft

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

UNIVERSITÄT BONN



Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences



Rheinbach
...denn die Wirkung macht's!

alanus
hochschule



HGoTECH GmbH

Tee Gschwendner

dressler
group

EMIKO

PROQUANTIS
Real Estate Management

Ley
seit 1891

Kreissparkasse
Köln

Raiffeisenbank
Voreifel eG

RASTING

CREAPAPER
GRASSE FIBRE

fischer baumschulen

EUROPOOL SYSTEM

MAUEL
SEIT 1880

KRINGS

conex.
Institut für
Consulting
Training
Management Support

@regio
Regionalenergie für Sie.

EDELOBSTBRENNEREI
Brauweiler
Kreation der Frucht



bio innovation park
Rheinland

 **Meckenheim**
Lebendig. Modern. Sympathisch.



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



bio innovation park
Rheinland

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.



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



bio innovation park
Rheinland



Hausbesuche	Besuch bei Unternehmen/ Institutionen mit Führung und thematischem Fokus/ Vorträgen
Innovationsforum	Fachveranstaltung für Unternehmen, Kommunen & Wissenschaft
Exkursion	Exkursion zu Kooperationspartnern für Wissensaustausch und Networking
Mitgliederversammlung	Formale Versammlung des Vereins mit Jahresprogramm, Wirtschaftsplan u.a.
Messen	Präsentation auf Fachmessen
Projektbesprechung	Planung und Vorbereitung, Steuerung des Netzwerks
get-together	Austausch, Vorstellung eines Wissenschaftlers
Online-Plattform und Newsletter	Kooperationsangebote, Projektberichte, News



bio innovation park
Rheinland

 **Meckenheim**
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Projektbeispiele

Meckenheimer Apfelminze
Anbau eines regionalen Bioprodukts



Tee Gschwendner





bio innovation park
Rheinland



Projektbeispiele

Biobasierte Produkte



EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

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



Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences

UNIVERSITÄT **BONN**



alanus
hochschule

Tee Gschwendner





bio innovation park
Rheinland



Projektbeispiele

Ökobilanzen

Erstellung eines Konzeptes zur Erarbeitung von Ökobilanzen mit unterschiedlichen Inhalten



Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences



IZNE
Internationales Zentrum
für Nachhaltige Entwicklung
International Centre for
Sustainable Development

Tee Gschwendner



Raiffeisenbank
Voreifel eG



@regio
Regionalenergie für Sie.





bio innovation park
Rheinland

meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.



„Kompetenzschwerpunkt Biobasierte Produkte“

Hochschulen der Region gewinnen Forschungsinfrastruktur-Ausschreibung NRW



Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences



Projektvolumen: 1,54 Mio. €

Projektstart: 01.10.2017

Projektleitung: Prof. Pude

Arbeitsgruppen (9 Doktoranden):

„Nachhaltige Baustoffe“

INRES Nachwachsende Rohstoffe, Prof. Pude

H-BRS Materialwissenschaften, Prof. Witzleben

Alanus-Hochschule (Architektur), Prof. Wirths



„Regionale Verpackung“

INRES Nachwachsende Rohstoffe, Prof. Pude

IEL Lebensmittelverfahrenstechnik, PD Kreyenschmidt

ILR Technology and Innovation Management in Agribusiness, Prof. Bröring

H-BRS Materialwissenschaften, Prof. Schulze



01.02.2017. Foto: MIWF

„Bioaktive Additive“

INRES Nachwachsende Rohstoffe, Prof. Pude

H-BRS Analytik, Prof. Schmitz





bio innovation park
Rheinland

meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Baustoffe

„Hochleistungs-Dämmputz“



4. Ideenmarkt der
IHK Bonn-Rhein-Sieg
21.06.2016



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





bio innovation park
Rheinland

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.



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)



bio innovation park
Rheinland



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



Projekt „bio innovation park Rheinland“

TOP Ö4

Strategische Masterplanung

- städtebaulich-freiraumplanerischer Rahmen für die weitere Entwicklung hin zu einem regionalen Wissenschafts- und Gewerbepark für Grüne Technologien
- Baukasten für wiederkehrende Parkelemente

TOP Ö5

Förderprojekt „... auf dem Weg zu einem klimaneutralen Wissenschafts- und Gewerbepark ...“

- Erfassung und Untersuchung der vorhandenen Biomasse
- Erschließung von Nutzungspotenzialen für die vorhandene Biomasse
- Nachhaltige Gewerbeflächenentwicklung
- Kommunikationsstrategie „Erlebbarer Klimaschutz“

Konzeptidee „Gewerbeflächenprofilierung durch Klimaschutzmaßnahmen“

- Nachhaltige Gewerbeflächenentwicklung
- Klimaschutz
- Profilierung der Standorte
- Kriterien für die Grundstücksvergabe
- Zertifizierung von Unternehmen

TOP Ö6

Kalkulation und Vergabemodalitäten

TOP N3

Vermarktungskonzept

TOP N2

- Ideen und Maßnahmen für Vermarktung und Vertrieb der neuen Gewerbeflächen