

ARBEITSKREIS

KUCKUM | 4. MÄRZ 2021



TAGESORDNUNG

- TOP 1 Protokollkontrolle
- TOP 2 Wissenshub Wanlo / Landlabor
- TOP 3 Strukturwandel
- TOP 4 Bericht der Geschäftsstelle
- TOP 5 Bericht der Mitglieder des Arbeitskreises
- TOP 6 Sonstiges



TOP 1 - PROTOKOLLKONTROLLE

TOP 1 – PROTOKOLLKONTROLLE

PROTOKOLL 40. SITZUNG ARBEITSKREIS



TOP 2 – MUSTERBAUTEN EXZELLENZREGION NACHHALTIGES BAUEN - LANDLABOR WANLO

NUTZUNGSKONZEPT

Musterbauten der Exzellenzregion Nachhaltiges Bauen


- Implementierung der Thematik der wasserwirtschaftlichen Auswirkungen und Folgen durch den Braunkohlenabbau in den Wissenshub Wanlo („Landlabor“)
- Innovations- und Forschungsbereiche könnten sich auch mit der Entwicklung einer *klimaresilienten Landwirtschaft* befassen
- Eine *außerschulische Bildungseinrichtung* könnte sich im Rahmen der Umweltbildung mit dem Thema „Energiegewinnung, Braunkohle, Gewässer, Wasserversorgung, Landwirtschaft, Ökologie“ befassen und ein *Lehr- und Experimentierfeld* bieten
- Das Landlabor Wanlo könnte als **Dokumentations-, Lern- und Innovationsort** für die Wasserthematik fungieren und bereits vorhandene Kompetenzen einbinden, weiterentwickeln und neu in Szene setzen

TOP 3 – STRUKTURWANDEL

STRUKTURWANDEL

Revierknoten Energie und Industrie

Information zur Studie BTE

B E T  BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL


STUDIE:

**EIN ENERGIESYSTEM
DER ZUKUNFT FÜR DAS
RHEINISCHE REVIER**

Aachen und Wuppertal, Dezember 2020

Für den Auftraggeber:

Zukunftsagentur Rheinisches Revier
Karl-Heinz-Beckurts-Straße 13
52428 Jülich




Durchgeführt von:

B E T

B E T Büro für Energiewirtschaft und
technische Planung GmbH

Bergische Universität Wuppertal
Lehrstuhl für Elektrische
Energieversorgungstechnik



STRUKTURWANDEL

Revierknoten Energie und Industrie

Übergeordnete Leitfragen der Studie BTE

1. Was sind die Hauptmerkmale des Wandels?
 2. Was sind die drohenden negativen Folgen und Chancen?
 3. Welche Handlungsoptionen bestehen konkret?
 4. Was sind die Dinge, die wir jetzt anpacken müssen?
-
- Zusammenführung von zwölf Studien
 - Aufzeigen von Optionen zur Ausgestaltung des zukünftigen Energiesystems des RR
 - Erstellung von Modellierungswerkzeugen

TOP 3 – STRUKTURWANDEL

STRUKTURWANDEL

Revierknoten Infrastruktur und Mobilität

Vorbereitung Positionierung / Lenkungsausschuss 23.4.



TOP 3 – STRUKTURWANDEL

STRUKTURWANDEL

Revierknoten Raum

Abstimmung Kommunalgespräche



TOP 4 – BERICHT DER GESCHÄFTSSTELLE

AKTIONSNETZWERK ZUKUNFTSDÖRFER

Lastenfahrräder

Klärung:

- Wer ist Vertragspartner?
- Wo wird ausgeliehen?
- Welcher Typ Lastenfahrrad ist gewünscht



AKTIONSNETZWERK ZUKUNFTSDÖRFER

The screenshot shows the homepage of the 'Aktion Netzwerk ZukunftsDörfer' website. At the top, there is a navigation menu with the following items: 'Startseite' (highlighted in green), 'Information', 'Aktuelles', 'Dorf-Chat', and 'Lastenfahrrad-Verleih'. A search icon is located to the right of the menu. A large green modal box is overlaid on the left side of the page, containing the text 'MACHE MIT' at the top, followed by 'AKTIONSNETZWERK ZUKUNFTSDÖRFER' in bold, and a white button with the text 'JETZT REGISTRIEREN!'. Below the modal, the main content area features a dark blue background with a colorful illustration of a village with various houses. The text 'WIR SIND NACHBARN' is prominently displayed in white, bold letters across the middle of the illustration. Below this, the tagline 'Wir kennen uns | Wir helfen uns' is visible. On the right side of the page, there are two vertical buttons: a pink one labeled 'Netzwerk' with a house icon, and a dark blue one labeled 'Kalender' with a calendar icon. A small blue button with the text 'Jetzt mitmachen!' is positioned over the village illustration.



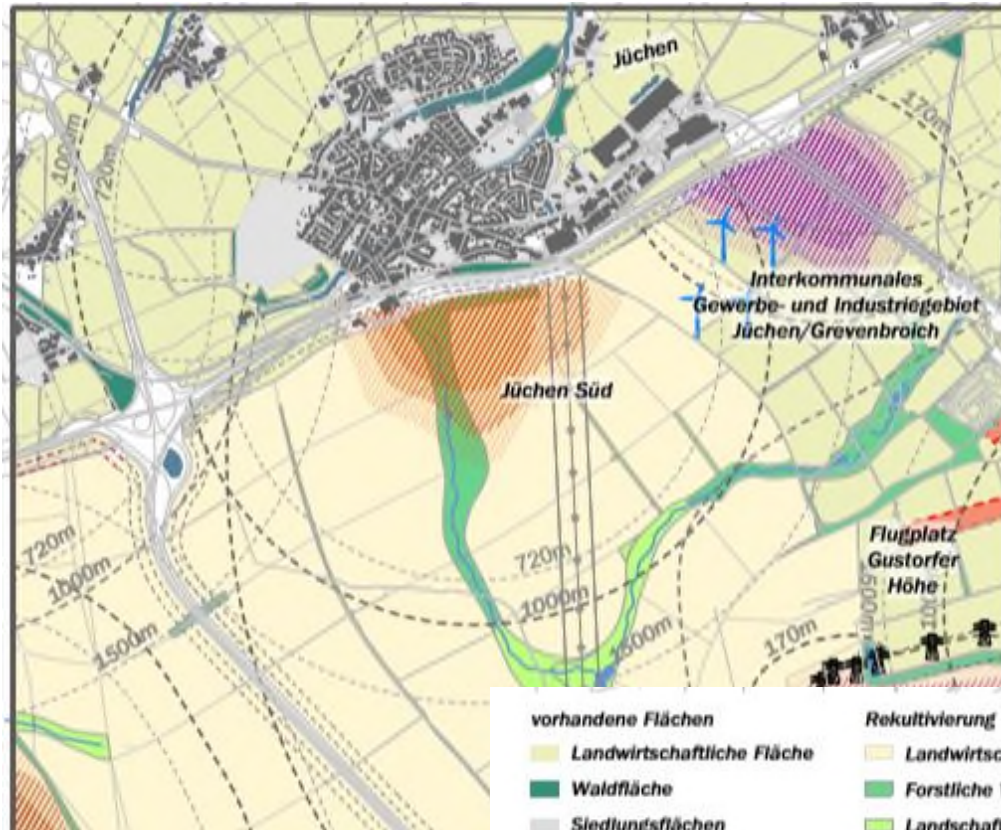
INNOVATIONSPARK ERNEUERBARE ENERGIEN JÜCHEN

Projektfortschritt

- 3. Visions- und Perspektivwerkstatt am 13. April 2021
 - Information über den Projektfortschritt
 - Präsentation von Szenarien
 - Identifikation erster Pilotprojekte
 - Weitere Vernetzung der Akteure
- Einreichung der Projektskizze im SofortprogrammPLUS für den 2. Stern Ende April 2021 geplant
- Fertigstellung der Konzeptstudie bis Anfang Juni 2021

INNOVATIONSPARK ERNEUERBARE ENERGIEN JÜCHEN

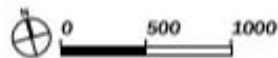
RESTRIKTIONSKARTE - FLÄCHENERMITTLUNG



- vorhandene Flächen**
- Landwirtschaftliche Fläche
 - Waldfläche
 - Siedlungsflächen

- Rekultivierung**
- Landwirtschaftliche Wiedernutzbarmachung
 - Forstliche Wiedernutzbarmachung
 - Landschaftsgestaltende Anlagen
 - Ausgleichsfläche A44n
 - Seeböschung
 - Tagebausee
 - Bandtrasse Tagebau Garzweiler

- Restriktionen**
- vorhandene Windanlage
 - geplante Windanlage
 - vorhandener Strommast
 - Richtfunk
 - Einzuhaltende Abstände/Prüfbereiche für Windanlagen zu baulichen Nutzungen







TOP 4 – BERICHT DER GESCHÄFTSSTELLE

INNOVATIONSPARK

POTENZIALERMITTLUNG

Potenzialflächen

-  Potenzialfläche für Photovoltaik
-  Überlagerung der Flächen:
Potenzialfläche für Windenergie und
bedingtes Potenzial für Agro PV
-  Überlagerung der Flächen:
Potenzialfläche für Windenergie und
bedingtes Potenzial für Agro PV
-  Bedingtes Potenzial für Agro-PV








Datengrundlage:
Open-Street-Map
FNP Stadt Jüchen
FNP Stadt Grevenbroich
FNP Stadt Bedburg
Tovatt Architects & Planners AB
LANUV
RWE-Power
Ein Großteil der dargestellten Plangrundlage, westlich der Abschlussbetriebsplanfläche, ist noch nicht beschlossen. Die Abstimmung zur Leitentscheidung muss berücksichtigt werden.
Eigene Erhebungen

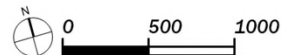
Februar 2021
Jung Stadtkonzepte

vorhandene Flächen

-  Landwirtschaftliche Fläche
-  Waldfläche
-  Rennstrecke
-  Siedlungsfläche

Rekultivierung

-  Landwirtschaftliche Wiedernutzbarmachung
-  Forstliche Wiedernutzbarmachung
-  Landschaftsgestaltende Anlage
-  Ausgleichsfläche A44n
-  Seeböschung
-  Tagebausee
-  Bandtrasse Tagebau Garzweiler



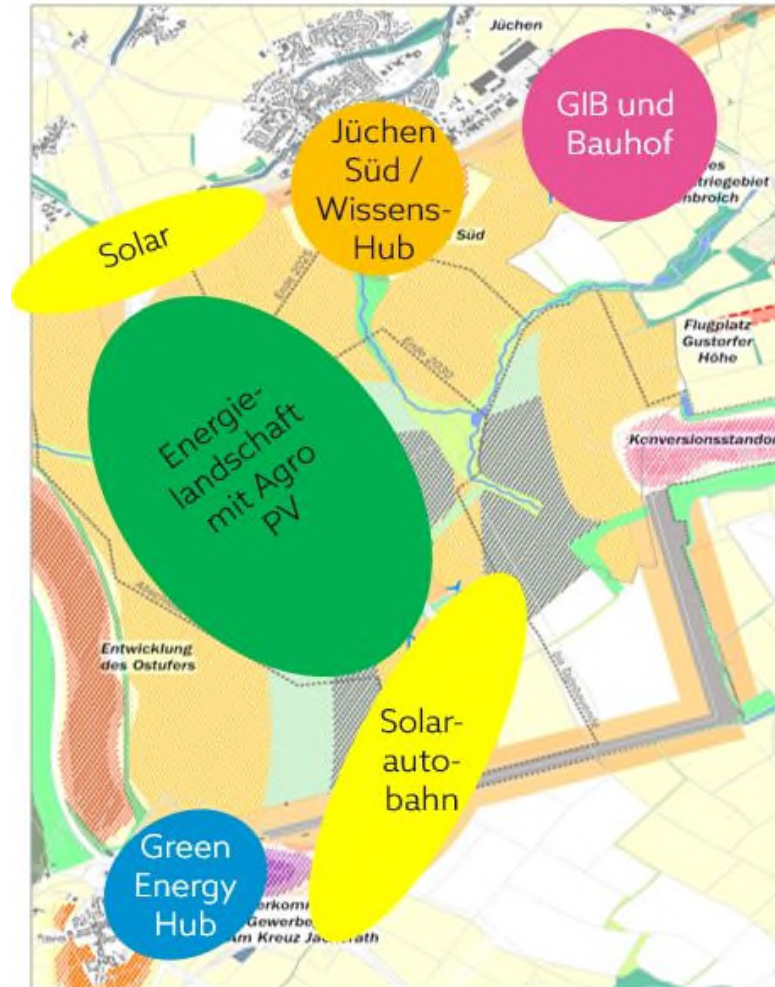
INNOVATIONSPARK ERNEUERBARE ENERGIEN JÜCHEN

Mögliche Struktur der Szenarien

1. Agro-PV-Minimalszenario
2. Agro-PV-Maximalszenario
3. Windszenario ohne Agro-PV
4. Versorgungsszenario (Gewerbegebiet am Kreuz Jackerath, Gewerbe- und Industriegebiet Jüchen/Grevenbroich, Stadtentwicklung Jüchen-Süd als Abnehmer)
5. Landschaftsszenario (Wie nah gehen wir z.B. ans Ostufer des Restsees oder Jüchen-Süd heran?)

INNOVATIONSPARK ERNEUERBARE ENERGIEN JÜCHEN

Struktur Pilotprojekte



BIOÖKONOMIEREVIER / SCHAUFENSTER AGRAR A 44N

Ziele

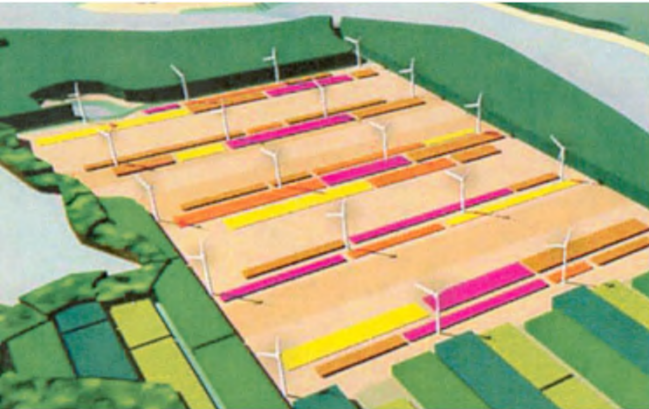
- Erprobung innovativer landwirtschaftlicher Systeme im 1:1 Maßstab
- Skalierung auf betrieblichen Maßstab
- Integration Erneuerbarer Energien
- Synergien zur Biodiversität
- Erlebbarkeit und Sichtbarkeit als Leuchtturmprojekt im Rheinischen Revier



TOP 4 – BERICHT DER GESCHÄFTSSTELLE

BIOÖKONOMIEREVIER / SCHAUFENSTER AGRAR

Beispielbilder



GRÜNES BAND

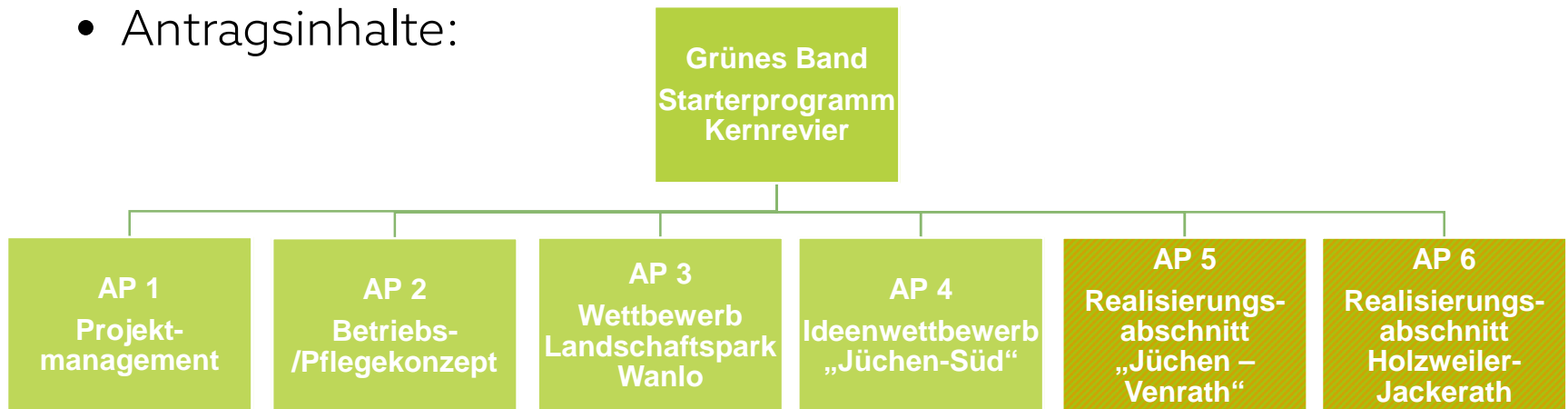
Dokumentationszentrum Tagebau Garzweiler

- „Regionale Kulturförderung“ aus GFG-Mitteln des LVR 2022
 - Kuratorisches Konzept
 - Digitalisierung Ortsarchiv
- Eckdaten Antrag:
 - Einreichung beim LVR über Kreis Heinsberg
 - Laufzeit: 01/2022 bis 12/2023
 - 187.000 € mit 90 % Förderung

GRÜNES BAND

STARK Antrag

- Ergebnis Gesprächs mit PD: Einreichung STARK-Antrag
- Ziel: Abgabe bis Mitte April
- Förderzeitraum: 4 Jahre
- Zuordnung der Beihilfekategorie mit MHKBG noch zu klären
- Antragsinhalte:



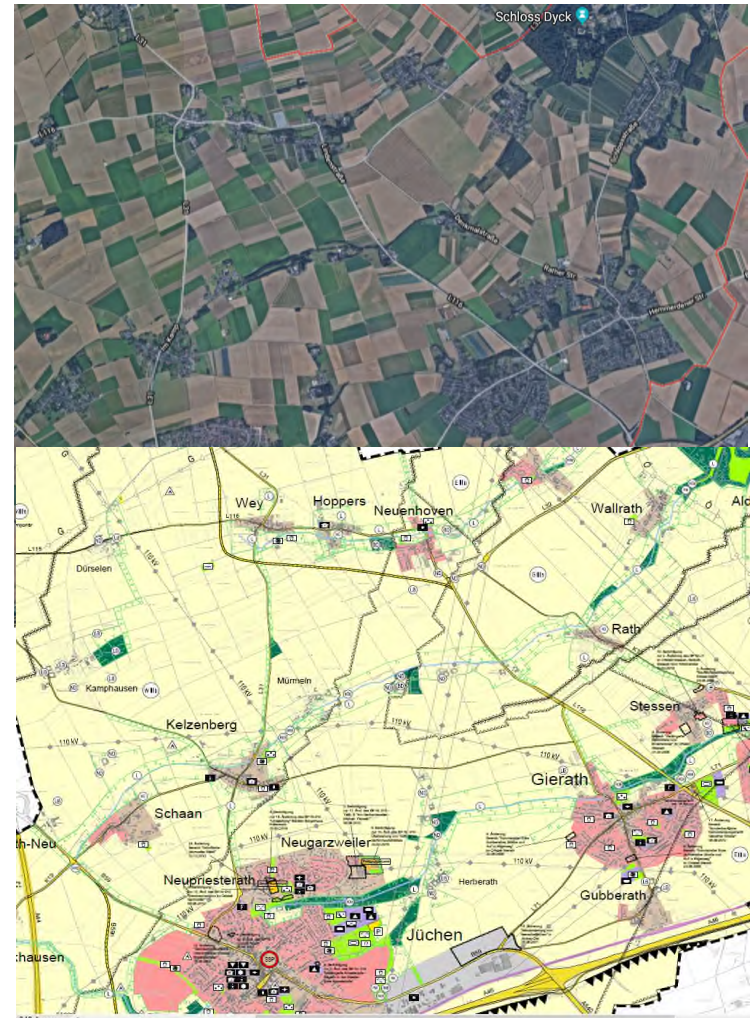
GESAMTREGIONALES RADVERKEHRSKONZEPT

Projektstand

- Digitale Auftaktveranstaltung mit den Kommunen des Rheinischen Reviers, den lokalen ADFC-Verbänden sowie den Tagebauumfeldverbänden fand am 24. Februar 2021 statt
- Erstellung der Projektwebsite an die Agentur Storms Media aus Erkelenz vergeben

FÖRDERANTRAG „GRÜNVERBINDUNG SCHLOSS DYCK – JÜCHEN- GRÜNES BAND GARZWEILER (ARBEITSTITEL)“

- Programm des BMI:
Modellprojekt zur Anpassung und Modernisierung urbaner Räume an den Klimawandel
- Volumen: ca. 1 Mio. € (Anteil ZV ca. 100 T €)
- Förderquote: 90 %
- Ziel:
 - Modell für eine klimaresiliente Grünverbindung
 - Konzept für den Landschaftsraum entlang der Bäche und Radwege
 - Investition in Teilflächen zur Erprobung klimaresilienter Arten; Starkregenmanagement; Umweltbildung



BRAUNKOHLLENPLANUNG

Leitentscheidung 2021

- Veröffentlichung wird für Ostern erwartet
- Terminblocker für Treffen „Projektgruppe Braunkohlenplanung“

Donnerstag, den 25. März 2021; 13-15 Uhr
(Woche vor Osterferien)

Dienstag, den 13. April; 13-15 Uhr
(Woche nach Osterferien)

ÜBERSICHT FÖRDERPROJEKTE

Stand: Januar 2021

Projekttitlel	Status	Förderprogramm	Dauer	Partner
Leitbildentwicklung Grünes Band	abgeschlossen	Unternehmen Revier (Bund)	-2020	AN: Land Germany
Leitbildentwicklung Innovation Valley	bewilligt	Unternehmen Revier (Bund)	-2021	AN: FSW Düsseldorf
Innovationspark Erneuerbare Energien Jüchen	bewilligt	Sofortprogramm, LHO	2020/21	TH Köln, Wuppertal Institut, Stadt Jüchen, Jung Stadtkonzepte (Stadt Grevenbroich)
Aktionsnetzwerk Zukunftsdörfer	bewilligt	Unternehmen Revier (Bund)	2020/21	Initiativen in den Tagebauranddörfern
Gesamtregionales Radverkehrskonzept Rheinisches Revier	bewilligt	Sofortprogramm, Innovativer Radverkehr (Bund)	2020/21	Kreise, Tourismusvereine (Kommunen, und weitere)
Nachhaltiges Bauen am Tagebau Garzweiler	Projektskizze eingereicht	Strukturstärkungsprogramm Entlastungspaket	2020-2023	Noch offen
Grünes Band	Projektskizze eingereicht, zweiten *	Starterpaket Kernrevier	2020-2023	Noch offen
Interkommunales Gewerbegebiet Kreuz Jackerath	Projektskizze eingereicht	Strukturstärkungsprogramm Entlastungspaket	2020-2023	Noch offen



ÜBERSICHT FÖRDERPROJEKTE

Stand: Januar 2021 - SofortprogrammPlus

Projekttitle	Status	Dauer	Partner
Exzellenzregion Nachhaltiges Bauen	Projektskizze eingereicht, zweiten *	2020-2026	Stadt Mönchengladbach/ Entwicklungsgesellschaft Mönchengladbach / / Wirtschaftsförderung Mönchengladbach; NEW; Claytec; weitere Partner offen
Innovation Valley Garzweiler	Projektskizze eingereicht, zweiter *	2020-2026	ZENIT GmbH Wirtschaftsförderung Mönchengladbach GmbH Wirtschaftsförderung Rhein-Kreis Neuss Assoziierte Partner: IHK Mittlerer Niederrhein, Niederrhein, Wirtschaftsförderung des Kreises Kreises Düren, Wirtschaftsförderungsgesellschaft des Kreises Kreises Heinsberg
Rheinisches Radverkehrsrevier (basierend auf „Gesamtregionales Radwegenetz“ / „Gesamtregionales Radverkehrskonzept RR“)	Projektskizze eingereicht, zweiten *	2020-2026	Kreise des Rheinischen Reviers, Städteregion Aachen, Stadt Mönchengladbach
Innovationspark Erneuerbare Energien Jüchen	Projektskizze eingereicht, erster *	2020-2026	Technische Hochschule Köln, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH



ÜBERSICHT FÖRDERPROJEKTE

Stand: Januar 2021 – Projektbeteiligungen

Projekttitlel	Status	Dauer	Partner
Z ³ - Zusammenhalt hoch drei	Förderprogramm: „Kommunen Innovativ“ – „Förderbereich: Ressource Land“ (BMBF) Antrag in Vorbereitung	36 Monate	ILS – Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung gGmbH Stadt Erkelenz Zweckverband LANDFOLGE Garzweiler
Schloss Dyck			
Bioökonomie Revier			
Pionier(e) der Nachhaltigkeit	Entwicklung Projektidee	n.n.b.	Hochschule Niederrhein (SO.CON, SWK E ² , NIERS, Kompetenzzentrum SOUND)

TOP 5 – BERICHT DER MITGLIEDER DES ARBEITSKREISES

Auf dem Weg zum Wissenschaftsstandort Erkelenz...



Politische Anträge im September 2019: u.a. Gemeinsamer Antrag aller Ratsfraktionen vom 24.09.2019: „Die Verwaltung wird beauftragt, ein Konzept zu erarbeiten, um auf dieser Grundlage Gespräche mit Behörden, Ministerien, Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, Forschungseinrichtungen sowie der Zukunftsagentur Rheinisches Revier mit dem Ziel zu führen, geeignete und strukturverbessernde Institutionen und Projekte zu identifizieren, die im weiteren Prozess zur Ansiedlung gelangen oder konkretisiert und beantragt werden können.“

Beauftragung von prognos für ein vorbereitendes Konzeptpapier Anfang 2020 (ink. Unternehmensbefragung)

Zentrale Ergebnisse:

- Aufarbeitung der möglichen Strukturen von Forschungseinrichtungen für Erkelenz
- Erfolgsfaktoren und Hemmnisse für die Ansiedlung einer Forschungs- und Wissenschaftseinrichtung
- SWOT-Analyse

➔ vermehrtes Interesse an Projekten wie Zhoch3 mit Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung Dortmund (ILS)



TOP 6 – SONSTIGES

TOP 6 – SONSTIGES



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

Zweckverband **LANDFOLGE** Garzweiler
In Kuckum 68a
41812 Erkelenz

Telefon: 02164 / 703 66 0
E-Mail: info@landfolge.de

www.landfolge.de

