

Tischvorlage

Ergänzung zu TOP 4 a) /78.PA am 18.06.2020

Strukturwandel im Rheinischen Revier

- *von der Zukunftsagentur Rheinisches Revier
erstellte Karte zum „Sofortprogramm plus“
(Stand 16.06.2020)*

ZUKUNFTSFELD ENERGIE UND INDUSTRIE

- Energiesystem der Zukunft
- Wasserstoffrevier
- Zukunftsfähige Industrie

ZUKUNFTSFELD RESSOURCEN UND AGROBUSINESS

- Ressourcen und nachhaltige Stoffströme
- Bioökonomie und ökologische Nachhaltigkeit

ZUKUNFTSFELD INNOVATION UND BILDUNG

- Digitalisierung und Gründungsförderung
- Bildung und Qualifizierung
- Wissens- und Arbeitsstandorte

ZUKUNFTSFELD RAUM UND INFRASTRUKTUR (INKL. MOBILITÄT)

- Infrastruktur und innovative Mobilität
- Aviation

Weitere durch den Aufsichtsrat empfohlene Projekte



RAUMBEZUG PROJEKTE

GESAMTREVIER

- 13, 11, 12, 13, 14
- 14, 15, 16, 20, 22, 24
- 25, 64, 67, 75, 87

MEHRERE KREISE

- 01, 04, 13, 19, 34
- 06, 49, 59, 78

UNDEFINIERTER STANDORT

- 23, 28, 39

- Siedlungsfläche (Ortslage)
- Industrie- und Gewerbefläche
- Waldfläche
- Gewässer
- Tagebaufläche
- Gebietskulisse Rheinisches Revier
- Kreisgrenze
- Kommunalgrenze
- Autobahn
- Bundesstraße
- Landesstraßen
- Schiennetz

1 2 3 4 5 10 KM

SOFORTPROGRAMM PLUS

PROJEKTAUSWAHL „ERSTER STERN“ - SUBSTANZIELLE PROJEKTIDEE

ZUKUNFTSFELD ENERGIE UND INDUSTRIE

Energiesystem der Zukunft

- 02 Aufbau eines Fraunhofer Instituts für Geothermie und Energieinfrastrukturen in Brandenburg, Nordrhein-Westfalen und Sachsen
- 03 Aufbau eines Fraunhofer-Zentrums für Digitale Energie im Rheinischen Revier
- 04 Wärmespeicher-Kraftwerk StoreToPower
- 05 Aufbau eines intelligenten regionalen Energiemanagements Sicherheit Innovation (IESI) - Operation Center Quirinus Control
- 06 Brainergy-Park Jülich
- 07 Forschungsvorhaben "Inkubator nachhaltige elektrochemische Wertschöpfungsketten" (INEW)
- 08 Stromspeicher Malta
- 09 Innovationspark Erneuerbare Energien Jüchen
- 55 SpeicherStadt Kerpen
- 57 Aufbau eines Produktionsbetriebes für solarthermische Schlüsselkomponenten auf Aluminiumbasis
- 73 Energielandschaft Anna 4.0
- 75 Smart Urban Skin: Nachhaltige Technologieplattform für updatefähige Gebäudehüllen
- 80 Zentrale Energieversorgung für das nachhaltige Gewerbegebiet Kaarster Kreuz
- 84 Energiepark Herzogenrath
- 40 Digitalisierung des neu zu gründenden Gemeinschaftsstadtwkes Bergheim, Eisdorf, Bedburg

Wasserstoffrevier

- 29 DLR-Institut Future Fuels in Jülich
- 32 Helmholtz-Cluster für nachhaltige und infrastrukturkompatible Wasserstoffwirtschaft
- 58 Einstieg in die Wasserstoffwirtschaft - Weiterentwicklung und Herstellung von Wasserstoff-Sensoren und Wasserstoff-Brenner als Schlüsselkomponenten einer Wasserstoffwirtschaft
- 66 H2Revier - Aufbau einer Brennstoffzellen-Produktion im Rahmen einer wasserstoffbasierten Wertschöpfungskette in NRW
- 69 Brennstoffzellen-fahrzeuge im Netz Düren
- 86 Euregio-H2-Center
- 42 Grüne Wasserstoffanlagen

Zukunftsfähige Industrie

- 21 Low Carbon Industry im Rheinischen Revier
- 28 Zirkuläre Kunststoffwirtschaft (Hub zirkuläre Wirtschaft)
- 33 Klimaschutz durch Kreislaufwirtschaft
- 35 Modellfabrik Papier Düren
- 36 Digital Nonwoven Innovation Center - D-NIC
- 37 Low Carbon Automotive
- 38 PlastLoop NRW - Kunststoffe vom Regal ins Regal - Produktion qualitativ hochwertiger Kunststoff - Rezyklate aus dem Gelben Sack für Verpackungsanwendungen
- 39 IN4climate.NRW Rheinisches Revier
- 79 Center für digital vernetzte Produktion (CDVP)
- 46 Chemiehub im industriellen Raum

ZUKUNFTSFELD RESSOURCEN UND AGROBUSINESS

Ressourcen und nachhaltige Stoffströme

- 41 Interkommunales Projekt INKA: terra nova „Klimahülle“
- 49 Exzellenzregion Nachhaltiges Bauen
- 56 Kraftwerk Frimmersdorf als Baustoffrecycling- und Rohstoffgewinnungszentrum
- 78 Launch-Center für die Lebensmittelwirtschaft (LCL)
- 88 Faktor X Ressourcen- und Klimaeffizienz in Gewerbe- und Industriegebieten

Bioökonomie und ökologische Nachhaltigkeit

- 20 BioökonomieREVIER PLUS
- 44 Revitalisierung Zuckerfabrik - Food Campus
- 59 Kompetenzzentrum Bio4MatPro zur Biologischen Transformation der Materialwissenschaften und Produktionstechnik
- 67 Kompetenzzentrum Transfer der Land- und Ernährungswirtschaft
- 90 Huminstoffproduktion aus biogenen Reststoffen

ZUKUNFTSFELD INNOVATION UND BILDUNG

Digitalisierung und Gründungsförderung

- 12 Reviermanagement Gigabit
- 18 Digital Hardware Hub Aachen
- 19 NEUROTEC II - Neuro-inspirierte Technologien der künstlichen Intelligenz für die Elektronik der Zukunft im Rheinischen Revier
- 23 Aufbau eines Hubs für Digitale Geschäftsmodelle mit dem Starterbaustein Reallabor Blockchain
- 24 New Business Factory
- 26 Agentur für kognitives Rechnen - Agency for Cognitive Computing
- 34 GründerHUB - Digitale Plattform für Entrepreneure in der GründerRegion Aachen
- 51 Global Entrepreneurship Centre (GEC) for sustainable Chemistry
- 47 AI Village
- 65 Gründerfabrik mit School of Entrepreneurship & digitale Bildungsoffensive mit Coding School
- 91 NRW Digital AM Start

Bildung und Qualifizierung

- 01 TH Köln Campus Rhein-Erf
- 63 QUALIFIZIERT.VERNETZT.INNOVATIV.WIRKSAM. - Weiterbilden im Rheinischen Revier

Wissens- und Arbeitsstandorte

- 27 Wissenschaftsregion Rheinland vernetzen und stärken - Transfer- und Konferenzzentrum
- 31 Ausbau des Ernst Ruska-Centrums für Mikroskopie und Spektroskopie mit Elektronen am Forschungszentrum Jülich
- 48 Innovation Valley: Umsetzung des im Rahmen von Unternehmen Revier geförderten Leitbilds
- 87 Studie zur Baulandmobilisierung für Gewerbe und Industrie
- 54 Errichtung eines Großlabors für Spitzenanalytik mit bis zu 200 Arbeitsplätzen im Rheinischen Revier

ZUKUNFTSFELD RAUM UND INFRASTRUKTUR (INKL. MOBILITÄT)

Infrastruktur und innovative Mobilität

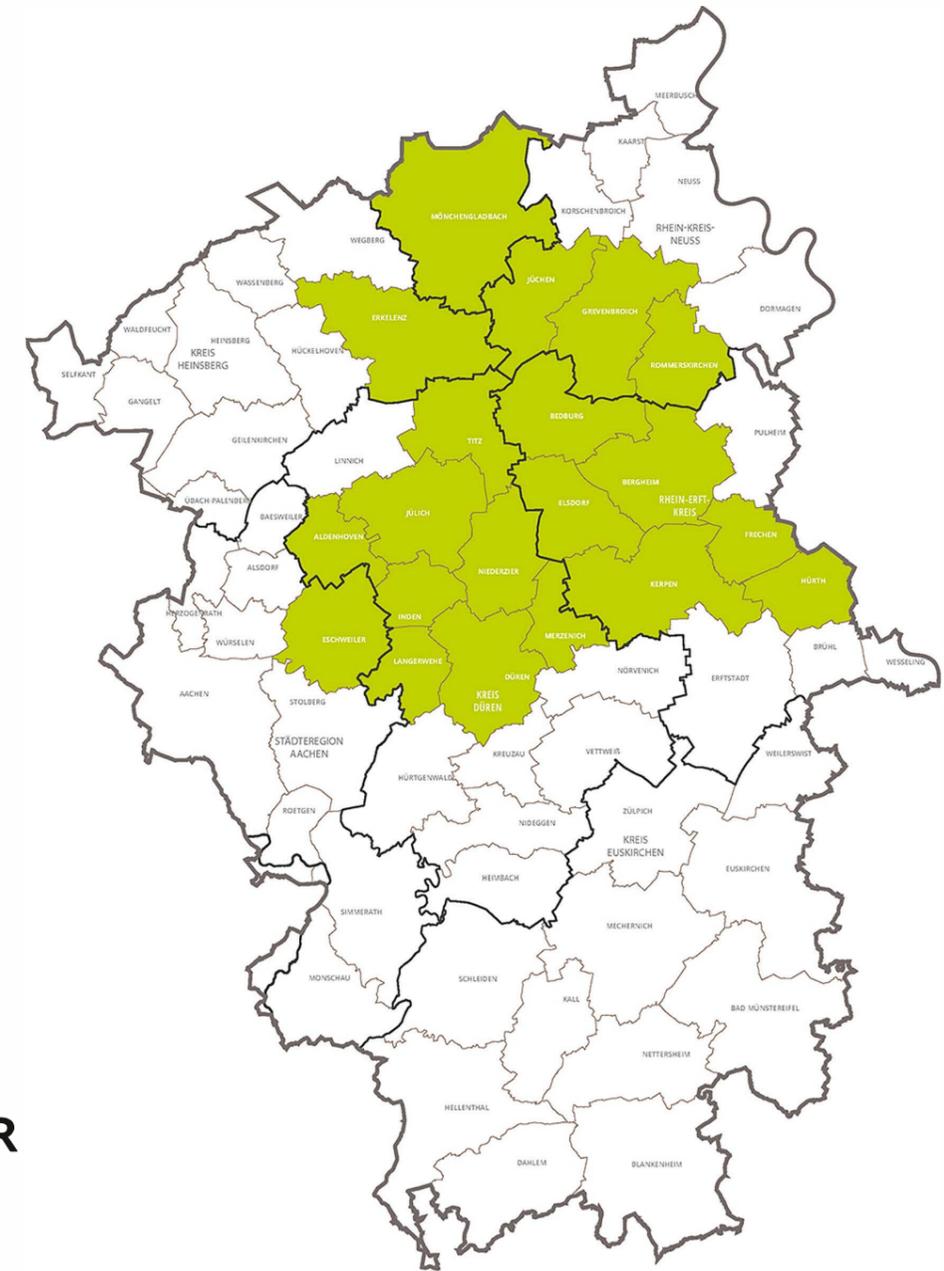
- 11 Einrichtung von Mobilitätsstationen der Zukunft
- 13 Aachen - Düsseldorf, Korridor für neue Mobilität
- 22 Verkehrsmanagement und digitale Mobilitätsinfrastruktur
- 14 Smarte Pendlerparkplätze
- 15 Gesamtregionales Radwegenetz
- 16 Multimodale Mobilitätsdaten (Datendrehzscheibe)
- 17 Mobilität der Zukunft für den ländlichen Raum
- 25 Modellstandort Gigabit, 5G und autonomes Fahren
- 64 Machbarkeitsstudien zur Ertüchtigung der Schieneninfrastruktur im Rheinischen Revier
- 68 Regio-Tram
- 71 Stadtbahn Köln-Niederaußem
- 72 Stadtbahn Frechen-Kerpen
- 85 Euregio Railport

Aviation

- 10 ECOZAIR@RWTH, Teilprojekt: Production Launch Center Aviation@NRW (PLCA) am Forschungsluftplatz Aachen-Merzbrück
- 30 DLR-Forschungsprogramm „Technologien für Kleinflugzeuge“
- 60 Future Mobility Park Aldenhoven mit Center for Vertical Mobility
- 74 tripleM - Modell Merzbrück Mobil - Integrative Standortentwicklung

Weitere durch den Aufsichtsrat empfohlene Projekte

- 92 Future Site InWest
- 93 LEPMI Prime Site Rhine Region
- 94 Digital-Kreativ-wirtschaftliches Gründer- und Qualifizierungszentrum Kreis Euskirchen (Kurz: Hybrid-Campus Euskirchen)
- 95 Opal - Open Access Pilotlinie & Anwenderzentrum für extremen metallischen Leichtbau
- 96 Aus- und Weiterbildungszentrum für klimaneutrale und digitale Mobilität



UNTERNEHMEN REVIER PROJEKTE IN FÖRDERUNG



- 01 Aktionsnetzwerk Zukunftsdörfer
- 02 Aka-Valley 4.0 Rheinisches Revier
- 03 Aufbau und Probetrieb einer Referenzanlage zur Herstellung von organischen Humus-Dünger aus Gülle und Braunkohle
- 04 BioRevier
- 05 Brainergy Park Jülich
- 06 Brennwert H2
- 07 Campus Aldenhoven
- 08 Dialogzentrum Garzweiler
- 09 Faktor X - Ausstellung und Online-Tool
- 10 H2pro3
- 11 Infrastrukturanalyse der Lebensader des Rheinischen Reviers
- 12 Innovation Valley - Entwicklung eines Leitbildes
- 13 Innovationsnetzwerk "Tourismus im Rheinischen Revier"
- 14 Jugend gestaltet Strukturwandel
- 15 Kraftraum: terra nova
- 16 KRITIS-App
- 17 Leitbildentwicklung - Auf dem Weg zu einer integrierten Raumperspektive für das Rheinische Revier
- 18 Leitbildentwicklung „Grünes Band“
- 19 ReLaWi-LAB - Anlage und Gestaltung von Demonstrationsflächen für regenerativen Obstbau
- 20 ReNeReb
- 21 Setup Food Strip
- 22 Umsetzung eines städteregionalen Gewerbeflächenpools
- 23 Wertschöpfungskette Silvipastorales System

Gefördert durch:



DAS RHEINISCHE REVIER

Kreise und Kommunen



Arbeitsstand 16.06.2020

Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen

