

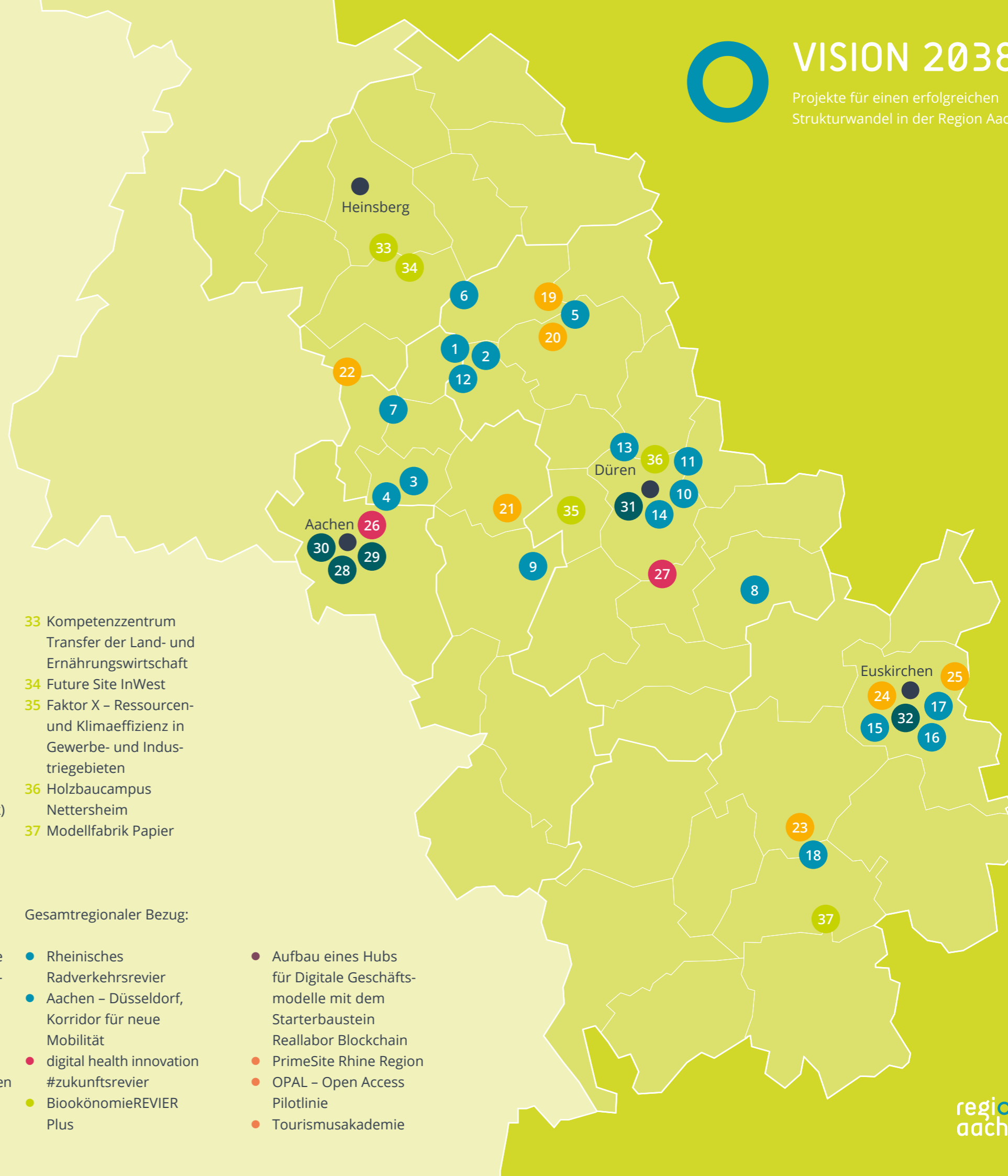
0 5 10 15 20 km

- Mobilität
 - Energie
 - Gesundheit
 - Gründung
 - Agrobusiness + Ressourceneffizienz
 - Digitale Transformation
 - Weitere Projekte
- Niederlande
 - Belgien
 - Region Aachen
 - Deutschland



VISION 2038

Projekte für einen erfolgreichen Strukturwandel in der Region Aachen



Projekte im Überblick:

- 1 Mobilität der Zukunft für den ländlichen Raum
- 2 Future Mobility Park Aldenhoven mit Center for Vertical Mobility
- 3 tripleM – Modell Merzbrück Mobil – integrative Standortentwicklung
- 4 ECO²AIR Economic Ecosystem for Air Transport
- 5 Brain Train
- 6 Lückenschluss Linnich–Baal
- 7 Regio-Tram
- 8 Vollreaktivierung der Bördebahn
- 9 Euregio Railport
- 10 E-Mobilitätsstandort Düren
- 11 Brennstoffzellenfahrzeuge im SPNV-Netz Düren

- 12 Euregio-H2-Center
- 13 H2Revier – Aufbau einer Brennstoffzellen-Produktion im Rahmen einer wasserstoffbasierten Wertschöpfungskette in NRW
- 14 Brennstoffzellenfertigung.NRW
- 15 RVK Wasserstoff / Bio-Erdgas
- 16 Fahrradverleihsystem Kreis Euskirchen
- 17 Fahrradfreundlicher Kreis Euskirchen
- 18 Aus- und Weiterbildungszentrum für klimaneutrale und digitale Mobilität
- 19 Brainergy Park Jülich
- 20 Helmholtz-Cluster für nachhaltige und infrastrukturkompatible Wasserstoffwirtschaft (HC-H2)

- 21 Industriedrehkreuz Weisweiler
- 22 Energiepark Herzogenrath
- 23 Energiekompetenzzentrum Eifel
- 24 Regionale Energiepartnerschaft
- 25 Ausbau regenerativer Energien (Photovoltaik) im Kreis Euskirchen / Rheinisches Revier
- 26 Digitale Gesundheitsplattform
- 27 Reinventing Hospital
- 28 New Business Factory
- 29 GründerHUB – Digitale Plattform für Entrepreneure in der Gründer-Region Aachen
- 30 Start Up-Zentrum im Ökosystem Campus
- 31 Innovation Center Düren
- 32 Hybrid Campus Euskirchen

- 33 Kompetenzzentrum Transfer der Land- und Ernährungswirtschaft
- 34 Future Site InWest
- 35 Faktor X – Ressourcen- und Klimaeffizienz in Gewerbe- und Industriegebieten
- 36 Holzbaucampus Nettersheim
- 37 Modellfabrik Papier

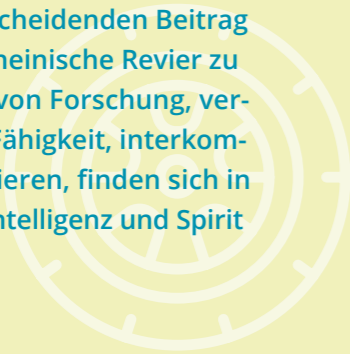
Gesamtregionaler Bezug:

- Rheinisches Radverkehrsrevier
- Aachen – Düsseldorf, Korridor für neue Mobilität
- digital health innovation #zukunftsrevier
- BioökonomieREVIER Plus
- Aufbau eines Hubs für Digitale Geschäftsmodelle mit dem Starterbaustein Reallabor Blockchain
- PrimeSite Rhine Region
- OPAL – Open Access Pilotlinie
- Tourismusakademie

MOBILITÄT

Auf dem Weg zu einer zukunftsorientierten Verkehrsinfrastruktur und Formen neuer Mobilität soll im Rheinischen Revier eine weitgehend klimaneutrale, digital vernetzte Verkehrsinfrastruktur geschaffen werden. Diese muss in der Lage sein, aufeinander abgestimmte multimodale Mobilitätsdienste bedarfsgerecht anzubieten. Es geht darum, innovative und intelligente Lösungen für die urbane und ländliche Mobilität der Zukunft im Rheinischen Revier zu erforschen, zu entwickeln, zu demonstrieren und zu produzieren.

Die Region Aachen wird mit ihren Projekten im Sektor „Mobilität“ den entscheidenden Beitrag dazu leisten, dies für das Rheinische Revier zu realisieren. In Verbindung von Forschung, verfügbaren Flächen und der Fähigkeit, interkommunale Lösungen zu realisieren, finden sich in der Region Aachen Raum, Intelligenz und Spirit für die mobile Zukunft.



ENERGIE

Seit Beginn der Braunkohleförderung vor 200 Jahren sind die Energieerzeugung und die damit verbundenen energieintensiven Industrien zentraler Bestandteil in der Charakteristik der Region in Wirtschaft und Landschaft. Mit dem Ausstieg aus der Braunkohleverstromung wird damit eine lange Tradition in der Region zu Ende gehen.

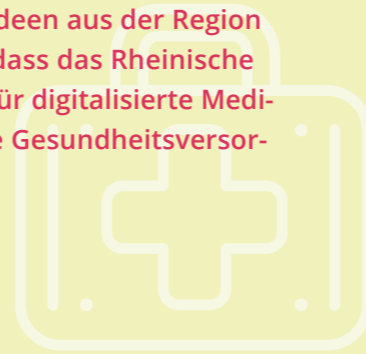
Doch die vorhandene Innovationskraft im Energiebereich in der Region Aachen bildet eine starke Basis, um wegweisende Ergebnisse für ein Energiesystem der Zukunft zu liefern. Die Kompetenzen der Mitarbeiter*innen und Unternehmen vor Ort werden elementarer Bestandteil dieser erfolgreichen Transformation werden.



GESUNDHEIT

Die Region Aachen ist ein Standort der Gesundheitswirtschaft & Life Science mit einer hohen Wachstums- und Innovationsdynamik. Sowohl im Bereich der Life Science mit Medizintechnik, Pharma- und Biotechnologie als auch in der Digitalen Medizin mit den Themen Telemedizin, Künstliche Intelligenz, Personalisierte Medizin, Robotik und Assistenzsysteme bietet der Strukturwandelprozess die Perspektive, innovative Lösungen aus der Region in der Region zur Anwendung zu bringen und damit Unternehmen anzusiedeln, Wertschöpfung zu erzielen und neue Arbeitsplätze zu schaffen.

Wir wollen mit unseren Ideen aus der Region Aachen dazu beitragen, dass das Rheinische Revier die Modellregion für digitalisierte Medizin und für eine moderne Gesundheitsversorgung wird.



GRÜNDUNG

Die Förderung von Gründungen und Start-ups sowie Spin-offs ist heute schon ein wichtiger Bestandteil der erfolgreichen wirtschaftlichen Weiterentwicklung der Region Aachen.

Erfolgreiche Gründungen schaffen neue Impulse für die Wirtschaft und verstetigen neue Technologien und Innovationen. Auch die bestehenden regionalen Unternehmen profitieren von erfolgreichen Gründungen. Neue Zuliefer- und Absatzmöglichkeiten entstehen, mehr Wettbewerb führt zur stetigen Weiterentwicklung und Verbesserung der Leistungsperformance.

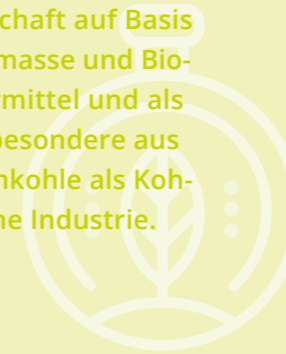
Um die bereits heute existierenden Angebote der Region für Gründer*innen weiterzuentwickeln, sind verschiedene Projektentwicklungen in Bearbeitung.



AGROBUSINESS + RESSOURCENEFFIZIENZ

Die Region Aachen ist seit jeher ein Raum, in dem Rohstoffgewinnung und Stoffumwandlung durch produzierendes Gewerbe, Landwirtschaft und Bergbau eine große Rolle spielen. Vor dem Hintergrund wachsender Herausforderungen durch Energiewende, Klima-/Ressourcenschutz und dem gleichzeitigen Gestalten von Versorgungssicherheiten werden innerhalb des Zukunftsfelds neue Strategien für den nachhaltigen Umgang mit natürlichen Ressourcen erprobt und implementiert.

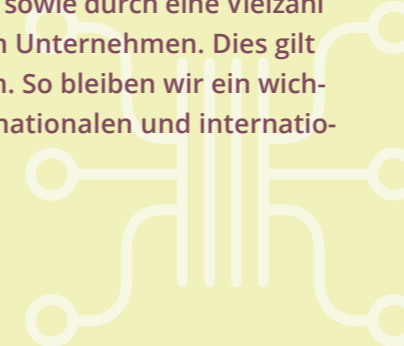
Im Fokus stehen regional wirksame Innovationen zur Produktion, Nutzung und zur Etablierung regionaler Kreislaufwirtschaft auf Basis von biogenen Ressourcen (Biomasse und Bioökonomie für Nahrung, Futtermittel und als Rohstoff), von Reststoffen insbesondere aus dem Bausektor, und von Braunkohle als Kohlenstoffquelle für die chemische Industrie.



DIGITALE TRANSFORMATION

Durch die Digitalisierung werden sich neue Geschäftsmodelle und Produktionsverfahren entwickeln, Vernetzung und Datenaustausch werden die Welt der Menschen verändern. Für alle Wirtschaftstreibenden in der Region Aachen können aus diesem Prozess zahlreiche Chancen entstehen. Enorme Innovationspotenziale werden für die Wirtschaft zugänglich gemacht, durch die sie ihre Leistungs- und Wettbewerbsfähigkeit deutlich verbessern kann.

Hier besitzt die Region Aachen bereits heute herausragende Kompetenz durch ihre exzellente Forschungslandschaft sowie durch eine Vielzahl von mittelständischen Unternehmen. Dies gilt es weiterzuentwickeln. So bleiben wir ein wichtiger Akteur in der nationalen und internationalen Wirtschaft.



Mit „Vision 2038 – Projekte für einen erfolgreichen Strukturwandel“ präsentieren wir 45 Projekte aus der Region Aachen.

Sie zeigen in den Zukunftsfeldern Mobilität, Energie, Gesundheit, Agrobusiness und Ressourceneffizienz, Digitale Transformation und Gründung beispielhaft, wie wirtschaftlicher und räumlicher Wandel gelingen kann.

WEITERE PROJEKTE

Auch über diese Zukunftsfelder hinaus gibt es in der Region Aachen Projekte, die wichtig für einen erfolgreichen Strukturwandel sind.

Ob attraktive Gewerbeflächen mit modernster infrastruktureller Ausstattung, die Konzentration auf neue Werkstoffe und Materialien in Bezug auf metallischen Leichtbau oder die Erarbeitung neuer Konzepte für nachhaltigen Tourismus in der Region Aachen, die Ideen der Menschen hier sind vielfältig. Wir werden dieses Portfolio an innovativen und neuartigen Projekten erweitern und den Innovationsstandort Region Aachen gemeinsam weiterentwickeln.

