

KRAUFTRAUM :terra nova

Zweckverband

- Mit dem KRAFTRAUM :terra nova erfindet sich eine der leistungsfähigsten und kompetentesten Industrieregionen Europas neu und stellt sich mit geübter Praxis der interkommunalen Zusammenarbeit für die Zukunft auf
- Der KRAFTRAUM wird ein interkommunaler Modellraum, der die Bandbreite der Zukunftsfelder und Perspektiven des Rheinischen Zukunftsreviers vollständig abbildet
- Es besteht die besondere Chance, im Kontext der avisierten IBTA einen Demonstrationsraum zu etablieren, der den Anspruch im Maßstab 1:1 einlöst und dabei neue Wertschöpfungsmöglichkeiten aufzeigt

ERZEUGUNG

Erweiterung Windpark
Königshovener Höhe



VERBINDUNGEN

Grünes Band
Grün- und Freiraumachse



LERNORTE

Dezentrale Lernlandschaft
außerschulisches Lernen



KUBEN

im KRAFTRAUM :terra nova



Das Prinzip von Kuben als „gestapelte Innovationslandschaft“ und Impulsgeber soll die standortbezogene Kombination und Verknüpfung der Zukunftsfelder im KRAFTRAUM :terra nova ermöglichen.

UMBAU BESTAND

Innovative Weiterentwicklung
Lebendige Quartiere



NAHERHOLUNG

Fortunafeld
Landschaftspark

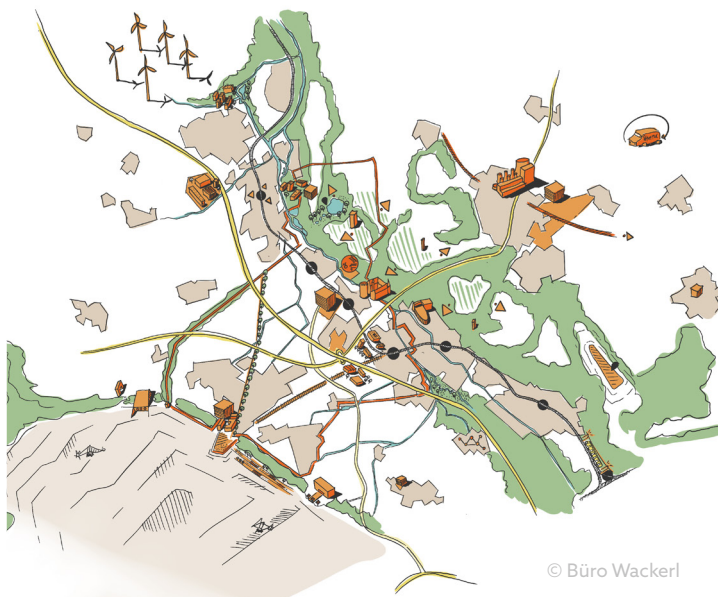


DIGITALISIERUNG

Forum Heppendorf
Innovationsstandort



- Legende**
- Landnutzung**
- Grünsystem
 - Landwirtschaft
 - Gewerbe
 - Tagebau
 - Siedlung
- Hauptstraßennetz**
- Straßen
 - Gebäude
 - Bahnhöfe
 - Bahntrassen
 - Buslinien
 - Bushaltestellen
 - Wasserläufe
 - Wasserflächen
 - Solar
 - Windkraft



KRAFTRAUM :terra nova

Zweckverband :terra nova

Bethleheimer Str. 9-11, 50126 Bergheim

Kontakt, Fragen, Ideen oder Anregungen?

Web. kraftraum-terrannova.de

Mail. terrannova@bergheim.de

Telefon. +49 (0) 2271 89 397



LEISTUNGSSTARK UND INNOVATIV

Wirtschaft und Innovation

EINE ZUKUNFTSFÄHIGE, KREISLAUFORIENTIERTE INDUSTRIE UND ARBEITSWELT IM 21. JAHRHUNDERT



Vielfältige Gewerbe- und Industriestandorte der Städte Bergheim, Bedburg und Elsdorf können gemeinsam vielfältige Kompetenzfelder einer zukunftsfähigen Wirtschaftsregion im 21. Jh. abbilden und so den innovativen Wirtschaftsraum kreislaufforientiert (CO_2 -neutrale Produktion) und zukunftsorientiert ausrichten.

NACHHALTIG UND REGENERATIV

Energie- und Ressourcensystem

EIN REGENERATIVES ENERGIE UND RESSOURCENSYSTEM DER ZUKUNFT



Geschäftsfelder der Energiewirtschaft und Industrie müssen sich mit Blick auf menschengemachten Klimawandel und Endlichkeit wertvoller, natürlicher Ressourcen notwendigerweise umstellen und an neue Chancen anpassen. Der KRAFTRAUM :terra nova wird vor diesem Hintergrund zum Modellraum für das Energie- und Ressourcensystem der Zukunft.

VIelfÄLTIG UND LebENDIG

Wohnen und Leben der Zukunft

VIelfÄLTIGE, LebENDIGE STADTQuARTIERE UND DÖRFER DER ZUKUNFT



Raumgreifende Strukturveränderungen im Zuge der Tagebauentwicklung und der Nähe zu dynamisch wachsenden Zentren der Rheinschiene führen zu besonderen Herausforderungen, Chancen und Anforderungen an das Thema Bauen für zukunftsfähige Dorf- und Quartiersentwicklung.

LERNFÄHIG UND IMPULSGEBEND

Lebenslanges Lernen

EINE MODELLREGION FÜR LEBENSLANGES LERNEN

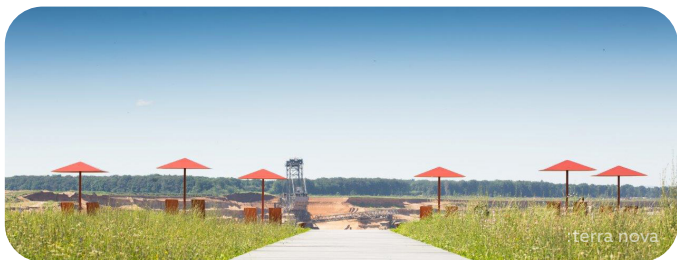


Mit dem KRAFTRAUM :terra nova können sich Hochschulen und Wissenschaft in die Region öffnen, neue Geschäfte schaffen und neue Technologien/Innovationen in praktische Anwendung überführen und so einen Modellraum für „lebenslanges Lernen“ und neue Innovationen schaffen.

GRÜN UND ATTRAKTIV

Freiraumsystem und Tourismus

EIN MULTIFUNKTIONALES FREIRAUMSYSTEM UND ATTRAKTIVES TOURISMUSANGEBOT



Die „Größte Landschaftsbaustelle Europas“ bietet einmalige Chance, parallel zur Tagebauentwicklung eine einzigartige „Zukunftslandschaft“ zu gestalten, die über „bloße Wiederherstellung“ deutlich hinaus geht und qualitätsvolle Freiräume mit hohem Alleinstellungsmerkmal, sowie multifunktionale grüne Infrastruktur realisiert.

MOBILUND VERNETZT

Mobilitätssystem der Zukunft

EIN MULTIMODALES, CO₂-NEUTRALES MOBILITÄTS-SYSTEM DER ZUKUNFT



Der KRAFTRAUM :terra nova nutzt den anstehenden räumlichen Transformationsprozess für die Herstellung neuer nachhaltiger Mobilitätsachsen und -angebote in Verbindung mit dem Ausbau einer zukunftsfähigen, digitalen Infrastruktur für einen gut verknüpften Modellraum und ein CO₂-neutrales Mobilitätssystem der Zukunft.

konzipiert von:

Büro für strategische Projektentwicklung - Dr. Wolfgang Wackerl, Köln