

**„MobilitätsHafen“ Kerpen**

**KOLPINGSTADT KERPEN**

# Die „SpeicherStadt“ in der Energie\_Landschaft\_Rheinland



**KOLPINGSTADT KERPEN**

**Planen, Bauen und Umweltschutz; Strat. Stadtentwicklungsplanung**

# Die „SpeicherStadt“ in der Energie\_Landschaft\_Rheinland

**Wettbewerbsbeitrag im Rahmen des Aufrufs „Modellkommune/ -region**

**Wasserstoff-Mobilität“**

**eingereicht am 01.12.2018**

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



**KOLPINGSTADT KERPEN**



## Inhaltsverzeichnis Förderantrag

0	Vorbemerkung.....	3
1	Die Motivation: Das Ende der Kohleförderung als Chance begreifen.....	4
2	Die Herausforderung: Den Strukturwandel im Rheinischen Revier gestalten.....	5
3	Das verkehrs- und klimapolitische Dilemma: Eingeschränkte kommunale Gestaltungshoheit.....	6
4	Der MobilitätsHafenKerpen: Nukleus einer Modellregion Wasserstoffmobilität.....	8
4.1	Ziele und Aufgaben des MobilitätsHafenKerpen.....	8
4.2	Die Wasserstoffmobilität am MobilitätsHafenKerpen.....	9
4.3	Rahmenbedingungen und wirtschaftliche Potentiale des MobilitätsHafenKerpen.....	10
4.4	Potentiale einer regionalen grünen Wasserstoffproduktion.....	11
5	Wasserstoffmobilität: Existierende Aktivitäten und Expertise im Rheinischen Revier.....	12
6	Klimaschutzpotentiale der Modellregion Wasserstoffmobilität.....	13
7	Kostenschätzung.....	14
8	Anlagen.....	16
8.1	Anlage 1: Detaillierte Kostenschätzung.....	16
8.2	Anlage 2: Hintergrundinformationen zum Antragsteller.....	20
8.4	Anlage 3: Interessensbekundungen (LOI) der regionalen Akteure.....	22

**IRR**  
Innovationsregion  
Rheinisches Revier GmbH

---

**Wandel HEUTE sichtbar machen und  
für MORGEN vorausschauend gestalten**

Projektaufruf/Ideenwettbewerb

Projektskizze „Neue Ideen/Modellprojekte“

Titel der Idee/des Modellprojektes

**Gewerbegebiete & Energie in Kerpen Ortsteil Türnich**  
Innovationsraum Hambach Süd

## IRR Projektskizzen der Kolpingstadt Kerpen

**IRR**  
Innovationsregion  
Rheinisches Revier GmbH

**IRR**  
Innovationsregion  
Rheinisches Revier GmbH

---

**Wandel HEUTE sichtbar machen und  
für MORGEN vorausschauend gestalten**

Projektaufruf/Ideenwettbewerb

Projektskizze „Neue Ideen/Modellprojekte“

Titel der Idee/des Modellprojektes:

**Energie & Wohnen in Kerpen Ortsteil Buir**  
Innovationsraum Hambach Süd

**IRR**  
Innovationsregion  
Rheinisches Revier GmbH

---

**Wandel HEUTE sichtbar machen und  
für MORGEN vorausschauend gestalten**

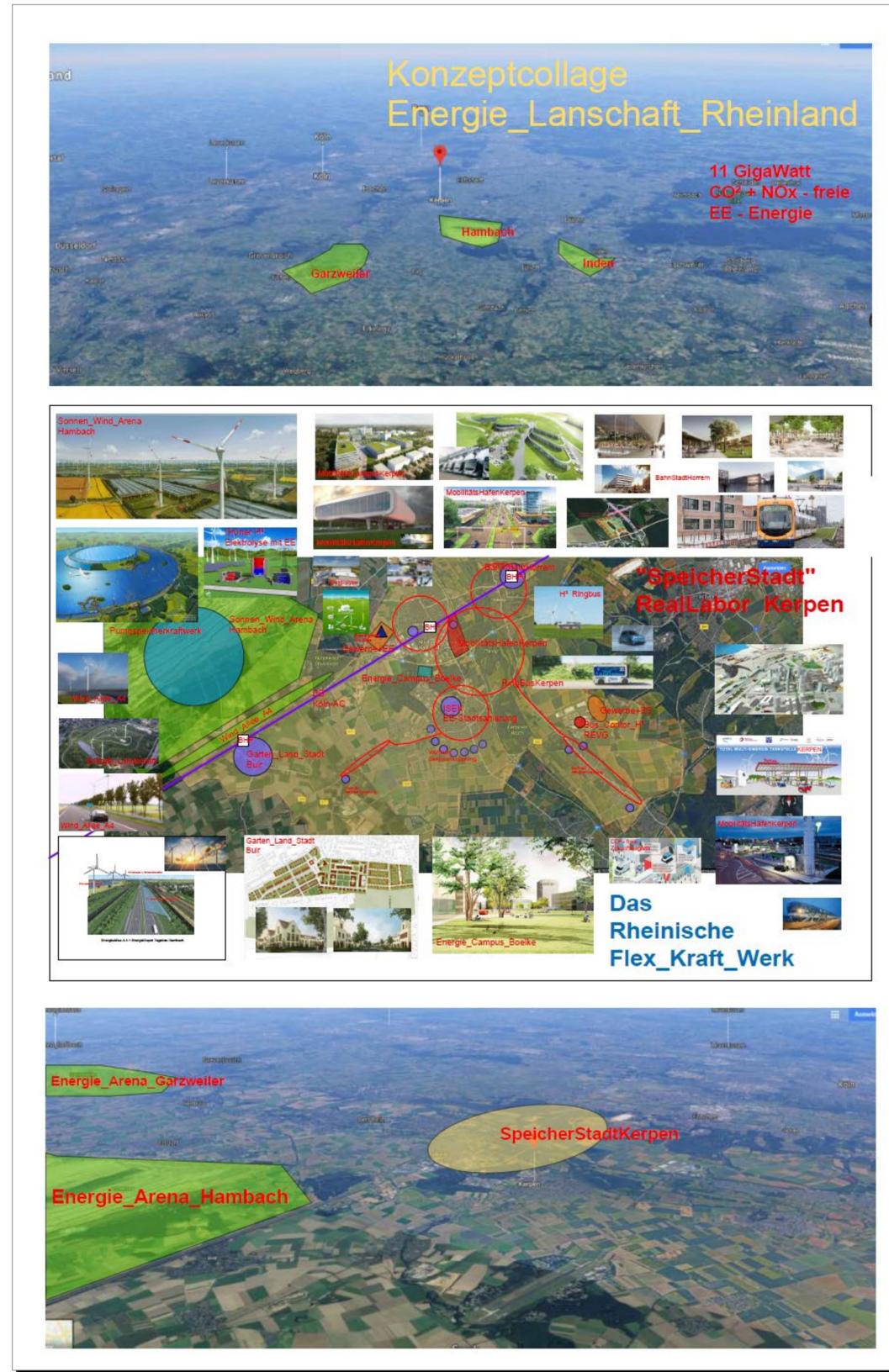
Projektaufruf/Ideenwettbewerb

Projektskizze „Neue Ideen/Modellprojekte“

Titel der Idee/des Modellprojektes

**Innovative Mobilität & Energie am Autobahnkreuz Kerpen A4/A61**  
Innovationsraum Hambach Süd

# Die „SpeicherStadt“ in der Energie\_Landschaft\_Rheinland

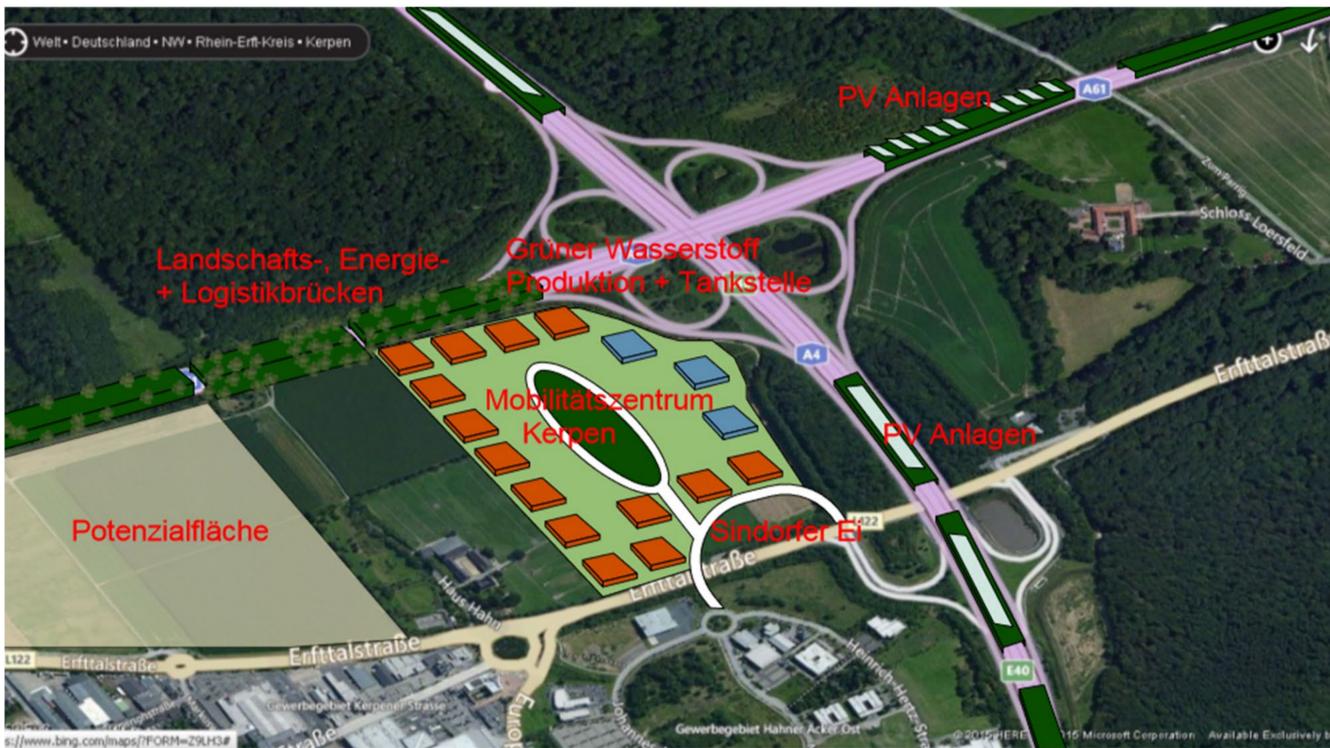


**Konzeptcollage  
Energie\_Landschaft\_Rheinland**

# Die „SpeicherStadt“ in der Energie\_Landschaft\_Rheinland



EnergieAllee A 4 + EnergieDepot Tagebau Hambach



**KOLPINGSTADT KERPEN**

## MOBILITÄTSHAFENKERPEN

 **Marktplatz Zukunftsmobilität**

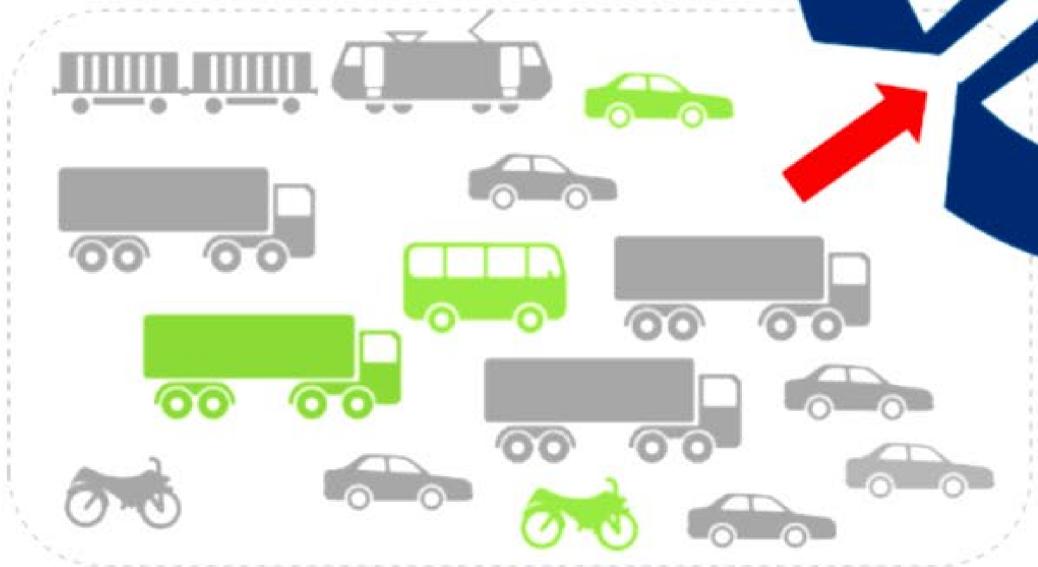
**Verkehrsvermeidung**  
Stärkung nicht-motorisierte Verkehre



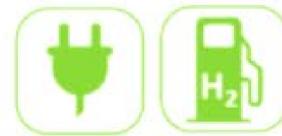
**Verkehrsverlagerung**  
Stärkung gemeinsame Mobilität (Personen, Waren, Güter)



**Verkehrsoptimierung**  
Sicherstellung des Verkehrsflusses durch Verkehrslenkung (Digitalisierung)



**Innovative Antriebe und Kraftstoffe**



**KOLPINGSTADT KERPEN**



**vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**