

Innovation und Fortschritt: Atlas der Wasserstoff-Netzwerke in Deutschland



Glossar

Wir sorgen für Klarheit –
das fängt schon bei den Begriffen an.



Glossar

CLUSTER

Netzwerke von Mitgliedern, die sich mit einem spezifischen Thema auseinandersetzen. Meistens kommen die Mitglieder aus derselben Industrie und befassen sich deshalb mit industriespezifischen Zukunftsthemen. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie und das Bundesministerium für Bildung und Forschung fördern Clusterplattformen gezielt im Rahmen der Hightech-Strategie der Bundesregierung. Dadurch haben sich auf Landesebene spezifische Cluster gebildet, welche gezielt zu Themen wie z. B. „Lastverkehr der Zukunft“ arbeiten.

ENERGIEAGENTUREN

Meist öffentliche oder halb-öffentliche Unternehmen, die von einem Ministerium oder über eine Trägerschaft finanziert werden und auf regionaler und lokaler Ebene Beratungen, Veranstaltungen, Netzwerke und Wissensmanagement anbieten.

INNOVATIONSZENTRUM

Eine Art Wirtschaftsförderungsgesellschaft in öffentlicher Hand, die innovative Technologien zur Neugründung von Unternehmen fördert. Informiert vertretene Unternehmen über Innovationen, um neue Entwicklungen hoch und den Standort wettbewerbsfähig zu halten.

Legende



STANDORTMARKETING

Marketing im Namen von regionalen Unternehmen. Steigerung der Sichtbarkeit auf nationaler und internationaler Ebene.



ANWENDUNGEN

Informationen und Netzwerke zum Thema von Förder- und Beschaffungsverfügbarkeiten von H2-Anwendungen.



VERNETZUNG

Netzwerkpflege, -aufbau und -erweiterung in Bezug auf Wasserstoffthemenfelder.



FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Informationen und Aktivitäten rund um das Thema Forschung & Entwicklung.



INTERESSENS-VERTRETUNG

Bündelung von gemeinsamen Interessen zur Artikulation gegenüber Politik und Öffentlichkeit.

NETZWERK

Lose Vereinigung von Akteuren, die sich durch Interessensbekundungen engagieren, oder ein Zusammenschluss auf Zeit wie z. B. Projektpartner.

VERBÄNDE

Interessenvertreter bestimmter Industrien oder Körperschaften auf Bundesebene. Ihre Angebote umfassen oft eine professionelle Darstellung der Aktivitäten einiger Mitglieder in Publikationen oder Veranstaltungen. Sie formulieren Positionspapiere und veröffentlichen Dossiers. Verbände treten häufig in Vereinen als Mitglieder auf. Einige sind Träger von privaten Instituten.

VEREINE

Zusammenschlüsse von juristischen oder natürlichen Personen mit gemeinsamer Aufgabe. Sie stellen unter anderem Informationen über Fördermöglichkeiten bereit, initiieren Projekte, akquirieren Fördergelder, machen Öffentlichkeitsarbeit und planen Veranstaltungen. Zu ihren Tätigkeiten zählt auch die Vernetzung ihrer Mitglieder mit übergeordneten Entwicklungen. Vereine sind oft über Mitgliedschaften mit anderen Vereinen auf nationaler oder Landes-Ebene miteinander vernetzt. Sie finanzieren sich durch Mitgliedsbeiträge.

Wir garantieren keine Vollständigkeit der hier aufgeführten Netzwerke. Bei Rückfragen oder Anmerkungen wenden Sie sich bitte an:

Alexander Gehling
+49 30 311 61 16 608
alexander.gehling@now-gmbh.de

Michael Graß
+49 30 311 61 16 216
michael.grass@now-gmbh.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

Koordiniert durch:



Innovation und Fortschritt:

Atlas der Wasserstoff-Netzwerke in Deutschland

Für die Entwicklung und den Einsatz innovativer Technologien brauchen Regionen in Deutschland mehr als nur einen Akteur. Denn egal, ob im Verkehrs- oder Energiebereich, bei Strom- oder Wärmesystemen: dem Einsatz von Wasserstoff liegt immer ein regionales Netzwerk aus Erzeugern und Verbrauchern zu Grunde. Glücklicherweise gibt es in Deutschland viele Netzwerke, Cluster, Vereine und Verbände, die sich mit dem Thema Wasserstoff und Brennstoffzellen auseinandersetzen. Nur – wo gibt es die, wie viele sind es und was sind ihre Aufgaben?

Bester Startpunkt für Regionen ist die Bildung von Netzwerken. So kommen sie schneller voran und so multiplizieren regionale Akteure den Wissensgewinn und die Strahlkraft ihrer Projekte. Mit dieser Übersicht unterstützen wir bei der Suche nach potentiellen Partnerinnen und Partnern vor Ort und überregional. Dieser Atlas bietet einen Überblick über

- regionale und überregionale Forschungsaktivitäten und
- alle Netzwerke, Cluster, Vereine und Verbände der Bundesrepublik, die sich mit Wasserstoff- und Brennstoffzell-Technologien und Anwendungen beschäftigen.

Weitere Unterstützung für Kommunen und Regionen

Koordiniert durch die NOW GmbH fördert das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur mit dem Projekt **HyLand – Wasserstoffregionen in Deutschland** bereits seit 2018 die Möglichkeit für Kommunen und Regionen, sich als Wasserstoffregion zu etablieren. Die Entwicklung von Akteurslandschaften, die Erstellung von regionalen Konzepten und die Umsetzung dieser Konzepte gehören zu den geförderten Kategorien des Programms. Mehr Informationen gibt es unter www.hy.land

Nationale Verbände



Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband DWV e.V. Wer sich für den allgemeinen Einsatz von Wasserstoff aus regenerativen Energien als Energieträger in der Wirtschaft einsetzt, ist hier richtig: Der Deutsche Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband versteht sich als Dachverband für alle, die auch für Wasserstoff als *den* Energieträger des 21. Jahrhunderts eintreten. www.dwv-info.de



Fördergesellschaft Erneuerbare Energien e.V. FEE Innovation und Fortschritt: Gerade kleine und mittlere Unternehmen, Forschungseinrichtungen und technische Experten schaffen es, umweltfreundliche Energietechnologien voranzutreiben. Gut vernetzt forscht es sich aber noch besser. Die Fördergesellschaft Erneuerbare Energien e.V. (FEE) als Innovationsnetzwerk setzt genau da an – insbesondere in den Bereichen Energieeffizienz in Gebäuden, energetische Nutzung von Biomasse, Anwendung von Brennstoffzellen und Erzeugung von Biomethan. www.fee-ev.de



Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau VDMA Der VDMA ist die größte Netzwerkorganisation des europäischen Maschinen- und Anlagenbaus. Als das „Sprachrohr des Maschinen- und Anlagenbaus“ vertritt der Verband deutschland- und europaweit die gemeinsamen wirtschaftlichen, technischen und wissenschaftlichen Interessen dieses Industriezweigs und fungiert als Innovationskraft für die Herausforderungen unserer Zeit. www.vdma.org



Bundesverband Regenerative Mobilität e.V. BRM Der BRM unterstützt alle Bereiche der Mobilität, die auf Erneuerbaren Energien basieren, als Investitions- und Marketingplattform. Mit dem Ziel, verbesserte Rahmenbedingungen für die Herstellung und Markteinführung biogener und regenerativ erzeugter Kraft- und Treibstoffe zu schaffen, gestaltet der Verband die Mobilitäts- und Kraftstoffstrategie der Energiewende mit. www.brm-ev.de



Zukunft Gas e.V. Zuvor unter dem Namen Zukunft ERDGAS e.V. bekannt, ebnete der Verein bereits den Weg in eine dekarbonisierte Zukunft mit Grünem Gas wie Biogas, synthetischem Methan und Wasserstoff. Kennzeichnend für die Namensänderung ist nun der Wandel in Richtung Klimaneutralität, denn die Gas-Wirtschaft gestaltet diesen Prozess aktiv mit. Die Zukunftsfähigkeit der Branche steht für den Verein im Mittelpunkt. www.gas.info



Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. DVGW Seit Jahrzehnten setzt der DVGW als innovativer Gestalter und Dienstleister Maßstäbe für rechtssicheres Handeln im Gas- und Wasserfach in Deutschland und Europa. Im Vordergrund stehen Innovationen und gesellschaftliche Dialoge zu Themen wie Sicherheit und Klimaschutz, Qualität bei Gas und Wasser für Mensch und Umwelt. Der Verein ist Initiator, Impulsgeber und erster Ansprechpartner für Fachwissen und technische Maßstäbe. www.dvgw.dew



Vereinigung der Fernleitungsnetzbetreiber Gas e.V. FNB Die Chance der Gasinfrastruktur besteht darin, sehr große regenerative Energiemengen sowohl zu transportieren als auch langfristig zu speichern. Das sehen und fördern die FNB Gas: Der Verein setzt sich dafür ein, die Positionen der Fernleitungsnetzbetreiber zu vermitteln und sorgt für die transparente Darstellung der Leistungsfähigkeit und Potenziale der Gastransportinfrastruktur. www.fnb-gas.de



Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft BDEW Der BDEW und seine Landesorganisationen setzen sich für ihre kommunalen und privaten Mitgliedsunternehmen ein: Immer im Sinne einer nachhaltigen, wirtschaftlichen und sicheren Energieversorgung beraten und unterstützen sie in allen Fragen rund um Politik, Fachwelt, Medien und Öffentlichkeit. www.bdew.de



Bundesverband Energiespeicher BVES Die BVES-Mitglieder aus Wirtschaft, Industrie und Forschung profitieren für ihre Unternehmen und Organisationen aus allen Bereichen der Energiespeicherung, denn der Bundesverband ist im ständigen Dialog mit Politik und Verwaltung und vertritt die Interessen seiner Mitglieder national und international. Dazu engagiert sich der Verband in nationalen und europäischen Normungsgremien, erarbeitet aber auch eigene Standards und Normen. www.bves.de



HeavHy - just lighter Der Verband HeavHy setzt sich dafür ein, den weltweiten Schwerverkehr durch den Einsatz von Wasserstoff zu „revolutionieren“ – durch den weitverbreiteten Einsatz von Wasserstoff in Tanks von Lastwagen, Zügen, Schiffen und Flugzeugen. Grundlage dafür sieht der Verband in der reibungslosen Kommunikation zwischen Fahrzeugen und Infrastruktur. Deswegen geht es hier auch darum, Standards für eine schnelle Umsetzung eines wasserstoffbasierten Ökosystems vorzubereiten. www.heavhy.global

BMVI Cluster



Clean Power Net (CPN) Hier arbeiten Industrie und Business Hand in Hand für eine intelligente und ressourcenschonende Zukunft: Als offener, branchenübergreifender Zusammenschluss von Unternehmen ist Clean Power Net bundesweit aktiv und setzt sich dafür ein, Hersteller und Anwender zusammenzubringen – für eine klimaschonende und effizientere Energieversorgung für Industrieanwender.

www.cleanpowernet.de



Clean Intralogistics Net (CIN) 14 Unternehmen mit dem gemeinsamen Ziel, Fördertechniken und ihre Infrastruktur in der Industrie und an Flughäfen emissionsärmer und wirtschaftlicher zu gestalten – das ist Clean Intralogistics Net. Der Zusammenschluss schafft durch sein Netzwerk Synergien für Marktpositionierung und Infrastruktur, um wettbewerbsfähige Brennstoffzellen-Systeme „Made in Germany“ weltweit zu positionieren.

www.cleanintralogistics.net



Clean Energy Partnership (CEP) In branchenübergreifender Zusammenarbeit sieht Clean Energy Partnership die Lösung für eine erfolgreiche Energie- und Verkehrswende: Als Industriepartnerschaft zusammen mit Technologie-, Mineralöl- und Energiekonzernen, Gasproduzenten und Automobilherstellern findet der Verband Lösungen und setzt Standards als Think Tank, Wegbereiter und Kommunikator für Politik und Wirtschaft.

www.cleanenergypartnership.de



e4ships – Brennstoffzellen im maritimen Einsatz Um den Herausforderungen der Binnen- und Seeschifffahrt gerecht zu werden, schlossen sich mit e4ships führende Unternehmen zusammen. Ziel ist es, auf diese Weise Brennstoffzellentechnologie im Bereich der Schifffahrt weiterzuentwickeln – zum Beispiel in Teilprojekten, die durch das Nationale Innovationsprogramm Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (NIP) gefördert werden.

www.e4ships.de



Brennstoffzellenbus-Cluster Im Vordergrund des Brennstoffzellenbus-Clusters steht der intensive Erfahrungsaustausch zwischen Nahverkehrsunternehmen, die bereits Brennstoffzellenbusse im Einsatz haben, sich für diese interessieren oder in die Technologie neu einsteigen wollen. Dazu stellt das Cluster Informationen bereit, mit denen laufende und bevorstehende Entscheidungen in den Verkehrsunternehmen sicher abgewogen werden können.

www.now-gmbh.de/portfolio/netzwerke/branchennetzwerke



Standortmarketing



Anwendungen



Forschung und Entwicklung



Interessensvertretung



Vernetzung

Inhaltsverzeichnis

SCHLESWIG-HOLSTEIN Seite 50

- Landeskoordinierungsstelle Wasserstoffwirtschaft SH
- ENTREE100
- Watt 2.0
- KielRegion GmbH
- Erneuerbare Energien und Speicher e.V.

NIEDERSACHSEN Seite 30

- Energie-Forschungszentrum Niedersachsen EFZN
- OLEC e.V. - Arbeitskreis Wasserstoff Niedersachsen
- H2 NON – Wasserstoffnetzwerk Nordost Niedersachsen
- H2 Region Emsland
- Future Fuel Cluster Neu Münster
- Wasserstoffcampus Salzgitter
- Innovationscluster HyPerformer Oldenburg

HESSEN Seite 26

- H2 BZ Initiative Hessen e.V.
- LEA LandesEnergieAgentur Hessen

SAARLAND Seite 44

- Innovationszentrum Saarland – Saaris

BADEN-WÜRTTEMBERG Seite 12

- e-mobil BW GmbH – Cluster Brennstoffzelle BW
- Metropolregion Rhein-Neckar – Clusternetzwerk Energie und Umwelt
- h2connect.eco

HAMBURG Seite 24

- HySolutions GmbH
- Wasserstoff-Gesellschaft Hamburg e.V.
- Erneuerbare Energien Hamburg Clusteragentur GmbH – EEHH

BREMEN Seite 22

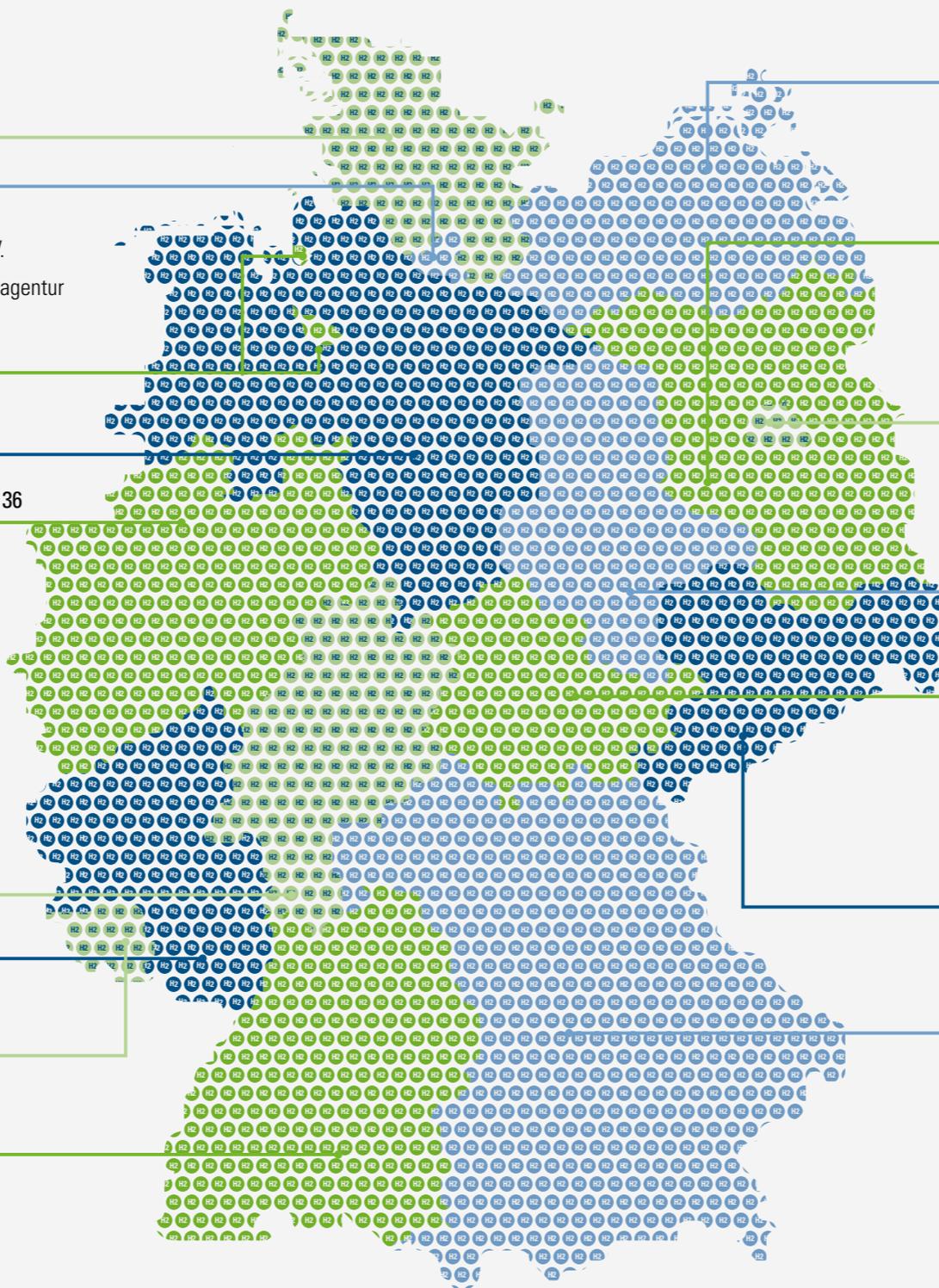
- H2BX – Wasserstoff für die Region Bremerhaven e.V.

NORDRHEIN-WESTFALEN Seite 36

- Energieagentur NRW
- H2Netzwerk Ruhr
- HyCologne – H2 Wasserstoff Rheinland
- Energieland 2050 e.V. Steinfurt
- Kompetenzregion Düssel.Rhein.Wupper e.V.
- Zukunftscluster Wasserstoff
- H2 Rheinland Initiative
- FCI Fuel Cell Industrialization GmbH

RHEINLAND-PFALZ Seite 42

- H2BZ Rheinland Pfalz e.V.



MECKLENBURG-VORPOMMERN Seite 28

- Hy!Rostock
- Wasserstoffenergiecluster Mecklenburg-Vorpommern e.V.

BRANDENBURG Seite 18

- Cluster Mobilität, Verkehr, Logistik Berlin Brandenburg
- Cluster Energietechnik Berlin-Brandenburg
- Centrum für Energietechnologie Brandenburg CEBra e.V.
- DurchH2atmen – Wasserstoffnetzwerk Lausitz

BERLIN Seite 16

- H2Berlin e.V.
- Berlin Brandenburg Energy Network e.V.

SACHSEN-ANHALT Seite 48

- HyPos – Hydrogen Power Storage & Solutions East Germany e.V.

THÜRINGEN Seite 54

- HySON – Förderverein Institut für Angewandte Wasserstoffforschung Sonneberg e.V.
- Thüringer Erneuerbare Energien Netzwerk (ThEEN) e.V.

SACHSEN Seite 46

- HZwo – Antrieb für Sachsen
- Energy Saxony e.V.
- HyPos – Hydrogen Power Storage & Solutions East Germany e.V.

BAYERN Seite 14

- Zentrum Wasserstoff.Bayern (H2.B)
- H2 Süd e.V. – Die Wasserstoff-Initiative Bayern & Baden-Württemberg
- E-Mobilitätscluster Regensburg

Baden-Württemberg

e-mobil BW GmbH – Cluster Brennstoffzelle BW

Das Ziel des Clusters Brennstoffzelle BW ist es, zusammen mit Wissenschaft und Wirtschaft die Marktreife der Wasserstoffmobilität mit marktfähigen und kundenfreundlichen Serienprodukten zu erreichen. So bündelt die e-mobil BW GmbH alle Aktivitäten und Kompetenzen für die Entwicklung und den Markthochlauf der Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie in Baden-Württemberg.



Cluster Brennstoffzelle BW
c/o e-mobil BW GmbH
Leuschnerstraße 45
70176 Stuttgart

[www.e-mobilbw.de/netzwerke/
cluster-brennstoffzelle](http://www.e-mobilbw.de/netzwerke/cluster-brennstoffzelle)



Winfried Hamann & Werner Tillmetz
Gerberschanze 2
88131 Lindau

www.h2connect.eco

h2connect.eco

Die h2connect informiert über Themen rund um klimafreundliche und emissionsfreie Mobilität in der Bodenseeregion. Der Fokus liegt auf Straßen- und Schienenverkehr sowie die Schifffahrt (sowohl BEV als auch Brennstoffzellen- und Wasserstofffahrzeuge). Des Weiteren gehören Ladeinfrastruktur und Erzeugungspfade von Erneuerbaren Energien (Wasserstoff) zum Portfolio.



Metropolregion Rhein-Neckar



Metropolregion Rhein Neckar e.V.
M 1, 4 – 5
68161 Mannheim

www.m-r-n.com

„Regionalentwicklungsarbeit aus einem Guss“ – dafür steht die Zusammenarbeit vom Verband Region Rhein-Neckar, dem Verein Zukunft Metropolregion Rhein-Neckar und der Metropolregion Rhein-Neckar GmbH. So will das Netzwerk die Region Rhein-Neckar stärken und Kräfte bündeln. So hat das deutschlandweit einzigartige Public-Private-Partnership-Modell zum Beispiel insgesamt sieben Mobilitätsteilprojekte des HyPerformer-Projektes „H2Rivers“ der Metropolregion Rhein-Neckar auf den Weg gebracht.



Bayern



Zentrum Wasserstoff.Bayern
 Fürther Str. 250, „Auf AEG“
 90429 Nürnberg

www.h2.bayern

H2.B Zentrum Wasserstoff Bayern

Das Zentrum Wasserstoff.Bayern (H2.B) verfolgt das Ziel, zentrale Akteure in Wirtschaft, Wissenschaft und Politik für das Thema Wasserstoffwirtschaft zusammenzubringen. Vor allem der Einsatz von Wasserstoff in der Mobilität soll in der Praxis fest verankert werden. Kernaktivitäten des Zentrums sind Strategie- & Roadmapentwicklung, Technologie & Innovation und Öffentlichkeitsarbeit.



E-Mobilitätscluster Regensburg
 c/o R-Tech GmbH
 Franz-Mayer-Str. 1
 93053 Regensburg

www.elektromobilitaet-regensburg.de

E-Mobilitätscluster Regensburg

Das Technologiecluster bietet Unternehmern, Wissenschaftlern, Spezialisten und Förderern durch digitale Vernetzung in den Bereichen Mobilität und Logistik vielfältige Innovationspotenziale. So unterstützt das Cluster bei der Vernetzung und Entwicklung von Kooperationsprojekten auf regionaler, nationaler und internationaler Ebene.



H2 Süd e.V.

Die Wasserstoff Initiative Bayern & Baden-Württemberg will eine CO2-neutrale und nachhaltige Energieversorgung schaffen: „dezentral, bezahlbar und effizient“. So pragmatisch will die Initiative dem süddeutschen Mittelstand den Einstieg in die Erzeugung und Nutzung von Wasserstoff erleichtern. Durch Vernetzung profitieren auch kleinere und mittlere Unternehmen vom notwendigen Knowhow – als Fundament für eine weltweite Technologieführerschaft mit positiven Effekten auf die regionale Wirtschaft und das Klima.



H2 Süd e.V. – Die Wasserstoff Initiative Bayern & Baden-Württemberg
 Kaflerstraße 4
 81241 München

www.h2-sued.de

Berlin



H2Berlin e.V.
 Wilhelm-Kabus-Str. 24
 10829 Berlin

www.h2berlin.org

H2Berlin e.V.

95% weniger CO2-Emissionen gegenüber dem Stand von 1990: Bis 2050 will das Land Berlin das schaffen. Das klappt durch Wasserstoff als Energieträger. Deswegen hat sich H2Berlin sich mit den großen Versorgern und Unternehmen der Stadt zusammenschlossen, um Wasserstoff als Energieträger technisch, wirtschaftlich und sozial sinnvoll nutzbar zu machen.



Berlin Brandenburg Energy Network e.V.

Der Verein ist nicht nur Netzwerk, sondern auch zentrale Interessenvertretung der Energiewende in Berlin-Brandenburg. Als Schnittstelle zwischen Wirtschaft, Politik und Wissenschaft findet der Berlin Brandenburg Energy Network e.V. Lösungen zur effektiven Umsetzung der Energiewende in der Region und liefert Unterstützung unternehmerischer Aktivitäten der Branche.



Berlin Brandenburg Energy Network e.V.

c/o DWR eco GmbH
 Albrechtstraße 22
 10117 Berlin-Mitte

www.bbenergynetwork.de



Standortmarketing



Anwendungen



Forschung und Entwicklung



Interessensvertretung



Vernetzung

Brandenburg



Cluster Mobilität, Verkehr, Logistik

Unternehmen brauchen neue und innovative Lösungen für die Mobilität der Zukunft. Die zu entwickeln und anzuwenden – dabei hilft das Cluster. Dazu unterstützt es bei der Vernetzung und Entwicklung von Kooperationsprojekten: regional, national und international.



Cluster Mobilität, Verkehr, Logistik
Wirtschaftsförderung
Land Brandenburg GmbH (WFBB)
 Babelsberger Straße 21
 14473 Potsdam

[www.wfbb.de/unsere-services/
 clusterservice/verkehr-
 mobilitaet-und-logistik](http://www.wfbb.de/unsere-services/clusterservice/verkehr-mobilitaet-und-logistik)

Cluster Energietechnik
Wirtschaftsförderung Land Brandenburg
(WFBB)
 Babelsberger Straße 21
 14473 Potsdam

www.energietechnik-bb.de/de

Cluster Energietechnik Berlin-Brandenburg

Kernthemen des Clusters sind Erneuerbare Energien, Energieeffizienz, Energienetze und Speicher sowie Turbomaschinen und Kraftwerkstechnik. Es verbindet Wissenschaft und Wirtschaft miteinander und öffnet Innovation Tür und Tor: durch gezielte Vernetzung, Öffentlichkeitsarbeit und das Bestreben, Projektverbünde zu initiieren und zu begleiten.



Standortmarketing



Anwendungen



Forschung und Entwicklung



Interessensvertretung



Vernetzung

Brandenburg



**Centrum für Energietechnologien
Brandenburg – GmbH und e.V.**
Universitätsstraße 22
03044 Cottbus

www.cebraz-cottbus.de

Centrum für Energietechnologie Brandenburg CE Bra GmbH und e.V.

Der Verein sorgt bereits seit 1995 für die Umsetzung wissenschaftlicher Erkenntnisse. Heute steht die Umgestaltung der Energiewirtschaft Brandenburgs und speziell der Lausitz besonders im Fokus. Forschung und Entwicklung legen ihr Hauptaugenmerk auf moderne Kraftwerkstechnologien, die Integration von Erneuerbaren Energien und deren nachhaltige Nutzung. Der Verein unterstützt durch die Netzwerktätigkeit, Wissens- und Technologietransfer, die Umsetzung von FuE-Vorhaben und Öffentlichkeitsarbeit.



Wasserstoffnetzwerk Lausitz DurchH2atmen

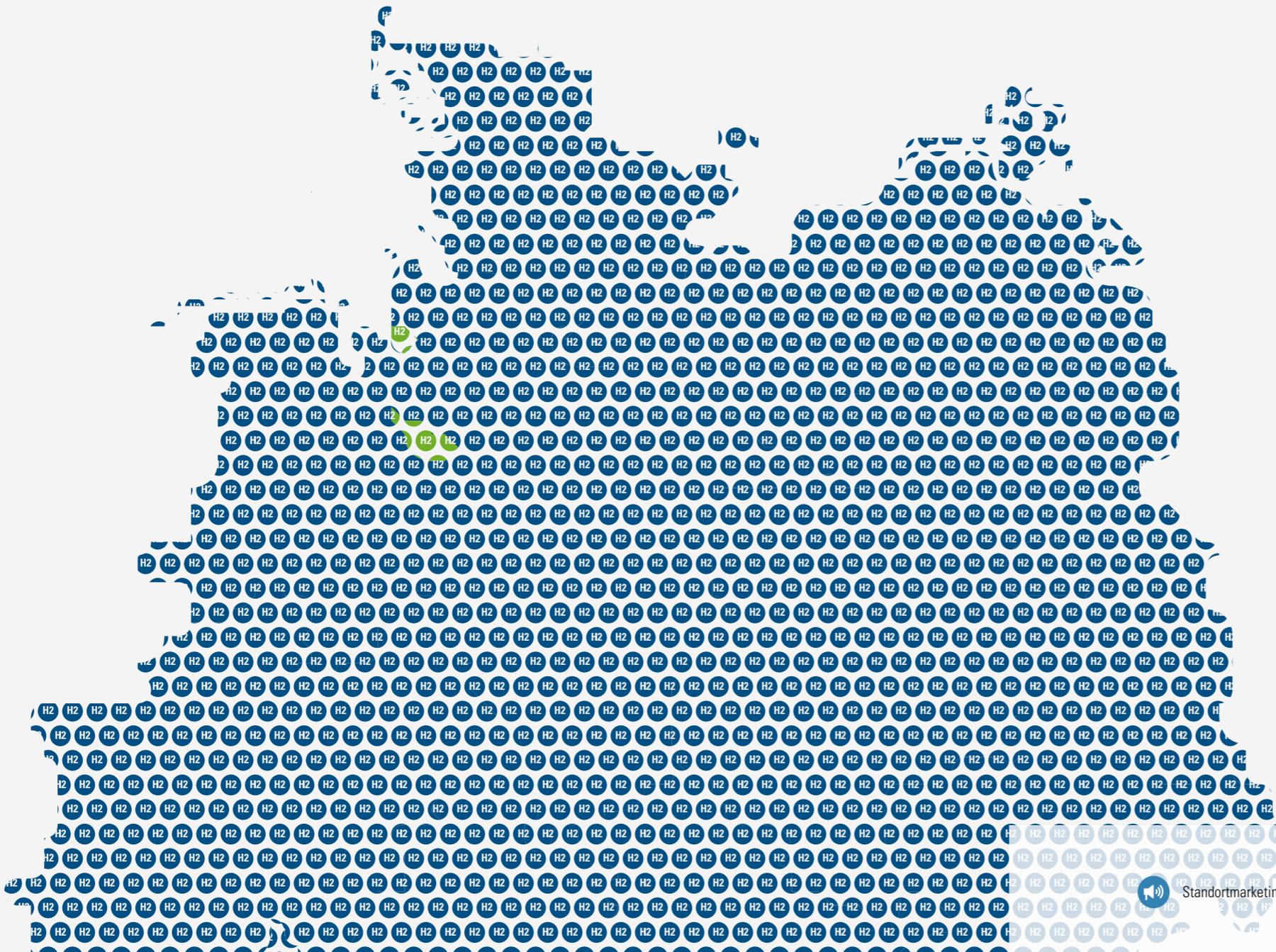
Die Industrieregion Lausitz profitiert von dem Ziel des 2019 gegründeten Netzwerkes, die Energiewende voranzubringen und den Strukturwandel zu lenken. Das Ziel vor Augen und den Blick Richtung Zukunft gelenkt, fördert das Netzwerk die Wasserstofftechnologie und will sie von der Erzeugung bis zur Nutzung in der Region etablieren – auch durch die Vernetzung mit Wirtschaftsunternehmen, der Wissenschaft und potentiellen Investoren.



DurchH2atmen
Goethestraße 1
03046 Cottbus

www.durchatmen.org

Bremen



H2BX – Wasserstoff für die Region Bremerhaven e.V.

Angetreten, um gegen hartnäckige Zweifel hinsichtlich der Anwendungssicherheit und Verlässlichkeit von Wasserstofftechnologie anzugehen, setzt sich H2BX dafür ein, das vielseitige Potenzial sichtbar zu machen und voranzutreiben.



Wasserstoff für die Region Bremerhaven e.V. – H2BX – Bremerhaven

Ströcker 27
27580 Bremerhaven

www.h2bx.de

Standortmarketing

Anwendungen

Forschung und Entwicklung

Interessensvertretung

Vernetzung

Hamburg



**Erneuerbare Energien Hamburg
Clusteragentur GmbH – EEHH**
Wexstraße 7
20355 Hamburg

www.erneuerbare-energien-hamburg.de

Erneuerbare Energien Hamburg Clusteragentur GmbH – EEHH

Im Cluster EEHH haben sich seit 2011 etwa 200 Unternehmen, Hochschulen, Verbände, Wirtschaftsbehörden und weitere Partner zusammengeschlossen, um gemeinsam die Erneuerbare-Energien-Branche am Standort zu fördern. Dabei setzt das Cluster auf die Möglichkeiten moderner Kommunikationskanäle: Blog, Podcast sowie Social Media helfen beim Vernetzen.



Wasserstoff-Gesellschaft Hamburg e.V.
c/o Handelskammer Hamburg
Adolphsplatz 1
20457 Hamburg

www.h2hamburg.de

Wasserstoff-Gesellschaft Hamburg e.V.

Die Kenntnis darüber verbreiten, dass Wasserstoff der Energieträger der Zukunft ist – das ist der Auftrag der Wasserstoff-Gesellschaft Hamburg. Denn der Verein fördert die Einführung der umweltfreundlichen Wasserstoff-Energie in die Energiewirtschaft vor allem durch Öffentlichkeitsarbeit und Projekte an Schulen, Universitäten oder anderen Ausbildungsstätten.



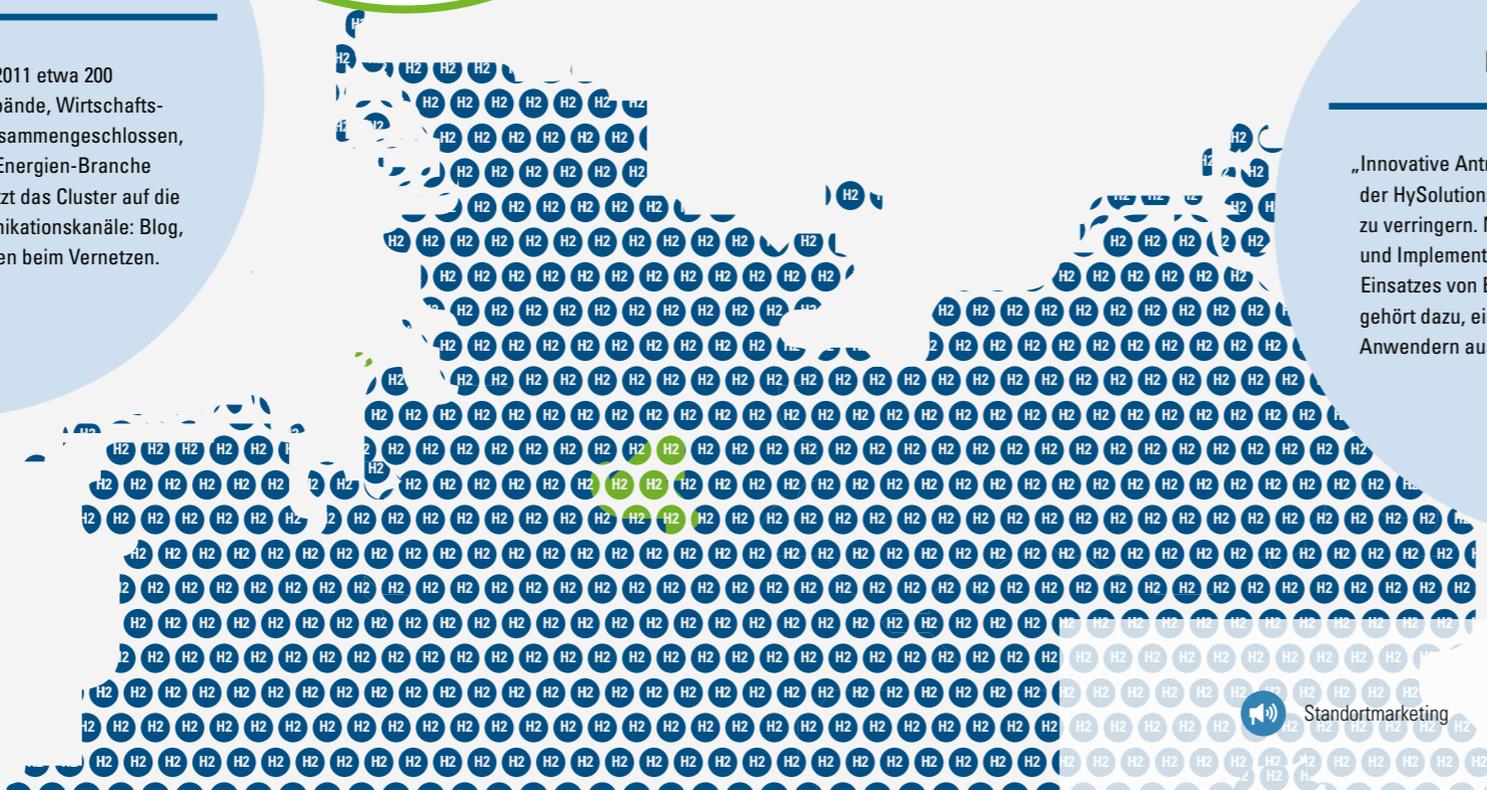
HySolutions GmbH

„Innovative Antriebe für Hamburg“ – das steht im Fokus der HySolutions GmbH, um den CO2-Gesamtausstoß zu verringern. Neben der Steuerung, Koordinierung und Implementierung von Projekten zur Erprobung des Einsatzes von Elektro- und Brennstoffzellenfahrzeugen gehört dazu, ein branchenübergreifendes Netzwerk von Anwendern aus der lokalen Wirtschaft zu etablieren.



HySolutions GmbH
Steinstraße 25
20095 Hamburg

www.hysolutions-hamburg.de



Hessen

H2 BZ Initiative Hessen e.V.

Die Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Initiative in Hessen ist ein Kompetenznetzwerk, das Informationen aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft zum Thema Wasserstoff zusammenführt und zusätzlich Technologiemarketing betreibt. Dazu gehören ebenso Technologietransfer sowie die Unterstützung und Beratung von Unternehmen.



H2 BZ Initiative Hessen e.V.
Geschäftsstelle im Überlandwerk
Groß-Gerau GmbH

www.h2bz-hessen.de

LandesEnergieAgentur Hessen

Die LEA Hessen bündelt Aufgaben aus verschiedenen Bereichen wie Sanierung, Energieeffizienz, Elektromobilität oder der Verfügbarkeit von Fördermitteln. Benötigen Kommunen Unterstützung bei Strategien und Maßnahmen in Sachen Klimaschutz, Energieeffizienz, Energieeinsparung und zum Ausbau Erneuerbarer Energie, ist die LEA zur Stelle.



LEA LandesEnergieAgentur Hessen GmbH

Mainzer Straße 118
65189 Wiesbaden

www.lea-hessen.de



Standortmarketing



Anwendungen



Forschung und Entwicklung



Interessensvertretung



Vernetzung

Mecklenburg-Vorpommern



Hy! Rostock
 Doberaner Str. 114
 18057 Rostock

www.hy-rostock.de

Hy! Rostock – Wasserstoffregion Rostock

Die Wasserstoffinitiative HY! Rostock ist ein regionales Netzwerk, das die Akteure und Treiber der Wasserstoffwirtschaft in der Region für Projekte zusammenbringt. Mit dem Anspruch, den einzigartigen Naturraum der Region und das Klima für nachfolgende Generationen zu erhalten und gleichzeitig eine innovative und wettbewerbsfähige regionale Wirtschaftskraft zu entfalten, ist Wasserstoff das Schlüsselement – gerade in den Bereichen Energieversorgung und maritime Wirtschaft, Luftverkehr und Mobilität und Speicherung und Logistik von Wasserstoff.



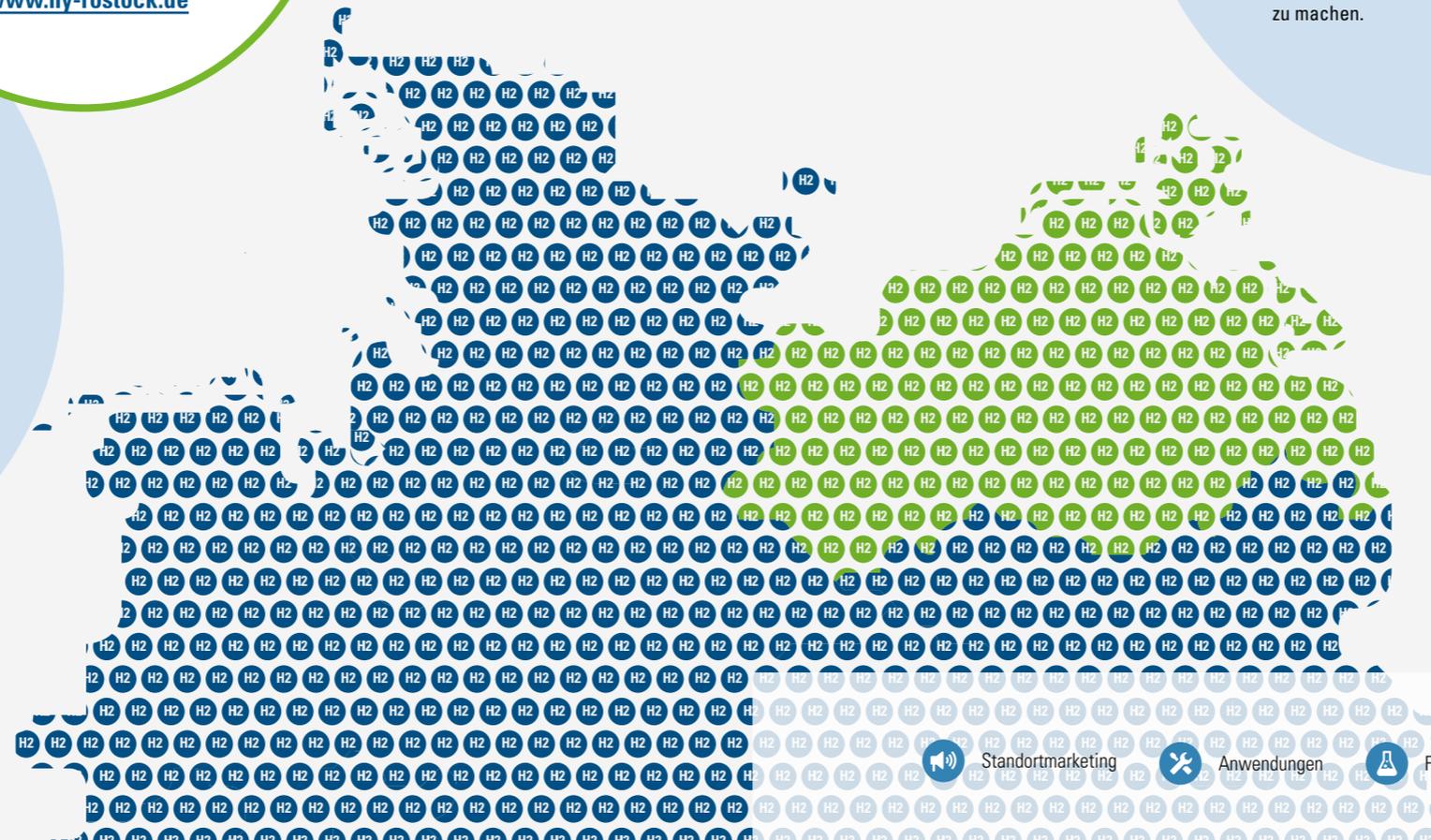
Wasserstoffenergiecluster Mecklenburg-Vorpommern

Im gesamten Bundesgebiet ist Mecklenburg-Vorpommern die wichtigste Erzeugerregion für Grünen Strom. Bereits jetzt wird hier weitaus mehr elektrischer Strom erzeugt als verbraucht. Das heißt: Hier gibt es genügend Grünen Strom, um große Mengen „Grünen Wasserstoff“ herzustellen. Breites Fachwissen und Erfahrungen zum Thema sind quasi der Standortvorteil schlechthin. Das Cluster hilft durch Vernetzung aller Akteure dabei, mit der wissenschaftlichen Kompetenz und der konkreten Implementierung auf Unternehmens-ebene Grünen Wasserstoff als Energieträger marktfähig zu machen.



**Wasserstoffenergiecluster
 Mecklenburg-Vorpommern**
 Hans-Adam-Allee 1
 18229 Rostock-Laage

www.wasserstoffenergiecluster-mv.de



Standortmarketing



Anwendungen



Forschung und Entwicklung



Interessensvertretung



Vernetzung

Niedersachsen

efzn

Energie-Forschungszentrum
Niedersachsen

**Energie-Forschungszentrum
Niedersachsen EFZN**

Geschäftsstelle
Am Stollen 19A
38640 Goslar

www.efzn.de

**Energie-Forschungszentrum
Niedersachsen EFZN**

Als gemeinsames wissenschaftliches Zentrum der Universitäten Braunschweig, Clausthal, Göttingen, Hannover und Oldenburg ist das EFZN eine zentrale Forschungs-, Vernetzungs- und Kommunikationsplattform. Hier bündeln sich die Energieforschungskompetenzen der Universitätsstandorte aus den Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie Rechts-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften mit dem Ziel, Akteure der Transformation des Energiesystems aus Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Zivilgesellschaft zusammenzubringen.



**Oldenburger Energiecluster
OLEC e.V.**

Das Oldenburger Innovationsnetzwerk setzt interdisziplinär auf eine klimaneutrale Zukunft: dekarbonisiert, diversifiziert, dezentral und digital. Schwerpunktthemen umfassen klimaneutrale Energiegewinnung, -speicherung, -transport und -nutzung, die Mitgliederinnen und Kooperationspartner in Arbeitsgruppen, gemeinsamen Aktivitäten und Projekten bearbeiten.

OLEC | 
Energie bewegt den Nordwesten

Oldenburger Energiecluster e.V.
Marie-Curie-Straße 1
26129 Oldenburg

www.energiecluster.de



Standortmarketing



Anwendungen



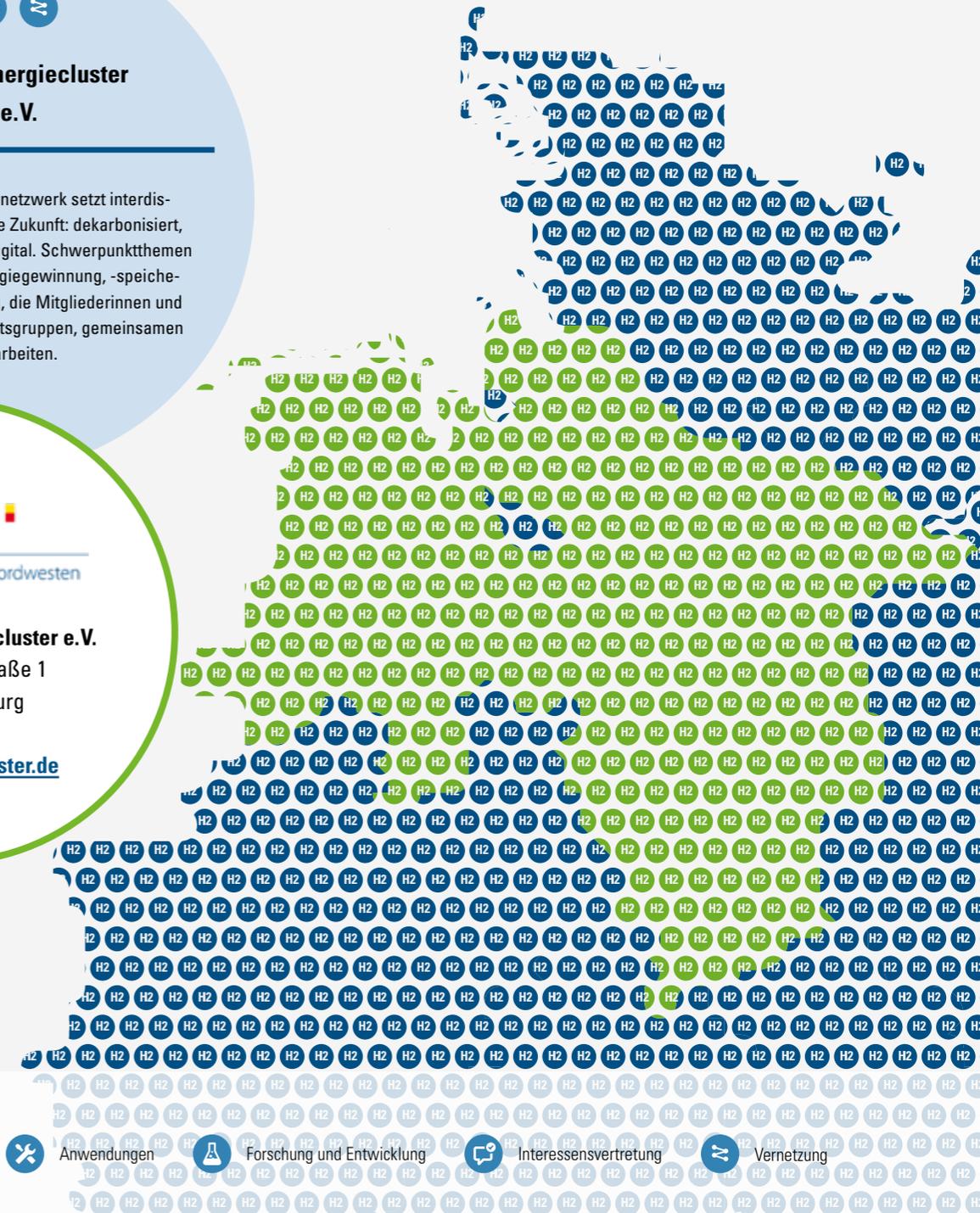
Forschung und Entwicklung



Interessensvertretung



Vernetzung



Niedersachsen



**H2.N.O.N – Wasserstoffnetzwerk Nordost
Niedersachsen**
Osterholzer Str. 23
27711 Osterholz-Scharmbeck

Archivstr. 3 – 5
21682 Stade

www.h2non.de

H2.N.O.N – Wasserstoffnetzwerk Nordostniedersachsen

Die Region Nordostniedersachsen ist ein natürliches Zentrum der norddeutschen Wasserstoffwirtschaft: durch die exponierte Lage hinsichtlich der Erzeugung und Ableitung Erneuerbarer Energien, die geologische Besonderheit der Salzvorkommen und durch ihre schon ansässigen Industriebetriebe. Dieses Potenzial nutzt das Wasserstoffnetzwerk Nordostniedersachsen als innovationsstrategisches und regionales Kooperationsprojekt, um den Ausbau der Wasserwirtschaft in der Region zu schaffen.



H2-Region Emsland

Als Initiative und Netzwerk der regionalen Wasserstoffakteure will die H2-Region Emsland mit zahlreichen Projekten und einem gut ausgebauten Netzwerk den Wandel von fossilen Energieträgern zur Wasserstoffregion gestalten.



H2 Region Emsland
Kaiserstraße 10b
49809 Lingen

www.h2-region-emsland.de



Future Fuels Cluster Neumünster
Memellandstraße 2
24537 Neumünster

www.futurefuelscluster.de

Future Fuels Cluster Neumünster

Das Cluster konzentriert sich auf zukünftige Treibstoffe im Güterkraftverkehr und stärkt in diesem Sinne die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen und Standorte. Unternehmen profitieren von den Möglichkeiten und den Kompetenzen der Region, sodass Produkte, Dienstleistungen und Technologien besser ermöglicht und befördert werden können.



Standortmarketing



Anwendungen



Forschung und Entwicklung



Interessensvertretung



Vernetzung

Niedersachsen

Wasserstoff Campus Salzgitter

Wasserstoff Campus
John-F.-Kennedy-Straße 43
38228 Salzgitter

Wasserstoff Campus Salzgitter

Mit dem Ziel, Wasserstofftechnologien unter ökonomischen und ökologischen Aspekten für die Region zu realisieren und voranzutreiben, sieht sich der Wasserstoff Campus als Ausbildungsplattform für Fach- und Führungskräfte der Region und darüber hinaus. Ein Netzwerk aus Industrie, Forschung und Wirtschaft hilft dabei, das Vorhaben zu konkretisieren.



**Koordinierung des
Innovationsclusters HyWays for Future
durch OLEC e.V.**
Marie-Curie-Str. 1
26129 Oldenburg

www.energiecluster.de

Innovationscluster HyPerformer Oldenburg

Der Innovationscluster des HyPerformer Projektes HyWaysForFuture in der Metropolregion NordOst-Niedersachsen sorgt dafür, dass das Wissen und die Erfahrung aus der Beschaffung einer großen Anzahl an Brennstoffzellentechnologien, interessierten Akteuren zur Verfügung gestellt werden. Das Cluster erhält Fördermittel aus der Regionalförderung HyLand. Seine Aufgaben beinhalten koordinierende Elemente, den Wissensaustausch und Transfer, Öffentlichkeitsarbeit und die Entwicklung eines H2-Ökosystems. Um diese Aufgaben zu erfüllen, wurden Arbeitsgruppen zu spezifischen Themen gegründet und es werden regelmäßige Workshops abgehalten.



Standortmarketing



Anwendungen



Forschung und Entwicklung



Interessensvertretung



Vernetzung

Nordrhein-Westfalen



**HyCologne –
Wasserstoff Region Rheinland e.V.**
Goldenbergstraße 1
50354 Hürth
www.hycologne.de

HyCologne – Wasserstoff Region Rheinland e.V.

Das Netzwerk als Berater und Projektmanager der Wasserstofftechnologie: Seit mehr als 10 Jahren realisieren die Mitglieder und Partner von HyCologne Lösungen vor allem im Mobilitätssektor. Die Vertreter arbeiten national und regional mit allen wichtigen Akteuren zusammen und sind vielgefragte Partner und Referenten für renommierte Veranstaltungen der Wasserstoff- und Brennstoffzellenbranche.



H2-Netzwerk-Ruhr

Der Verein bündelt die unternehmerischen, akademischen und öffentlichen Aktivitäten der Region zur Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie und fördert deren Entwicklung mit dem Ziel, nachhaltig Arbeitsplätze durch Öffentlichkeits- und Bildungsarbeit, Lobbyarbeit und offene Fachveranstaltungen zu schaffen.



H2-Netzwerk-Ruhr
Doncaster-Platz 5 – 7
45699 Herten

www.h2-netzwerk-ruhr.de



Standortmarketing



Anwendungen



Forschung und Entwicklung



Interessensvertretung



Vernetzung



Nordrhein-Westfalen

Energieland 2050 e.V. Steinfurt

Der gemeinnützige Verein für Klimaschutz und Nachhaltigkeit im Kreis Steinfurt ist ein Zusammenschluss von 133 Vertreterinnen und Vertretern aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft, Zivilgesellschaft und den 24 kreisangehörigen Städten und Gemeinden. Energieland 2050 e.V. unterstützt den Kreis Steinfurt bei seinem Ziel, bis 2050 energieunabhängig zu werden. Der Verein informiert und unterstützt und setzt auf die Möglichkeiten der digitalen Welt in Krisenzeiten: mit eigenem Podcast und digitalen Veranstaltungen.



Energieland 2050 e.V. Steinfurt
c/o Amt für Klimaschutz und Nachhaltigkeit
Tecklenburger Str. 10
48565 Steinfurt

www.energieland2050-dialog.de

Kompetenzregion Wasserstoff Düssel.Rhein.Wupper e.V.

Die Region zwischen Duisburg, Düsseldorf, Wuppertal und dem Rhein-Kreis Neuss verbindet zahlreiche Kompetenzen einer kommenden Wasserstoff-Mobilität. Deswegen bündelt und vernetzt der Verein und baut mit neuen Partnern und kreativen Lösungen die Möglichkeiten rund um Wasserstoff weiter aus. So erproben die Akteure die verschiedenen Technologien im Zusammenspiel, entwickeln Distributionswege und lernen voneinander, um Schritt für Schritt ein funktionierendes und wirtschaftliches Wasserstoff-Gesamtsystem aufzubauen.



Zukunftscluster Wasserstoff
RWTH Aachen University
Templergraben 55
52062 Aachen

www.h2-cluster.de

Zukunftscluster Wasserstoff

Ein starkes Netzwerk, technologischer Fortschritt und schnelle Entwicklungs- und Produktionsprozesse sind die Grundpfeiler für die Region des Zukunftsclusters, um sich zum „Innovation Valley der Wasserstofftechnologien“ zu entwickeln. Das gesammelte Knowhow von regionalen und überregionalen Akteuren aus Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft stärkt so das Vorhaben, Wasserstofftechnologien voranzubringen.



**Kompetenzregion Wasserstoff
Düssel.Rhein.Wupper e.V.**

www.kompetenzregion-wasserstoff-drw.de

Nordrhein-Westfalen

H2 Rheinland Initiative

Die Initiative aus der Region Rheinland wurde gemeinsam durch die Städte Köln, Hürth, Brühl und Wesseling sowie den Rheinisch-Bergischen Kreis und den Rhein-Sieg-Kreis gegründet. Durch den Zusammenschluss regionaler Akteure aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft entstehen Synergien und neue Potenziale, um die Energie- und Verkehrswende durch die Erzeugung, Verteilung und Nutzung von Wasserstoff aktiv voranzubringen.



Hürther Stadtentwicklungsgesellschaft mbH (HÜSTA)
Friedrich-Ebert-Straße 40
50354 Hürth

www.wasserstoff-rheinland.de

EnergieAgentur.NRW – Netzwerk Brennstoffzelle und Wasserstoff, Elektromobilität NRW

Das Netzwerk Brennstoffzelle und Wasserstoff, Elektromobilität ist Bestandteil der EnergieAgentur.NRW und bringt erfahrene und neue Akteure auf dem Gebiet der Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnik sowie der Elektromobilität zusammen. Ihnen geht es um Entwicklung und Markteinführung, wobei aber Hauptanliegen des Netzwerks darin besteht, Kooperationsprojekte zu initiieren und zu begleiten.



**EnergieAgentur.NRW – Netzwerk
Brennstoffzelle und Wasserstoff,
Elektromobilität NRW**
Roßstraße 92
40476 Düsseldorf

[www.energieagentur.nrw/netzwerk/
brennstoffzelle-wasserstoff-
elektromobilitaet/](http://www.energieagentur.nrw/netzwerk/brennstoffzelle-wasserstoff-elektromobilitaet/)

Center FCI Fuel Cell Industrialization GmbH (FE)

Innovationsgetrieben stellt das Center eine interdisziplinäre Community dar und unterstützt den Übergang zur wirtschaftlichen Nutzung des Energieträgers Wasserstoff in der Zukunft, der „Hydrogen Economy“. Mit System- und Industrialisierungskompetenzen sollen Produkte der Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie wettbewerbsfähig werden, und zwar nicht nur im Energiesektor, sondern auch im Bereich der mobilen Antriebssysteme.



FCI Fuel Cell Industrialization GmbH
Campus-Boulevard 30
52074 Aachen

www.fci.rwth-campus.com



Standortmarketing



Anwendungen



Forschung und Entwicklung



Interessensvertretung



Vernetzung

Rheinland-Pfalz



H2BZ Rheinland-Pfalz e.V.

Am Römerturm 2
56759 Kaisersesch

www.h2bz-rlp.de

H2BZ Rheinland-Pfalz e.V.

Der wissenschaftlich, wirtschaftlich und auch politisch sehr stark vernetzte Verein will mit seinen Aktivitäten und Projekten einen deutlichen Beitrag zur Stärkung des Wirtschafts- und Wissenschaftsstandortes Rheinland-Pfalz leisten: insbesondere mit dem Zweck, die vorhandene Kompetenz auf dem Gebiet des Wasserstoffs und anderer Energieträger zu stärken und die Energieerzeugung und Energieumwandlung mittels Brennstoffzellen und ihrer Peripherie zu fördern und weiterzuentwickeln.



Standortmarketing



Anwendungen



Forschung und Entwicklung



Interessensvertretung



Vernetzung

Saarland

Innovationszentrum Saarland – Saaris / automotive.saarland.

Um sich im globalen Wettbewerb zu behaupten, ist es entscheidend, dass sich die Automobilwirtschaft vernetzt, Wissen austauscht und Kompetenzen bündelt. automotive.saarland ist ein Netzwerk, das die saarländischen Unternehmen der Automobilindustrie unterstützt. Es versteht sich vor allem als zentrale Kommunikations-Drehzscheibe und als Impulsgeber für gemeinsame Initiativen und will Unternehmen und Einrichtungen zu gegenseitigem Nutzen zusammenbringen.



**Innovationszentrum Saarland – Saaris
Netzwerk automotive.saarland**
Franz-Josef-Röder-Straße 9
66119 Saarbrücken

www.saaris.de



Standortmarketing



Anwendungen



Forschung und Entwicklung



Interessensvertretung



Vernetzung

Sachsen



HZwo – Antrieb für Sachsen e.V.
 c/o TU Chemnitz/Fak.MB/IAF
 Reichenhainer Straße 70
 09126 Chemnitz
www.hzwo.eu

HZwo – Antrieb für Sachsen

HZwo ist ein Innovationscluster und als Kompetenzstelle rund um die Themen Brennstoffzellen und Grüner Wasserstoff im Freistaat tätig. Beteiligte Akteure bekommen frühzeitig Zugang zu künftigen Absatzmärkten und damit einen Technologievorsprung, um die Zukunft als Hochtechnologiestandort nachhaltig zu sichern. Im Bereich Brennstoffzellentechnologie soll Sachsen einen neuen Industriezweig aufbauen.



Energy Saxony e.V.
 Kramergasse 2
 01067 Dresden

www.energy-saxony.net

Energy Saxony e.V.

Das wirtschaftsorientierte Energietechnologie-Netzwerk zielt darauf ab, die Entwicklung und Vermarktung künftiger Spitzentechnologien in den Bereichen Energietechnologien, Elektromobilität und Digitalisierung voranzutreiben. Die Bündelung und Vernetzung der Kompetenzen aller Mitglieder dient dazu, innovative und sektorübergreifende Infrastrukturen für eine nachhaltige, ressourcen- und klimaschonende Energieversorgung zu schaffen.



HYPOS – Hydrogen Power Storage & Solutions East Germany e.V.

HYPOS hat das Ziel einer flächendeckend Grünen Wasserstoffwirtschaft in der Wasserstoffregion Mitteldeutschland. Es ist Förderer von Verbundprojekten und Plattform für den Wissensaustausch und Wissenstransfer von Grünem Wasserstoff zugleich.

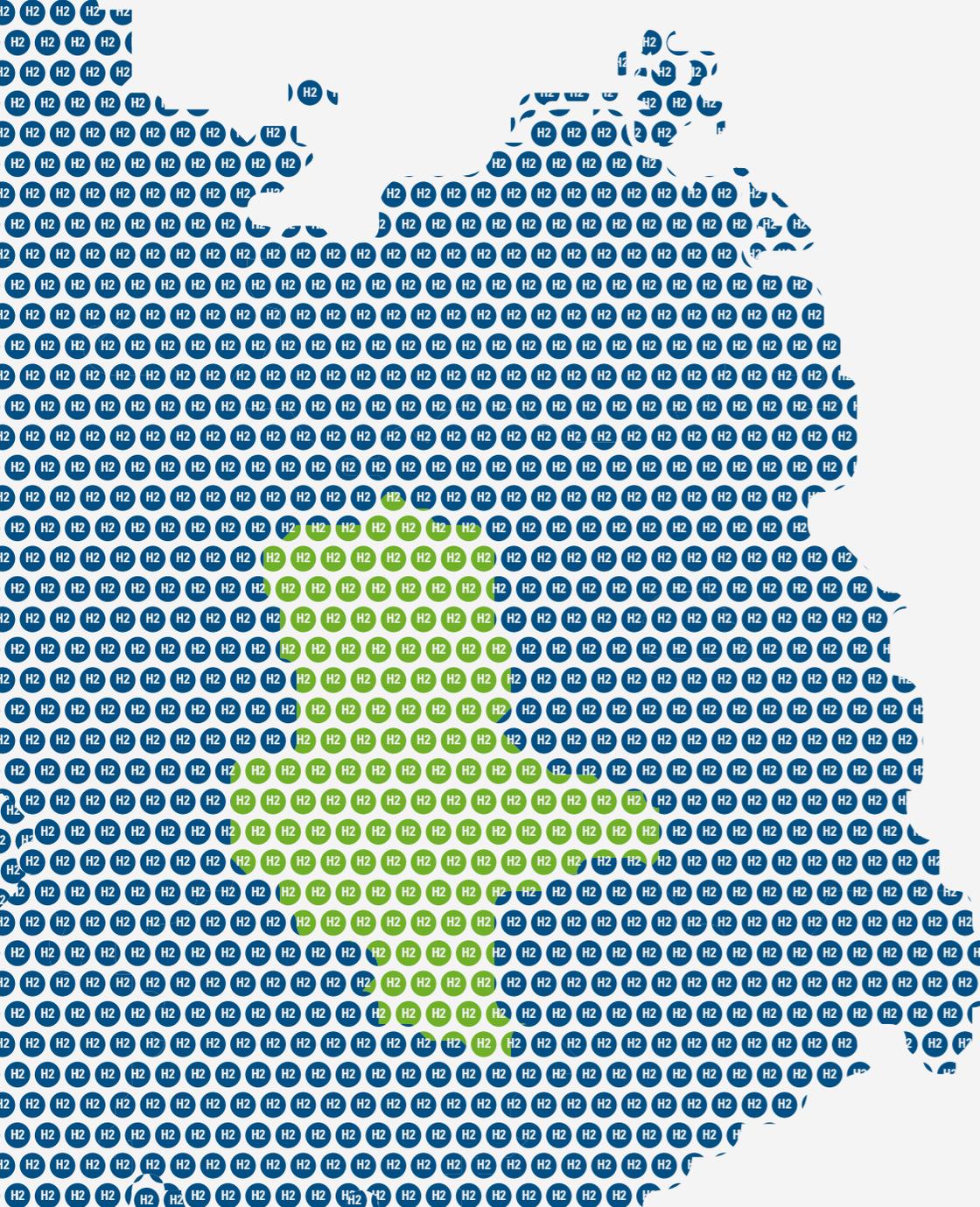


HYPOS – Hydrogen Power Storage & Solutions East Germany e.V.

Schillerstraße 5
 04109 Leipzig

www.hypos-eastgermany.de

Sachsen-Anhalt



HYPOS – Hydrogen Power Storage & Solutions East Germany e.V.

Auch in Sachsen-Anhalt hat das deutschlandweit aktive Netzwerk HYPOS eine Stelle mit dem Ziel einer flächendeckend Grünen Wasserstoffwirtschaft in der Wasserstoffregion Mitteldeutschland. Es ist Förderer von Verbundprojekten und Plattform für den Wissensaustausch und Wissenstransfer von Grünem Wasserstoff zugleich.



HYPOS – Hydrogen Power Storage & Solutions East Germany e.V.

Heinrich-Damerow-Straße 3
06120 Halle (Saale)

www.hypos-eastgermany.de



Standortmarketing



Anwendungen



Forschung und Entwicklung



Interessensvertretung



Vernetzung

Schleswig-Holstein

Landeskoordinierungsstelle Wasserstoff SH WTSH – Wirtschaftsförderung und Technologietransfer Schleswig-Holstein

Eine enge Zusammenarbeit von Politik und Wirtschaft ist die Voraussetzung dafür, die Potenziale bei der Erzeugung, Verteilung und Nutzung von Grünem Wasserstoff zu erkennen und zu nutzen. Die Landeskoordinierungsstelle wurde bei der WTSH GmbH eingerichtet und unterstützt schleswig-holsteinische Akteure dabei, passende Fördermöglichkeiten zu finden, Wissenstransfer anzutreiben und sich zu vernetzen.



WASSERSTOFF
WIRTSCHAFT.SH
Landeskoordinierungsstelle

WTSH Wirtschaftsförderung und Technologietransfer Schleswig-Holstein GmbH
Lorentzendam 24
24103 Kiel

www.wasserstoffwirtschaft.sh



Erneuerbare Energie & Speicher e.V.
c/o Architekturbüro Theet
Angelburger Str. 74
24937 Flensburg

www.ees-ev.de

Erneuerbare Energien & Speicher e.V.

Der Verein hat sich zum Ziel gesetzt, die Energiewende mit allen Akteuren der Deutsch-Dänischen Region durch Projekte der Wasserstoffwirtschaft zu unterstützen: Gemeinsam mit der Beteiligung der Bürger und Bürgerinnen hat der Verein eine dezentrale Energiewende im Blick.



Standortmarketing



Anwendungen



Forschung und Entwicklung



Interessensvertretung



Vernetzung

Schleswig-Holstein

ENTREE100

Das innovationsorientierte Netzwerk will Erneuerbare Energieprojekte und passende Projektpartner finden und die Umsetzung in der Region Heide erstmalig initiieren. ENTREE100 sieht sich als Katalysator, um Projektideen und -partner zu verschmelzen und sucht national und international Partner, vernetzt und engagiert sich in Anwendungen und Transfer, koordiniert Förderungen sowie Finanzierungen und ist Multiplikator.



ENTREE 100
Hamburger Hof 3
25746 Heide

www.region-heide.de/projekte/entree100

Watt 2.0

Der Schleswig-Holstein-weite Branchenverband der Erneuerbaren Energie mit Vereinssitz in Husum gestaltet die Energiewende in Schleswig-Holstein aktiv mit: als kompetenter Ansprechpartner für Unternehmen, Institutionen aus Wirtschaft und Wissenschaft und den politischen Vertretern. Der Verband nutzt und erweitert sein Netzwerk stetig, um die Branche zu stärken, zu informieren und um eine „Plattform Erneuerbare Energien“ mit aufzubauen.



Watt 2.0
Industriestraße 30a
25813 Husum

www.wattzweipunktnull.de

KielRegion

KielRegion GmbH
Neufeldtstraße 6
24118 Kiel

www.kielregion.de

KielRegion GmbH

Die Kreise Plön und Rendsburg-Eckernförde sowie die Landeshauptstadt Kiel – das ist die Kiel Region. Das daraus entstandene Regionalmanagement befasst sich vorrangig mit den Themen Mobilität, Fachkräfte, Kultur- und Kreativwirtschaft, Tourismus, Gesundheitswirtschaft und Öffentlichkeitsarbeit. Im Rahmen des Wissenschaftspark Kiel werden in verschiedenen Kooperationen und Netzwerken Projekte realisiert, so auch im Bereich Mobilität der Zukunft und Energie der Zukunft.



Thüringen



HySON – Förderverein Institut für Angewandte Wasserstoffforschung Sonneberg e.V.

PIKO-Platz 1
96515 Sonneberg
c/o Wasserwerke Sonneberg und
Wasser- und Abwasserzweckverband (WAZ)

www.hyson.de

HySON – Förderverein Institut für Angewandte Wasserstoffforschung Sonneberg e.V.

Dem HySON-Institut geht es um die Entwicklung von Wasserstofftechnologien, Wasserstoffsystemen und entsprechenden Infrastruktureinrichtungen. Sie sollen durch den Technologietransfer mit Modellen für den praktischen Einsatz aktiv nach vorn gebracht werden. Mit Öffentlichkeitsarbeit für Wasserstoff baut das Institut bisherige Hemmschwellen ab und fördert somit das Vertrauen von Wirtschaft und Bevölkerung in den Energieträger Wasserstoff.



Thüringer Erneuerbare Energien Netzwerk (ThEEN) e.V.

Das ThEEN versteht sich als Kompetenznetzwerk für Erneuerbare Energien, Energiespeicherung, Energieeffizienz und Sektorenkopplung. Es bündelt Kompetenzen und hilft seinen Mitgliedern in den verschiedenen Sparten der Erneuerbaren Energien dabei, Energiespeicherung und Energieeffizienz zu bündeln und sektorenübergreifend in Form von Arbeitsgruppen, Fachforen und Projekten regional, überregional wie international zusammenzuführen.



Thüringer Erneuerbare Energien Netzwerk (ThEEN) e.V.

Schmidtstedter Straße 1
99084 Erfurt

www.theen-ev.de



Standortmarketing



Anwendungen



Forschung und Entwicklung



Interessensvertretung



Vernetzung

Europäische Verbände

 **Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband e.V.**
www.dwv-info.de

 **HYDROPOLE – The Swiss Hydrogen Association**
www.hydropole.ch

 **France Hydrogène**
www.afhyprac.org

 **Czech Hydrogen Technology Platform (HYTEP)**
www.hytep.cz

 **WaterstofNet vzw**
www.waterstofnet.eu

 **Cluster of Hydrogen and Clean Coal Energy Technologies**
www.klasterwodorowy.pl

 **H2 Platform**
www.opwegmetwaterstof.nl

 **Brintbranchen (Danish Hydrogen Association)**
brintbranchen.dk

 **Hydrogen & Fuel Association NWBA – Nederlandse Waterstof en Brandstofcel Associatie**
www.nwba.nl

Europäische Netzwerke

NORWEGEN

- Norwegian Hydrogen Forum

SCHWEDEN

- Vatgas Sverige (Sweden Hydrogen Association)

VEREINTES KÖNIGREICH

- UK Hydrogen and Fuel Cell Association UKFCHA

NIEDERLANDE

- H2 Platform
- Hydrogen & Fuel Association NWBA –Nederlandse Waterstof en Brandstofcel Associatie

DEUTSCHLAND

- Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband (DWV) e.V.

BELGIEN

- WaterstofNet vzw

FRANKREICH

- France Hydrogène

SCHWEIZ

- HYDROPOLE – The Swiss Hydrogen Association

ITALIEN

- H2IT – Italian Hydrogen and Fuel cell Association.

SPANIEN

- AeH2 (Spanish Hydrogen Association)

PORTUGAL

- Apren – Associação Portuguesa De Energias Renováveis

FINNLAND

- Finnish Energy

ESTLAND

- Estonian Hydrogen Association

LETTLAND

- Latvian Hydrogen Association

LITAUEN

- Lithuanian Hydrogen Energy Association

DÄNEMARK

- Brintbranchen (Danish Hydrogen Association)

SLOWAKEI

- Slovak National Hydrogen Association (Narodna Vodikova Asociacia Slovenska NVAS)

POLEN

- Cluster Of Hydrogen and Clean Coal Energy Technologies

UKRAINE

- Ukrainian Hydrogen Council

UNGARN

- Hungarian Hydrogen and Fuel Cell Association

TSSCHECHIEN

- Czech Hydrogen Technology Platform (HYTEP)

KORATIEN

- CROH2 Croatian Hydrogen Association (Hrvatska udruga za vodik – HUV)

RUMÄNIEN

- Romanian Association for Hydrogen Energy (Asociatia pentru energia hidrogenului din Romania)

BULGARIEN

- Bulgarian Hydrogen, Fuel Cell and Energy Storage Association

ZYPERN

- Cyprus Hydrogen Association

SLOWENIEN

- Association of Mechanical engineers of Slovenia, Gas and Gas Technology Committee

ANSPRECHPARTNER

NOW GmbH
Nationale Organisation
Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie

Fasanenstraße 5
10623 Berlin

Alexander Gehling
+49 30 311 61 16 608
alexander.gehling@now-gmbh.de

Michael Graß
+49 30 311 61 16 216
michael.grass@now-gmbh.de

www.now-gmbh.de

IMPRESSUM

HERAUSGEBER
NOW GmbH
Nationale Organisation
Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie
Fasanenstraße 5
10623 Berlin

GEFÖRDERT DURCH
Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI)
Invalidenstraße 44
10115 Berlin

ERSTELLT UND KOORDINIERT DURCH
Alexander Gehling, Michael Graß (NOW GmbH)

TEXT UND LEKTORAT
Miriam Klugmann, Marcus Klugmann

GESTALTUNG UND REALISATION
FORMLOS Berlin
www.formlos-berlin.de

DRUCK
Printjob24.de GmbH

PAPIER
Circle Offset Premium white
(FSC®-zertifiziert und ausgezeichnet
mit dem Blauen Umweltengel und EU Ecolabel)

ERSCHEINUNGSJAHR
Sommer 2021



Karte mit europäischen
Netzwerken



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

Koordiniert durch:

