

2. HyLand Fachworkshop | Mainz den 13.06.2022










Neues aus dem HyLand Programm

Alexander Gehling | Programm Manager NIP

Michael Graß | Manager Presse und Publikationen

AKTUELLE FÖRDERPROGRAMME UND -AUFRUFE

Fokus auf Busse und Nutzfahrzeuge (plus Infrastruktur)

Thema	Fahrzeuge		Infrastruktur	Erneuerbare Kraftstoffe	
	Nutzfahrzeuge	Busse	Wasserstofftankstelle	F&E-Finanzierung für erneuerbare Kraftstoffe	CAPEX-Finanzierung für erneuerbare Kraftstoffe
Förderrichtlinie/-aufruf	Finanzierung von <ul style="list-style-type: none"> Fahrzeugbeschaffung (N1, N2, N3) Betriebliche Betankungs-/Ladeinfrastruktur BEV, FCEV, Trolley-System (nur Fahrzeuge) Durchführbarkeitsstudien → Aufruf demnächst offen, bis ca. Ende Juli <div>  </div>	Finanzierung von: <ul style="list-style-type: none"> Machbarkeitsstudien zur Einsatzmöglichkeit von Bussen mit alternativen Antrieben Bussen mit alternativen Antrieben im Personenverkehr Betriebliche Betankungs-/Ladeinfrastruktur → Aufruf derzeit offen, bis zum 15. Juli <div>  </div>	Nationales Innovationsprogramm  Wasserstoff und Brennstoffzellentechnologie (NIP) → Förderaufruf zu öffentlichen H2-Tankstellen vom Januar geht in die Umsetzung	Einreichung der begonnenen Projekte (1. Frist 30.09.) <div>  </div>	Voraussichtlich bis Ende 2021 <div>  </div>
				Entwicklungsplattform für PtL-Kraftstoffe <div>  </div>	Market ramp-up Power-to-Liquid Kerosene <div>  </div>
	<div>  In Umsetzung <div>  In der Erstellung </div> </div>				

“

HYLAND INTERNES

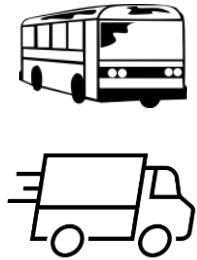
HYLAND SYMPOSIUM – IMPRESSIONEN



HyLand Symposium



ZWEITE PHASE HYPERFORMER



Anträge in der Bus und KsNI
Richtlinie

Mai/Juni bis Juli/August

- Großskalige Förderung für Busse und NFZ via Förderrichtlinien des BMDV

Einreichung der Skizzen via
Easy Online Portal

Q3 bis Q4

- Zusammenführen von Einzelvorhaben zu einem integrierten Ansatz



Ankündigung
HyPerformer II



Veröffentlichung der
Unterlagen

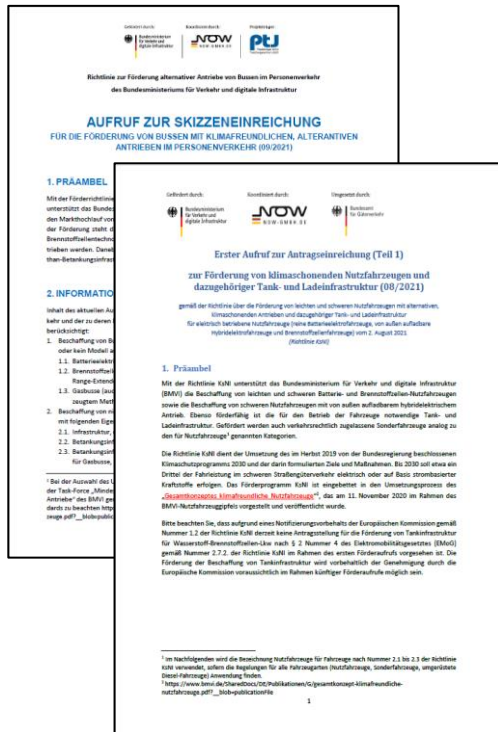


Verkündung der
Gewinner

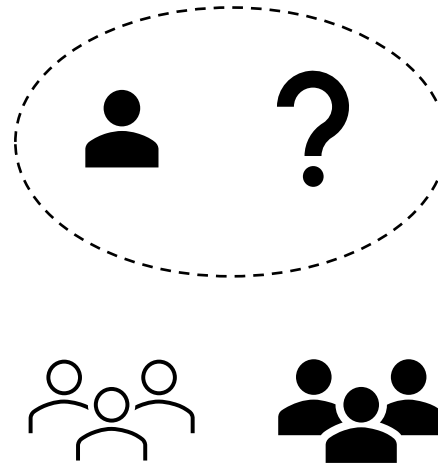
SCHRITT FÜR SCHRITT ZUR HYPERFORMER FÖRDERUNG



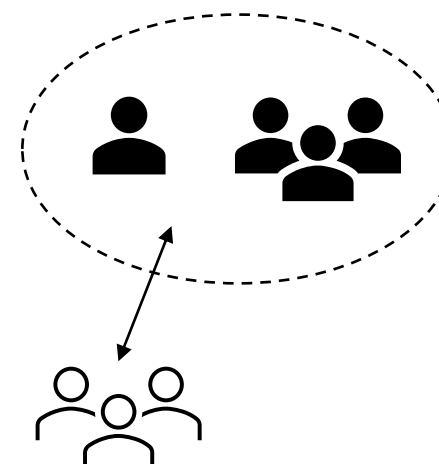
1. Anträge in Bus und KsNI Richtlinien



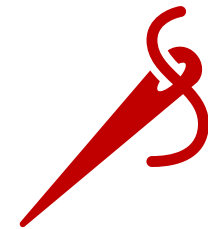
2. Projekte und Partner in der Region finden



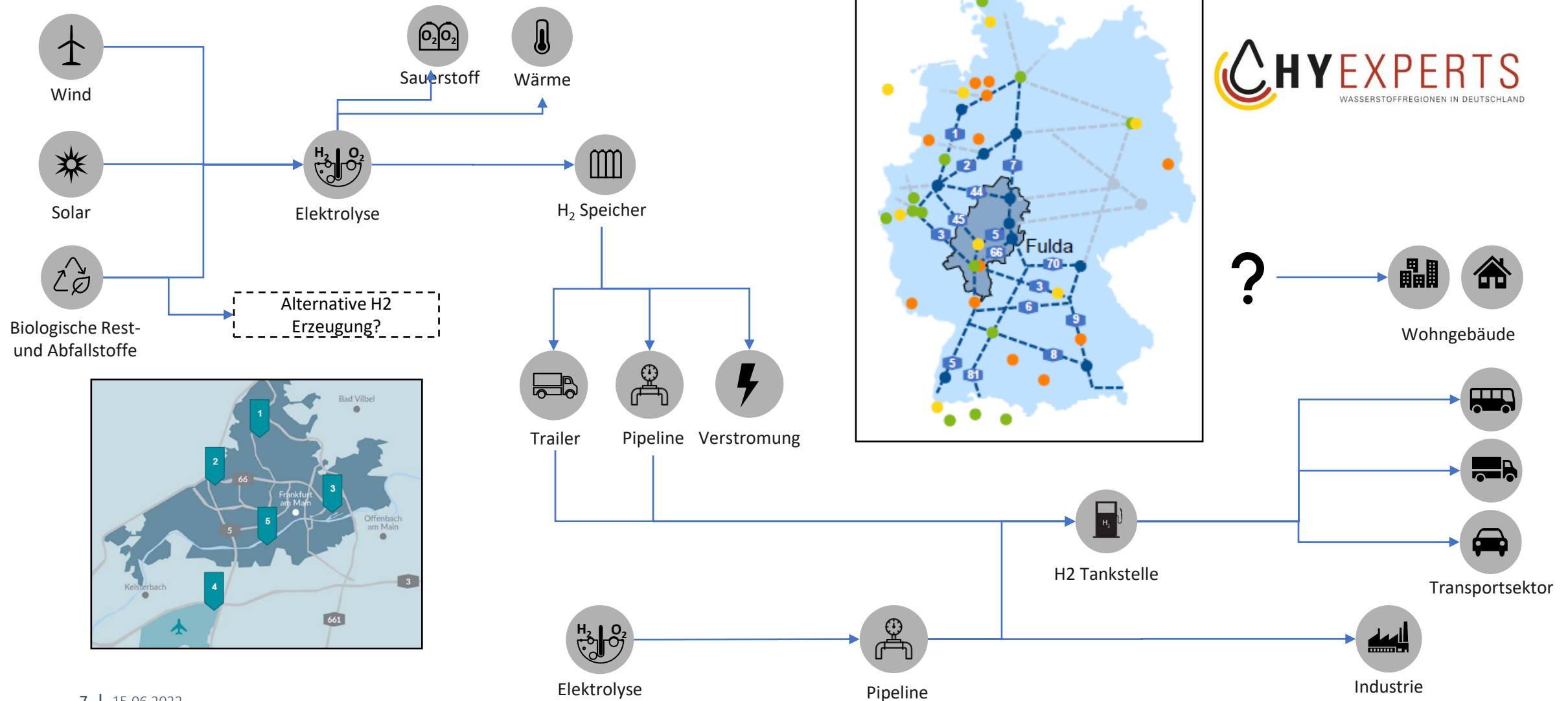
3. Projekte filtern und zusammenführen

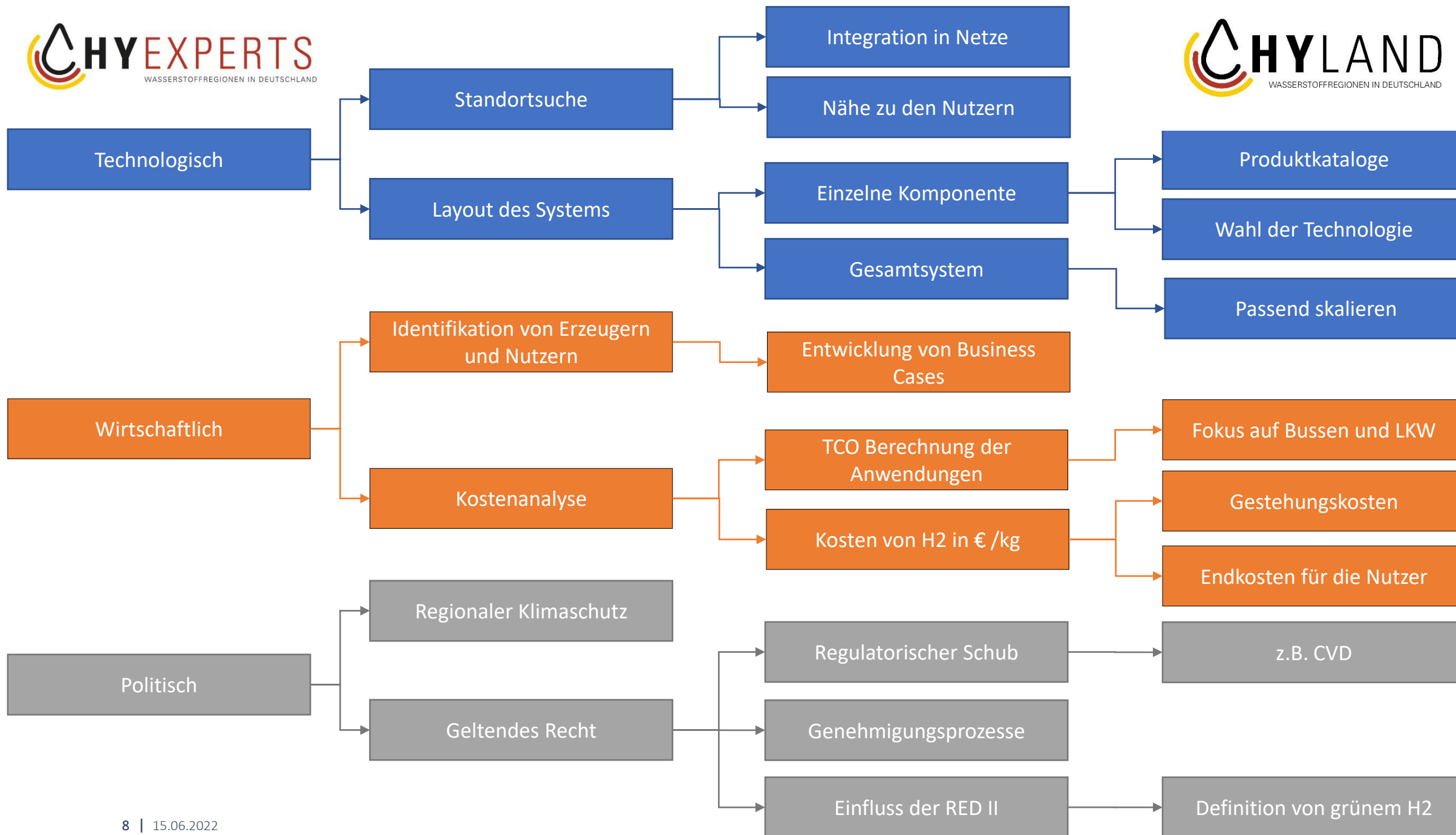


4. Antrag erstellen und einreichen



DAS INTEGRIERTE SYSTEM – OBJEKT DER ANALYSE





“

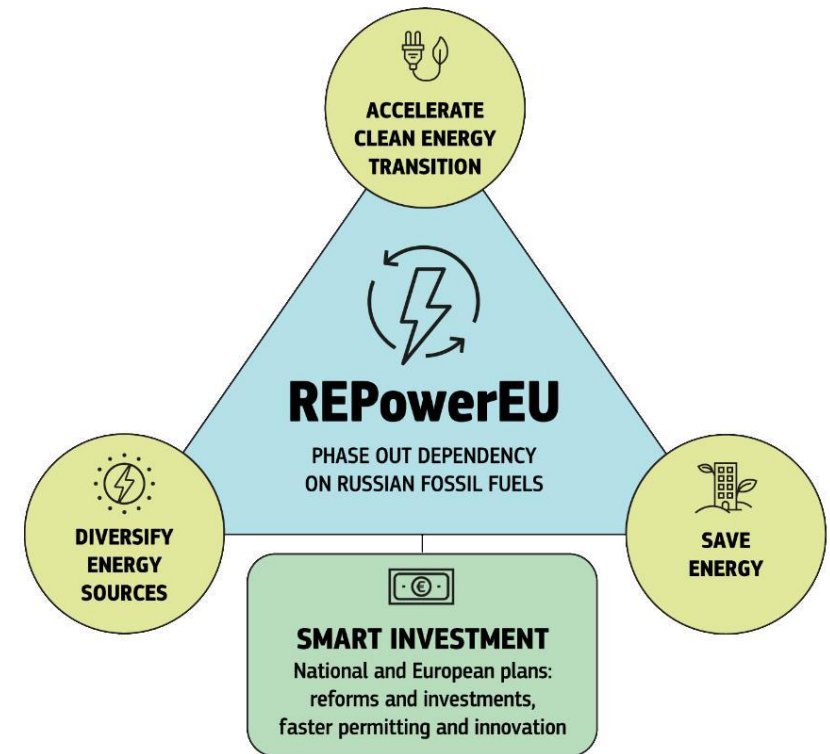
BLICK NACH BRÜSSEL

REPOWER EU

Neue Impulse für integrierte Ansätze.

...Ziel von 10 Millionen Tonnen für die heimische Erzeugung von Wasserstoff aus erneuerbaren Quellen und 10 Millionen Tonnen für die Einfuhr von erneuerbarem Wasserstoff bis 2030 festgelegt. Die Kommission

- Erhöht die Ziele für H2 in Verkehr und Industrie
- ...wird die Investitionen im Rahmen von „Horizont Europa“ aufstocken (200 Millionen Euro), um **die Zahl der Wasserstofftähler zu verdoppeln**;
- ...veröffentlicht **zwei delegierte Rechtsakte** über die Definition und Erzeugung von erneuerbarem Wasserstoff zur öffentlichen Stellungnahme;
- Prüft erste IPCEIs bis zum Sommer
- Fordert auf zur Normierung
- Wird ab 2025 regelmäßig zum Stand von H2 Bericht erstatten

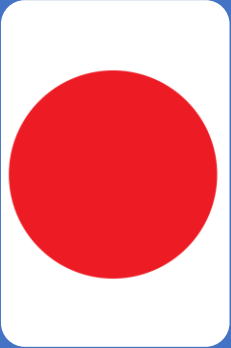


“

KOMMUNIKATION

HYLAND STEHT IM FOKUS

Internationale Austausche mit Blick auf regionale Ansätze.



Japan

- Austausch mit NEDO
- Regional Hydrogen Model Projects - Anwendungsfälle und Modellprojekte



Nordamerika

- Austausch mit Delegationen
- u.A. Interesse am Thema Aus- und Weiterbildung



China

- Im Rahmen der SGEC und durch die GIZ organisiert
- Chinesisches Städtecluster

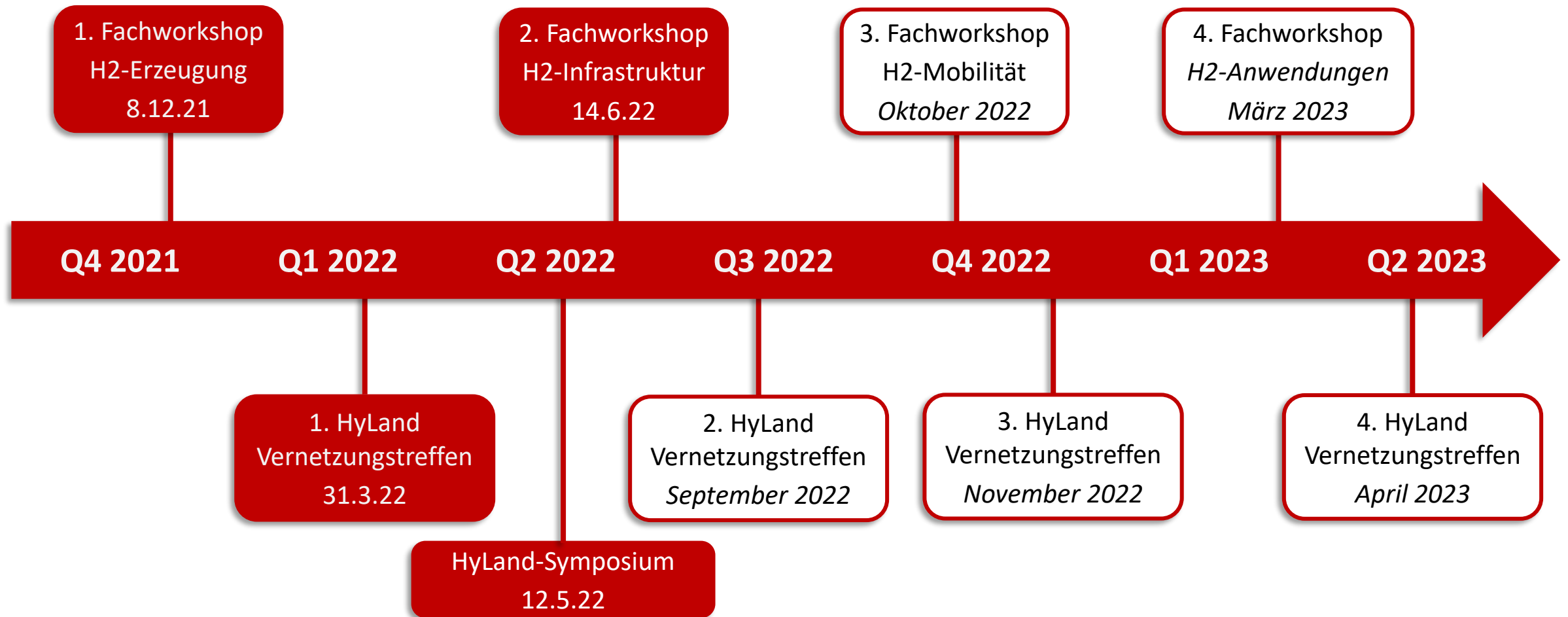


Rest der Welt

- Schnittstellen zu europäischen Valleys
- Mission Innovation Pillar II

VERANSTALTUNGSHINWEISE

Organisiert durch das HyStarter Konsortium – Energy Engineers



NEUHEITEN VON DER WEBSEITE

www.Hy.Land



HyLand – Wasserstoffregionen in Deutschland

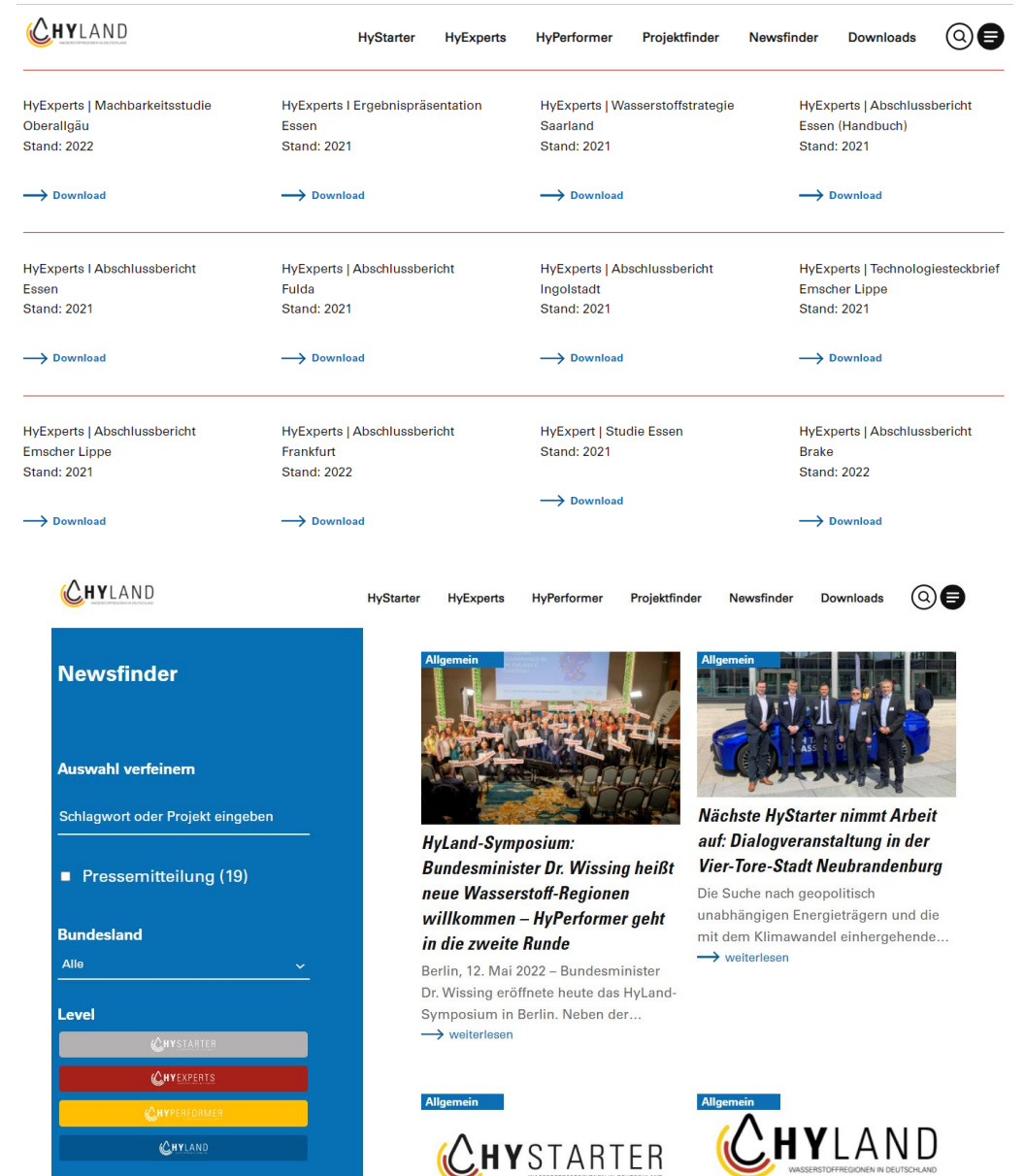
„HyLand – Wasserstoffregionen in Deutschland“ ist ein 2019 vom Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) ausgerufenen Wettbewerb, der sich bereits in der zweiten Runde befindet. HyLand motiviert Akteure in allen Regionen Deutschlands Konzepte mit Wasserstoffbezug zu initiieren, zu planen und umzusetzen. Ziel des Wettbewerbs ist es, die innovativsten und erfolgversprechendsten regionalen Konzepte zu identifizieren und zu fördern.

HyStarter, HyExperts und HyPerformer – Potentiale von Wasserstoff entdecken und umsetzen

Aus über 200 Konzeptanmeldungen aus ganz Deutschland wurden in der ersten Runde von HyLand (HyLand I) Konzepte in drei Kategorien mit unterschiedlichen Zielsetzungen und Förderschwerpunkten ausgewählt.

Im Rahmen von HyLand II wurden im September 2021 30 weitere Kommunen und Regionen als HyStarter bzw. HyExperts ausgezeichnet. Als Teil des Netzwerks von HyLand werden die Regionen mit den entsprechenden Förderinstrumenten und Netzwerken bei der Erstellung von regional integrierten Konzepten zur Einführung von Wasserstoff und Brennstoffzellentechnologie im Verkehr unterstützt und begleitet.

- Description of all regional projects
- Download the results and stay up to date on the activities →



HyLand – Wasserstoffregionen in Deutschland

HyStarter HyExperts HyPerformer Projektfinder Newsfinder Downloads

HyExperts Machbarkeitsstudie Oberallgäu Stand: 2022 → Download	HyExperts Ergebnispräsentation Essen Stand: 2021 → Download	HyExperts Wasserstoffstrategie Saarland Stand: 2021 → Download	HyExperts Abschlussbericht Essen (Handbuch) Stand: 2021 → Download
HyExperts Abschlussbericht Essen Stand: 2021 → Download	HyExperts Abschlussbericht Fulda Stand: 2021 → Download	HyExperts Abschlussbericht Ingolstadt Stand: 2021 → Download	HyExperts Technologiesteckbrief Emscher Lippe Stand: 2021 → Download
HyExperts Abschlussbericht Emscher Lippe Stand: 2021 → Download	HyExperts Abschlussbericht Frankfurt Stand: 2022 → Download	HyExpert Studie Essen Stand: 2021 → Download	HyExperts Abschlussbericht Brake Stand: 2022 → Download

Newsfinder

Auswahl verfeinern

Schlagwort oder Projekt eingeben

■ Pressemitteilung (19)

Bundesland

Alle

Level

HYSTARTER
HYEXPERTS
HYPERFORMER
HYLAND

Allgemein

HyLand-Symposium: Bundesminister Dr. Wissing heißt neue Wasserstoff-Regionen willkommen – HyPerformer geht in die zweite Runde

Berlin, 12. Mai 2022 – Bundesminister Dr. Wissing eröffnete heute das HyLand-Symposium in Berlin. Neben der...
[→ weiterlesen](#)

Allgemein

Nächste HyStarter nimmt Arbeit auf: Dialogveranstaltung in der Vier-Tore-Stadt Neubrandenburg

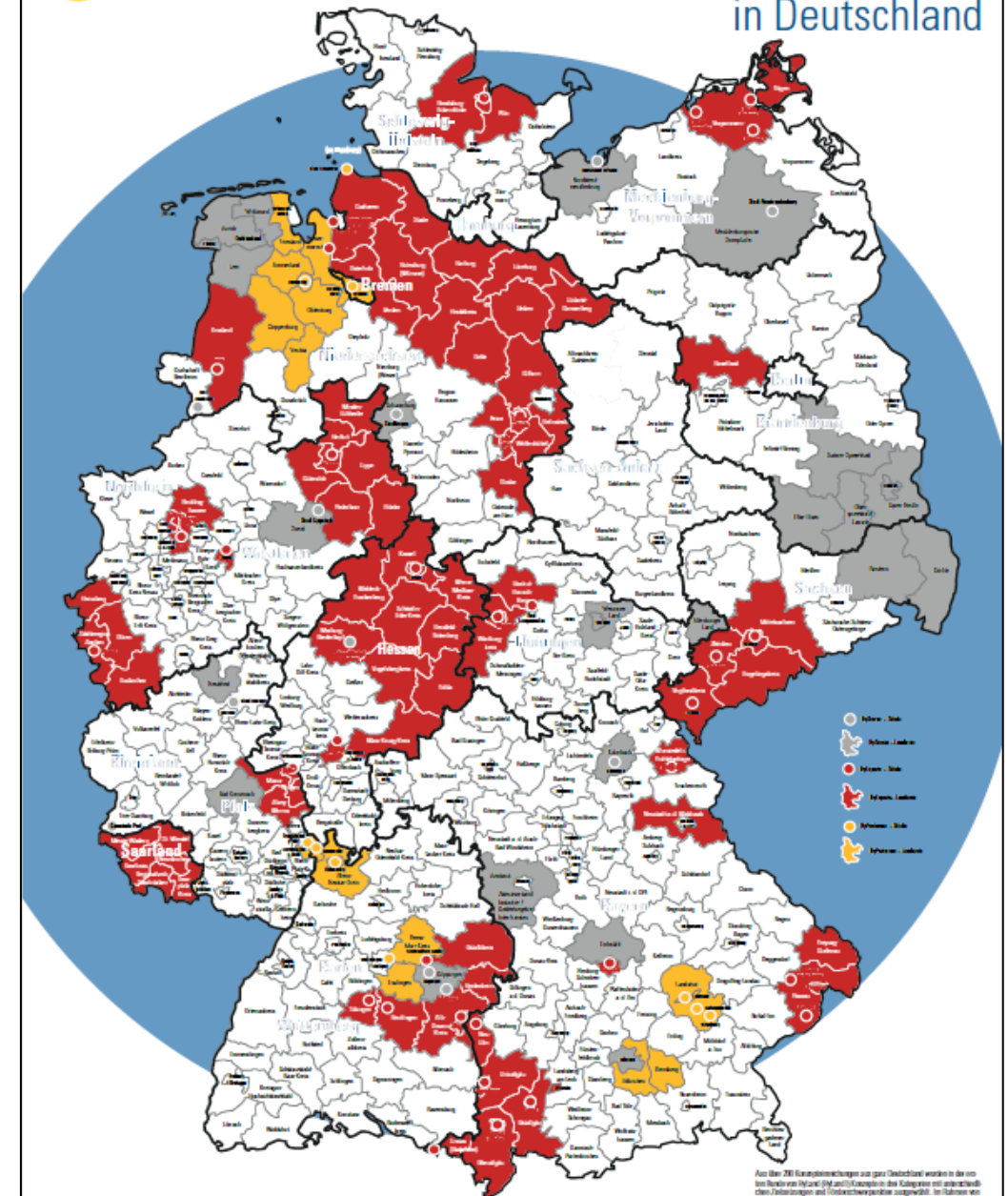
Die Suche nach geopolitisch unabhängigen Energieträgern und die mit dem Klimawandel einhergehende...
[→ weiterlesen](#)

HYSTARTER
WASSERSTOFFREGIONEN IN DEUTSCHLAND

HYLAND
WASSERSTOFFREGIONEN IN DEUTSCHLAND

Darstellung der HyLand-Gebiete und bitte um Feedback

- **Übersichtliche Darstellung aller HyLand-Regionen:** Gekennzeichnet nach Kategorie zur Veranschaulichung aller 90 (von 294) beteiligten Landkreise.
- **Produktion als Rollup und Poster:** Für Informationsveranstaltungen etc.
- **Feedback zur Einzeichnung des eigenen Landkreises:** Bitte teilen Sie uns bis zum 23.06. ihr Feedback mit



Unser Ziel:
Deutschland zum Wasserstoffland machen

Hyland – Wasserstoffregime in Deutschland ist ein ZDF von Handwerkskammer für Vertrieb und digitale Infrastruktur (HDI) ausgearbeitet Webcast, der sich bereits in der zweiten Runde (HDI) und weiterer Runden in der Region. Das Konzept von Wasserstoffregime ist relevant, um die Produktion von Wasserstoff zu fördern und die Produktion von Wasserstoff zu fördern. Das Konzept von Wasserstoffregime ist relevant, um die Produktion von Wasserstoff zu fördern und die Produktion von Wasserstoff zu fördern.

ATLAS DER WASSERSTOFFNETZWERKE IN DEUTSCHLAND

3. Auflage in Vorbereitung für Sommer 2022

- **Zusammenfassung** aller Wasserstoffnetzwerke in Deutschland
- **Cluster** BMDV, BMWK, HyLand-Doppelseite
- **Anregungen und Meldung** von neuen oder fehlenden Netzwerken bis Ende Juni an NOW (Gehling/Graß)

Inhaltsverzeichnis	
SCHLESWIG-HOLSTEIN Seite 68 <ul style="list-style-type: none">Landeskoordinierungsstelle Wasserstoffwirtschaft SHENTREE100Watt 2.0KielRegion GmbHErneuerbare Energien und Speicher e.V.eFarm GmbH	MECKLENBURG-VORPOMMERN Seite 36 <ul style="list-style-type: none">HyRostockWasserstoffenergiecluster Mecklenburg-Vorpommern e.V.
BREMEN Seite 28 <ul style="list-style-type: none">H2BX – Wasserstoff für die Region Bremerhaven e.V.	HYLAND – WASSERSTOFFREGIONEN IN DEUTSCHLAND Seite 38
NORDRHEIN-WESTFALEN Seite 52 <ul style="list-style-type: none">Energieagentur NRWH2Netzwerk RuhrHyCologne – H2 Wasserstoff RheinlandEnergieland 2050 e.V. SteinfurtKompetenzregion Düssel.Rhein.Wupper e.V.Zukunftscluster WasserstoffH2 Rheinland InitiativeFCI Fuel Cell Industrialization GmbHKompetenzregion Düssel Rhein Wupper e.V.Campus for Hydrogen Technologies Oberhausen HydroBWasserstoff Hub Rhein-Kreis Neuss / Rheinland e.V.Essener Wasserstoffbeirat	BRANDENBURG Seite 24 <ul style="list-style-type: none">Cluster Energietechnik Berlin-BrandenburgCentrum für Energietechnologie Brandenburg CEBra e.V.DurchZatmen – Wasserstoffnetzwerk Lausitz
NIEDERSACHSEN Seite 44 <ul style="list-style-type: none">Energie-Forschungszentrum Niedersachsen EFZNOLEC e.V. - Arbeitskreis Wasserstoff NiedersachsenH2 NON – Wasserstoffnetzwerk Nordost NiedersachsenH2 Region EmslandFuture Fuel Cluster Neu MünsterWasserstoffcampus SalzgitterInnovationscluster HyPerformer OldenburgAquaventus e.V.WAB	HAMBURG Seite 30 <ul style="list-style-type: none">HySolutions GmbHWasserstoff-Gesellschaft Hamburg e.V.Erneuerbare Energien Hamburg Clusteragentur GmbH – EEHH
SAARLAND Seite 62 <ul style="list-style-type: none">Innovationszentrum Saarland – Saaris	SACHSEN-ANHALT Seite 66 <ul style="list-style-type: none">HYPOS – Hydrogen Power Storage & Solutions East Germany e.V.
BERLIN Seite 22 <ul style="list-style-type: none">H2Berlin e.V.Berlin Brandenburg Energy Network e.V.	SACHSEN Seite 64 <ul style="list-style-type: none">H2wo – Antrieb für SachsenEnergy Saxony e.V.HYPOS – Hydrogen Power Storage & Solutions East Germany e.V.
THÜRINGEN Seite 72 <ul style="list-style-type: none">HySDN – Förderverein Institut für Angewandte Wasserstoffforschung Sonneberg e.V.Thüringer Erneuerbare Energien Netzwerk (ThEEN) e.V.HYPOS – Hydrogen Power Storage & Solutions East Germany e.V.h2-well Wasserstoffquell- und Wertschöpfungsregion Main-Elbe-LINK	THÜRINGEN Seite 72
BAYERN Seite 18 <ul style="list-style-type: none">Zentrum Wasserstoff.Bayern (H2.B)H2 Süd e.V. – Die Wasserstoff-Initiative Bayern & Baden-WürttembergE-Mobilitätscluster RegensburgNeue Energie in Treuchtlingenhy+ Wasserstoff-Metropolregion Nürnberg	BAYERN Seite 18
HESSEN Seite 32 <ul style="list-style-type: none">H2 BZ Initiative Hessen e.V.LEA LandesEnergieAgentur HessenHouse of Energy e.V.CENA Hessen	BADEN-WÜRTTEMBERG Seite 16 <ul style="list-style-type: none">e-mobil BW GmbH – Cluster Brennstoffzelle BWMetropolregion Rhein-Neckar – Clusternetzwerk Energie und Umwelth2connect.eco
RHEINLAND-PFALZ Seite 60 <ul style="list-style-type: none">H2BZ Rheinland Pfalz e.V.	



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!