

# Wasserstoff News

Ausgabe 3 | 2025

Liebe Leserin, lieber Leser,

desmal starte ich den HC-H2 Newsletter mit zwei wichtigen Veranstaltungsankündigungen, die kurz bevorstehen: Der Tag der Neugier und der Hy.Summit Rhein.Ruhr. Es gibt keine bessere Gelegenheit, das Forschungszentrum Jülich zu besuchen und ganz einfach Einblick in alle Forschungsbereiche zu bekommen als beim Tag der Neugier. Nutzen Sie diese Gelegenheit und besuchen Sie uns am 7. September auf dem Campus in Jülich!

Der Hy.Summit Rhein.Ruhr ist DER Wasserstoffkongress im Ruhrgebiet. Einmal im Jahr werden an drei Tagen, in drei Städten und mit über 40 Speaker:innen alle Themen rund um das innovative Wasserstoff-Molekül besprochen.

Am Brainery Park feiern wir einen runden Geburtstag und hatten politischen Besuch. Das Institut für nachhaltige Wasserstoffwirtschaft (INW) berichtet über neue wissenschaftliche Erkenntnisse und die Wirtschaftsförderung des Kreises Düren bietet diverse Angebote für Unternehmer:innen und Gründer:innen. Außerdem möchte die Zukunftsagentur Rheinisches Revier (ZRR) die Beteiligung von Bürgern und Öffentlichkeit fördern. Und das sind nur einige meiner Themen für den heutigen, sehr vielfältigen Newsletter.

Viel Spaß beim Lesen!

Ihre Vanessa Düster, HC-H2 Netzwerk

## Ein Tag zum Entdecken



Die Gelegenheit gibt es nur alle drei Jahre: Das Forschungszentrum Jülich öffnet seine Türen. Der nächste Termin ist der 7. September. Beim Tag der Neugier kann jeder einen Blick hinter die Kulissen werfen. Alle Institute öffnen ihre Türen und präsentieren das, wozu sie tagtäglich forschen. Auch Besucher:innen wartet ein buntes Programm mit Spielen, Experimenten und einem interessanten Kinderprogramm. Beginn ist um 10:00 und das HC-H2 ist selbstverständlich mit vor Ort: Mit Legomodell und ein paar Überraschungen.

[Weiterlesen](#)

## Hy.Summit.Rhein.Ruhr 2025 – der Branchengipfel lädt ein



3 Tage, 3 Städte, 50 Speaker:innen – beim Hy.Summit Rhein.Ruhr 2025 trifft zukunftsorientierte Wasserstoff-Strategie auf Netzwerkcharakter, Innovation und Transfer. Am 1. September in Duisburg, 2. September in Bochum und 19. Februar in Hamm wird das Rhein-Ruhr-Valley zur Bühne für ein neues Energiezeitalter. Diskutieren Sie mit Wissenschaft, Wirtschaft und Politik über konkrete Wasserstoff-Lösungen. Erleben Sie Panels, eine Innovationsmesse mit Vortrags-Terminbuchung, intensives Networking, Hy-Dinner & Hy-Lite-Abend. Mit dabei: u.a. Wirtschaftsministerin Mona Neubaur, Sören Link, Prof. Dr. Barbara Albert, Dennis Grimm, Dr. Thomas Gößmann, Knut Giesler, Markus Bangen und viele weitere Köpfe der Wasserstoffzukunft.

[Weiterlesen](#)

## Good News

### Verknüpfung zweier Katalysmethoden



Um Wasserstoff zu speichern, zu transportieren und anschließend möglichst effizient zu nutzen, wird er an sogenannte Trägermoleküle wie Ammoniak oder Methanol gebunden. Katalysatoren machen diese Verbindung möglich. Ein Team des Forschungszentrums Jülich und der RWTH Aachen hat einen neuartigen Ansatz für einen Katalysator entwickelt, der die Vorteile der beiden meistgenutzten Katalysatormethoden (der homogenen und heterogenen Katalyse) kombiniert.

[Weiterlesen](#)

### Ein wichtiger Grundstein für den Brainery Park



Ein großer Kran hat den im Brainery Park Design gestalteten Grundstein in die Baugrube des rund 10.000 Quadratmeter großen Innovations- und Gründerzentrums – den Brainery Hub gehoben. Ministerpräsident Hendrick Wüst und zahlreiche weitere Gäste aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft feierten diesen symbolträchtigen Akt gemeinsam. Unternehmen und Forschungseinrichtungen sollen das nachhaltige Gebäude nutzen und rund 300 Arbeitsplätze schaffen. Das Land Nordrhein-Westfalen fördert den Neubau mit 67,5 Millionen Euro.

[Weiterlesen](#)

## HC-H2 ganz nah dran

zurück

### Jubiläum für die Vernetzung im Park



Zwei Gründe zum Feiern: Unser Veranstaltungsformat HC-H2 Brainery Park Connect, konzipiert und umgesetzt vom Team Netzwerk des HC-H2, fand zum 25. Mal statt. Zu diesem Anlass bereicherte Hermann Heuser, Botschafter des Brainery Parks und ehemaliger Bürgermeister der Gemeinde Niederzier, von seiner persönlichen Verbindung zum Projekt Brainery Park. Zudem findet unser Format seit Juli im Startup Village statt. Dies ist ein großer Schritt, der ein wichtiges Ziel der Veranstaltung und des HC-H2 Netzwerks unterstreicht – nämlich die Zusammenarbeit und die Vernetzung zweier wichtiger Akteure am Standort Brainery Park. Vielen Dank an alle Beteiligten für den Zusammenhalt und die großartige Unterstützung und an alle Teilnehmenden, die unsere Veranstaltung mit ihren aktiven Beiträgen und der regen Teilnahme mitgestaltet!

### Aktiv werden für den Strukturwandel

Das Helmholtz-Cluster Wasserstoff (HC-H2) ist das größte Strukturwandelprojekt in NRW und soll neue Arbeitsplätze schaffen und damit den Kohleausstieg unterstützen. Im Kern entwickeln wir am Institut für nachhaltige Wasserstoffwirtschaft (INW) neuartige Wasserstoff-Technologien zur chemischen Speicherung des zukunftsweisenden Moleküls. Da wir ein schnell wachsendes Institut sind, sind wir auch stetig auf der Suche nach neuen Kolleg:innen und Kolleg:innen, die unsere Teams ergänzen. Kontaktieren Sie uns gern direkt oder durchsuchen Sie unsere aktuell offenen Ausschreibungen.

[Weiterlesen](#)

### Eine Tour durchs Revier



Die Ministerinnen Mona Neubaur (Ministerin für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen) und Ina Brandes (Ministerin für Kultur und Wissenschaft) waren im Juli auf Sommertour durchs Rheinisches Revier unterwegs und besuchten verschiedene Orte des Strukturwandels. Dabei machten sie Halt beim HC-H2 und dem Startup Village am Brainery Park. Wir gaben einen Einblick in unsere aktuellen Infrastrukturprojekte am Park und präsentierten die unterschiedlichen Aktivitäten der Institutsbereiche INW-1 bis INW-4 sowie das zukünftige Startup Clean H2eat und die dazugehörige Anlage DeVer.

[Weiterlesen](#)

## Rheinisches Revier im Fokus

zurück

### Beteiligung im Rheinisches Revier

Gemeinsam Zukunft Gestalten – ein wichtiges Motto, um zu zeigen, was wir gemeinsam im Strukturwandel im Rheinisches Revier erreichen wollen. Essenziell dabei ist die Beteiligung der Menschen, die hier leben. Denn wer könnte besser wissen, was die Region braucht, als die Menschen aus dem Rheinisches Revier selbst? Die Zukunftsagentur Rheinisches Revier hat dafür nun eine Plattform ins Leben gerufen, die Bürgerbeteiligung neu denkt: offen, zugänglich und wirksam. Informieren Sie sich, diskutieren Sie mit und gestalten Sie!

[Weiterlesen](#)

### Anerkannte Wasserstoff-Zertifizierer

Der TÜV Rheinland und der TÜV Nord haben als Prüfdienstleister die Anerkennung als Zertifizierungsstellen für erneuerbar produzierten Wasserstoff erhalten. Sie wurden für das CertifHy-EU-RFNBO-Programm beziehungsweise der TÜV Nord vorläufig für RFNBO (Renewable Fuels of Non-Biologic Origin) – Zertifizierungen nach dem ISCC EU-Standard anerkannt. Gewährleistet werden soll nun eine lückenlose Rückverfolgbarkeit in der gesamten Lieferkette sowie transparente Regeln für die Massenbilanzierung.

[Weiterlesen](#)

### Labor für die Zukunft



Das Zukunftslabor „Industrielle Wasserstoffwirtschaft“ der IN4climate.RR geht in die nächste Runde. Spannende Praxisimpulse zur Transformation der bestehenden Gasnetze für den Wasserstoffhochlauf sowie zu innovativen Speichermöglichkeiten standen bei dem Präsenztreffen kurz vor dem Sommerferien im Fokus. Experten:innen auf der E-Bridge Consulting, dem Helmholtz-Cluster für nachhaltige und infrastrukturkompatible Wasserstoffwirtschaft (HC-H2) und von VoltH2 hielten Impulsvorträge. Unser Kollege Francesco Rullo stellte das HECTOR-Projekt vor, indem eine kommerzielle Anlage zur Wasserstoff-Speicherung mittels LOHC (liquid organic hydrogen carrier) entwickelt wird.

[Weiterlesen](#)

### Der Brainery Park feiert Geburtstag

Im Juli gab es etwas zu feiern: Der Brainery Park Jülich wurde 10 Jahre alt! Beim Plausch im Park gab es ein abwechslungsreiches Programm mit tollen Einblicken in die Geschichte des interkommunalen Gewerbeterrains. Die Kolleg:innen und Kollegen erzählten außerdem von den abwechslungsreichen Erlebnissen ihres Arbeitstags, wobei durchaus die ein oder andere witzige Geschichte dabei war.

[Weiterlesen](#)

## HC-H2 Dokumentationsreihe

zurück

### Die Farben des Wasserstoffs: Pink



Wasserstoff, der per Elektrolyse mit Strom aus Kernkraft gewonnen wird, wird pinker Wasserstoff genannt. Der Vorteil: weniger klimawirksame Emissionen im Vergleich zur Elektrolyse mit Strom aus fossilen Trägern, die grauen, braunen oder schwarzen Wasserstoff ergibt. Doch genau wie die Vorteile, liegen auch die Nachteile auf der Hand, nämlich in der Stromquelle selbst. Die letzten Kraftwerke in Deutschland wurden vor Jahren abgeschaltet und sie wieder ans Netz zu bringen, ist technisch kaum machbar.

[Weiterlesen](#)

## Veranstaltungen

zurück

### Eine interaktive Convention



Am 26. Juni fand in Essen die diesjährige Hydroverse Convention statt. Das Event steht für innovative Startups, Umsetzung innovativer Wasserstoff-Technologien, Fördermöglichkeiten und vieles mehr. In diesem Jahr gestaltete Dr.-Ing. Stefan Herrig (NRW.EnergyClimate) eine Session im Knowledge Lab. Gemeinsam mit Severin Foit (HC-H2, Forschungszentrum Jülich) und Dr. Leif Christian Kröger (ThyssenKrupp Nucera) diskutierte er das Thema H2-Ökosystem und die Möglichkeiten für Startups.

[Weiterlesen](#)

### Zeitsprung Festival in Jülich

Das Pasqualini Zeitsprung Festival schlägt die Brücke von der Geschichte in die Zukunft. Das Forschungszentrum Jülich war vorn mit dabei. Beim großen Open-Air Festival verteilt über die Innenstadt Jülich dürfte das Forschungszentrum die Gesamtorganisation des Science-Bereichs übernehmen – Mit Erfolg! Auch wenn das Wetter nicht immer optimal war, unter unserem Zeltdach gab es einiges zu entdecken: ein Modell eines Quantencomputers, das HC-H2 Lego-Modell sowie spannende Experimente und Vorträge auf der Bühne.

[Weiterlesen](#)

### Investitionsturbo in Unternehmen

Die Wirtschaftsförderung des Kreises Düren lädt zu diversen Veranstaltungen für Gründer:innen und Unternehmer:innen ein. Neben EXISTENZIA und einem Gründungsrechtstag findet am 30. Oktober der nächste UnternehmerTREFF am INDEMANN statt. Das vollständige Programm finden Sie auf der Website des Kreises Düren.

[Weiterlesen](#)

## Veranstaltungsankündigungen

zurück

### EUROPACAT

31. August – 05. September 2025, Trondheim

### 12. Branchentag Wasserstoff

3. September 2025, Rostock

### Strukturwandelsafari: Bürgewald ReVisited

25. September 2025, Merzenich

### Bioökonomie hebt ab

25. September 2025, Würselen

### HC-H2 Science Spotlight

2. Oktober 2025, hybrid

### FVEE-Jahrestagung

7. – 8. Oktober 2025, Berlin

### DGMK

26. – 29. Oktober 2025, Essen

### PEMT

10. – 11. November 2025, Frankfurt

 Folgen Sie dem HC-H2 auf [LinkedIn](#), [Facebook](#), [Twitter](#)  
 Herausgeber/Impressum: Forschungszentrum Jülich GmbH  
 Kontaktverantwortliche Redaktion: Vanessa Düster ([connect@hch2.de](mailto:connect@hch2.de))

Unsere Datenschutzzrichtlinien

Newsletter abbestellen

Für die Inhalte externer Homepages sind wir nicht verantwortlich

 Newsletter  
 regelmäßig  
 erhalten