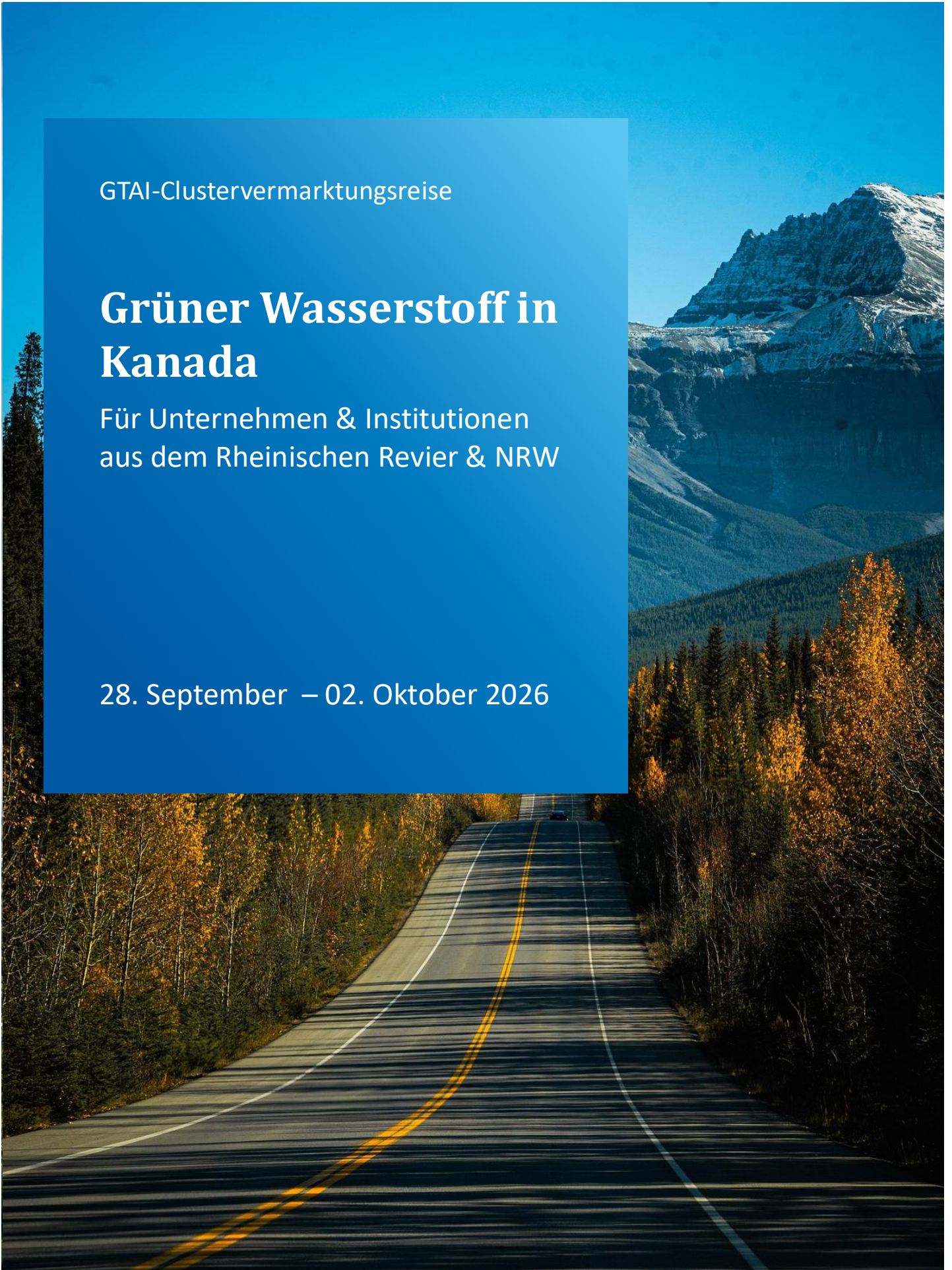


GTAI-Clustervermarktungsreise

Grüner Wasserstoff in Kanada

Für Unternehmen & Institutionen
aus dem Rheinischen Revier & NRW

28. September – 02. Oktober 2026



Kooperation für grünen Wasserstoff

Auf Einladung von Germany Trade & Invest wird eine Delegation von Unternehmen & Institutionen entlang der Wertschöpfung von grünem Wasserstoff vom 28.09. - 02.10.2026 nach Kanada reisen, um Geschäftskontakte zu knüpfen und die Aufmerksamkeit auf den deutschen Markt zu lenken.

Die Reise führt zur Hyvolution-Canada in Trois-Rivieres (Québec) sowie zu Besuchen von Projekten, Unternehmen & Institutionen in den Metropolen Montréal & Toronto.

Teilnehmende Unternehmen & Institutionen profitieren von einem kompakten Besuchsprogramm, das Ihnen die zentralen Akteure der Wasserstoffbranchen in Québec & Ontario näherbringt.

1 Zielgruppe in Deutschland

Eingeladen in **Nordrhein-Westfalen sowie den [bundesweiten GRW-Fördergebieten](#)** sind jene Unternehmen und Institutionen, die Partnerschaften im Bereich grüner Wasserstoff aufbauen möchten und in der Region Rheinisches Revier aktiv sind:

- Energieversorgung &-transport
- Energie- & Rohstofftransport
- Hersteller von Systemen & Komponenten für die H2-Infrastruktur
- Chemische & Petrochemische Industrie
- Forschungseinrichtungen
- Startups
- Branchenverbände und Cluster
- Wirtschaftsförderungsgesellschaften (bitte Hinweise zu TN-Kosten beachten)

Es ist zudem möglich, VertreterInnen von Niederlassungen aus den USA oder Kanada zur Teilnahme zu entsenden.

Alle Informationen zu diesem Projekt sowie die Online-Anmeldung finden Sie auch unter:

www.energiewaechter.org/canada-green-hydrogen-2026

Ansprechperson

Ferdinand Elsäßer, Senior Consultant, energiewaechter GmbH
Tel.: 0170 213 5776 // fe@energiewaechter.de

2 Programmentwurf

Datum	Aktivität	Ort
28.09.2026		
16:00	Individuelle Anreise & Check-In im Delegationshotel	Hotel Dauphin Montréal Centre Ville 1025 Rue de Bleury Montréal, QC H2Z 1M7
18:00	Gemeinsames Abendessen und Zielmarktbriefing mit VertreterInnen der AHK Kanada und Germany Trade & Invest	TBA, Montréal, Québec
29.09.2026		
Bis 07:45	Frühstück & Check-out aus dem Hotel (Gepäckmitnahme im Bus)	Montréal, Québec
08:00	Bustransfer Montréal – Trois-Rivières (150 km)	
10:00 – 17:00	Teilnahme an der Hyvolution Canada	Trois-Rivières, Québec
	<u>Workshops/Sessions der Hyvolution Canada, Tag 1</u>	
	<ul style="list-style-type: none"> • 10:35 Hydrogen & Aviation: What Progress Has Been Made in the Area of Biofuels? • 10:35 Financing hydrogen projects: What strategies should be used? • 11:20 Adapting to a Changing Market: Strategies for Staying Competitive • 11:20 Building a carbon-free aviation industry: From collaboration to implementation • 12:05 Networking lunch • 13:20 Hydrogen & Global Trade: The Key Role of Port Hubs • 14:00 Hydrogen Supply Chains: Challenges, Risks, and Solutions • 14:40 Hydrogen & Defense – Use Cases and Operational Realities • 15:20 Networking coffee break • 15:45 Defense & Innovation: Funding and Accelerating Hydrogen Technologies • 15:45 Heavy-duty transport: What are the concrete pathways to decarbonization? • 16:15 – 18:00 Introduction of the German participants & networking Vorstellung/Kurz pitches der dt. Teilnehmenden 	

18:00 **La nuit de l'hydrogène – Netzwerkabend & Buffet**

30.09.2026		Trois-Rivières, Québec
morgens	Frühstück & Check-out (Gepäckeinlagerung bei Hyvolution)	
08:40 – 13:00	Teilnahme an der Hyvolution Canada Workshops/Sessions der Hyvolution Canada , Tag 2 <ul style="list-style-type: none"> • 08:40 Opening Remarks • 08:55 Hydrogen in Northern Regions: Meeting Critical Needs • 09:25 Toward Integrated Energy Management in Quebec: What Role for Hydrogen? • 09:55 Hydrogen & Industrial Sovereignty: Striking the Right Balance • 10:25 Networking coffee-break • 10:50 Geological hydrogen—a niche energy source or a pillar of the energy mix? • 10:50 Building a Competitive Industry: Priorities and Leverage Points • 11:35 Solid-state storage: a viable solution to accelerate adoption? • 11:35 Projects in Northern Regions: Building in Partnership with Communities • 12:20 Networking lunch 	
13:00	Bustransfer zum Bahnhof in Montréal (150 km)	Montréal, Quebec
16:38	Zugfahrt von Montréal nach Toronto (16:38 – 21:48) anschließend Check-In im Hotel	

01.10.2026 **Besuch bei H2-Projekten und Unternehmen in Ontario** Toronto, Ontario

Bis 08:00 **Frühstück**

08:00 **Bustransfer (144 km)**

10:00 **Besuch des Niagara Hydrogen Center von Atura Power** 18a Whirlpool Rd
Niagara Falls
ON L2E 6K2, Kanada

Atura Power ist ein kanadisches Energieunternehmen, das sich darauf konzentriert, Ontarios Übergang zu einer kohlenstoffarmen Energieversorgung durch flexible Stromerzeugung, Energiespeicherung und Wasserstoffinfrastruktur zu ermöglichen. Eine Vorzeigeeinitiative ist das Niagara Hydrogen Centre

(NHC) in Niagara Falls, das Ontarios größte Anlage zur Erzeugung von grünem Wasserstoff werden soll. Im Mittelpunkt des Projekts steht eine 20-MW-Elektrolyseanlage, die mit erneuerbarer Wasserkraft aus dem nahegelegenen Kraftwerk Sir Adam Beck II betrieben wird und durch Elektrolyse Wasser in Wasserstoff und Sauerstoff aufspaltet.

Das NHC soll Industriekunden im gesamten Süden Ontarios mit kohlenstoffarmem Wasserstoff versorgen und die Dekarbonisierung im Schwerlastverkehr, in der Fertigung und in der Stromerzeugung unterstützen. Der vor Ort produzierte Wasserstoff soll zudem in den Strombetrieb von Atura eingespeist werden, um die Netzflexibilität zu stärken und umfassendere Netto-Null-Ziele zu unterstützen. Der kommerzielle Betrieb ist derzeit für die zweite Hälfte des Jahres 2026 angestrebt, wodurch Niagara als strategischer Wasserstoffknotenpunkt innerhalb Kanadas aufstrebender Wirtschaft für saubere Energie positioniert wird.

www.aturapower.com

12:00 **Mittagessen mit Vertretern von Atura Power an den Niagara-Fällen** Niagara Falls, Ontario

14:00 **Bustransfer nach Toronto (130 km)**

16:00 **Unternehmensbesuch bei Cipher Neutron**

501 Alliance Ave

York

ON M6N 2J1, Kanada

Cipher Neutron treibt die hocheffiziente Anionenaustauschmembran-Elektrolyse (AEM) für die skalierbare Produktion von grünem Wasserstoff vorantreibt. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Entwicklung und Vermarktung von AEM-Elektrolyseurstapeln der nächsten Generation, die auf Leistung, Langlebigkeit und Kostenwettbewerbsfähigkeit ausgelegt sind. Die AEM-Elektrolyseure produzieren hochreinen Wasserstoff, ohne auf knappe Platingruppenmetalle wie Iridium und Ruthenium angewiesen zu sein. Durch den Verzicht auf diese preisvolatilen Materialien werden die Investitions- & Lieferkosten gesenkt, die Widerstandsfähigkeit der Lieferkette wird gestärkt und es ermöglicht einen planbaren Einsatz in großem Maßstab. Darüber hinaus sind die Elektrolyseure frei von sämtlichen PFAS-Schadstoffen. Die für den industriellen Betrieb konzipierten AEM-Stacks von Cipher Neutron bieten hohe Effizienz, hohe mechanische Integrität und stabile Leistung unter dynamischen Bedingungen bei der Nutzung erneuerbarer Energien.

www.cipherneutron.com

17:30 **Transfer zum Hotel und Erholungspause (je 30 min)** Toronto, Ontario

18:30	Transfer ins Restaurant (zu Fuß)	
19:00	Investorendinner mit ausgewählten kanadischen Teilnehmenden aus der Energiewirtschaft, Industrie und Wasserstoffbranche	Downtown Toronto, Ontario
02.10.2026	Unternehmensbesuch & Debriefing	Toronto, Ontario
Bis 08:45	Frühstück & Check-out (Gepäckmitnahme im Bus)	
09:00	Transfer (15 km)	6610 Edwards Blvd, Mississauga,
10:00 – 12:00	Unternehmensbesuch bei Next Hydrogen Corp. Next Hydrogen Corp. Hat sich auf die Entwicklung und Herstellung fortschrittlicher Wasserelektrolyseure zur Erzeugung von grünem Wasserstoff spezialisiert. Das 2007 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in Mississauga, Ontario, entwickelt patentierte Lösungen für die alkalische Elektrolyse, die die Kostenvorteile herkömmlicher alkalischer Systeme mit der Flexibilität von erneuerbaren Energien verbinden. Die Technologie von Next Hydrogen ermöglicht eine hohe Stromdichte, eine schnelle dynamische Reaktion und eine skalierbare Wasserstoffherzeugung für Industrie- und Transportanwendungen. Das Unternehmen konzentriert sich auf die Dekarbonisierung von Sektoren wie Schwerindustrie, Mobilität und Energiespeicherung durch die Bereitstellung effizienter Wasserstoffproduktionssysteme https://nexthydrogen.com/	ON L5T 2V6, Kanada
12:00 – 14:00	Mittagessen & Debriefing	
14:00	Ende des offiziellen Programms & individuelle Abreise Optional: Rücktransfer mit dem Bus nach Downtown Toronto zur individuellen Reisefortsetzung	Nahe des Flughafens Toronto-Pearson (YYZ)

Stand 17.06.2026, Änderungen vorbehalten

3 Vorteile der Teilnahme

Im Rahmen der Teilnahme erhalten Sie einen vertieften Einblick in den kanadischen Markt und knüpfen eine Vielzahl von Kontakten im kanadischen Energie- und Wasserstoffsektor. Auf dem zentralen Branchentreffpunkt, der Hyvolution Canada, erhalten Sie die Gelegenheit Ihr Unternehmen bzw. Ihre Institution vorzustellen, um neue Partnerschaften zu etablieren. Hierfür wird im Rahmen des Messeprogrammes eine exklusive Pitch-Session für die Deutschen Teilnehmenden eingeplant, die zentraler Bestandteil des Messeprogrammes ist.

Auf den nachfolgenden Terminen in Toronto/Ontario erhalten Sie zudem die Möglichkeit, zentrale kanadische Akteure der Energiebranche zu treffen, sich mit Anbietern für Wasserstoff-Lösungen auszutauschen und skalierte H2-Projekte zu besuchen.

Eine frühzeitige Anmeldung lohnt sich:

Da sich das Konferenzprogramm der Hyvolution Canada noch in der Entwicklung befindet, können Deutsche Teilnehmende aktiv in Workshops und Paneldiskussionen mitwirken. Bei Interesse prüfen Sie bitte die im Programm vermerkten Workshop-Sessions, teilen uns ihre Präferenz und Ihren Themenvorschlag mit. Wir setzen uns mit den Organisatoren in Verbindung und prüfen, ob wir auf diesem Weg Ihre Sichtbarkeit (außerhalb der German Pitch Session) erhöhen können. Dies könnte mit einem Kurzvortrag zum Thema oder mit einer Paneldiskussion umgesetzt werden.

Das Anmeldeverfahren verläuft zweistufig:

- Melden Sie sich per E-Mail bei energiewächter oder hinterlassen Sie bitte Ihre Kontaktdaten in unserem Online-Formular: www.energiewaechter.org/canada-green-hydrogen-2026
- Wir prüfen ihre Daten, und ob Ihr Unternehmen bzw. Ihre Institution zur Zielsetzung der Delegationsreise passt.
- Bei positivem Ergebnis übermitteln wir Ihnen umgehend das Anmeldeformular.
- Nach Eingang bestätigen wir Ihre erfolgreiche Anmeldung.
- Anmeldeschluss ist der 26. Juni 2026. Anmeldungen, die nach diesem Zeitpunkt eintreffen, werden nach Möglichkeit mitberücksichtigt.

Für die Teilnahme gilt: Französischkenntnisse sind hilfreich, aber nicht erforderlich. Alle Termine werden auf Englisch durchgeführt.

4 Kosten der Teilnahme

Germany Trade & Invest fördert die Teilnahme an der Veranstaltung im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie. Die teilnehmenden Unternehmen & Institutionen aus NRW und bundesweiten GRW-Fördergebieten tragen ihr eigenen Anreise- und Unterbringungs- & Verpflegungskosten.

Die Transfers innerhalb des Reiseprogramms werden durch die Veranstalter organisiert und sind frei von Kosten.

Die Teilnahme am inhaltlichen Veranstaltungsprogramm ist kostenlos, sofern Ihr Unternehmen die De-Minimis-Zuwendungen nicht ausgeschöpft hat. Gefördert wird die Teilnahme von einer Person je Unternehmen/Institution.

De-Minimis Beihilfe

- Wenn Ihr Unternehmen an der Reise teilnimmt, profitieren Sie im Zuge des Programms von individuellen und unternehmensbezogenen Leistungen, bei denen es sich um Subventionen in Form von sogenannten De-minimis-Zuwendungen handelt (bspw. individuelle Kontaktvermittlung, Bereitstellung von Eintrittskarten).
- Sofern Ihr Unternehmen innerhalb der letzten drei Steuerjahre den Höchstbetrag von 300.000 EUR De-minimis Beihilfen nicht überschritten hat, bleibt die Teilnahme frei von Zusatzkosten. Sollte Ihr Unternehmen die oben genannte Grenze an De-minimis-Leistungen bereits überschritten haben, wird der veranschlagte Betrag in Rechnung gestellt.
- Der De-Minimis Betrag für diese Reise liegt zwischen 4000 - 8000 €. Der genaue Betrag wird ermittelt, sobald die finale Zahl der Teilnehmenden feststeht.

Reisekosten:

- Aktuell kostet der Gabelflug mit Air Canada (Frankfurt-Montreal & Toronto-Frankfurt) in der Economy Class ca. 700 € (Stand 13.05.2026)
- Die Kosten für die Unterbringung in den Delegationshotels in Montréal, Trois-Rivières und Toronto belaufen sich auf ca. 800 €. Für die Buchung werden Ihnen vergünstigte Abrufkontingente bzw. Buchungscodes zur Verfügung gestellt (siehe Hotelinfo in Abschnitt 6).
- Wirtschaftsförderungsgesellschaften sowie mitreisende Begleitpersonen müssen die Teilnahme an der Hyvolution sowie die Transferkosten der Zugfahrt Montréal-Toronto selbst zahlen. Für die Hyvolution stehen vergünstigte Tickets für ca. 490 € zur Verfügung, für die Zugfahrt ist mit Kosten iHv 150 € zu rechnen.

5 Hyvolution Canada – 29.-30. September 2026



Webseite: <https://canada.hyvolution.com>

Hyvolution Canada 2026 ist die zweite Ausgabe der internationalen Wasserstoffveranstaltung in Kanada und findet am 29. und 30. September 2026 im CECi in Trois-Rivières, Québec, statt. Die Veranstaltung positioniert sich als zentrale Plattform für die gesamte Wasserstoff-Wertschöpfungskette in Kanada und richtet sich u.a. an die Branchen Mobilität, Energie sowie Industrie.

Hyvolution Canada 2026 wird im Centre d'événements et de congrès interactifs (CECi) in Trois-Rivières ausgerichtet, einem modernen Kongresszentrum am Sankt-Lawrenz-Strom. Die Stadt ist politisch und wirtschaftlich als „Hydrogen-Hub“ im Québec und in Kanada positioniert, was das Event als Bindeglied zwischen nordamerikanischem und globalem Wasserstoffmarkt nutzt. Ziel ist die Beschleunigung von Industrieprojekten, die Stärkung von Partnerschaften und der Aufbau eines kanadischen Wasserstoff-Ökosystems.

Das Programm kombiniert eine Ausstellung mit mehreren Konferenz-Strängen mit Vorträgen aus Kanada, den USA und Europa zu aktuellen Themen. Schwerpunkte sind grüne Produktion (vor allem mit auf Wasserkraft-basiertem grünem Wasserstoff), Transportlösungen (schwere Last-, Urban- und Binnenschiff-Mobilität), Infrastruktur- und Speichertechnologien sowie „Hydrogen-Hubs“ und „Green Corridors“ in Nordamerika. Lokale Themen wie Finanzierung, Genehmigungsprozesse und klimapolitische Rahmenbedingungen ergänzen das internationale Rahmenthema „Wasserstoff als Industrie- und Infrastruktur-Werkzeug“.



Die Messe versteht sich als Plattform, um Projekte voranzubringen, Partnerschaften zu knüpfen und Erfahrungen auszutauschen. Erwartet werden über 400 Teilnehmende aus verschiedenen Sektoren, dazu kommen Konferenzen, Panels, Networking-Formate, eine Aussteller-Lounge, Mittagessen und ein Welcome-Cocktail.

Inhaltlich zielt Hyvolution Canada darauf, die Wasserstoffwirtschaft in Kanada mit internationalen Akteuren zusammenzubringen. Die Veranstaltung setzt damit auf Geschäftsentwicklung, politische Vernetzung und den Wissenstransfer rund um Produktion, Speicherung, Verteilung und Anwendungen von Wasserstoff.

Die Veranstaltung richtet sich an Projektentwickler, Industrieunternehmen, Energieversorger, Technologieanbieter, Infrastruktur-Investoren, Behörden und Botschaften sowie an Forschungseinrichtungen.

6 Delegationshotels & Buchungscodes

Nachfolgend finden Sie unsere Auswahl der Delegationshotels entlang der Reiseroute. Die Hotelauswahl ist nicht verpflichtend, jedoch werden die Transfers jeweils von und zu dem genannten Hotel organisiert. Für die Hotels stehen Ihnen Rabattcodes zur Verfügung. Bitte beachten Sie, dass energiewaechter keine Zimmerbuchungen für die Delegation durchführt und lediglich die Empfehlungen weiterreicht.

Die vermerkten Übernachtungen beziehen sich auf den spezifischen Reisezeitraum, selbstverständlich dürfen Sie mit den Rabattcodes noch weitere Nächte in Montréal bzw. Toronto hinzubuchen.

Die Preise für Einzelzimmer wurden am 17.06.2026 vermerkt, Europreise wurden mit [anda.com](https://www.anda.com) ermittelt, Änderungen sind vorbehalten.

Hotel Dauphin Montréal Centre Ville

Adresse:

1025 Rue de Bleury, Montréal, QC H2Z 1M7

<https://groups.hotelsdauphin.ca/en/hotels/montreal/reservation#/room>

Rabattcode: 09282026GERMAN

28.-29.09. für 175,13 €



Delta Hotels Trois Rivières Conference Centre

Adresse:

1620 Rue Notre Dame Centre, Trois-Rivières, QC G9A 6E5

<https://app.marriott.com/reslink?id=1770913424306&key=GRP&app=resvlink>

29.-30.09.2026 für 186,84 €



DoubleTree by Hilton Toronto Downtown

Adresse:

108 Chestnut St, Toronto, ON M5G 1R3, Kanada

<https://www.hilton.com/en/book/reservation/deeplink/?ctyhocn=YTOCSDT&corporateCode=0003446429>

30.09.-02.10.2026 für 438 € (219 €/Nacht)



7 Projektbeteiligte

Initiator



Partner



Dienstleister



Deutsch-Kanadische
Industrie- und Handelskammer
Canadian German Chamber
of Industry and Commerce Inc.

Impressum

Herausgeber

energie waechter GmbH

Text und Redaktion

Ferdinand Elsäßer
energie waechter GmbH