

## 5. Power-to-Gas Kongress

# Transformiert Wasserstoff das Energieversorgungssystem der Schweiz?



Dienstag, 9. September 2025

13.00 bis 17.45 Uhr, anschliessend Apéro riche und get together

Umwelt Arena Schweiz

Powered by

# Inhalt | Themen

## Fokus Inland

- Wie sieht das zukünftige Energieversorgungssystem der Schweiz aus und welche Rolle spielen dabei grüner Wasserstoff und Power-to-X-Derivate (Biomethangas, Biomethanol)?
- Wie wird die neue Wasserstoffstrategie für grünen Wasserstoff und Power-to-X-Derivate in der Schweiz umgesetzt?
- Wie erfolgt der Umbau auf erneuerbare Gase? Welche Rolle spielen die Kantone?
- Wie finanziert sich ein neues Energieversorgungssystem mit grünem Wasserstoff?
- Wie ist der Stand der Anbindung an das deutsche H<sub>2</sub>-Kernnetz bzw. an die H<sub>2</sub>-Hochrhein-Pipeline?
- Braucht es überhaupt eine nationale Wasserstoff- Infrastruktur?

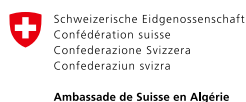
## Fokus Ausland

- Wohin bewegt sich die Wasserstoffstrategie Deutschlands?
- Was ist die Plattform H<sub>2</sub>BW und welche Wasserstoffprojekte laufen in Baden-Württemberg?
- Wie ist die Sicht der Nachbarländer auf die H<sub>2</sub>-Transitleitung Nord-Süd und insbesondere den South Corridor durch Österreich und die Schweiz?
- Algerien will mittelfristig bis zu 10% des europäischen Bedarfs an sauberen Wasserstoff abdecken und plant eine direkte Leitung nach Europa: Wie ist hier der Stand und wie sind die Perspektiven?

# Zielpublikum

- PolitikerInnen auf nationaler, kantonaler und kommunaler Ebene
- EigentümerInnen und VR-Mitglieder von Energieversorgungsunternehmen (EVU)
- Geschäftsleitungen von Elektrizitätswerken, von Kehrlichtverbrennungsanlagen (KVA) und Abwasserreinigungsanlagen (ARA)
- UnternehmerInnen, GeschäftsentwicklerInnen
- EntscheidungsträgerInnen und Fachpersonen von EVU, KVA und ARA, von Verwaltungen, Verkehrs-, Transport- und Logistikunternehmen, von Industrieunternehmen sowie von Umweltverbänden

## Kommunikationspartner



Ambassade de Suisse en Algérie



# Programm

## 12.30 Türöffnung, Eintreffen der Teilnehmenden

Welcome mit Getränken und kleinen Snacks

## 13.15 Begrüssung / Moderation

Frank Schürch, Geschäftsleiter energie-cluster.ch



## Fokus Politik Inland

### 13.20 Gespräch über die neue Wasserstoffstrategie des Bundes zum Themeneinstieg

Dr. Markus Bareit, Bundesamt für Energie, mit Frank Schürch



### 13.35 Wie wird die Wasserstoffstrategie des Bundes in den Kantonen umgesetzt?

Véronique Bittner-Priez, Generalsekretärin Konferenz kantonalen Energiedirektoren EnDK



## 13.55 Diskussion, Fragen an die Referierenden

## Fokus Politik Ausland

### Wasserstoff aus Oman

#### 14.05 Grenzüberschreitender Transport von Wasserstoff in grossem Massstab durch Umwandlung in e-Methan als Wasserstoffderivat

Bijan Cour, Director Power to Gas & Renewable Hydrogen, Kanadevia Inova, Zürich



### H2 - Transitleitung Nord-Süd

#### 14.25 Grüner Wasserstoff aus Algerien für 10% des europäischen Bedarfs bis 2030

• Ziele, Perspektiven, Massnahmen, Umsetzung

Vertretung algerische Regierung und Elisabeth Gager, Program Director Renewable Energy and Green Hydrogen, GIZ Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit, Algier



#### 14.45 Wasserstoffland Baden-Württemberg - Strategie und Projekt für den Süden

Thekla Walker, Umwelt- und Energieministerin Baden Württemberg



## 15.05 Diskussion, Fragen an die Referierenden

## 15.15 Pause, Verpflegung, Networking

## Fokus Innovative Projekte (Teil 1)

### 16.00 Erneuerbarer Wasserstoff für die Schweiz, importiert über das Erdgas-Netz

• Rahmenbedingungen

• Projektbeispiel und Angebot

• Vergleich mit Biogas, E-Methan sowie mit physischem Import

Dr. Fridolin Roth, Senior Business Developer Hydrogen, Lead Hydrogen Development ES, PT, NL, Axpo Group



## Fokus Innovative Projekte (Teil 2)

### 16.20 Expertentalk: Wasserstoff + CO<sub>2</sub>: Biomethan, Biomethanol mit Einbezug von grünem CO<sub>2</sub>

- Ansatz mittel-/langfristig – Brennstoffzelle
- Heute bereits realisierbar – grünes CO<sub>2</sub>
- Synthetische und biogene Produktionsrouten

*Gespräch zum Thema zwischen Prof. Dr. Markus Friedl, Fachhochschule OST, Ronald Schlegel, VRP Hybridbox AG und Michael Limacher, Axpo Group*



### 16.40 Produktion synthetischer Kraftstoffe (e-Fuels) für die Schweiz

*Thorsten Herdan, CEO EMEA, HIF Global*



## 17.00 Diskussion, Fragen an die Referierenden

### 17.10 Diskussionspanel

#### Transformiert Wasserstoff das Energieversorgungssystem der Schweiz?

- Braucht die Schweiz überhaupt eine Wasserstoff-Infrastruktur?
- Wie kann die Energieversorgung auch im Winter langfristig gesichert werden?
- Was können bzw. sollen Wasserstoff und Power-to-X-Derivate im Energieversorgungssystem für eine Rolle spielen?
- Wie läuft die Umsetzung der Ende 2024 lancierten neuen Wasserstoff-Strategie des Bundesrates?
- Wie kann die Transformation finanziert werden?
- Wie können Fernwärmeverbünde abgedeckt werden?



Guy Bühler

Leiter Wasserstoff Axpo Group



Bijan Cour

Director Power to Gas & Renewable Hydrogen, Kanadevia Inova, Zürich



Daniela Decurtins

Direktorin VSG Verband Schweiz. Gasindustrie



Ronny Kaufmann

CEO Swisspower AG



Gabriela Suter

Nationalrätin, Motion «Grüne Wasserstoffstrategie für die Schweiz»



Christian Zeyer

Co-Geschäftsleiter Swissscleantech

### 17.45 Apéro riche und Get together

### 20.00 Schluss der Veranstaltung

# Partner

## Leading Partner



Die Dekarbonisierung der Gasversorgung bis 2050 ist das Ziel der schweizerischen Gasindustrie und eine grosse Herausforderung. Der Verband der Schweizerischen Gasindustrie (VSG) unterstützt seine Mitglieder, Gasversorgungsunternehmen, mit politischer Arbeit, Innovation und Forschung, Kommunikation sowie Aus- und Weiterbildung.

[www.gazenergie.ch](http://www.gazenergie.ch)



Kanadevia Inova mit Hauptsitz in Zürich ist eine weltweite Marktführerin in den Bereichen Waste-to-Energy (WtE) und Renewable-Gas. Kanadevia Inova agiert als EPC-Vertragspartnerin und Projektentwicklerin und liefert Komplett- und Systemlösungen für thermische und biologische Abfallverwertung sowie für Power-to-Gas.

[www.kanadevia-inova.com](http://www.kanadevia-inova.com)



Die Hybridbox AG ist Entwickler und Lieferant der Hybridbox, einer kompakten und patentierten Energiezentrale. Durch die innovative und patentierte Kombination einer Wärmepumpe und einem Blockheizkraftwerk ist sie das optimale Bindeglied zwischen Strom und Gasnetz und gleichermassen für die Sanierung und den Neubau geeignet.

[www.hybridbox.com](http://www.hybridbox.com)



Swisspower ist die strategische Allianz von 20 Schweizer Stadtwerken und regionalen Unternehmen der Versorgungswirtschaft. Die gemeinsame Vision der Allianzpartner ist ein vollständig erneuerbares Energiesystem ohne CO<sub>2</sub>-Emissionen. Auf dem Weg dorthin unterstützt Swisspower Stadtwerke und Energieversorger.

[www.swisspower.ch](http://www.swisspower.ch)



Die Umwelt Arena ist Ausflugsziel, Eventlocation und Kompetenzzentrum für energieeffizientes Bauen und Sanieren und Umweltbildung (Schulen/Lernende/Umweltwissen im Alltag) mit Ausstellungen, Tipps und Tricks für ein nachhaltiges Leben und einem Indoor Parcours für Testfahrten mit energieeffizienten Fahrzeugen.

[www.umweltarena.ch](http://www.umweltarena.ch)



Axpo hat die Ambition, mit innovativen Energielösungen eine nachhaltige Zukunft zu ermöglichen. Axpo ist die grösste Schweizer Stromproduzentin, internationale Vorreiterin im Energiehandel und in der Vermarktung von Solar- und Windkraft. Mehr als 7000 Mitarbeitende verbinden Erfahrung und Know-how mit der Leidenschaft für Innovation und der gemeinsamen Suche nach immer besseren Lösungen.

[www.axpo.com](http://www.axpo.com)

## Premium Partner



## Event Partner





# Anmeldung | Informationen

5. Power-to-Gas-Kongress vom 9. September 2025  
in der Umwelt Arena Schweiz, Türliackerstrasse 4, 8957 Spreitenbach

Beginn 13.15 Uhr, Türöffnung um 12.30 Uhr  
Ende 18.00 Uhr, anschliessend Apéro Riche und Get together/Networking  
Schluss der Veranstaltung ca. 20.00 Uhr

Kosten (inkl. MwSt.)  
CHF 520.00 je TeilnehmerIn inkl. Apéro riche und Get together  
CHF 450.00 für Mitglieder des energie-cluster.ch und der im Programm mit Logo aufgeführten Träger (powered by), Partnerorganisationen und Sponsoren des Kongresses (inkl. Mitarbeitende derselben)

Anmeldung unter [energie-cluster.ch/events/power-to-gas](https://energie-cluster.ch/events/power-to-gas)

## Anreise

[Lageplan zum Downloaden](#)

Mit dem öffentlichen Verkehr  
Haltestelle "Umwelt Arena", Spreitenbach, Limmattalbahn Nr. 20 (ab Killwangen-Spreitenbach und ab Zürich-Altstetten), direkt bei der Umwelt Arena.

Mit dem Auto  
Autobahn A1/A3 Richtung Zürich bis Ausfahrt Spreitenbach  
Autobahn A1/A3 Richtung Bern/Basel bis Ausfahrt Dietikon.  
Für den Individualverkehr sind 500 kostenpflichtige Parkplätze in eigener Tiefgarage vorhanden.

Ladestationen für Elektrofahrzeuge  
In der Tiefgarage (P1) stehen zehn Typ 2-Ladepunkte zur Verfügung. Alle können mit den gängigen Ladekarten genutzt werden. Mit der easycharge-Ladekarte von Energie 360° profitieren Sie von einem reduzierten Tarif von CHF 0.40 pro kWh.

## Fragen | Auskunft

Sekretariat energie-cluster.ch, Gutenbergstrasse 21, 3011 Bern  
Tel. +41 31 381 24 80, [sekretariat@energie-cluster.ch](mailto:sekretariat@energie-cluster.ch)

## Unterlagen | Bewertung

Sämtliche Unterlagen zum Power-to-Gas Kongress können unter folgendem QR-Code heruntergeladen werden.

Wie hat Ihnen der Kongress gefallen? Wir freuen uns über Ihre Bewertung!



Unterlagen



Bewertung