

Inhalte / Referate am 3. Power-to-Gas Kongresses 2023

Fokus/ Einstieg ins Thema

Grüner Wasserstoff – wie weiter?

Einleitende Worte zum Potenzial, zur Verbindlichkeit und zu möglichen kurzfristigen Fortschritten in den nächsten drei bis fünf Jahren.

[Kurzreferat Bundesamt für Energie](#)

Das dritte Drittel der Energiewende: Was sind Potenziale und Hürden für Wasserstoff und Co?

Es gibt verschiedene saubere Alternativen zu fossilem Gas und Öl, doch alle müssen sich den Realitäten der globalen und etablierten Energiemärkte stellen. Eine Einordnung des Themas aus einer globalen Investoren Perspektive.

[Norbert Rücker, Head, Economics and Next Generation Research, Bank Julius Bär](#)

Grüner Wasserstoff als Teil der Energielösung?

Deutschland hat im Juni 2020 die Nationale Wasserstoffstrategie beschlossen. Das Ziel ist, auf Basis der Wasserstofftechnologie den CO₂-Ausstoß in den Bereichen Industrie, Verkehr und Energie zu senken.

Diskussion der Erfahrungen in einem interaktiven Online-Gespräch: Welches sind die Schwerpunkte der Strategie? Welches die Hürden, die es zu überwinden bzw. noch zu überwinden gilt? Und welche Perspektiven erhofft man sich zukünftig mit dem grünen Wasserstoff für Deutschland?

[Interaktives Gespräch \(online\) mit RepräsentantIn, dena Deutsche Energie-Agentur, Berlin](#)

Neue Projekte / Innovationen (Teil 1: Europa)

BASF mit grossem Elektrolyseur am Hauptsitz in Ludwigshafen

Die EU-Kommission hat grünes Licht für eine 134 Millionen Euro-Beihilfe für Chemiekonzern BASF gegeben. Damit fördert Deutschland die Produktion von erneuerbarem Wasserstoff, etwa für den Verkehr. Um die Treibhausgasemissionen so weit wie möglich zu verringern, wird der erneuerbare Wasserstoff zudem ausschließlich mit Strom aus erneuerbaren Quellen erzeugt.

[Kurzreferat BASF Schweiz AG](#)

Die Rolle erneuerbarer Gase im Umbau des Energiesystems

Ohne Import und massiven Ausbau der Inlandproduktion geht es nicht!

[Thomas Peyer, Geschäftsführer Swisspower Green Gas AG](#)

Wie wird Gas in der Schweiz transportiert und gespeichert? Wie wichtig ist eine Anbindung an das europäische Wasserstoffnetz?

Import-/Transportwege in und durch die Schweiz; Rolle Biogas, Biomethan, synthetisches Erdgas

[Kurzreferat Transitgas AG, Zürich](#)

15:00 Uhr: Diskussion, Fragen an die Referierenden, anschliessend Pause

Neue Projekte / Innovationen (Teil 2: Schweiz)

Power-to-Methane / Speicherung von überschüssigem Strom aus Bioabfällen
Idee / Entwicklung „Methan-Reaktor GanyMeth“ / Kommerzialisierung
[Tilman Schildhauser, Scientific Lead Methanation and Industrial Power-to-X, Paul Scherrer Institut PSI](#)

Grüner Wasserstoff aus Holz aus dem Jura
Idee, Entwicklung erste Schweizer Anlage zum Zerlegen von Holz mit Thermolyseprozess in Kohlenstoff- und Wasserstoff
[Gauthier Corbat, Geschäftsleitung, Groupe Corbat, Vendlincourt JU](#)

Kurz-Updates bisherige Projekte aus Power-to-Gas Kongress
[Energie360, Hybridbox, Hitachi Zosen, Limeco, Regioenergie Zuchwil, Powerloop](#)

Diskussionspanel: «Grüner Wasserstoff, Biogas, Biomethan, synthetisches Erdgas: Handel, Import oder lokale Produktion?»

Was spricht für den Handel und Import? Welche Vorteile sind mit der lokalen Produktion verbunden?
Wie können grüner Wasserstoff erneuerbare Gase möglichst effizient und ökonomisch für die Schweiz genutzt werden?
Stichworte: Rahmenbedingungen, Hürden, Abhängigkeiten, Wirtschaftlichkeit, logistische Herausforderungen, Chancen, Risiken
[Mit kurzen Input-Statements à 2-3 Minuten durch die vier Teilnehmenden am Panel und anschliessender Podiumsdiskussion.](#)

Keynote «Wasserstoff in der Raumfahrt»

[Claude Nicollier, erster und bisher einziger Schweizer Astronaut im Weltraum](#)

18:30Uhr: Netzwerkabend mit Apéro Riche

Moderation

Frank Schürch, Geschäftsleiter energie-cluster.ch
Daniela Decurtins Direktorin Verband Schweiz. Gasindustrie (Co-Moderatorin)