

Einladung

Ich tu's Energy Lunch #51 - ONLINE

Wasserstoff - Baustein im Energiesystem der Zukunft

Ich tu's
für unsere
Zukunft

Energy
Lunch

In ihrem Regierungsprogramm hat die österreichische Bundesregierung festgelegt, dass Österreich bis 2040 klimaneutral werden soll. In der Stromversorgung soll der Anteil erneuerbarer Energieträger (national, bilanziell) bereits bis 2030 auf 100% erhöht werden. Um diese Ziele zu erreichen, ist eine umfassende Transformation des Energie- und Wirtschaftssystems erforderlich, in der der Wechsel von fossilen zu erneuerbaren Energieträgern von entscheidender Bedeutung ist. Für viele Herausforderungen, wie der Sektorkopplung zwischen Strom und Wärme bzw. Mobilität, für die saisonale Speicherung von Energie und für die Umstellung von Industrieprozessen wird Wasserstoff als mögliche Lösung angesehen.

Kann Wasserstoff tatsächlich alle diese Herausforderungen bewältigen?

Programm

- 12:30 Uhr Ankommen im virtuellen Raum
- 13:00 Uhr Einleitung und Aktuelles
- 13:10 Uhr Open News – Ihre Neuigkeiten – bringen Sie sich ein!
- 13:50 Uhr Fokus
 - Überblick Wasserstofftechnologien – Erzeugung, Speicherung und Nutzung
DI Dr. Alexander Trattner
HyCentA Research GmbH
 - Wasserstoff im Energiesystem der Zukunft – Prioritäten, Möglichkeiten und Grenzen
DI Günter Pauritsch
Österreichische Energieagentur
- 14:30 Uhr Fragen und Diskussion
- 15:15 Uhr Ende der Veranstaltung

Moderation: DI Christian Sakulin, Energie Agentur Steiermark

**Mittwoch,
03. Juni 2020**

12:30 bis ca. 15:15 Uhr

Web-Konferenz

Den Link zur Teilnahme erhalten Sie nach erfolgter Anmeldung.

Anmeldung

Anmeldung bis zum 25.05.2020 per Mail an energylunch@ea-stmk.at erbeten. Die Teilnahme ist kostenlos und auf 100 TeilnehmerInnen begrenzt.

**Bringen Sie sich ein –
die Open News**

Die Open News – Kurzvorträge à drei Minuten – stehen für Ihre Neuigkeiten zur Verfügung. Bitte stimmen Sie Ihre Beiträge mit uns bei Ihrer Anmeldung ab.



Die Initiative des Landes Steiermark
für Energie und Klimaschutz.

Weitere Infos unter:
www.ich-tus.at



Das Land
Steiermark

Themenüberblick Ich tu's Energy Lunch #51 - Online

Wasserstoff - Baustein im Energiesystem der Zukunft

Ich tu's
für unsere
Zukunft

Energy
Lunch

Im Fokus

Die Wasserstofferzeugung ist keine neue Technologie, sondern seit Jahrzehnten in vielen Bereichen der Industrie im Einsatz. Weltweit werden heute jährlich ca. 50 Mio t Wasserstoff erzeugt - derzeit jedoch großteils noch aus fossilen Energieträgern.

Grüner Strom und grüner Wasserstoff können alle Anforderungen der Energietechnik in Mobilität, Haushalt und Industrie erfüllen.

Das übergeordnete Ziel ist durch Einsatz von geeigneten Erzeugungs-, Speicherungs- und Umwandlungstechnologien die Energiewende zu schaffen. Dazu ist ein massiver Aus- und Umbau der Energieinfrastruktur nötig, der zahlreiche Herausforderungen mit sich bringt.

Beim Energy Lunch wird erläutert, in welchen Bereichen der Einsatz von Wasserstoff die angestrebte Dekarbonisierung unseres Energiesystems künftig unterstützen kann.

Überblick Wasserstofftechnologien -

Erzeugung, Speicherung und Nutzung

Der Status und die Potenziale von Wasserstofftechnologien werden anhand konkreter Projektbeispiele dargestellt.

DI Dr. Alexander Trattner ist Leiter der HyCentA Research GmbH, Österreichs größter außeruniversitärer Forschungseinrichtung zu Wasserstofftechnologien.

Wasserstoff im Energiesystem der Zukunft -

Prioritäten, Möglichkeiten und Grenzen

In seinem Vortrag erläutert Herr Pauritsch die Chancen und Herausforderungen eines Umbaus des Energiesystems unter Einbindung einer erneuerbaren Wasserstoff-Wirtschaft.

DI Günter Pauritsch ist Leiter des Centers Energiewirtschaft & Infrastruktur der Österreichischen Energieagentur.

Der Energy Lunch

Ziele des Ich tu's Energy Lunch sind der Wissensaustausch und der Transfer innovativer Projektergebnisse aus angewandter Forschung und Entwicklung im Bereich Öko-Energie und Klimaschutz. Aktuelle Themen werden kompakt aufbereitet, neue Angebote aufgezeigt und an AnwenderInnen vermittelt.

Nähere Informationen

Energie Agentur Steiermark gGmbH
Nikolaiplatz 4a/I
8020 Graz
office@ea-stmk.at
0316/ 269 700



Die Initiative des Landes Steiermark
für Energie und Klimaschutz.

Weitere Infos unter:
www.ich-tus.at



Das Land
Steiermark