

Faktor Power-to-X



- Standpunkt**
- 12 Energiezukunft prägen**
Wo geht die Reise hin? Fachleute wagen den Blick in die Kristallkugel
- Fachinformation**
- 6 Power-to-X in Kürze**
Was es ist, was es kann und was es nicht kann
- 8 Grosses Potenzial**
Synthetische erneuerbare Energieträger – Anwendungen und Funktionen
- 18 Energienetze verbinden**
Sektorkopplung – das Zauberwort der Energiezukunft
- 21 Grüner heizen**
Ist der Wärmebereich bereit für den Wasserstoff?
- 24 Zahlen und Fakten**
Was man über Power-to-X wissen sollte
- 26 Stromnetz stabilisieren**
Wie Power-to-X helfen kann, Herausforderungen zu meistern
- 28 CO₂-neutrale Mobilität**
Nur Elektro reicht nicht – Wasserstoff und E-Fuels helfen aus

Reports

- 32 Einmaliges Kraftwerk**
Limeco produziert bald im industriellen Massstab
- 35 Preisgekröntes Projekt**
Watt d'Or für die Goldküste: Sektorkopplung in Männedorf
- 38 Untergrund statt Cloud**
Methanisieren und speichern in der Tiefe – Mikroorganismen helfen
- 41 Lautlose Revolution**
Wasserstoff-Lkw von Hyundai erobern die Schweiz
- 44 Sonne tanken**
Ohne schlechtes Gewissen fliegen dank Solartreibstoff



Service

- 4 Boulevard**
- 47 Power-to-X vertiefen**

Impressum

Faktor Power-to-X ist das Themenheft Nr. 54 der Faktor Verlag AG. Juni 2021
ISSN 1661-2027
ISBN 978-3-905711-61-5

Faktor Verlag AG
Hardstrasse 322a
8005 Zürich
Tel. 044 316 10 60
info@faktor.ch
www.faktor.ch

Chefredaktion: Remo Bürgi
Redaktion: Sandra Aeberhard, Remo Bürgi, René Mosbacher, Christine Sidler
Redaktionelle Mitarbeit: Tom Kober, Petr Korba, Zoe Stadler, Antonio Suárez

Layout: Christine Sidler
Druck: Vogt-Schild Druck AG
Titelbild: Faktor Verlag
Fotos Inhaltsverzeichnis: RAG/Karin Lohberger Photography und Chr. Cavegn Transport AG

Abonnement Themenheft Faktor: Zwei bis drei Hefte pro Jahr 48 Franken. Firmenabo mit drei Exemplaren 100 Franken.