



## Einladung zum Webinar Grüne Treibstoffe

> 21.03.2024, Donnerstag > 11:00 – 12:00 Uhr > Online

IMPULSGEBERIN:  
**Margherita Matzer** / WIVA P&G



**Hydrogen Valleys mit Wasserstoff  
zur Energiewende**

IMPULSGEBER :  
**Robert Obenaus-Emler** /  
Resources Innovation Center Leoben



**Schlüsselement Wasserstoff –  
Der Beitrag der Methanpyrolyse zur  
nachhaltigen Transformation**

IMPULSGEBERIN:  
**DI<sup>in</sup> Sarah Meitz** / AEE INTEC



**Grüne Treibstoffe aus der  
Sonnenenergie gewinnen**

MODERATION :  
**DI<sup>in</sup> Dr<sup>in</sup>. Bettina Muster-Slawitsch** /  
AEE INTEC





# nachhaltige technologien Webinarreihe

Grüne Treibstoffe sind Hoffnungsträger auf dem Weg zur Energiebereitstellung mit möglichst geringem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Wasserstoff spielt dabei eine zentrale Rolle, mit den vielfältigen Möglichkeiten der Nutzung und Speicherung, sei es im Bereich der Mobilität, bei der Transformation der Grünen Energie, oder als Schlüsselement zur Sektorkopplung. Weltweit wurden bereits 90 Hydrogen Valleys etabliert, als geografische Gebiete, in denen klimaneutraler Wasserstoff produziert und regional genutzt wird. Neben Wasserstoffproduktion über Elektrolyseure, rücken neue Verfahren, wie etwa die Methanpyrolyse immer mehr in den Fokus. Die Gewinnung neuer Treibstoffe als Solar Fuels beschreibt eine weitere Verfahrensrichtung – Photonen des Sonnenlichts werden für photokatalytische oder photoelektrochemische Prozesse genutzt, sei es zu Wasserstoffproduktion oder zur Reduktion von Kohlendioxid zu Kohlenwasserstoffen.

Im Webinar werden Potentiale, Produktionsrouten und Herausforderungen von „grünen Treibstoffen“ diskutiert, die wohl alle zukünftig noch mehr Bedeutung erlangen werden.

Das Webinar „**Grüne Treibstoffe**“ ist Teil der Webinarreihe nachhaltige technologien von AEE - Institut für Nachhaltige Technologien. Begleitend zur Zeitschrift werden 4x im Jahr im Rahmen des Webinars Themen im Bereich Erneuerbare Energie und Ressourceneffizienz vorgestellt. Das Webinar startet mit einleitenden Impulsvorträgen von eingeladenen Expert\*innen und ermöglicht allen Teilnehmer\*innen in der anschließenden Diskussionsrunde interaktiv mit den Vortragenden in Kontakt zu treten und vertiefende Fragen zu stellen.

Das Webinar findet in deutscher Sprache statt und die Teilnahme ist kostenlos.

#### VERANSTALTER:

AEE INTEC  
Feldgasse 19  
8200 Gleisdorf  
[www.aee-intec.at](http://www.aee-intec.at)



[twitter.com  
aee\\_intec](https://twitter.com/aee_intec)



[linkedin.com  
aee\\_intec](https://linkedin.com/aee_intec)



[youtube.com  
aee\\_intec](https://youtube.com/aee_intec)

> [ZUR ONLINE-ANMELDUNG](#)