

VEA/RGC

Programm

Substitution von Erdgas im Unternehmen:
Welche technisch möglichen Alternativen bietet der Markt?

am **23. Februar 2023**

Online über **ZOOM**

09:00 Uhr **Begrüßung und Einführung in die Veranstaltung**
Torben Harms, VEA Beratungs-GmbH, Hannover

I Aktuelle Lage am Gasmarkt: LNG/LPG und Biokraftstoffe als Alternative

09:10 Uhr **Gasmarkt in Krisenzeiten**
- Gasmarkt im Krisenmodus
- Aktuelle Entwicklungen und Ausblick
- Was ist zu tun?
Dr. Heiko Lohmann, energate, Berlin

10:00 Uhr *Pause (10 Min.)*

10:10 Uhr **Alternativen zu Erdgas als leitungsgebundener Energie: LNG, LPG und H2/Ammoniak**
- Aktuelle Marktentwicklungen
- Kurzfristige Alternativen zu Erdgas: LPG-LNG
- Ausblick: Wasserstoff/Ammoniak
Winfried Krüger-Sprengel, Novatek Gas & Power GmbH, Zug

11:00 Uhr *Pause (10 Min.)*

11:10 Uhr **Potential von Biokraftstoffen für die deutsche Industrie**
- Bioenergie-Produkte und Einsatzmöglichkeiten
- Nachhaltige Herstellung und CO₂-Reduktion
- Transport und Infrastruktur
- Praxisbeispiele
Dr. Klaus Mohrenweiser, Verbio Retail GmbH, Zörbig

12:00 Uhr *Mittagspause (60 Min.)*

II Energiepolitik, Defossilisierung von Wärmeprozessen und Wasserstoff

13:00 Uhr **Impulsvortrag: Aktuelles zu energiepolitischen Rahmenbedingungen der Dekarbonisierung**
RAin Eva Schreiner, VEA, Berlin

13:30 Uhr *Pause (10 Min.)*

13:40 Uhr **Defossilisierung von Prozesswärme - welche technologischen Optionen gibt es?**
- Überblick zu industriellen Wärmeprozessen
- Bewertung technologischer Optionen zur Defossilisierung von Wärmeprozessen (ausgewählte Beispiele aus der VEA-Datenerhebung)
- Zusammenfassung mit Ausblick
Waris Ziarkash, Institut für Elektrische Energiesysteme (IfES), Leibniz Universität Hannover

14:20 Uhr *Pause (10 Min.)*

14:30 Uhr **Einsatz von Wasserstoff am Unternehmensstandort: Sektorenkopplung, Power-to-Gas und H2-Infrastruktur**
- H2-Produktion, Verteilung und Anwendung
- Entwicklung ganzheitlicher Konzepte für Unternehmensstandorte – Technische Möglichkeiten und Wirtschaftlichkeit
- Praxisanwendungen und Ausblick
Lena Maier, EMCEL GmbH, Köln

15:20 Uhr **Voraussichtliches Ende der Veranstaltung**

Änderungen vorbehalten

Hinweis: Während des Online-Seminars besteht die Möglichkeit, inhaltliche Rückfragen zu stellen, auf welche die Referenten (soweit möglich) eingehen werden.