

VEA/RGC

Programm

**Versorgungskonzepte von Morgen:
Innovative Möglichkeiten und Rechtsrahmen der Energieerzeugung und -speicherung
in Industrieunternehmen**

am Donnerstag, 20.04.2023

Online über ZOOM

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

I Energieversorgungskonzepte und Rechtsrahmen

09:10 Uhr **Entwicklung von zukunftsfähigen Energieversorgungskonzepten für Industrieunternehmen**

- Anforderungen an Energieversorgungskonzepte: Volatile Stromerzeuger, dezentrale Energiesysteme, Speicher, Sektorenkopplung etc.
- Entwicklung von Standortkonzepten auf Basis erneuerbarer Energien: Möglichkeiten und Optionen
- Wirtschaftliche und technische Bewertung
- Beispiele aus der Praxis

Dr.-Ing. Björn Hunstock, Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

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

10:10 Uhr **Rechtsrahmen und Praxisfälle für die CO2-neutralen Versorgungskonzepte - Ausblick Energieumlagen**

- Exkurs: Neue Systematik der Energieumlagen
- Beispiele für die Umstellung von Versorgungskonzepten aus der Beratungspraxis (Biogas, Wasserstoff, Windparks in der Industrie)
- Kurzüberblick E-Mobilität im Industrieunternehmen

Rechtsanwältin Dr. Franziska Lietz, Ritter Gent Collegen (RGC), Hannover

10:50 Uhr *Pause (10 Min.)*

II Solarthermie und PV: Innovative und nachhaltige Anwendungsmöglichkeiten sowie Rechtsrahmen

11:00 Uhr **Unterschätzter Problemlöser für die Industrie: Solarthermie Megawatt Anlagen**

- Bezahlbare und klimafreundliche Wärme: Technik und Anwendungsfälle
- Vom Ziel her denken: Maximale Kostenersparnis durch Vorwärmung bis 95 °C
- Chancen und Lösungen: Praxisbeispiele und Tipps im Verkäufermarkt

Torsten Lütten, Savosolar GmbH, Hamburg

11:50 Uhr *Pause (10 Min.)*

12:00 Uhr **Einbindung von PV-Anlagen in Ihr Versorgungskonzept am Standort: Rechtsrahmen**

- Eigenversorgung am Standort
- EEG-Förderung
- Grundzüge PPA-Lieferung am Standort
- Stromverkauf an (Konzern-) Unternehmen

Rechtsanwältin Aletta Gerst, Ritter Gent Collegen (RGC), Hannover

12:30 Uhr *Mittagspause (60 Min.)*

III Praxisbeispiel und Wasserstoff-Konzepte

13:30 Uhr **Innovative Anwendungen und Kombinationsmöglichkeiten von Energiespeichern in der Industrie**

- Grundlagen, Kapazitäten und Anwendungen (Eigenverbrauchsoptimierung, Lastspitzenkappung und Weitere)
- Kombinationsmöglichkeiten von Speichern: Sonne, Wind, Wasser, Blockheizkraft, e-mobility
- Weitere Möglichkeiten im Zusammenhang mit Energiespeicherlösungen
- Anwendungsbeispiele aus der Praxis

Malte Schön, Tesvolt AG, Lutherstadt Wittenberg

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

14:30 Uhr **Einsatz innovativer Brennstoffzellen als Teil zukünftiger Energieversorgung in der Industrie**

- Grundlagen, Funktionsweise und Technologie
- Rahmenbedingungen für den Einsatz am Standort
- Praxisbeispiele

Dr.-Ing. Michael Noeding und Dipl. Wi-Ing. Joerg Tegtmeyer, Robert Bosch GmbH, Stuttgart

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

Änderungen vorbehalten

Hinweis: Während des Online-Seminars besteht die Möglichkeit, inhaltliche Rückfragen auf der Tonspur, über den ZOOM-Chat oder per Mail an webinar@vea.de zu formulieren.