

VEA
Programm

Wie die Dekarbonisierung gelingen kann:
Einsatz alternativer Energien und Technologien im Unternehmen

am 13. September 2022
Online über ZOOM

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

I Energiepolitischer Hintergrund und Dekarbonisierung von Prozesswärme

09:10 Uhr **Impulsvortrag: Energiepolitische Rahmenbedingungen der Dekarbonisierung**
RAin Eva Schreiner, VEA, Berlin

09:25 Uhr Pause (5 Min.)

09:30 Uhr **Untersuchung und Bewertung technologischer Optionen zur Defossilisierung von Wärmeprozessen**

- Überblick zu industriellen Wärmeprozessen
- Auswertung der VEA-Datenerhebung
- 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

10:20 Uhr Pause (10 Min.)

II Solarthermie und Großwärmepumpen

10:30 Uhr **Solarthermie als Problemlöser: Bezahlbare und saubere Wärme für die Industrie**

- Solarthermie Großanlagen: Technik und Anwendungen
- Herausforderungen und Vorteile
- Chancen, Lösungen und Praxisbeispiele

Torsten Lütten, Savosolar GmbH, Hamburg

11:20 Uhr Pause (10 Min.)

11:30 Uhr **Großwärmepumpen in der Industrie**

- Funktionsprinzip von Wärmepumpen und technische Konzepte
- Unterschiede zwischen Klein- und Großwärmepumpen
- Projekt- und Praxisbeispiele

Prof. Dr.-Ing. Gunther Gehlert, FH Westküste, Heide

12:20 Uhr **Mittagspause (60 Min.)**

III Wasserstoff in der Industrie und Praxisbeispiel einer Dekarbonisierungsstrategie

13:20 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 Tegtmeier, Robert Bosch GmbH, Stuttgart

14:10 Uhr Pause (10 Min.)

14:20 Uhr **Dekarbonisierungsstrategie in der Praxis: ABC-Klinkergruppe**

- Einsatz von BHKW, Hochleistungswärmepumpen, PV und Windenergie am Standort
- Wasserstoff als Speichermedium und/oder Energieträger
- Prozessänderung/Produktentwicklung

Klaus Gervelmeyer, ABC-Klinkergruppe, Hörstel

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

Änderungen vorbehalten

Hinweis: Während des Online-Seminars besteht die Möglichkeit, inhaltliche Rückfragen per Mail an webinar@vea.de zu formulieren, auf welche die Referenten (soweit möglich) eingehen werden.