

Schulungsangebote

Themengebiet 1: Einführung erneuerbare Energien/ grüne Energiewirtschaft

Schulungsinhalte

- 🌿 Erneuerbare Energien
 - 🌿 Windenergie On- und Offshore
 - 🌿 Photovoltaik,
 - 🌿 Wasserkraft,
 - 🌿 Biomasse
- 🌿 Energieversorgung
- 🌿 Stromnetz
- 🌿 Speichertechnik
- 🌿 Supply und Demand
- 🌿 Sektorkopplung
- 🌿 Dekarbonisierung / Defossilisierung

Zielstellung

Die Teilnehmenden bekommen ein grundlegendes Verständnis über erneuerbare Energien und die grüne Energiewirtschaft von der Erzeugung (erneuerbare Energien) über die Verteilung, Speicherung bis zum Verbraucher.

Gesamtdauer

8 Stunden (je zwei Blöcke á 4 Stunden)

Themengebiet 2: Einführung Wasserstoff

Schulungsinhalte

- 🌿 Grundlagen
- 🌿 Herstellung
- 🌿 Wasserstoffarten
- 🌿 Einsatzbereiche
- 🌿 (Gestehungs-)Kosten
- 🌿 Materialverträglichkeit
- 🌿 Wasserstoffverteilung
- 🌿 Wasserstoffbeimischung
- 🌿 H₂ Sicherheit

Zielstellung

Die Teilnehmenden bekommen ein grundlegendes Verständnis über das Themenfeld Wasserstoff. Aufbauend auf den Grundlagen, werden die Inhalte Herstellungskosten und weitere Themen wie z.B. die Materialverträglichkeit und Beimischungsmöglichkeiten beleuchtet.

Gesamtdauer

8 Stunden (je zwei Blöcke á 4 Stunden)

Themengebiet 3: Wasserstoffwertschöpfung, -kosten, -anwendungen

Schulungsinhalte

- 🌿 Einführung in die Wasserstoffwertschöpfung
- 🌿 Kosten von Wasserstoff und Derivaten
- 🌿 Wasserstoff aus Erdgas vs. Wasserstoff aus EE
- 🌿 Wirtschaftlichkeit in der Wasserstoffproduktion
 - 🌿 Erreichbare Marktpreise und Gestehungskosten
- 🌿 Wasserstoffanwendungen z.B.
 - 🌿 Wasserstoff in der Stahlherstellung
 - 🌿 Wasserstoff in der chemischen Industrie
 - 🌿 Wasserstoff in der Mobilität und Logistik
 - 🌿 Wasserstoff in der Luftfahrt

Zielstellung

Die TeilnehmerInnen lernen die Wasserstoffwertschöpfungskette kennen und verstehen den Gesamtzusammenhang. Weiterhin werden die Kosten von Wasserstoff und dessen Derivaten im Kontext zum Markt dargestellt. Im dritten Teil werden explizite Wasserstoffanwendungen (je nach Branche und Kundenwunsch) erläutert.

Gesamtdauer

8 Stunden (je zwei Blöcke á 4 Stunden)

Über den Schulungsanbieter EnergieSynergie GmbH

EnergieSynergie GmbH ist Ihr Partner für die langfristige Entwicklung Ihrer Mitarbeiter. Wir unterstützen Sie in der **Aus- und Weiterbildung in den Bereichen erneuerbaren Energien, Speichertechnik, Wasserstoff, Energiewirtschaft und Energieeffizienz**. Die EnergieSynergie GmbH bietet Ihnen maßgeschneiderte Schulungsangebote für Ihren Betrieb oder Ihre Kommune. Dabei können sowohl einzelne Mitarbeiter als auch das ganze Unternehmen geschult werden. Die EnergieSynergie GmbH verfügt dabei über eine langjährige Erfahrung im Bereich der gesamten Wertschöpfungskette der erneuerbaren Energien. Weiteres zu den Referenten Prof. Dr. Carsten Fichter und M. Sc. Marvin Müller sowie zu aktuellen und abgeschlossenen Projekten finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://www.energiesynergie.de>

Ansprechpartner

Prof. Dr. Carsten Fichter

carsten.fichter@energiesynergie.de
Mobil: +49 (151) 560 868 63

Marvin Müller

marvin.mueller@energiesynergie.de
Mobil: +49 (176) 21488455