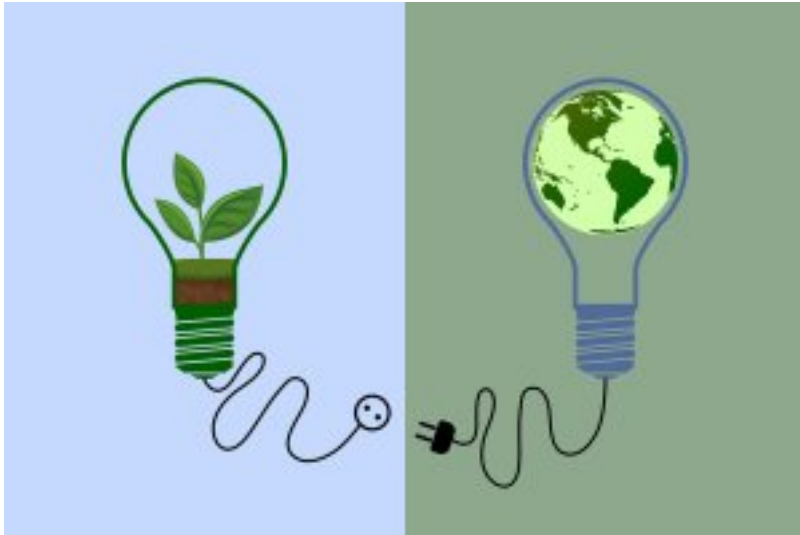


Grüner Wasserstoff: Energieträger der Zukunft?



Zukünftige Anwendungen in den Energiesektoren

Wasserstoff, der mit Ökostrom gewonnen wird, gilt, auch seitens der Bundesregierung, als viel versprechend und wird als Zukunft der Energiegewinnung bezeichnet. Was Sie als Energieberater über Grünen Wasserstoff wissen müssen und welche Vor- und Nachteile der neue Energieträger mit sich bringt, stehen im Fokus des Kurses.

Inhalte:

- Vermittlung von Grundlagenwissen und Kompetenz über grünem Wasserstoff und deren Anwendungen im Wärme-, Strom- und Mobilitätssektor
- Herstellung von grünem Wasserstoff als nachhaltiger sekundärer Energieträger aus ökonomischer und ökologischer Sicht
- Einsatzmöglichkeiten von grünem Wasserstoff in den unterschiedlichen stationären und mobilen Anwendungen mit praktischem Beispiel
- Wasserstoff als Grundlage für zukünftige E-Fuels
- Beispiele von brennstoffzellenbetriebenen Heizsystemen für Wohn- und Nichtwohngebäude, dezentrale Energiesysteme, autarke Energiesysteme und Mobilitätsanwendungen
- Chancen und Risiken von grünem Wasserstoff
- Grundlagenwissen über Energieträger und Energieumwandlung
- Grundlagenwissen von Brennstoffzellen und deren technisch/physikalisch/chemischen Zusammenhänge und Anwendungen
- Power to X Anwendungen
- Heutige und zukünftige Energiesysteme für Wohn- und Nichtwohngebäude
- Einblick aktueller Forschungsprogramme mit grünem Wasserstoff weltweit

Referent:

Dr. Dipl.-Ing. (FH) Robert Staiger

Kosten:

284,00 Euro zzgl. MwSt.

Beginn:

Mittwoch, 9. August 2023, 09:15 Uhr

Ende:

Donnerstag, 10. August 2023, 12:30 Uhr

Veranstaltungsort:

Online

Website & Anmeldung:

<https://deutsches-energieberaternetzwerk.de/gruener-wasserstoff-energetraeger-der-zukunft/>