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.

Kursziel/Nutzen

- Grundlegendes Wissen über die unterschiedlichen Energieträger und Ihrer ökonomischen und ökologischen Auswirkungen
- Herstellungsvarianten von Wasserstoff und deren möglichen Konsequenzen für eine nachhaltige Energieinfrastruktur verstehen
- Technische und betriebswirtschaftliche Sachverhalte mit Brennstoffzellen und deren unterschiedliche Anwendungen verstehen und abschätzen
- Vorteile und Nachteile von stationären und mobilen Anwendungen mit grünem Wasserstoff verstehen und gegenüber dritten zu kommunizieren
- Power to X Anwendungen verstehen und deren Potentiale abzusehen.

Kosten:

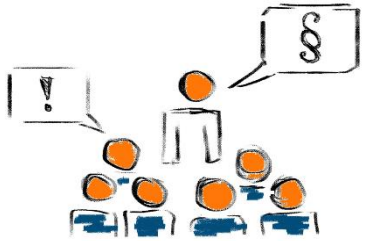
284,00 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 337,96 Euro)

Anerkennung für die

EnergieeffizienzExperten für Förderprogramme des Bundes — energie-effizienz-experten.de

Zielgruppe:

Für Energieeffizienzexperten die nach den aktuellen Normen berechnen (Hülle und Technik), für Verantwortliche die sich zukünftig mit der Wasserstoff Technologien beschäftigen möchten/müssen und allgemein Interessierte, die neue Technologien rund um grünen Wasserstoff als Alternative nachhaltige Energieträger für die Zukunft verstehen möchten



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.

Termin:

08.+09.09.2025 – online – 3351

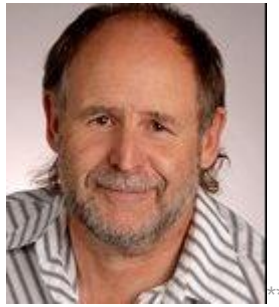
Rabatte:

5 % Frühbucherrabatt* bei Buchung bis drei Monate vor Seminarbeginn
15 % Rabatt für DEN-Mitglieder*
10 % Kunden der GeWeB*
10 % Gentner-Verlag-Premium-Abo*
20 % Rabatt für Studenten*
75 % Rabatt für studentische DEN-Mitglieder*
(Studentenstatus ist mit Anmeldung nachzuweisen)

*Die Rabatte sind nicht untereinander oder mit weiteren Gutscheinen kombinierbar, ausgenommen 5% Frühbucher + 15% Mitgliederrabatt.

Die Kursgebühr ist vor Kursbeginn mit Erhalt der Rechnung zu zahlen.

Referent:



Robert Staiger (Geschäftsführer der E³xpert Ing. Büro für Energieeffizienz) ist Mitglied des DEN Verwaltungsrat und Sachverständiger für Nachhaltiges Bauen (SNB), Auditor bei DGNB und BiRN. Außerdem gelistet in der Energieeffizienz Experten Liste für Wohn- und Nichtwohngebäude. Für die Qualitätssicherung an Gebäuden ist er zertifizierter Prüfer FLIB, Bauakustik, Thermografie, Baubiologie. Seine Schwerpunkte liegen beim Forschungs- und wissenschaftliche Arbeiten rund um grünen Wasserstoff, Brennstoffzellen und kältetechnische Systeme.

Anmeldung / Informationsanforderung

Per Fax an (069) 138 2633 -45

☐ Hiermit melde ich mich rechtsverbindlich unter Anerkennung der AGB der DEN-Akademie zum nachfolgenden Kurs an:

_____

☐ Bitte kontaktieren Sie mich zwecks Informationen zum Thema / Kurs:

_____

BITTE VOLLSTÄNDIG AUSFÜLLEN UND AN DIE DEN-AKADEMIE ZURÜCKSENDEN (Post/Fax/E-Mail)

_____
Name, Vorname

_____
Akademischer Grad / Berufsbezeichnung

_____
Geburtsdatum und -ort (für das Zertifikat)

Rechnungsanschrift:

_____
Firma

_____

Straße

_____
PLZ, Ort

_____
Telefon / Fax

_____
E-Mail

_____
Ort, Datum und Unterschrift

☐ Einwilligung zur Datenspeicherung

_____
Unterschrift zur Datenspeicherung

Kontakt

Organisation, Inhouse-Schulungen und Anmeldung:

Anna Weimar

Telefon: (069) 138 2633 -43

E-Mail: weimar@den-ev.de

DEN-Akademie – Eine Institution des DEN e.V.

Deutsches Energieberater-Netzwerk (DEN) e.V.

Berliner Straße 257

63067 Offenbach am Main

Telefon: (069) 138 2633 -40

Fax: (069) 138 2633 -45

info@den-akademie.de

www.den-ev.de

www.den-akademie.de

Weitere Informationen und Veranstaltungen finden Sie unter **www.den-akademie.de**

* © Johanna Wagner
** © Robert Staiger
*** © Fotolia.com, URL: http://de.fotolia.com/id/7426846

Grüner Wasserstoff: Energieträger der Zukunft?

***

DEN-Akademie – Eine Institution des DEN e.V.

Die bundesweite Bildungsinstitution des Deutschen Energieberater-Netzwerks e.V. in Sachen Energieeffizienz, EU-Richtlinien und Fördermittel. Von Energieberatungs-Profis für Energieberater – und für alle, die es werden wollen beziehungsweise am Thema interessiert sind.