

CLEAN HYDROGEN CONVENTION 2023

26.10.2023

Forum der

Wasserstoffregion Lausitz

Esther Wegener,
Bundesverband Erneuerbare Energie e.V.
QLEE-Projektmitarbeiterin



Der Deutschlandweit erste
IHK-Zertifikatslehrgang
„Fachexpert:in für
Wasserstoffanwendungen“
im Praxistest



Fachexperte für
Wasserstoffanwendungen
mit IHK-Zertifikat

QLEE:
Qualifizierungsverbund
in der Lausitz für
Erneuerbare Energien



Das Initiatoren-Trio



Lausitz Energie Kraftwerke AG

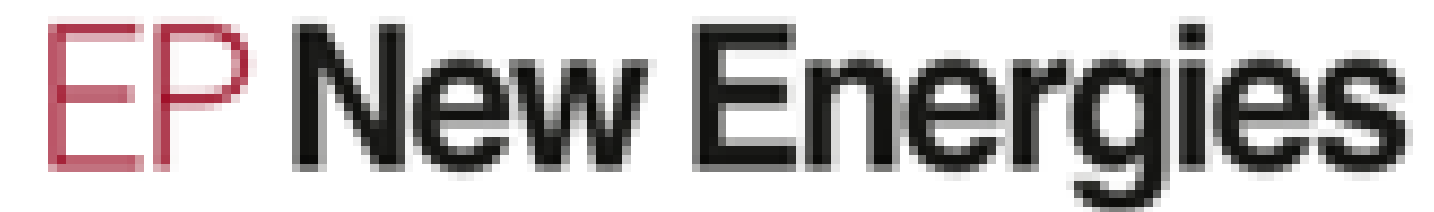


Institut für betriebliche Bildungsforschung



Bundesverband Erneuerbare Energie e.V.

Die Verbundmitglieder



4 Schritte zum Erfolg



Schritt 1:
Bedarfserhebung
und -analyse



Schritt 2:
Konzept-
entwicklung



Schritt 3:
Umsetzung
Weiterbildungs-
angebote



Abschluss:
Erfolgs-
kontrolle



Qualifizierungsreihe
„Fachexperte für
Wasserstoff-
anwendungen“
mit IHK-Zertifikat



QLEE

Qualifizierungsverbund
in der Lausitz für
Erneuerbare Energien



Wir machen gemeinsame Sache! BTU Cottbus-Senftenberg & QLEE unterzeichnen Kooperationsvertrag:



IHK-Zertifikatslehrgang Fachexpert:in für Wasserstoffanwendungen



Umfang: 70 Stunden



7 Module | Blended Learning



Fach- und Führungskräfte

Modularer Aufbau

Modul 1

- Ökologische und ökonomische Grundlagen

Modul 2

- Eigenschaften des Wasserstoffs

Modul 3

- Erzeugung des Wasserstoffs

Modul 4

- Anwendungsgebiete der H₂-Technologie

Modul 5

- Speicherung, Transport und Lagerung von H₂

Modul 6

- Umweltschutz und Arbeitssicherheit

Modul 7

- Vorschriften und Gesetzesgrundlagen

Struktur des Blended Learning



Ablauf der Module



Einstimmungsphase auf der Lernplattform : (1 LE)

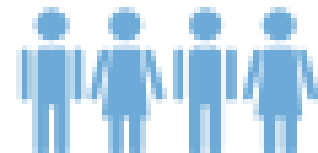
Einführung ins Thema durch verschiedene Medien



**1. Präsenztermin
(7LE)**



Einführung, Inhaltsvermittlung



Methoden zur Gruppenarbeit



Zusammenfassung und Reflexion



E-Learning: Übung und Festigung

Lernaufgaben, Reflexionsaufgaben,
weiterführende Inhalte

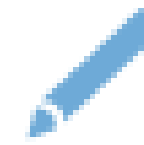
Umfang: 2 LE



Onlinezusammenarbeit, Austausch,
Fragerunden

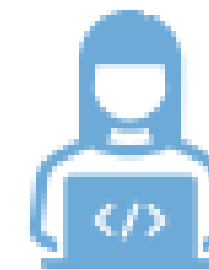
**2. Selbstlernphase:
Festigung**

**2. Onlinetermin
(2 LE)**



Auswertung:

Lernaufgaben für die Anwendung im
eigenen betrieblichen Kontext auswerten



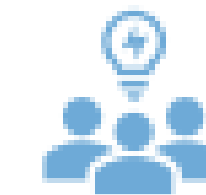
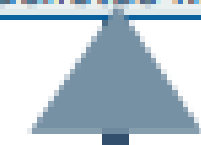
Prüfungsanforderungen

Auswertung der Übungsaufgaben mit
Bezug zum Abschlusstest

**3. Selbstlernphase:
selbstgesteuertes Lernen**

**Einstimmungsphase
auf der Lernplattform**

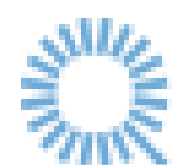
Nächstes Modul



Feedback



Weitere Schritte



Videomitschnitt Modul 2 - Teil 1

- ▼ Allgemeines
 - Ankündigungen
 - Reflexionsworkshop mittw...
 - Kalendereintrag
 - Gruppendiskussionen
- ▼ Modul 1: Ökologische und ...
 - Übergreifendes Ziel in Mod...
 - Unterlagen vom Dozenten ...
 - Videomitschnitt Modul 1
 - Hausaufgaben in Modul 1
 - Übungsfragen Modul 1
 - Freitextfragen zu Modul 1
 - Feedback
- ▼ Modul 2: Eigenshafte...
 - Übergreifendes Ziel in Mod...
 - Videomitschnitt Modul 2**
 - Unterlagen vom Dozenten ...

Wasserstoffexperte_Modul_2_1_neu

Fachexperte für Wasserstoffanwendungen (IHK)

Modul 2: Eigenschaften des Wasserstoffs

25.08.2023



QLEE

Fachexpert:in für
Wasserstoff-
anwendungen mit
IHK-Zertifikat



Ausblick

- Leistungsbewertung in Form von Credit Points →
- Einsatz von VR-Brillen



Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Sie finden uns unter:

<https://qlee.eu>

E-Mail: info@qlee.eu



#qlee_zukunft



@qlee_eu



Zukunftsakademie Lausitz - Follow-Up

📅 20. Oktober 2023

📍 Bundesverband Erneuerbare Energie e.V. (BEE), Berlin, Deutschland, 10829 Berlin BE, Deutschland



5. Workshop für Lausitzer Kommunen: Rahmenbedingungen kommunale Wärmewende

📅 20. Oktober 2023

📍 via ZOOM, Deutschland



Führen ohne Weisungsbefugnis

📅 22. November 2023 - 23. November 2023

📍 LEAG Konferenzcenter, 03222 Lübbenau/Spreewald BB, Deutschland



Führen ohne Weisungsbefugnis

📅 4. Dezember 2023 - 5. Dezember 2023

📍 LEAG Konferenzcenter, 03222 Lübbenau/Spreewald BB, Deutschland



Wasserstoff-Grundkurs

📅 7. Dezember 2023

📍 LEAG Konferenzcenter, 03222 Lübbenau/Spreewald BB, Deutschland



Wasserstoff-Grundkurs

📅 8. Dezember 2023

📍 LEAG Konferenzcenter, 03222 Lübbenau/Spreewald BB, Deutschland



Projektmanagement kompakt: Projekte planen, steuern und erfolgreich abschließen



Was tun wenn's brennt? Rettungskräfte Hybridfahrzeuge H2/Batterie



Was tun, wenn's brennt? Rettungskräfte Hybridfahrzeuge H2/Batterie

Jetzt für 2024 Interesse bekunden!

<https://qlee.idloom.events/Interessensbekundung-FE-Wasserstoffanwendungen>



HOME

ANMELDEN

Interessensbekundung FachexpertIn für Wasserstoffanwendungen

Fachexperte für Wasserstoffanwendungen mit IHK-Zertifikat

ANMELDEN



Qualifizierungsverbund in der Lausitz für Erneuerbare Energien

Straße des Friedens 26 | 03222 Lübbenau

E-Mail: qlee@info.de

<https://qlee.eu/>



Gefördert durch:

Bundesministerium für
Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des
Deutschen Bundestages



Initiatoren:

