











Projektierung und Fachberatung für Solarenergie, Geothermie und Wärmepumpen



 Standort	Frankfurt am Main	 Die nächsten Termine	 Ansprechpartner
 Max. Teilnehmerzahl	Die Teilnehmerzahl beträgt in der Regel 10 - 16, max. 25.	12.09.2019 - 11.12.2019 Nacheinstieg auf Anfrage	Christiane Müller-Rauer Tel: 069 5770896-0 Fax: 0711 6662335-317 frankfurt@wbstraining.de
 Dauer	61 Tage	15.04.2020 - 14.07.2020 Kursstartgarantie	 Anschrift
Unterrichtszeiten	Diese Qualifizierung läuft in Vollzeit, Mo-Fr 8:00 - 16:00 Uhr.		WBS TRAINING Frankfurt am Main Am Hauptbahnhof 12 60329 Frankfurt
 Abschluss / Zertifikat	WBS-Zertifikat		
 Fördermöglichkeit	Bildungsgutschein, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Deutsche Rentenversicherung Bund		

> Kursbeschreibung Photovoltaik, thermische Solaranlagen, Erdwärme und Wärmepumpen bieten technisch ausgereifte Möglichkeiten zur alternativen Energieversorgung ob im Gebäudebereich oder der großtechnischen Anwendung: kostengünstig, umweltschonend und quasi unerschöpflich. Damit diese Energietechnik wirtschaftlich und mit der Besten verfügbaren Technik projektiert und in Betrieb genommen werden kann, bedarf es fundierten Fachwissens, professioneller Projektierungskompetenz, exzellenter Beratung, ausgefeilter Planung und gesteuerter Umsetzung durch Spezialisten. Mit dieser Weiterbildung erwerben Sie professionelles Wissen rund um Solarenergie, Wärmepumpen und die digitale Energiezukunft mit virtuellem Kraftwerk, Smart-Metering und Smart-Home. Als Projektierer/-in und Fachberater/-in für diese erneuerbaren Energieanlagen können Sie als Spezialist/-in in diesem lukrativen und boomenden Geschäftsfeld Ihre beruflichen Perspektiven entscheidend verbessern.

Hinweis: Dieser Kurs kann mit entsprechender beruflicher Qualifikation und damit verbundener Berechtigung zum Ausstellen von Energieausweisen nach § 21 EnEV als Teil der Zusatzqualifikation "Vor-Ort-Beratung" (BAFA) oder "Energieeffizienz-Experte" (KfW-Programme) anerkannt werden.

> Aktuelle Kursinformationen **Erleben Sie Weiterbildung neu.** Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem Lernportal [WBS LearnSpace 3D®](#) statt. In der 3D-Simulation treffen Sie auf Ihren Trainer und andere Kursteilnehmer - mit diesen können Sie sich jederzeit live austauschen.

> Lernziele Nach Abschluss Ihrer Qualifizierung kennen Sie die marktführenden Hersteller, technischen Komponenten und Produkte für Solarthermische Anlagen, Photovoltaik-Systeme, Erdwärme und Wärmepumpen auf dem neuesten Stand der Technik. Sie haben das Know-how für Auslegung und



Planung mit Unterstützung professioneller Software und Sie sind dafür qualifiziert, die Wirtschaftlichkeit und den ökologischen Nutzen der Energieanlagen nachzuweisen. Sie können als Projektierer bei der Koordination, Planung und Umsetzung von Solarthermischen Anlagen, PV-Anlagen, oberflächennaher Geothermie und Wärmepumpensystemen maßgeblich mitwirken, die digitale Betriebsführung unterstützen und die Akteure und Interessenten kompetent beraten.

> Zielgruppe

Wenn Sie Berufserfahrung in der Energieanlagentechnik, Gebäudetechnik oder der Energiewirtschaft in Verbindung mit einem technisch-ingenieurwissenschaftlichen FH- oder Hochschulabschluss, einen einschlägigen technischen Beruf oder Meisterabschluss haben und sich im Bereich Solarenergie, Geothermie und Wärmepumpen erfolgreich spezialisieren wollen, dann ist dieser Kurs für Sie ideal. Auch Quereinsteiger, z.B. mit kaufmännischem Hintergrund und adäquatem technischen Wissen, haben gute Zukunftsaussichten im Solarenergie-, Geothermie- und Wärmepumpenbereich.

> Teilnahmevoraussetzung

Mit einem abgeschlossenen FH- oder Hochschulstudium, als Meister/-in, Ingenieur/-in oder Techniker/-in aus dem anlagentechnischen Energiebereich, dem Maschinenbau oder dem Bauwesen, erfüllen Sie die Zugangsvoraussetzungen für diese Weiterbildung. Hervorragendes technisches Verständnis und Offenheit für 4.0-Themen sowie gute Computerkenntnisse sind vorteilhaft.

> Inhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

Solarenergie-Projektierung: Thermie, PV, Wärmepumpen (40 Tage)

- Vertiefungswissen und Training für Spezialisten in der Energie-Anlagen-Planung, Beratung, Projektierung und Projektleitung für Solarthermie-Anlagen, Photovoltaik-Anlagen, Geothermie und Wärmepumpen
- Rechtliche und politische Rahmenbedingungen
- Energieversorgung 4.0: technische Komponenten, Innovationen und Varianten in der Kraftwerkstechnik
- Digitale Betriebsführung, Big Data und Smart Management: Inbetriebnahme, Aspekte der Fernsteuerung, -wartung und Datenanalyse
- Anwendung von Profi-Planungssoftware PV-Sol, T-Sol, CoPRA u.a.
- Übungen, Fallbeispiele und Projektarbeiten

Projektmanagement und Marketing für Energie und Umwelt (20 Tage)

- Projektmanagement mit Einführung der Planungssoftware MS-Project
- Arbeitswelt 4.0: Führungskompetenz, Top-Skills, Kommunikation und Methoden
- Einblicke in die (digitale) PR-Kommunikation für Spezialisten im Energiebereich

> Perspektiven nach der Qualifizierung

Die wachsende Bedeutung regenerativ gewonnener Energie führt zu einer stetig steigenden Nachfrage nach Spezialisten für die Projektierung in diesem Bereich. So werden in den Stellenangeboten insbesondere Fachkräfte für die Solarbranche stark nachgefragt. Auf Basis Ihrer beruflichen Qualifikation werden Sie mit diesem Lehrgang zu einem gesuchten Spezialisten, der z.B. in Unternehmen oder in Planungsbüros im Bereich der Kundenberatung, im Vertrieb oder in der Projektierung von Anlagen der Solarthermie, Photovoltaik, Geothermie und Wärmepumpentechnik von der Planung bis zur Inbetriebnahme und Betriebsführung mitarbeiten kann.



> Webseite [Link zum Kurs](#)

> Weiterführende Themen [Energie und Umwelt](#)



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV



Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie. Gerne beraten wir Sie auch bei der Wahl Ihres Schulungsortes.*

* Die Teilnahme an unseren Weiterbildungen im WBS LernNetz Live® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.

