

Grundlagen Projektmanagement

Modulidentifikation

Zielgruppe

Das Modul ist auf folgende Berufsgruppen ausgerichtet:

Gebäudetechnik	Heizungsinstallateur/-in EFZ Sanitärinstallateur/-in EFZ Gebäudetechnikplaner/-in EFZ
Elektrotechnik	Elektroinstallateur/-in EFZ Montageelektriker/-in EFZ Elektroplaner/-in EFZ
Gebäudehülle	Dachdecker/-in EFZ Abdichter/-in EFZ Fassadenbauer/-in EFZ Spengler/-in EFZ Zimmermann/Zimmerin EFZ
Andere	Metallbauer/-in EFZ

Berufsleute aus anderen Branchen nach Absprache.

Voraussetzungen

Die Module 1 bis 7 (Ausbildung Solarteur) sind abgeschlossen.
Der Kurs richtet sich an interessierte Fachpersonen, die aktiv am Kurs teilnehmen möchten und die bereit sind, je nach Vorkenntnis einen Teil der Kursunterlagen im Selbststudium zu vertiefen.
Eine Tätigkeit in der Solarbranche ist von Vorteil. Wir empfehlen im Vorfeld die Zulassung zur eidg. Berufsprüfung zum/zur Projektleiter/-in Solarmontage abzuklären.

Richtzeit

24 Lektionen à 45 Minuten

Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, die Grundlagen des Projektmanagements anzuwenden.

Leistungsziele

Grundbegriffe des Projektmanagements (ca. 1 Lektion)

Sie verstehen die Grundbegriffe des Projektmanagements. (K2)

Vorgehensmethodik (ca. 2 Lektionen)

Sie verstehen das Basis-Phasenkonzept. (K2)

Sie verstehen das Vorgehen in den Planungsphasen (Planungszyklus). (K2)

Projektinitialisierungsprozess (ca. 2 Lektionen)

Sie verstehen die Elemente des Projektinitialisierungsprozesses. (K2)

Projektziele (ca. 1 Lektion)

Sie formulieren Projektziele. (K3)

Projektorganisation (ca. 1 Lektion)

Sie verstehen die Hauptaufgaben der Projektorganisation. (K2)

Projektstrukturplan (ca. 3 Lektionen)

Sie entwickeln einen Projektstrukturplan (K5)

Sie beschreiben Arbeitspakete (K2)

Sie formulieren einen Arbeitspaketauftrag (K3)

Grundlagen Projektmanagement

Terminplanung (ca. 1 Lektion)

Sie erstellen einen Terminplan. (K3)

Einsatzmittelplanung (ca. 2 Lektionen)

Sie führen eine Bedarfsermittlung durch. (K3)

Sie erstellen eine Einsatzmittelplanung. (K3)

Kostenplanung (ca. 1 Lektion)

Sie ermitteln die Projektkosten. (K3)

Projektcontrolling (ca. 2 Lektionen)

Sie führen ein Soll/Ist-Vergleich durch. (K3)

Sie ermitteln Abweichungsursachen. (K4)

Sie führen Steuerungsmassnahmen durch. (K3)

Kompetenznachweis Das Modul wird mit einer Projektarbeit abgeschlossen.

Anerkennung Das Modul Projektmanagement ist ein Teil der Weiterbildung Projektleiter/-in Solarmontage FA. Wer alle neun Module erfolgreich abschliesst, kann die Zulassung zur eidgenössischen Berufsprüfung erlangen.

Gültigkeit Der Modulabschluss wird mit einem Modulzertifikat belegt und ist 5 Jahre gültig.

Projektmanagement Solarmontage

Modulidentifikation

Zielgruppe

Das Modul ist auf folgende Berufsgruppen ausgerichtet:

Gebäudetechnik	Heizungsinstallateur/-in EFZ Sanitärinstallateur/-in EFZ Gebäudetechnikplaner/-in EFZ
Elektrotechnik	Elektroinstallateur/-in EFZ Montageelektriker/-in EFZ Elektroplaner/-in EFZ
Gebäudehülle	Dachdecker/-in EFZ Abdichter/-in EFZ Fassadenbauer/-in EFZ Spengler/-in EFZ Zimmermann/Zimmerin EFZ
Andere	Metallbauer/-in EFZ

Berufsleute aus anderen Branchen nach Absprache.

Voraussetzungen

Das Modul Grundlagen Projektmanagement sowie die Module 1 bis 7 (Ausbildung Solarteur) sind abgeschlossen.

Der Kurs richtet sich an interessierte Fachpersonen, die aktiv am Kurs teilnehmen möchten und die bereit sind, je nach Vorkenntnis, einen Teil der Kursunterlagen im Selbststudium zu vertiefen.

Eine Tätigkeit in der Solarbranche ist von Vorteil. Wir empfehlen im Vorfeld die Zulassung zur eidg. Berufsprüfung zum/zur Projektleiter/-in Solarmontage abzuklären.

Richtzeit

60 Lektionen à 45 Minuten

Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, kleine Solarthermieanlagen und Photovoltaikanlagen zu planen und abzuwickeln.

Leistungsziele

Solarertrag und Wirtschaftlichkeit (4 Lektionen)

Sie können eine Ertragsprognose sowie eine Wirtschaftlichkeitsberechnung für ein Projekt erarbeiten. (K4)

Bewilligungen (4 Lektionen)

Sie erklären die Verfahren für sämtliche Gesuche und Meldungen, die für die Bewilligung der Anlage nötig sind. (K2)

Fördergelder (4 Lektionen)

Sie kennen die Fördermöglichkeiten, deren Anforderungen und die zuständigen Stellen. (K2)

Sie erstellen Fördergesuche. (K3)

Beratung (12 Lektionen)

Sie erstellen für ein Projekt verschiedene Varianten und zeigen dem Kunden die verschiedenen Vor- und Nachteile auf. (K4)

Sie erstellen ein Angebot. (K4)

Sie zeigen dem Kunden verschiedenen Möglichkeiten auf, die gewonnene Energie möglichst sinnvoll und effizient zu nutzen. (K3)

Projektmanagement Solarmontage

Konzeption (14 Lektionen)

Sie prüfen die Eignung des Objekts für Solaranlagen. (K4)

Sie prüfen die Eignung vorhandener Konstruktionen, gegebenenfalls mit Einbezug eines Fachspezialisten. (K4)

Sie erstellen für die gewählte Variante ein Projekt mit sämtlichen dazugehörigen Berechnungen und Auslegungen. (K4)

Baumanagement (ca. 12 Lektionen)

Sie führen die Arbeitsvorbereitung durch. (K3)

Arbeitssicherheit (ca. 8 Lektionen)

Sie erstellen ein Sicherheitskonzept für die Bauausführung. (K3)

Sie planen die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen für die Wartungs- und Unterhaltsarbeiten. (K3)

Baustellenmanagement (ca. 4 Lektionen)

Sie erstellen einen Bauzeitenplan und kontrollieren dessen Einhaltung. (K3)

Sie bestimmen die Termine für Materiallieferungen nach Absprache mit den Lieferanten. (K3)

Sie organisieren eine zweckmässige Baustelleneinrichtung für alle am Werk Beteiligten, inkl. aller notwendigen Abklärungen und Bewilligungen. (K3)

Sie überprüfen die Montagearbeiten und bereiten die Werkabnahme vor. (K4)

Abnahme und Instruktion (ca. 4 Lektionen)

Sie organisieren und überwachen die Inbetriebnahme. (K3)

Sie planen die Werkabnahme und leiten die Durchführung. (K3)

Sie stellen sicher, dass der Betreiber über den Betrieb und die Wartung instruiert wird. (K3)

Sie stellen mit dem Kunden die Überwachung und das Monitoring der Anlage sicher. (K3)

Sie stellen mit dem IT-Support eine Datenkommunikation sicher. (K2)

Kompetenznachweis

Das Modul wird mit einer Projektarbeit abgeschlossen.

Anerkennung

Das Modul Projektmanagement Solarmontage ist ein Teil der Weiterbildung Projektleiter/-in Solarmontage FA. Wer alle neun Module erfolgreich abschliesst, kann die Zulassung zur eidgenössischen Berufsprüfung erlangen.

Gültigkeit

Der Modulabschluss wird mit einem Modulzertifikat belegt und ist 5 Jahre gültig.