

«Solarbildung Schweiz 2020»: So werden Solarfachleute fit für die neuen Herausforderungen

Fact Sheet zum Swissolar-Bildungsprojekt

Solarenergie wird immer mehr zum integralen Bestandteil von Neubauten und Sanierungen. Dies erfordert von Solarfachleuten spezifisches Wissen in der Integration und Interaktion mit allen Gebäudetechniken.

Dieser Prozess schafft neue Ausbildungsbedürfnisse, wie dies die Strategie Solarbildung Schweiz des Bundesamtes für Energie (2017) deutlich zeigte. Swissolar überarbeitet deshalb sein Unterrichtsmaterial vollständig, in einem ersten Schritt für Photovoltaik, anschliessend für die Solarwärme. Das Projekt „**Solarbildung Schweiz 2020**“ soll den Akteuren der verschiedenen Bausektoren wie Installateuren, Ingenieurbüros, Berufsverbänden, aber auch den Bedürfnissen der Berufsschulen, Hochschulen und weiterer Bildungsstätten besser gerecht werden. Weitere Zielgruppen sind Bauherren, Architekten, Stromnetzbetreiber und Baubewilligungsbehörden. Das neue Schulungsmaterial, das ab Mitte 2018 schrittweise zur Verfügung steht, wird flexibel strukturiert und einfach zu aktualisieren sein.

36 Themen im Bereich Photovoltaik decken alle Aspekte der Technik, des Marktes, der Wirtschaftlichkeit und der politischen Rahmenbedingungen ab. Dazu gehören baurechtliche Aspekte und deren Umsetzung, gängige Gesetze und Normen, architektonische und gestalterische Fragen, Fragen der Statik und des Brandschutzes, Möglichkeiten zur Optimierung des Eigenverbrauchs, Projektmanagement, Projektablauf von der Planung über die Montage und Inbetriebnahme bis zur Wartung, und vieles mehr.

Ein Thema umfasst jeweils drei Vertiefungsstufen: Basis, Fortgeschrittene und Experten. Je nach angestrebten Fähigkeiten kann ein Ad-hoc-Kurs zu den Themen vorbereitet und das gewünschte Niveau der Zielgruppe ausgewählt werden. Um die Kontrolle des Unterrichts zu ermöglichen, werden in vielen Themenblöcken Übungen hinzugefügt und etwa 8 „Blended-Learning-Videos“ erstellt, um bestimmte Themenbereiche zu unterstützen. So steht mehr Zeit für den Unterricht im Klassenzimmer zur Verfügung. Damit fliessen stets neue Erkenntnisse zur effizienten Unterrichtsgestaltung in die Solarbildung ein.

Die Photovoltaik-Kursmodule werden 2019 in drei Landessprachen vorliegen. Die modularen, für eingetragene Nutzer online verfügbaren Kursmaterialien werden regelmässig aktualisiert. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte direkt an Swissolar.