

Die Berufs- und Technikerschule Butzbach bietet ab dem Schuljahr 2008/2009 eine Berufsausbildung in den Energietechniken Solarthermie und Photovoltaik an. In Zukunft wird jeder Haushalt selbst, zumindest zum Teil, seinen Wärmebedarf und seinen Strombedarf direkt von der Sonne beziehen. Dazu müssen Solarthermische Anlagen (für die Wärme) und Photovoltaikanlagen (für den Strom) auf Dächern und an Fassaden installiert werden. Genau dies wird die Aufgabe der zukünftigen Assistentinnen und Assistenten für Solarthermie und Photovoltaik sein: **Die Mitarbeit bei der Installation von Solar-thermischen Anlagen und Photovoltaikanlagen.**

Bewerberinnen und Bewerber sollten Interesse an moderner Solartechnik und handwerklicher Arbeit haben.

Voraussetzungen für die Berufsausbildung

Allgemeine Aufnahmebedingung ist ein qualifizierter Mittlerer Bildungsabschluss einer Realschule bzw. einer Berufsfachschule oder ein als gleichwertig anerkannter Bildungsabschluss. Dabei müssen die Leistungen in zwei der drei Fächer Deutsch, Mathematik und Englisch mindestens befriedigend sein. Im dritten Fach darf die Leistung nicht schlechter als ausreichend sein.

Inhalte der Berufsausbildung

Die beruflichen Tätigkeiten einer(s) ausgebildeten Assistentin/Assistenten umfassen die Planung und die Durchführung der Installation, die Mitarbeit bei der Inbetriebnahme der Anlage, sowie die Wartung und Instandsetzung der Anlagen. Die Berufs- und

Technikerschule Butzbach ist mit einer Vielzahl von Anlagen und Modellen aus dem Bereich der Solartechnik ausgestattet. Diese Ausstattung wird bereits seit Jahren in der Techniker Ausbildung (Nachhaltige Energietechniken) genutzt und wird auch in der Assistentenausbildung eingesetzt, um die Installation konkreter Solarthermischer Anlagen und Photovoltaikanlagen zu erlernen. Die fachpraktische Ausbildung ist an den Bereich der Heizungs-, Sanitär- und Klimatechnik (für die Solarthermie) sowie an den Bereich der Elektroinstallation (für die Photovoltaik) angelehnt. Die Ausbildung beinhaltet große Anteile von fachpraktischem Unterricht und neben den Themen Solarthermie und Photovoltaik gehört auch die selbständige Projektarbeit dazu. In der Projektarbeit werden vor allem Schlüsselqualifikationen wie Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit und das soziale Verhalten gefördert. Weiterhin können die Schülerinnen und Schüler durch die Projektarbeit Erfahrungen im Projektmanagement machen.

Betriebspraktikum

Um konkrete betriebliche Arbeitsabläufe kennenzulernen und praktische Erfahrungen auf der Baustelle zu machen, absolvieren die Schülerinnen und Schüler im ersten Ausbildungsjahr an zwei Tagen in der Woche ein Betriebspraktikum. Vertieft werden diese Erfahrungen durch ein 4-wöchiges Blockpraktikum am Ende des ersten Ausbildungsjahres. Durch diese Verzahnung von schulischer Ausbildung und betrieblichen Erfahrungen wird für die Absolventen der spätere Übergang in die berufliche Praxis erleichtert.

Ausbildungsdauer und Abschlüsse

Die Ausbildung zur Assistentin bzw. zum Assistenten für Solarthermie und Photovoltaik dauert zwei Jahre. Ausgebildet wird an fünf Tagen in der Woche in Vollzeit. Dies ist vergleichbar mit den Arbeitszeiten bei der betrieblichen Ausbildung.

Jedem Ausbildungsjahr entspricht ein Ausbildungsabschnitt. Nur wer das erste Ausbildungsjahr erfolgreich abschließt, wird für das zweite Jahr zugelassen.

Das zweite Ausbildungsjahr endet mit einer schriftlichen, praktischen und mündlichen Abschlussprüfung unter Einbeziehung der Handwerkskammer. Mit dem erfolgreichen Abschluss der Prüfung erhält man die Berufsbezeichnung:

Staatlich geprüfte/r Assistent/in für Solarthermie und Photovoltaik

Dies ist auch ein Zugangsberuf zur Ausbildung zum staatlich geprüften Techniker/in im Schwerpunkt „Nachhaltige Energietechniken“ an der Technikerschule Butzbach.

Erwerb der Fachhochschulreife

Zusätzlich zu der Berufsausbildung besteht die Möglichkeit, den schulischen Teil der Fachhochschulreife zu erwerben. Dazu müssen im zweiten Ausbildungsjahr jeweils 2 Stunden pro Woche in den Fächern Deutsch, Mathe und Englisch und eine Abschlussprüfung in diesen Fächern absolviert werden. Mit einem 2-monatigen betrieblichen Praktikum nach der Assistentenausbildung führt dies zur allgemeinen Fachhochschulreife.



Schwerpunkte in der Berufsausbildung

- Fertigen von Bauteilen mit handgeführten Werkzeugen
- Solarthermische Anlagen analysieren, auf Funktion prüfen und warten
- Photovoltaikanlagen analysieren, auf Funktion prüfen und warten
- Installation von Solarthermischen Anlagen
- Installation von Photovoltaikanlagen
- Projekte planen und durchführen
- Betriebspraktikum
- Physik
- Englisch
- Deutsch
- Mathematik
- Physik
- Politik und Wirtschaft



Anmeldung

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben und Sie die formalen Voraussetzungen erfüllen, dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an:

Berufliche Schulen des Wetteraukreises in Butzbach

Emil-Vogt-Straße 8

35510 Butzbach

Telefon: 06033 / 92460 - 30

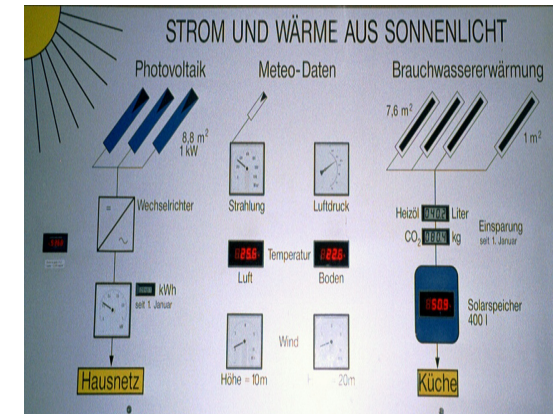
Telefax: 06033 / 92460 - 77

E-Mail:

poststelle@bsbz.butzbach.schulverwaltung.hessen.de

Internet: www.tsb.wetterau.de

Staatlich geprüfte/r Assistentin / Assistent für Solarthermie und Photovoltaik



Höhere Berufsfachschule an der Beruflichen Schule Butzbach