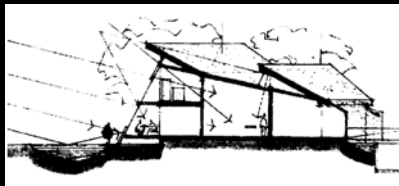


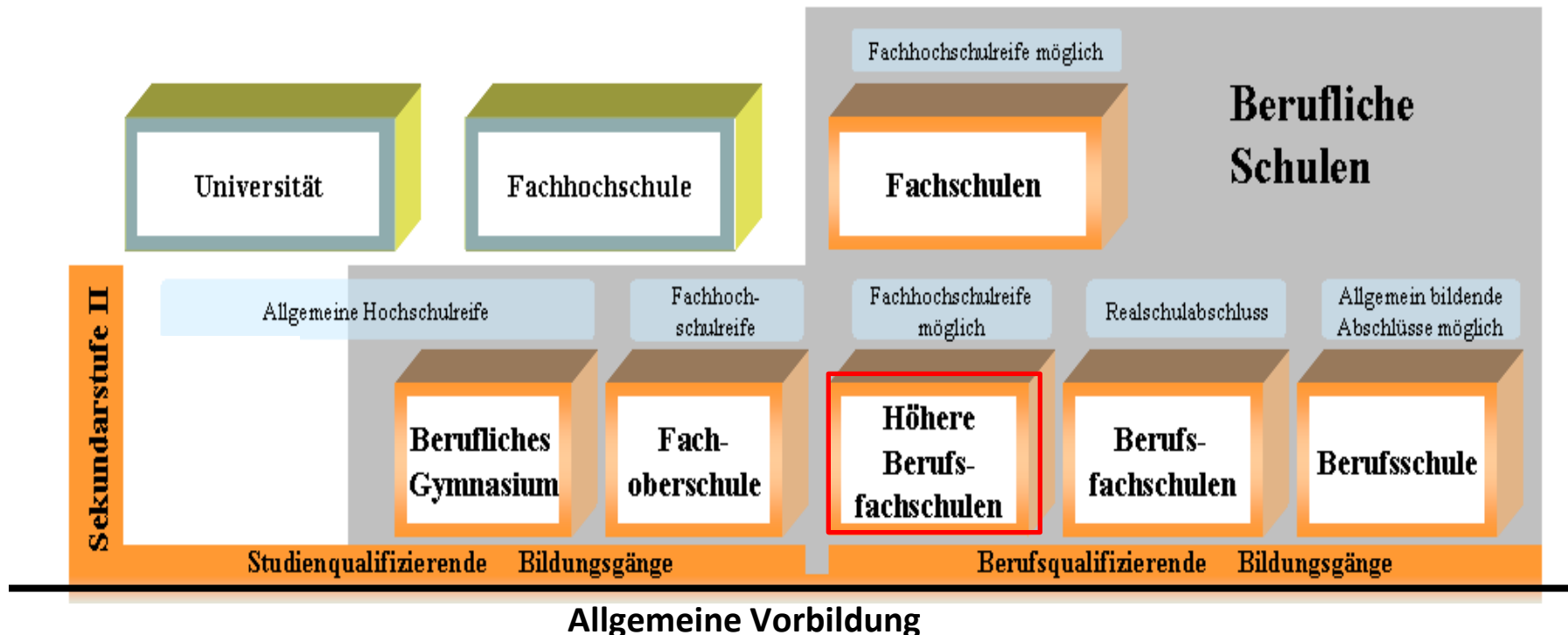
Assistent/in für Solartechnik

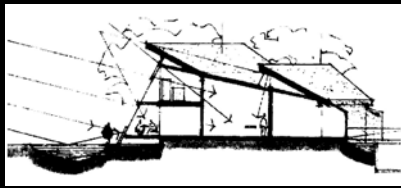


Techniker/in für Nachhaltige Energietechniken



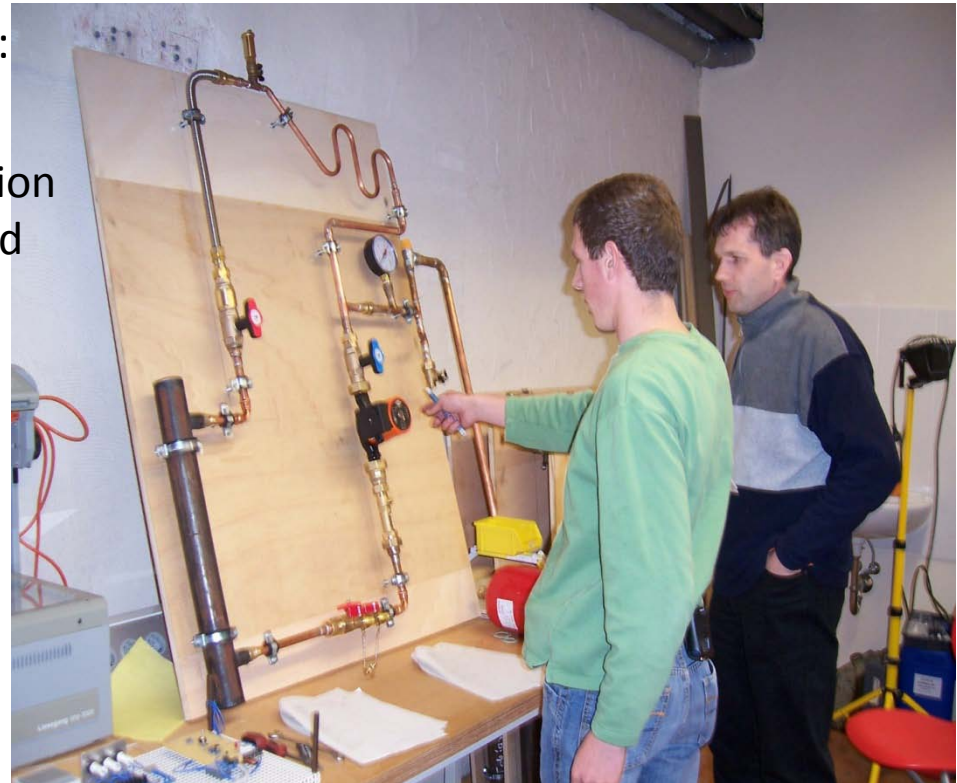
Berufliche Schulformen





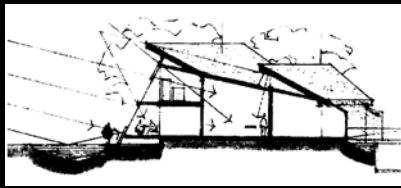
Assistentin oder Assistent für Solarthermie und Photovoltaik

- Voraussetzung für die Berufsausbildung: Mittlerer Bildungsabschluss
- Planung und Durchführung der Installation sowie die Inbetriebnahme, Wartung und Instandsetzung der Anlagen
- handwerklich geprägte Ausbildung
- im ersten Ausbildungsjahr 2 Tage pro Woche Betriebspraktikum und ein 4 wöchiges Blockpraktikum am Ende des ersten Ausbildungsjahres



Doppelqualifikation:

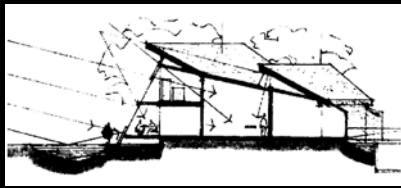
Berufliche Ausbildung und Erwerb der Fachhochschulreife



Assistentin oder Assistent für Solarthermie und Photovoltaik

- Diese Ausbildung beinhaltet viele Elemente aus den Bereichen Elektrotechnik und Heizungstechnik. An der Schule sind mehrere Photovoltaikanlagen und Solarthermieanlagen installiert. Ein Übungsdach ist ebenfalls vorhanden. Die Ausbildung findet hauptsächlich in unserem Passivhaus statt.
- Dauer der Ausbildung: 2 Jahre
- Abschluss: Staatlich geprüfte Assistentin oder staatlich geprüfter Assistent für Solarthermie und Photovoltaik
- Berufliche Tätigkeiten:
 - Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Solarthermieanlagen, Photovoltaikanlagen und Elektro- sowie Heizungsanlagen bei kleinen und mittleren Unternehmen





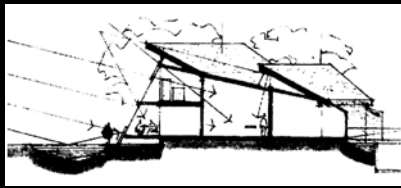
Assistentin oder Assistent für Solarthermie und Photovoltaik

Niedrigenergiehaus



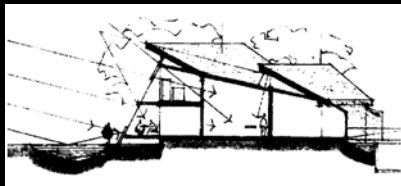
Lernfeldorientierte Berufsausbildung

- Fertigen von Bauteilen mit handgeführten Werkzeugen
- Solarthermische Anlagen analysieren, auf Funktion prüfen und warten
- Fotovoltaikanlagen analysieren, auf Funktion prüfen und warten (teilweise: **bilingual**)
- Installation von Solarthermischen Anlagen
- Installation von Fotovoltaikanlagen



Assistentin oder Assistent für Solarthermie und Photovoltaik



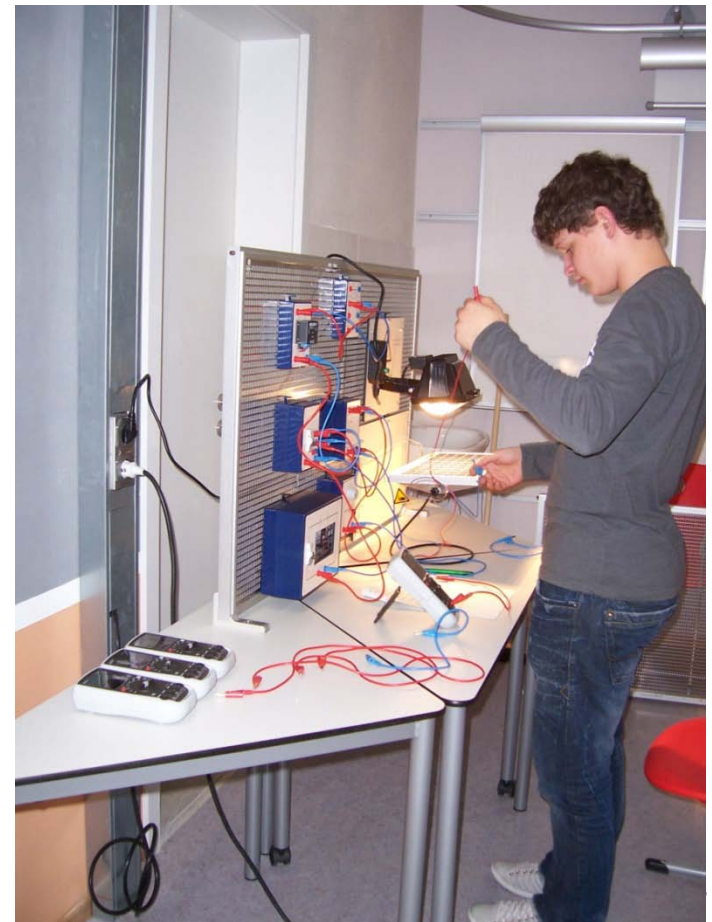


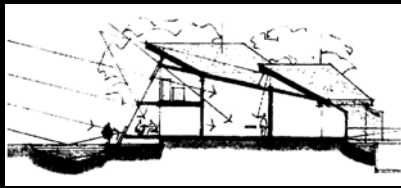
Assistentin oder Assistent für Solarthermie und Photovoltaik



10.06.2011

Jens Voß





Assistentin oder Assistent für Bioenergie und Nachwachsende Rohstoffe

Voraussetzung für die Berufsausbildung:
Mittlerer Bildungsabschluss

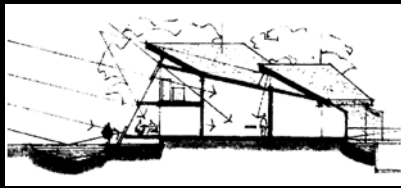
Inhalte der Berufsausbildung:

- Installation und Wartung von Heizungsanlagen mit Pellets, Hackschnitzeln oder Stückholz
- Analysieren, Warten und Inbetriebnehmen von Biogasanlagen mit nachgeschaltetem Blockheizkraftwerk (BHKW)
- Bioenergie anbauen und gewinnen

Doppelqualifikation:

Berufliche Ausbildung und Erwerb der Fachhochschulreife

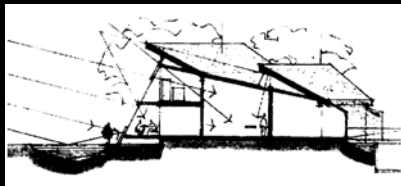




Assistentin oder Assistent für Bioenergie und Nachwachsende Rohstoffe

- Die Schule verfügt über eine Biogasanlage, eine Pelletsheizung, eine Sammlung zu Nachwachsenden Rohstoffen und entsprechende Werkstätten für die handwerkliche Ausbildung.
- Dauer der Ausbildung: 2 Jahre
- Abschluss: Staatlich geprüfte Assistentin oder staatlich geprüfter Assistent für Bioenergie und Nachwachsende Rohstoffe
- Berufliche Tätigkeiten:
 - Installation und Wartung von Biogasanlagen
 - Anbau und Verarbeitung von Bioenergie
 - Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Heizungsanlagen





Berufliche Schule Butzbach

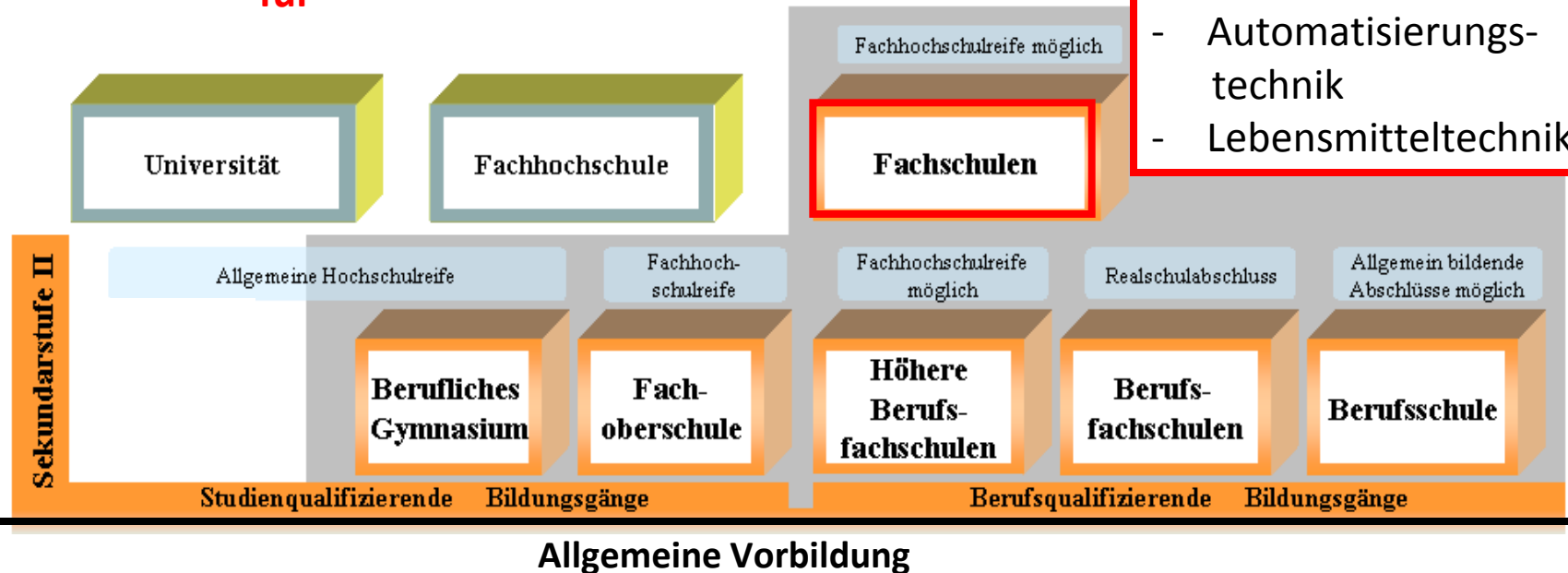


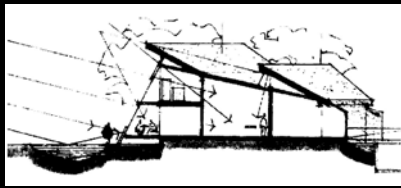
Fachrichtungen in Butzbach

**Staatlich geprüfte Technikerin/
Staatlich geprüfter Techniker**

für

- Nachhaltige Energietechnik
- Maschinentechnik
- Automatisierungstechnik
- Lebensmitteltechnik





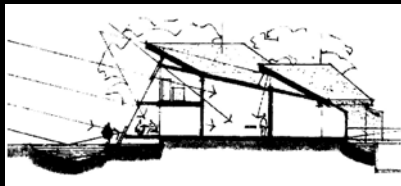
Fachschule für Nachhaltige Energietechniken

Zweijährige Fachschule

Schwerpunkt: **Nachhaltige Energietechniken**

Fachrichtung: Umweltschutztechnik

- **E**nergieeinsparung/Energieberatung
- **E**nergieeffiziente Anlagentechnik (z.B. Heizungstechnik, Klima- u. Lüftungstechnik, Kraftwärmekopplung, Energiemanagement)
- **E**rneuerbare Energien (Photovoltaik, Solarthermie, Biomasse, Windenergie)



Fachschule für Nachhaltige Energietechniken

Lernfeld 3: **Energiebedarf von Gebäuden bestimmen, messtechnisch ermitteln und verringern**

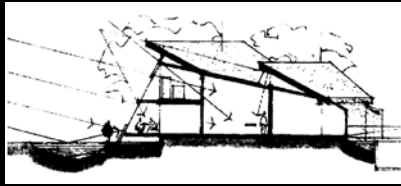
Lernfeld 2: **Zukunftsfähige wärme- und climatechnische Gebäudetechnik**

Lernfeld 6: **Energieerzeugung**

Lernfeld 4: **Energiebedarf von gewerblichen und industriellen Prozessen ermitteln und verringern**

120 Stunden

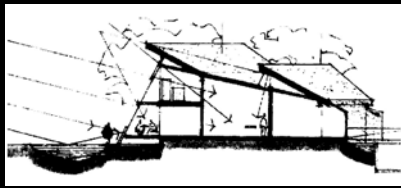




Fachschule für Nachhaltige Energietechniken

Projekte

- **Energieberatung für ein Dorfgemeinschaftshaus**
- **Energieberatung für eine Videothek**
- **Kühlen mit der Sonne (Inbetriebnahme, Wartung, Datenerhebung, Optimierung)**
- **Bau und Inbetriebnahme eines mobilen BHKWs**



Berufliche Schule Butzbach



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

