

Berufsfachschule

Technische Assistentin / Technischer Assistent für Energietechnik

Profil: Regenerative Energietechnik und Energiemanagement

Februar 2021

Jens Stüdemann, Abteilungsleiter Elektrotechnik

Einstiegsqualifikation

Mittlerer Schulabschluss

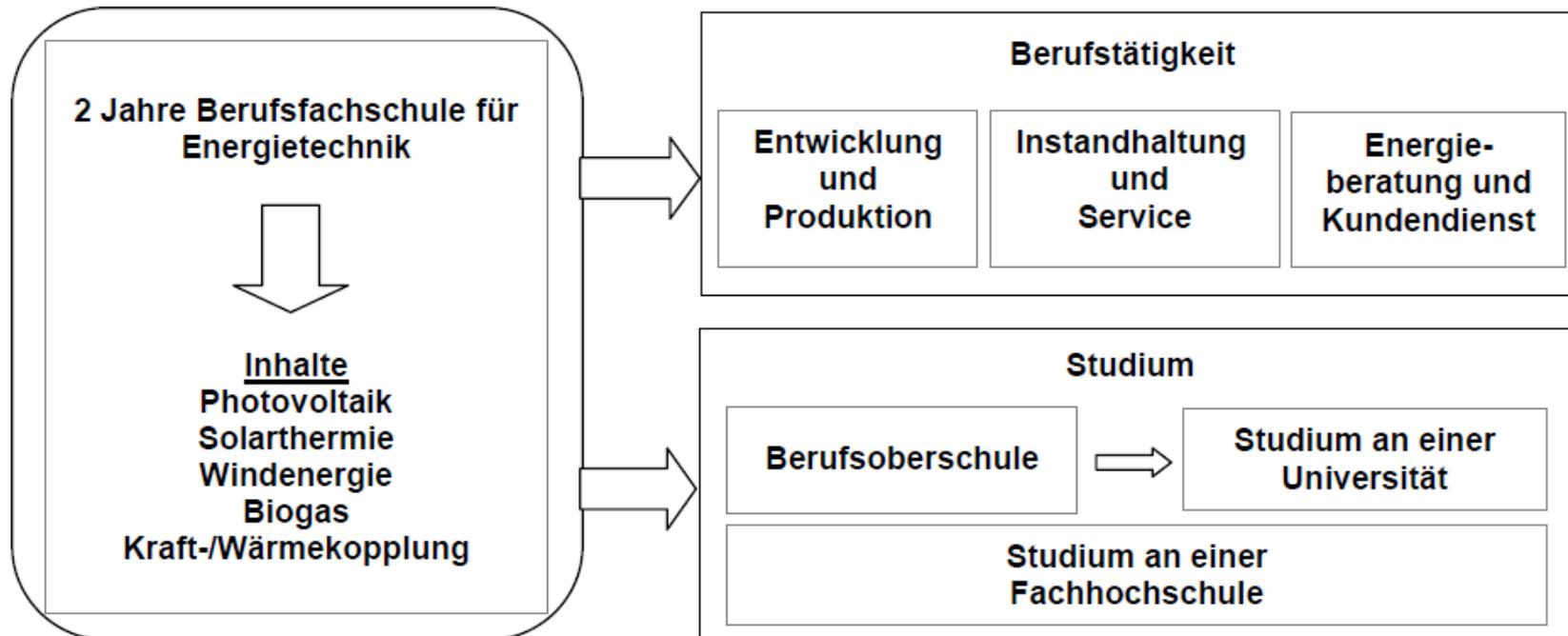
Ausbildungsdauer

2 Jahre

Ausbildungsziel

Einstiegsqualifikation: Realschulabschluss

Ziel: Berufsabschluss / Fachhochschulreife



Abschluss und Berechtigungen

Nach bestandener schriftlicher, praktischer und mündlicher Abschlussprüfung sind die Schüler*innen berechtigt, die Berufsbezeichnung

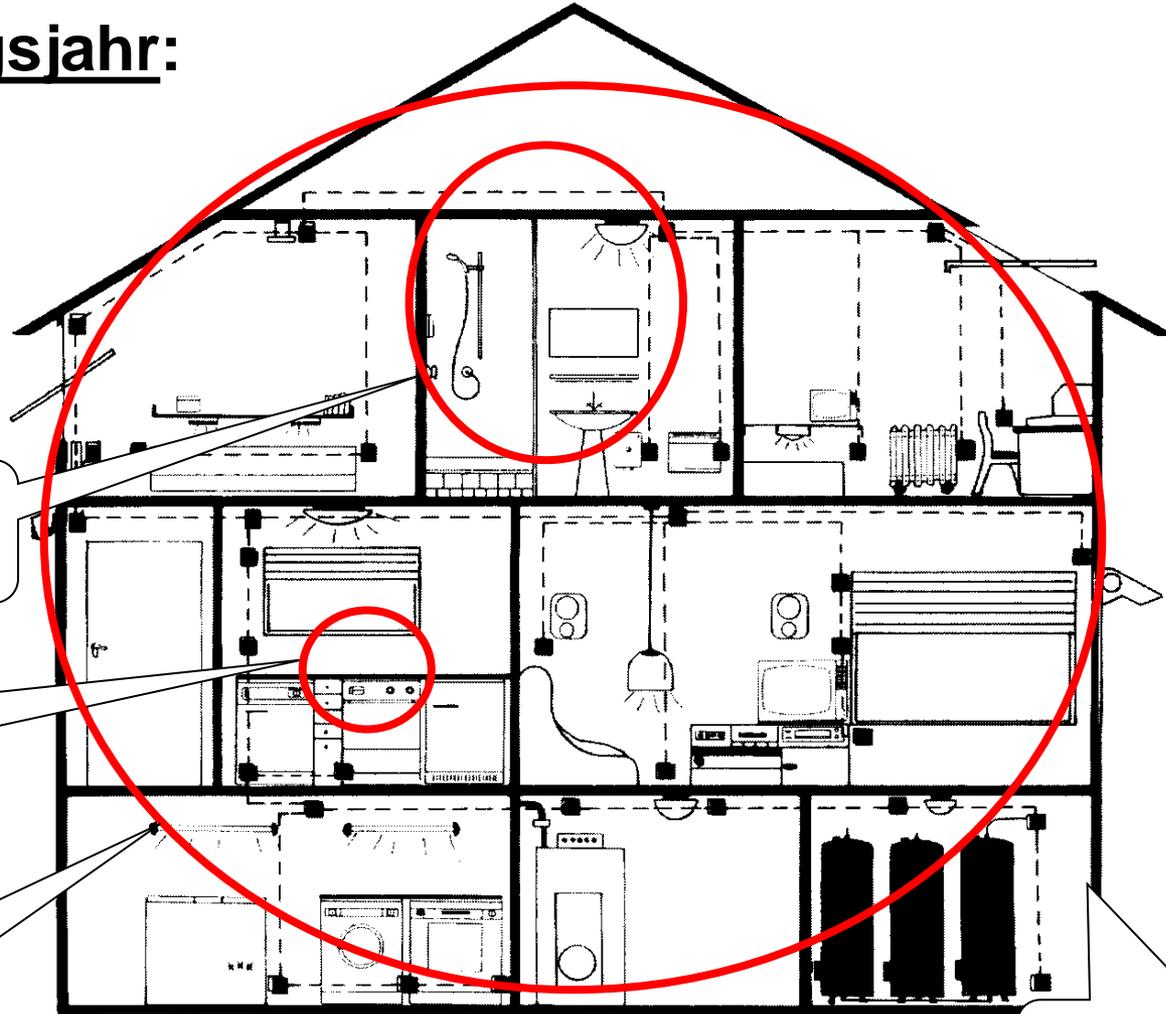
"Staatlich geprüfte/r Technische Assistentin / Technischer Assistent"

zu führen.

Der Abschluss berechtigt zur Aufnahme in die Berufsoberschule Technik, mit dem Ziel innerhalb eines Jahres die allgemeine Hochschulreife (Abitur) zu erwerben.

Mit Bestehen der Abschlussprüfung wird zusätzlich die **Fachhochschulreife** für alle Fachrichtungen in allen Bundesländern erworben.

1. Ausbildungsjahr:



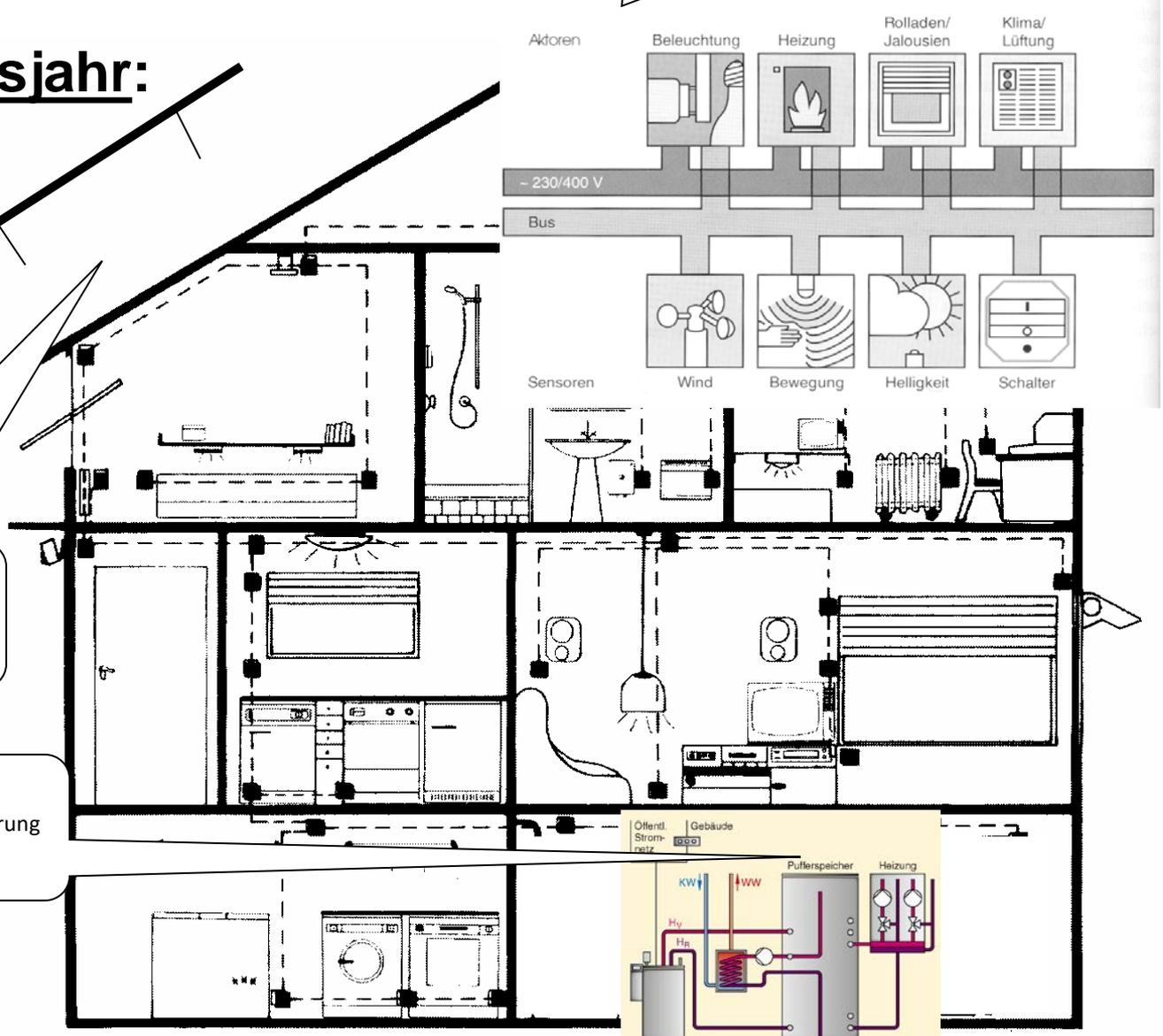
Lernfeld 2: Funktions- und Arbeitsweise technischer Systeme beschreiben

Lernfeld 1: Funktions- und Arbeitsweise einfacher technischer Geräte beschreiben

Lernfeld 4: Versorgungstechnische Anlagen energetisch und technisch analysieren

Lernfeld 3: Produkte und Gebäude energetisch und technisch analysieren

2. Ausbildungsjahr:



Lernfeld 5: Anlagen zur Nutzung regenerativer Energien installieren und betreiben

Lernfeld 6: Anlagen und Systeme zur effizienten Energieverteilung und -speicherung installieren und betreiben

Gliederung der Ausbildung

Berufsbezogener Bereich mit den Lernfeldern

- LF 1** Funktion und Arbeitsweise einfacher technischer Geräte beschreiben
- LF 2** Funktion und Arbeitsweise technischer Systeme beschreiben
- LF 3** Produkte und Gebäude energetisch und technisch analysieren
- LF 4** Versorgungstechnische Anlagen energetisch und technisch analysieren
- LF 5** Anlagen zur Nutzung regenerativer Energien installieren und betreiben
- LF 6** Anlagen und Systeme zur effizienten Energieverteilung und -speicherung installieren und betreiben
- LF 7** Einsatz regenerativer Systeme optimieren

Praxiszeiten

Gliederung der Ausbildung

Berufsübergreifender Bereich mit den Fächern

Deutsch/Kommunikation

Englisch

Mathematik

Wirtschaft/Politik

Sport

Religion

Inhalte

Berufsbezogener Lernbereich in Lernfeldern

Regenerative Energietechnik

Elektrotechnik / Technik

Energiemanagement

Datenverarbeitung

Technische Kommunikation

Physik

Berufsübergreifender Lernbereich

Deutsch/Kommunikation

Englisch

Mathematik

Wirtschaft/Politik

Sport

Religion

Praxiswochen

Im rbz

Fachpraktische Arbeiten in Laboren, Werkstätten und Fachräumen.

Im Betrieb

Innerhalb der Ausbildung findet z.Z. ein vierwöchiges Praktikum statt.

Kooperationen

Projekt „Power-House“

Deutscher
Klimapreis



der Allianz
Umweltstiftung

Anerkennungspreisträger



VISIONSWERKSTATT
Power-House
Mentoring Wirtschaft RBZ -IZET



Zukunftsschule.SH
HEUTE ETWAS FÜR MORGEN BEWEGEN



Nachhaltigkeit lernen



Weltdekade der
Verenigten Nationen
2005-2014
Bildung für
nachhaltige
Entwicklung
UNESCO

Offizielles Projekt
der Weltdekade
2 0 1 4



Sparkasse
Westholstein

„GUT für Schulen“

Der Wettbewerb für Schulprojekte

Kontakt:

Jens Stüdemann

 **04821-683-44**

 **stuedemann@rbz-steinburg.de**

Das Anmeldeformular finden Sie [hier](#).

**Weitere Informationen auf unserer
Homepage finden Sie [hier](#).**



Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!