

Berufsschule Elektronik für Energie- und Gebäudetechnik

Möglicher Zugang:

Hauptschulabschluss nach Klasse 9 Hauptschulabschluss nach Klasse 10 Mittlerer Schulabschluss (Fachoberschulreife) Mittlerer Schulabschluss (Fachoberschulreife) mit Qualifikation Klasse 9 eines Gymnasiums (G8) absolviert Allgemeine Hochschulreife (Abitur) Fachhochschulreife

Möglicher Abschluss:

Berufs-/Berufsschulabschluss Hauptschulabschluss nach Klasse 10 Mittlerer Schulabschluss (Fachoberschulreife)

Dauer:

3,5 Jahre

Bildungsgangbeschreibung

Die Ausbildung dauert 3,5 Jahre. Der schulische Anteil der Ausbildung wird im Lippe-Berufskolleg in Form in Teilzeitform durchgeführt.

Unterrichtstage

1. Halbjahr

- erstes Ausbildungsjahr: Dienstag und Mittwoch
- zweites Ausbildungsjahr: Donnerstag
- drittes Ausbildungsjahr: Montag
- viertes Ausbildungsjahr: Freitag

2. Halbjahr

- erstes Ausbildungsjahr: Dienstag und Mittwoch
- zweites Ausbildungsjahr: Donnerstag und Freitag
- drittes Ausbildungsjahr: Montag

Tätigkeitsbeschreibung

Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik

Der Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik ist ein Handwerker. Er tritt immer dann in Aktion, wenn die elektrische Energieversorgung und andere elektrotechnische Anlagen in Gebäuden geplant, installiert, überprüft, gewartet und repariert werden müssen. Hierfür erstellen Elektroniker Steuerungsprogramme, definieren Parameter, messen elektrische Größen und testen die Systeme.

Bei Störungen gehen Elektroniker den Ursachen auf den Grund und beseitigen Fehler. Sie beraten ihre Kunden über technische Varianten, Service und Kosten. Sie arbeiten relativ selbstständig und organisieren die Montage, bestellen Teile, nehmen die Anlagen in Betrieb und weisen den Kunden in den Betrieb ein. Stets behalten sie alle sicherheitstechnischen Aspekte im Auge und sorgen dafür, dass die Lösungen auch in wirtschaftlicher und ökologischer Hinsicht optimal sind.

Aufnahmevoraussetzung

In die Fachklassen werden Schüler aufgenommen, die die Vollzeitschulpflicht erfüllt haben und sich in einem Berufsausbildungsverhältnis befinden.

Prüfung

Die Gesellenprüfung ist in zwei Teile unterteilt.

Teil 1 der Prüfung geht mit 40% in die Wertung der gesamten Abschlussnote ein.

Der zweite Teil der Gesellenprüfung mit 60%.

Die Gesellenprüfung Teil 1 wird am Ende des zweiten Ausbildungsjahres und die Gesellenprüfung Teil 2 nach 3,5 Jahren vor der Handwerkskammer abgelegt.

Abschluss und Berechtigung

Der Berufsschulabschluss wird unabhängig vom Berufsabschluss zuerkannt, wenn die Leistungen am Ende des Bildungsganges den Anforderungen entsprechen.

Die Noten der Fächer der letzten beiden Schulhalbjahre sowie die letzte Zeugnisnote der vorher abgeschlossenen Fächer werden zu einer Berufsschulabschlussnote zusammengefasst. Zur Ermittlung der Abschlussnote werden diese Einzelnoten gewichtet.

Der Berufsschulabschluss ist dem Sekundarabschluss I (Hauptschulabschluss nach Klasse 10) gleichwertig.

Schüler können den Sekundarabschluss I (Fachoberschulreife) erwerben, wenn:

- Sie eine Berufsschulabschlussnote von mindestens 3,0 erreichen,
 - die Berufsabschlussprüfung bestanden haben
 - und die für die Fachoberschulreife notwendigen Englischkenntnisse nachweisen.
-

Organisation und Unterricht

Unterrichtsstunden	1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr
Berufsbezogener Bereich				
Wirtschafts- und Betriebslehre	40	40	40	20
Installieren und in Betrieb nehmen elektrischer Anlagen	LF1, LF2 (160)	LF5 (80)	0	0
Planen, Errichten und Warten gebäudetechnischer Systeme	LF3, LF4 (160)	LF7 (80)	LF9, LF10 (240)	LF13 (80)
Planen, Erichten und Warten energietechnischer Anlagen	0	LF6, LF8 (160)	LF11 (80)	LF12 (80)
Summe	360	360	360	180
Differenzierungsbereich				
Summe				
Berufsübergreifender Lernbereich				

Religionslehre	40	40	40	20
Politik / Gesellschaftslehre	40	40	40	20
Deutsch	40	40	40	20
Sport	40	40	40	20
Englisch	0	40	0	0
Summe		520	560	520
		Gesamtstundenzahl		260
Summe		880	880	440

Unterrichtsinhalte

Nach der Neuordnung für Elektorberufe sind die Unterrichtsinhalte im Lippe-Berufskolleg in [LERNFELDER](#) aufgeteilt.

Im Link sehen Sie eine Übersicht der Lernfelder und die Zuordnung der Lernfelder zu den Unterrichtsfächern und außerdem weiter Informationen zum [Lernfeldkonzept](#).

Verantwortlich für diesen Bildungsgang:

Herr Oberstudienrat Bernhard Spiegel

© 2012 Lippe-Berufskolleg
 Otto-Hahn-Straße 25 - 59557 Lippstadt - Tel: 02941 29000
verwaltung@lippe-berufskolleg.de

[Impressum](#)

