

Elektroniker/in für Energie- und Gebäudetechnik

Kontaktdaten

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

Klaus Quint
Tel. +49 6502 93094 2050
Mobil +49 1715635779
Klaus.Quint@strabag-pfs.com

Es interessiert Dich alles rund um die elektronische Ausstattung von Gebäuden?

Der/Die Elektroniker/in für Energie- und Gebäudetechnik stellt sich den Anforderungen von Dienstleistungen im technischen Gebäudemanagement, analysiert die Anforderungen von Nutzern und erfasst Gefährdungspotenziale.

Er/Sie konzipiert Anlagen- und Änderungen von technischen Systemen (Energie-, Kommunikations- und Versorgungssysteme) und führt Installationen, Umbauten durch oder veranlasst sie. In dieser Funktion nimmt er/sie Leistungen ab, kalkuliert und beauftragt diese. Ebenso prüft er/sie die Funktion von Systemen und Sicherheitseinrichtungen und weist Nutzer/Kunden in die Bedienung technischer Systeme ein. Er/Sie inspiziert und wartet Anlagen, nimmt ggf. Störungsmeldungen an, erstellt Fehlerdiagnosen und repariert Anlagen und Geräte. Anlagen betreibt er nach Vorschriften, Betreibervorgaben und Nutzerwünschen. Auch überwacht er technische Systeme mit Hilfe von Automatisierungs- und Leitsystemen und führt systematische Fehlersuchen durch. Dabei grenzt er/sie Fehler ein und führt Instandsetzungen technischer Einrichtungen durch bzw. überwacht diese, insbesondere auch die Einhaltung von Sicherheitsvorschriften. Die Elektroniker/innen für Energie- und Gebäudetechnik sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften und nutzen moderne PC- und Kommunikationstechnik zur Programmierung und Kontrolle von technischen Systemen. Sie installieren Kommunikations- und Leitsysteme und überprüfen, warten und reparieren Mess- und Regelungstechnik.

Die Ausbildung zum/zur Elektroniker/in für Energie- und Gebäudetechnik bietet Dir folgende Ausbildungsschwerpunkte:

- Planen und Installieren von elektrotechnischen Gebäude- und Infrastruktursystemen in Wohn- und Geschäftsgebäuden, Betriebs- und Funktionsgebäuden
- Installation und Wartung von elektrischen Betriebs-, Schalt- und Steueranlagen unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen inkl. Protokollierung
- Erstellung von Steuerungsprogrammen und Inbetriebnahme von Steuerungs- und Regelungseinrichtungen für Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage

Die theoretische Ausbildung erfolgt an der Berufsschule, die praktische Ausbildung erfolgt im Unternehmen, in den überbetrieblichen Werkstätten der Handwerkskammern und bei unserem Kooperationspartner. Während der Betriebseinsätze werden alle Bereiche des technischen Facility Managements vermittelt.

Nach einer 3,5-jährigen Ausbildung, die jeweils zum 1. September jeden Jahres beginnt, erreichst Du den Abschluss „Elektroniker/in für Energie- und Gebäudetechnik“ (HWK-Prüfung). Unter bestimmten Rahmenbedingungen ist selbstverständlich auch eine Verkürzung der Ausbildungszeit möglich. Deine Voraussetzungen: guter mittlerer Bildungsabschluss.

