

Kurzprofil: Elektroniker/in, Fachrichtung Gebäude- und Infrastruktursysteme

Die Tätigkeit im Überblick

Elektroniker/innen für Gebäude- und Infrastruktursysteme warten, überwachen, steuern und optimieren gebäudetechnische Infrastrukturen, d.h. Lüftungs-, Heizungs-, Elektrizitäts- und Sicherungssysteme. Sie diagnostizieren Störungen bzw. nehmen Störungsmeldungen entgegen und beheben Defekte.

Elektroniker/innen für Gebäude- und Infrastruktursysteme finden Einsatzgebiete im industriellen Anlagenbau, bei Stromversorgungsunternehmen sowie in Betrieben der unterschiedlichsten Branchen, in denen reibungslos funktionierende Betriebsanlagen, Gebäude- und Infrastruktursysteme eine wichtige Rolle spielen, z.B. in Chemiebetrieben. In der Immobilienwirtschaft sind sie im Facility Management oder bei Hausmeisterdiensten beschäftigt. Beschäftigungsmöglichkeiten bieten zudem technische Gebäudeausrüster oder Unternehmen, die Beleuchtungs- und Signalanlagen für Straßen und Eisenbahnen installieren. Darüber hinaus können sie in Fachplanungsbüros im Bereich der Gebäudetechnik tätig werden. Auch bei der Überwachung, Wartung und Reparatur elektrischer Einrichtungen und Anlagen in Krankenhäusern und Flughafenbetrieben werden sie eingesetzt.

Von den Leitzentralen aus, in die alle Daten der Betriebszustände über Heizung, Lüftung und Warmwasserbereitung zusammenfließen, überwachen und steuern sie die Anlagen. Wartungs-, Inspektions- und Reparaturarbeiten führen sie an allen Orten im Gebäude aus, an denen Teile dieser Systeme angebracht sind, auch im Freien. Zum Teil arbeiten sie auch in Werkstätten und Werkhallen.

Die Ausbildung im Überblick

Elektroniker/in für Gebäude- und Infrastruktursysteme ist ein anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG).

In dem industriellen Monoberuf wird ohne Spezialisierung nach Fachrichtungen oder Schwerpunkten ausgebildet. Es findet eine Vertiefung in einem vom Ausbildungsbetrieb festgelegten Einsatzgebiet statt.

Die Ausbildungsdauer beträgt 3 1/2 Jahre.

Text-Quelle: www.berufenet.de