

Electricista especializado en tecnología energética y de edificios (Elektroniker/in der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik)

Tipo de trabajo	Formación reconocida
Tipo de formación	Formación profesional dual, reconocida según el Código de profesiones artesanales (HwO)
Duración	3,5 años
Lugar de estudio	Empresa y centro de formación profesional



■ ¿En qué consiste el empleo?

Los electricistas especializados en tecnología energética y de edificios colocan e instalan dispositivos eléctricos, como mecanismos de suministro de energía eléctrica en los edificios. Instalan, entre otros, protecciones y conexiones para la lavadora, el horno, para los conductos del edificio, la red de datos y los procesos de control y de regulación de la calefacción, la ventilación y la climatización. Para ello instalan programas de control, definen los parámetros, toman medidas eléctricas y comprueban los sistemas. Instalan dispositivos de recepción y de banda ancha, así como la red telefónica. El trabajo de mantenimiento consiste en comprobar las protecciones eléctricas, determinar fallos en el sistema y corregirlos.

■ ¿Dónde se trabaja?

Estos profesionales trabajan principalmente en empresas electrotécnicas, como equipamiento técnico de edificios o compañías encargadas de la iluminación y señalización de las calles y la red de trenes.

La mayoría se emplea en diferentes lugares con los clientes, en edificios o por libre, en talleres y naves industriales. En el ordenador realizan tests, comprobaciones y búsqueda de documentación.

■ ¿Qué requisitos se necesitan?

- Es necesario tener **cuidado** a la hora de comprobar las funciones de seguridad y de protección de la instalación eléctrica. Del mismo modo, la **responsabilidad y la precaución** son indispensables cuando se trabaja con las piezas por las que corre la electricidad y con los enchufes. Este trabajo implica cambios continuos de clientes, por lo que se requiere **flexibilidad**. Además, debido a que es importante estar al corriente de los desarrollos de la técnica, se precisa también **capacidad de aprendizaje**.
- El interés por la **física** y las **matemáticas** debería existir, ya que estos profesionales necesitan tanto conocimientos de electricidad como saber calcular el material que van a necesitar. El **trabajo manual** y la **técnica** sirven de ayuda en la instalación y en el mantenimiento, al igual que el **diseño técnico** se precisa al elaborar los planos. La **informática** facilitará el acceso a la programación y los procesos asistidos por ordenador.

■ ¿Qué retribución tiene esta formación?

Prototipo de salario mensual durante la formación profesional:

- 1º año de formación: 520 € bis 556 €
- 2º año de formación: 570 € bis 614 €
- 3º año de formación: 620 € bis 678 €
- 4º año de formación: 680 € bis 742 €

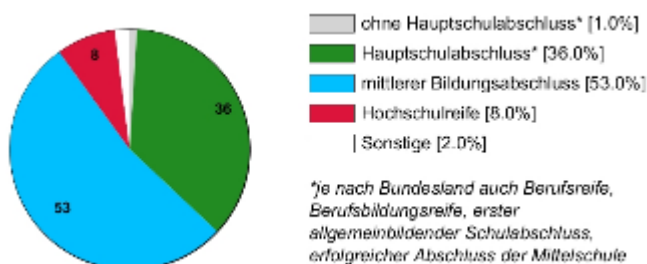
■ ¿Qué titulación se requiere?

La ley no especifica ningún título escolar en concreto. Sin embargo, en la práctica las empresas contratan mayoritariamente a aprendices con un **grado medio**.




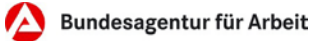
Estudiantes que comenzaron su formación en 2013 (en %)

- Sin graduado escolar (Hauptschulabschluss*) [1.0%]
- Graduado escolar (Hauptschulabschluss*) [36.0%]
- Grado medio [53.0%]
- Examen final de bachillerato (Hochschulreife) [8.0%]
- Otros [2.0%]

*Según el Estado Federado, se conoce esta prueba como *Berufsbereife, Berufsbildungsbereife, Erster allgemeinbildender Schulabschluss*



■ ¿Desea recibir más información?

	<p>En BERUFENET se puede leer información detallada sobre la profesión, actualidad y cursos de formación y tareas, así como fotos y películas: http://arbeitsagentur.de >> BERUFENET</p>
	<p>La página web planet-beruf.de ofrece información sobre la formación y el empleo para alumnos de secundaria (hasta la clase 10) como, por ejemplo, la jornada laboral de los aprendices: http://arbeitsagentur.de >> planet-beruf.de >> Mein Beruf >> Berufe von A-Z</p>
	<p>Los Centros de Información sobre el Empleo (BiZ) de las Agencias de Empleo ofrecen posibilidades de uso de Internet, medios e información sobre la formación y el trabajo. Para ver las direcciones y más información sobre BiZ, diríjase a este enlace: http://arbeitsagentur.de >> Bürgerinnen & Bürger >> Ausbildung >> Berufsinformationszentren</p>
	<p>En el siguiente link encontrará un número de teléfono al que poder llamar para concertar una cita y conseguir así asesoramiento en la Agencia de Empleo: http://arbeitsagentur.de >> Partner vor Ort</p>

