

Elektronikerberufe

Elektroniker; Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

Lernfeld 13

Energie- und gebäudetechnische Systeme anpassen und dokumentieren.

Inhalt	Symbol	#	Niveaunkretisierung
Instandhaltungskonzepte		13.1.1	Vorbeugende Instandhaltungs- und Änderungsmaßnahmen in energie- und gebäudetechnischen Systemen norm- und fachgerecht nach Kundenauftrag (Ausschreibung, Lastenheft) planen.
		13.1.2	Anlagenstörungen feststellen und analysieren. Methoden und Strategien zur systematischen Fehlereingrenzung und Fehlerbeseitigung in energie- und gebäudetechnischen Anlagenkomponenten und Systemen anwenden (Vorwärts- / Rückwärtsstrategie, Fehlerbaumstrategie).
Normen, Vorschriften und Regeln		13.2.1	Normen, Vorschriften und Regeln bei der Instandhaltung und Anlagenänderung anwenden (DIN VDE 0105-100, VDMA-Wartungsanleitungen).
Kundenberatung und -einweisung		13.3.1	Kunden in die Bedienung von veränderten Anlagen einweisen.
		13.3.2	Kunden über gesetzliche Auflagen bei der Instandhaltung informieren (Betriebssicherheitsverordnung, DGUV).
		13.3.3	Dem Kunden bei Änderungen in der Anlage die veränderten Instandhaltungsbedingungen erläutern.
Prozessdokumentation		13.4.1	Kundenwünsche fachgerecht dokumentieren (Pflichtenheft).
		13.4.2	Datenblätter und weitere Informationsquellen (auch in englischer Sprache) verwenden und auswerten.
Wissensmanagement		13.5.1	Unterschiedliche Lerntechniken und -medien verwenden (Lehr- und Lernvideos, Lernsoftware, Mindmapping, Blended Learning).
		13.5.2	Berufliche Lern- und Arbeitsprozesse unter arbeitsorganisatorischen, technischen, ökonomischen und ökologischen Aspekten reflektieren.

Version 10; Stand: 07.05.2024