



Bescheinigung über die Teilnahme an einer Überbetrieblichen Unterweisung

Diese Unterlage ist bei der Anmeldung zur Gesellenprüfung vorzulegen!

Max Mustermann

hat in der Zeit vom:

bis:

an der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung

ETE 1

Errichten und Prüfen von Antriebssystemen und

im Ausbildungsberuf

Elektroniker - Energie- und Gebäudetechnik

teilgenommen.

Kursinhalte

Hausordnung/Sicherheitsbelehrung/Unfallverhütungsvorschriften

Sicherheitsbelehrung, Schadstoffhaltige Komponenten und Geräte identifizieren und der Entsorgung zuführen. Kunden auf Sicherheitsregeln und Vorschriften hinweisen. Kunden hinsichtlich rationeller Energieanwendung, Wirtschaftlichkeit und des Wandels in der Systemtechnik beraten.

Betriebliche, technische und kundenorientierte Kommunikation

Daten und Sachverhalte visualisieren. Grafiken erstellen und Sachverhalte präsentieren. Systemdokumentationen und Bedienungsanleitungen zusammenstellen und modifizieren.

Planen und Steuern von Arbeitsabläufen

Arbeitsergebnisse zusammenführen, kontrollieren und bewerten. Kunden die Produkte und Dienstleistungen des Betriebes erläutern, den Kunden bei der Produktauswahl beraten. Kunden hinsichtlich technischer und wirtschaftlicher Durchführbarkeit von Instandsetzungen beraten.

Errichten und Prüfen von Antriebssystemen

Kundenanforderungen an energie- und gebäudetechnischen Systemen feststellen, Erweiterungen vorhandener Kundensysteme planen, Lösungsvarianten entwickeln und beurteilen, Energie- und gebäudetechnische Systeme und deren Automatisierungseinrichtungen planen, Systemkomponenten auswählen. Antriebssysteme installieren einschl. elektrische Maschinen aufstellen, mechanisch und elektrisch anschließen und in Betrieb nehmen. Schutz gegen Wiederanlauf und Motorschutz prüfen. Schalt-, Steuer- und Regelungseinrichtungen installieren und in Betrieb nehmen.

Elektrische Anlagen einschl. Antriebssysteme instand setzen. Baugruppen und Geräte prüfen und instand halten, Systeme prüfen und instand setzen. Wiederholungsprüfungen insbesondere von elektrischen Schutzmaßnahmen durchführen. Wartungsarbeiten durchführen. Schadstoffhaltige Komponenten und Geräte identifizieren und der Entsorgung zuführen.

Errichten und Prüfen von Kompensationsanlagen

Eine Kompensationsanlage installieren und in Betrieb nehmen. Schein-, Wirk- und Blindleistungen bestimmen.

Integrative Bestandteile

Schein-, Wirk- und Blindleistungen messen und berechnen. Elektromagnetische Verträglichkeit beurteilen und herstellen. Netze prüfen, netzspezifische Messungen durchführen.

Kontrollieren und Beurteilen der Arbeitsergebnisse

Arbeitsergebnisse kontrollieren, beurteilen und protokollieren. Prüfungen dokumentieren. Ursachen von Fehlern und Qualitätsmängeln suchen. Zur Beseitigung beitragen und dokumentieren.

Der Lehrling wurde im Rahmen dieses Lehrgangs vom unterzeichnenden Ausbildungsmeister auf die Unfallverhütungsvorschriften zur Vermeidung von Unfallgefahren gem. § 29 Abs. 2 JArbSchG hingewiesen.

Leistungsergebniss

Anmerkung

Bemerkung

Führung

Führung	Verhalten gegenüber Kollegen und Vorgesetzten	Erfolgreich
---------	---	-------------

Ordnung

Ordnung	Vollständigkeit und Ordnung der Arbeitsunterlagen	Erfolgreich
	Ordnung am Arbeitsplatz	Erfolgreich
	Beachtung von UVV und VDE Vorschriften	Weiteres Üben ist erforderlich
	Sachgemäßer Umgang mit den Materialien und Werkzeugen	Erfolgreich

Theorie

Schriftlich	12 Fragen zum Lehrgangsthema	Es besteht Nachholbedarf
Mündlich	Aktive Mitarbeit im Unterricht	Ordentlich

Übung

Übung	Ausgeführt	
Fehlersuche	Fehlersuche und -behebung	<input checked="" type="checkbox"/>
Motorschaltungen Wechsel	Messwerte	<input checked="" type="checkbox"/>
Motorschaltungen Klemmb	Messwerte	<input checked="" type="checkbox"/>
Programmierung Frequenz	Funktion	nicht mehr geschafft
Programmierung Easy Tor	Funktion	nicht mehr geschafft

Werkstück

Messungen	Punktebewertung	Erfolgreich
Messen 701-702	Messwerte	
Aufbau Schützschtaltung	Funktion	Erfolgreich
Tafel aufbauen und Verdra	Leitungsverlegung	Ordentlich
	Schalteranschluss	Ordentlich
	Klemmleisten	Ordentlich
	Motorklemmbrett	Weiteres Üben ist erforderlich
Aufbau Schützschtaltung	Funktion	nicht mehr geschafft
	Funktion	nicht mehr geschafft
Umbau auf Easy Schaltung	Funktion	nicht mehr geschafft
Dokumentation erstellen	Darstellung	Ordentlich

1058

Fehlstunden		Fehltag	
Unentschuldigt	Entschuldigt	Unentschuldigt	Entschuldigt

Um das Ausbildungsziel nicht zu gefährden, wird empfohlen, den Anmerkungen entsprechend Übungen durchzuführen.

Ausbildungswerkstatt: Kreishandwerkerschaft Heinsberg In Terheeg 200 41812 Erkelenz Erkelenz den, _____ Stempel/Unterschrift	Sichtvermerk Arbeitgeber: _____ Stempel/Unterschrift
--	--

In Terheeg 200, 41812 Erkelenz
 Tel: 0 24 31 / 9 77 06 - 20 Fax: 0 24 31 / 9 77 06 - 20
 E-mail: straten@kreishandwerkerschaft-heinsberg.de