

Lehrgangsinhalte

Elektroniker Energie/ Gebäudetechnik

G-ETEM 2/03

Messen und Analysieren

- Auswerten des Kundenauftrages
- Anfertigen von Installations- und Stromlaufplänen
- Montage von Geräten und Leitungen
- Inbetriebnahme gem. VDE0100 Teil 610
- Besichtigen, Erproben, Messen
- Dokumentation
- Kunden-/Übergabegespräch

Notwendige Arbeitsmittel, die mitzubringen sind:

Schraubendrehersatz, Seitenschneider, Abisolierzange, Aderendhülsenzange, Kabelmesser, Spitzzange, Duspol, Gliedermaßstab, Tabellenbuch, Schreibmaterial, Berichtshefte

ET 1/04

Installieren und Prüfen elektrischer Systeme

- Auswerten des Kundenauftrages
- Anfertigen von Installations-/und Stromlaufplänen
- Schutz gegen direktes und indirektes Berühren
- Auswahl und Bedienung von Prüf- und Messgeräten
- Inbetriebnahme gem. VDE0100 Teil 610/VDE 701/702, Besichtigen, Erproben, Messen
- Übergabebericht und Prüfprotokoll
- Kunden-/Übergabegespräch

Notwendige Arbeitsmittel, die mitzubringen sind:

Schraubendrehersatz, Seitenschneider, Abisolierzange, Aderendhülsenzange, Kabelmesser, Spitzzange, Duspol, Gliedermaßstab, Tabellenbuch, Schreibmaterial, Berichtshefte

ET 2/04

Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken

- Auswerten des Kundenauftrages
- Grundlagen der Netzwerktechnik und der zugehörigen Systemkomponenten
- Montage von Geräten und Leitungen
- Konfigurieren und Inbetriebnahme der Netzwerkinfrastruktur
- Dokumentation
- Kunden-/Übergabegespräch

Notwendige Arbeitsmittel, die mitzubringen sind:

Schraubendrehersatz inkl. Schraubendreher Schlitz 2,5 mm Klingenbreite, Seitenschneider, Abisolierzange, LSA+ Anlegewerkzeug, Kabelmesser, Spitzzange, Duspol, Gliedermaßstab, Tabellenbuch, Schreibmaterial, Berichtshefte



ET 3/04

Errichtung und Prüfung von Steuerungen

- Auswerten des Kundenauftrages
- Grundlagen der Steuerungstechnik, Aufbau und Funktionsweise von Schaltgeräten
- Montage, Prüfung und Inbetriebnahme von Steuerungen mit Schützen, Sensoren und Aktoren
- Steuerungen mit elektronischen Kleinststeuerungen
- Dokumentation
- Kunden-/Übergabegespräch

Notwendige Arbeitsmittel, die mitzubringen sind:

Schraubendrehersatz, Seitenschneider, Abisolierzange, Aderendhülsenzange, Kabelmesser, Spitzzange, Duspol, Gliedermaßstab, Tabellenbuch, Schreibmaterial, Berichtshefte

ETE 2/04

Errichten und Prüfen von Gebäudekommunikationsanlagen

- Auswerten des Kundenauftrages
- Grundlagen der analogen und digitalen Empfangsanlagentechnik
- Montage von Geräten und Leitungen
- Programmierung und Inbetriebnahme von Komponenten der Empfangsanlagentechnik
- Messgeräte und Abnahmemessungen
- Dokumentation
- Kunden-/Übergabegespräch

Notwendige Arbeitsmittel, die mitzubringen sind:

Schraubendrehersatz, Seitenschneider, Abisolierzange, Koaxialkabel, Absetzwerkzeug, Kabelmesser, Spitzzange, Duspol, Gliedermaßstab, Tabellenbuch, Schreibmaterial, Berichtshefte

ETE 3/04

Errichten und Prüfen von Gebäudeleitsystemen und Fernwirkeinrichtungen

- Auswerten des Kundenauftrages
 - Grundlagen der Gebäudeleittechnik; EIB / LON / LCN
 - Montage von Geräten und Leitungen
 - Programmierung / Parametrierung und Inbetriebnahme von Komponenten
 - Dokumentation
 - Kunden-/Übergabegespräch
- Installieren und Prüfen elektrischer Systeme - ET 1/04

Notwendige Arbeitsmittel, die mitzubringen sind:

Schraubendrehersatz inkl. Schraubendreher Schlitz 2,5 mm Klingebreite, Seitenschneider, Abisolierzange, Kabelmesser, Spitzzange, Duspol, Messgerät, Gliedermaßstab, Tabellenbuch, Schreibmaterial, Berichtshefte