

**UNTERWEISUNGSPLÄNE**  
für die Lehrgänge der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an die technische Entwicklung im  
**ELEKTROTECHNIKER-HANDWERK**  
**ELEKTRONIKER Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik (12257-01)**

**Thema der Unterweisungen**



Gültigkeit Lehrgänge bis 31.12.2024			Gültigkeit Lehrgänge ab 01.08.2021		
<b>Grundlagen (1. Lehrjahr)</b>					
<b>G-ETEM 1/03</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Bearbeiten, Montieren und Installieren	<b>G-ETEM 1/22</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Komponenten der Elektroinstallation bearbeiten und installieren
<b>G-ETEM 2/03</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Messen und Analysieren	<b>G-ETEM 2/22</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Elektrische Anlage installieren und messen
<b>G-ETEM 3/03</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Informationstechnische Systeme	<b>G-ETEM 3/22</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Dienstneutrale Verkabelungen mit passiven Netzwerkkomponenten planen, installieren und prüfen
<b>Gemeinsame Fachbildung (2. Lehrjahr)</b>					
<b>ET 1/04</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Installieren und Prüfen elektrischer Systeme	<b>ET 1/22</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Elektrische Anlagen installieren, prüfen und beurteilen
<b>ET 2/04</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	<b>ET 2/22</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Steuerungen in elektrischen Anlagen planen, montieren und prüfen
<b>ET 3/04</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Errichten und Prüfen von Steuerungen	<b>ET 3/22</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Digitale Übertragungsstrecken installieren und einrichten sowie intelligente Endgeräte integrieren
<b>Spezifische Fachbildung (3. + 4. Lehrjahr)</b>					
<b>ETE 1/04</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Installieren und Prüfen von Antriebssystemen und Kompensationsanlagen	<b>ETE 1/22</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Energieeffiziente Antriebssysteme mit Kleinststeuerungen installieren, programmieren und in Betrieb nehmen
<b>ETE 2a/04</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation/Telekommunikation	<b>ETE 2/22</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Energiewandlungs- und Energiespeichersysteme installieren, prüfen und in Betrieb nehmen
<b>ETE 2b/04</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation/Empfangstechnik	<b>ETE 3/22</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen installieren, einrichten und prüfen
<b>ETE 3/04</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Errichten, Konfigurieren und Prüfen von Gebäudeleitsystemen und deren Fernwirkeinrichtungen	<b>ETE 4/22</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Gebäudeautomationssysteme planen, installieren, parametrieren und in Betrieb nehmen
<b>ETE 4/04</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Errichten, prüfen und Inbetriebnahme von Energiewandlungssystemen und deren Leiteinrichtungen	<b>ETE 5/22</b>	<b>Lehrgangsdauer:</b> 1 Arbeitswoche	Licht- und Energiemanagementsysteme planen, installieren und in Betrieb nehmen