

1. Lehrjahr		TD Technische Dokumentation		TG Technologische Grundlagen					
200	TDAD Anlagendokumentation	40	TGEF Erweiterte Fachtechnik	40	TGE Elektrotechnik	60	TGM Mathematik	60	
	Boxler Fachzeichnen Teil 1 01 Werkstattzeichnen Seiten 1.1 - 1.4, Rest ÜK KW 7 + 8 02 Schemazeichnen 03 Schemaarten 04 Lampenschaltungen Überprüfen nach ÜK 10 Sonnerie und Schwachstromanlagen 11 Alarmanlagen 13 Messschaltungen		Boxler Erweiterte Fachtechnik 01 Einführung 02 Dichte 03 Bewegungslehre 04 Kräfte 05 Arbeit, Energie, Leistung 06 Wärme 07 Druck		Lenherr Fokus Elektro 1+ 01 Energienutzung 02 Wesen der Elektrizität 03 Elektrische Stromstärke 04 Elektrische Spannung 05 Elektrischer Widerstand 06 Ohmsches Gesetz 07 Elektrische Leistung 08 Serieschaltung 09 Parallelschaltung		Lenherr Mathematik für Elektroberufe 01 Grundlagen 02 Algebra 03 Gleichungen 04 Geometrie *05 Grafische Darstellungen *06 Rechnen mit Vektoren *fakultativ		
	mind. 3 Prüfungen pro Semester		mind. 2 Prüfungen pro Semester		mind. 2 Prüfungen pro Semester		mind. 2 Prüfungen pro Semester		
2. Lehrjahr		TD Technische Dokumentation		TG Technologische Grundlagen				Zusatztag	
200	TDAD Anlagendokumentation	40	TDRT Regeln der Technik	40	TGE Elektrotechnik	80	TGK Kommunikationstechnik	40	180
	Boxler Fachzeichnen Teil 1 05 Schrittschalter 06 Zeitrelais 07 Minuterie 08 Schaltuhren 09 Bewegungsmelder 12 Schaltungen von Spannungsquelle		Boxler NIN 01 Gesetze und Verordnungen 02 Gefahren der Elektrizität 03 Arbeiten an Elektroinstallationen 04 Begriffsbestimmungen 05 Aufteilung in Stromkreise 06 Stromv. für Sicherheitszwecke 07 Äussere Einflüsse 08 Schutz gegen el. Schlag		Lenherr Fokus Elektro 1+ 10 Gemischte Schaltungen 11 Spannungsteiler 14 Grundlagen Messtechnik 15 Widerstand und Temperatur		PEM Telematik 01 Systemübersicht 02 Grundlagen der Telefonie 03 Gebäudeerschliessung 04 Anschlussstechnik 05 Endgeräte 06 Einzelteile, Zusatzgeräte		BT Bearbeitungstechnik BTWA Werkstoffe Arbeitssicherheit 60 Baumgartner 30 Arbeitssicherheit und Chemie 02 Chemie
	Boxler Fachzeichnen Teil 2 02 Wärmeapparate				Lenherr Fokus Elektro 2+ 01 Magnetismus 02 Spule 03 Elektrisches Feld 04 Kondensator			Baumgartner 30 Werkstoffkunde für Elektroberufe 1.1 Werkstoffe im Berufsalltag 1.2 Chemische Einteilung der Stoffe 1.3 Einteilung der WS im Elektrob. 1.4 Eigenschaften von WS 1.5 Metalle 1.6 Legierungen 1.7 Halbleiterwerkstoffe 1.8 Nichtmetalle 1.9 Verbundwerkstoffe 1.10 Umweltschutz 1.11 Entsorgung	
	mind. 2 Prüfungen pro Semester		mind. 2 Prüfungen pro Semester		mind. 3 Prüfungen pro Semester		mind. 2 Prüfungen pro Semester		Übergreifende Bildungsthemen 40 TGEF Erweiterte Fachtechnik 80 Europa Lehrmittel LOGO! Lenherr Fokus Elektro 4+ 04 Steuerungstechnik Baumgartner Arbeitssicherheit und Chemie 01 Arbeitssicherheit
	mind. 2 Prüfungen		mind. 2 Prüfungen		mind. 2 Prüfungen		mind. 2 Prüfungen		mind. 2 Prüfungen pro Semester
3. Lehrjahr		TD Technische Dokumentation		ES Elektrische Systemtechnik		KT Kommunikationstechnik			
200	TDAD Anlagendokumentation	40	TDRT Regeln der Technik	40		80		40	
	Boxler Fachzeichnen Teil 1 17 Repetitionsaufgaben		Boxler NIN 09 Erder und Schutzleiter 10 Schutz thermische Einflüsse 11 Überstromschutz 12 Schutz Über- und Unterspannung 13 Leitungen 14 Elektrische Verbindungen 15 Trennen und Schalten 16 Steckvorrichtungen		Lenherr Fokus Elektro 3+ 01 Kenngrössen bei Wechselstrom 02 Mathematik bei Wechselstrom 03 Wechselstromwiderstände 04 Serieschaltung bei Wechselstrom 05 Leistung bei Wechselstrom 06 Parallelschaltung bei Wechselstrom 07 Kompensation bei Wechselstrom 08 Dreiphasenwechselstrom 09 Sternschaltung symmetrisch 10 Dreieckschaltung symmetrisch 11 Unsymmetrische Belastung		PEM Telematik 07 UKV 08 Lichtwellenleiter 09 Zusatzdienste 10 Breitbandtechnologien 11 Netzwerke 12 TVA		
	Boxler Fachzeichnen Teil 2 01 Allgemeines 03 Motorenanlagen				Lenherr Fokus Elektro 2+ 05 Elektronik				
	Kein Lehrmittel SIA								
	mind. 2 Prüfungen pro Semester		mind. 2 Prüfungen pro Semester		mind. 3 Prüfungen pro Semester		mind. 3 Prüfungen pro Semester		
4. Lehrjahr		TD Technische Dokumentation		ES Elektrische Systemtechnik		KT Kommunikationstechnik			
200	TDAD Anlagendokumentation	40	TDRT Regeln der Technik	40		80		40	
	Boxler Fachzeichnen Teil 2 04 Elektronikschaltungen 05 Digitale Schaltungstechnik 06 SPS 08 Repetitionsaufgaben		Boxler NIN 17 RCD 18 Schaltgerätekombinationen 19 Prüfungen und Kontrolle 20 Räume und Bereiche besonderer Art 21 Prüfung elektrischer Geräte 22 Funktionale Aspekte		Lenherr Fokus Elektro 3+ 12 Grundlagen Elektromotoren 13 Drehstromasynchronmotor 14 Anlassverfahren 15 Weitere Motorenarten		Lenherr Fokus Elektro 4+ 01 Verbundnetze 02 Transformator 03 Messtechnik 04 Steuerungstechnik 05 Gebäudeautomation 06 Energieerzeugungsanlagen 07 Schalt- und Schutzeinrichtungen		PEM Telematik 13 Drahtlose Kommunikation 14 Koaxiale Systeme 15 Übertragungssysteme 16 RIT
	mind. 2 Prüfungen pro Semester		mind. 2 Prüfungen pro Semester		mind. 3 Prüfungen pro Semester		mind. 3 Prüfungen pro Semester		

= Fachnote