

Schwerpunkt	3. Lehrjahr		
	5. Semester		
	ÜK 8	ÜK 9	ÜK 10
	45 bis 51 & 2 bis 4		
EN	a1, a3, b3, d1, e1, e2, e3 Messtechnik Inbetriebnahme Arbeitsmethode 1-3	a1, a2, a3, c2, c3, c4, d1, d3, e1, e2, e3 Messtechnik Inbetriebnahme Arbeitsmethode 1-3 Störungssuche	a1, a2, a3, b4, c1, c2, c3, c4, d1, d3, e1, e2, e3 Umsetzung Praxisaufträge NS-, MS Kabelbau Freileitung Messtechnik Störungssuche Inbetriebnahme öffentliche Beleuchtung
		(Kompetenznachweis 5)	(Kompetenznachweis 6)
FL	a1, a2, b2, b3, b4, c1, c2, d1 Fahrleitungstechnik Stadtverkehr Montage Einfachfahrleitung Trolleybus: - Tragwerk und Aufhängung montieren - Drahtwerk abspannen - Ausgleichsverbinder montieren - Kurvenschiene einbauen Niederspannungsapparate: - Trennschalter isoliert inkl. - Antrieb montieren und anschliessen - Trennmesserkasten inkl. Rohrführung montieren und Kabel für Anschluss vorbereiten (Endverschluss) und anschliessen. Messtechnik, prüfen und erden 2-Phasensystem - Evtl. Einmassskizzen erstellen oder ÜK 6 Hinweis: In Praxisaufträge Betrieb "Vormontage, Tragwerk, Kabel, Schaltanlage" integriert	a1, a2, b3, b4, c1, d1, d2, d3, e1, e2, e3 Stromrückleitung & Erdung (S&E) Instandhaltung Fahrstromanlagen (ERL) S&E: - Quer-, Längs- Z-Verbinder installieren und oder überprüfen inkl. Sperrung beantragen - Erdungen für Schaltanlagen, Weichenantriebe, QC, Kabelverteilkasten, Signalmasten, Zwergsignal etc. erstellen oder überprüfen - Lichttraumprofil ERL: - Schaltauftrag/Eingriffsantrag überprüfen - Anlage Ausser- Inbetriebsetzen - Einsatz Hubarbeitsbühne; Instandhaltung der Fahrleitung inkl Störungssuche und Mängelbehebung durchführen - Vertiefung Einstellung Weichenbespannung und Kontrolle Lichttraumprofil (Stromabnehmeraum) - Instandhaltung der Schaltanlage inkl. Störungssuche und Mängelbehebung durchführen Hinweis: Praxisauftrag Betrieb vorhanden	HKB a-e Fahrleitungsanlagen bauen und in Stand halten - Tragseil ersetzen - Kompl. Einphasentransformator montieren, anschliessen - Instandhaltung FL und Schaltanlage inkl. Störungsbehebung - Provisorisches Schaltschema Streckentrenner einbauen und überbrücken inkl. Sperrung und Schaltung gemässe BAB - Umbau Abfangung von fix auf beweglich oder umgekehrt
	(Kompetenznachweis 3)	(Kompetenznachweis 4)	
Telko	a1, a2, c1, c2, e1, e2, e3 Kabelmontage LWL Vertiefung (FTTx) Kabel vorbereiten, Muffen spleissen (Einzelfaser-management), Endstellen aufschalten, durchprüfen	a1, d1, d3 Messen Telekommunikation Grundlagen messen, einfache Messungen Kupfer, einfache Messungen LWL, einfache Messungen HFC	a1, a2, a3, a4, b4, c1, c2, d1, d3, e1, e2, e3 Auftrag von A bis Z über alle Kompetenzen Netzbau Telekommunikation Kabelmontage Kupfer Kabelmontage LWL Kabelmontage HFC Freileitung Telekommunikation Messen Telekommunikation
	(Kompetenznachweis 6)	(Kompetenznachweis 7)	(Kompetenznachweis 8)