IT 3.2.1.05	**ARBEITSPROGRAMM** **Elektroinstallateur**	Version 0.1	1/2
Erstellt 2007 durch M. Roggo	Überarbeitung 08.12.14 durch M. Roggo	Kontrolle/Freigabe 20.05.2015 durch BS	

Semester 1	**Bearbeitungstechnik: Werkstoffe**		20 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
		EUROPA 16.1 Aufl. 23	C1	3
2.1.3b	Physikalische und chemische Grundlagen	EUROPA 16.1.2.3 Aufl. 23	C1-2	2
2.1.3b	Wichtige Grundstoffe	Roth S. 1-3	C1-2	1
2.1.1b	Einteilung der Werkstoffe, Werkstoffeigenschaften	Roth S. 4-12	C1-2	1
2.1.2b	Eisen, Stahl, Einteilung	Roth S.13-17	C1-2	4
2.1.2b	Nichteisenmetalle, Leiterwerkstoffe, Cu, Al	Roth S.18-19	C1-2	1
2.1.2b	Halbleiterwerkstoffe	Roth S.20-22	C1-2	2
2.1.2b	Legierungen, Widerstandswerkstoffe	Roth S.23	C1-2	1
2.1.2b	Kontaktwerkstoffe	Roth S.24	C1-2	1
2.1.2b	Magnetwerkstoffe			
	Prüfungen und Korrekturen		4	
BiVo : http://www.vsei.ch/fileadmin/eyebase/21_Berufsbildung/Grundbildungen/Elektroinstallateur%28in%29%20EFZ/_Dokument/DE/VSEI_Lehrplan_BFS_El.pdf		**Anzahl Lektionen**		**20**

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

IT 3.2.1.05	**ARBEITSPROGRAMM** **Elektroinstallateur**	Version 0.1	2/2
Erstellt 2007 durch M. Roggo	Überarbeitung 08.12.14 durch M. Roggo	Kontrolle/Freigabe 20.05.2015 durch BS	

Semester 2	**Bearbeitungstechnik: Werkstoffe**		20 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
2.1.2b	Isolierstoffe : Anforderungen	Roth S.25-26	C1	2
2.1.2b	Anorganische Isolierstoffe	Roth S.26-28	C1	3
2.1.2b	Organische Isolierstoffe.	Roth S.29-30	C1	3
2.1.2b	Flüssige Isolierstoffe	Roth S.31	C1	2
2.1.2b	Kunststoffe.	Roth S.32-39	C1	2
2.1.5b	Entsorgung von Materialien		C1	2
				4
	Prüfungen und Korrekturen			2
	Grosse Evaluation			
BiVo : http://www.vsei.ch/fileadmin/eyebase/21_Berufsbildung/Grundbildungen/Elektroinstallateur%28in%29%20EFZ/_Dokument/DE/VSEI_Lehrplan_BFS_El.pdf		**Anzahl Lektionen**		**20**

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan