

IT 3.2.1.05	ARBEITSPROGRAMM Elektroinstallateur	Version 0.1	1/6
Erstellt 2007 durch M. Roggo	Überarbeitung 08.12.14 durch M. Roggo	Kontrolle/Freigabe 20.05.2015 durch BS	

Semester 3	Technische Dokumentation: FB Fachzeichnen		30 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Bemerkung / Unterrichtshilfe	Taxonomie	Anzahl Lektionen
4.2.5	Stricharten/Strichübungen	Brunner 1 Tech. Zeichnen S. 1	C1	1
4.2.5	Technische Schrift. Formate und Massstäbe.	Brunner 1 Tech. Zeichnen S. 1	C1	1
4.2.5	Geometrische Grundkonstruktionen	Siehe Glauser	C1	1
4.2.5	Einfache Flachteile und Vermassung	Brunner 1 Tech. Zh. S.4-7	C1	5
4.2.5	Vermassungen von praktischen Beispielen	Brunner 1 Tech. Zh. S.3, 8-11	C2-3	2
	Lichtschaltungen			
4.2.4	Schemaarten.	Brunner 1 S. 1-6	C1	1
4.2.4	Symbole	Brunner 1 S. 7-14	C2	1
3.2.8 4.2.3	Schema 0 -3, 6	Brunner 1 S15-20	C1-2	1
3.2.8 4.2.3	Schema 0 -3, 6 Leiterzahlbestimmung	Brunner 1 S. 21-29	C1-2	3
3.2.8 4.2.3	Schema 4, 5	Brunner 1 S 25-26	C1-2	2
	Schaltungen im Labor		C3	3
3.2.8 4.2.3	Schrittschaltrelais	Brunner 1 S. 39-40	C2-3	2
3.2.8 4.2.3	Zeitrelais/Minuterie (Sequenzdiagramme)	Brunner 1 S. 41-42	C2-3	3
	Prüfungen und Korrekturen		C1	4
BiVo : http://www.sbf.admin.ch/php/modules/bvz/file.php?file=Bipla_47413_d.pdf&typ=Bildungsplaene		Anzahl Lektionen		30

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

IT 3.2.1.05	ARBEITSPROGRAMM Elektroinstallateur	Version 0.1	2/6
Erstellt 2007 durch M. Roggo	Überarbeitung 08.12.14 durch M. Roggo	Kontrolle/Freigabe 20.05.2015 durch BS	

Semester 4	Technische Dokumentation: FB Fachzeichnen		30 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Bemerkung / Unterrichtshilfe	Taxonomie	Anzahl Lektionen
4.2.3 5.2.2	Schaltuhren	Brunner 1 S. 43	C2-3	2
4.2.3 5.2.2	Bewegungsmelder	Brunner 1 S. 44-45	C2-3	1
	Sonnerieanlagen	Brunner 1/30-38, 48	C2-3	2
4.2.3 5.2.2	Arbeits- und Ruhestromprinzip	Brunner 1/49, 50	C2-3	2
4.2.3 5.2.2	Impulskontaktsteuerung	Brunner 1/52	C2-3	2
4.2.3 5.2.2	Zeitrelais/Drehzahlüberwachung	Brunner 1/53, 54	C2-3	2
4.2.3 5.2.2	Gegensprechanlagen	Brunner 1/55, 56	C2-3	1
				2
	Installationszeichnen			
4.2.4	Einleitung	Brunner 1 S. 1-3	C2-3	
4.2.4	Übungen Installationspläne und Prinzipschema UV	Brunner 1 S. 4-9	C2-3	1
				10
	Elektronik			
4.2.3	Anwendungen im Labo mit LOGO	Siemens	C1-2	2
	Prüfungen und Korrekturen		C1	3
BiVo : http://www.sbfi.admin.ch/php/modules/bvz/file.php?file=Bipla_47413_d.pdf&typ=Bildungsplaene		Anzahl Lektionen		30

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

Semester 5	Technische Dokumentation: FB Fachzeichnen		20 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Bemerkung / Unterrichtshilfe	Taxonomie	Anzahl Lektionen
5.2.4	Wärmeanlagen	Brunner 2 S 1-12, 24-30	C1	5
5.2.9	Schwachstromanlagen.	Brunner 1/30-38, 48-60/77	C2-3	4
5.2.5	Stromlaufbahnbezeichnungen		C1	2
5.2.5	Hauptstromkreise von Asynchronmotoren	Brunner 2 S 13, 14	C21-2	3
5.2.5	Dauer- und Impulskontaktsteuerung von Asynchronmotoren	Brunner 2 S 15-17	C1-2	2
	Prüfungen und Korrekturen	C1	4	
BiVo : http://www.sbf.admin.ch/php/modules/bvz/file.php?file=Bipla_47413_d.pdf&typ=Bildungsplaene		Anzahl Lektionen		20

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

IT 3.2.1.05	ARBEITSPROGRAMM Elektroinstallateur	Version 0.1	4/6
Erstellt 2007 durch M. Roggo	Überarbeitung 08.12.14 durch M. Roggo	Kontrolle/Freigabe 20.05.2015 durch BS	

Semester 6	Technische Dokumentation: FB Fachzeichnen		20 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Bemerkung / Unterrichtshilfe	Taxonomie	Anzahl Lektionen
5.2.5	Dauer- und Impulskontaktsteuerung von Asynchronmotoren	Brunner 2 S 18-23	C1-2	4
5.2.5	Drehrichtungsumkehr.	Brunner 2 S 33-37	C1-2	2
5.2.5	D-Y Schaltung	Brunner 2 S 38-40	C1-2	3
5.2.5	Dahlander	Brunner 2 S 42-44	C1-2	1
5.2.5	Motoren mit getrennter Wicklung	Brunner 2 S 41	C1-2	1
5.2.5	Diverse Motorenübungen	Brunner 2 S 45	C1-2	1
5.2.5			C3	
	Schaltungen im Labo			4
	Prüfungen und Korrekturen			4
BiVo : http://www.sbfi.admin.ch/php/modules/bvz/file.php?file=Bipla_47413_d.pdf&typ=Bildungsplaene		Anzahl Lektionen		20

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

[illegible]

IT 3.2.1.05	ARBEITSPROGRAMM Elektroinstallateur	Version 0.1	6/6
Erstellt 2007 durch M. Roggo	Überarbeitung 08.12.14 durch M. Roggo	Kontrolle/Freigabe 20.05.2015 durch BS	

Semester 8	Elektrische Systemtechnik : Elektrotechnik		20 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Bemerkung / Unterrichtshilfe	Taxonomie	Anzahl Lektionen
4.2.4	Installationsplan	FZ Brunner	C2-3	9
4.2.4	Prinzipschema		C2-3	3
	LAP-Vorbereitung			4
	Prüfungen und Korrekturen			4
BiVo : http://www.sbfi.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=EFZ&item=2022&lang=de		Anzahl Lektionen		20