

IT 3.2.1.05	ARBEITSPROGRAMM		Version 0.1	1/6
		Haustechnikpraktiker EBA		
Erstellt 1.09.2015 durch Dähler T.		Überarbeitung 1.09.2015 durch Dähler T.	Kontrolle/Freigabe 1.09.2015 durch Schöpfer B.	

Semester 1	Berufskunde - Chemie			30 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Bemerkung / Unterrichtshilfe	Taxonomie	Anzahl Lektionen	
2	Elementare Chemie	Suissetec	K2	3	
2	Die Luft und ihre Bestandteile	Suissetec	K2	3	
2	Der Sauerstoff, Eigenschaften u. Verwendung	Suissetec	K2	3	
2	Die Oxydation	Suissetec	K2	2	
2	Die Reduktion	Suissetec	K2	2	
2	Explosion: Ursachen und Voraussetzungen, SUVA	Suissetec	K2	4	
2	Erdgas	Suissetec	K1	2	
2	Propan- und Butangasn, SUVA	Suissetec	K1	2	
2	Azetylgas, SUVA	Suissetec	K1	2	
2	Wasser, seine Zusammensetzung u. Kreislauf	Suissetec	K1	4	
	Tests und Korrekturen		K1-K2	3	

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

IT 3.2.1.05	ARBEITSPROGRAMM Haustechnikpraktiker EBA	Version 0.1	2/6
Erstellt 1.09.2015 durch Dähler T.	Überarbeitung 1.09.2015 durch Dähler T.	Kontrolle/Freigabe 1.09.2015 durch Schöpfer B.	

Semester 1	Berufskunde - Werkstoffkunde		30 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Bemerkung / Unterrichtshilfe	Taxonomie	Anzahl Lektionen
1	Aministration			
1	Formular lesen und korrekt ausfüllen	Suissetec	K2	4
2	Umwelt / Oekologie			
2	Den Sinn der Abfalltrennung erläutern	Suissetec	K1	2
2	Die wichtigsten Wert- und Abfallstoffkreisläufe beschreiben	Suissetec	K1	2
3	Arbeitssicherheit			
3	Den persönlichen Sicherheitsschutz erklären	Suissetec	K1	2
3	Die Gefahren im Umgang mit Leitern und Gerüste beschreiben	Suissetec	K1	2
8	Werkstoffe	Suissetec		
8	Einteilung der Werkstoffe	Suissetec	K1	4
8	Erze, Eisengewinnung	Suissetec	K1	4
8	Gusseisen	Suissetec	K1	5
8	Stahl-, Blech- und Rohrherstellung	Suissetec	K1	2
	Tests und Korrekturen		K1-K2	3
BiVo : http://www.sbfi.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=eba&lang=de&item=1154&abfrage=n=Abfrage+durchf%C3%BChren			Anzahl Lektionen	30

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

IT 3.2.1.05	ARBEITSPROGRAMM Haustechnikpraktiker EBA		Version 0.1	3/6
Erstellt 1.09.2015 durch Dähler T.		Überarbeitung 1.09.2015 durch Dähler T.		Kontrolle/Freigabe 1.09.2015 durch Schöpfer B.

Semester 2	Berufskunde - Chemie		20 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Bemerkung / Unterrichtshilfe	Taxonomie	Anzahl Lektionen
2	Verbrennungsprodukte u. ihre Rückstände, SUVA	Suissetec	K1	4
2	Säuren, Laugen und Neutralisation, SUVA	Suissetec	K1	3
2	Korrosion und Korrosionsschutz	Suissetec	K1	4
5	Basisgrössen, Einheiten nach dem SI-System	Suissetec	K1	6
	Tests und Korrekturen	Suissetec	K1	3
BiVo : http://www.sbfi.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=eba&lang=de&item=1154&abfrage=n=Abfrage+durchf%C3%BChren			Anzahl Lektionen	20

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

IT 3.2.1.05	ARBEITSPROGRAMM		Version 0.1	4/6
		Haustechnikpraktiker EBA		
Erstellt 1.09.2015 durch Dähler T.		Überarbeitung 1.09.2015 durch Dähler T.	Kontrolle/Freigabe 1.09.2015 durch Schöpfer B.	

Semester 2	Berufskunde - Werkstoffe	40 Lektionen gemäss BiVo		
Nr. BiVo/BP/LP*	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Bemerkung / Unterrichtshilfe	Taxonomie	Anzahl Lektionen
8	Kupfer	Suissetec	K1	4
8	Aluminium	Suissetec	K1	2
8	Zink	Suissetec	K1	1
8	Zinn	Suissetec	K1	1
8	Blei	Suissetec	K1	1
8	Chrom	Suissetec	K1	1
8	Nickel	Suissetec	K1	1
8	Legierungen	Suissetec	K1	2
8	Nicht metallische Werkstoffe	Suissetec	K1	3
8	Kunststoffe	Suissetec	K1	6
8	Dämmstoffe	Suissetec	K1	3
6	Die Entstehung eines Bauwerks beschreiben		K1	2
6	Die Baustellenorganisation beschreiben		K1	2
6	Berufe nennen, welche zu seiner Tätigkeit eine Schnittstelle aufweisen		K1	2
6	Den Aufbau eines einfachen Gebäudes beschreiben (Fundament bis Dach)		K1	2
6	Wichtige Planangaben verstehen (Koten, Geschossbezeichnung)		K1	2
6	Massangaben aus Plänen, Skizzen herauslesen		K1	2
	Tests und Korrekturen		K1-K2	3
BiVo :http://www.sbf.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=eba&lang=de&item=1154&abfrage=n=Abfrage+durchf%C3%BChren		Anzahl Lektionen		40

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

IT 3.2.1.05	ARBEITSPROGRAMM Haustechnikpraktiker EBA		Version 0.1	5/6
Erstellt 1.09.2015 durch Dähler T.	Überarbeitung 1.09.2015 durch Dähler T.	Kontrolle/Freigabe 1.09.2015 durch Schöpfer B.		

Semester 3	Berufskunde	40 Lektionen gemäss BiVo		
Nr. BiVo/BP/LP*	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Bemerkung / Unterrichtshilfe	Taxonomie	Anzahl Lektionen
	Steildach			
16 - 17	Dachformen und Dachausbauten		K1-K2	5
16 - 17	Dacheindeckungsmaterialien		K1-K2	5
16 - 17	Montage von Dachrinnen u.Ablaufrohre		K1-K2	5
16 - 17	Montage und Befestigung der Blechprofile		K1-K2	2
16 - 17	Montage und Befestigung ver. Einfassungen		K1-K2	2
	Flachdach			
16 - 17	Arten der Flachdächer		K1-K2	4
16 - 17	Abdichtungsarten der Flächdächer		K1-K2	4
16 - 17	Montage und Befestigung der Blechprofile		K1-K2	4
16 - 17	Montage und Befestigung ver. Einfassungen		K1-K2	2
	Tests und Korrekturen		K1-K2	7
BiVo : http://www.sbf.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=eba&lang=de&item=1154&abfrage_n=Abfrage+durchf%C3%BChren		Anzahl Lektionen		40

IT 3.2.1.05	ARBEITSPROGRAMM Haustechnikpraktiker EBA	Version 0.1	6/6
Erstellt 1.09.2015 durch Dähler T.	Überarbeitung 1.09.2015 durch Dähler T.	Kontrolle/Freigabe 1.09.2015 durch Schöpfer B.	

Semester 4	Berufskunde		40 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Bemerkung / Unterrichtshilfe	Taxonomie	Anzahl Lektionen
	Metalldach und Fassaden			
16 - 17	Unterkonstruktion		K1-K2	7
16 - 17	Maschinen und Werkzeuge		K1-K2	5
16 - 17	Montage und Befestigung der ver. Blechprofile		K1-K2	5
16 - 17	Repetition und LAP-Vorbereitung		K1-K2	15
	Tests und Korrekturen		K1-K2	8
BiVo : http://www.sbfi.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=eba&lang=de&item=1154&abfrage=n=Abfrage+durchf%C3%BChren		Anzahl Lektionen		40