IT 3.2.1.05	**ARBEITSPROGRAMM** **Haustechnikpraktiker EBA**	Version 0.1	1/6
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 - 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	Azetylengas, SUVA	Suissetec	K1	2
2	Wasser, seine Zusammensetzung u. Kreislauf	Suissetec	K1	4
	Tests und Korrekturen		K1-K2	3
BiVo :http://www.sbfi.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=eba&lang=de&item=1154&abfragen=Abfrage+durchf%C3%BChren		**Anzahl Lektionen**		**30**

* 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&abfragen=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&abfragen=Abfrage+durchf%C3%BChren		**Anzahl Lektionen**		**20**

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

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.sbfi.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=eba&lang=de&item=1154&abfragen=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**
	Kaltwasser			
14 - 15	Funktion einer einfachen Kaltwasserinstallation		K1-K2	10
14 - 15	Befestigungelemente der Rohrleitungen		K1-K2	2
14 - 15	Funktion der Armaturen u. Apparaten		K1-K2	3
14 - 15	Symbole und Armaturen		K1-K2	2
	Warmwasser			
14 - 15	Wassererwärmersysteme		K1-K2	5
14 - 15	Warmwasserverteilsysteme		K1-K2	7
14 - 15	Funktion der Armaturen u. Apparaten		K1-K2	3
14 - 15	Symbole und Armaturen		K1-K2	2
	Tests und Korrekturen		K1-K2	6
BiVo :http://www.sbfi.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=eba&lang=de&item=1154&abfragen=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**
	Abwasserinstallation			
14 - 15	Funktion einer einfachen Abwasserinstallation		K1-K2	10
14 - 15	Befestigungelemente der Rohrleitungen		K1-K2	2
14 - 15	Funktion der Armaturen u. Apparaten		K1-K2	3
14 - 15	Symbole und Armaturen		K1-K2	2
	Islolation			
14 - 15	Geräuschquellen u. Schalldämmung		K1-K2	3
14 - 15	Wärmedämmung der Rohrleitungen		K1-K2	4
14 - 15	Repetition und LAP-Vorbereitung		K1-K2	10
	Tests und Korrekturen		K1-K2	6
BiVo :http://www.sbfi.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=eba&lang=de&item=1154&abfragen=Abfrage+durchf%C3%BChren		**Anzahl Lektionen**		**40**