FRM

ZIMMERLEUTE	ARBEITSPROGRAMM INTERKANTONAL	Version 0.1	1/8
Etabli le 16.07.2015 par Gérald Eggertswyler	Révision le 09.7.2021 par Gérald Eggertswyler	Contrôlé et libéré le 9.07.2021 par Gérald Eggertswyler	

Semester 1	**Vorbereiten der Arbeit (Band 2)**		70 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
-	Zeichnungsmaterial und Zeichnungsgeräte	Kap. 2.1.1 à 2.1.4	C2	4
1.2.2 / 1.2.4	Technische Schrift	Kap. 2.1.5	C2	4
1.2.2 / 1.2.4	Plankopf	Kap. 2.1.6	C2	4
1.2.2 / 1.2.4	Masstab	Kap. 2.1.7 - 2.2.8	C2	4
1.2.2 / 1.2.4	Stricharten	Kap. 2.1.9	C2	4
1.2.2 / 1.2.4	Schraffuren und Farben	Kap. 2.1.10	C2	4
1.2.2 / 1.2.4	Plansymbole und Abkürzungen	Kap. 2.1.11 - 2.1.12	C2	4
1.2.2 / 1.2.4	Technische Zeichnung	Kap. 2.1.13 - 2.1.13	C2	6
1	**Evaluation : Vorbereiten der Arbeiten**	Kap**. 2.1.1 - 2.1.17**		**4**
1.2.2 / 1.2.4	Plan lesen	Kap. 2.2.1- 2.2.4	C2	6
1	**Evaluation : Vorbereiten der Arbeiten**	Kap**. 2.2.1 – 2.2.4**		**4**
1.1.3	Skizieren. Pfostenschuh von Hand	Kap. 3, S. 3 (Aufg.. p.18)	C3	4
1.1.3	Skizieren. Detail Scwelle	Kap. 3, S.4	C3	4
1	**Evaluation : Vorbereiten der Arbeiten**	Kap**. 3**	C3	4
1.2.2	Dreitafelprojektion	Kap. 3.3.1 – 3.3.2	C3	6
1	**Evaluation : Vorbereiten der Arbeiten**	Kap**. 3.3.5**		**4**
BiVo : Links zur Verordnung			**Anzahl Lektionen**	**70/380**

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

Semester 2	**Vorbereiten der Arbeit (Band 2)**		50 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
1.2.2	Einführung mit CADWORK	Licences, pc portables…init…	C2	3
1.2.2	CADWORK : Grundaufgaben	K. 11.1, 11.2 P3-09	C2	**3**
1.2.2	CADWORK: Grundaufgaben	K. 11.3 P 10-14, ex. 1+2	C2	3
1.2.2	CADWORK: Grundaufgaben	K. 11.3 P 15-18, ex. 3+4+5	C2	6
1.2.2	CADWORK: Grundaufgaben	K. 11.4 P 19 à 24, ex. 6+7+8+9	C2	**3**
1.2.2	CADWORK: Detail Grundmauer	K. 11.4 P 25 à 38	C2	3
1.2.2	CADWORK: Balkenlage	K. 11.4 P 39 à 46	C2	6
1.2.2	Pyramidenstumpf	K. 3.3, p. 19 à 25	C2	6
1.2.2	**Evaluation, Pyramidenstumpf**	**K.3.3, p. 26**	C2	3
1.2.2	Perspectiven	K. 3.5, p.31-32	C2	**3**
1.2.2	Perspectiven	K. 3.5, p.33	C2	
			C2	
1.2.2	**Evaluation : die** Perspectiven	**Persönlichen Aufgaben**	C2	**3**
1.2.2	Revision		C2	3
1.2.2	**Grosse Evaluation**		C2	**3**
1.2.2	Korrektur Grosse Evaluation, Exkursion		C2	2

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

Semester 3	**Arbeitsvorbereitung (Band 2)**		45 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
1.1.4	Grundlagen und Bemessung	Kap. 4.1.1 - 4.1.3, S.3 - 4	C3	3
1.2.1	Darstellen von Konstruktionsplänen und Materiallisten	Kap. 4.1.4 – 4.1.5, S.5 - 6	C2	3
1.1.1	Massaufnahme vom Klassenzimmer und Balkenlage einteilen		C3	3
1.2.2	Balkenlage	Kap. 4.1.6 – 4.1.13, S.7-12	C2	3
1.2.2	Balkenlage	Kap. 4.1.14, S. 13	C2	3
1.2.3	Balkenlage mit Holzlisteliste	Kap.10, S. 3 – 4 - 5	C2	3
	Evaluation	**Evaluation**		**3**
1.1 / 1.2	Riegelbau / Giebelfassade	Kap. 5.1-5.10, S. 3 à 10	C2	6
1.1 / 1.2	Riegelbau / Giebelwand	Kap. 5.1.11, S. 12 à 14	C2	6
1.1 / 1.2	Fassaden- Details	Kap. 5.1, S. 11	C5	6
1.1 / 1.2	Fleckenbau	Kap. 5.4,S. 19-23	C3	3
	Evaluation	**Evaluation**		**3**
BiVo : Links zur Verordnung			**Anzahl Lektionen**	**165/380**

DECKENKONSTRUKTION 1

WANDKONSTRUKTION 1

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

FRM

ZIMMERLEUTE	ARBEITSPROGRAMM INTERKANTONAL	Version 0.1	4/8
Etabli le 16.07.2015 par Gérald Eggertswyler	Révision le 09.7.2021 par Gérald Eggertswyler	Contrôlé et libéré le 9.07.2021 par Gérald Eggertswyler	

Semester 4	**Arbeitsvorbereitung**		45 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
1.2.2	Holzrahmenbau, Elementbau	BAND 2, Kap. 5.2.1-5.2.3, S. 13-16	C2	9
1.2.1	Massaufnahme	Exercice	C2	3
1.2.1	Materialliste	Exercice	C2	3
1.2.4	Elementbau- Details	BAND 2, Kap.5.3, S. 18	C5	3
	Evaluation			**3**
1.2.2	Deckenkonstruktion, Elementbau	BAND 2 : Kap. 4.3	C2	6
1.2.4	Deckenkonstruktion- Details	Austauch Details von eigenen Lehrbetrieb	C5	3
	Evaluation			**3**
1.2.5	Arbeit Leistung, Hebel und Rollen	BAND 1 : Kap.10.2, p. 9 - 14	C3	3
1.2.5	Holztrocknung, Schwinden und Quellen, Luftfeuchtigkeit	BAND 1 : Kap. 7, p. 3-26	C2	6
	Evaluation			**3**
BiVo : Links zur Verordnung		**Anzahl Lektionen**		**210/380**

WANDKONSTRUKTION 1

DECKENKONSTRUKTION 2

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

Semester 5	**Vorbereiten der Arbeit**		40 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
			C3	2
1.2.4	KontruKtion Terassenboden	Band 4, K. 5.13, S. 37 à 49	C3	2
1.2.4	**Evaluation 1: Kontruktion Terassenboden**	**Persönlichen Aufgaben**	C4	4
1.2.4	Zeichnug eine Terrasse oder einen Balkon	ÜK	C4	6
1.2.2	Zeichnug Aufgabe ÜK	Band 4, K. 9, S. 3 à 13	C3	2
1.7.4	Türen und Toren	Band 4, K. 9, S. 15 à 21	C3	2
1.7.5	Schiebetüre	Persönlichen Aufgaben	C3	2
1.7.4-5	Skizieren Türendetails	Band 4, K 9 und Band 3, K. 6	C3	2
1.7.4-5	**Evaluation 4, Türen und Beschläge**	**Band, K. 6, S. 21 à 31**	C3	2
1.7.4-5	Beschläge für Türen	Band, K. 6, S. 3 à 19	C4	2
1.7.4-5	Verbindungsbeschläge	Band, K. 9 und Band 3, K. 6	C4	2
1.2.1	**Evaluation 4, Beschläge für Türen und Verbindungsbschläge**	**Band, K. 9 und Band 3, K. 6**	C3	2
1.2.1	Aufgabe Balkenverteilung	Persönlichen Aufgaben	C3	2
1.2.1	Aufgabe Materialliste. (Normen SIA 118)	Persönlichen Aufgaben	C3	2
1.2.1	Materialliste, korrigieren	Persönlichen Aufgaben	C3	2
1.2.1	**Evaluation 1: Materialliste,**	**Persönlichen Aufgaben**	C3	2
1.2.1	Materialliste, korrigieren		C3	2
BiVo : Links zur Verordnung			**Anzahl Lektionen**	**250/380**

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

FRM

ZIMMERLEUTE	ARBEITSPROGRAMM INTERKANTONAL	Version 0.1	6/8
Etabli le 16.07.2015 par Gérald Eggertswyler	Révision le 09.7.2021 par Gérald Eggertswyler	Contrôlé et libéré le 9.07.2021 par Gérald Eggertswyler	

Semester 6	**Vorbereiten der Arbeit**		40 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
1.1/1.2	Dachkonstruktion		C3	
1.1/1.2	Sparrenlage			
1.1/1.2	Dachstuhlkonstruktion mit Streben	BAND 2 : Kap. 6.1.1 – 6.2.8, S.3 -18	C3	12
1.1/1.2	Dachaufbau		C5	
1.1/1.2	Vordach, Pfettendach, Binder	BAND 2 : Kap. 10.2,S. 11	C3	12
1.1/1.2	Treppenkonstruktion	BAND 2 : Kap.8, S. 3 - 21	C2	12
1.1/1.2	Massaufnahme, Materialliste		C5	4
BiVo : Links zur Verordnung		**Anzahl Lektionen**		**290/380**

DACHKONSTRUKTION 1

TREPPEN 1

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

FRM

ZIMMERLEUTE	ARBEITSPROGRAMM INTERKANTONAL	Version 0.1	7/8
Etabli le 16.07.2015 par Gérald Eggertswyler	Révision le 09.7.2021 par Gérald Eggertswyler	Contrôlé et libéré le 9.07.2021 par Gérald Eggertswyler	

Semester 7	Vorbereiten der Arbeit		45 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
1.1/1.2	Konstruktion einem Balkon	BAND 2 : Kap. 5.2.3, S. 16	C3	6
1.1/1.2	Fassadenschnitt — WANDKONSTRUKTION 2	BAND 2 : Kap. 5.3, S. 17 - 18	C3	6
1.2.5	Belastung und auflagerkräfte	BAND 1 : Kap. 10.3.1, S. 15 - 20	C3	3
1.1/1.2	Einbau eines Dachflächenfenster — DACHKONSTRUKTION 2	BAND 2 : Kap. 6.3.1, S. 19	C3	3
1.1/1.2	Dachaufbau	BAND 2 : Kap. 6.3.2- 6.3.6, S. 20-24	C3	3
1.1/1.2	Gewundene Treppe — TREPPEN 2	BAND 2 : Kap. 8.4 S. 12 - 15	C3	6
	Zeichnung mit Massaufnahme	BAND 2 : Kap. 8.5.3.- 8.5.6, S.20 - 21	C3	6
		Uebung: ¼ gewundene Treppe	C5	6
		Uebung: ½ gewunden Treppe	C5	6
BiVo : Links zur Verordnung		**Anzahl Lektionen**		**335/380**

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

FRM

ZIMMERLEUTE	ARBEITSPROGRAMM INTERKANTONAL	Version 0.1	8/8
Etabli le 16.07.2015 par Gérald Eggertswyler	Révision le 09.7.2021 par Gérald Eggertswyler	Contrôlé et libéré le 9.07.2021 par Gérald Eggertswyler	

Semester 8	**Vorbereiten der Arbeit**		45 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
1.6	Betriebsorganisation	BAND 3 : Kap.7, S.3 - 47	C4	15
1.6.8	Preiskalkulation	BAND 1 : Kap. 6, S. 3 - 20	C5	15
	Wiederholung	BAND 1 : Kap. 11	C5	15
BiVo : Links zur Verordnung			**Anzahl Lektionen**	**380/380**

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan