

Qualifikationsverfahren 2018				Praktische Arbeiten		<div>F R E FÉDÉRATION C ROMANDE E DES ENTREPRISES M DE CHARPENTRIE D'ÉBÉNISTERIE ET DE MENUISERIE</div> holzbauschweiz			
Zimmerin EFZ / Zimmermann EFZ				Massaufnahme		Bewertungsblatt		Pos. 1.1	
Name				Vorname		Kandidat Nr.		Datum	
		Kriterien	Soll-Masse /-Zustand	Indikatoren (nicht ausgeführt = 0 P.)	Ist-Masse / -Zustand, Bemerkungen (notwendig bei jedem Abzug)			Möglich	Erreicht
Skizze Binder	1	Übersicht, Darstellung	Bauteil auf Anhieb klar ersichtlich, deutlich beschriftet, ev. Farben, sauber, keine sichtbaren Korrekturen	übersichtlich, erfüllt = 2 P., grob, Mängel = 1 P., Chaos = 0 P.				2	
	2	Proportionen	Blattgrösse ausgenützt, Binderform und Holzdecken einigermassen proportional	gut, erfüllt = 2 P., teilweise mangelhaft = 1 P., nicht erfüllt = 0 P.				2	
	3	Vollständigkeit, Richtigkeit Holzbauteile	Alle 6 Hölzer (= Pfosten, Strebe, Fuss- und Firstpfette, Sparren, Zangen) in richtiger Lage zueinander gezeichnet	richtig + vollständig = 2 P., pro fehlendes od. falsch gezeichnetes Holz 0.5 P. Abzug				2	
	4	Vollständigkeit, Richtigkeit Stahlteile	3 Bauschrauben und Stützenfuss an richtiger Lage gezeichnet	richtig + vollst. = 1 P., pro fehlenden od. falsch platzierten Stahlteil 0.5 P. Abzug	7			1	
Masse Binder	5	Streben- und Sparrenneigung	70°, 20° (sollen zur Kontrolle gemessen oder abgenommen worden sein. Zur Berechnung von fehlenden Konstruktionsmassen dürfen sie nicht herangezogen werden müssen)	+/- 1° = je 1 P., mehr oder fehlend = 0 P.				2	
	6	Holzdimensionen	Bei allen 6 Hölzern Dimensionen aus Bemassung oder Beschriftung ersichtlich	pro richtige Dimension = je 0.5 P., fehlerhaft oder fehlend = 0 P.				3	
	7	Lage Pfetten	Horiz. (1920) und vertikale (699) Distanz vorhanden. (od. ohne gemessene Winkel errechenbar, z. B. aus Höhenkoten)	+/- 2 mm = je 1 P., +/- 4 mm = 0.5 P., mehr oder fehlend = 0 P.				2	
	8	Länge Pfosten / Höhe Pfosten ab Boden	1762 / 120 (als Mass vorhanden oder ohne gemessene Winkel errechenbar)	+/- 2 mm = je 1 P., +/- 4 mm = 0.5 P., mehr oder fehlend = 0 P.				2	
	9	Tiefe Sparrenkerven	Winkel- (150) oder Senkelobholz (160) oder 2 Höhen OK Sparren gemessen	richtig +/- 2 mm = 2 P., +/- 4 mm = 1 P., mehr oder fehlend = 0 P.				2	
	10	Sparren Verjüngung, Höhe Stirne, Ausladung Vordach	80 / 500 (als Mass vorhanden oder ohne gemessene Winkel errechenbar, z. B. über Sparrenlänge)	+/- 2 mm = je 1 P., +/- 4 mm = 0.5 P., mehr oder fehlend = 0 P.				2	
	11	Definition Zangen Höhe	Einschnitttiefe First (20) oder Höhenlage Zangen gemessen	+/- 2 mm = 1 P., +/- 4 mm = 0.5 P., mehr oder fehlend = 0 P.				1	
	12	Definition Zangen Länge	Rücksprung Zangenabschnitt (10) oder Zangenlänge gemessen	+/- 2 mm = 1 P., +/- 4 mm = 0.5 P., mehr oder fehlend = 0 P.				1	
	13	Strebe, Definition Anfangs- und Endpunkt	Mind. 2 Masse von: Strebenlänge (2152), Horiz.- (736) und Vertikaldistanz (2022), oder Ansatzpunkte auf Sparren und Pfosten gemessen	+/- 2 mm = je 1 P., +/- 4 mm = 0.5 P., mehr oder fehlend = 0 P.				2	
	14	Bolzen (Bauschrauben), Ø und Länge	16 / 220 / 280 / 320	3 od. 4 Masse richtig = 1 P., 1 od. 2 Masse richtig = 0.5 P., falsch oder fehlend = 0 P.				1	
	15	Pfostenfuss, Typ	Masse oder Beschrieb oder detaillierte Skizze oder Verweis auf gemachtes Foto	vorhanden = 1 P., fehlend = 0 P.	19			1	
Übertrag								26	

					Übertrag	26	
Traufdetail	16	Übersicht, Darstellung	Bauteil klar ersichtlich, ev. Farben, sauber, keine sichtbaren Korrekturen	übersichtlich, erfüllt = 1 P., grob, Mängel = 0.5 P., Chaos = 0 P.		1	
	17	Massstäblichkeit	Höhe Stirnbrett (38 mm), Höhe Konterlatte (12) + Höhe Sparrenstirne (16) massstäblich	alle 3 Masse erfüllt +/- 20 % = 1 P., 1 Mass mehr Abweichung oder nicht messbar = 0.5 P., mehr = 0 P.		1	
	18	Dachneigung	20°	+/- 5° = 1 P., mehr = 0 P.		1	
	19	Vollständigkeit, Richtigkeit Holzbauteile	Sparren, Schalung, Konterlatte, Stirn- und Traufbrett in richtiger Lage zueinander gezeichnet	richtig + vollständig = 2 P., pro fehlendes od. falsch gezeichnetes Holz 1 P. Abzug		2	
	25	Lüftung, Entwässerung Unterdachfolie	verständlich dargestellt, praxistauglich und funktionierend	erfüllt = 1 P., fehlerhaft = 0 P.		1	
	25	Beschriftung	Materialien korrekt beschriftet und / oder Legende mit Massangaben	Legende oder Beschriftungen gemäss Aufgabenstellung = 1 P., Sparrendimension ergänzt = 1 P., fehlerhaft od. fehlend = 0 P.		2	
Anzahl Punkte total						34	
Experte 1					Experte 2		