Vorarbeiten Gemeinde Quiane (vor Ankunft) | Mitarbeiten Quiane (währenddessen) | HM alleine | B = Bestellen | b = Borsalz
craftsman Quiane | Tequios (Samstag) | L = Liefern | t = trocknen
Wichtig: Bestellungen/Lieferungen

Nr.	Vorgangsname	Abhängigkeiten	Notizen	Material	Dauer Pers.ta	max Arbeiter*i	Dauer Pers.tag	in M.	Woche 1 / Mo 03.02.20 Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Woche 2 / Mo 10.02.20 Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Woche 3 / Mo 17.02.20 Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Woche 4 / Mo 24.02.18 Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Woche 5 / Mo 02.03.20 Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Notes
					704		704		30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
													22	17	22	22	28	27	0	20,5	20	20	21	17	36	0	20	19	24	19	18	13,5	0	0	23	27,5	22	22	39	0	20,5	26	25	29	28	11	0	20	20	
0.0	**Baubeginn**																														RF																	
1.0	**Organisation**																																															
1.1	**Frühstück Mayestic 10:00**								alle																																							
1.2	Treffpunkt Mexiko City 08:00					Alle				alle																																						
1.3	Einkaufen Baumarkt Oaxaca		Miguel, Majo, Markus	Siehe Einkaufsliste Oaxaca	5	5	5				5																																					
1.4	Fahrt Oaxaca > Santa Catarina					Alle						alle																																			
1.5	Besuch bei Campo, Werkzeuge, Materialien					Alle						alle																																			
1.6	Präsentation vor Bauherren SC		Miguel, Mariana (Mastergr.)	Model + Pläne		Alle						alle																																			
1.7	Besichtigung Grundstück		Gelände grob überprüfen			Alle						alle																																			
1.8	Richtfest vorbereiten und durchführen																														x																	
1.9	Inauguration		Quiane bereitet vor																																											alle		
2.0	**Bestellen/ Liefern**																																														
3.3	Bestellung Holz für Schalung, Baustelleneinrichtung								B				L																																		
3.5	Maschinen: Bagger + Kipplaster								B				M	M	M																																
4.6	Bewehrung Längseisen und zum Biegen von Hand								B				L																																		
5.4	Holz große Längen?								B				L																																		
5.5	Holz für Tragwerk Küche								B				L																																		
6.8	Holz für Aula Box und Ringbalken								B				L																																		
4.5	Bewehrung Bügel								B					L																																	
4.3	Kies liefern (Sauberkeitsschicht, Drainage)									B				L1										L2										L3													
11.2	Kies Sauberkeitsschicht									B				L																																	
11.4	Stahl für Körbe								B					L																																	
4.11	Bestellung Rüttelflasche								B						L																																
5.8	Stützenfüße 1: Küche, 2: Aula, 3: Galerie								B						L 1						L2 + 3																										
5.2	Gewindestangen bestellen/liefern												B				L																														
5.15	Flachstahl Aussteifung (Küche, Aula, Galerie)												B				L																													
4.12	Bestellung Transportbeton								B									L																												
5.20	Bestellung Gerüste + aufstellen												B					L																												
6.15	Holz für Tragwerk Aula (Stützen vorne + Dach)												B					L																												
5.12	Kies, Sand, Zement (Beton)									B										L																										
8.1	Bestellung + Lieferung Holz Wand Aula												B									L																							
7.2	Bestellung + Lieferung Lehm												B										L																						
9.2	Kies Sauberkeitsschicht									B														L																					
11.11	Holz für Galerie												B											L																					
12.2	Kies (Drainage, Sperrschicht)									B														L																					
7.1	Bestellen + Herstellen + Lieferung Lehmziegel												B												L																				
9.9	Lieferung Steine (Sockel Ofen + Unterbau Arbeitsflächen + Außenküche)												B												L																				
9.4	Bestellung Rüttelplatte								B																		L																		
9.6	Bestellung + Lieferung Bewehrung: Küche + Aula												B														L																		
5.27	Dachdeckung (alle Gebäude)								B																			L																	
5.25	Rinnenhalter in Auftrag (alle Gebäude)												B																L															
7.6	Bestellung + Lieferung Holz Wand Küche												B																	L														
7.9	Türen (Stahlteile) bestellen + herstellen + liefern lassen												B																	L														
8.8	Carizo bestellen, liefern								B																					L														
8.9	Lehm für Bajareque								B																					L														
10.1	Kies Sauberkeitsschicht									B																																			
10.3	Rüttelplatte								B																																				
8.12	Türen/Fenster (Stahlteile) bestellen + liefern												B																																
9.28	Bestellung Holz Regale													B																																
9.22	Bestellung + Lieferung: Spüle + Amaturen (innen und außen)													B																																
12.5	Bodenbelag Kies bestellen + liefern + schütten												B																																
3.0	**Vorbereitung Grundstück**																																													
3.1	Einkaufen Material Baumarkt Quiane			Siehe Einkaufsliste	2	2	2						2																																		
3.2	Grundstück aufräumen, Abbau Gewächshaus		Gewächshaus schon von Quiane abgebaut		0	0	0																																							
3.3	Bestellung Holz für Schalung, Baustelleneinrichtung				0	0	0	B					L																																	
3.4	Baustelleneinrichtung		Baustrom, Bauwasser, Arbeitsplätze vorbereiten, Zelte aufbauen	Schnüre, Pflöcke, Kreide, Markierspray, Nivelliergerät	4	4	4						4																																		
3.5	Maschinen: Bagger + Kipplaster				0	0	0	B					M	M	M																																
3.6	Borsalz-Tauchwanne herstellen	Bagger Vormittag	2 Wannen (60-70cm breit, für 105tk. Holz)	Plastikfolie Borsalz	2	2	2						2																																		
3.7	Biegebock, Zimmererböcke zusammenbauen; Schnurrgerüst Böcke vorbereiten	Holz Lieferung!	Böcke + Tische + Biegebock	Biegebock	6	6	6						6																																		
3.8	Geländehöhen überprüfen + Einebnen einmessen		1st task Einmess-Team, Vormittag		2	4	2						2																																		
3.9	Gelände anpassen/ Einebnen	Bagger Nachmittag	2 + Quiane	Kreide	3	2	3						2	1																																	
3.10	Bodenplatte Bestandsküche abreißen		Maße vor Ort entscheiden		1	1	1							1																																	
3.11	Achsen + Fundamente einmessen/ Schnurgerüst aufstellen Position Bäume/Wurzeln überprüfen		2nd task Einmess-Team, Nachmittag		4	4	4						2	2																																	
4.0	**Fundament AULA / KÜCHE**																																													
4.1	Anwesenheit BAGGER + Fahrer		3 Tage, plus LKW (z.B. Abholung Erde)		0	0	0						M	M	M																																
4.2	Aushub Fundamente AULA + KÜCHE	mit Bagger	mit Einmessteam, Wurzeln beachten		4	4	4								4																																
4.3	Kies liefern (Drainage, Sperrschicht)				0	0	0			B					L															L											L						
4.4	Sauberkeitsschicht einbringen + stampfen			Stampfplatte	12	6	12								2	6	4																														
4.5	Bewehrung Bügel				0	0	0	B						L																																	
4.6	Bewehrung Längseisen und zum Biegen von Hand				0	0	0	B					L																																		
4.7	U- und L-Bügel-Bewehrung biegen	Biegebock als erstes bauen			8	4	8						2	4	2																																
4.8	Bewehrung zusammenbauen + einbauen (Fundament + Sockel) Küche		erst Küche, dann Aula		12	4	12							3	3	3	3																														
4.9	Bewehrung zusammenbauen + einbauen (Fundament + Sockel) Aula		erst Küche, dann Aula		12	4	12								4	4	4																														
4.10	Leerrohre einlegen		AULA Elektro, KÜCHE Elektro und Wasserleitungen		2	2	2										2																														
4.11	Bestellung Rüttelflasche				0	0	0	B								L																														
4.12	Bestellung Transportbeton				0	0	0	B										L																												
4.13	Fundament betonieren AULA / KÜCHE	erst vorne, dann hinten, wegen Gallerie-Löchern			10	10	10											10																												
5.0	**Sockel + Holztragwerk KÜCHE**																																													
5.1	Schalung Sockel Küche zusammenbauen/vorbereiten			Schalungs-Holz, Schrauben, Nägel	12	3	12							3	3	3	3																														
5.2	Gewindestangen bestellen/liefern		für alle Gebäude		0	0	0						B				L																														
5.3	Gewindestangen schneiden		für alle Gebäude, zeitlich flexibel		1	1	1													1																										
5.4	Holz große Längen?				0	0	0	B					L																																		
5.5	Holz für Tragwerk Küche				0	0	0	B					L																																	
5.6	Abbund Holzstützen + Pseudo-Ringbalken		13xStützen		5	3	5							3	2																																
5.7	+ Borsalz	Abbund verantwortlich	1,5 Tage		0	0	0							b	b	t	t	t																												
5.8	Stützenfüße 1: Küche, 2: Aula, 3: Galerie				0	0	0	B							L 1						L2																										
5.9	Holzstützen + Schwerter vorbereiten/zusammenbauen		Schwerter anbringen		6	2	6										2	2			2																										
5.10	Schalung Sockel KÜCHE stellen		Ölen, stellen und danach Sichern	Rapsöl oder Rizinusöl	10	6	10														4	6																										
5.11	Holzstütze setzen und ausrichten KÜCHE			Holz zum Ausrichten bestellen	8	6	8														2	6																										
5.12	Kies, Sand, Zement (Beton)				0	0	0			B											L																										
5.13	Sockel Betonieren KÜCHE			Beton DIY, evtl. 2 Betonmischer gleichzeitig	10	10	10																10																										
5.14	Ausschalung Sockel KÜCHE + Bitumen		Reparieren und neu Ölen nach dem Ausschalen für	Küche -> Aula Box	4	4	4																	4																								
5.15	Flachstahl Aussteifung (Küche, Aula, Galerie)				0	0	0						B				L																														
5.16	Austeifung Wandebene (Stahlbänder)	nach dem Betonieren			2	2	2																	2																								
5.17	Abbund Dachtragwerk		5x quer + 3x längs lang		4	2	4								2	2																															
5.18	+ Borsalz		1,5 Tage		0	0	0								b	b	t	t	t																											
5.19	Dachtragwerk vorbereiten/zusammenbauen				9	3	9														3	3	3																								
5.20	Bestellung Gerüste + aufstellen				0,5	1	0,5						B					L			0,5																										
5.21	Aufstellen Dachtragwerk + Aussteifung anbringen	nach Ausschalen Sockel Küche			6	6	6																		6																						
5.22	Koppelpfetten abbinden				1	2	1																				1																				
5.23	+ Borsalz				0	0	0																				b	b	t	t	t																
5.24	Koppelpfetten anbringen				2	2	2																								2																
5.25	Rinnenhalter in Auftrag (alle Gebäude)				0	0	0						B																L																		
5.26	Dachrinne + Halter montieren		Bestellung Rohre (+Aula, Pergola, Drainage), Lieferung		1	2	1																								1																
5.27	Dachdeckung (alle Gebäude)				0	0	0	B																			L																				
5.28	Dachdeckung zuschneiden + anbringen	hinten während Ofenbau, vorne während Mauerbau			3	4	3																								1,5			1,5													
6.00	**Sockel + Holztragwerk AULA**																																													
6.1	Schalung vorne Sockel für Stützen + Randstreifen bauen				8	2	8									2	2				2	2																										
6.2	Schalung Randstreifen + Einzelsockel stellen+ Stützenschwerter einbauen				5	5	5																5																								
6.3	Schalung Sockel AULA Box				5	5	5																	5																						
6.4	Stützenfüße 2: Aula				0	0	0	B													L2																										
6.5	Sockel Betonieren AULA Box	Abhängig von Schalung Küche/Box		Beton DIY	8	8	8																		8																						
6.6	Sockel Randstreifen und Stützensockel betonieren	Abhängig von Schlalung Randstreifen/vorne		Beton DIY	8	8	8																		8																						
6.7	Ausschalung Sockel AULA Box + Einzelsockel + Bitumenanstrich				3	3	3																				3																				
6.8	Holz für Aula Box und Ringbalken				0	0	0	B					L																																		
6.9	Abbund + Bau Rahmentragwerk Box + Ringbalken		22 Elemente, mit Verstärkung für Fenster		6	3	6										3	3																													
6.10	+ Borsalz				0	0	0										b	b	b	t	t																										
6.11	Bau Rahmentragwerk Box, 22 Elemente		Elemente zusammenbauen + Fenster		9	2	9													3	3	3																										
6.12	Aufstellen Rahmentragwerk Box				6	3	6																				3	3																		
6.13	Rahmentragwerk streichen (außen)				1	1	1																						1																	
6.14	Ringbalken aufbauen				2	2	2																						2																	
6.15	Holz für Tragwerk Aula (Stützen vorne + Dach)				0	0	0						B					L																													
6.16	Abbund Stützen		6 Stützen, unterer Teil		5	3	5													3	2																										
6.17	+ Borsalz				0	0	0													b	b	t	t	t																							
6.18	Vorbereitung Stützen (unterer Teil)				4	2	4																	4																							
6.19	Aufstellen Stützen				6	6	6																			6																				
6.20	Abbund Dachtragwerk				6	3	6														3	3																								
6.21	+ Borsalz				0	0	0														b	b	b	t	t	t																				
6.22	Vorbereitung Dachtragwerk 1-4				12	4	12																	3		3	3	3																		
6.23	Komplettierung Stützen Dach 4 + Aussteifung vorne		temporärer 'Koppelpfetten' vorne		6	6	6																					6																	
6.24	Aufstellen Dach 1 (über Box)				6	6	6																						6																
6.25	Aufstellen Dach 2+3 + Aussteifung oben				12	6	12																							6	6														
6.26	Koppelpfetten abbinden				4	2	4																				2	2																	
6.27	+ Borsalz				0	0	0																					b	b	t	t														
6.28	Koppelpfetten anbringen				4	4	4																							4														
6.29	Dachrinne montieren				1	2	1																																						
6.30	Dachdeckung schneiden + anbringen				3	3	3																																						
7.0	**Wände KÜCHE**																																												
7.1	Bestellen + Herstellen + Lieferung Lehmziegel				0,5	6	0,5						B												0,5																				
7.2	Bestellung + Lieferung Lehm				0	0	0						B												L																				
7.3	Lehmmörtel vorbereiten + Mauerwerk mauern	mit Innenwand anfangen		Betonmischer + Wanne zum Lehm stampfen	18	9	18																										9	9												
7.4	Innenwand Putzen		1,76 m²		1	1	1																											1												
7.5	Innenwand Fliesen		Fliesen evtl. viel später		1	1	1																												1											
7.6	Bestellung + Lieferung Holz Wand Küche				0	0	0						B																	L																
7.7	Lamellen + Rahmen abbinden und vorbereiten		kein Borsalz		6	3	6																												3	3										
7.8	Lamellen-Rahmen zusammenbauen + anbringen	Innenausbau Küche beachten!			6	3	6																																6								
7.9	Türen (Stahlteile) bestellen + herstellen + liefern lassen				0	0	0						B																	L																
7.10	Türen (Rahmen u. Füllhölzer) abbinden + zusammenbauen		kein Borsalz		6	2	6																											2	2	2										
7.11	Holzrahmen richten				1	1	1																																1								
7.12	Türen einbauen (Stahlgestell)				4	4	4																																	4							
7.13	Shutter abbinden + zusammenbauen		kein Borsalz		2	2	2																																	2							
7.14	Shutter einbauen	flexibel, später, nach Innenausbau			3	3	3																																		3						
8.0	**Wände AULA**																																													
8.1	Bestellung + Lieferung Holz Wand Aula				0	0	0						B									L																								
8.2	Türen + Fenster Rahmen und Füllhölzer abbinden		kein Borsalz		2	2	2																	2																						
8.3	+ Borsalz				0	0	0																	b	t	t																				
8.4	Türen + Fenster Holzrahmen zusammenbauen + richten				2	2	2																								2																
8.5	Bajareque Rahmen abbinden				4	2	4																						2	2																
8.6	+ Borsalz				0	0	0																							b	b	t	t												
8.7	Bajareque Rahmen aufbauen + befestigen	nach Aufbau Dach 4			8	2	8																											4	4											
8.8	Carizo bestellen, liefern				0	0	0	B																						L																
8.9	Lehm für Bajareque				0	0	0	B																						L																
8.10	Lehmputz vorbereiten		Box bauen zum Lehm mischen	schwarze Plastikplane	9	3	9																																3	3	3						
8.11	Bajareque aufbauen Putzen		2 + Quiane		24	6	24																																8	8	8						
8.12	Türen/Fenster (Stahlteile) bestellen + liefern				0	0	0						B																											L							
8.13	Türen einbauen (Stahlgestell)				4	4	4																																		4						
8.14	Fenster zusammenbauen + Einbau				4	4	4																																			4					
9.0	**Innenausbau KÜCHE**	**Ablauf beachten: Wände, Installation!**																																												
9.1	Zu-/Abwasser legen	vor Sauberkeitsschicht	inkl. Außenküche, Leitungen wohin?		2	2	2																	2																						
9.2	Kies Sauberkeitsschicht				0	0	0			B														L																						
9.3	Schütten Kies				4	4	4																					4																		
9.4	Bestellung Rüttelplatte				0	0	0	B																			L																		
9.5	Sauberkeitsschicht rütteln				3	3	3																					3																		
9.6