

Gemeinde Kirchzarten
Spielplatz am Giersberg
Kostenberechnung zum Entwurf (± 20%)

Stand: 05.07.2018

		Einheit	Anzahl	EP	GP	
200	Herrichten und Erschließen					
210	Herrichten					
211	Sicherungsmaßnahmen					
1.	1. BA: Baustellensicherung	psch	1	4.000 €	4.000 €	
2.	2. BA: Baustellensicherung	psch	1	2.000 €	2.000 €	
214	Herrichten der Geländeoberflächen					
1.	Herrichten der Geländeoberflächen, Hecken- und Wurzelroden, Rückbauarbeiten: - Rutsche und Kletterwand demontieren und entsorgen - Einfassung Fallschutzbereich Rutsche: Rundholz 10 lfm - Einfassung Schaukel: Rundholz 8 lfm - Betonrohr DN 300 (2 Stück) im Gewässerlauf - Fundamente Bestandsspielgeräte: Seilbahn (8) St., Kletterwand (2), Wippe (1), 2 Schaukeln (8) - Fahrradständer: Rundholz 3 Stück aufnehmen und entsorgen - Hecke roden, Material entsorgen: ca. 15 lfm - Einfassung Bachlauf zurückbauen: Material Beton ca. 6 lfm	psch	1	5.000 €	5.000 €	
2.	Baustraße / Baustellenzufahrt herstellen	psch	1	2.500 €	2.500 €	
3.	Grasnarbe entfernen, gehölzartigen Aufwuchs entfernen	m²	900	3 €	2.700 €	
210	Summe Herrichten			Summe KG 210:		16.200 €

500	Außenanlagen					
510	Gelände Flächen					
511	Geländebearbeitung					
1.	Oberbodenabtrag / Erdarbeiten in Bauwerks- und Fallschutzbereichen: Seilbahn, Seilkletterpfad, Sandbereich, Trampolin, Holländerturm, Köhlerkuppel, Pflegezufahrt	m²	900	8 €	7.200 €	
2.	Aushubmaterial entsorgen (900 m² x 0,10m + 450m² x 0,30m)	m³	225	20 €	4.500 €	
510	Gelände Flächen			Summe KG 510:		11.700 €

520	Befestigte Flächen					
521	Wege					
1.	Pflegezufahrt: Schotterrasen	m²	80	35 €	2.800 €	

523	Plätze, Höfe					
1.	Einfassung Graniteinzeiler	lfm	45	40 €	1.800 €	
2.	Deckschicht Wassergebundene Wegedecke (Wiederverwendung der bestehenden Tragschicht)	m²	40	15 €	600 €	

526	Spielplatzflächen					
	Bereich Jugendliche / Köhlerkuppel					
1.	Partizipationstage mit Jugendlichen: ca. 10 - 15 Jugendliche, pädagogische und handwerkliche Anleitung durch KuKuK - Mitarbeiter	Tag	3	2.000 €	6.000 €	
2.	Chill- und Kletterkühler inklusive Fundamente	psch	1	35.900 €	35.900 €	
3.	Holzpodest inklusive Fundamente	psch	1	2.800 €	2.800 €	
4.	Sitz- und Balancierpfad aus Holz	psch	1	8.000 €	8.000 €	
5.	Slackline mit Robinienpfosten und Fundamenten (Länge ca. 10 m)	psch	1	1.400 €	1.400 €	
6.	Hängematte	psch	1	3.400 €	3.400 €	
7.	Workoutelement: kleine Anlage (Abm.: ca. 2,0 x 1,0 m) mit Stangen	psch	1	4.500 €	4.500 €	
8.	Fallschutz	psch	1	3.000 €	3.000 €	

	Bereich: Kleinkinderspielplatz					
1.	Sandbereich: Sand liefern	to	60	40 €	2.400 €	
2.	Sandbereich: Einfassung aus Robinienstämmen	psch	1	7.200 €	7.200 €	
3.	Sandbereich: Drainage	St.	3	450 €	1.350 €	
4.	Spielhaus Kleinkind	St.	1	6.800 €	6.800 €	
5.	Rutsche Kleinkind	St.	1	3.400 €	3.400 €	
6.	Wasserpumpe inklusive Anschlußarbeiten an Kontrollschacht	St.	1	2.500 €	2.500 €	
7.	Wassertisch 2 Stück, Rinnen	St.	1	5.000 €	5.000 €	
8.	Spiel- und Balancierpfad	St.	1	12.000 €	12.000 €	
9.	Kletterpfad Kleinkinder	St.	1	3.700 €	3.700 €	
10.	Seilkletterpfad	St.	1	8.000 €	8.000 €	
11.	Seilkletterpfad: Fallschutz Ökocolor	m³	25	70 €	1.750 €	
12.	Seilkletterpfad: Einfassung aus Robinienstämmen	psch	1	3.900 €	3.900 €	

	Bereich: Spielplatz					
1.	Doppelseilbahn mit Holzpodest liefern und montieren	St	1	9.500 €	9.500 €	
2.	Doppelseilbahn: Fallschutz Ökocolor naturfarben	m³	50	70 €	3.500 €	
3.	Trampolinparcours in Rasenfläche	St	3	5.500 €	16.500 €	
4.	Holländerturm mit Röhrenrutsche (einfache Variante)	St	1	35.000 €	35.000 €	

5.	Treibholz und Kletterstruktur an der Seilbahn	St	1	12.000 €	12.000 €	
6.	Tarzanschaukel mit Fallschutzkies 8/16	St	1	6.000 €	6.000 €	
7.	Vogelnestschaukel (optional)	St	1	5.500 €	-	
520	Befestigte Flächen			Summe KG 520:	210.700 €	

530	Baukonstruktion in der Außenanlage					
533	Mauern und Wände					
1.	Geländesicherung	lfm	1	5.000 €	5.000 €	
530	Baukonstruktion in der Außenanlage			Summe KG 530:	5.000 €	

540	Technische Anlagen in Außenanlagen					
542	Wasseranlagen					
1.	Trinkwasser: Leitungsarbeiten	lfm	220	40 €	8.800 €	
2.	Trinkwasseranschluss ans Leitungsnetz	St	1	1.000 €	1.000 €	
3.	Schachtbauwerk für Trinkwasser	St	1	1.500 €	1.500 €	
540	Technische Anlagen in Außenanlagen			Summe KG 540:	11.300 €	

550	Einbauten in Außenanlagen					
551	Allgemeine Einbauten					
1.	Sitzbänke aus Robinien- oder Eichenholz 350 cm x 40 x 40 cm / Teilweise mit Lehne	St.	10	1.200 €	12.000 €	
2.	Picknicktische	St.	3	1.300 €	3.900 €	
3.	Reststoffbehälter	St	4	800 €	3.200 €	
550	Einbauten in Außenanlagen			Summe KG 550:	19.100 €	

560	Wasserflächen					
569	Wasserflächen, sonstiges					
1.	Gewässerrenaturierung mit regionalem Sohlssubstrat	m²	180	45 €	8.100 €	
2.	Drainage Wiesenflächen	lfm	140	50 €	7.000 €	
560	Wasserflächen			Summe KG 560:	15.100 €	

570	Pflanz- und Saatflächen					
571	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung					
1.	Wiesen- und Rasenflächen im Maßnahmenbereich wiederherstellen: gelagerten Oberboden aufbringen, planieren und ansäen	m²	500	10 €	5.000 €	
574	Pflanzen					
1.	Pflanzung: einheimische Solitärsträucher liefern und pflanzen	St.	8	350 €	2.800 €	
570	Pflanz- und Saatflächen			Summe KG 570:	7.800 €	

590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen					
591	Baustelleneinrichtung					
1.	1. BA: Baustelleneinrichtung	psch	1	4.000 €	4.000 €	
2.	2. BA: Baustelleneinrichtung	psch	1	2.000 €	2.000 €	
599	Sonstiges					
1.	Unvorhergesehenes (ca. 5 %)	psch	1	15.000 €	15.000 €	
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen			Summe KG 590:	21.000 €	
500	Summe Außenanlagen					301.700 €

700	Baunebenkosten					
730	Architekten- und Ingenieurleistungen					
732	Freianlagen					
1.	HOAI LP 1-3, anrechenbare Kosten: ca. 315.000 €	psch	1	21.000 €	21.000 €	
2.	HOAI LP 4-9, anrechenbare Kosten nur Gartenbau: ca. 150.000 €	psch	1	26.000 €	26.000 €	
730	Architekten- und Ingenieurleistungen			Summe KG 560:	47.000 €	
700	Summe Baunebenkosten					47.000 €

Übersicht Gesamtkosten						
Summe KG 200				(netto)		16.200 €
Summe KG 500				(netto)		301.700 €
Summe KG 700				(netto)		47.000 €
Gesamtsumme (Netto):				(netto)		364.900 €
Mehrwertsteuer:			19%			69.331 €
Gesamtsumme: (Brutto)				(brutto)		434.231 €

Bearbeitungsfläche Vorentwurf:

	3.400	m²	107 €	pro m² netto	
			128 €	pro m² brutto	

aufgestellt, i.A. C.Daub