

Errichtung eines Übungsgeländes für die FFW Kirchzarten
Erich-Riederstraße, 79199 Kirchzarten

Bauherr: Gemeinde Kirchzarten, vertreten durch Herrn Bürgermeister Hall
in Vertretung der evangelischen Heiliggeistgemeinde Kirchzarten

" Kostenberechnung anhand Richtpreisen und Bestandpreisen Stand 2022

Grundlage BKI -Datenstand 2022

Architekturbüro Dipl.-Ing. Martin Götz, Hohlgaße 4, 79199 Kirchzarten

Entwurf zum Bauantrag
Stand vom 21.01.2023

Kostenberechnungg Anbau Nach DIN 276 Kostengruppe 200 und500

KG 300

Containeranlage

Preisermittlung nach Richtpreisangeboten

1 Richtpreisangebot	nur Kauf	brutto	28.000,00 €
---------------------	----------	--------	-------------

Sanitärcontainer	brutto ca.	30.000,00 €
------------------	------------	-------------

Schuppen mit Lagerboxen

Preise Fa. Strohmeier

Betonlegosteine					
120/60/60	75,00	Stck	260,00	=	19.500,00 €

Betonlegosteine					
60/60/60	8,00	Stck	170,00	=	1.360,00 €

Zwischensumme Legosteine	brutto ca.	20.860,00 €
--------------------------	------------	-------------

Fundemntaushub	6,00	m³	50,00	=	300,00 €
Fundamente					
80/80/100	6,00	m³	200,00	=	1.200,00 €
Stützfüße	10,00	Stck	180,00	=	1.800,00 €
Schwelle 20/16 36,00	1,15	m³	750,00	=	862,50 €
Querträger 16/16 15,00	0,38	m³	750,00	=	285,00 €
Eckstützen 20/20 35,00	1,40	m³	750,00	=	1.050,00 €
Pfosten 16/20 70,00	2,24	m³	750,00	=	1.680,00 €
Windverbände 16/16 12,00	0,30	m³	750,00	=	225,00 €
Sparren 16/25 128,00	5,12	m³	750,00	=	3.840,00 €
Attika 16/25 51,00	2,00	m³	750,00	=	1.500,00 €
Leimbinder 40/20 31,00	2,50	m³	1300,00	=	3.250,00 €
Trapezblechdach kondensatbeschichtet	126,00	m²	75,00	=	9.450,00 €
Abbund	378,00	m	22,00	=	8.316,00 €
Boden-Deckelschalung	145,00	m²	130,00	=	18.850,00 €
VerwahrungenAttika	51,00	m²	20,00	=	1.020,00 €
Verblechungen		psch			4.000,00 €
Sonstiges Kleinteile		psch			4.000,00 €

Zwischensumme Schuppen

brutto ca. 61.628,50 €

Zwischensumme Schuppen gerundet

brutto ca. 65.000,00 €

KG 400

Elektroanschluss, Verteiler	psch	6.000,00 €
PV Anlage ca 100 m² ca 16 kwp	psch	30.000,00 €

Zwischensumme Elektro

brutto ca. 36.000,00 €

KG 500

Plätze Wege

Baustelleneinrichtung	1,00 Stck	2500,00 = ca.	2.500,00 €
Oberboden abschieben, entsorgen	438,00 m³	26,00 =	11.388,00 €
Bodenaushub	435,00 m³	48,00 =	20.880,00 €
Planum herstellen	1400,00 m²	2,00 =	2.800,00 €
Nachverdichten Gründung	1400,00 m²	2,50 =	3.500,00 €
Frostschuttschicht	435,00 m³	22,00 =	9.570,00 €
Tragschicht	435,00 m³	23,00 =	10.005,00 €
Asphalttragschicht	1200,00 m²	35,00 =	42.000,00 €
Wassergebundene Decke	200,00 m²	21,00 =	4.200,00 €
Viereck Drahtgeflechtzaun Höhe 1,5	173,00 m	110,00 =	19.030,00 €
Drehflügeltor		psch	4.000,00 €
Leuchtenmasten	2,00 stck	2000,00 =	4.000,00 €
Oberboden wieder andecken	50,00 m³	25,00 =	1.250,00 €
Pflanzungen		psch	3.000,00 €
Sonstiges Kleinmaßnahmen		psch	4.000,00 €
Gesamt Wege, Plätze		brutto ca.	142.123,00 €

KG 200/400

Leitungsarbeiten

Gräben	RW Hofeinläufe	40,00 m	
	Strom	10,00 m	
	Wasser	20,00 m	
	SW	10,00 m	
	EL	80,00 m	
		160,00	
Rohrgraben bis 0.50 m	90,00 m	38,00 =	3.420,00 €
Rohrgraben bis 1,0m	50,00 m	78,00 =	3.900,00 €
Rohrgraben bis 1,5 m	0,00 m	110,00 =	0,00 €
Bodanaushub Kopflöcher	20,00 m³	45,00 =	900,00 €
Bodanaushub Kontrollschacht	60,00 m³	48,00 =	2.880,00 €
Sandbett	15,00 m³	71,00 =	1.065,00 €
Sonstiges	psch		3.000,00 €
Schmutzwasser DN 100	10,00 m	42,00 =	420,00 €
Schmutzwasser DN 150	5,00 m	48,00 =	240,00 €
Bögen	7,00 Stck	26,00 =	182,00 €
Abzweige	10,00 Stck	53,00 =	530,00 €
Regenwasser DN 100	40,00 m	42,00 =	1.680,00 €
Regenwasser DN 125	5,00 m	48,00 =	240,00 €
Hofeinläufe	2,00 Stck	500,00 =	1.000,00 €
Bögen	15,00 Stck	26,00 =	390,00 €
Abzweige	8,00 Stck	53,00 =	424,00 €
Kleinteile	psch		2.000,00 €
Rohrdurchführungen	6,00 Stck	71,00 =	426,00 €
Schachtanschluss	2,00 Stck	215,00 =	430,00 €
Schachtbauwerk	2,00 Stck	2200,00 =	4.400,00 €

Dichtigkeitsprüfung	1,00 Stck	800,00 =	800,00 €
Wasseranschluss	psch		4.000,00 €
EL,Erdleitungen	80,00 m	150,00 =	12.000,00 €
Stromanschluss	psch		4.000,00 €
Hydrant 2 Stck ÜF+ UF	2,00 Stck	3000,00 =	6.000,00 €
Sonstiges			5.000,00 €

Gesamt, Leitungsarbeiten

brutto ca.

59.327,00 €

Gesamt KG 200/300/400/500

353.310,00 €

Kostenberechnung nach DIN 276 der 1. und 2. Ebene

KG	200	Vorbereitende Maßnahmen	59.327,00 €
KG	300	Bauwerk, Baukonstruktion	115.860,00 €
KG	400	Bauwerk, Technische Anlagen	36.000,00 €
KG	500	Außenanlagen	142.123,00 €
KG	600	Ausstattung und Kunstwerke	0,00 €
KG	700	Baunebenkosten ca. 30% KG 200-500 353.310,00 € x 0,3	105.993,00 €
KG	800	Finanzierungskosten nicht erfasst	
Summe			ca. 459.303,00 €

Gerundet	ca	460.000,00 €
-----------------	-----------	---------------------

Kirchzarten 13.02.2023