

Kostenbetrachtung:

Grundlage ist die Kostenschätzung von 10/2017

Errichtung der Sportanlage

Baunebenkosten	16.000,00 €
Übersichtstafeln	2.000,00 €
Munitionsbergungsdienst	2.000,00 €
Baukosten: ca.	30.000,00 €
Summe Sportanlage:	50.000,00 €

Für 2018 ist ein Haushaltsansatz von 55.000,00 € vorhanden. Da es bisher keine Erfahrungen zu einer derartigen Anlage gibt, wurde der Ansatz bisher nicht angepasst um sicherzustellen, dass bei unvorhergesehenen Leistungen (Munitionsbergung eventuell) das Vorhaben finanzierbar bleibt.

Waldumwandlung: (Haushalt 2020)

Beräumung der Kleingartenanlage	10.000,00 €
Planung, Genehmigung Waldumwandlung	3.500,00 €
Aufforstung 2300 m ²	3.000,00 €
Summe Waldumwandlung	16.500,00 €

Die vorgesehene Waldumwandlungsfläche kann erst 2020 infolge bestehender Rechte freigeräumt und bepflanzt werden

Ertüchtigung der Waldflächen für die Aufnahme einer Sportanlage

Baumpflege: Entfernung Totholz, angebrochene Äste, Aufasten um die Bahnen frei zu stellen

Fällung: abgängige, angekippte und abgestorbene Bäume fällen

Beräumung: abgebrochene Kronen und Äste, sowie durch Windereignisse umgefallene Bäume aus den Bahnen und den Randbereichen beräumen

Unterwuchs: Beseitigen von Unterwuchs durch Forstmulcher

Mahd: Mahd Wiese mit Beräumung

Herstellung der Bahnen

	Menge	EP	GP	Summe je Bahn	Bemerkungen
Bahn1					
Baumpflege (Baum)	25	200,00 €	5.000,00 €		
Fällung (Baum)	3	100,00 €	300,00 €		
Beräumung (Stück)	4	60,00 €	240,00 €		
Unterwuchs m ²	500	0,08 €	40,00 €	5.580,00 €	Brennneseln und Holunder entfernen

Bahn2				
Baumpflege (Baum)	0	200,00 €	0,00 €	
Fällung (Baum)	0	100,00 €	0,00 €	
Beräumung (Stück)	0	60,00 €	0,00 €	
Unterwuchs m ²	0	0,08 €	0,00 €	0,00 € Bahnverlauf über Feuchtwiese
Bahn3				
Baumpflege (Baum)	28	200,00 €	5.600,00 €	
Fällung (Baum)	2	100,00 €	200,00 €	
Beräumung (Stück)	3	60,00 €	180,00 €	
Unterwuchs m ²	250	0,08 €	20,00 €	6.000,00 € Brennnesseln!
Bahn4				
Baumpflege (Baum)	39	200,00 €	7.800,00 €	
Fällung (Baum)	1	100,00 €	100,00 €	Totbaum
Beräumung (Stück)	4	60,00 €	240,00 €	
Unterwuchs m ²	300	0,08 €	24,00 €	8.164,00 € parallel zu Gartenanlage
Bahn5				
Baumpflege (Baum)	22	200,00 €	4.400,00 €	davon 3 sehr große Bäume
Fällung (Baum)	0	100,00 €	0,00 €	
Beräumung (Stück)	0	60,00 €	0,00 €	
Unterwuchs m ²	10	0,08 €	0,80 €	4.400,80 € Silberhorn absterbend Habitat
Bahn6				
Baumpflege (Baum)	0	200,00 €	0,00 €	
Fällung (Baum)	0	100,00 €	0,00 €	
Beräumung (Stück)	0	60,00 €	0,00 €	
Unterwuchs m ²	0	0,08 €	0,00 €	0,00 € Bahnverlauf über Feuchtwiese
Bahn7				
Baumpflege (Baum)	38	200,00 €	7.600,00 €	Kletterbäume! am Abwurf und Korb
Fällung (Baum)	3	100,00 €	300,00 €	Totbaum
Beräumung (Stück)	1	60,00 €	60,00 €	Windwurf Buche
Unterwuchs m ²	165	0,08 €	13,20 €	7.973,20 € Ahornsämlinge, Brennnesseln
Bahn8				
Baumpflege (Baum)	2	200,00 €	400,00 €	Kletterbäume! am Abwurfpunkt
Fällung (Baum)	0	100,00 €	0,00 €	
Beräumung (Stück)	0	60,00 €	0,00 €	
Unterwuchs m ²	0	0,08 €	0,00 €	400,00 €
Bahn9				
Baumpflege (Baum)	15	200,00 €	3.000,00 €	
Fällung (Baum)	7	100,00 €	700,00 €	Totbäume
Beräumung (Stück)	0	60,00 €	0,00 €	

Unterwuchs m ²	10	0,08 €	0,80 €	3.700,80 €	
Bahn10					
Baumpflege (Baum)	12	200,00 €	2.400,00 €		Baumgruppe an Hauptweg
Fällung (Baum)	0	100,00 €	0,00 €		
Beräumung (Stück)	0	60,00 €	0,00 €		
Unterwuchs m ²	0	0,08 €	0,00 €	2.400,00 €	
Bahn11					
Baumpflege (Baum)	61	200,00 €	12.200,00 €		
Fällung (Baum)	3	100,00 €	300,00 €		abgängige Fichten
Beräumung (Stück)	0	60,00 €	0,00 €		
Unterwuchs m ²	0	0,08 €	0,00 €	12.500,00 €	
Bahn12					
Baumpflege (Baum)	20	200,00 €	4.000,00 €		davon 3 Trauerweiden Habitat
Fällung (Baum)	6	100,00 €	600,00 €		
Beräumung (Stück)	0	60,00 €	0,00 €		
Unterwuchs m ²	275	0,08 €	22,00 €	4.622,00 €	Brennnesseln, Brombeeren
Bahn13					
Baumpflege (Baum)	40	200,00 €	8.000,00 €		
Fällung (Baum)	25	100,00 €	2.500,00 €		Totbäume, angekippte, abgebrochene Bäume
Beräumung (Stück)	4	60,00 €	240,00 €		
Unterwuchs m ²	50	0,08 €	4,00 €	10.744,00 €	Strauchwerk
Bahn14					
Baumpflege (Baum)	48	200,00 €	9.600,00 €		
Fällung (Baum)	24	100,00 €	2.400,00 €		abgängige Kiefern und Birken!
Beräumung (Stück)	5	60,00 €	300,00 €		
Unterwuchs m ²	10	0,08 €	0,80 €	12.300,80 €	Strauchwerk
Bahn15					
Baumpflege (Baum)	41	200,00 €	8.200,00 €		
Fällung (Baum)	37	100,00 €	3.700,00 €		abgängige Kiefern und Birken!
Beräumung (Stück)	2	60,00 €	120,00 €		
Unterwuchs m ²	50	0,08 €	4,00 €	12.024,00 €	Strauchwerk
Bahn16					
Baumpflege (Baum)	37	200,00 €	7.400,00 €		
Fällung (Baum)	10	100,00 €	1.000,00 €		abgängige Kiefern und Birken!
Beräumung (Stück)	8	60,00 €	480,00 €		Windwurf
Unterwuchs m ²	100	0,08 €	8,00 €	8.888,00 €	Strauchwerk
Bahn17					
Baumpflege (Baum)	23	200,00 €	4.600,00 €		

Fällung (Baum)	2	100,00 €	200,00 €		Totbäume
Beräumung (Stück)	3	60,00 €	180,00 €		
Unterwuchs m ²	50	0,08 €	4,00 €	4.984,00 €	Brombeeren, Kletten
Bahn18					
Baumpflege (Baum)	34	200,00 €	6.800,00 €		
Fällung (Baum)	8	100,00 €	800,00 €		Totbäume
Beräumung (Stück)	1	60,00 €	60,00 €		
Unterwuchs m ²	145	0,08 €	11,60 €	7.671,60 €	Strauchwerk, Brombeeren
Ertüchtigung Waldfläche				112.353,20 €	
Gerundet:				115.000,00 €	

Unterhaltung der DiscGolf-Bahnen

- Baumpflege von 70 Bäumen im Umfeld der Wurfbahnen nach Kriterien der Verkehrssicherungspflicht (Kletterer)	18.000,00 €
- Dreimaliges Freischneiden und Flachhalten des Unterholzes	6.000,00 €
- monatliche Müllberäumung	4.000,00 €
- monatliche visuelle Kontrollen	1.000,00 €
- Baumschau im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht	1.000,00 €

Da bisher im Wald nie eine Verkehrssicherungspflicht wahrgenommen wurde, existieren keine Erfahrungen oder Vergleichswerte

30.000,00 €

Investitionskostenzusammenfassung:

Errichtung der Sportanlage	50.000,00 €
Waldumwandlung	16.500,00 €
Ertüchtigung Waldflächen	115.000,00 €

Investitionskosten: 181.500,00 €

jährliche Unterhaltungskosten (geschätzt): 30.000,00 €