

SV 1947 Presberg e. V.  
1. Vorsitzender Herr Axel Kaiser  
Blumenstraße 7

Telefon: 0 171 - 55 77 600

**65385 Rüdesheim-Presberg**

14.06.2023  
Kurt Seegmüller  
**Kostenschätzung 3PRES1**

**Bauvorhaben:** SV 1947 Presberg e. V.  
Rüdesheim-Presberg  
Umwandlung Tennenplatz in ein Kunststoffrasenspielfeld

Sehr geehrte Damen und Herren,  
sehr geehrter Herr Kaiser,

nachfolgend die Kostenschätzung zum Umbau des Sportplatzes in Rüdesheim-Presberg in ein Kunststoffrasen-Spielfeld gemäß DIN 18035-7 und DIN EN 15330-1 und unter Berücksichtigung der örtlichen Verhältnisse zu Ihrer weiteren Verwendung.

Außerdem haben wir die Positionen der Eigenleistungen gekennzeichnet mit der Überschrift -Eigenleistung- und die Positionen in Lieferleistung und Arbeitsleistung getrennt.

POSITION	BEZEICHNUNG	MENGE	EP(EUR)	GP(EUR)
1.	<b>Kunststoffrasenspielfeld brutto 101,00 m * 57,50 m</b>			
1.1.	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
1.1.1	Einrichtung und Vorhalten der Baustelle Die Baustelle ist so	1 Psch	1.500,00	1.500,00
1.1.2	Räumen der Baustelle. Darin enthalten sind, soweit nicht nach	1 Psch	1.200,00	1.200,00
1.1.3	Baufeldvermessung. Längs- und Querachse sowie Höhenfestpunkt	1 Psch	820,00	820,00
1.1.4	Fotodokumentation Der AN hat vor, während und nach Durchführung	1 Psch	250,00	250,00

POSITION	BEZEICHNUNG	MENGE	EP(EUR)	GP(EUR)
1.1.5	Bauzaun aus Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben,	100 m	12,00	1.200,00
1.1.6	Bauzaun aus Stahlrahmen- elementen mit Rundstahlfüllstäben vorhalten	5 Mt	100,00	500,00
1.1.7	Bestands- und Revisionspläne erstellen Form: je 1 Datenträger	1 Psch	850,00	850,00
----- Summe 1.1. Baustelleneinrichtung -----				6.320,00
1.2.	<b>Vor- und Erdarbeiten</b>			
1.2.1	Boden in Handschachtung für Suchschlitze herstellen.	5 m3	90,00	450,00
1.2.2	Grasnarbe abfräsen. Grasnarbe im Randbereich des	200 m2	4,00	800,00
1.2.3	-Eigenleistung- Vorhandenen Maschendrahtzaun, Höhe	250 m	8,00	2.000,00
1.2.4	-Eigenleistung- Vorhandene Tiefbordsteine (8/20/100)	420 m	6,50	2.730,00

	POSITION	BEZEICHNUNG	MENGE	EP(EUR)	GP(EUR)
	1.2.5	***Bedarfsposition*** Vorhandene Barriere aufnehmen,	95 m	10,00	950,00
NEP	1.2.6	***Bedarfsposition*** Seitlich gelagerte Laufbahn-Barriere im	90 m	30,00	(2.700,00)
	1.2.7	Verunkrautete Tennendecke auf späteren Wegeflächen abtragen	200 m <sup>2</sup>	2,30	460,00
	1.2.8	Aushub in Bereich der späteren begehbaren Wegeflächen profilgerecht	400 m <sup>2</sup>	4,00	1.600,00
	1.2.9	Zulage für den Aushub der Wegeflächen entlang der vorhandenen Barriere und	150 m	4,00	600,00
	1.2.10	Vorhandenen Tennendecke i. M. 8 cm abtragen, laden	5.900 m <sup>2</sup>	3,80	22.420,00
	1.2.11	Rohplanum der Spielfeldfläche im Massenausgleich	5.900 m <sup>2</sup>	1,50	8.850,00
	1.2.12	Lastplattendruckversuche durchführen durch ein geotechnisches	4 St.	320,00	1.280,00

POSITION	BEZEICHNUNG	MENGE	EP(EUR)	GP(EUR)
1.2.13	Vorhandene Fußballtore mit Bodenhülsen, in Betonfundament	2 St.	160,00	320,00
1.2.14	Vorhandenen Eckfahnen mit Bodenhülsen, in Betonfundament	4 St.	60,00	240,00
1.2.15	Vorhandene Beregnungsleitung aus PVC aufnehmen.	20 m	5,00	100,00
1.2.16	Vorhandene Regner ausbauen, Rohrenden	13 St.	160,00	2.080,00
1.2.17	Vorhandene Schachtabdeckungen aufnehmen,	4 St.	400,00	1.600,00
1.2.18	Schachtausgleichsringe für die vorhandenen Schächte in	8 St.	20,00	160,00
----- Summe 1.2. Vor- und Erdarbeiten -----				46.640,00
1.3.	<b>Entwässerungsarbeiten</b>			
1.3.1	Baugruben für Schachtbauwerke in Maschinen- und	10 m3	90,00	900,00

POSITION	BEZEICHNUNG	MENGE	EP(EUR)	GP(EUR)
1.3.2	Spül- und Kontrollschacht bis 1,25 m Tiefe liefern und höhengerecht	4 St.	800,00	3.200,00
1.3.3	Sammlerdränage DN 150 herstellen Grabentiefe: 50 cm -	320 m	40,00	12.800,00
1.3.4	Saugerdränage DN 100 herstellen Grabentiefe: 30 cm -	800 m	22,00	17.600,00
1.3.5	Absetzschacht bis 2,00 m Tiefe liefern und einbauen	1 St.	1.400,00	1.400,00
1.3.6	Anschlüsse der Dränagesauger an den Sammler durch	30 St.	45,00	1.350,00
1.3.7	Alte, im Baufeld vorgefundene Drainagen im Zuge der Bauarbeiten	10 St.	55,00	550,00
1.3.8	Muldenrinne, gerade, aus Polymerbeton mit abgerundetem	130 m	70,00	9.100,00
1.3.9	Einlaufkasten passend zur Muldenrinne der Vorposition	8 St.	300,00	2.400,00
1.3.10	Hofablauf für Verkehrsflächen der Klasse B liefern unnd einbauen.	3 St.	350,00	1.050,00

POSITION	BEZEICHNUNG	MENGE	EP(EUR)	GP(EUR)
1.3.11	Leitungsgraben für Anschluss an vorhandenen Schacht in	5 m3	70,00	350,00
1.3.12	Entwässerungsleitung DN 150 Anschluss an vorhandenen Schacht	20 m	20,00	400,00
1.3.13	Anschluss an den vorhandenen Revisionsschacht,	2 St.	450,00	900,00
----- Summe 1.3. Entwässerungsarbeiten -----				52.000,00
1.4.	<b>Beregnungsanlage</b>			
1.4.1	Kopfloch in Hand- und Maschinenarbeit herstellen	2 m3	90,00	180,00
1.4.2	Rohrleitungsgraben für Beregnungs- und Steuerleitungen	120 m	25,00	3.000,00
1.4.3	Rohrleitungsgraben für Steuerleitung, aus dem	60 m	25,00	1.500,00
1.4.4	Regneranschlusslöcher zur Montage der Regnergelenkanschlüsse herstellen	4 St.	75,00	300,00

POSITION	BEZEICHNUNG	MENGE	EP(EUR)	GP(EUR)
1.4.5	Kernbohrung DN 100 herstellen, durch die	1 St.	250,00	250,00
1.4.6	Rohrleitung Beregnungsanlage PE 63 - RC PN 16/PE-HD	120 m	22,00	2.640,00
1.4.7	Erdschieber DN 50 liefern und montieren für die Abschieberung des	1 St.	250,00	250,00
1.4.8	Hydrant/ Wasserentnahmestelle Gr. 1 1/2"	1 St.	800,00	800,00
1.4.9	Anschluss der neuen Beregnungsleitung an die vorhandene Leitung	1 St.	600,00	600,00
1.4.10	Elektro - Erdkabel NYY-J 5 x 2,5 <sup>2</sup> als Steuerleitung inkl.sämtlicher	300 m	2,60	780,00
1.4.11	Zulage für das Verlegen der Steuerleitung	12 m	70,00	840,00
1.4.12	Herstellung der Entleerung der Beregnungsanleitung in	1 St.	200,00	200,00

POSITION	BEZEICHNUNG	MENGE	EP(EUR)	GP(EUR)
1.4.13	Schlüsselschalter für die manuelle Schaltung der Beregnungsanlage liefern	1 St.	250,00	250,00
1.4.14	Vorhandenen Anschluss der alten Zuleitung demontieren, inkl. aller	1 St.	300,00	300,00
1.4.15	Gelenkanschlüsse Gr. 1 1/2"	4 St.	90,00	360,00
1.4.16	Vollkreisversenkregner mit eingebautem elektrischem Ventil inkl.	3 St.	850,00	2.550,00
1.4.17	Elektronisches Steuergerät mit einer Schlüsselschalterfunktion	1 St.	1.050,00	1.050,00
1.4.18	Doppelsteckdose liefern und im Vereinsheim montieren.	1 St.	50,00	50,00
1.4.19	Funk-Regenwächter liefern und montieren.	1 St.	250,00	250,00
1.4.20	Druckprüfung Beregnungsanlage. Rohrleitung bei einer	1 St.	350,00	350,00
1.4.21	Probelauf und Inbetriebnahme	1 St.	250,00	250,00



POSITION	BEZEICHNUNG	MENGE	EP(EUR)	GP(EUR)
1.4.22	Facharbeiter Beregnung	10 h	75,00	750,00
-----				
	Summe 1.4. Beregnungsanlage			17.500,00
-----				
1.5.	<b>Schichtenaufbau Kunststoffrasen</b>			
1.5.1	Feinplanum gem. DIN 18035 Teil 7 herstellen.	5.900 m2	1,80	10.620,00
1.5.2	Lastplattendruckversuche durchführen.	4 St.	320,00	1.280,00
1.5.3	Spielfeldeinfassung aus Betontiefbordsteinen liefern und einschl.	190 m	35,00	6.650,00
1.5.4	Tragschicht obere Lage ohne Bindemittel gem. DIN 18035-7	5.900 m2	9,60	56.640,00
1.5.5	Bodenhülsen für Fußballtore einbauen.	4 St.	380,00	1.520,00
1.5.6	Bodenhülsen für Eckfahnen einbauen.	4 St.	230,00	920,00
-----				
	Summe 1.5. Schichtenaufbau Kunststoffrasen			77.630,00
-----				

POSITION	BEZEICHNUNG	MENGE	EP(EUR)	GP(EUR)
1.6.	<b>Kunststoffrasensystem gemäß DIN 18035-7 und DIN EN 15330-1</b>			
1.6.1	Gebundene elastische Tragschicht gemäß DIN 18035-7,	5.900 m2	14,50	85.550,00
1.6.2	Kunststoffrasen mit teilgefüllter Polschicht gemäß DIN EN 15330-1	5.900 m2	22,00	129.800,00
1.6.3	Zusatzlinierung für zwei Jugendfußballfelder quer im	2 St.	2.100,00	4.200,00
1.6.4	Spielfeldlinierung für Jugendfußballfeld herstellen.	1 St.	650,00	650,00
1.6.5	Quarzsand liefern Spezifikation passend zu Pos. Kunststoffrasenbelag	1.000 kg	1,20	1.200,00
----- Summe 1.6. Kunststoffrasensystem gemäß DIN 18035-7 und -----				221.400,00
1.7.	<b>Ausstattung</b>			
1.7.1	Fußballtore weiß mit Netzbügeln liefern und fertig	2 St.	1.650,00	3.300,00

POSITION	BEZEICHNUNG	MENGE	EP(EUR)	GP(EUR)
1.7.2	Eckfahnen mit Spezialbodenhülse liefern. Material: Biegefähiges	4 St.	50,00	200,00
1.7.3	Jugendfußballtore aus Aluminium, komplett verschweißt,	2 St.	1.350,00	2.700,00
1.7.4	Mobile Großfeldtore liefern und aufstellen. Abmessungen 7,32 x 2,44	1 St.	1.450,00	1.450,00
1.7.5	Spieler- und Betreuerkabine liefern und aufstellen.	2 St.	2.950,00	5.900,00
1.7.6	Pflegegerät "Easy Cleaner" o. glw. liefern und in Betrieb nehmen.	1 St.	7.500,00	7.500,00
----- Summe 1.7. Ausstattung -----				21.050,00
1.8.	<b>Wegebauarbeiten</b>			
1.8.1	Wegeflächen feinplanieren und verdichten Gefälle: gem. Plan und	400 m2	4,20	1.680,00
1.8.2	Äußere Wegeeinfassung aus Betontiefbordsteinen liefern und einschl.	150 m	35,00	5.250,00

POSITION	BEZEICHNUNG	MENGE	EP(EUR)	GP(EUR)
1.8.3	Tragschicht für Wegeflächen, begehbar liefern, profilgerecht	400 m2	12,00	4.800,00
1.8.4	-Eigenleistung- Beton-Rechteckpflaster frei Baustelle liefern und	400 m2	14,00	5.600,00
1.8.5	-Eigenleistung- Brechsand-Splitt Gemisch Krg. 1-5 mm für	35 t	30,00	1.050,00
1.8.6	-Eigenleistung- Beton-Rechteckpflaster höhen- und plangerecht	400 m2	16,50	6.600,00
1.8.7	-Eigenleistung- Gewaschener Rheinsand, Krg. 0-2 mm zur	20 t	20,00	400,00
1.8.8	-Eigenleistung- Gewaschener Rheinsand, Krg. 0-2 mm zur	400 m2	0,50	200,00
1.8.9	-Eigenleistung- Schneiden des Betonrechteckpflasters	50 m	11,00	550,00
1.8.10	Betonplatten 50/50/8 cm liefern und hinter dem Tiefbordstein an der	60 m	25,00	1.500,00

POSITION	BEZEICHNUNG	MENGE	EP(EUR)	GP(EUR)
1.8.11	-Eigenleistung- Betonpalisaden bis 1,0 m Höhe frei Baustelle liefern	15 m	28,00	420,00
1.8.12	-Eigenleistung- Betonpalisaden bis 1,0 m Höhe versetzen.	15 m	22,00	330,00
1.8.13	-Eigenleistung- Umbau der Betontreppe, bis 5 Stufen, Breit 2,0 m	1 St.	1.000,00	1.000,00
----- Summe 1.8. Wegebauarbeiten -----				29.380,00
1.9.	<b>Einfriedung und Ballfangzäune</b>			
1.9.1	-Eigenleistung- Stahlmattengitterzaun für Außenzaun frei Baustelle	230 m	58,00	13.340,00
1.9.2	-Eigenleistung- Stahlmattengitterzaun für Außenzaun flucht- und	230 m	32,00	7.360,00
1.9.3	-Eigenleistung- Material für Eckausbildung	4 St.	100,00	400,00
1.9.4	-Eigenleistung- Material für Eckausbildung	4 St.	20,00	80,00

POSITION	BEZEICHNUNG	MENGE	EP(EUR)	GP(EUR)
1.9.5	-Eigenleistung- Einflügeliges Drehtür LW 1,00 m frei Baustelle	4 St.	500,00	2.000,00
1.9.6	-Eigenleistung- Einflügeliges Drehtür LW 1,00 m höhen- und	4 St.	350,00	1.400,00
1.9.7	-Eigenleistung- Zweiflügeliges Drehtür LW 3,00 m	2 St.	1.650,00	3.300,00
1.9.8	-Eigenleistung- Zweiflügeliges Drehtür LW 3,00 m einbauen.	1 St.	850,00	850,00
----- Summe 1.9. Einfriedung und Ballfangzäune -----				28.730,00
1.10.	<b>Nebenflächen</b>			
1.10.1	Nebenflächen überarbeiten, Baugrund aufreißen,	300 m2	2,50	750,00
1.10.2	Oberboden gem. DIN 18915 liefern und einbauen	45 m3	60,00	2.700,00
1.10.3	Rasen in Nebenflächen einsäen mit Sportrasen nach RSM	300 m2	2,00	600,00

POSITION	BEZEICHNUNG	MENGE	EP(EUR)	GP(EUR)
	----- Summe 1.10. Nebenflächen -----			4.050,00
1.11.	<b>Arbeiten auf besondere Anweisung, Stundenlohnarbeiten und Gerätekosten</b>			
1.11.1	Polier, Vorarbeiter, Baufacharbeiter	10 h	65,00	650,00
1.11.2	Saugbagger inkl. Bedienungspersonal Stundenlohnarbeiten	5 h	110,00	550,00
1.11.3	Radlader bis 2 m³ inkl. Bedienungspersonal	5 h	95,00	475,00
1.11.4	Bagger mit Löffel oder Greifer über 0,5 m³ inkl. Bedienungspersonal	5 h	90,00	450,00
1.11.5	Mini-Bagger bis 0,2m³ inkl. Bedienungspersonal	5 h	85,00	425,00
1.11.6	Rüttelplatte AT 2000 inkl. Bedienungspersonal wie vor, jedoch Walze AT	5 h	80,00	400,00
1.11.7	Kompressor mit Abbruchhammer inkl. Bedienungspersonal	5 h	80,00	400,00

POSITION	BEZEICHNUNG	MENGE	EP(EUR)	GP(EUR)
1.11.8	LKW 10 to Nutzlast, Allrad, Kipper inkl. Bedienungspersonal	5 h	95,00	475,00
1.11.9	Beton C 12/15 z. B. als Füll- und Stützbeton im Erdreich,	5 m3	150,00	750,00
----- Summe 1.11. Arbeiten auf besondere Anweisung, Stundenlohnarbeiten -----				4.575,00
----- Summe 1. Kunststoffrasenspielfeld brutto 101,00 m * 57,50 m -----				509.275,00



Zusammenstellung

1.1.	Baustelleneinrichtung	6.320,00
1.2.	Vor- und Erdarbeiten	46.640,00
1.3.	Entwässerungsarbeiten	52.000,00
1.4.	Beregnungsanlage	17.500,00
1.5.	Schichtenaufbau Kunststoffrasen	77.630,00
1.6.	Kunststoffrasensystem gemäß DIN 18035-7 und D	221.400,00
1.7.	Ausstattung	21.050,00
1.8.	Wegebauarbeiten	29.380,00
1.9.	Einfriedung und Ballfangzäune	28.730,00
1.10.	Nebenflächen	4.050,00
1.11.	Arbeiten auf besondere Anweisung, Stundenlohn	4.575,00
<b>1.</b>	<b>Kunststoffrasenspielfeld brutto 101,00 m * 57</b>	<b>509.275,00</b>
	<b>Nettosumme EUR</b>	<b>509.275,00</b>
	Zuzügl. jeweils gesetzlich gültige MwSt. derzeit 19,00%	96.762,25
	<b>Angebotssumme EUR</b>	<b>606.037,25</b>

Sollten Sie noch Fragen haben, sprechen Sie mich gerne an.

Mit sportlichen Grüßen

**Sportstättenberatung**  
Dipl. - Ing. Kurt Seegmüller

**Seite: 18**  
**Datum: 14.06.2023**

Meine Kostenschätzung ist hinsichtlich Text und Preisen lediglich für den Adressaten und die, für notwendige Genehmigung von Zuschüssen, zuständigen Behörden bestimmt.  
Sie ist vertraulich gegenüber Dritten zu behandeln.

Eine Weitergabe bedarf ausdrücklich meiner schriftlichen Zustimmung.