

**SPORTPLATZANLAGE BRECKENHEIM****Kostenermittlung DIN 276 KG 500 Entwurf Stand 06.03.2020**

ohne Regenrückhaltung

<b>01</b>	<b>LEICHTATHLETIKFELD</b>				
<b>510</b>	<b>Geländeflächen</b>				<b>65.200,00 €</b>
510	Gräser-Krautschicht mulchen und abtragen	500	m <sup>2</sup>	5,00 €	2.500,00 €
511	Oberboden abtragen	1.200	m <sup>3</sup>	18,00 €	21.600,00 €
511	Oberboden abtragen und einbauen.	100	m <sup>3</sup>	15,00 €	1.500,00 €
512	Boden lösen + einbauen	1.500	m <sup>3</sup>	15,00 €	22.500,00 €
519	Bodenvermörtelung	4.000	m <sup>2</sup>	2,50 €	10.000,00 €
519	Kalk-Zementgemisch	100	t	35,00 €	3.500,00 €
512	Bodenaushub für Gräben	80	m <sup>3</sup>	45,00 €	3.600,00 €
<b>520</b>	<b>Befestigte Flächen</b>				<b>245.674,00 €</b>
521	Ungebundene Tragschicht	4.000	m <sup>2</sup>	12,00 €	48.000,00 €
521	Tiefbordstein 8/20 cm	500	m	21,00 €	10.500,00 €
521	Betonpflaster 20/10/8 cm	1.100	m <sup>2</sup>	28,00 €	30.800,00 €
521	Wassergebundene Decke	100	m <sup>2</sup>	14,00 €	1.400,00 €
525	Bodenaushub für Einzelfundamente	10	m <sup>3</sup>	45,00 €	450,00 €
525	Drainrohrgraben	240	m <sup>3</sup>	35,00 €	8.400,00 €
525	Drainpackung Teilsickerrohr 0/32 mm	40	m <sup>3</sup>	45,00 €	1.800,00 €
525	Drainpackung 0/16 mm Sauger	80	m <sup>3</sup>	48,00 €	3.840,00 €
525	Austauschmaterial für Grabenverfüllung	30	m <sup>3</sup>	45,00 €	1.350,00 €
525	Einzelfundamente C 20/25	2	m <sup>3</sup>	60,00 €	120,00 €
525	Bettungssand Rohrleitungen	10	m <sup>3</sup>	52,00 €	520,00 €
525	Lastplattendruckversuch	5	Stk	220,00 €	1.100,00 €
525	Zweilagige Asphalttschicht	2.446	m <sup>2</sup>	22,00 €	53.812,00 €
525	Kunststoffbelag TYP B	1.055	m <sup>2</sup>	29,00 €	30.595,00 €
525	Zulage dunkelblau	1.055	m <sup>2</sup>	5,00 €	5.275,00 €
525	Kunststoffbelag, Typ D	1.391	m <sup>2</sup>	32,00 €	44.512,00 €
525	Linierung	1	psch	3.200,00 €	3.200,00 €
<b>530</b>	<b>Baukonstruktionen</b>				<b>97.560,00 €</b>
531	Stahlgitterzaun H 2.030 mm	180	m	75,00 €	13.500,00 €
531	Tor H 2.030 mm, LW 1,2 m	1	Stk	800,00 €	800,00 €
531	Tor 2-flügelig H 2.030 mm, LW 3,5 m	1	Stk	2.500,00 €	2.500,00 €
531	Ballfangzaun H 4 m	130	m	180,00 €	23.400,00 €
531	Barriere	80	m	38,00 €	3.040,00 €
533	Winkelteil L 105	170	m	210,00 €	35.700,00 €
534	Blockstufen	16	m	220,00 €	3.520,00 €
537	Teilsickerrohr DN 150	200	m	7,50 €	1.500,00 €
537	Drainrohr DN 65	400	m	3,00 €	1.200,00 €
537	Muldenrinne	200	m	38,00 €	7.600,00 €
537	Einlaufkasten	10	Stk	120,00 €	1.200,00 €
537	Revisionschacht DN 400	4	Stk	600,00 €	2.400,00 €
537	Absetzschacht DN 1000	1	Stk	1.200,00 €	1.200,00 €
<b>540</b>	<b>Technische Anlagen in Außenanlagen</b>				<b>3.500,00 €</b>
546	Blitzschutz	1	Psch	3.500,00 €	3.500,00 €

<b>550</b>	<b>Einbauten in Außenanlagen</b>				<b>65.610,00 €</b>
551	Bodenhülsen	10	Stk	320,00 €	3.200,00 €
551	Fundamentplatte Gerätehütte	17	m²	80,00 €	1.360,00 €
551	Sitzblöcke	18	m	450,00 €	8.100,00 €
551	Fahrradständer	10	Stk	320,00 €	3.200,00 €
551	Handlauf	4	m	240,00 €	960,00 €
552	Sprunggrubeneinfassung	58	m	45,00 €	2.610,00 €
552	Sprunggrubeneinfassung Eckelemente	8	Stk	10,00 €	80,00 €
552	Befestigung Sprunggrubensohle	100	m²	8,00 €	800,00 €
552	Sandfangrinnen	48	m	220,00 €	10.560,00 €
552	Sand Sprunggrube	100	m²	45,00 €	4.500,00 €
552	Absprungbalken	6	Stk	350,00 €	2.100,00 €
552	Einbaukasten	6	Stk	150,00 €	900,00 €
552	Kugelstoßring	1	Stk	1.200,00 €	1.200,00 €
552	Hochsprungkissen mit Abdeckung	1	Stk	11.000,00 €	11.000,00 €
552	Streetballkorb	1	Stk	4.500,00 €	4.500,00 €
552	Handballtore	2	Stk	980,00 €	1.960,00 €
552	Kugelstoßbalken	1	Stk	300,00 €	300,00 €
552	Hochbeeteinfassung	36	m	230,00 €	8.280,00 €
<b>570</b>	<b>Pflanz- und Saatflächen</b>				<b>23.655,00 €</b>
571	Vegetationsflächen lockern	450	m²	0,20 €	90,00 €
571	Oberboden andecken	450	m²	10,00 €	4.500,00 €
572	Bodenbearbeitung	450	m²	0,30 €	135,00 €
574	Laubbäume H 16-18	20	Stk	250,00 €	5.000,00 €
574	Feldgehölze 2xv., 60-100	100	Stk	5,00 €	500,00 €
574	Pflanzarbeit Sträucher	100	Stk	2,00 €	200,00 €
574	Pflanzarbeit der Bäume	20	Stk	80,00 €	1.600,00 €
574	Gehölzscheiben abmulchen	415	Stk	2,00 €	830,00 €
574	Verbisschutz	415	Stk	2,00 €	830,00 €
574	Baumgruben	20	Stk	80,00 €	1.600,00 €
574	Pflanzflächen wässern	20	Stk	300,00 €	6.000,00 €
574	Dreibock für Hochstamm	20	Stk	70,00 €	1.400,00 €
574	Strauchflächen ausmähen	100	m²	0,50 €	50,00 €
574	Fertigstellungspflege Bäume	20	Stk	20,00 €	400,00 €
575	Feinplanum für Ansaat	350	m²	0,30 €	105,00 €
575	Rasenansaat RSM 2.3	350	m²	0,80 €	280,00 €
575	Fertigstellungspflege Rasen	350	m²	0,30 €	105,00 €
575	Untersaat	100	m²	0,30 €	30,00 €
<b>590</b>	<b>Sonstige Außenanlagen</b>				<b>5.115,00 €</b>
591	Bauzaun	190	m	8,50 €	1.615,00 €
591	Baustelleneinrichtung	1	psch	5.000,00 €	3.500,00 €
Zwischensumme					506.314,00 €
	<b>UNVORHERGESEHENES</b>				<b>19.686,00 €</b>
	Unvorhergesehenes ca. 3,9 %	1	Psch		
Bausumme netto					526.000,00 €
+ 19% Mehrwertsteuer					99.940,00 €
<b>Bausumme Leichtathletikanlage</b>					<b>625.940,00 €</b>

<b>02</b>	<b>KLEINSPIELFELD</b>				
<b>510</b>	<b>Gelände Flächen</b>				<b>7.490,00 €</b>
510	Wiesennarbe abschieben und entsorgen	350	m <sup>2</sup>	5,00 €	1.750,00 €
511	Oberboden abtragen	100	m <sup>3</sup>	12,00 €	1.200,00 €
512	Bodenaushub	100	m <sup>3</sup>	42,00 €	4.200,00 €
519	Erdplanum	340	m <sup>2</sup>	1,00 €	340,00 €
<b>520</b>	<b>Befestigte Flächen</b>				<b>146.802,00 €</b>
521	Ungebundene Tragschicht	470	m <sup>2</sup>	24,00 €	11.280,00 €
521	Tiefbordstein 8/20 cm	404	m	18,00 €	7.272,00 €
521	Betonpflaster 20/10/8 cm	470	m <sup>2</sup>	28,00 €	13.160,00 €
525	Drainpackung Teilsickerrohr 0/32 mm	60	m <sup>3</sup>	45,00 €	2.700,00 €
525	Drainpackung Lava 0/16 mm	100	m <sup>3</sup>	35,00 €	3.500,00 €
525	Bodenaushub für Gräben	80	m <sup>3</sup>	45,00 €	3.600,00 €
525	Leitungsgraben	70	m	18,00 €	1.260,00 €
525	Drainrohrgraben	160	m <sup>3</sup>	35,00 €	5.600,00 €
525	Ungebundene Tragschicht	1.940	m <sup>2</sup>	12,00 €	23.280,00 €
525	Planum erstellen Großspielfeld	1.940	m <sup>2</sup>	0,40 €	3.000,00 €
525	Planum verdichten Großspielfeld	1.940	m <sup>2</sup>	0,30 €	2.250,00 €
525	Elastiktragschicht	1.940	m <sup>2</sup>	11,00 €	21.340,00 €
525	Kunststoffrasen sandverfüllt	1.940	m <sup>2</sup>	24,00 €	46.560,00 €
525	Zulage für Linierung	1	psch	2.000,00 €	2.000,00 €
<b>530</b>	<b>Baukonstruktionen</b>				<b>52.083,00 €</b>
531	Stahlgitterzaun H 2.030 mm	62	m	75,00 €	4.650,00 €
531	Tor H 2.030 mm, LW 1,2 m	2	Stk	800,00 €	1.600,00 €
531	Tor 2-flügelig H 2.030 mm, LW 3,5 m	1	Stk	2.500,00 €	2.500,00 €
531	Ballfangzaun H 4 m	150	m	180,00 €	27.000,00 €
531	Barriere	150	m	38,00 €	5.700,00 €
537	Teilsickerrohr DN 150	150	m	7,50 €	1.125,00 €
537	Drainrohr DN 65	300	m	3,00 €	900,00 €
537	Muldenrinne gerade	116	m	38,00 €	4.408,00 €
537	Einlaufkasten gerade	10	Stk	120,00 €	1.200,00 €
537	Absetzschacht DN 1000	1	Stk	1.200,00 €	1.200,00 €
537	Revisionschacht DN 400	4	Stk	450,00 €	1.800,00 €
<b>540</b>	<b>Technische Anlagen in Außenanlagen</b>				<b>5.870,00 €</b>
546	Erdkabel Flutlichtmasten	70	m	11,00 €	770,00 €
546	Elektroinstallation am bestehenden Schaltschrank	1	Psch	1.600,00 €	1.600,00 €
546	Blitzschutz	1	Psch	3.500,00 €	3.500,00 €
<b>550</b>	<b>Einbauten in Außenanlagen</b>				<b>2.220,00 €</b>
552	Bodenhülse für Eckfahnen	4	St	80,00 €	320,00 €
552	Fußballtor	2	Stk	950,00 €	1.900,00 €
<b>570</b>	<b>Pflanz- und Saatflächen</b>				<b>17.950,00 €</b>
571	Vegetationsflächen lockern	500	m <sup>2</sup>	0,20 €	100,00 €
571	Oberboden andecken	500	m	10,00 €	5.000,00 €
572	Bodenbearbeitung	500	m <sup>2</sup>	0,30 €	150,00 €
575	Feinplanum für Ansaat	500	m <sup>2</sup>	0,30 €	150,00 €
575	Rasensaat RSM 2.3	500	m <sup>2</sup>	0,80 €	400,00 €
575	Fertigstellungspflege Rasen	500	m <sup>2</sup>	0,30 €	150,00 €
574	Fertigstellungspflege Bäume	15	Stk	20,00 €	300,00 €

574	Laubbäume H 16-18	15	Stk	250,00 €	3.750,00 €
574	Pflanzarbeit der Bäume	15	Stk	80,00 €	1.200,00 €
574	Baumgruben	15	Stk	80,00 €	1.200,00 €
574	Pflanzflächen wässern	15	Stk	300,00 €	4.500,00 €
574	Dreibock für Hochstamm	15	Stk	70,00 €	1.050,00 €
<b>590</b>	<b>Sonstige Außenanlagen</b>				<b>20.118,00 €</b>
591	Baustelleneinrichtung	1	psch	2.200,00 €	2.200,00 €
591	Bauzaun	212	m	8,50 €	1.802,00 €
594	Ballfangzaun demontieren	150	m	30,00 €	4.500,00 €
594	Barriere demontieren	40	m	10,00 €	400,00 €
594	Regner ausbauen	7	Stk	30,00 €	210,00 €
594	Tiefborde abbrechen	110	m	10,00 €	1.100,00 €
594	Beton-Muldensteine abbrechen	40	m	20,00 €	800,00 €
594	Fußballtor einschl. Hülsen demontieren	1	Stk	300,00 €	300,00 €
594	Bodenhülsen für Eckfahnen aufnehmen	2	St	3,00 €	6,00 €
596	Deckschicht abschieben und entsorgen	2.200	m <sup>2</sup>	4,00 €	8.800,00 €
Zwischensumme					252.533,00 €
	<b>UNVORHERGESEHENES</b>				
	Unvorhergesehenes	1	Psch		11.467,00 €
Bausumme netto					264.000,00 €
+ 19% Mehrwertsteuer					50.160,00 €
<b>Bausumme Kleinspielfeld</b>					<b>314.160,00 €</b>

Baukosten netto				790.000,00 €
+ 19 % Mehrwertsteuer				150.100,00 €
<b>Gesamtbaukosten KG 500</b>				<b>940.100,00 €</b>

Aufgestellt: Eltville, den 06.03.2020

.....

A. Scholtissek Freier Landschaftsarchitekt