

Der Magistrat Hochbauamt  
Gustav-Stresemann-Ring 15, 65189 Wiesbaden



<input type="checkbox"/>	Kostenrahmen
<input checked="" type="checkbox"/>	Kostenschätzung
<input type="checkbox"/>	Kostenberechnung
<input type="checkbox"/>	Kostenanschlag
<input type="checkbox"/>	Kostenfeststellung

<input checked="" type="checkbox"/>	Investition
<input type="checkbox"/>	Instandhaltung

Projektleiter: A. Starnofsky  
Architekt: BPG  
Landschaftsarchitekten

IM-Projektnr.  
Budget:

Objektnummer:

gemäß DIN 276-1 (2008-12), Din 277 (2006-2)

**Projekt:** Hermann-Ehlers-Schule, Neubau eines Sportfeldes  
**Adresse:** Tempelhofer Straße 57, 65205 Wiesbaden-Erbenheim  
**Bauherr:** Landeshauptstadt Wiesbaden - Der Magistrat - Hochbauamt i.V. des Schulamtes

**PLANUNGSDATEN** (von KG 300-400 netto)

	DIN 277 Grundflächen	Menge	Einheit		
01	BRI Bruttorauminhalt		m³		
02	BGF Bruttogrundfläche		qm		
03	NE Zahl der Nuteinheiten		NE		
04	NF Nutzfläche		qm		
05	NGF Nettogrundfläche		qm		
06	KGF Konstruktionsgrundfläche		qm		
07	TF Technische Funktionsfläche		qm		
08	VF Verkehrsfläche		qm		
09	A Aussenhülle		qm		
10	V Volumen (BRI)		m³		
11				Bautyp: Sportplatz	Aufgabe: Neubau
12				Bauweise: 78	Bauart: Sonstiges
13	Bemerkungen: Es handelt sich um die Kostenschätzung für ein neues Sportfeld im Rahmen der LP 2. Dieses Sportfeld könnte im Zuge der Realisierung der Außenanlagen des Neubaus der 3-Feld-Sporthalle errichtet werden.				

**KOSTENDATEN**

DIN 276 Kostengruppen	TEILBETRAG (netto) €	GESAMTBETRAG (netto) €
14	<b>100 Grundstück</b>	
15	110 Grundstückswert	
16	120 Grundstücksnebenkosten	
17	130 Freimachen	
18	<b>200 Herrichten und Erschließen</b>	
19	210 Herrichten	
20	220 Öffentliche Erschließung	
21	230 Nichtöffentliche Erschließung	
22	240 Ausgleichsabgaben	
23	250 Übergangsmaßnahmen	
24	<b>300 Bauwerk + Baukonstruktion</b>	
25	310-360 Baukonstruktion	
26	370-390 sonstige Maßnahmen	
27	<b>400 Technischen Anlagen</b>	
28	410 Abwasser, Wasser, Gasanlagen	
29	420 Wärmeversorg.	
30	430 Lüftung	
31	440 Starkstromanlagen	
32	450 Fernmelde- + Informationsanlagen	
33	460 Förderanlagen	
34	470 Nutzerspez. Anlagen	
35	480-490 Gebäudeautomation + sonst.	
36	<b>500 Außenanlagen</b>	339.602,50 €
37	<b>600 Ausstattung + Kunstwerke</b>	
38	<b>700 Baunebenkosten</b>	
39	710-770 Fremdleistungen	90.000,00 €
40	790 Sonstige Baunebenkosten	90.000,00 €
41	Aufrundung für Unvorhergesehenes ca. 10 %	42.918,51 €
42	<b>GESAMTKOSTEN (netto)</b>	<b>472.521,01 €</b>
43	Mehrwertsteuer 19%	89.778,99 €
44	<b>GESAMTKOSTEN (brutto)</b>	<b>562.300,00 €</b>
45	Steuerungs- u. Planungsleistung des Hochbauamtes nachrichtlich	27.000,00 €

Aufgestellt: Wiesbaden, den 27.06.2022

Gesehen:

Amtsleiter  
  
Datum

Abteilungsleiter  
  
Datum 27.06.22

Gebietsleiter/in  
i. A. B. P. O. L.  
in Verh. f. Th. Zurech  
Datum 27.06.22

Projektleiter  
  
Datum 27.06.22

Verteiler:

Formular Nr. 2.0, Blatt 1, Kostenermittlung Deckblatt

Erstellt: 10.07.2013 mü-me/ja

Projektleiter:

IM-Projektnr.:

Kostengruppe	Leistung	Einzelsumme €	Zwischensumme €	Gesamtsumme €
100	<b>Grundstück</b>			
110	Grundstückswert			
120	<b>Grundstücksnebenkosten</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
121	Vermessungsgebühren			
129	Grundstücksnebenkosten, sonstiges			
	<b>Gesamtsumme 120</b>		0,00 €	
130	<b>Freimachen</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
131	Abfindungen			
132	Ablösung dinglicher Rechte/Belastungen			
139	Sonstige Freimachungskosten			
	<b>Gesamtsumme 130</b>		0,00 €	
	<b>Gesamtsumme 100</b>			0,00 €

200	<b>Herrichten und Erschließen</b>			
210	<b>Herrichten</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
211	Sicherungsmaßnahmen			
212	Abbruchmaßnahmen			
213	Altlastenbeseitigung			
214	Herrichten der Geländeoberfläche			
219	Sonstiges			
	<b>Gesamtsumme 210</b>		0,00 €	
220	<b>Öffentliche Erschließung</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
221	Abwasserentsorgung			
222	Wasserversorgung			
223	Gasversorgung			
224	Fernwärmeversorgung			
225	Elektrische Stromversorgung			
226	Telekommunikationsanlagen			
227	Verkehrerschließung / einschließlich Beleuchtung			
228				
229	Sonstige öffentliche Erschließung			
	<b>Gesamtsumme 220</b>		0,00 €	
230	<b>Nichtöffentliche Erschließung</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
231	Abwasserentsorgung			
232	Wasserversorgung			
233	Gasversorgung			
234	Fernwärmeversorgung			
235	Elektrische Stromversorgung			
236	Telekommunikationsanlagen			
237	Verkehrerschließung / einschließlich Beleuchtung			
238	Grünflächen			
239	Sonstige nichtöffentliche Erschließung			
	<b>Gesamtsumme 230</b>		0,00 €	
240	<b>Ausgleichsabgaben</b>			
250	<b>Übergangsmaßnahmen</b>			
251	Provisorien			
	<b>Gesamtsumme 250</b>		0,00 €	
	<b>Gesamtsumme 200</b>			0,00 €

300	<b>Bauwerk - Baukonstruktion</b>			
310	<b>Rohbau</b>			
	Gliederung in Leistungsbereiche			
311	000 Baustelleneinrichtung			
312	002 Erdarbeiten			
313	006 Verbau-, Ramm- und Einpressarbeiten			
314	008 Wasserhaltungsarbeiten			
315	009 Entwässerungskanalarbeiten			
316	010 Dränarbeiten			
317	012 Mauerarbeiten			
318	013 Beton- und Stahlbetonarbeiten			
319	018 Abdichtungsarbeiten gegen Wasser			
320	016 Zimmer- und Holzbauarbeiten			
321	020 Dachdeckungsarbeiten			
322	021 Dachabdichtungsarbeiten			
323	022 Klempnerarbeiten			
324	017 Stahlbauarbeiten			
325	001 Gerüstbauarbeiten			
328	Sonstiges			

	<b>Gesamtsumme Rohbau</b>		<b>0,00 €</b>	
340	<b>Ausbau</b>			
	Gliederung in Leistungsbereiche			
341	027 Fensterbauarbeiten			
342	023 Putz- und Stuckarbeiten			
343	014 Natur-, Betonwerksteinarbeiten			
344	024 Fliesen- und Plattenarbeiten			
345	025 Estricharbeiten			
346	037 Tapezierarbeiten			
347	030 Rolladen-, Sonnenschutzarbeiten			
348	031 Metallbau - Schlosserarbeiten			
349	039 Trockenbauarbeiten			
350	034 Maler- und Anstricharbeiten			
351	028 Parkett-, Holzpflasterarbeiten			
352	036 Bodenbelagsarbeiten			
353	029 Beschlagsarbeiten			
354	032 Verglasungsarbeiten			
356	Schließanlage			
357	033 Gebäudereinigung			
358	Wärmedämmverbundsystem			
359	Schreinerarbeiten			
360	Trennwandarbeiten (mobil, Vorhänge, WC)			
361	Sonstiges			
	<b>Gesamtsumme Ausbau</b>		<b>0,00 €</b>	
	<b>Gesamtsumme 310 - 360</b>		<b>0,00 €</b>	
370	<b>Baukonstruktive Einbauten</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
371	Allgemeine Einbauten (Einbaumöbel, Tribünen etc.)			
372	Besondere Einbauten ( Sportgeräte etc. )			
373	Sonstige Einbauten			
	<b>Gesamtsumme 370</b>		<b>0,00 €</b>	
390	<b>Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
391	Zusätzliche Baustelleneinrichtung			
393	Sicherungsmaßnahmen			
396	Müllentsorgung, Recycling			
397	Zusätzliche Maßnahmen			
398	Provisorische Baukonstruktionen, Schlechtwetterbau			
399	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen, sonstiges			
	<b>Gesamtsumme 390</b>		<b>0,00 €</b>	
	<b>Gesamtsumme 370 - 390</b>		<b>0,00 €</b>	
	<b>Gesamtsumme 300</b>			<b>0,00 €</b>

400	<b>Bauwerk-Technischen Anlagen</b>			
410	<b>Abwasser, Wasser, Gasanlagen</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
411	Abwasseranlagen			
412	Wasseranlagen			
413	Gasanlagen			
414	Feuerlöschanlagen			
419	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen sonstige			
	<b>Gesamtsumme 410</b>		<b>0,00 €</b>	
420	<b>Wärmeversorgungsanlagen</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
421	Wärmeerzeugungsanlagen			
422	Wärmeverteilernetze			
423	Raumheizflächen			
429	Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges			
	<b>Gesamtsumme 420</b>		<b>0,00 €</b>	
430	<b>Lufttechnische Anlagen</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
431	Lüftungsanlagen			
432	Teilklimaanlagen			
433	Klimaanlagen			
434	Kälteanlagen			
435	Prozeßlufttechnische Anlagen			
439	Lufttechnische Anlagen, sonstiges			
	<b>Gesamtsumme 430</b>		<b>0,00 €</b>	
440	<b>Starkstromanlagen</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
441	Hoch- und Mittelspannungsanlagen			
442	Eigenstromversorgungsanlagen			
443	Niederspannungsschaltanlagen			
444	Niederspannungsinstallationsanlagen			
445	Beleuchtungsanlagen			
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen			
449	Starkstromanlagen, sonstiges			
	<b>Gesamtsumme 440</b>		<b>0,00 €</b>	
450	<b>Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
451	Telekommunikationsanlagen			
452	Such- und Signalanlagen			
453	Zeitdienstanlagen			
454	Elektroakustische Anlagen			

455	Fernseh- und Antennenanlagen			
456	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen			
457	Übertragungsnetze			
459	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, sonstiges			
	<b>Gesamtsumme 450</b>		0,00 €	
460	<b>Förderanlagen</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
461	Aufzugsanlagen			
464	Transportanlagen			
465	Krananlagen			
469	Förderanlagen, sonstiges			
	<b>Gesamtsumme 460</b>		0,00 €	
470	<b>Nutzungsspezifische Anlagen</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
471	Küchentechnische Anlagen			
472	Wäscherei- und Reinigungsanlagen			
473	Medienversorgungsanlagen			
474	Labortechnische Anlagen			
475	Feuerlöschanlagen			
476	Badetechnische Anlagen			
477	Prozesswärme- Kälte- und Luftanlagen			
479	Nutzungsspezifische Anlagen, sonstiges			
	<b>Gesamtsumme 470</b>		0,00 €	
480	<b>Gebäudeautomationssysteme</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
481	Automationssysteme, GLT			
489	Gebäudeautomation, sonstiges			
	<b>Gesamtsumme 480</b>		0,00 €	
490	<b>Sonstige Massnahmen für Technische Anlagen</b>			
	<b>Gesamtsumme 400</b>			0,00 €

500	<b>Außenanlagen</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
510	<b>Geländeflächen</b>		41.450,00 €	
520	<b>Befestigte Flächen</b>		18.275,00 €	
530	<b>Baukonstruktionen in Außenanlagen</b>		146.737,50 €	
540	<b>Technische Anlagen in Außenanlagen</b>			
541	Abwasseranlagen	29.050,00 €		
542	Wasseranlagen			
543	Gasanlagen			
544	Wärmeversorgungsanlagen			
545	Lufttechnische Anlagen			
546	Starkstromanlagen			
547	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen			
	<b>Gesamtsumme 540</b>		29.050,00 €	
550	<b>Einbauten in Außenanlagen</b>		55.465,00 €	
570	<b>Pflanz- und Saatflächen</b>		11.745,00 €	
590	<b>Sonstige Außenanlagen</b>		36.880,00 €	
	<b>Gesamtsumme 500</b>			339.602,50 €

600	<b>Ausstattung + Kunstwerke</b>			
610	<b>Ausstattung</b>			
619	Beschilderung			
	<b>Gesamtsumme 610</b>		0,00 €	
620	<b>Kunstwerke</b>			
629	<b>Kunstwerke, sonstiges</b>			
	<b>Gesamtsumme 600</b>			0,00 €

700	<b>Baunebenkosten</b>			
	Gliederung nach DIN 276			
710	Bauherrenaufgaben			
711	Projektleitung			
720	Vorbereitung der Objektplanung			
730	Architekten- und Ingenieurleistungen	85.000,00 €		
740	Gutachten und Beratung	5.000,00 €		
750	Künstlerische Leistungen			
760	Finanzierung			
770	Allgemeine Baunebenkosten			
	<b>Gesamtsumme 710 - 770</b>		90.000,00 €	
790	<b>Sonstige Baunebenkosten</b>			
	<b>Gesamtsumme 700</b>			90.000,00 €

	Aufrundung für Unvorhergesehenes ca. 10,0 %			42.918,51 €
	Gesamtkosten netto			472.521,01 €
	Mehrwertsteuer 19%			89.778,99 €
	<b>GESAMTKOSTEN brutto</b>			562.300,00 €
	Steuerungs- u. Planungsleistung des Hochbauamtes nachrichtlich			27.000,00 €

Erläuterungsbericht zur Vorplanung (LP 2) eines neuen Sportfeldes auf dem Gelände der Hermann-Ehlers-Schule in Wiesbaden-Erbenheim. Dieses Sportfeld könnte im Zuge der Realisierung der Außenanlagen des Neubaus der 3-Feld-Sporthalle errichtet werden.



WIESBADEN



Hochbauamt

Die Planung sieht eine ca. 1.100 m<sup>2</sup> große Kunststofffläche mit Kleinspielfeld 50 m Laufbahn und einer Weitsprunganlage vor.

Für die Abmessung des Kleinspielfeldes ist ein Basketballspielfeld mit 24x15 m plus Sicherheitsabstände vorgesehen.

Neben der Linierung für Basketball ist auch ein Volleyballfeld markiert.

Basketballstände sind fest installiert. 3x2 m große Bolzplatztore sind herausnehmbar. Für Volleyballstände sind Bodenröhren vorgesehen.

Äußere Begrenzung des Kleinspielfeldes ist ein Stahlmatten-Ballfangzaun mit 4 m Höhe.

Zugang über eine Tür in der Nordwestecke des Kleinspielfeldes.

Des Weiteren sind eine 50 m Sprintstrecke mit 4 Laufbahnen und eine Weitsprunganlage mit zwei Anlaufbahnen vorgesehen. Auslauf der Sprintbahn beträgt 10 m.

Weitsprunganlage im Format 5,50 x 8,0 m mit Sandrinne.

Einfassung des Kunststoffbelags mit Tiefbordstein und einer 40 cm breiten Plattenreihe.

Der Kunststoffbelag Typ B ist zweischichtig und wasserdurchlässig (Kunststoffschicht und Asphalt). Farbe Kunststoff beige oder grün.

Für die Anlage ist, unter Beachtung der schlechten Bodenverhältnisse, eine Drainage notwendig.

Vorgeschlagen sind Sauger unter dem Belag und eine Drain-Sammelleitung entlang der Südseite mit drei freien Auslässen in die Böschung.

Die Planung sieht vorerst keine technische Oberflächenentwässerung vor. Oberflächenwasser entwässert in die Vegetationsflächen im Süden. Hier sind keine baulichen Einrichtungen vorhanden oder zu erwarten. Falls eine technische Entwässerung gewünscht sein sollte müssen zusätzliche Kosten in Höhe von ca. 70.000,00 € brutto (KG 550) eingeplant werden.

Im Rahmen der Planung der neuen Turnhalle sollte ein zusätzlicher Anschluss DN 150 optional vorgesehen werden. Da das Niederschlagswasser mit in den Wäschbach eingeleitet würde, wäre eine entsprechend zu dimensionierende Rückhaltung erforderlich.

Sollte eine Beleuchtung des Kleinspielfeldes gewünscht sein, so sollte auch dies jetzt in der E-Planung der Halle berücksichtigt werden. Kosten für die Grundbeleuchtung sind in den 550er Kosten enthalten (zwei zusätzliche Leuchten plus Zuleitung).

Aufgestellt: A. Starnofsky, 640310 am 27.06.2022

BV: 18-010B, Hermann Ehlers Schule, Wiesbaden

KOSTENSCHÄTZUNG nach DIN 276  
Planstand 10.06.2022



### 3. Sportfeld Variante 1 (ohne technische Belagsentwässerung)

Gesamtsumme Brutto:	404.126,98 €
Quadratmeterpreis Brutto:	218,45 €
Gesamtfläche (m2):	1.850
Befestigte Fläche (m2):	1.220
Vegetationsfläche (m2):	630

KG	Leistung / Beschreibung		EP €	GP €
<b>510</b>	<b>Erdbau</b>			
<b>511</b>	<b><u>Herstellung</u></b>			
511.01	40 m3	Oberboden ca. 10 cm stark abtragen und sichern	20,00 €	800,00 €
511.02	450 m3	Boden lösen, laden und abfahren, LAGA Z 0	52,00 €	23.400,00 €
511.03	150 m3	Zulage Z 1.1	7,00 €	1.050,00 €
511.04	150 m3	Zulage Z 1.2	18,00 €	2.700,00 €
511.05	10 m3	Zulage für Aushub in Handarbeit	140,00 €	1.400,00 €
511.06	200 m3	Vorh. Boden laden, fördern und wieder einbauen	22,00 €	4.400,00 €
511.07	1.800 m2	Grobplanum herstellen	1,50 €	2.700,00 €
<b>513</b>	<b><u>Wasserhaltung</u></b>			
513.01	1.300 m2	Beseitigung von Grund- und Schichtenwasser während der Bauzeit	1,50 €	1.950,00 €
<b>519</b>	<b><u>Erdbau, sonstiges</u></b>			
519.01	1 psch	Nivellement und Erdmassenberechnung	1.200,00 €	1.200,00 €
519.02	2 Stk	Bodenuntersuchung nach LAGA (Rasterfeld)	700,00 €	1.400,00 €
519.03	50 m2	Gehölzflächen bis 3,0 m roden	9,00 €	450,00 €
<b>Summe 510 Erdbau</b>				<b>41.450,00 €</b>
<b>520</b>	<b>Gründung, Unterbau</b>			
<b>521</b>	<b><u>Baugrundverbesserung</u></b>			
521.01	125 m3	Bodenaustausch nicht tragfähiger Boden Z 0 (10 cm)	52,00 €	6.500,00 €
521.02	50 m3	Zulage Bodenaustausch Z 1.1	18,00 €	900,00 €
521.03	125 m3	Bodenstabilierung mit 10 cm Grobschotter 32/56	42,00 €	5.250,00 €
521.04	1.250 m2	Geotextil GRK 4	4,50 €	5.625,00 €
<b>Summe 520 Gründung, Unterbau</b>				<b>18.275,00 €</b>
<b>530</b>	<b>Oberbau, Deckschichten</b>			
<b>535</b>	<b><u>Sportplatzflächen</u></b>			
535.01	2 St	Lastplattendruckversuche	220,00 €	440,00 €
535.02	1300 m2	Geländeplanum	1,50 €	1.950,00 €
535.03	1300 m2	25 cm Mineralgemisch Trag- und Frostschuttschicht	12,00 €	15.600,00 €
535.04	1300 m2	10 cm Kies-Sand Filterschicht	9,00 €	11.700,00 €
535.05	1070 m2	Asphalt WDA PA 11, D= 5 cm	28,00 €	29.960,00 €

535.06	1070 m2	Kunststoffbelag, Typ B, gießbeschichtet, Beige, wasserdurchlässig, D=20 mm	70,00 €	74.900,00 €
535.07	180 m	Tiefbordsteine 8x30x100 cm, Grau	25,00 €	4.500,00 €
535.08	180 m	Plattenstreifen, Breite 40 cm, Grau, in Mörtel	35,00 €	6.300,00 €
535.09	25 m2	Dränfugenpflaster Hydropor Siliton, Grau	48,00 €	1.200,00 €
535.10	15 m	Schnitt Betonstein D= 8 cm	12,50 €	187,50 €
<b>Summe 530 Oberbau, Deckschichten</b>				<b>146.737,50 €</b>

## 540 Baukonstruktionen

### 541 Einfriedungen

541.01	100 m	Ballfangzaun, Höhe 4,0 m Anthrazit	280,00 €	28.000,00 €
541.02	1 Stk	Tor, Stahlmatte Ballfangzaun 200x203 cm, 2-flg.	1.050,00 €	1.050,00 €
541.03	115 m	Stahlmattenzaun, Höhe 180 cm, Anthrazit (Laufbahn)	115,00 €	NEP
541.04	1 Stk	Tor, Stahlmatte 200x180 cm, 2-flg.	900,00 €	NEP
<b>Summe 540 Baukonstruktionen</b>				<b>29.050,00 €</b>

## 550 Technische Anlagen

### 551 Abwasseranlagen

551.01	30 m3	Grabenaushub für Dränleitungen bis 1,00 m	45,00 €	1.350,00 €
551.02	185 m	Drainsauger DN 70	25,00 €	4.625,00 €
551.03	100 m	Drainsammler DN 100	28,00 €	2.800,00 €
551.04	2 Stk	Dränschächte DN 300 mit Gussabdeckung	220,00 €	440,00 €
551.05	70 m3	Füllmaterial Drinkies für Leitungsgräben	45,00 €	3.150,00 €
551.06	3 Stk	Auslässe Drainage mit Froschklappe	1.200,00 €	3.600,00 €

### 556 Elektrische Anlagen

556.01	60 m	Kabelgraben für Beleuchtung Öffnen und Schließen	65,00 €	3.900,00 €
556.02	60 m	Kabelschutzrohr	18,00 €	1.080,00 €
556.03	2 Stk	Mastleuchten oder Strahler , LED, inkl. Fundament	2.800,00 €	5.600,00 €
556.04	60 m	Erdkabel bis zur Turnhalle	12,00 €	720,00 €
556.05	1 Stk	Kabelkleinschacht als Übergabeschacht im Gelände	800,00 €	800,00 €
556.06	1 psch	Einführung, Anschluss und Aufschaltung im Gebäude	1.500,00 €	1.500,00 €
<b>Summe 550 Technische Anlagen</b>				<b>29.565,00 €</b>

## 560 Einbauten in Außenanlagen

### 561 Allgemeine Einbauten

561.01	1 Stk	Weitsprunganlage mit zwei Absprungbalken und Silidureinfassung	8.000,00 €	8.000,00
561.02	24 m	Sandfangrinne, Breite 50 cm	150,00 €	3.600,00
561.03	2 Stk	Bolzplatztor 3 x 2 m	2.000,00 €	4.000,00
561.04	2 Stk	Basketballständer mit Bodenhülsen	2.500,00 €	5.000,00
561.05	2 Stk	Volleyballständer mit Bodenhülsen	1.200,00 €	2.400,00
561.06	580 m	Linierung, B= 5 -10 cm	5,00 €	2.900,00 €
<b>Summe 560 Einbauten in Außenanlagen</b>				<b>25.900,00 €</b>

570		Vegetationsflächen			
571		<u>Vegetationstechnische Bodenbearbeitung</u>			
571.01	45 m3	Oberbodenauftrag 15 cm für Rasen	35,00 €	1.575,00 €	
571.02	40 m3	Oberbodenauftrag mit gelagertem Oberboden	18,00 €	720,00 €	
571.03	630 m2	Vegetationsflächen lockern durch fräsen	2,00 €	1.260,00 €	
571.04	630 m2	Bodenverbesserung / Düngen Vegetationsflächen	3,00 €	1.890,00 €	
571.05	630 m2	Feinplanum Vegetationsflächen	2,00 €	1.260,00 €	
575		<u>Rasen- und Saatflächen</u>			
575.01	630 m2	Rasenfläche herstellen, Ansaat, RSM 2.3 inkl. Fertigstellungspflege	8,00 €	5.040,00 €	
<b>Summe 570 Vegetationsflächen</b>				<b>11.745,00 €</b>	
590		Sonstige Außenanlagen			
591		<u>Baustelleneinrichtung</u>			
591.01	1 psch	Baustelleneinrichtung, 2,5 % Bausumme	8.300,00 €	8.300,00 €	
593		<u>Sicherungsmaßnahmen</u>			
593.01	18 m	Stammschutzzaun für Bestandsbäume	45,00 €	810,00 €	
593.02	3 Stk	Stammschutz für Bestandsbäume	150,00 €	450,00 €	
593.03	1 psch	Schnitt und Pflegemaßnahmen an Bestandsbäumen	2.000,00 €	2.000,00 €	
593.04	5 m3	Suchgräben mit Stahlplatten	180,00 €	900,00 €	
593.05	20 m	Wurzelschutzvorhang 30x120 cm	240,00 €	4.800,00 €	
594		<u>Abbruchmaßnahmen</u>			
594.01	65 m3	Vorhandenen Asphaltbelag D= 15 cm PAK-frei abbrechen und abfahren (Abfallschlüssel 17 03 02)	70,00 €	4.550,00 €	
594.02	260 m2	Sandflächebelag aufnehmen und abfahren (30 cm)	15,00 €	3.900,00 €	
594.03	80 m	Randeinfassungen abbrechen und abfahren	8,00 €	640,00 €	
594.04	2 Stk	Volley- und Basketballständer ausbauen und lagern	120,00 €	240,00 €	
594.05	5 m3	Fundamente unbewehrt abbrechen	180,00 €	900,00 €	
594.06	120 m3	Vorh. Tragschichten aus Kies / Sand und groben Steinen, Dicke i. M. 30 cm ausbauen und abfahren (Z0)	52,00 €	6.240,00 €	
594.07	70 m3	Abschieben der Rasendeckschicht, D= 5 cm	45,00 €	3.150,00 €	
<b>Summe 590 Sonstige Außenanlagen</b>				<b>36.880,00 €</b>	
		<b>Zusammenfassung</b>			
		KG 510 Geländeflächen		41.450,00 €	
		KG 520 Baugrundverbesserung		18.275,00 €	
		KG 530 Oberbau und Deckschichten		146.737,50 €	
		KG 540 Baukonstruktionen		29.050,00 €	
		KG 550 Technische Anlagen		29.565,00 €	
		KG 560 Einbauten in Außenanlagen		25.900,00 €	
		KG 570 Vegetationsflächen		11.745,00 €	
		KG 590 Sonstige Außenanlagen		36.880,00 €	
<b>Summe Außenanlagen netto</b>				<b>339.602,50 €</b>	
Mehrwertsteuer (zzt. 19%)			19,00%	64.524,48 €	
<b>Bausumme Außenanlagen 500</b>				<b>Brutto 404.126,98 €</b>	



### 3. Sportfeld Variante 1 (mit technischer Belagsentwässerung inkl. Rückhaltung)

550		Technische Anlagen (zusätzlich)			
551		<u>Abwasseranlagen</u>			
551.01	65 m	Entwässerungsrinne Klasse A, inkl. 3 Abläufe	185,00 €	12.025,00 €	
551.02	70 m3	Grabenaushub für Entwässerungsleitung bis 1,50 m	50,00 €	3.500,00 €	
551.03	75 m	Entwässerungsleitung DN 150 inkl. Formstücke	75,00 €	5.625,00 €	
551.04	1 Stk	Anschluss an Bestandsleitungen	110,00 €	110,00 €	
551.05	75 m	Bettungsschichten für Rohrleitungen	30,00 €	2.250,00 €	
551.06	40 m3	Füllmaterial Mineralgemisch für Leitungsgräben	42,00 €	1.680,00 €	
551.07	1 psch	Dichtigkeitsprüfungen	500,00 €	500,00 €	
551.08	125 m3	Aushub Rückhaltung und Drossel, Tiefe bis 2,20 m lagern und wieder einbauen	52,00 €	6.500,00 €	
551.09	25 m3	Rückhaltebauwerk (Annahme 25 m³)	380,00 €	9.500,00 €	
551.10	90 m2	Folienummantelung verklebt mit Vlieslage	52,00 €	4.680,00 €	
551.11	85 m3	Verfüllmaterial als Kies-Sandgemisch Rückhaltung	48,00 €	4.080,00 €	
551.12	2 Stk	Revisionschacht Rückhaltung, DN 800	1.050,00 €	2.100,00 €	
551.13	1 Stk	Drosselschacht mit Wirbeldrossel, DN 1000	5.800,00 €	5.800,00 €	
<b>Summe 550 Technische Anlagen (zusätzlich)</b>				<b>58.350,00 €</b>	
Summe Außenanlagen netto (ohne techn. Entw.)				339.602,50 €	
KG 550 Technische Anlagen (zusätzlich)				58.350,00 €	
<b>Summe Außenanlagen netto (ohne techn. Entw.)</b>				<b>397.952,50 €</b>	
Mehrwertsteuer (zzt. 19%)			19,00%	75.610,98 €	
<b>Bausumme Außenanlagen 500</b>			Brutto	<b>473.563,48 €</b>	

Aufgestellt:

Biebertaler Planungsgruppe  
H. Erb, 10.06.2022

*Sachlich richtig*  
*i.A. [Signature]*  
*27.06.22*