



**Stadt Blaustein
Alb-Donau-Kreis
Beratungsvorlage**

Beratungsgremium: Gemeinderat

Sitzung am 04.12.2018

Vorlagen Nr. 89/2018

öffentlich
 nicht-öffentlich

Amt: Bauamt

Beratungsgegenstand:

Sanierung Robert-Epple Stadion, Baubeschluss und Beschluss zur Ausschreibung der Bauarbeiten

Beschlussantrag:

1. Baubeschluss basierend auf der Kostenschätzung 2017 mit ca. 30%iger Kostensteigerung bei den Baukosten und Beschluss zur Ausschreibung der Bauarbeiten im Dez. 2018 vorbehaltlich der Bereitstellung von HH-Mitteln im HHPlan 2019

Thomas Kayser
Bürgermeister

I. Bisherige Beratungs- und Beschlusslage

Gremium	Datum	ö/ nö	Beschluss
ATU	22.06.2016	-	Mündlicher Bericht zum Stand der Planung
GR	22.11.2016	-	Vertagung des TOPs auf die Sitzung vom 29.11.2016, zur Kostenfeststellung.
GR	29.11.2016	-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grundsätzliche Zustimmung zu der Sanierung des Robert-Epple-Stadions mit der Leichtathletikanlage wie in der Sitzung vorgestellt. 2. Beauftragung der Stadtverwaltung einen Förderantrag im Rahmen der kommunalen Sportstättenförderung zu stellen.
ATU	27.06.2017	-	Die vorgestellte Entwurfsplanung mit der Kostenkalkulation wird befürwortet. Der ATU empfiehlt dem GR, der vorgestellten Entwurfsplanung zuzustimmen und die Stadtverwaltung zu beauftragen, einen Förderantrag im Rahmen der Sportstättenförderung für das Förderjahr 2018 zu stellen.
GR	18.07.2017		<ol style="list-style-type: none"> 1. Die vorgestellte Entwurfsplanung mit Kostenkalkulation wird befürwortet. 2. Die Stadtverwaltung wird beauftragt, einen Förderantrag im Rahmen der Sportstättenförderung für das Jahr 2018 zu stellen.
GR	18.09.2018		<ol style="list-style-type: none"> 1. Beauftragung phase 10, Freiberg, für die Leistungsphasen 5-9 2. Beauftragung der „Geotechnischen Untersuchung und Beratung“ IB Schirmer, Ulm, und Beauftragung der Baugrundbohrungen gemäß Angebot der Geo-Bohrtechnik GmbH, Blaustein. 3. Zustimmung zur Antragstellung nach dem Bundesprogramm „Sanierung kommunaler Einrichtungen in den Bereichen Sport, Jugend und Kultur“

II. Sachvortrag

Gemäß GR-Beschluss vom 18.09.2018 wurde das Büro phase 10, Freiberg, mit den Leistungsphasen 5-9 zur Sanierung des Robert-Epple-Stadions und die Firmen Geo-Bohrtechnik, Blaustein, und IB Schirmer, Ulm, mit den Voruntersuchungen zur Fundamentierung der Flutlichtmasten beauftragt.

Bei Zugrundelegung einer ca. 30 % igen Kostensteigerung bei den Baukosten gegenüber 2017 kann derzeit von Baukosten in Höhe von ca. 1.246.000 € brutto ausgegangen werden. Hinzu kommen Baunebenkosten in Höhe von ca. 20.000 € und die bereits beauftragten Planungskosten in Höhe von 103.000 € brutto. Für den Neubau der 400 m Rundbahnanlage, Typ C, in Kunststoffausführung bewilligt wurde ein Zuschuss in Höhe von 240.000 € bewilligt.

Für die Errichtung einer neuen Flutlichtanlage konnten keine Zuschussmöglichkeiten ermittelt werden. Über die „Kommunalrichtlinie“ vom 1.10.2018 kann nur ein Austausch herkömmlicher Beleuchtung gegen eine LED-Anlage gefördert werden, da das Förderziel eine Energieeinsparung ist. Die in den Baukosten enthaltenen Kosten für die Flutlichtanlage betragen ca. 80.000 € brutto. Die Verwaltung empfiehlt im Rahmen der Sanierung die Flutlichtanlage für Stadion und Leichtathletikbahn mit zu realisieren. Zu klären ist die Frage, ob die Anlage als herkömmliche Beleuchtungsanlage oder als LED-Ausführung realisiert werden soll. Die LED-Beleuchtung kostet ca. 20 % mehr. Aufgrund der geringen Beleuchtungszeiten (z.B. gegenüber einer Straßenbeleuchtung) ist eine LED Flutlichtanlage nach Ansicht des Planers nicht wirtschaftlich.

Über den von der Stadt gestellten Förderantrag für das Robert-Epple-Stadion im Rahmen des „Bundesprogramms für die Sanierung kommunaler Einrichtungen“ lag zum Zeitpunkt der Erstellung der Sitzungsvorlage noch keine Entscheidung vor.

Die Ausschreibungsunterlagen werden derzeit erstellt und mit einem Bauzeitenplan und einer aktualisierten Kostenaufstellung als Tischvorlage zur Verfügung gestellt.

Die Sanierung des Robert-Epple-Stadions ist als Gesamtmaßnahme zu realisieren. Eine Aufteilung in Bauabschnitte ist nicht möglich. Um die Maßnahme in einem Jahr realisieren zu können, ist ein Baubeginn (Abbrucharbeiten) im zeitigen Frühjahr Anfang Mitte März erforderlich. Nur so kann gewährleistet werden, dass die Raseneinsaat noch im Herbst erfolgen kann. Daher sollte die Ausschreibung baldmöglichst (ca. Mitte Dezember) erfolgen.

Zu klären ist noch, ob eine Übertragung der nicht verbrauchten Haushaltsmittel aus dem Jahr 2018 auf das Jahr 2019 möglich wäre.

III. Finanzierung

2018 Haushaltsstelle	HH-Teilansatz Robert-Epple- Stadion (Euro)	Noch verfügbare Mittel (Euro)	Geplante Ausgaben (Euro)	Überplan- mäßig/ außerplan- mäßig
2.5620.9510 Ausgabe	200.000	198.816,37	65.000 *	-
2019 Haushaltsstelle	HH-Teilansatz Robert-Epple- Stadion (Euro)	Noch verfügbare Mittel (Euro)	Geplante Ausgaben (Euro)	Überplan- mäßig/ außerplan- mäßig
2.5620.9510 Ausgabe	1.321.000**			
2.5620.3610 Einnahme	240.000			

Folgekosten (Euro) pro Jahr	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
--	------	------	------	------

*Kosten für Baugenehmigung Flutlicht, geotechnische Untersuchungen und Baugrundbohrungen, Planungsbüro LP 5 + 6

**Die Kosten setzen sich zusammen aus den Baukosten (Kostenschätzung 2017 mit 30%igem Zuschlag), Baunebenkosten und LP 7-9

Beschlussantrag:

Baubeschluss basierend auf der Kostenschätzung 2017 mit ca. 30%iger Kostensteigerung bei den Baukosten und Beschluss zur Ausschreibung der Bauarbeiten im Dez. 2018 vorbehaltlich der Bereitstellung von HH-Mitteln im HHPlan 2019

Elke Bossert

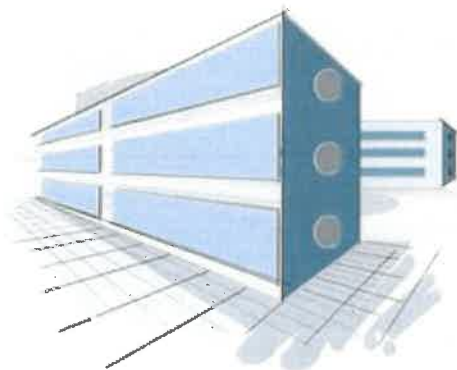
Beteiligte Ämter:

Sandra Pianezzola
Leiterin Bauamt
Bauamt

Anke Jaeger
Leiterin
Haupt- und Personalamt

Anlagen:

Kostenschätzung 2017, Entwurfsplanung



Planverfasser ...
Phase10 Ing. u. Planungsges. mbH
Borngasse 4
09599 Freiberg

Kostenberechnung

Kostengliederung (KG)

Projekt

615
BLA_Sanierung-Sportstätte-Blaustein

Bauvorhaben

Sanierung Sportstätte Blaustein
Ehrensteiner Straße 45
89134 Blaustein
Teilbereich Stadion

Bauherr

Stadt Blaustein
Marktplatz 2
89134 Blaustein

Auswertung nach

DIN 276-1 (2008-12)

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	1.116.712,51 EUR
- zzgl. MwSt:	212.175,39 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>1.328.887,90 EUR</u>

Gezeichnet

Elektrisch

.....
(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 7

Kostenberechnung mit vielen Infos (alle KG-Ebenen)

Phase 10 Ingenieur- und Planungsgesellschaft mbH

Kostenberechnung

Kostengliederung (KG)

- Kostengliederung: DIN 276-1 (2008-12)
- **Gesamt, Netto: 1.116.712,51 EUR**
- zzgl. MwSt.: 212.175,39 EUR
- **Gesamt, Brutto: 1.328.887,90 EUR**

BLA_Sanierung-Sportstätte-Blaustein (615)

KG	DIN 276-1 (2008-12) / Bezeichnung	Basisbetrag	Bezugspreis	Menge / Einheit	EP / %-Anteil	Teilbetrag	Gesamt	Projektanteil %
200	Herrichten und Erschließen	-	-	-	-	-	85.285,00	7,6%
	Gesamt, Brutto:						101.489,15	
210	Herrichten	-	-	-		-	85.285,00	7,6%
212	Abbruchmaßnahmen	-	-	-		-	83.285,00	7,5%
212.01	Fußballtor einschl. Spannstangen ausbauen und entstorgen	-	-	2 Stk	100,00	200,00	200,00	> 0,1%
212.02	Eck-/ Mittelfeldfahnen ausbauen und entstorgen	-	-	6 Stk	15,00	90,00	90,00	> 0,1%
212.03	Versenkregner ausbauen und entstorgen	-	-	15 Stk	40,00	600,00	600,00	0,1%
212.04	Betonsteinpflaster ausbauen und verwerten	-	-	950 m ²	9,00	8.550,00	8.550,00	0,8%
212.05	Kunststoffbelag D ca. 13 mm ausbauen u. entstorgen	-	-	5.200 m ²	4,00	20.800,00	20.800,00	1,9%
212.06	Asphalttragschicht D 5-7 cm ausbauen u. entstorgen	-	-	5.200 m ²	5,00	26.000,00	26.000,00	2,3%
212.07	Sportentwässerungsrinne einschl. Abdeckung ausbauen u...	-	-	400 m	12,25	4.900,00	4.900,00	0,4%
212.08	Betonkantensteine / Softkante ausbauen u. entstorgen	-	-	1.400 m	10,00	14.000,00	14.000,00	1,3%
212.09	Wassergraben ausbauen u. entstorgen	-	-	1 Stk	800,00	800,00	800,00	0,1%
212.10	Weitsprunggrube ausbauen und entstorgen	-	-	2 Stk	1.000,00	2.000,00	2.000,00	0,2%
212.11	Absprungbalken ausbauen und entstorgen	-	-	10 Stk	50,00	500,00	500,00	> 0,1%
212.12	Wurf-/ Stoßringe ausbauen und entstorgen	-	-	3 Stk	150,00	450,00	450,00	> 0,1%
212.13	Fundamente unbewehrt, abbrechen, entstorgen, verfüllen	-	-	15 m ³	65,00	975,00	975,00	0,1%
212.14	Fundamente bewehrt, abbrechen, entstorgen, verfüllen	-	-	15 m ³	80,00	1.200,00	1.200,00	0,1%
212.15	Rückbau Kontrollschächte, Verteilerschächte	-	-	10 Stk	100,00	1.000,00	1.000,00	0,1%
212.16	Rückbau Zaun	-	-	20 m	10,00	200,00	200,00	> 0,1%

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Kostenschätzung

BLA_Sanierung-Sportstätte-Blaustein (615)

KG	DIN 276-1 (2008-12) / Bezeichnung	Basisbetrag	Bezugspreis	Menge / Einheit	EP / %-Anteil	Teilbetrag	Gesamt	Projektanteil %
212.17	Betonelemente ausbauen u. entsorgen	-	-	85 m	12,00	1.020,00	1.020,00	0,1%
219	Herrichten, sonstiges	-	-	-	-	-	2.000,00	0,2%
219.01	Gehölze roden	-	-	10 St	200,00	2.000,00	2.000,00	0,2%
500	Außenanlagen	-	-	-	-	-	872.673,25	78,1%
		Gesamt, Brutto:					1.038.491,18	
510	Geländeflächen	-	-	-	-	-	68.325,00	6,1%
511	Oberbodenarbeiten	-	-	-	-	-	24.500,00	2,2%
511.01	Grasnarbe D ca. 5-10 cm ausbauen und entsorgen	-	-	10.000 m ²	1,20	12.000,00	12.000,00	1,1%
511.02	Oberboden lösen, laden, entsorgen	-	-	750 m ³	15,00	11.250,00	11.250,00	1,0%
511.03	Oberboden lösen, lagern	-	-	250 m ³	5,00	1.250,00	1.250,00	0,1%
512	Bodenarbeiten	-	-	-	-	-	43.825,00	3,9%
512.01	Boden lösen, transportieren, entsorgen	-	-	200 m ³	25,00	5.000,00	5.000,00	0,4%
512.02	Suchgraben herstellen und verschließen	-	-	20 m ³	30,00	600,00	600,00	0,1%
512.03	Zulage Handarbeit	-	-	5 m ³	45,00	225,00	225,00	> 0,1%
512.04	min. Tragschicht RLB lösen, transportieren, einbauen	-	-	1.000 m ³	8,00	8.000,00	8.000,00	0,7%
512.06	Erdplanum	-	-	20.000 m ²	1,50	30.000,00	30.000,00	2,7%
520	Befestigte Flächen	-	-	-	-	-	535.096,25	47,9%
521	Wege	-	-	-	-	-	71.950,00	6,4%
521.01	min. Tragschicht D 20 cm	-	-	2.100 m ²	5,50	11.550,00	11.550,00	1,0%
521.02	Betonsteinpflaster	-	-	1.850 m ²	20,00	37.000,00	37.000,00	3,3%
521.03	Betontiefbord 100x25x08	-	-	1.300 m	18,00	23.400,00	23.400,00	2,1%
525	Sportplatzflächen	-	-	-	-	-	463.146,25	41,5%
525.10	Kunststoffrundlaufbahn / Sektoren	-	-	1	-	-	306.870,25	27,5%
525.10.01	Feinplanum	-	-	4.900 m ²	0,50	2.450,00	2.450,00	0,2%
525.10.02	hydraulischen Baugrundstabilisierung	-	-	4.900 m ²	3,90	19.110,00	19.110,00	1,7%

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

07.06.2017 - Seite 3

Phase 10 Ingenieur- und Planungsgesellschaft mbH

Kostenschätzung

BLA_Sanierung-Sportstätte-Blaustein (615)

KG	DIN 276-1 (2008-12) / Bezeichnung	Basisbetrag	Bezugspreis	Menge / Einheit	EP / %-Anteil	Teilbetrag	Gesamt	Projektanteil %
525.10.03	Sicherheitsleistensteine (Softkante) Bereich Sektoren / Ra...	-	-	135 m	34,80	4.698,00	4.698,00	0,4%
525.10.05	mineralische Tragschicht D 20 cm	-	-	4.900 m ²	6,00	29.400,00	29.400,00	2,6%
525.10.06	untere Asphalttragschicht 45 mm liefern u. einbauen	-	-	4.820 m ²	8,80	42.416,00	42.416,00	3,8%
525.10.08	obere Asphalttragschicht 25 mm liefern u. einbauen	-	-	4.820 m ²	7,00	33.740,00	33.740,00	3,0%
525.10.09	Belagsrand einfräsen	-	-	1 Psch	1.500,00	1.500,00	1.500,00	0,1%
525.10.10	PU Kunststoffhaftbrücke liefern und aufbringen	-	-	4.835 m ²	0,75	3.626,25	3.626,25	0,3%
525.10.11	Kunststoffbelag gießbeschichtet D 13 mm liefern und einb...	-	-	4.585 m ²	29,50	135.257,50	135.257,50	12,1%
525.10.12	Massivkunststoffbelag als Verstärkung einbauen	-	-	250 m ²	33,00	8.250,00	8.250,00	0,7%
525.10.13	Zulage Kunststoffbelag Farbe blau	-	-	4.835 m ²	3,50	16.922,50	16.922,50	1,5%
525.10.14	Linierung Laufbahn u. Sektoren herstellen, Markierungssc...	-	-	1 Psch	8.000,00	8.000,00	8.000,00	0,7%
525.10.15	Erstellung Bahnzeugnis 3-fach	-	-	1 Psch	1.500,00	1.500,00	1.500,00	0,1%
525.20	Naturrasenspielfeld	-	-	1	-	-	152.876,00	13,7%
525.20.01	Feinplanum	-	-	7.900 m ²	0,50	3.950,00	3.950,00	0,4%
525.20.02	Drainschicht Sand D 12 cm, liefern und einbauen	-	-	7.900 m ²	4,80	37.920,00	37.920,00	3,4%
525.20.03	Rasentragschichtfertigmisch liefern	-	-	1.620 to	24,00	38.880,00	38.880,00	3,5%
525.20.04	Rasentragschichtgemisch D 12 cm einbauen einschl. Fein...	-	-	7.900 m ²	1,60	12.640,00	12.640,00	1,1%
525.20.05	Tiefenlockerung / Verzahnung Rasentragschicht	-	-	7.900 m ²	0,20	1.580,00	1.580,00	0,1%
525.20.06	Bodenhilfsstoff Agrosil LR liefern, aufbringen	-	-	630 kg	2,20	1.386,00	1.386,00	0,1%
525.20.07	Düngemittel liefern und ausbringen	-	-	1 Psch	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,2%
525.20.08	Bodenhilfsstoff und Düngemittel einarbeiten	-	-	7.900 m ²	0,20	1.580,00	1.580,00	0,1%
525.20.09	Zulage Handarbeit Bearbeitung Randflächen	-	-	1 psch	1.500,00	1.500,00	1.500,00	0,1%
525.20.10	Ansaat Sportrasen RSM 3.1., Fertigstellungspflege	-	-	7.900 m ²	2,00	15.800,00	15.800,00	1,4%
525.20.11	Hybridrasen Strafräume	-	-	1 psch	35.640,00	35.640,00	35.640,00	3,2%
525.30	Kugelstoßanlage	-	-	1	-	-	3.400,00	0,3%
525.30.01	Einfassung Tiefboord	-	-	70 m	20,00	1.400,00	1.400,00	0,1%

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Kostenschätzung

BLA_Sanierung-Sportstätte-Blaustein (615)

KG	DIN 276-1 (2008-12) / Bezeichnung	Basisbetrag	Bezugspreis	Menge / Einheit	EP / %-Anteil	Teilbetrag	Gesamt	Projektanteil %
525.30.02	Tennebelag	-	-	200 m ²	10,00	2.000,00	2.000,00	0,2%
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen	-	-	-	-	-	20.550,00	1,8%
531	Einfriedlungen	-	-	-	-	-	20.550,00	1,8%
531.01	Stahlrohrbarriere verzinkt, H 1,05 m	-	-	450 m	35,00	15.750,00	15.750,00	1,4%
531.02	Stabgittermattenzaun verzinkt, H 2 m	-	-	20 m	65,00	1.300,00	1.300,00	0,1%
531.03	Toranlage B 5 m	-	-	1 St	3.500,00	3.500,00	3.500,00	0,3%
540	Technische Anlagen in Außenanlagen	-	-	-	-	-	187.052,00	16,8%
541	Abwasseranlagen	-	-	-	-	-	90.052,00	8,1%
541.01	Sportrinne inkl. Abdeckung	-	-	400 m	68,00	27.200,00	27.200,00	2,4%
541.02	Einlauf Sportrinne	-	-	8 Stk	160,00	1.280,00	1.280,00	0,1%
541.03	Aushub Drainage	-	-	720 m ²	25,00	18.000,00	18.000,00	1,6%
541.04	Drainkies	-	-	720 m ²	35,00	25.200,00	25.200,00	2,3%
541.05	Drainrohr PE DN 100	-	-	2.100 m	2,50	5.250,00	5.250,00	0,5%
541.06	Drainrohr PE DN 160	-	-	540 m	4,30	2.322,00	2.322,00	0,2%
541.07	Anschlüsse, Formstücke etc.	-	-	1 Psch	2.500,00	2.500,00	2.500,00	0,2%
541.08	Kontrollschacht Kunststoff DN 500 einschl. Aushub	-	-	6 Stk	550,00	3.300,00	3.300,00	0,3%
541.09	Anschlüsse, sonstiges	-	-	1 psch	3.000,00	3.000,00	3.000,00	0,3%
541.10	Anschluß Vorflut	-	-	1 Psch	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,2%
542	Wasseranlagen	-	-	-	-	-	23.000,00	2,1%
542.01	Beregnungsanlage Naturrasenspielfeld (12/3)	-	-	1 Psch	23.000,00	23.000,00	23.000,00	2,1%
546	Starkstromanlagen	-	-	-	-	-	70.000,00	6,3%
546.01	Flutlichtanlage, 6-Mast, 200 lux	-	-	1 psch	70.000,00	70.000,00	70.000,00	6,3%
547	Femmelde- und informationstechnische Anlagen	-	-	-	-	-	4.000,00	0,4%
547.10	Zeitmeßsystem	-	-	1 St	4.000,00	4.000,00	4.000,00	0,4%
550	Einbauten in Außenanlagen	-	-	-	-	-	39.400,00	3,5%

Alle Einzelbeiträge Netto in EUR

Phase 10 Ingenieur- und Planungsgesellschaft mbH

Kostenschätzung

BLA_Sanierung-Sportsstätte-Blaustein (615)

KG	DIN 276-1 (2008-12) / Bezeichnung	Basisbetrag	Bezugspreis	Menge / Einheit	EP / %-Anteil	Teilbetrag	Gesamt	Projektanteil %
559	Einbauten in Außenanlagen, sonstiges	-	-	-	-	-	39.400,00	3,5%
559.01	Fußballtor liefern und einbauen	-	-	2 Stk	1.850,00	3.700,00	3.700,00	0,3%
559.02	Eck-/ Mittelfeldfahnen liefern und einbauen	-	-	6 Stk	150,00	900,00	900,00	0,1%
559.03	Doppelweitsprunganlage einschl. Absprungbalken	-	-	2 St	13.000,00	26.000,00	26.000,00	2,3%
559.04	Kugelfußring	-	-	1 Stk	1.300,00	1.300,00	1.300,00	0,1%
559.05	Spielerbänke / Kabine 5 Sitze	-	-	2 St	3.000,00	6.000,00	6.000,00	0,5%
559.06	Speerwurf	-	-	1 psch	1.500,00	1.500,00	1.500,00	0,1%
570	Pflanz- und Saatflächen	-	-	-	-	-	8.750,00	0,8%
571	Oberbodenarbeiten	-	-	-	-	-	1.250,00	0,1%
571.01	Oberboden gelagert einbauen D 10-15 cm	-	-	250 m³	5,00	1.250,00	1.250,00	0,1%
575	Rasen und Ansaaten	-	-	-	-	-	7.500,00	0,7%
575.01	Nebefläche ansäen einschl. Feinplanum und Fertigstellung...	-	-	2.500 m²	3,00	7.500,00	7.500,00	0,7%
590	Sonstige Außenanlagen	-	-	-	-	-	13.500,00	1,2%
591	Baustelleneinrichtung	-	-	-	-	-	10.000,00	0,9%
591.01	Baustelle einrichten, vorhalten, räumen	-	-	1 Psch	10.000,00	10.000,00	10.000,00	0,9%
593	Sicherungsmaßnahmen	-	-	-	-	-	3.500,00	0,3%
593.01	Bauzaun stellen und räumen	-	-	300 m	10,00	3.000,00	3.000,00	0,3%
593.02	Bauzaun umsetzen	-	-	100 m	5,00	500,00	500,00	> 0,1%
700	Baunebenkosten	-	-	-	-	-	158.754,26	14,2%
							188.917,57	
730	Architekten- und Ingenieurleistungen	-	-	-	-	-	129.981,76	11,6%
732	Freianlagenplanung	-	-	-	-	-	129.981,76	11,6%
732.10	Honorar HOAI 2013 HZ II Mittelsatz, inkl. 3 % Nebenkosten	-	-	1 St	129.981,76	129.981,76	129.981,76	11,6%
740	Gutachten und Beratung	-	-	-	-	-	25.772,50	2,3%
743	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau	-	-	-	-	-	12.772,50	1,1%

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Phase 10 Ingenieur- und Planungsgesellschaft mbH

Kostenschätzung


























































BLA_Sanierung-Sportstätte-Blaustein (615)

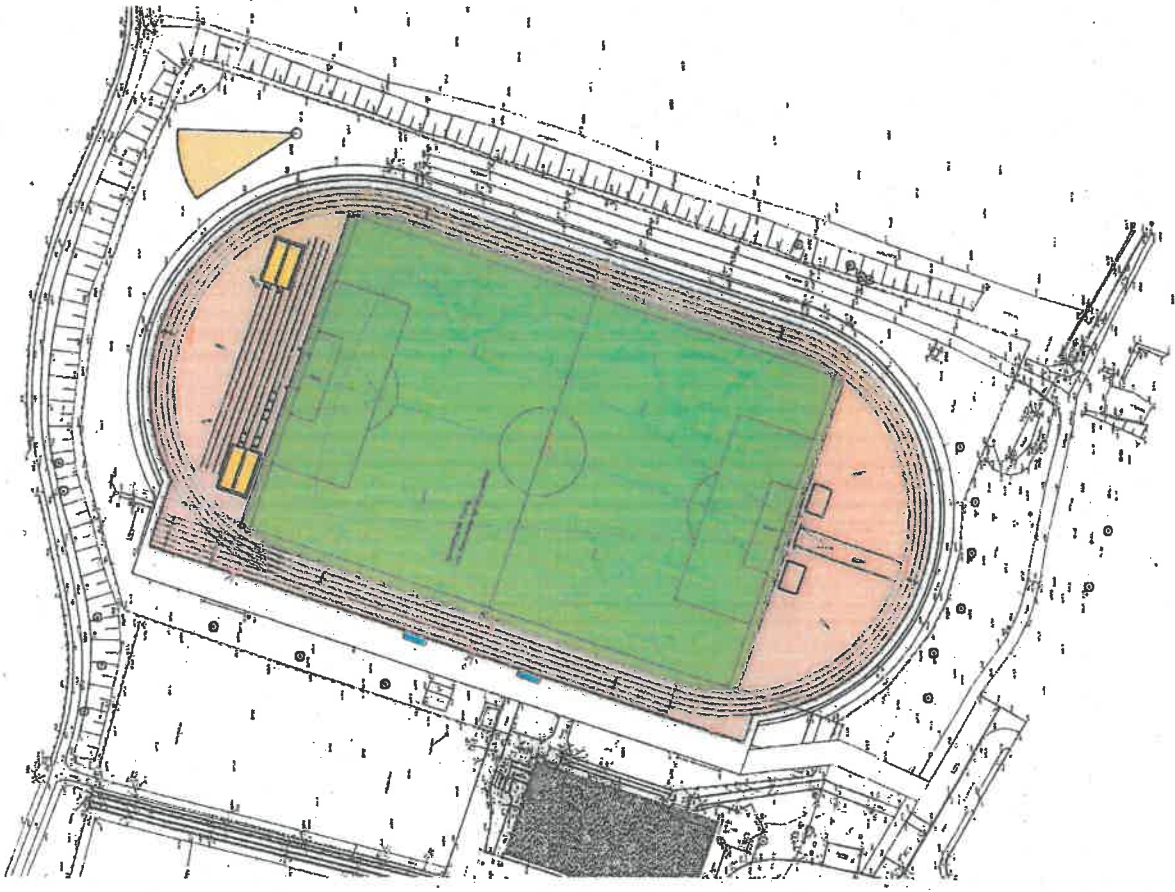
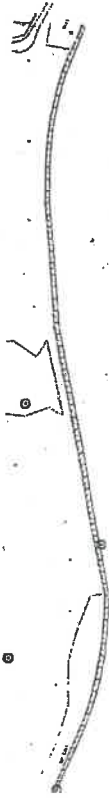
KG	DIN 276-1 (2008-12) / Bezeichnung	Basisbetrag	Bezugspreis	Menge / Einheit	EP / %-Anteil	Teilbetrag	Gesamt	Projektanteil %
743.10	Baugrundvoruntersuchung	-	-	1 St	7.984,10	7.984,10	7.984,10	0,7%
743.20	Verschließen Probeflächen Kunststoff	-	-	1 St	288,40	288,40	288,40	> 0,1%
743.30	Baugrunduntersuchung, baubegleitend	-	-	1 St	4.500,00	4.500,00	4.500,00	0,4%
744	Vermessung	-	-	- St	-	-	2.000,00	0,2%
744.01	Bestandsvermessung	-	-	1 St	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,2%
749	Gutachten und Beratung, sonstiges	-	-	-	-	-	11.000,00	1,0%
749.10	Luftbildauswertung Kampfmittel	-	-	1 St	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0,1%
749.20	Kampfmittelüberwachung, baubegleitend	-	-	1 psch	5.000,00	5.000,00	5.000,00	0,4%
749.50	baubegleitend, Prüfung Unterbau, Asphalt u. Kunststoff	-	-	1 Psch	5.000,00	5.000,00	5.000,00	0,4%
770	Allgemeine Baunebenkosten	-	-	-	-	-	3.000,00	0,3%
771	Prüfung, Genehmigungen, Abnahmen	-	-	-	-	-	3.000,00	0,3%
771.10	Genehmigungsgebühren Flutlichtanlage	-	-	1 psch	500,00	500,00	500,00	> 0,1%
771.20	Prüfstatik	-	-	1 psch	2.500,00	2.500,00	2.500,00	0,2%

BLA_Sanierung-Sportstätte-Blaustein, Netto: 1.116.712,51 EUR
 enthaltene MwSt.: 212.175,39 EUR
Gesamt, Brutto: 1.328.887,90 EUR



Legende

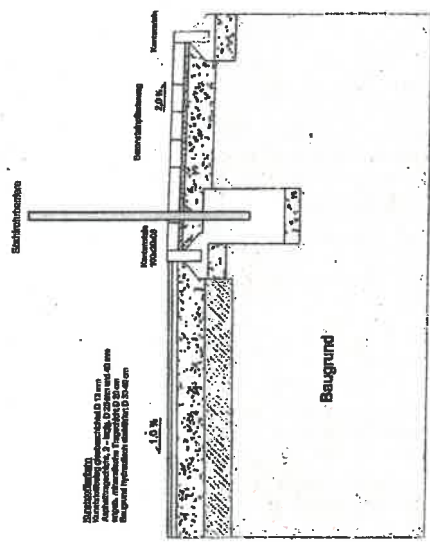
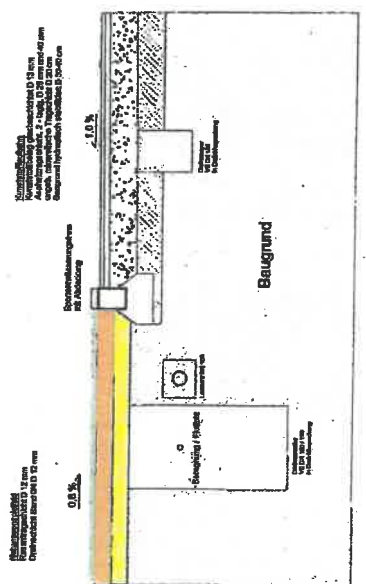
-  Stadiontribüne
-  Stadionboden
-  Stadiondach
-  Stadionfassade
-  Stadioneingang
-  Stadionausgang
-  Stadionrampe
-  Stadiontreppe
-  Stadionlift
-  Stadionelevator
-  Stadionrolltreppe
-  Stadionrampe
-  Stadiontreppe
-  Stadionlift
-  Stadionelevator
-  Stadionrolltreppe
-  Stadionrampe
-  Stadiontreppe
-  Stadionlift
-  Stadionelevator
-  Stadionrolltreppe
-  Stadionrampe
-  Stadiontreppe
-  Stadionlift
-  Stadionelevator
-  Stadionrolltreppe
-  Stadionrampe
-  Stadiontreppe
-  Stadionlift
-  Stadionelevator
-  Stadionrolltreppe
-  Stadionrampe
-  Stadiontreppe
-  Stadionlift
-  Stadionelevator
-  Stadionrolltreppe
-  Stadionrampe
-  Stadiontreppe
-  Stadionlift
-  Stadionelevator
-  Stadionrolltreppe
-  Stadionrampe
-  Stadiontreppe
-  Stadionlift
-  Stadionelevator
-  Stadionrolltreppe
-  Stadionrampe
-  Stadiontreppe
-  Stadionlift
-  Stadionelevator
-  Stadionrolltreppe
-  Stadionrampe
-  Stadiontreppe
-  Stadionlift
-  Stadionelevator
-  Stadionrolltreppe
-  Stadionrampe



Geplante
Lageplan 10.07.2018
Verantwortlich: [Name]
Projekt: [Name]

Blatt	Titel	Maßstab	Vermaßstab	Vermaßstab	Vermaßstab	Vermaßstab	Vermaßstab	Vermaßstab	Vermaßstab
1	EP01 - Lageplan Entwurf Stadion	1:100	1:100	1:100	1:100	1:100	1:100	1:100	1:100

phase.io
Ingenieur
Lageplan Entwurf Stadion
1:100



1	24.04.17	Vorschau des Stadium	RIE
0	04.12.16	Entwurf	RIE
		Änderungen	Gen

phase 10
 Ingenieurbüro
 Röntgenstr. 4
 07339 Freiberg
 Telefon: (0373) 3024-0
 Telefax: (0373) 3024-20
 E-Mail: info@phase-10.de
 Internet: www.phase-10.de

EPS01 - Entwurf Regelschnitte Stadion
 Standort: Stadt Eisenach
 Bauplatz: 88134 Eisenach
 Objekt: Sportstätte Ehrenzeiler Straße 46
 Baureihe: 88134 Eisenach
 Entwurf: Entwurf
 Regelschnitt Stadion
 Projekt: EPS01
 Blatt: 9:25
 Maßstab: 1:200
 Datum: 04.05.17
 Zeichner: J. J. J.