

Amt Schönberger Land

Beschlussvorlage Stadt Schönberg	Vorlage-Nr: VO/4/0677/2018 - Fachbereich IV						
	Status: öffentlich						
	Sachbearbeiter: G.Frehse						
	Datum: 11.10.2018						
	Telefon: 038828/330-1402						
	E-Mail: g.frehse@schoenberger-land.de						
Festlegung zum Umfang der Sanierung des Palmbergstadions Stadt Schönberg							
Beratungsfolge Stadtvertretung Schönberg Finanzausschuss der Stadt Schönberg Hauptausschuss der Stadt Schönberg 23.10.2018 Ausschuss für Stadtentwicklung, Bau und Verkehr, Umwelt und Ordnung der Stadt Schönberg	Abstimmung: <table border="1"><thead><tr><th>Ja</th><th>Nein</th><th>Enth.</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Ja	Nein	Enth.			
Ja	Nein	Enth.					

Sachverhalt:

Das Ingenieurbüro Möller stellt die Planung in der Sitzung des Bauausschusses und in der Stadtvertreterversammlung vor.

Mit der Sanierung sollen folgende Anlagen hergestellt werden:

1. Laufbahn
2. Weit – und Dreisprunganlage
3. Hochsprunganlage
4. Kugelstoßanlage
5. Volleyballfeld

Zur Finanzierung wird empfohlen die Förderfähigkeit zu prüfen.

Eine Finanzierung könnte wie folgt erfolgen:

Baukosten gesamt:	1 170 000 €
Sportförderung	225 000 € (300 T€ abzüglich 25% Eigenanteil)
Kofinanzierungsrichtlinie	472 500 €
Eigenanteil	472 500 €

Zur Beantragung der Fördermittel ist der Nachweis der Eigenmittel notwendig, die Finanzierung im Haushalt einzustellen.

Beschlussvorschlag:

Die Stadtvertretung Schönberg beschließt die vorgelegte Planung zur Ausführung und Beantragung von Fördermitteln. Erst mit einer gesicherten Finanzierung kann mit dem Bau begonnen werden.

Finanzielle Auswirkungen:

Einstellung der Finanzierung in den HH

Anlage:

1. Auszug aus der Planung
2. Kostenschätzung

Bauherr: Amt Schönberger Land
für die Stadt Schönberg

Bauvorhaben: Stadt Schönberg
Erneuerung Sportplatz in der Rudolf-Hartmann-Straße



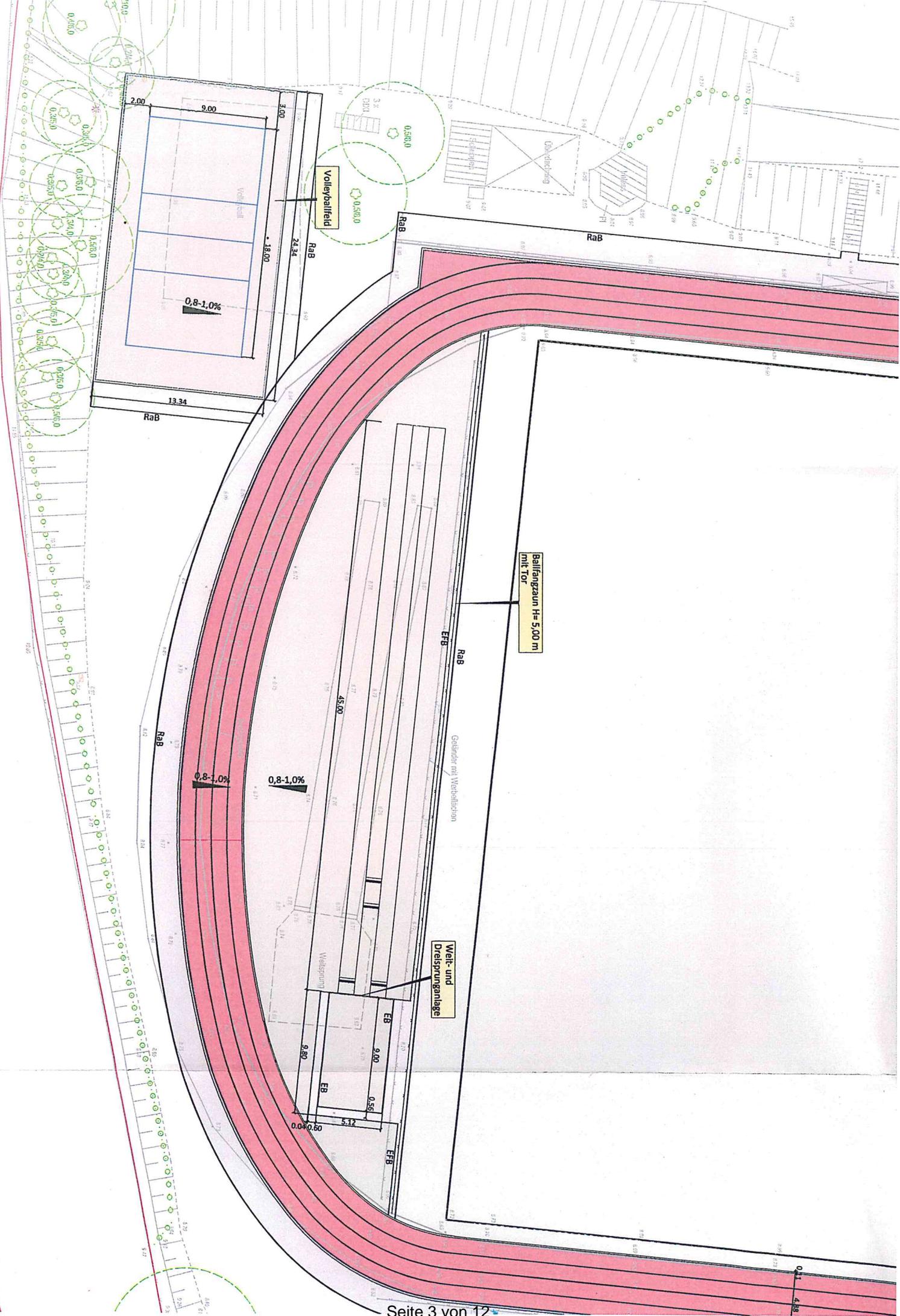
UNTERLAGEN FÖRDERMITTELANTRAG

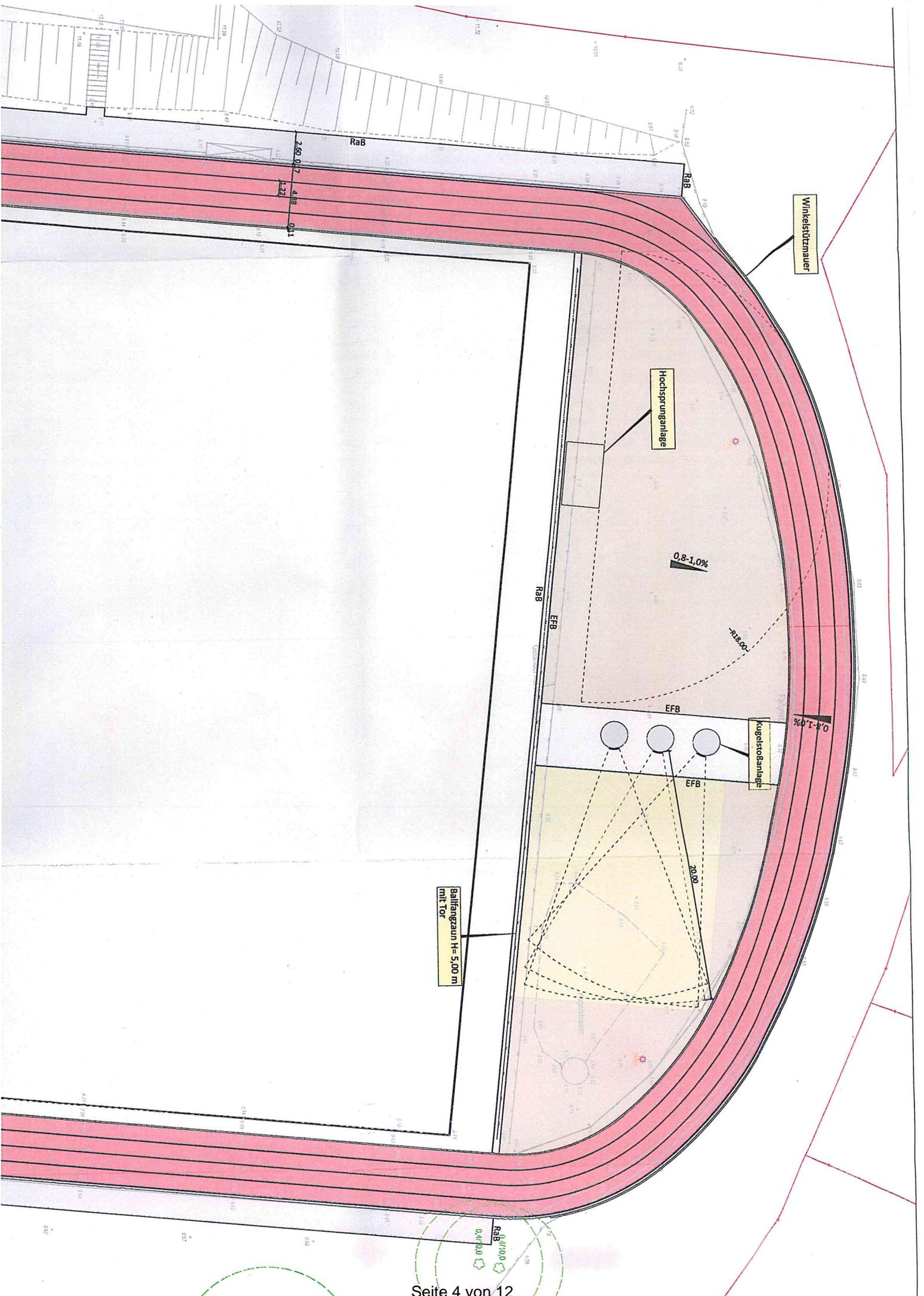
Nr	Unterlage	Maßstab	Seiten/Blatt
1	Übersichtskarte	1 : 300.000	2.1
2	Übersichtslageplan	1 : 2.500	3.1
3	Lageplan	1 : 250	7.1/1
4	Kostenschätzung		8

Ingenieurbüro
MÖLLER

Beratung – Planung – Bauleitung – Projektsteuerung
Straßenbau • Wasserwirtschaft • Tiefbau • Sportanlagen • SiGeKo

Ingenieurbüro Möller
Langer Steinschlag 7
23936 Grevesmühlen
Tel. 03881 750-0
Fax 03881 750-150
info@ingbuero-moeller.de
www.ingbuero-moeller.de





Winkelstützmauer

Hochsprunganlage

0,8-1,0%

0,8-1,0%

Kugelschleifanlage

EFB

20,00

Ballfangzaun H=5,00 m
mit Tor

RaB
0,4/100
0,4/100

Kostenschätzung

Projekt: Schönberg Sportplatz

Projektnr.: 2017-51

Datum: 16.07.2018

Stadt Schönberg
Sportplatz

Ingenieurbüro Möller - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2017-51 Schönberg Sportplatz

Bauvorhaben:
Stadt Schönberg
Sportplatz

Bauherr:
Amt Schöberger Land
für die Stadt Schönberg
Am Markt 15
23923 Schönberg

Planverfasser:
Ingenieurbüro Möller GbR
Langer Steinschlag 7
23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2017-51 Schönberg Sportplatz	Gesamt	981.033,20 EUR
	MWSt.(19,0 %)	186.396,31 EUR
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	<u>1.167.429,51 EUR</u>

Die Auswertungssumme von 981.033,20 EUR verteilt sich auf folgende Einträge:

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01	Stadt Schönberg, Umgestaltung Sportplatz <small>Gesamt inkl. 19,0 % MWSt.</small>	1	845.226,00	845.226,00 <small>1.005.818,94</small>
01.01	Baustelleneinrichtung / -räumung	1	36.301,50	36.301,50
01.02	Sicherung von Leitungen und baul. Anlagen	1	2.915,00	2.915,00
01.03	Erdarbeiten und Baufeldberäumung (Abbruch)	1	75.780,00	75.780,00
01.04	Entwässerungsarbeiten	1	31.625,00	31.625,00
01.05	Trinkwasserleitung	1	15.000,00	15.000,00
01.06	Elektroarbeiten	1	23.250,00	23.250,00
01.07	Schichten ohne Bindemittel	1	102.331,00	102.331,00
01.08	Pflaster, Platten, Bord- und Rinnenanlagen	1	173.621,00	173.621,00
01.09	Asphaltbauweisen	1	113.462,50	113.462,50
01.10	Kunststoffbeläge	1	186.765,00	186.765,00
01.11	Ausstattung, Sportgeräte und Markierungen	1	84.175,00	84.175,00
02	Baunebenkosten <small>Gesamt inkl. 19,0 % MWSt.</small>	1	135.807,20	135.807,20 <small>161.610,57</small>
02.01	Entwurfsvermessung	1 Psch	2.737,00	2.737,00
02.02	Baugrundgutachten	1 Psch	1.933,16	1.933,16
02.03	Honorar Freianlagen LPH 1-9	1 Psch	131.137,04	131.137,04

Kostenschätzung	Gesamt	981.033,20 EUR
	MWSt.(19,0 %)	186.396,31 EUR
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	<u>1.167.429,51 EUR</u>

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Ingenieurbüro Möller - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2017-51

Bauvorhaben:

 Stadt Schönberg
Sportplatz

Bauherr:

 Amt Schönberger Land
für die Stadt Schönberg
Am Markt 15
23923 Schönberg

Planverfasser:

 Ingenieurbüro Möller GbR
Langer Steinschlag 7
23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2017-51

Gesamt
981.033,20 EUR

MWSt.(19,0 %)

186.396,31 EUR
Gesamtsumme inkl. MWSt.
1.167.429,51 EUR

Die Auswertungssumme von 981.033,20 EUR verteilt sich auf folgende Einträge:

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01	Stadt Schönberg, Umgestaltung Sportplatz	1	845.226,00	845.226,00
	Gesamt inkl. 19,0 % MWSt.			1.005.818,94
01.01	Baustelleneinrichtung / -räumung	1	36.301,50	36.301,50
01.01.01	Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. Zufahrt vorh.	1 Psch	15.000,00	15.000,00
01.01.02	Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.	1 Psch	2.500,00	2.500,00
01.01.03	Baustellenschild anfert. und aufst .	1 St	350,00	350,00
01.01.04	Baustellenschild abbauen	1 St	200,00	200,00
01.01.05	Baubüro für AG auf- und abbauen Fläche 15 m2 Bespr.zi,...	1 Psch	500,00	500,00
01.01.06	Baubüro für AG vorhalten	4 Mt	100,00	400,00
01.01.07	Vorhaltung von geschlossenen Containern für die Lagerun...	1 Mt	450,00	450,00
01.01.08	Grenzsteine schützen/sichern	5 St	40,00	200,00
01.01.09	Grenzsteine sichern/ wiederherstellen	5 St	100,00	500,00
01.01.10	Achsabsteckung als Erstabsteckung	50 St	45,00	2.250,00
01.01.11	Höhenfestpunkt	2 St	125,00	250,00
01.01.12	Zusätzliche Absteckungsarbeiten	25 St	45,00	1.125,00
01.01.13	Vorbereitung zur Bestandsplanerarbeitung	1 Psch	375,00	375,00
01.01.14	Bestandspläne Straßenbau fertigen	1 Psch	2.500,00	2.500,00
01.01.15	Bestandspläne Entwässerung liefern	1 Psch	2.500,00	2.500,00
01.01.16	Fotodokumentation Versorger	1 Psch	75,00	75,00
01.01.17	Fotodokumentation Straßen, Gebäude und Grünanlagen	1 Psch	75,00	75,00
01.01.18	Lichtbilder herst . und liefern	1 Psch	150,00	150,00
01.01.19	Belastungsfahrzeug bereitstellen	10 h	30,00	300,00
01.01.20	Plattendruckversuch durchführen	20 St	50,00	1.000,00
01.01.21	Probegefäß liefern 10-l-Bleicheimer	2 St	5,00	10,00
01.01.22	Verrechnungssatz für Arbeitskraft Bauvorarbeiter	5 h	35,00	175,00
01.01.23	Verrechnungssatz für Arbeitskraft Baufacharbeiter (BG V 2)	5 h	30,00	150,00
01.01.24	Verrechnungssatz für Arbeitskraft Baufachwerker (BG VI)	5 h	25,00	125,00
01.01.25	Verrechnungssatz für Baugerät Bagger über 0,4 bis 1,0 m3	5 h	44,50	222,50
01.01.26	Verrechnungssatz für Baugerät Frontlader 45 kW - 75 kW	5 h	40,00	200,00
01.01.27	Verrechnungssatz für Baugerät Kompressor bis 5 m3/min.	1 h	34,00	34,00
01.01.28	Verrechnungssatz für LKW	5 h	45,00	225,00
Sicherung Baustellenbereich				
01.01.29	Absperrg.o. Warneinricht. aufstellen Leitbake beidseit Folie...	15 St	7,50	112,50
01.01.30	Absperrg.o. Warneinricht. aufstellen Leitbake beidseit Folie...	5 St	10,00	50,00
01.01.31	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Leitbake	15 St	3,00	45,00
01.01.32	Absperrg.o. Warneinricht. aufstellen Abspsch. 250x2400 F...	5 St	12,50	62,50
01.01.33	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrschranke	5 St	3,00	15,00
01.01.34	Verkehrsschild aufstellen VZ 123	2 St	35,00	70,00
01.01.35	Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m Stahlgi...	80 m	4,00	320,00
01.01.36	Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m StahlgitterFT	20 m	2,00	40,00
Prüfung der Kunststoffbeläge				
01.01.37	Prüfung Kraftabbau Kunststoffbelag	10 St	50,00	500,00
01.01.38	Prüfung Nachgiebigkeit Kunststoffbelag Vertikale Deformier...	10 St	50,00	500,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR
B = Bedarfsposition **E =** Elementbeschreibung

16.07.2018 - Seite 2 von 7

Ingenieurbüro Möller - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2017-51

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01.01.39	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit	16 St	35,00	560,00
01.01.40	Bestimmung der vertikalen Standardverformung gem. DIN ...	3 St	120,00	360,00
01.01.41	Untersuchung zur Bestimmung des Wasserschluckweres a...	14 St	90,00	1.260,00
01.01.42	Untersuchung zur Bestimmung der Dicke des Kunststoffbel...	14 St	35,00	490,00
01.01.43	Flächenprobe des Kunststoffbelages	1 St	75,00	75,00
01.02	Sicherung von Leitungen und baul. Anlagen	1	2.915,00	2.915,00
	Sicherung von Leitungen			
	Tiefenlage der Medien einmessen und dokumentieren			
01.02.01	Boden von Hand lösen und weiterverwerten	10 m3	35,00	350,00
01.02.02	Suchgraben ausheben	5 St	75,00	375,00
01.02.03	Kabelkreuzung sichern erdverlegt in Betrieb Niedersp.- Ka...	3 St	35,00	105,00
01.02.04	Rohrleitungskreuzung sichern Leitung Wasser in Betrieb D...	3 St	5,00	15,00
01.02.05	Kabel sichern erdverlegt in Betrieb Niedersp.- Kabel Kabel...	50 m	8,00	400,00
01.02.06	Rohrleitung sichern Leitung Wasser in Betrieb DA bis 110 ...	50 m	5,00	250,00
	Sicherung von baulichen Anlagen			
01.02.07	Hinweisschilder sichern	3 St	65,00	195,00
01.02.08	Schieber und Hydranten sichern	5 St	25,00	125,00
01.02.09	Einfriedungen sichern	50 m	6,00	300,00
01.02.10	Sicherungskasten sichern Stromversorgung	1 St	100,00	100,00
01.02.11	Sicherungskasten sichern Beleuchtung	1 St	100,00	100,00
01.02.12	Beleuchtungsmast sichern	4 St	150,00	600,00
01.03	Erdarbeiten und Baufeldberäumung (Abbruch)	1	75.780,00	75.780,00
01.03.01	Barriere aufnehmen und verwerten	375 m	5,00	1.875,00
01.03.02	Spieler- und Betreuerkabinen aufnehmen und wieder setzen	2 St	250,00	500,00
01.03.03	Fahnenmast aufnehmen und verwerten	12 St	125,00	1.500,00
01.03.04	Zaunanlage aufnehmen und lagern	120 m	6,00	720,00
01.03.05	Bordsteine aufnehmen. Einfassungsteine Fund. 10-20 cm ...	120 m	5,00	600,00
01.03.06	Beachvolleyballfeld aufnehmen	1 Psch	750,00	750,00
01.03.07	Oberboden abtragen Abtrag 10 -30 cm Abrechnung Abtrag	190 m3	6,00	1.140,00
01.03.08	Vorh. Laufbahn aufnehmen und entsorgen	880 m3	45,00	39.600,00
01.03.09	Boden bzw. Fels lösen und einbauen ... Freitext ... Planum ...	710 m3	12,00	8.520,00
	Planumsverbesserung			
01.03.10	Boden bzw. Fels lösen und verwerten Klasse 3 bis 5 Profil...	400 m3	12,00	4.800,00
01.03.11	Frostschuttschicht herstellen Bk1,0 bis Bk100 0/32 EV2 mi...	400 m3	26,00	10.400,00
01.03.12	Oberboden liefern und andecken Seitenstreifen Andeckung...	135 m2	25,00	3.375,00
01.03.13	Rasensaat herstellen Feinplanum herst. Menge 20 g/m2...	2.000 m2	1,00	2.000,00
01.04	Entwässerungsarbeiten	1	31.625,00	31.625,00
	Drainageleitungen, Einleitung in rückwärtigen Graben			
01.04.01	Anschlussleitung herstellen	50 m	75,00	3.750,00
01.04.02	Graben f. Sickerleit.o. Kabel herst. Klassen 3 bis 5 Verfüllb...	500 m	16,00	8.000,00
01.04.03	Sickerstrang herst. m. Erdarbeiten Aushub entfernen	500 m	12,00	6.000,00
01.04.04	Sickerrohrleitung verlegen In Sickerstrang Rohr DN 100 Vo...	500 m	8,00	4.000,00
01.04.05	Geotextil. in Sickeranlag. einb . Sickerstrang Vliesstoff GR...	750 m2	3,00	2.250,00
01.04.06	Schachtanschluss herstellen	10 St	125,00	1.250,00
01.04.07	Dränageschacht in unterschiedlichen Tiefen herstellen	5 St	450,00	2.250,00
01.04.08	Grabenböschung befestigen Tiefe 1,00-2,00 m Böschg. 1 z...	5 m2	125,00	625,00
01.04.09	Offene Wasserhaltung durchführen	100 m	10,00	1.000,00
01.04.10	Grabenprofil wiederherstellen Räumg. seitlich Graben m. ...	100 m	25,00	2.500,00
01.05	Trinkwasserleitung	1	15.000,00	15.000,00
	Anschlüsse zur Platzbewässerung			
01.05.01	Trinkwasserversorgung an den Eckpunkten	4 Psch	3.750,00	15.000,00
01.06	Elektroarbeiten	1	23.250,00	23.250,00
	Stromanschlüsse am Ende der Geraden (4 Stück)			
01.06.01	Anschlussleitungen inkl. erforderlicher Nebenleistungen	1 Psch	15.000,00	15.000,00
01.06.02	Anzeigetafel aufnehmen und wieder setzen	1 St	1.500,00	1.500,00
01.06.03	Kabelverteilerschacht	4 St	450,00	1.800,00
01.06.04	Kabelverteilerschacht zum Einbau in Pflasterflächen	1 St	450,00	450,00
Alle Einzelbeträge Netto in EUR		B = Bedarfsposition E = Elementbeschreibung	16.07.2018 - Seite 3 von 7	

Ingenieurbüro Möller - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2017-51

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01.06.05	Flutlichtmast umsetzen	3 St	1.500,00	4.500,00
01.07	Schichten ohne Bindemittel	1	102.331,00	102.331,00
Laufbahn				
01.07.01	Planum herstellen und verdichten	2.100 m2	1,50	3.150,00
01.07.02	Geoverbundstoff	2.100 m2	5,00	10.500,00
01.07.03	Filterschicht für Kunststoffbelagsflächen	210 m3	24,00	5.040,00
01.07.04	Schottermaterial (Natursteinschotter) liefern, einbauen, ver...	420 m3	42,00	17.640,00
01.07.05	Schottermaterial Fertiger	2.100 m2	3,50	7.350,00
01.07.06	Feinplanie herstellen	2.100 m2	1,50	3.150,00
Segemente				
01.07.07	Planum herstellen und verdichten	1.450 m2	1,50	2.175,00
01.07.08	Geoverbundstoff	1.450 m2	5,00	7.250,00
01.07.09	Filterschicht für Kunststoffbelagsflächen	145 m3	24,00	3.480,00
01.07.10	Schottermaterial (Natursteinschotter) liefern, einbauen, ver...	290 m3	42,00	12.180,00
01.07.11	Schottermaterial Fertiger	1.450 m2	3,50	5.075,00
01.07.12	Feinplanie herstellen	1.450 m2	1,50	2.175,00
Volleyball				
01.07.13	Planum herstellen und verdichten	320 m2	1,50	480,00
01.07.14	Geoverbundstoff	320 m2	5,00	1.600,00
01.07.15	Filterschicht für Kunststoffbelagsflächen	32 m3	24,00	768,00
01.07.16	Schottermaterial (Natursteinschotter) liefern, einbauen, ver...	64 m3	42,00	2.688,00
01.07.17	Schottermaterial Fertiger	320 m2	3,50	1.120,00
01.07.18	Feinplanie herstellen	320 m2	1,50	480,00
Kugelstoßanlage				
01.07.19	Planum herstellen und verdichten	280 m2	1,50	420,00
01.07.20	Geoverbundstoff	280 m2	5,00	1.400,00
01.07.21	Kopie von Filterschicht für Kunststoffbelagsflächen	28 m3	24,00	672,00
01.07.22	Schottermaterial (Natursteinschotter) liefern, einbauen, ver...	56 m3	42,00	2.352,00
01.07.23	Schottermaterial Fertiger	280 m2	3,50	980,00
01.07.24	Kopie von Feinplanie herstellen	280 m2	1,50	420,00
Weitsprunganlage				
01.07.25	Sand 0,2/2 mm für Sprunggrube	18 m3	28,00	504,00
Gehweg				
01.07.26	Planum herstellen und verdichten	850 m2	1,50	1.275,00
01.07.27	Frostschuttschicht herstellen Rad- und Gehwege 0/32 DPR...	110,5 m3	24,00	2.652,00
01.07.28	Schottertragschicht herstellen Rad- und Gehwege 0/45 ...	127,5 m3	42,00	5.355,00
01.08	Pflaster, Platten, Bord- und Rinnenanlagen	1	173.621,00	173.621,00
Laufbahn				
01.08.01	Entwässerungsrinnen als Schlitzrinne, gerade Strecke, lief...	220 lfm	140,00	30.800,00
01.08.02	Entwässerungsrinnen als Schlitzrinne, gebogene Strecke, li...	180 lfm	175,00	31.500,00
01.08.03	Einlaufkasten liefern und einbauen.	12 Stk	175,00	2.100,00
01.08.04	Spül- und Revisionsöffnung für Schlitzrinne aus KTL-besch...	12 Stk	125,00	1.500,00
01.08.05	Sport-Alu-Zarge in gerader Strecke liefern und einbauen.	220 lfm	30,00	6.600,00
01.08.06	Sport-Alu-Zarge in gebogener Strecke R = 36,5 liefern und ...	180 lfm	35,00	6.300,00
01.08.07	Fundamentgraben herstellen SOB F-Breite 30-50cm Tiefe ...	440 m	10,00	4.400,00
01.08.08	Sport-Einfassungsplatte	440 m	35,00	15.400,00
01.08.09	Dehnungsfugen	50 St	15,00	750,00
01.08.10	Fundamentgraben herstellen SOB ... Freitext ... Freitext ...	90 m	45,00	4.050,00
01.08.11	Stützwinkel, H: 130 cm	90 m	180,00	16.200,00
Segmente / Abschluss Ballfangzaun				
01.08.12	Fundamentgraben herstellen SOB F-Breite bis 30cm Tiefe ...	210 m	10,00	2.100,00
01.08.13	Sport-Einfassungsbord	105 m	28,00	2.940,00
01.08.14	Bordsteine aus Beton setzen ... Freitext ... Gerader Stein bi...	105 m	18,00	1.890,00
01.08.15	Bordsteine trennen 5/25 BSt.nassschneiden BSt. trennen	10 St	4,00	40,00
01.08.16	Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Rad-/Gehwegflchn. St.1...	85 m2	22,00	1.870,00
01.08.17	Zuschneiden des Betonpflasters als Zulage	25 m	15,00	375,00
01.08.18	Erschw. infolge Einbauten in Pflaster (Masten Ballfangzaun)	30 St	8,00	240,00
Weitsprunganlage				

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

B = Bedarfsposition E = Elementbeschreibung

16.07.2018 - Seite 4 von 7

Ingenieurbüro Möller - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2017-51

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01.08.19	Fundamentgraben herstellen SOB F-Breite bis 30cm ... Fre...	30 m	10,00	300,00
01.08.20	Elastic Randstein	28 m	54,00	1.512,00
01.08.21	Elastic Randstein (Außenecke)	4 St	60,00	240,00
01.08.22	Fundamentgraben herstellen SOB F-Breite bis 30cm Tiefe ...	20 m	10,00	200,00
01.08.23	Sport-Einfassungsbord	20 m	28,00	560,00
01.08.24	Bordsteine trennen 5/25 BSt.nassschneiden BSt. trennen	5 St	4,00	20,00
01.08.25	Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Rad-/Gehwegflchn. St.1...	10 m2	22,00	220,00
01.08.26	Zuschneiden des Betonpflasters als Zulage	10 m	15,00	150,00
Volleyballfeld				
01.08.27	Fundamentgraben herstellen SOB F-Breite 30-50cm Tiefe ...	75 m	10,00	750,00
01.08.28	Sport-Einfassungsplatte	75 m	35,00	2.625,00
01.08.29	Dehnungsfugen	10 St	15,00	150,00
01.08.30	Fundamentgraben herstellen SOB F-Breite bis 30cm Tiefe ...	40 m	10,00	400,00
01.08.31	Bordsteine aus Beton setzen ... Freitext ... Gerader Stein bi...	40 m	18,00	720,00
01.08.32	Bordsteine trennen 5/25 BSt.nassschneiden BSt. trennen	6 St	4,00	24,00
01.08.33	Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Rad-/Gehwegflchn. St.1...	70 m2	22,00	1.540,00
01.08.34	Zuschneiden des Betonpflasters als Zulage	10 m	15,00	150,00
Kugelstoßanlage				
01.08.35	Fundamentgraben herstellen SOB F-Breite bis 30cm Tiefe ...	40 m	10,00	400,00
01.08.36	Sport-Einfassungsbord	40 m	28,00	1.120,00
01.08.37	Pflasterd. aus Betonsteinen herst. ... Freitext ... St.100/200/...	85 m2	22,00	1.870,00
01.08.38	Erschw. infolge Einbauten in Pflaster (Kugelstoßring)	3 St	15,00	45,00
01.08.39	Zuschneiden des Betonpflasters als Zulage	10 m	15,00	150,00
Gehwegflächen				
01.08.40	Fundamentgraben herstellen SOB F-Breite bis 30cm Tiefe ...	400 m	10,00	4.000,00
01.08.41	Bordsteine aus Beton setzen ... Freitext ... Gerader Stein bi...	400 m	18,00	7.200,00
01.08.42	Bordsteine trennen 5/25 BSt.nassschneiden BSt. trennen	20 St	4,00	80,00
01.08.43	Bordsteine trennen 5/25 BSt.nassschneiden BSt.Gehrung tr.	10 St	4,00	40,00
01.08.44	Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Rad-/Gehwegflchn. St.1...	850 m2	22,00	18.700,00
01.08.45	Zuschneiden des Betonpflasters als Zulage	50 m	15,00	750,00
01.08.46	Erschw. infolge Einbauten in Pflaster (Barriere)	100 St	3,00	300,00
01.08.47	Pflasterdecken- Anpassung herstellen Einzelgr. 0,5 m2 Stei...	5 St	15,00	75,00
01.08.48	Straßenkappe anpassen	5 St	55,00	275,00
01.09	Asphaltbauweisen	1	113.462,50	113.462,50
Laufbahn				
01.09.01	Asphalttragschicht PA16	2.100 m2	12,50	26.250,00
01.09.02	Asphalttragschicht PA8	2.100 m2	9,00	18.900,00
01.09.03	Zulage für Handeinbau zu voriger Position.	250 m2	25,50	6.375,00
01.09.04	Randaussparung Einfassungen	850 m	2,30	1.955,00
Segemente				
01.09.05	Asphalttragschicht PA16	1.400 m2	12,50	17.500,00
01.09.06	Asphalttragschicht PA8	1.400 m2	9,00	12.600,00
01.09.07	Zulage für Handeinbau zu voriger Position.	550 m2	25,50	14.025,00
01.09.08	Randaussparung Einfassungen	350 m	2,30	805,00
Volleyball				
01.09.09	Asphalttragschicht PA16	320 m2	12,50	4.000,00
01.09.10	Asphalttragschicht PA8	320 m2	9,00	2.880,00
01.09.11	Zulage für Handeinbau zu voriger Position.	320 qm	25,00	8.000,00
01.09.12	Randaussparung Einfassungen	75 m	2,30	172,50
01.10	Kunststoffbeläge	1	186.765,00	186.765,00
Laufbahn				
01.10.01	Umlaufende Kantensteine und Rinnen schützen	850 m	2,00	1.700,00
01.10.02	Reinigen Asphaltbelag, Kunststoffhaftbrücke liefern und auf...	2.100 m2	2,00	4.200,00
01.10.03	Kunststoffbelag herstellen	2.100 m2	37,50	78.750,00
01.10.04	Zulage für Handeinbau.	250 m2	11,50	2.875,00
B01.10.05	Zulage für Farbton Grün	2.100 m2	5,00	-
Segemente				
01.10.06	Umlaufende Kantensteine und Rinnen schützen	350 m	2,00	700,00
Alle Einzelbeträge Netto in EUR				
			B = Bedarfsposition	E = Elementbeschreibung
				16.07.2018 - Seite 5 von 7

Ingenieurbüro Möller - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2017-51

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01.10.07	Reinigen Asphaltbelag, Kunststoffhaftbrücke liefern und auf...	1.400 m2	2,00	2.800,00
01.10.08	Kunststoffbelag herstellen	1.400 m2	37,50	52.500,00
01.10.09	Zulage für Handeinbau.	550 m2	11,50	6.325,00
B01.10.10	Zulage für Farbton Grün	1.400 m2	5,00	-
Volleyballfeld				
01.10.11	Umlaufende Kantensteine und Rinnen schützen	75 m	2,00	150,00
01.10.12	Reinigen Asphalt, Haftbrücke	320 m2	2,00	640,00
01.10.13	Kunststoffbelag herstellen	320 m2	39,50	12.640,00
01.10.14	Zulage für Handeinbau.	150 m2	11,50	1.725,00
B01.10.15	Zulage für Farbton Grün	320 m2	5,00	-
Kugelstoßanlage				
01.10.16	Umlaufende Kantensteine und Rinnen schützen	20 m	2,00	40,00
01.10.17	Reinigen Asphalt, Haftbrücke	300 m2	2,00	600,00
01.10.18	Massivkunststoffbelag Kugelstoßen	300 m2	45,00	13.500,00
01.10.19	Auftreff-Fläche im Stoßsektor für Kugelstoßen	300 m2	25,00	7.500,00
01.10.20	Zulage für Ausbildung des Belagüberganges	40 m	3,00	120,00
01.11	Ausstattung, Sportgeräte und Markierungen	1	84.175,00	84.175,00
Laufbahn				
01.11.01	Linierung einmessen und aufbringen.	3.650 m	2,00	7.300,00
01.11.02	Linierung für Wurf	1 Psch	150,00	150,00
01.11.03	Einmessen und Aufbringen der erforderlichen Laufbahn- un...	1.150 m	2,00	2.300,00
01.11.04	Einmessen und Aufbringen Zeichen und Symbole	335 St	8,00	2.680,00
01.11.05	Markierungsschilder aus farbigem eloxiertem Aluminium lief...	280 St	9,50	2.660,00
01.11.06	Ausstellung eines Bahnzeugnisses.	3 St	250,00	750,00
01.11.07	Einmessen und herstellen der beiden Radienpunkte M 1 un...	1 Psch	350,00	350,00
01.11.08	Startblöcke	4 St	160,00	640,00
01.11.09	Starterklappe	1 St	65,00	65,00
01.11.10	Wettkamprfhürden	40 St	165,00	6.600,00
01.11.11	Hürdenwagen für 10 Hürden	4 St	380,00	1.520,00
01.11.12	Heberoller für Hürdenwagen	2 St	130,00	260,00
Weitsprunganlage				
01.11.13	Linierung einmessen und aufbringen.	185 m	2,00	370,00
01.11.14	Sprunggrubenabdeckung, wasserdurchlässig	42 m2	15,00	630,00
01.11.15	Einbauwanne aus Aluminium, höhenverstellbar (pat.gesch.)...	3 St	75,00	225,00
01.11.16	Weitsprungbalken aus Vollkunststoff, zweiseitig verwendba...	3 St	350,00	1.050,00
01.11.17	Plastilin	2 St	45,00	90,00
Volleyballfeld				
01.11.18	Linierung einmessen und aufbringen.	85 m	2,00	170,00
01.11.19	Volleyballpfosten	2 St	380,00	760,00
01.11.20	Bodenhülsen für Pfosten	2 St	65,00	130,00
01.11.21	Volleyballnetz	1 St	65,00	65,00
01.11.22	Antennen seitlich	2 St	25,00	50,00
01.11.23	Netzaufwickelbügel	1 St	25,00	25,00
Basketball				
01.11.24	Basketballkorb, mobil	2 St	550,00	1.100,00
Kugelstoßanlage				
01.11.25	Linierung 5 cm breit aufbringen	40 m	2,00	80,00
01.11.26	Fertigbetonring	2 St	1.150,00	2.300,00
01.11.27	Behindertenring mit Ankerhülsen	1 St	1.450,00	1.450,00
01.11.28	Abstoßbalken	3 St	135,00	405,00
Hochsprunganlage				
01.11.29	Hochsprungkissen	1 St	3.000,00	3.000,00
01.11.30	Alu Rost -Mobil	1 St	1.250,00	1.250,00
01.11.31	Abdeckung	1 St	5.000,00	5.000,00
01.11.32	Hochsprunglatte	1 St	100,00	100,00
01.11.33	Hochsprungständer	2 St	135,00	270,00
Ballfangzaun				
01.11.34	Ballfangzaun liefern und aufstellen	140 m	85,00	11.900,00
Barriere				

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

B = Bedarfsposition E = Elementbeschreibung

16.07.2018 - Seite 6 von 7

Ingenieurbüro Möller - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2017-51

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01.11.35	Barriere mit Pfostenabstand 3,0 m	320 m	20,00	6.400,00
01.11.36	Einschubrohr 3,0 m	3 St	110,00	330,00
01.11.37	Halterung für Bandenwerbung	300 m	25,00	7.500,00
Sonstiges				
01.11.38	Fahnenmast mit Fundament und Erdarbeiten	15 St	750,00	11.250,00
01.11.39	Informationsschaukasten	2 St	600,00	1.200,00
01.11.40	Zaunanlage aufbauen	90 m	15,00	1.350,00
01.11.41	Zaunanlage aufbauen	30 m	15,00	450,00
02	Baunebenkosten	1	135.807,20	135.807,20
				<small>161.610,57</small>
<small>Gesamt inkl. 19,0 % MWSt.</small>				
02.01	Entwurfsvermessung	1 Psch	2.737,00	2.737,00
02.02	Baugrundgutachten	1 Psch	1.933,16	1.933,16
02.03	Honorar Freianlagen LPH 1-9	1 Psch	131.137,04	131.137,04

Kostenschätzung 2017-51

Gesamt 981.033,20 EUR

MWSt.(19,0 %) 186.396,31 EUR

Gesamtsumme inkl. MWSt. 1.167.429,51 EUR

Ingenieurbüro Möller

Langer Steinschlag 7

23936 Grevesmühlen

Tel. (03981) 780-0 Fax: 780-150

(Stempel und Unterschrift)

Grevesmühlen, 16.07.2018
 (Ort und Datum)