

**Projekt:** Neubau Kunststoffrasenplatz Dreilinden, Kleinmachnow  
**Stand:** 03.01.2017 / 10.01.2018 anteilig Kosten 105x68m Feld

**anteilige Kosten** **Kunstrasenspielfeld**  
**105x68 m**

<b>500</b>	<b>AUSSENANLAGEN brutto</b>			<b>1.401.155,00 €</b>	<b>AUSSENANLAGEN brutto</b>			<b>867.920,00 €</b>
	<p>Kosten der Bauleistungen und Lieferungen für die Herstellung aller Gelände- und Verkehrsflächen, Baukonstruktionen und technischen Anlagen außerhalb des Bauwerks, soweit nicht in Kostengruppe 200 erfasst. In den einzelnen Kostengruppen sind die zugehörigen Leistungen, wie z.B. Erdarbeiten, Unterbau und Gründungen, enthalten.</p>							
<b>510</b>	<b>GELÄNDEFLÄCHEN</b>			<b>30.750,00 €</b>	<b>GELÄNDEFLÄCHEN</b>			<b>3.750,00 €</b>
<b>511</b>	<b>OBERBODENARBEITEN</b>				<b>OBERBODENARBEITEN</b>			
1	50 m³	Oberboden liefern und in den Pflanzflächen andecken, im Mittel 30 cm	25,00	1.250,00	0	25,00		0,00
2	300 m³	Oberboden liefern und in den Rasenflächen andecken, im Mittel 15 cm	25,00	7.500,00	0	25,00		0,00
	<b>Summe KG 511 Oberbodenarbeiten</b>			<b>8.750,00 €</b>				<b>0,00 €</b>
<b>512</b>	<b>BODENARBEITEN</b>				<b>BODENARBEITEN</b>			
	Bodenabtrag und Einbau							
1	1.600 m³	Boden lösen, laden und wieder einbauen	7,50 €	12.000,00 €	500	7,50 €		3.750,00
2	500 m³	Baustraße herstellen, wieder rückbauen	20,00 €	10.000,00 €	0	20,00 €		0,00
	<b>Summe KG 512 Bodenarbeiten</b>			<b>22.000,00 €</b>				<b>3.750,00 €</b>
<b>520</b>	<b>BEFESTIGTE FLÄCHEN</b>			<b>923.005,00 €</b>	<b>BEFESTIGTE FLÄCHEN</b>			<b>654.670,00 €</b>
<b>521</b>	<b>WEGE, STELLPLÄTZE</b>				<b>WEGE, STELLPLÄTZE</b>			
1	3.800 m²	Flächen im Planum herstellen und verdichten	1,00	3.800,00	740	1,00		740,00
2	750 m³	Unterbau für die Wegeflächen, begehbar herstellen: Aufbau gem. RStO 01, Tafel 7 F3	30,00	22.500,00	185	30,00		5.550,00
3	320 m³	Unterbau für Wegeflächen, befahrbar herstellen: Aufbau gem. RStO 01, BauKl. V F3	30,00	9.600,00	0	30,00		0,00
4	2.000 m	Einfassung der Wegeflächen mit Bordstein einschl. Fundamenten und Rückenstütze	17,50	35.000,00	370	17,50		6.475,00
5	1 psch	Anpassung an öffentlichen Straßenraum	2.500,00	2.500,00	0	1.250,00		0,00
6	3.800 m²	Flächen aus Betonpflaster herstellen, in Parkplatzflächen mit Dränfugen	40,00	152.000,00	740	40,00		29.600,00
	<b>Summe KG 521 Befestigte Flächen, Wege</b>			<b>225.400,00 €</b>				<b>42.365,00 €</b>
<b>525</b>	<b>SPORTPLATZFLÄCHEN</b>			<b>697.605,00 €</b>	<b>SPORTPLATZFLÄCHEN</b>			<b>612.305,00 €</b>
	Kunstrasenplatz 105*68m							
1	8.135 m²	Flächen im Planum herstellen und verdichten	3,00 €	24.405,00 €	8.135	3,00 €		24.405,00
2	8.135 m²	Tragschicht einbauen (Frostschutz- + Schottertragschicht) aus Natursteinschotter	10,00 €	81.350,00 €	8.135	10,00 €		81.350,00
3	8.135 m²	Feinplanie herstellen vor Einbau Asphalttragschicht	1,00 €	8.135,00 €	8.135	1,00 €		8.135,00
4	300 m	Kantenstein als Randeinfassung, 8-er Rasenbord	22,00 €	6.600,00 €	300	22,00 €		6.600,00
5	8.135 m²	Asphalttragschicht und Elastikschiicht 25 mm einbauen	14,00 €	113.890,00 €	8.135	14,00 €		113.890,00
6	8.135 m²	Kunstrasen liefern und verlegen	30,00 €	244.050,00 €	8.135	30,00 €		244.050,00
7	165 t	Befüllung Quarzsand	60,00 €	9.900,00 €	165	60,00 €		9.900,00
8	75 t	Elastischer Füllstoff aus EPDM, grün 0,5-2,0 mm	1.200,00 €	90.000,00 €	75	1.200,00 €		90.000,00
9	1.250 m²	Fußball-Spielfeldmarkierung für Kunstrasen in 12 cm Strichbreite	1,50 €	1.875,00 €	1.250	1,50 €		1.875,00
10	750 m	Jugendfußball als Gesamtlinierung 2 St.	1,50 €	1.125,00 €	750	1,50 €		1.125,00
11	10 St	Messen der Nachgiebigkeit der elastischen Tragschicht	250,00 €	2.500,00 €	10	250,00 €		2.500,00



12	10 St	Messen des Kraftabbaues an der elastischen Tragschicht.	250,00 €	2.500,00 €	10	250,00 €	2.500,00
13	10 St	Prüfungen der Nachgiebigkeit am Gesamtsystem	250,00 €	2.500,00 €	10	250,00 €	2.500,00
14	10 St	Messen des Kraftabbaues auf der Baustelle am Gesamtsystem	250,00 €	2.500,00 €	10	250,00 €	2.500,00
15	1 psch	Aufmaß vom Vermessungsbüro erstellen in Digitaler Form	775,00 €	775,00 €	1	775,00 €	775,00
16	6 St	Hülsen Eckfahnen liefern, einbauen	250,00 €	1.500,00 €	6	250,00 €	1.500,00
17	4 Stk	Hülsen Fußballtore liefern, einbauen	475,00 €	1.900,00 €	4	475,00 €	1.900,00
18	6 Stk	Fußballtore liefern, einbauen	1.800,00 €	10.800,00 €	6	1.800,00 €	10.800,00
19	2 Stk	Spielerkabinen liefern, montieren	3.000,00 €	6.000,00 €	2	3.000,00 €	6.000,00
<b>Summe Kunstrasenplatz 105*68 m</b>			<b>612.305,00 €</b>		<b>612.305,00 €</b>		
1	1.225 m2	Flächen im Planum herstellen und verdichten	3,00 €	3.675,00 €			0
2	1.225 m2	Tragschicht einbauen (Frostschutz- + Schottertragschicht) aus Natursteinschotter	10,00 €	12.250,00 €			0
3	1.225 m2	Feinplanie herstellen vor Einbau Asphalttragschicht	1,00 €	1.225,00 €			0
4	150 m	Kantenstein als Randeinfassung, 8-er Rasenbord	22,00 €	3.300,00 €			0
5	1.225 m2	Asphalttragschicht und Elastiksicht 25 mm einbauen	14,00 €	17.150,00 €			0
6	1.225 m2	Kunstrasen liefern und verlegen	30,00 €	36.750,00 €			0
7	30 t	Befüllung Quarzsand	60,00 €	1.800,00 €			0
8	0 t	Elastischer Füllstoff aus EPDM, grün 0,5-2,0 mm	1.200,00 €	0,00 €			0
9	250 m2	Fußball-Spielplatzmarkierung für Kunstrasen in 12 cm Strichbreite	1,50 €	375,00 €			0
10	0 m	Jugendfußball als Gesamtlinierung 2 St.	1,50 €	0,00 €			0
11	4 St	Messen der Nachgiebigkeit der elastischen Tragschicht	250,00 €	1.000,00 €			0
12	4 St	Messen des Kraftabbaues an der elastischen Tragschicht.	250,00 €	1.000,00 €			0
13	4 St	Prüfungen der Nachgiebigkeit am Gesamtsystem	250,00 €	1.000,00 €			0
14	4 St	Messen des Kraftabbaues auf der Baustelle am Gesamtsystem	250,00 €	1.000,00 €			0
15	1 psch	Aufmaß vom Vermessungsbüro erstellen in Digitaler Form	775,00 €	775,00 €			0
16	6 St	Hülsen Eckfahnen liefern, einbauen	250,00 €	1.500,00 €			0
17	0 Stk	Hülsen Fußballtore liefern, einbauen	475,00 €	0,00 €			0
18	2 Stk	Fußballtore liefern, einbauen	1.250,00 €	2.500,00 €			0
<b>Summe Kleinspielfeld Kunstrasen</b>			<b>85.300,00 €</b>		<b>0,00 €</b>		
<b>530</b>	<b>BAUKONSTRUKTIONEN IN AUSSENANLAGEN</b>		<b>256.000,00 €</b>		<b>BAUKONSTRUK. AUSSENANLA</b>		<b>122.500,00 €</b>
<b>531</b>	<b>EINFRIEDUNGEN</b>				<b>EINFRIEDUNGEN</b>		
	Zäune, Türen, Tore				Zäune, Türen, Tore		
1	140 m	Ballfangzaun, Höhe 6,0m neu liefern und einbauen inkl. Fundamente	475,00 €	66.500,00 €	140	475,00 €	66.500,00
2	110 m	Ballfangzaun, Höhe 4,0m neu liefern und einbauen inkl. Fundamente	400,00 €	44.000,00 €	110	400,00 €	44.000,00
3	400 m	Stabgitterzaun, Höhe bis 2,0 m liefern, einbauen	70,00 €	28.000,00 €	150	70,00 €	10.500,00
4	4 Stk	Toranlagen liefern, einbauen, lichte Weite bis 2,0m	1.500,00 €	6.000,00 €	1	1.500,00 €	1.500,00
5	1 Stk	Toranlagen liefern, einbauen, lichte Weite bis 4,0m	2.750,00 €	2.750,00 €	0	2.750,00 €	0,00
<b>Summe KG 531 Einfriedungen</b>			<b>147.250,00 €</b>		<b>122.500,00 €</b>		
<b>533</b>	<b>MAUERN UND WÄNDE</b>				<b>MAUERN UND WÄNDE</b>		
1	150 m	Winkelstützmauer, Höhe bis 1,5m liefern, einbauen	250,00 €	37.500,00 €	0	250,00 €	0
<b>Summe KG 533 Mauern und Wände</b>			<b>37.500,00 €</b>		<b>0,00 €</b>		

<b>534</b>	<b>TREPPEN, TRIBÜNEN</b>					<b>TREPPEN, TRIBÜNEN</b>		
1	150 m	Treppenanlage aus Betonfertigteilen einschl. Fundament herstellen	175,00 €	26.250,00 €	0	175,00 €		0,00
2	150 m	Sitzstufen aus Betonfertigteilen liefern, einbauen	300,00 €	45.000,00 €	0	300,00 €		0,00
<b>Summe KG 534 Treppen, Tribünen</b>				<b>71.250,00 €</b>				<b>0,00 €</b>
<b>540</b>	<b>TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSSENANLAGEN</b>			<b>141.500,00 €</b>		<b>TECH. ANLAGEN AUSSEI</b>		
Kosten der Technischen Anlagen auf dem Grundstück einschließlich der Ver- und Entsorgung des Bauwerks								<b>87.000,00 €</b>
<b>541</b>	<b>ABWASSERANLAGEN</b>					<b>ABWASSERANLAGEN</b>		
1	4 Stk.	Schächte liefern, einbauen	1.000,00 €	4.000,00 €	0	1.000,00 €		0,00
2	1 psch	Rigole zur Versickerung Niederschlagswasser liefern, einbauen	15.000,00 €	15.000,00 €	0	3.000,00 €		0,00
3	500 m	Sammelleitung DN 150 liefern, einbauen	25,00 €	12.500,00 €	0	25,00 €		0,00
4	1 psch	Rinnen, Einläufe, sonstige Entwässerung	10.000,00 €	10.000,00 €	0	2.000,00 €		0,00
<b>Summe KG 541 Abwasseranlagen</b>				<b>41.500,00 €</b>				<b>0,00 €</b>
<b>546</b>	<b>STARKSTROMANLAGEN</b>					<b>STARKSTROMANLAGEN</b>		
1	1 psch	Flutlichtanlage liefern, einbauen einschl. Zuführung Strom, Kabel	100.000,00 €	100.000,00 €	1	87.000,00 €		87.000,00
<b>Summe KG 546 Starkstromanlagen</b>				<b>100.000,00 €</b>				<b>87.000,00 €</b>

550 EINBAUTEN IN AUSSENANLAGEN				24.200,00 €	EINBAUTEN IN AUSSENANLAGEN		
551 ALLGEMEINE EINBAUTEN					ALLGEMEINE EINBAUTEN		
1	30 St	Fahrradständer liefern, einbauen	250,00	7.500,00	10	250,00	2.500,00
2	3 St	Poller herausnehmbar liefern, einbauen	400,00	1.200,00	1	400,00	400,00
3	1 psch	Beschilderung, Hinweisschilder etc.	3.000,00	3.000,00	1	1.000,00	1.000,00
4	1 psch	Sonstige Ausstattung liefern, einbauen	10.000,00	10.000,00	1	2.000,00	2.000,00
5	2 St	Handlauf in Flachstahl liefern und einbauen	1.250,00	2.500,00	0	1.250,00	0,00
<b>Summe KG 551 Einbauten</b>				<b>24.200,00 €</b>	<b>5.900,00 €</b>		
570 PFLANZ- UND SAATFLÄCHEN				25.700,00 €	PFLANZ- UND SAATFLÄC 0,00 €		
572 VEGETATIONSTECHNISCHE BODENBEARBEITUNG					VEGETATIONST. BODENBEARBEITUNG		
1	0 m²	Pflanzflächen tiefgründig lockern, planieren und fräsen	2,00	0,00	0	2,00	0,00
2	0 m²	Vegetationsflächen mit Dünger und Rindenumus verbessern	3,00	0,00	0	3,00	0,00
<b>Summe KG 572 Veg.technische Bodenarbeiten</b>				<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>		
574 PFLANZEN					PFLANZEN		
Einschließlich Fertigstellungspflege							
1	0 m2	Pflanzfläche herstellen aus Bodendeckern	30,00	0,00	0	30,00	0,00
2	10 St	Bäume liefern, pflanzen	350,00	3.500,00	0	350,00	0,00
3	10 St	Dreibock aus Holzpfählen liefern und setzen, L = 3,0 m	75,00	750,00	0	75,00	0,00
4	0 m²	Pflanzflächen nach der Pflanzung überarbeiten	1,00	0,00	0	1,00	0,00
5	0 m²	Mulchmaterial (Kiefernrinde) zur Abdeckung der Pflanzflächen liefern und andecken, Stärke 8 cm	2,00	0,00	0	2,00	0,00
<b>Summe KG 574 Pflanzen</b>				<b>4.250,00 €</b>	<b>0,00 €</b>		
575 RASEN					RASEN		
1	3.000 m²	Rasen- und Wiesenflächen nach DIN 18917 herstellen einschl. Bodenbearbeitung	4,00	12.000,00	0	4,00	0,00
<b>Summe KG 575 Rasen</b>				<b>12.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>		
579 GELÄNDEFLÄCHEN, SONSTIGES					GELÄNDEFLÄCHEN, SONSTIGES		
1	0 m2	Pflanzflächen bis zur Abnahme , min. 3 x pflegen, einschl. Düngung	5,00	0,00	0	5,00	0,00
2	3.000 m²	Rasenflächen bis zur Abnahme pflegen, mind. 3 x, einschl. Düngung	2,50	7.500,00	0	2,50	0,00
3	3 St	Baumsanierungsmaßnahmen (Totholz beseitigung)	650,00	1.950,00	0	650,00	0,00
<b>Summe KG 579 Sonstiges, Pflege</b>				<b>9.450,00 €</b>	<b>0,00 €</b>		