

planungsgruppe freiraum

Garten- und Landschaftsarchitekt BDLA
Dipl.-Ing. H.J. Flemmig
Gartenstraße 36 26122 Oldenburg

Tel 0441-50 10 53
Fax 0441-50 66 95
planungsgruppe.freiraum@t-online.de

Kostenberechnung nach DIN 276 (1993)

Bauvorhaben: **Schulzentrum Bad Zwischenahn, Kleinspielfeld**
Bauherr: **Gemeinde Bad Zwischenahn**
Grundlage: **Besprechung vom 15.09.2009 und 05.10.2009, Entwurfsvariante pgf vom 05.10.2009**
Datum: **05.10.2009**

Einheitspreise nach Kosten-Kennwerten der pgf, Stand 2008

Bei einer Kostenfortschreibung ist die Inflationsrate (Baukostenindex) zu beachten

Entwurfsvariante Kleinspielfeld 40x20 m, reduziert, Plan-Nr. 5 vom 05.10.2009

Kostengruppe	Menge	EP	Teilbetrag netto	Gesamtkosten netto
500 Aussenanlagen				
510 Geländeflächen				
511 Geländebearbeitung				3.600,00 €
511.1 Vorh. Grasnarbe, Oberboden auskoffern, entsorgen, Dicke = 25 cm	1.200,0 qm	1,50	1.800,00 €	
511.2 Rohboden / Schotter etc. ausbauen, entsorgen, 5 cm, Bereich Spielfeld	1.050,0 qm	0,80	840,00 €	
511.3 Baugrundplanum mit Massenausgleich, Gesamtfläche	1.200,0 qm	0,80	960,00 €	
514 Pflanzen				4.000,00 €
514.1 Bepflanzung zum Reihdamm, Sträucher, Mulch, Pflege	250,0 qm	8,00	2.000,00 €	
514.2 Bäume zum Reihdamm	10,0 St	200,00	2.000,00 €	
515 Rasen				525,00 €
515.1 Ansaat in Randbereichen, bei Bau des Spielfeldes von brutto 44x22 m	350,0 qm	1,50	525,00 €	
			Summe 510	8.125,00 €
520 Befestigte Flächen				
521 Wege				4.315,00 €
521.1 Zugangswege in Betonpflaster	55,0 qm	39,00	2.145,00 €	
521.2 Spielfeldeinfassung, Betonplatten	70,0 qm	31,00	2.170,00 €	
521.3 Seitliche, östliche Verfügungsfläche, Betonstein	0,0 qm	39,00	0,00 €	
525 Sportplatzflächen, Version Kunstrasen				60.172,50 €
525.1 Unterbau, alter Schotterunterbau vorhanden, 10 cm Füllsand + 10 cm Schotter neu, 45x23 m	1.035,0 qm	7,00	7.245,00 €	
525.2 Einfassung, 6-er Betonbord	135,0 m	14,50	1.957,50 €	
525.3 Gebundene Tragschicht, 44x22	970,0 qm	17,00	16.490,00 €	
525.4 Kunstrasen, 44x22	970,0 qm	32,00	31.040,00 €	
525.5 Kontrollprüfung	1,0 pau	1.500,00	1.500,00 €	
525.6 Linierung	970,0 qm	2,00	1.940,00 €	
			Summe 520	64.487,50 €

Kostengruppe		Menge	EP	Teilbetrag netto	Gesamtkosten netto
525	Sportplatzflächen, Version Naturrasen			<i>alternativ</i>	18.800,00 €
525.1	Unterbau, alter Schotterunterbau aufreißen, 45x26 m	1.250,0 qm	0,60	750,00 €	
525.2	Füllsand, 10 cm	1.250,0 qm	1,00	1.250,00 €	
525.3	Rasen-Drainschicht 0/4, 8 cm	1.250,0 qm	3,00	3.750,00 €	
525.4	Rasentragschicht, bodennahe Bauweise, mit vorh. Oberboden, Lava, Sand	1.250,0 qm	4,50	5.625,00 €	
525.5	Rollrasen	1.250,0 qm	5,80	7.250,00 €	
525.6	Markierungs-Pins, 1 Satz	1,0 pau	175,00	175,00 €	
530	Baukonstruktionen in Aussenanlagen				
531	Einfriedungen				20.730,00 €
531.1	Neuer Ballfangzaun, zum Reihdamm und Schülerparkplatz, H = 6,0 m, Gittermatte 3,0 m + Maschendraht 3,0 m	60,0 m	270,00	16.200,00 €	
531.2	Neuer Ballfangzaun, zum Schülerparkplatz, H = 4,0 m, Gittermatte 3,0 m + Maschendraht 1,0 m	13,0 m	160,00	2.080,00 €	
531.3	Vorh. Zaun zur Weitsprungbahn anpassen, H = 1,5 m	1,0 pau	250,00	250,00 €	
531.6	Doppelflügeltor, Pflgetor zum Reihdamm	1,0 St	2.200,00	2.200,00 €	
				Summe 530	20.730,00 €
540	Technische Anlagen in Aussenanlagen				
541	Abwasseranlagen				3.905,00 €
541.2	Kunststoffschacht	1,0 St	470,00	470,00 €	
541.4	RW-Leitung DN 150 mit Graben usw.	35,0 m	21,00	735,00 €	
541.5	Drainage unter Spielfeld	180,0 m	15,00	2.700,00 €	
549	Technische Anlagen, Sonstiges				0,00 €
549.1	Bewässerung nicht berücksichtigt. Bei Bedarf manuell mit Schlauchregner	1,00 pau	0,00	0,00 €	
549.2	Beleuchtung nicht berücksichtigt	1,00 pau	0,00	0,00 €	
				Summe 540	3.905,00 €
550	Einbauten in Aussenanlagen				
551	Allgemeine Einbauten				0,00 €
551.1	Sitzbalken entfällt	0,0 m	200,00	0,00 €	
559	Besondere Einbauten, Sonstiges				2.200,00 €
559.1	Kleinfeldtore	2,0 St	1.100,00	2.200,00 €	
559.2	Minitore entfällt	0,0 St	500,00	0,00 €	
				Summe 550	2.200,00 €

Kostengruppe	Menge	EP	Teilbetrag netto	Gesamtkosten netto
590 Sonstige Maßnahmen für Aussenanlagen				
591 Baustelleneinrichtung				1.500,00 €
591.1 Baustelleneinrichtung	1,0 pau	1.500,00	1.500,00 €	
593 Sicherungsmaßnahmen				500,00 €
593.1 Baustellen- und Verkehrssicherung	1,0 pau	500,00	500,00 €	
594 Abbruchmaßnahmen				2.653,00 €
594.1 Zaunabriss, Seite zum Schülerparkplatz	33,0 m	6,00	198,00 €	
594.2 Pflaster aufnehmen, entsorgen, Reihdamm	30,0 qm	7,00	210,00 €	
594.3 Pflaster aufnehmen, Zugang von Weitsprunganlage	35,0 qm	7,00	245,00 €	
594.4 Pflanzung roden	1,0 pau	1.500,00	1.500,00 €	
594.5 Sonstige Abrissarbeiten, Borde usw.	1,0 pau	500,00	500,00 €	
599 Sonstige Maßnahmen				899,50 €
599.1 Für Unwägbarkeiten, Stundenlohnarbeiten	1,0 pau	899,50	899,50 €	
			Summe 590	5.552,50 €
Gesamtbaukosten			Summe 500, netto	105.000,00 €
			MwSt. 19%	19.950,00 €

Kunstrasenfeld 40x20**Summe 500, brutto 124.950,00 €**

Naturrasenfeld 45x26

Summe 500, brutto ca.

75.100,00 €

Aufgestellt:

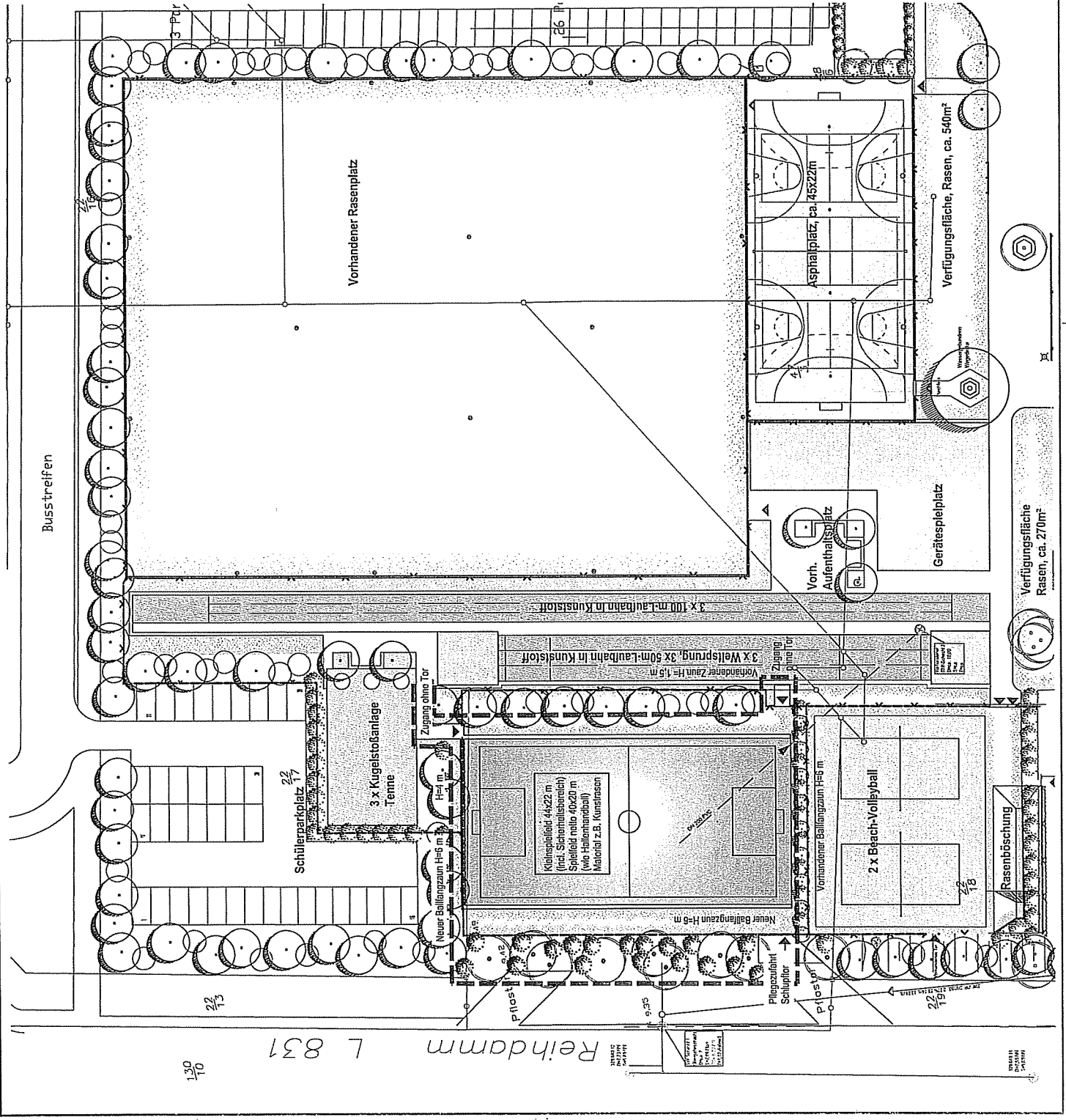
Oldenburg, den 05.10.2009
planungsgruppe freiraum

Holger Lebèus

1:30
10

Reihdamm L 831

Bestand	1:100
Plan	1:100
Querschnitt	1:10
Ansicht	1:100
Grundriss	1:100
Detail	1:10



Planungsgruppe freiraum

Dipl.-Ing. H.-J. Flömmig
Garten- und Landschaftsarchitekt BDLA
Friedrichstraße 10
D-04155 Chemnitz
Tel. 0341-50 10 53 Fax 0341-50 10 55
planungsgruppe.freiraum@erho.de

Planungsgruppe freiraum	Gemeinde Bad Zwischenahn	Bemester
Schulzentrum Bad Zwischenahn	Schulzentrum Bad Zwischenahn	Leibnuz
Entwurf - Kleinfeld 40x20 - reduziert	Entwurf - Kleinfeld 40x20 - reduziert	Projektant
A.3	Datum	15.10.2009
Mitglied	Drehname	0640_Entwurf.dwg
1:500		BB 40
		5.1