

OBJEKT: BEZIRKSSPORTANLAGE HILDEN - STADT HILDEN NEUBAU EINER TRIBÜNENANLAGE

Baubeschreibung

1. Baurechtliche Gegebenheiten

Der Tribünenbau wird im Bereich eines gültigen Bebauungsplanes errichtet. Die Anforderungen an den Schallschutz zur Nachbar-Bebauung werden durch entsprechende Maßnahmen unter Einbeziehung eines Schallschutzgutachtens berücksichtigt.

2. Nutzung / Allgemeines

Die Tribünenanlage beinhaltet:

- ca. 410 Sitzplätze
- ca. 110 Stehplätze
- 2 Abstellräume für Pflegegeräte (jeweils rd. 40 m²)
- 1 Behinderten-WC
- 1 Büroraum (ca. 34 m²) mit 2 WC und Teeküche
- 1 Regieraum (ca. 18 m²)

Abmessungen: L / B = ca. 48,50 x 8,50 m; H = ca. 7,50 m (vom Sportplatz gemessen)

3. Vorarbeiten

Der derzeit im Bereich des Neubaus befindliche Flutlichtmast, LP-Höhe 25,00 m mit 6 Flutern wird demontiert und neben der Laufbahn in der Flucht der vorh. Barriere innerhalb der Pflasterfläche wieder aufgestellt - eine Beeinträchtigung der Sichtverhältnisse ist aufgrund des Abstandes zur unteren Sitzreihe nicht gegeben.

Eine Mastinstallation auf der Rückseite des Tribünenbauwerkes ist sowohl aus technischen Gründen (Kippmast) sowie aufgrund der Ausleuchtung des Umfeldes bedingt durch den höheren Standort und somit Beeinträchtigung der angrenzenden Anlieger nicht zu empfehlen.

4. Gründung

Die Tribüne und das Tribünendach wird auf einem aufgeschütteten Wall westlich der Sportanlage erstellt.

Die Stahlkonstruktion wird je Achse auf 2 Einzelfundamenten gegründet - Fundamentabmessungen und Gründungstiefen erfolgen entsprechend den Gründungsempfehlungen des Baugrundgutachters.

Die Tribünenstufen werden im Wall vorprofiliert und aus einem Fertigstufensystem z. B. Typ „Mönnighoff“ od. gleichwertiger Art einschl. Unterbau gem. Herstellerempfehlung verlegt.

Das 2-geschossige Gebäudeteil wird unterhalb des Tribünendachtes auf frostfrei gegründeten Einzelfundamenten errichtet.

5. Konstruktion und Material der Tribüne

Die Tribüne wird mit gebogenen Stahlträgern über 9 Achsen bzw. 8 Felder überspannt.

Mittel- und Endstützen mit Zugelementen werden in Betonfundamente eingespannt. Die gesamte Stahlkonstruktion ist feuerverzinkt und alle sichtbaren Stahlteile werden in der Farbe der Attiken der bestehenden Sporthochbauten beschichtet.

Das Tribünendach wird mit Trapezblechen konstruktiv gedeckt.

Aus Schallschutzgründen erhält die Dachoberfläche eine Dämmung mit Schweissbahn-Abklebung.

Die Unterseite der Dachfläche wird mit einer ‚kleinen Aluwelle‘ (RAL 9007) verkleidet.

Die Rückwand der Tribüne wird mit Schall absorbierenden, doppelwandigen Alu-Kassetten geschlossen.

Die nördliche Tribünenseite ist durch das Gebäude geschlossen - das südliche Tribünenende wird mit einer schalldämmenden Glaskonstruktion geschlossen.

Die Bestuhlung der Sitzplätze erfolgt mit festinstallierten Kunststoff-Sitzschalen mit halbhoher Lehne und Platznummerierung mit Aluminiumschildern; Farbe der Sitzschalen passend zur Beschichtung der Stahlkonstruktion bzw. nach Bemusterung.

Als Abgrenzung der Stehplätze wird ein Brüstungsgeländer aus einer verzinkten Stahlrundrohr- bzw. Aluminiumkonstruktion installiert.

6. Konstruktion und Materialien des Tribünengebäudes

Das unterhalb des Tribünendaches eingebaute Gebäude wird in Massivbauweise erstellt und entspr. den Anforderungen der ENEC gedämmt.

Wände, soweit statisch erforderlich, aus Stahlbeton - ansonsten Mauerwerk, geputzt und gestrichen.

Sohle und Geschoßdecke aus Stahlbeton.

Außenwände mit WDSV (Wärmeverbundsystem) geputzt.

Fenster und Außentüren aus Aluminium mit Wärmeschutzverglasung.

Innentüren als kunststoffbeschichtete Vollkerntüren in Stahlzargen.

Decken der Abstellräume in Sichtbeton.

Decke des Behinderten-WC Sichtbeton gestrichen.

Decken des Büro- u. Regieraumes teilweise abgehängt bzw. Alu-Feinwelle.

Bodenbelag der WC-Anlagen mit robusten Bodenfliesen - Wände gefliest.

Böden der Regie- und Nebenräume mit Linoleumbelag bzw. Nadelflies im Büroraum.

Boden der Abstellräume aus Beton glatt, mit Kunstharzanstrich, Farbe: grau.

Holzfußleisten in den Räumen des Obergeschosses.

7. Technische Ausstattung von Tribüne und Gebäude / Sonstige Ausstattung

Die Lautsprecher der elektroakustischen Beschallungsanlage für Stadiondurchsagen werden zwecks Minimierung der Schallemission unterhalb des Tribünen-daches installiert.

Die Tribüne erhält eine Notbeleuchtung.

Das Gebäude (ohne Abstellräume) wird über eine Brennwert-Kombitherme beheizt;
statische Heizkörper n. Berechnung.

Sanitäre Einrichtung mit Marken-Objekten z. B. Renova No. 1 von V. & B.;
Einbauspülkästen u. wandhängende WC.

Teekücheneinrichtung bauseits.

Elektrotechnische Ausstattung der Räume als Standardausstattung mit Langfeld-Spiegelrasterleuchten in den beheizten Räumen;
Feuchtraumlangfeldleuchten in den Abstellräumen.
Präsenzsteuerung der Lampen in den WC-Anlagen.

Der Regieraum erhält eine Arbeitsplatte zur Aufnahme der Bedienungselemente für die Beschallungsanlage, Anzeigetafel sowie sonstige Einrichtungen;
unterhalb der Arbeitsplatte können die Einzelkomponenten der Beschallungsanlage und sonstige Geräte (PC u. a.) installiert werden.

Hausanschlüsse für Wasser, Abwasser, ELT und Telekommunikation.

Ferner wird außerhalb der Tribünenanlage, einsichtig von der Tribünen- und gegenüberliegenden Stehtribünenanlage eine Elektronische Anzeigetafel mit Anzeige der Uhr- und Spielzeit sowie der Spielstandergebnisse für Gast- u. Heim auf einem Stahlbetonfundament installiert.

Kostenberechnung

Objekt:

Bezirkssportanlage „Am Bandsbusch“

- Stadt Hilden-

MASSNAHME:

Neubau einer Tribünenanlage

mit Abstellräumen / Büro- und Regieraum

11.04.2005

Inhaltsverzeichnis

1	TRIBÜNENANLAGE MIT NEBENRÄUMEN / BÜRO- UND REGIERAUM	3
1.1	TRIBÜNE / TRIBÜNENGERÄUDE / AUSSENANLAGEN	3
1.1.1	BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG	3
1.1.2	HERRICHTEN / SCHUTZ BAULICHER ANLAGEN	4
1.1.3	ERDARBEITEN	5
1.1.4	ENTWASSERUNGSKANAL-DRÄNARBEITEN	7
1.1.5	TRIBÜNENSTUFEN / PFLASTERARBEITEN	9
1.1.6	GERÜSTBAUARBEITEN	11
1.1.7	BETON-UND STAHLBETONARBEITEN	12
1.1.8	MAUERARBEITEN	16
1.1.9	PUTZARBEITEN	18
1.1.10	WDVS	19
1.1.11	STAHLKONSTRUKTIONEN	21
1.1.12	TRAPEZBLECH DACH	22
1.1.13	LEICHTMETALLARBEITEN / VERGLASUNG	24
1.1.14	AUSSENGELÄNDER	25
1.1.15	TISCHLERARBEITEN	26
1.1.16	MALERARBEITEN	27
1.1.17	FLIESENARBEITEN	28
1.1.18	GARAGEN-SEKTIONALTORE	29
1.1.19	TRIBÜNENBESTÜHLUNG	29
1.1.20	FLUTLICHT / SPIELSTANDSANZEIGE / BESCHALLUNG	30
1.1.21	KUNSTSTOFFBELAGSARBEITEN	32
1.1.22	LIFTANLAGE	33
1.1.23	ELEKTROARBEITEN	33
1.1.24	GAS- UND HEIZUNGSINSTALLATION	34
1.1.25	WASSER- UND ABWASSERINSTALLATION	35

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1	TRIBÜNENANLAGE MIT NEBENRÄUMEN / BÜRO- UND REGIERAUM			
1.1	TRIBÜNE / TRIBÜNENGEBÄUDE / AUSSENANLAGEN			
1.1.1	BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG			
1.1.1.10	Baustelleneinrichtung Hauptposition			
	1	psch	5.000,00	5.000,00
1.1.1.20	Verkehrssicherung			
	1	psch	750,00	750,00
1.1.1.30	Schaugerüst und Einmessaarbeiten			
	1	psch	1.200,00	1.200,00
1.1.1.40	Vermessung der Tribünenanlage			
	1	psch	1.250,00	1.250,00
1.1.1.50	Bauwasseranschluß			
	2	St	500,00	1.000,00
1.1.1.60	Baustromanschluß			
	2	St	500,00	1.000,00
1.1.1.70	Bürobaracke, 12m2, aufstellen u. besetzen			
	1	St	800,00	800,00
1.1.1.80	Bürobaracke vorhalten			
	42	Wb	35,00	1.470,00
1.1.1.90	Bauzaun, Stahlrohr			
	250,00	m	5,50	1.375,00
1.1.1.100	Baustraße, Kies/Schotter			
	400,00	m²	13,50	5.400,00
Summe Titel				EUR 19.245,00
1.1.1	BAUSTELLENEINRICHTUNG / VERKEHRSSICHERUNG			

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.2	HERRICHTEN / SCHUTZ BAULICHER ANLAGEN			
1.1.2.10	Sicherung des Zufahrtbereiches			
	1	psch	1.450,00	1.450,00
1.1.2.20	Vorb. Betonrechteckpflaster aufnehmen, zwischenlagern			
	650,00	m²	4,00	2.600,00
1.1.2.30	Vorb. Randeinfassung aufnehmen			
	70,00	m	15,00	1.050,00
1.1.2.40	Vorb. Grasnabe incl. Fremdbesatz abschleiben			
	350,00	m²	7,50	2.625,00
Summe Titel				EUR 7.725,00
1.1.2	HERRICHTEN / SCHUTZ BAULICHER ANLAGEN			

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.3 ERDARBEITEN				
1.1.3.10	Oberboden abtragen und seitlich lagern			
	350,00	m²	4,50	1.575,00
1.1.3.20	wie vor, jedoch laden, abfahren u.übernehmen			
	400,00	m²	9,50	3.800,00
1.1.3.30	Boden, mit Einlagerungen			
	250,000	m³	14,00	3.500,00
1.1.3.40	Baugrubenaushub, Bkl.3/5 , mit Abfuhr,m.D			
	1.600,000	m³	8,00	12.800,00
1.1.3.50	Querschläge in Handschachtung			
	10,00	m	42,00	420,00
1.1.3.60	Böschungen mit Folie abdecken			
	150,00	m²	2,50	375,00
1.1.3.70	Trennvlies			
	350,00	m²	3,75	1.312,50
1.1.3.80	Bodeneinbau mit Brechkorngemisch			
	200,000	m³	49,00	9.800,00
1.1.3.90	Lieferung von Füllsand			
	300,000	m³	22,00	6.600,00
1.1.3.100	Hinterfüllung Bauwerke, Lagermaterial			
	150,000	m³	8,50	1.275,00
1.1.3.110	Füllmaterial, Lieferung, Modellierung			
	1.300,000	m³	19,50	25.350,00
1.1.3.120	Hinterfüllung Fundamente, Lagermaterial			
	300,000	m³	10,32	3.096,00
1.1.3.130	Fundamentaushub,Bkl.3,Streifenfundamente o.D,t-bis 1,0 m			
	25,000	m³	9,50	237,50
1.1.3.140	Plattendruckversuche			

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.3.150	Boden für Suchgräben ausheben T bis 1,50 m	8 St	165,00	1.320,00
1.1.3.160	Hindernisse im Boden aufnehmen u.beseitigen	10,000 m²	37,00	370,00
1.1.3.170	Aushub für Einzelfundamente	10,000 m³	25,00	250,00
1.1.3.180	Kanalgräben herstellen	45,000 m³	16,20	729,00
1.1.3.190	Gräben für Dränleitungen herstellen	120,00 lfdm	8,65	1.038,00
1.1.3.200	Gräben für Eit-Leitungen herstellen	91,00 lfdm	5,90	538,90
1.1.3.210	Oberboden andecken, in Mieten gelagert	165,00 lfdm	5,90	973,50
		200,00 m²	3,85	770,00
Summe Titel 1.1.3 ERDARBEITEN			EUR	76.129,40

	Menge	Einheit	F-Preis	G-Preis
1.1.4 ENTWÄSSERUNGSKANAL-/DRÄNARBEITEN				
1.1.4.10	Kontrollschacht, D=1000			
	2 St		900,00	1.600,00
1.1.4.20	Kontrollschacht, D=800			
	3 St		700,00	2.100,00
1.1.4.30	Grundleitungen, KG DN 150 unter der Bodenplatte			
	15,00 m		21,30	319,50
1.1.4.40	KG-Rohr aus PVC hart, DN 150			
	50,00 m		28,50	1.425,00
1.1.4.50	KG-Rohr aus PVC hart, DN 125			
	120,00 m		18,50	2.220,00
1.1.4.60	KG-Bögen, alle Grade, DN 150, Zulage			
	30 St		8,30	249,00
1.1.4.70	KG-Paßstücke, DN 150, Zulage			
	30 St		4,30	129,00
1.1.4.80	KG-Abzweige, 45 Grad, DN 150/150, Zul.			
	25 St		7,80	195,00
1.1.4.90	Sammelleitung, aus PVC-U, DN 100			
	35,00 m		65,00	2.275,00
1.1.4.100	Saugerleitung, aus PVC-U, DN 80			
	56,00 m		4,50	252,00
1.1.4.110	Drängabenvorfüllung aus Filterkies			
	80,000 l		13,50	1.080,00
1.1.4.120	Schachtananschlässe, DN 100			
	10 St		45,00	450,00
1.1.4.130	Formstück in Rohrleitung einbauen, Abzweig 90°			
	8 St		22,50	180,00
1.1.4.140	Formstück in Rohrleitung einbauen, Verschlußstopfen			

	Menge	Einheit	F-Preis	G-Preis
1.1.4.150	Formstück in Rohrleitung einbauen, Abzweig 45°	8 St	10,50	84,00
1.1.4.160	Entwässerungsrinne aus Polymerbeton, NW 100	10 St	25,50	255,00
	55,00 m		84,00	4.620,00
1.1.4.170	Einlaufkästen für Entwässerungsrinne	2 St	204,00	408,00
Summe Titel				
1.1.4 ENTWÄSSERUNGSKANAL-/DRÄNARBEITEN			EUR	17.861,50

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.5	TRIBÜNSTUFEN / PFLASTERARBEITEN			
1.1.5.10	Baugrundplanum für Sitz- u. Stehtribüne			
	320,00	m²	1,65	528,00
1.1.5.20	Frontschuttschicht aus Kies-Sand-Gemisch			
	320,00	m²	4,50	1.440,00
1.1.5.30	Schottertragschicht aus gebrochenen Mineralstoffen			
	320,00	m²	5,50	1.760,00
1.1.5.40	Sitzfundamentplatte 100/80/7 cm			
	45,00	m	77,70	3.496,50
1.1.5.60	Sitzstufe, System Mönninghoff, Bauhöhe: 100 cm			
	218,00	m²	126,00	27.468,00
1.1.5.60	Sitzstufe, System Mönninghoff, Auftrittstiefe: 84 cm			
	4	St	185,00	740,00
1.1.5.70	Sitz-Abschlußplatte System Mönninghoff			
	36,00	m	124,00	4.464,00
1.1.5.80	Blockstufen, passend zu dem Sitzstufen-System, 150 cm			
	23	St	101,50	2.334,50
1.1.5.90	Blockstufen, passend zu dem Sitzstufen-System, 100 cm			
	6	St	89,50	537,00
1.1.5.100	Blockstufen, passend zu dem Sitzstufen-System, Anpassung			
	3	St	132,00	396,00
1.1.5.110	Pflasterdecke aus neuen Betonrechteckpflaster			
	42,00	m²	16,85	707,70
1.1.5.120	Pflasterdecke aus vorhandenem Betonrechteckpflaster			
	650,00	m²	9,65	6.272,50
1.1.5.130	Anschlusarbeiten als Zulage			
	150,00	m	9,90	1.485,00

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Summe Titel				
1.1.5 TRIBÜNSTUFEN / PFLASTERARBEITEN			EUR	51.629,20

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.6 GERÜSTBAUARBEITEN				
1.1.6.10				
Fassadengerüst, Gr.3, Metallgerüst	300,00	m2	6,80	2.040,00
1.1.6.20				
Fassadengerüst, Gebrauchsüberlassung	300,00	m2Wo	0,25	75,00
1.1.6.30				
Zulage Fassadengerüst einsetzen	300,00	m2	4,50	1.350,00
1.1.6.40				
Zulage Fassadengerüst erweitern	300,00	m2	3,70	1.110,00
1.1.6.50				
Stundensatz Gerüstbau-Monteur	10,00	Std.	40,00	400,00
1.1.6.60				
Stundensatz Gerüstbau-Helfer	10,00	Std.	30,00	300,00
Summe Titel 1.1.6 GERÜSTBAUARBEITEN			EUR	5.275,00

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.7 BETON-UND STAHLBETONARBEITEN				
1.1.7.10				
Sandbett für Dämmplatten, d=3,0cm	120,00	m2	3,00	360,00
1.1.7.20				
Sauberkeitsschicht C 12/15, d=10 cm	120,00	m2	9,85	1.182,00
1.1.7.30				
Polyäthylenplatten, unt. Schloßplatte, d=80 mm, 1,0N/mm²	120,00	m2	14,50	1.740,00
1.1.7.40				
Trennlage, PE-Folie 0,2 mm	120,00	m2	1,30	156,00
1.1.7.50				
Wanddämmung, PXS, d=800 mm	375,00	m2	24,30	9.112,50
1.1.7.60				
Zulage f. Wanddämmung - reinigen	375,00	m2	0,60	225,00
1.1.7.70				
Ausgleichsbeton C 12/15, mit Schalung	15,000	m3	130,00	1.950,00
1.1.7.80				
Streifenfundamente StB, B25, m. Schal.	54,500	m3	201,00	10.954,50
1.1.7.90				
Schalung Einzelfundamente	125,00	m2	35,80	4.475,00
1.1.7.100				
Fundamente StB B25, gegen Erdreich	47,500	m3	216,00	10.260,00
1.1.7.110				
Schalung, verloren	47,00	m2	45,90	2.157,30
1.1.7.120				
Fundamentpl.Stb., C 25/30, wasserundurchd., d=30cm	120,00	m2	68,00	8.160,00
1.1.7.130				
Arbeitsfugenband, b=300 mm	20,00	m	189,00	3.780,00
1.1.7.140				
Fugenverschluß, elastisch				

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.7.160	20,00 m		15,00	300,00
	Betondecken StB.B25,d=25cm, mit Schalung			
	90,00 m2		73,00	6.570,00
1.1.7.160	Einbauteile in Stb.-Decken und Sohle, als Zulage			
	8 Stck		17,00	136,00
1.1.7.170	StB-Wände B 25, glatt, wasserund.,d=30cm			
	35,00 m2		278,00	9.730,00
1.1.7.180	StB-Wände B 25, glatt, wasserund.,d=25cm			
	110,00 m2		208,00	22.880,00
1.1.7.190	Fertigteile-Fassadenplatte, glatt, d=16cm			
	125,00 m2		302,00	37.750,00
1.1.7.200	Öffnungen schalen, d=15 cm			
	6 St		120,00	720,00
1.1.7.210	Stürze/ Unterzüge StB.B25, 24/35 cm			
	11,60 m		63,00	730,80
1.1.7.220	Ringanker StB.B25, 25/25 cm,			
	38,00 m		51,00	1.938,00
1.1.7.230	Ankerplatten einbauen			
	15 St		12,00	180,00
1.1.7.240	Öffnungen schalen, d=30 cm			
	18,00 m2		35,00	630,00
1.1.7.260	Aussparungen herstellen, 0,02 bis 0,1 m3			
	5 St		14,00	70,00
1.1.7.260	Aussparungen herstellen, über 0,1 m3			
	3,000 m3		35,00	105,00
1.1.7.270	Bodenaussparungen schließen, incl. Sohlendämmung			
	5 St		22,00	110,00
1.1.7.280	Schalung für Aussparungen Köcher			

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.7.290	45,00 m2		25,00	1.250,00
	Vergussmörtel			
	3,500 m3		230,00	805,00
1.1.7.300	Türschwellen, Beton, 30/12 cm			
	3,50 m		18,50	64,75
1.1.7.310	Treppenfundamentwände, StB.B25,Außentropfen			
	14,00 m2		187,00	2.618,00
1.1.7.320	Futterrohr, Kunststoff, DN 200			
	10,00 m		12,90	129,00
1.1.7.330	Futterrohr, Hart-PVC, DN 100			
	10,00 m		11,90	119,00
1.1.7.340	Kernbohrung, Durchmesser 110 mm			
	100,00 cm		24,50	2.450,00
1.1.7.350	Kernbohrung, Durchmesser 150 mm			
	25,00 cm		27,30	682,50
1.1.7.360	Betonstahl IV S (500/650)			
	12,000 t		1.200,00	14.400,00
1.1.7.370	Betonstahlmatten IV M (500/550)- Lager- und Listennatten			
	8,000 t		980,00	7.840,00
1.1.7.380	Baustahlgewebe-Unterstützungskörbe			
	800,000 kg		1,35	1.080,00
1.1.7.390	Kleinschleife, feuerverzinkt			
	200,000 kg		8,55	1.710,00
1.1.7.400	Maueranschlussschienen, verzinkt, 25/15			
	12,00 m		13,95	167,40
1.1.7.410	Ankerschienen, verzinkt, Profil 38/17			
	30,00 m		24,55	739,50

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.7.420	Fundamentanker, 30/3,5 mm			
	180,00	m	3,10	558,00
1.1.7.430	Ausleitungen, Rundstahl 10 mm			
	55,00	m	2,90	159,50
1.1.7.440	Ausleitungen, Rundstahl 10 mm			
	20,00	m	5,20	104,00
1.1.7.450	Stundensatz Fachwerker, Betonarbeiten			
	30,00	Std.	42,00	1.260,00
1.1.7.460	Stundensatz Helfer, Betonarbeiten			
	70,00	Std.	37,00	2.590,00
Summe Titel				
1.1.7	BETON-UND STAHLBETONARBEITEN	EUR	175.088,75	

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.8	MAUERARBEITEN			
1.1.8.10	KS-PE 12/2,0, AW, d=24,0			
	125,00	m ²	52,32	6.540,00
1.1.8.20	KS-PE 20/1,8, Dünnbettmörtel, IW, d=24			
	30,00	m ²	61,04	1.831,20
1.1.8.30	KS-PE 12/1,8, Dünnbettmörtel, IW, d=17,5			
	90,00	m ²	43,60	3.924,00
1.1.8.40	KS-PE 12/1,8, Dünnbettmörtel, IW, d=11,5			
	40,00	m ²	34,38	1.375,20
1.1.8.50	Wandöffnung bis 2,5 m ² , d=bis 24cm.Zul.			
	10	St	21,05	210,50
1.1.8.60	Sparren und Pfetten ausmauern			
	40,00	m	23,50	940,00
1.1.8.70	Install.Läufungen abmauern (KS 20/2,0)			
	61,50	m ²	12,50	768,75
1.1.8.80	Fertigteilsturz,KS,LB 101,d=24			
	5	St	32,37	161,85
1.1.8.90	Fertigteilsturz,KS,LB 101,d=17,5			
	1	St	19,74	19,74
1.1.8.100	Fertigteilsturz,KS,LB 101,d=11,5			
	2	St	17,44	34,88
1.1.8.110	Abdichtung in Wand, G 200 DD, d=11,5 - 17,5 cm			
	20,00	m	2,00	40,00
1.1.8.120	Abdichtung in Wand, G 200 DD, d=24 cm			
	38,00	m	2,50	95,00
1.1.8.130	Schlitze schließ. m.Ausmauerung, -100cm ²			
	32,00	m	0,00	0,00
1.1.8.140	Schlitze schließ.Mörtel,Putztr.,-100cm ²			

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.8.150	12,00	m	12,50	150,00
	U-Schale Ziegel, d=24 cm			
1.1.8.160	120,00	m	25,50	3 060,00
	Rippenstreckmetall verzinkt, f. Schlitz			
1.1.8.170	8,50	m2	14,30	121,55
	Schlitze herst. u. schließen, bis 200cm2			
1.1.8.180	6,00	m	3,60	21,60
	Hauseinführung mit Futterrohr abdichten			
1.1.8.190	3	St	18,00	54,00
	Profilschlitz f. Stützen u. Träger, S235JR			
1.1.8.200	100,000	kg	3,20	320,00
	Kantenschutzwinkel, 40/40/4mm			
1.1.8.210	8,00	m	23,50	188,00
	Stundensatz Fachwerker, Mauerarbeiten			
1.1.8.220	10,00	Std.	41,00	410,00
	Stundensatz Bauwerker			
1.1.8.230	15,00	Std.	35,00	525,00
Summe Titel 1.1.8 MAUERARBEITEN				
			EUR	20.791,27

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.9	PUTZARBEITEN			
1.1.9.10	350,00	m²	12,50	4 375,00
	Kalk-Zement-Putz, 2-lagig, innen, Wände			
1.1.9.20	25,00	m	9,19	229,75
	Kalk-Zement-Putz, 2-lagig, innen, Leibungen			
1.1.9.30	30,00	m	10,12	303,60
	Fenster einputzen, innenseitig			
1.1.9.40	28,00	m	6,50	182,00
	Fensterbänke einputzen, nachträglich			
1.1.9.50	5,00	m	13,50	67,50
	Installationschlitz verputzen, bis 200mm			
1.1.9.60	25,00	m	6,50	162,50
	Installationschlitz verputzen, bis 30mm			
1.1.9.70	6	St	24,50	147,00
	Wanddurchbrüche verputzen, bis 1000 cm2			
1.1.9.80	10,00	m2	4,50	45,00
	Putzarmierung, Glasfasergewebe, Innenwände			
1.1.9.90	32,00	m	6,42	205,44
	Kantenprofil, verzinkt, Innenputz			
1.1.9.100	12,00	m	12,50	150,00
	Putzabschlußprofil, verzinkt, Innenputz			
1.1.9.110	10,00	m	6,42	64,20
	Putzabschlußprofil, verzinkt, Innenputz			
Summe Titel 1.1.9 PUTZARBEITEN				
			EUR	5.931,99

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.10 WDVS				
1.1.10.10 Perimeterdämmung des Sockels, bituminöse Verklebung	30,00	m ²	42,60	1.278,00
1.1.10.20 Zusatzverdübelung d. bitum. verk. Sockeldämmplatten	30,00	m ²	8,90	267,00
1.1.10.30 Bunsteinputz	30,00	m ²	37,80	1.134,00
1.1.10.40 Sockelschienen, Dämmplatte d = 120 mm	45,00	m	18,20	819,00
1.1.10.60 Mineralwolleplatten, d = 120 mm	150,00	m ²	33,60	5.040,00
1.1.10.60 Kantenschutz, LM, 25x25 mm	90,00	m	8,30	747,00
1.1.10.70 Armierungsschicht, d = 3-4 mm	150,00	m ²	18,30	2.745,00
1.1.10.80 Zulage zu Armierungsschicht für Leibungsarmierung	15,00	m ²	38,00	540,00
1.1.10.90 Zulage zu Armierungsschicht für Panzergittermatte	50,00	m ²	8,80	340,00
1.1.10.100 Grundbeschichtung, Dispersionsbasis	150,00	m ²	3,60	540,00
1.1.10.110 Strukturputz	150,00	m ²	15,80	2.370,00
1.1.10.120 Zulage zu Strukturputz	15,00	m ²	12,50	187,50
1.1.10.130 Egalisationsbeschichtung	150,00	m ²	5,80	870,00
1.1.10.140 Zulage zu Farbgestaltung				

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.10.160 Bewegungsfugen, Profil	150,00	m ²	2,30	345,00
	50,00	m	22,80	1.140,00
Summe Titel 1.1.10 WDVS			EUR	18.362,60

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.11	STAHLKONSTRUKTIONEN			
1.1.11.10	Stahlkonstruktion, Doppel-T-Träger			
	28,000	t	3.300,00	92.400,00
1.1.11.20	Stahlkonstruktion, Stützen			
	5,500	t	3.400,00	18.700,00
1.1.11.30	Stahlkonstruktion, Stahlrohr (S235), Rundrohr			
	7,500	t	2.900,00	21.750,00
1.1.11.40	Stahlkonstruktion, Stahlrohr (S235), Rundrohr			
	5,000	t	2.500,00	12.500,00
1.1.11.50	Stahlkonstruktion, Stahlrohr (S235), Rechteckrohr			
	4,500	t	2.900,00	13.050,00
1.1.11.60	Stahlprofile, (S235)			
	1,000	t	2.300,00	2.300,00
1.1.11.70	Stundensatz Fachwerker, Stahlbau			
	15,00	Std.	43,00	645,00
1.1.11.80	Stundensatz Helfer, Stahlbau			
	20,00	Std.	35,00	700,00
Summe Titel				EUR 162.045,00
1.1.11	STAHLKONSTRUKTIONEN			

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.12	TRAPEZBLECH DACH			
1.1.12.10	Trapezblech, verzinkt, 1552800,75 mm			
	480,00	m2	25,80	11.776,00
1.1.12.20	Wellblech, Untersicht Trapezblech			
	460,00	m2	33,50	15.410,00
1.1.12.30	Zulage Farbbeschichtung			
	460,00	m2	3,60	1.656,00
1.1.12.40	Einfassung Wellblech			
	180,00	m	12,50	2.250,00
1.1.12.50	Einfassblech für Trapezblech, H= 150 mm			
	150,00	m	16,90	2.535,00
1.1.12.60	Oberfläche säubern			
	460,00	m²	1,50	690,00
1.1.12.70	Aufbringen Klappdämmung			
	460,00	m²	42,30	19.458,00
1.1.12.80	Zulage Randbereiche			
	100,00	m²	5,60	560,00
1.1.12.90	Zusätzliche Linienbefestigung			
	100,00	m	12,03	1.203,00
1.1.12.100	Oberlage Dachabdichtung			
	460,00	m²	23,50	10.810,00
1.1.12.110	Eckbefestigung			
	120,00	m	12,30	1.476,00
1.1.12.120	Kapplisten, geklebt an Stahlhanssch			
	180,00	m	20,30	3.654,00
1.1.12.130	Regenrinne, Fallrohre etc.			
	1	stück	1.000,00	1.000,00

		Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Summe Titel					
1.1.12 TRAPEZBLECH DACH					
				EUR	72.778,00

		Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
LEICHTMETALLARBEITEN / VERGLASUNG					
1.1.13					
1.1.13.10	Alu-Fenster-Element, 17,55 x 1,75 m	1	St	6.400,00	6.400,00
1.1.13.20	Alu-Tür-Element, 1,75 x 2,25 m	1	St	1.350,00	1.350,00
1.1.13.30	Alu-Fenster-Element, 1,00 x 1,00 m	5	St	250,00	1.250,00
1.1.13.40	Alu-Tür-Element, 1,13 x 2,25	1	St	1.200,00	1.200,00
1.1.13.60	Alu-Rundfenster-Element, D= 1,10 m	6	St	600,00	3.600,00
1.1.13.60	Alu-Tür-Element, innen, 1,495 x 2,135 m	1	St	1.100,00	1.100,00
1.1.13.70	Alu-Fenster-Element, Innen, 1,01 x 1,75 m	1	St	650,00	650,00
1.1.13.80	Aluminium-Profil	40,00	m	15,90	636,00
1.1.13.90	Aluminium-Abschluß	60,00	m	26,30	1.578,00
1.1.13.100	Kleinraumbelüfter, AP, 100m ³ /h, DN 75	3	St	196,97	590,91
Summe Titel				EUR	18.354,91
1.1.13 LEICHTMETALLARBEITEN / VERGLASUNG					

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.14	AUSSENGELÄNDER			
1.1.14.10	Handlauf Stufen	42 St	86,00	3.612,00
1.1.14.20	Handlauf, an Wand	20,00 m	35,38	707,60
1.1.14.30	Handlauf, mit Pfosten	40,00 m	68,00	2.720,00
Summe Titel				
1.1.14 AUSSENGELÄNDER			EUR	7.039,60

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.15	TISCHLERARBEITEN			
1.1.15.10	Innentüren, 635 x 2135 mm	4 St	135,00	540,00
1.1.15.20	Innentüren, 760 x 2135 mm	2 St	145,00	290,00
1.1.15.30	Innentüren, 885 x 2135 mm	1 St	155,00	155,00
1.1.15.40	Stahlumfassungszargen, 63,5 cm	4 St	230,00	920,00
1.1.15.50	Stahlumfassungszargen, 76 cm	2 St	230,00	460,00
1.1.15.60	Stahlumfassungszargen, 88,5 cm	1 St	250,00	250,00
1.1.15.70	Schleibetürelement	1 St	1.350,00	1.350,00
1.1.15.80	Arbeitsischplatte, Regieraum	1 St	430,00	430,00
1.1.15.90	Fensterbänke	18,00 m	29,00	522,00
1.1.15.100	Abgehängte Decke EG	80,00 m²	29,30	2.637,00
1.1.15.110	Bistrotische	1 St	5.300,00	5.300,00
Summe Titel				
1.1.15 TISCHLERARBEITEN			EUR	12.864,00

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.16	MALERARBEITEN			
1.1.16.10	Beschichtung, Latex Satin 20			
	350,00	m²	3,20	1.120,00
1.1.16.20	Beschichtung, Indeko Plus			
	40,00	m²	2,80	116,00
1.1.16.30	Kugelschraffen			
	85,00	m²	8,00	680,00
1.1.16.40	Rollbeschichtung/ 454 EP-Decksiegel			
	85,00	m³	16,20	1.377,00
1.1.16.50	Sockelbeschichtung			
	44,00	m	8,60	378,40
1.1.16.60	Nivellierspachtel			
	90,00	m²	14,30	1.287,00
1.1.16.70	Verlegen von Kugelfarn			
	90,00	m²	23,90	2.601,00
1.1.16.80	Sockel Kugelfarn			
	95,00	m	3,50	332,50
1.1.16.90	Lackierarbeiten			
	250,00	m²	6,90	1.725,00
1.1.16.100	Kleinarbeiten			
	1	psch	500,00	500,00
Summe Titel 1.1.16 MALERARBEITEN				EUR 10.116,90

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.17	FLIESENARBEITEN			
1.1.17.10	Verbundabdichtung			
	55,00	m²	9,30	511,50
1.1.17.20	Dichtband mit Randgewebe			
	50,00	m	14,00	700,00
1.1.17.30	Bodenbelag "Granitfloor"			
	35,00	m²	39,00	1.365,00
1.1.17.40	Wandbekleidung, Wandhöhe ca. 1,50 m,			
	60,00	m²	54,00	3.240,00
1.1.17.50	Sockelbekleidung, Granitfloor, 7,5 / 30 cm. grau			
	50,00	m	8,90	445,00
1.1.17.60	Verbundestrich			
	80,00	m²	14,30	1.144,00
1.1.17.70	Schwimmender Estrich			
	110,00	m²	18,30	2.013,00
Summe Titel 1.1.17 FLIESENARBEITEN				EUR 9.418,50

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.18 GARAGEN-SEKTIONALTORE				
1.1.18.10	Garagen-Sektionaltor, 2250/2250 mm	2 St	1.445,50	2.891,00
Summe Titel				
1.1.18 GARAGEN-SEKTIONALTORE			EUR	2.891,00
1.1.19 TRIBÜNENBESTUHLUNG				
1.1.19.10	Stuhl mit Lehne B/T/H 465/450/565 mm	390 St	83,40	32.526,00
1.1.19.20	Tribünenstuhl montieren	390 St	20,45	7.975,50
Summe Titel				
1.1.19 TRIBÜNENBESTUHLUNG			EUR	40.501,50

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.20 FLUTLICHT / SPIELSTANDSANZEIGE / BESCHALLUNG				
1.1.20.10	Vorb. Kippmast, mit Flutern freischalten und abklemmen	1 psch	3.600,00	3.600,00
1.1.20.20	Stahlbetonfundament B/L/T = 450/450/200 cm	1 St	13.600,00	13.600,00
1.1.20.30	Zuleitungskabel liefern und verlegen	30,00 m	14,80	444,00
1.1.20.40	Zuleitungskabel liefern und Verlegen	30,00 m	10,80	324,00
1.1.20.50	Kabeldurchgangsmuffen	5 St	250,00	1.250,00
1.1.20.60	Kippmast montieren	1 St	3.500,00	3.500,00
1.1.20.70	Vorhandenen Fluter montieren	6 St	145,00	870,00
1.1.20.80	Gestellung eines Hydraulikkran	1 psch	2.000,00	2.000,00
1.1.20.90	Gestellung eines Hubsteigers	1 psch	600,00	600,00
1.1.20.100	Ausrichten der Anlage	1 psch	320,00	320,00
1.1.20.110	Stahlrohrmast, feuerverzinkt, liefern und montieren	1 St	2.850,00	2.850,00
1.1.20.120	Fußballanzeige in Kompakbauweise	1 St	14.890,00	14.890,00
1.1.20.130	Fahrbarer Regiewagen	1 St	4.448,00	4.448,00
1.1.20.140	Beschallungslautsprecher			

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.20.150	3	St	660,00	1.980,00
	Beschallungsautsprecher			
1.1.20.160	2	St	705,00	1.410,00
	Drahtloses Mikrofon			
1.1.20.170	1	St	250,00	250,00
	Div. Zubehör			
	1	pack	2.620,00	2.620,00
Summe Titel			EUR	55.046,00
1.1.20 FLUTLIGHT / SPIELSTANDSANZEIGE / BESCHALLUNG				

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.21	KUNSTSTOFFBELAGSARBEITEN			
1.1.21.10	Vorhandenen Kunststoffbelag reinigen			
	6.000,00	m²	0,65	3.900,00
1.1.21.20	Beschädigten Kunststoffbelag in Teilflächen aufnehmen			
	100,00	m²	9,80	980,00
1.1.21.30	Tragschicht in Teilflächen reinigen			
	100,00	m²	0,90	90,00
1.1.21.40	Kunststoffbelag in Teilflächen herstellen			
	100,00	m²	14,80	1.480,00
1.1.21.50	Vorh. Laufbahn- und Segmentflächen vorbereiten			
	6.000,00	m²	0,70	4.200,00
1.1.21.60	Strukturbeschichtung aufbringen			
	6.000,00	m²	8,70	52.200,00
1.1.21.70	Lackierung aufbringen			
	1	psch	6.250,00	6.250,00
1.1.21.80	Markierung der Laufbahn			
	1	psch	2.650,00	2.650,00
Summe Titel			EUR	71.750,00
1.1.21 KUNSTSTOFFBELAGSARBEITEN				

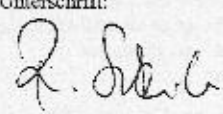
	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.22	LIFTANLAGE			
1.1.22.10	1	St	16.000,00	16.000,00
	Behindertengerechter Lift			
1.1.22.20	1	St	1.200,00	1.200,00
	TÜV-Abnahme			
Summe Titel				
1.1.22	LIFTANLAGE			EUR 17.200,00
1.1.23	ELEKTROARBEITEN			
1.1.23.10	2	St	388,04	777,88
	Hauptverteilung			
1.1.23.20	1	psch	8.900,00	8.900,00
	Potentialausgleich			
1.1.23.30	500,00	m	1,70	850,00
	Mantelleitungen			
1.1.23.40	300,00	m	2,15	645,00
	Klingelleitungen			
1.1.23.50	400,00	m	1,70	680,00
	Datenleitungen			
1.1.23.60	1	psch	400,00	400,00
	Steckdosen und Schalter			
1.1.23.70	1	psch	900,00	900,00
	Lampen und Leuchten			
Summe Titel				
1.1.23	ELEKTROARBEITEN			EUR 13.162,88

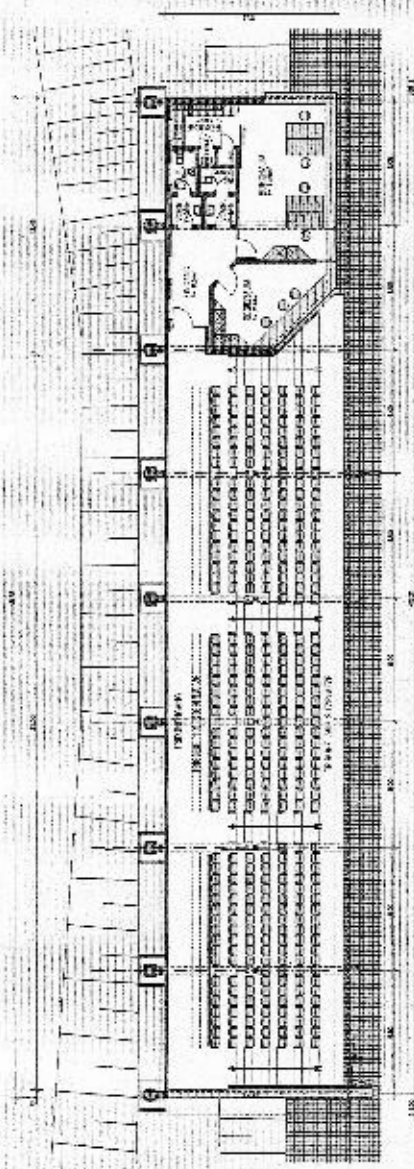
	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.24	GAS- UND HEIZUNGSINSTALLATION			
1.1.24.10	1	St	2.037,84	2.037,84
	Heizkessel, Gas, Stahl, Brenn, Regel, 18-22kW			
1.1.24.20	1	St	920,00	920,00
	Montage mit Material			
1.1.24.30	6	St	158,37	938,22
	Flachheizk., pl, 2-lag, St, 1Kon, l=400, h=900			
1.1.24.40	6	St	250,00	1.500,00
	Montage mit Material			
1.1.24.50	4	St	214,52	858,08
	Flachheizk., pl, 2-lag, St, 1Kon, l=800, h=900			
1.1.24.60	4	St	250,00	1.000,00
	Montage mit Material			
1.1.24.70	2	St	506,72	1.013,44
	Fensterbankstrahl., St, h=180, l=2500, l=225			
1.1.24.80	2	St	250,00	500,00
	Montage mit Material			
Summe Titel				
1.1.24	GAS- UND HEIZUNGSINSTALLATION			EUR 8.767,68

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.1.25	WASSER- UND ABWASSERINSTALLATION			
1.1.25.10	Waschtisch, oval, 550x440 mm, farbig	3 St	265,40	796,20
1.1.26.20	Tiefspül-WC, wandhängend, weiß	2 St	335,57	671,14
1.1.26.30	Urinal-Absatzgeb., Geruchsv., Zul.oben, weiß	1 St	398,72	398,72
1.1.26.40	WC-Anlage, automatisch, wandhängend	1 St	3.205,77	3.205,77
1.1.26.50	Montage	1 psch	900,00	900,00
Summe Titel				
1.1.25	WASSER- UND ABWASSERINSTALLATION		EUR	5.971,83

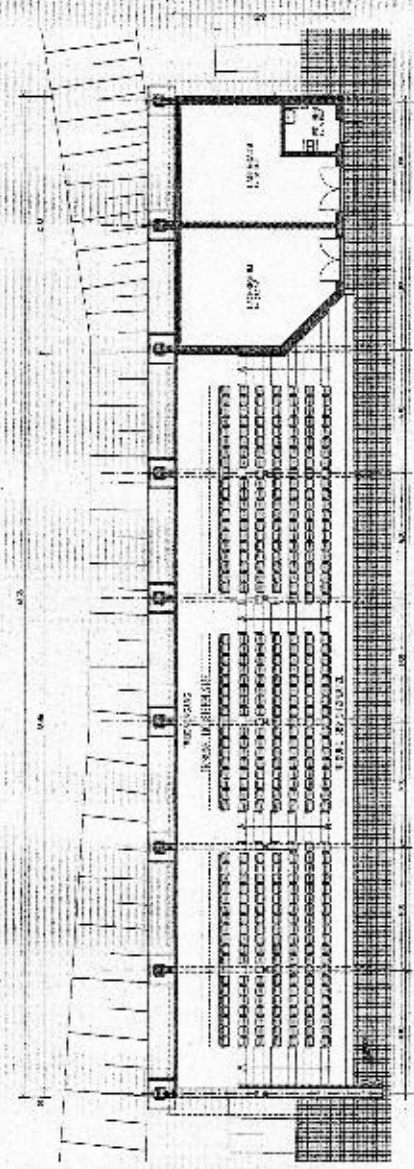
Summe Gewerk netto		
1.1	TRIBÜNE / TRIBÜNENGEBÄUDE / AUSSENANLAGEN	EUR 905.914,41
Summe Baunebenkosten netto		
1.2	BAUNEBEKOSTEN	EUR 138.000,00
Summe gesamt netto		
1.2	NEUBAU EINER TRIBÜNENANLAGE	EUR 1.043.914,41
Summe MWST		
1.2	MEHRWERTSTEUER	EUR 167.026,31
Summe gesamt brutto		
1.2	NEUBAU EINER TRIBÜNENANLAGE	EUR 1.210.940,72

Berechnung der Folgekosten für städtische Investitionen		
Maßnahme: Neubau einer Tribünenanlage - Bezirkssportanlage Am Bandbusch		
	Gesamt EUR	Amt
1 Personalkosten	0,00	
Berechnung (Summe 1) 15 % der jährlich anfallenden Gebäudeunterhaltungsbeträge, die wiederum aus den Abschreibungsbeträgen finanziert werden.	5.450,00 €	
2 Sächlicher Verwaltungs- und Betriebsaufwand		
Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen		
2.10 Gebäudeunterhaltung Berechnung: Refinanzierung aus Abschreibungsbeträgen (s. Seite 2 - Ziff. 3)	0,00	
2.11 Unterhaltung der zu den Gebäuden gehörenden Außenanlagen Berechnung:	0,00	jeweiliges Fachamt bzw. anforderndes Amt
Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens		
2.12 Unterhaltung der Grün- und Parkanlagen, Sport und Spielplätze Berechnung:	0,00	
2.13 Unterhaltung von Straßen, Wegen, Brücken, Parkplätzen etc. und Tiefbauten der Abwasserbeseitigung Berechnung:		
Bewirtschaftungskosten für Grundstücke, bauliche Anlagen usw.		
2.14 Wasser-, Strom- und Gasverbrauch Berechnung: Wasser 0,00€ Strom 0,00€ Gas 500,00 €	500,00 €	jeweiliges Fachamt bzw. anforderndes Amt
2.15 Öffentliche Abgaben Berechnung:	0,00	
2.16 Gebäude-Versicherungen Berechnung: Versicherungsprämie ausgehend vom Herstellungswert	470,00 €	
2.17 Heizung Berechnung: Kosten unter Ziffer 2.14 "Gas"	0,00	
2.18 Reinigung Berechnung:	0,00	
Weitere Verwaltungs- und Betriebsausgaben		
2.19 Nicht zum Geschäftsbedarf gehörende Verbrauchsmittel, die zum Verzehr und Verbrauch oder zur Verarbeitung in Betriebszweigen der Verwaltung, in Anstalten und Einrichtungen einschließlich ihrer Nebenbetriebe bestimmt sind, z.B. Lebensmittel, Saat- und Pflanzgut Berechnung:	0,00	jeweiliges Fachamt bzw. anforderndes Amt
Steuern, Versicherungen, Schadensfälle		
2.20 Versicherungen z.B. Haftpflicht Berechnung:	0,00	
2.21 Körperschaftsteuer, Gewerbesteuer, Umsatzsteuer - Zahllast Berechnung:	0,00	
Geschäftsausgaben		
2.22 Bürobedarf Berechnung:	0,00	jeweiliges Fachamt bzw. anforderndes Amt
2.23 Post- und Fernmeldegebühren Berechnung:	0,00	
Summe 2	6.420,00 €	

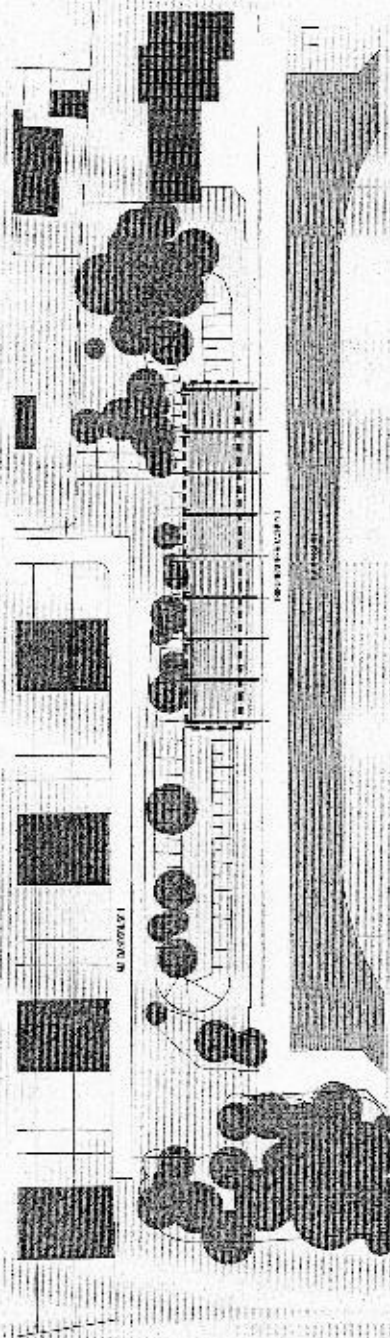
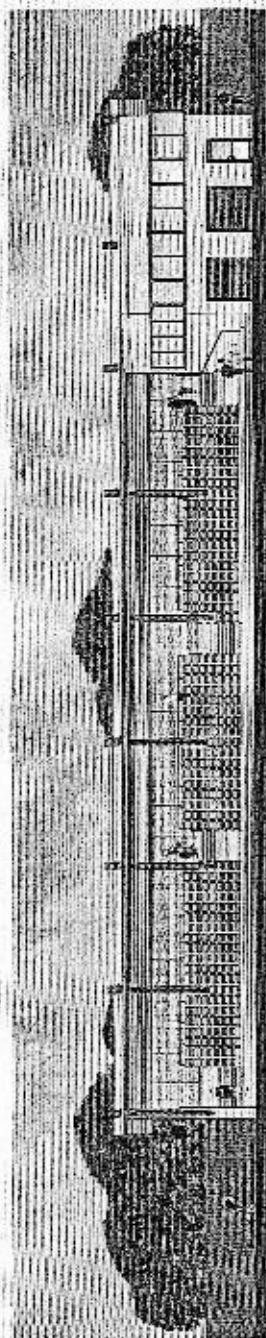
3	Schuldendienst	jeweiliges Fachamt bzw. anforderndes Amt
3.10	Bei Inanspruchnahme von Krediten Gesamtausgabenbedarf /. zweckgebundene Zuweisungen p.p. Kredite Zinsen Berechnung Tilgung Berechnung:	
3.11	Bei kostentreuenden Einrichtungen kalkulatorische Kosten Gesamtausgabenbedarf. /. zweckgebundene Zuweisungen	
verbleiben		
	Verzinsung des Anlagevermögens Berechnung: 6 % von 1/2 aus 1.211.000 €	36.330,00 €
	Abschreibungen Berechnung: 3,33 % von 1.211.000 €	40.330,00 €
Summe 3		
4	Summe 4 der Folgekosten 2.10 - 3.11	
5	Einnahmen	0,00
	1 Gebühreneinnahmen (Benutzungsgebühren)	
	2 Sonstige Einnahmen	0,00
Summe 5		
6	Gegenüberstellung 1 Folgekosten (vergl. Gesamtsumme Ziffer 4) 2 Einnahmen (vergl. Gesamtsumme Ziffer 5)	
Belastung der Stadt jährlich		83.080,00 €
		Datum: 15.04.2005 Unterschrift:  (R. Scheib) E/26



GRUNDRISS TRIBÜNE OBERGESCHOSS M. 1: 250



GRUNDRISS TRIBÜNE ERDGESCHOSS M. 1:250



TRIBÜNENANLAGE BEZIRKSSPORTANLAGE HILDEN



ENTWURFPLANUNG

STADT HILDEN



NEUHAU EINER TRIBUNENANLAGE
BEZIRKSPORTANLAGE
AM BANDENBUSCH HILDEN

HeWi

Call 1-800-368-6868 for more information.

See also 100-101, 102-103, 104-105, 106-107, 108-109, 110-111, 112-113, 114-115, 116-117, 118-119, 120-121, 122-123, 124-125, 126-127, 128-129, 130-131, 132-133, 134-135, 136-137, 138-139, 140-141, 142-143, 144-145, 146-147, 148-149, 150-151, 152-153, 154-155, 156-157, 158-159, 160-161, 162-163, 164-165, 166-167, 168-169, 170-171, 172-173, 174-175, 176-177, 178-179, 180-181, 182-183, 184-185, 186-187, 188-189, 190-191, 192-193, 194-195, 196-197, 198-199, 200-201, 202-203, 204-205, 206-207, 208-209, 210-211, 212-213, 214-215, 216-217, 218-219, 220-221, 222-223, 224-225, 226-227, 228-229, 230-231, 232-233, 234-235, 236-237, 238-239, 240-241, 242-243, 244-245, 246-247, 248-249, 250-251, 252-253, 254-255, 256-257, 258-259, 260-261, 262-263, 264-265, 266-267, 268-269, 270-271, 272-273, 274-275, 276-277, 278-279, 280-281, 282-283, 284-285, 286-287, 288-289, 290-291, 292-293, 294-295, 296-297, 298-299, 300-301, 302-303, 304-305, 306-307, 308-309, 310-311, 312-313, 314-315, 316-317, 318-319, 320-321, 322-323, 324-325, 326-327, 328-329, 330-331, 332-333, 334-335, 336-337, 338-339, 340-341, 342-343, 344-345, 346-347, 348-349, 350-351, 352-353, 354-355, 356-357, 358-359, 360-361, 362-363, 364-365, 366-367, 368-369, 370-371, 372-373, 374-375, 376-377, 378-379, 380-381, 382-383, 384-385, 386-387, 388-389, 390-391, 392-393, 394-395, 396-397, 398-399, 400-401, 402-403, 404-405, 406-407, 408-409, 410-411, 412-413, 414-415, 416-417, 418-419, 420-421, 422-423, 424-425, 426-427, 428-429, 430-431, 432-433, 434-435, 436-437, 438-439, 440-441, 442-443, 444-445, 446-447, 448-449, 450-451, 452-453, 454-455, 456-457, 458-459, 460-461, 462-463, 464-465, 466-467, 468-469, 470-471, 472-473, 474-475, 476-477, 478-479, 480-481, 482-483, 484-485, 486-487, 488-489, 490-491, 492-493, 494-495, 496-497, 498-499, 500-501, 502-503, 504-505, 506-507, 508-509, 510-511, 512-513, 514-515, 516-517, 518-519, 520-521, 522-523, 524-525, 526-527, 528-529, 530-531, 532-533, 534-535, 536-537, 538-539, 540-541, 542-543, 544-545, 546-547, 548-549, 550-551, 552-553, 554-555, 556-557, 558-559, 560-561, 562-563, 564-565, 566-567, 568-569, 570-571, 572-573, 574-575, 576-577, 578-579, 580-581, 582-583, 584-585, 586-587, 588-589, 590-591, 592-593, 594-595, 596-597, 598-599, 600-601, 602-603, 604-605, 606-607, 608-609, 610-611, 612-613, 614-615, 616-617, 618-619, 620-621, 622-623, 624-625, 626-627, 628-629, 630-631, 632-633, 634-635, 636-637, 638-639, 640-641, 642-643, 644-645, 646-647, 648-649, 650-651, 652-653, 654-655, 656-657, 658-659, 660-661, 662-663, 664-665, 666-667, 668-669, 670-671, 672-673, 674-675, 676-677, 678-679, 680-681, 682-683, 684-685, 686-687, 688-689, 690-691, 692-693, 694-695, 696-697, 698-699, 700-701, 702-703, 704-705, 706-707, 708-709, 710-711, 712-713, 714-715, 716-717, 718-719, 720-721, 722-723, 724-725, 726-727, 728-729, 730-731, 732-733, 734-735, 736-737, 738-739, 740-741, 742-743, 744-745, 746-747, 748-749, 750-751, 752-753, 754-755, 756-757, 758-759, 760-761, 762-763, 764-765, 766-767, 768-769, 770-771, 772-773, 774-775, 776-777, 778-779, 780-781, 782-783, 784-785, 786-787, 788-789, 790-791, 792-793, 794-795, 796-797, 798-799, 800-801, 802-803, 804-805, 806-807, 808-809, 810-811, 812-813, 814-815, 816-817, 818-819, 820-821, 822-823, 824-825, 826-827, 828-829, 830-831, 832-833, 834-835, 836-837, 838-839, 840-841, 842-843, 844-845, 846-847, 848-849, 850-851, 852-853, 854-855, 856-857, 858-859, 860-861, 862-863, 864-865, 866-867, 868-869, 870-871, 872-873, 874-875, 876-877, 878-879, 880-881, 882-883, 884-885, 886-887, 888-889, 890-891, 892-893, 894-895, 896-897, 898-899, 900-901, 902-903, 904-905, 906-907, 908-909, 910-911, 912-913, 914-915, 916-917, 918-919, 920-921, 922-923, 924-925, 926-927, 928-929, 930-931, 932-933, 934-935, 936-937, 938-939, 940-941, 942-943, 944-945, 946-947, 948-949, 950-951, 952-953, 954-955, 956-957, 958-959, 960-961, 962-963, 964-965, 966-967, 968-969, 970-971, 972-973, 974-975, 976-977, 978-979, 980-981, 982-983, 984-985, 986-987, 988-989, 990-991, 992-993, 994-995, 996-997, 998-999, 1000-1001, 1002-1003, 1004-1005, 1006-100

11

[illegible]

