

Vorlage		Vorlage-Nr:	FB 36/0319/WP17
Federführende Dienststelle: Fachbereich Umwelt		Status:	öffentlich
Beteiligte Dienststelle/n: Aachener Stadtbetrieb		AZ:	
		Datum:	06.11.2018
		Verfasser:	
Aufwertung Eingangsbereich Schloss-Schönau-Park			
Beratungsfolge:			
Datum	Gremium	Zuständigkeit	
04.12.2018	Kinder- und Jugendausschuss	Anhörung/Empfehlung	
04.12.2018	Finanzausschuss	Anhörung/Empfehlung	
05.12.2018	Bezirksvertretung Aachen-Richterich	Entscheidung	
12.12.2018	Rat der Stadt Aachen	Entscheidung	

Beschlussvorschlag:

Der **Kinder- und Jugendausschuss** nimmt den Bericht der Verwaltung zustimmend zur Kenntnis und empfiehlt der Bezirksvertretung Aachen-Richterich, die Umsetzung der Maßnahme zu beschließen.

Die **Bezirksvertretung Aachen-Richterich** nimmt den Bericht der Verwaltung zustimmend zur Kenntnis und fasst den Ausführungsbeschluss für die Aufwertung des Eingangsbereiches Schloss-Schönau-Park. Sie beschließt die Bereitstellung von 37.360,98 € aus bezirklichen Mitteln.

Der **Finanzausschuss** nimmt den Bericht der Verwaltung zustimmend zur Kenntnis und empfiehlt dem Rat, die Bereitstellung überplanmäßiger Mittel in Höhe von 29.257,04 € zu beschließen.

Der **Rat** beschließt die Bereitstellung überplanmäßiger Mittel in Höhe von 29.257,04 €.

Finanzielle Auswirkungen

PSP-Element 5-130101-600-00300-900-1 Park Schloss Schönau, Finanzposition 78350000
 Investitionsauszahlung für Festwerte

	JA	NEIN	
	X		

Investive Auswirkungen	Ansatz 2018	Fortgeschriebe- ner Ansatz 2018	Ansatz 20xx ff.	Fortgeschriebe- ner Ansatz 20xx ff.	Gesamt- bedarf (alt)	Gesamt- bedarf (neu)
Einzahlungen	0	0	0	0	0	0
Auszahlungen	41.508,08	108.126,10 *)	0	0	41.508,08	108.126,10 *)
Ergebnis	41.508,08	108.126,10 *)	0	0	41.508,08	108.126,10 *)
+ Verbesserung/ - Verschlechterung	-66.618,02		0			
	Deckung ist gegeben		Deckung ist gegeben/keine ausreichende Deckung vorhanden			

*) Der Gesamtbedarf i. H. v. 108.216,10 € auf dem o.g. PSP-Element setzt sich zusammen aus den Kosten für die Aufwertung des Eingangsbereichs Schloss-Schönau-Park i. H. v. 107.500,00 € und den bereits am 12.09.2018 durch die Bezirksvertretung Richterich zur Verfügung gestellten Mittel i. H. v. 626,10 € für Anschaffungen im Tiergehege im Schloss-Schönau-Park.

PSP-Element 4-130101-929-1 Park Schloss Schönau, Kostenart 52560000 Aufwand für Festwerte

konsumtive Auswirkungen	Ansatz 2018	Fortgeschriebe- ner Ansatz 2018	Ansatz 20xx ff.	Fortgeschriebe- ner Ansatz 20xx ff.	Folgekos- ten (alt)	Folgekos- ten (neu)
Ertrag	0	0	0	0	0	0
Personal-/ Sachaufwand	0	0	0	0	0	0
Abschreibungen	41.508,08	108.126,10	0	0	0	1.680,00
Ergebnis	41.580,08	108.126,10	0	0	0	1.680,00
+ Verbesserung / - Verschlechterung	-66.618,02		0			
	Deckung ist gegeben		Deckung ist gegeben/kein ausreichende Deckung vorhanden			

Der investive sowie konsumtive Mehrbedarf in Höhe von jeweils 66.618,02 € wird einerseits gedeckt durch bezirkliche Mittel in Höhe von 37.360,98 € und andererseits in Höhe von 29.257,04 € durch Reduktion bei folgenden Maßnahmen:

Deckung der Investitionsauszahlung

- 5-130101-900-00400-400-1, 78350000 „Investitionen in Grünanlagen-J-“, i.H.v.	2.500,00 €
- 5-130101-900-03100-300-1, 78350000 „Spiel- u. Bolzplätze“ i.H.v.	23.757,04 €
- 5-140101-900-00600-900-1, 78310000 „Hinweis- u. Infotafeln“ i.H.v.	3.000,00 €

Deckung des Aufwandes für Festwerte

- 1-130101-900-3, 52560000 „Öffentliches Grün“ i.H.v.	2.500,00 €
- 4-130101-928-3, 52560000 „Spiel- und Bolzplätze“ i.H.v.	23.757,04 €
- 4-130101-919-5, 52560000 „Baumpflanzungen im Stadtgebiet“ i.H.v.	3.000,00 €

(Resultierend aus der Verlagerung im PSP 5-130101-900-00900-900-1 von Finanzposition 78350000 auf 78510000 über insgesamt 15.531,00 €)

Erläuterungen:

Bürgerbeteiligung Schloss-Schönau-Park

Der rund 2,5 Hektar große Schlosspark ist als öffentliche Grünanlage sehr wichtig für den gesamten Stadtbezirk Richterich. Zentral gelegen, dient er als Naherholungsfläche für Jung und Alt. Der Park bietet einen schönen Baumbestand, große Rasenflächen, ein umfangreiches Wegenetz und ein historisches Schloss mit Schlossweiher.

Wie sich bei einem Parkspaziergang zusammen mit interessierten Bürgerinnen und Bürgern im November 2016 herausgestellt hat, wird der Park gut genutzt, sollte an einigen Stellen jedoch erneuert und verändert werden. So wiesen Teilnehmer auf zugewachsene Sichtachsen, nasse Rasenflächen, schlechte Parkeingänge und sanierungsbedürftige Wege hin.

In einer „Park-Werkstatt“ im März 2018 präsentierten Fachleute der Verwaltung im Schloss Schönau diese bisher eingebrachten Vorschläge und Anregungen aus der Bevölkerung. Im Anschluss daran konnten alle interessierten Bürgerinnen und Bürger, die Politik und die Verwaltung weitere Ideen an Planungstischen einbringen.

Folgende Themen wurden an den Planungstischen bearbeitet: Spielen und Bewegung, Parkeingang Rathausplatz, Grünflächen, Wege und Mobiliar und Vorburg.

Maßnahmenplan

Aufbauend auf den Ergebnissen der umfangreichen Bürgerbeteiligung ist ein Maßnahmenplan erstellt worden, in dem alle Maßnahmen zur Sicherung sowie sukzessiven Verbesserung der Qualität der Parkanlage zusammengestellt sind. Neben der Aufwertung des Eingangsbereiches sind in diesem übergeordneten strategischen Planwerk u.a. die Sanierung der Asphalt- und wassergebundenen Wege, die Erneuerung der Sitzplätze und die Anlage extensiver Wiesenflächen verzeichnet.

Das Maßnahmenkonzept mit der Priorisierung der Maßnahmen und der Aufführung der entstehenden Baukosten wird im Frühjahr 2019 der Bezirksvertretung Aachen-Richterich zum Beschluss vorgelegt.

Erster Umsetzungsschritt: die Aufwertung des Eingangsbereiches

Die Bürgerbeteiligung und die intensive Auseinandersetzung mit der Parkanlage haben gezeigt, dass der Eingangsbereich südöstlich des Rathausplatzes dringend einer Aufwertung bedarf. Aus diesem Grund wurde die Sanierungsmaßnahme dem Planungsbeschluss des Maßnahmenkonzeptes im Frühjahr 2019 vorgezogen.

Der Zustand des Eingangsbereiches wirkt aktuell wenig ansprechend. Dazu tragen mehrere Faktoren bei. Zum einen ist es die Lage des Eingangsbereiches zwischen dem privaten Parkplatz im Norden und dem öffentlichen Parkplatz im Süden. Zum anderen weist der Eingangsbereich als solcher, nicht zuletzt seit dem Abbau der Fitnessgeräte, gestalterische Defizite auf. Die Aufstellfläche der ehemaligen Fitnessgeräte unterliegt keiner Nutzung und ist stark zugewachsen, der Asphaltbelag des Weges ist in einem schlechten Zustand und bricht an den Rändern weg, Sitzgelegenheiten sind nur wenige vorhanden und die Bepflanzung zeigt ein eintöniges Bild.

Die Altglascontainer und der Altkleidercontainer wurden zur optischen Verbesserung bereits im Frühjahr kurzfristig vom Eingangsbereich 50 m in südlicher Richtung auf den öffentlichen Parkplatz versetzt, wo diese optisch weniger stark ins Auge fallen.

Planung

Ziel der Planung ist, einen Ort zum Verweilen, Ausruhen und Austauschen zu schaffen, der ergänzend zu der bestehenden Boulebahn, punktuelle Angebote zum Spielen bietet und somit zu einer gestalterischen Aufwertung des Freiraums beiträgt. Die Gestaltung als repräsentativer Eingang in den Park mit einer ansprechenden Bepflanzung, die sich auf dem Rathausplatz wiederfindet, stellt eine zusätzliche planerische Maßgabe dar.

Folgende Maßnahmen sind vorgesehen:

- Abbruch der ehemaligen Aufstellfläche für Fitnessgeräte und Rodung der rahmenden Heckenstreifen
- Fällung eines Baumes (Mehlbeere, Stammumfang: 60 cm)
- Abbruch des Betonsteinplattenbelags vor der Boulebahn und Versetzung der Picknickbank
- Abbau der alten Sitzbänke und Abfallbehälter
- Sanierung des Asphaltweges auf einer Strecke von 40 m mit neuen Kantensteinen und Basamentläufern
- Sanierung der wassergebundenen Wegedecke (Weg Boulebahn)
- Gestaltung einer kleinen Platzfläche beidseitig des Weges (Betonsteinpflaster 10 x 20 cm)
- Aufstellung von Sitzbänken (6 Stck) in einheitlicher Optik und neuen Abfallbehältern
- Aufstellung einer Picknickbank
- Installation eines Spieltisches (Kugellabyrinth)
- Gestaltung eines ovalen Trampolinbereiches mit fugenlosem Gummi-Fallschutzbelag, eingefasst mit Basamentläufern
- Ergänzung der Baumreihe (Tokyo-Kirsche) parallel zur Parkstraße
- Abpflanzung des privaten Parkplatzes im Norden, sowie des öffentlichen Parkplatzes im Süden mit einer einreihigen etwa 1,20 m hohen Hainbuchenhecke
- Oberbodenauftrag in Teilbereichen und sanfte Modellierung des Geländes
- Anlage eines Beetes mit weißblühendem Fingerstrauch und Strauchrosen
- Wieseneinsaat (artenreiche Blumenwiese) zur Erhöhung der Biodiversität, als Bienenweide und zur gestalterischen Strukturierung
- Blumenzwiebeln in Wiesenbereichen

Die Ausschreibung soll im Frühjahr 2019 erfolgen, Rodungsarbeiten sind bis Ende Februar durchzuführen.

Kosten

Die Kosten für die Aufwertung des Eingangsbereiches Schloss-Schönau-Park betragen 107.500,00 €. Bereits im November 2017 hat die Bezirksvertretung Aachen-Richterich 41.084,28 € für die Aufwertung und Umgestaltung des Schloss-Schönau-Parks FB 36 übertragen.

Diese Gelder sind abzüglich der Kosten für eine Bodenuntersuchung in Höhe von 202,30 € im Haushalt unter dem PSP-Element: 5-130101-600-00300-900-1 „Park Schloss Schönau“ vorhanden. Des Weiteren beschloss die Bezirksvertretung Richterich am 12.09.2018 bei dieser Position überplanmäßige Mittel in Höhe von 626,10 € für Anschaffungen im Tiergehege Schlosspark Schönau bereitzustellen, so dass zurzeit bei dem o.g. PSP-Element Mittel in Höhe von 40.881,98 € verfügbar sind.

Die Bezirksvertretung beabsichtigt, zusätzliche Mittel in Höhe von 37.360,98 € bereitzustellen. Dies wurde in der Bezirksvertreterversammlung am 07.11.2018 abgestimmt.

Der Differenzbetrag in Höhe von 29.257,04 € wird gemäß § 83 GO überplanmäßig bereitgestellt. Die Deckung erfolgt durch Sperren der auf dem Beiblatt „Finanzielle Auswirkungen“ aufgeführten Positionen in der jeweils angegebenen Höhe.

Die Planung wurde im Hinblick auf Zugänglichkeiten und Pflegestandards mit dem Aachener Stadtbetrieb, der für die Pflege und Unterhaltung der Grünfläche zuständig ist, abgestimmt.

Die zusätzlichen Folgekosten für die Pflege und Unterhaltung der Grün- und Parkanlage betragen jährlich 1.680,00 € und werden im Rahmen der sukzessiven Sanierung des Schloss-Schönau-Parks in der Parkanlage kompensiert und verbindlich festgelegt. Die Anlage extensiver Wiesenflächen und der Bau pflege- und unterhaltungsleichterer Sitzplätze bieten Einsparpotential hinsichtlich einer Reduzierung der Pflege- und Unterhaltungskosten.

Ausblick

Die Ausbauarbeiten für die Aufwertung des Eingangsbereiches sollen in der zweiten Jahreshälfte 2019 erfolgen. Die Bauzeit wird voraussichtlich vier Wochen betragen.

Anlage/n:

- Maßnahmenplan im Maßstab 1:250
- Vorentwurfsplan im Maßstab 1:100
- Kostenschätzung nach DIN 276

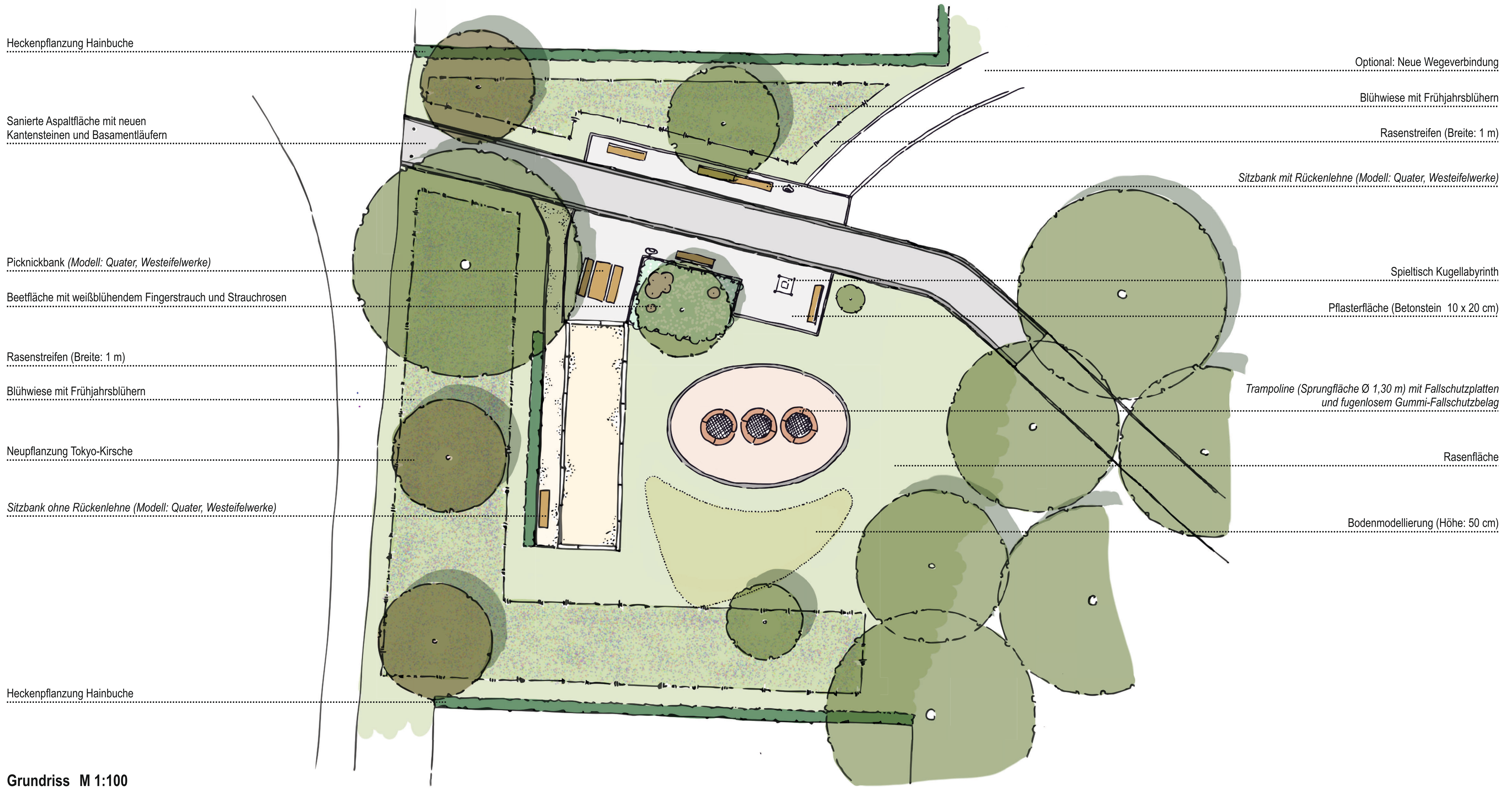
Maßnahmenplan Schloss-Schöнау-Park



Themenbereich	Maßnahme
Spielen und Bewegung	01 Dezentrale Spiel- und Bewegungsangebote
	02 Sanierung Spielplatz Schönaauer Allee
	03 Sitz- und Liegemöglichkeiten Bolzplatz Parkstraße
Parkierung, Fußwegnetz	01 Multifunktionale Aufenthaltsfläche
	02 Bepflanzung im Eingangsbereich
	03 Neue Wegeverbindung
	04 Versetzung der Container im Eingangsbereich
	05 Verkehrsberuhigung im Kurvenbereich der Parkstraße
Grünflächen	01 Anlage von Blühwiesen mit Frühjahrsblühern
	02 Partielle Auslichtung des waldartigen Bestandes
	03 Uferbepflanzung Schlossweiher
	04 Verpflanzung der Bäume aus den Sichtachsen
	05 Drainierung der "Festwiese"
Weg und Mobilität	06 Organisation von Patenschaften
	07 Organisation einer temporären Kunstausstellung
	01a Neuanlage einer wasser-gebundenen Wegecke
	01b Sanierung der Asphalt-Wegeecken
	01c Sanierung der wasser-gebundenen Wegeecken
	02 Neue Sitzplätze
	03 Sitz- und Liegepodeste
Verkehr	04 Erneuerung der Absturzsicherung
	01 Erschließung des Geländes an der Vorburg
	02 Optische Verbindung von Schloss und Vorburg
	03 Aufwertung des Schlosseingangs
04 Verkehrsberuhigung der Schönaauer Allee	

Fachbereich Umwelt Der Oberbürgermeister
stadt aachen
 Maßnahmenplan Schloss-Schöнау-Park
 M 1:250
 08.11.2018
 Plan Nr.: bearbeitet: JS gezeichnet: JS
 Nr.: Datum: Planänderung: bearbeitet:
 Dr. Markus Kremer
 Fachbereich Umwelt
 Ewa Wozniak
 Abteilung
 Umweltschutz
 Dr. Barbara

Vorentwurf Eingangsbereich Schloss-Schönau-Park



Grundriss M 1:100



Abfallbehälter (ESE) und Sitzbank (Modell: Quater, Westeifelwerke)



Trampoline (Sprungfläche Ø 1,30 m) mit Fallschutzplatten und fugenlosem Gummi-Fallschutzbelag



Spieltisch Kugellabyrinth fördert Geschicklichkeit, Koordination und Geduld



Kleinbaum Tokyo-Kirsche (*Prunus x yedoensis*)



Hainbuchenhecke (*Carpinus betulus*), Höhe: ca. 1 m



Blühwiesenansaat



Kleinstrauchrose 'Fortuna'



Fingerstrauch (*Potentilla fruticosa* 'Abbotswood' und 'Manchu')



Bestandfotos Eingangsbereich



Fachbereich Umwelt		Der Oberbürgermeister	
stadt aachen			
VORENTWURF Eingangsbereich Schloss-Schönau-Park			Dezernat V
			Dr. Markus Kremer
			Fachbereich Umwelt
Plan Nr:	bearbeitet JS	gezeichnet JS	
Nr. Datum	Planänderung	bearbeitet:	
			Einur Wiczak
			Abteilung
			Umweltplanung
			Gartenplanung
			Ell Buchkremer

Kostenschätzung nach DIN 276

Projekt: 2018_10_15 Eingangsbereich Schloss-Schönau-Park
 LV: 1 Ausbaurbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
200	Herrichten und Erschließen				
210	Herrichten				
211	Sicherungsmaßnahmen				
1.1.1.110.	DIN276-4.. 211 Sicherungsmaßnahmen Baustelleneinrichtung	1,000	Stck	1.750,00	1.750,00
1.4.1.110.	DIN276-4.. 211 Sicherungsmaßnahmen Leistungsbereich: 141 Bäume 10 - 40 cm schützen	4,000	Stck	80,00	320,00
1.4.1.120.	DIN276-4.. 211 Sicherungsmaßnahmen Leistungsbereich: 141 Bäume 70 cm schützen	1,000	Stck	100,00	100,00
	Summe 211		Sicherungsmaßnahmen		2.170,00
212	Abbruchmaßnahmen				
1.6.2.110.	DIN276-4.. 212 Abbruchmaßnahmen Leistungsbereich: 162 Parkbänke zum Bauhof fahren	2,000	Stck	95,00	190,00
1.6.2.130.	DIN276-4.. 212 Abbruchmaßnahmen Leistungsbereich: 162 Sitzbank-Tisch-Kombination wieder einb..	1,000	Stck	650,00	650,00
1.6.2.140.	DIN276-4.. 212 Abbruchmaßnahmen Leistungsbereich: 162 Abfallkörbe zum Bauhof fahren	2,000	Stck	70,00	140,00
1.6.3.110.	DIN276-4.. 212 Abbruchmaßnahmen Leistungsbereich: 163 Bordsteine bis 10 cm abfahren	135,000	m	10,00	1.350,00
1.6.3.130.	DIN276-4.. 212 Abbruchmaßnahmen Leistungsbereich: 163 Basamentstein 16/24/14 cm abfahren	74,000	m	9,00	666,00
1.6.4.200.	DIN276-4.. 212 Abbruchmaßnahmen Leistungsbereich: 164 Plattenbelag zur Kippe fahren	20,000	qm	13,00	260,00
1.7.1.130.	DIN276-4.. 212 Abbruchmaßnahmen Leistungsbereich: 171 Betonunterbau aufbrechen und abfahren	10,000	TO	35,00	350,00
1.7.4.140.	DIN276-4.. 212 Abbruchmaßnahmen Leistungsbereich: 174 Asphaltschicht von 3 bis 4 cm abräsen	85,000	qm	20,00	1.700,00
	Summe 212		Abbruchmaßnahmen		5.306,00
214	Herrichten der Geländeoberfläche				
1.5.2.130.	DIN276-4.. 214 Herrichten der Geländeo.. Leistungsbereich: 152 Wurzelstöcke roden 10 - 30 cm	4,000	Stck	90,00	360,00
1.5.2.150.	DIN276-4.. 214 Herrichten der Geländeo.. Leistungsbereich: 152 Bäume fällen 10 - 30 cm	1,000	Stck	150,00	150,00
1.5.2.170.	DIN276-4.. 214 Herrichten der Geländeo.. Leistungsbereich: 152 Hecken roden bis 1 m	25,000	m	25,00	625,00

Kostenschätzung nach DIN 276

Projekt: 2018_10_15 Eingangsbereich Schloss-Schönau-Park
LV: 1 Ausbaurbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 214				1.135,00
	Herrichten der Geländeoberfläche				
	Summe 210				8.611,00
	Herrichten				
	Summe 200				8.611,00
	Herrichten und Erschließen				

Kostenschätzung nach DIN 276

Projekt: 2018_10_15 Eingangsbereich Schloss-Schönau-Park
 LV: 1 Ausbaurbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
300	Bauwerk - Baukonstruktionen				
320	Gründung				
321	Baugrundverbesserung				
2.3.4.110.	DIN276-4.. 321 Baugrundverbesserung Leistungsbereich: 234 Plattendruckversuche durchführen	2,000	Stck	150,00	300,00
2.3.5.110.	DIN276-4.. 321 Baugrundverbesserung Leistungsbereich: 235 Geotextilien (kunststoff-Vlies) Klasse..	175,000	qm	2,80	490,00
	Summe 321				790,00
	Summe 320				790,00
	Summe 300				790,00

Kostenschätzung nach DIN 276

Projekt: 2018_10_15 Eingangsbereich Schloss-Schönau-Park
 LV: 1 Ausbuarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
500	Außenanlagen				
510	Geländeflächen				
511	Oberbodenarbeiten				
2.1.1.130.	DIN276-4.. 511 Oberbodenarbeiten Leistungsbereich: 211 Flächenbewuchs abheben	795,000	qm	2,50	1.987,50
	Summe 511		Oberbodenarbeiten		1.987,50
512	Bodenarbeiten				
2.2.1.110.	DIN276-4.. 512 Bodenarbeiten Leistungsbereich: 221 Boden bewegen	70,000	cbm	17,00	1.190,00
2.3.1.110.	DIN276-4.. 512 Bodenarbeiten Leistungsbereich: 231 Erdplanum herstellen	620,000	qm	1,40	868,00
2.3.1.130.	DIN276-4.. 512 Bodenarbeiten Leistungsbereich: 231 Erdplanum herstellen von Hand, Zulage	150,000	qm	0,95	142,50
2.3.2.110.	DIN276-4.. 512 Bodenarbeiten Erdplanum herstellen	175,000	qm	1,60	280,00
2.3.2.130.	DIN276-4.. 512 Bodenarbeiten Leistungsbereich: 232 Erdplanum von Hand, Zulage	50,000	qm	0,95	47,50
	Summe 512		Bodenarbeiten		2.528,00
	Summe 510		Geländeflächen		4.515,50
520	Befestigte Flächen				
LV	1				
5.1.2.140.	DIN276-4.. 520 Befestigte Flächen Frostschuttkies 0/32 mm einbauen, 30 cm	110,000	TO	42,00	4.620,00
5.2.2.120.	DIN276-4.. 520 Befestigte Flächen Leistungsbereich: 522 Betonrandsteine T 8 x 20 cm	45,000	m	23,00	1.035,00
5.2.3.110.	DIN276-4.. 520 Befestigte Flächen Leistungsbereich: 523 Randst. mit Pflasterband 8 x 20 cm	75,000	m	50,00	3.750,00
5.3.2.110.	DIN276-4.. 520 Befestigte Flächen Leistungsbereich: 532 Pflasterband einzeilig 16/16/14 cm	26,000	m	24,00	624,00
5.4.6.140.	DIN276-4.. 520 Befestigte Flächen Aufrauhnen und Abstreuen Deckschicht, ..	60,000	qm	8,50	510,00
5.5.1.110.	DIN276-4.. 520 Befestigte Flächen Leistungsbereich: 551 Betonpflaster grau mit Fase 20 x 10 x ..	65,000	qm	42,00	2.730,00
5.5.1.160.	DIN276-4.. 520 Befestigte Flächen Leistungsbereich: 551 Betonpflasterband (Rollschicht) als ..	80,000	m	5,50	440,00

Kostenschätzung nach DIN 276

Projekt: 2018_10_15 Eingangsbereich Schloss-Schönau-Park
 LV: 1 Ausbaurbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.5.6.110.	DIN276-4.. 520 Befestigte Flächen Leistungsbereich: 556				
	Schneidearbeiten Betonsteindicke 8-10 cm	80,000	m	17,50	1.400,00
5.8.2.110.	DIN276-4.. 520 Befestigte Flächen				
	Bituminöse Straßenfläche säubern.	85,000	qm	1,50	127,50
5.8.2.130.	DIN276-4.. 520 Befestigte Flächen Leistungsbereich: 582				
	Straßenfläche mit lösungsmittelhaltige.. anspritzen, Menge:bis 0,250 kg/m2 für ..	85,000	qm	2,00	170,00
5.8.4.110.	DIN276-4.. 520 Befestigte Flächen Leistungsbereich: 584				
	Asphaltbeton AC 8 DN, Bk 1,0 und Bk 0,3	85,000	qm	40,00	3.400,00
5.8.6.120.	DIN276-4.. 520 Befestigte Flächen Leistungsbereich: 586				
	Bituminöses Fugenband einbauen	80,000	m	21,00	1.680,00
	Summe LV				20.486,50
	1 Ausbaurbeiten				
525	Sportplatzflächen				
5.8.5.160.	DIN276-4.. 525 Sportplatzflächen Leistungsbereich: 585				
	Randanschlüsse in vorh. Asphaltbelag	4,000	m	12,00	48,00
	Summe 525				48,00
	Sportplatzflächen				
526	Spielplatzflächen				
5.9.1.190.	DIN276-4.. 526 Spielplatzflächen Leistungsbereich: 591				
	Fugenloser Fallschutzbelag bis 1,20 m	40,000	qm	115,00	4.600,00
	Summe 526				4.600,00
	Spielplatzflächen				
Summe 520	Befestigte Flächen				25.134,50
550	Einbauten in Außenanlagen				
551	Allgemeine Einbauten				
1.6.2.120.	DIN276-4.. 551 Allgemeine Einbauten Leistungsbereich: 162				
	Parkbänke wieder einbauen	1,000	Stck	275,00	275,00
1.6.2.180.	DIN276-4.. 551 Allgemeine Einbauten Leistungsbereich: 162				
	Hinweisschilder wieder einbauen	1,000	Stck	105,00	105,00
7.7.1.120.	DIN276-4.. 551 Allgemeine Einbauten Leistungsbereich: 771				
	Abfallbehälter in Fundamente 42 l	2,000	Stck	267,00	534,00
7.7.1.160.	DIN276 neu 551 Allgemeine Einbauten DIN276-4.. 551 Allgemeine Einbauten				
	Tütenspender	1,000	Stck	226,00	226,00
7.7.2.140.	DIN276-4.. 551 Allgemeine Einbauten				
	Herausnehmbarer Rundpoller beschichtet	2,000	Stck	210,00	420,00
7.8.2.110.	DIN276 neu 551 Allgemeine Einbauten DIN276-4.. 551 Allgemeine Einbauten Leistungsbereich: 782				
	Hinweisschilder für städtische Anlagen	1,000	Stck	373,80	373,80

Kostenschätzung nach DIN 276

Projekt: 2018_10_15 Eingangsbereich Schloss-Schönau-Park
 LV: 1 Ausbaurbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.9.3.120.	DIN276-4.. 551 Allgemeine Einbauten Bänke mit 4 Füßen und Seitenteile aus ..	4,000	Stck	1.035,00	4.140,00
7.9.3.130.	DIN276-4.. 551 Allgemeine Einbauten Bänke mit 4 Füßen und Seitenteile aus ..	1,000	Stck	935,00	935,00
7.9.3.140.	DIN276-4.. 551 Allgemeine Einbauten Sitzbank-Tisch-Kombination	1,000	Stck	2.250,00	2.250,00
Summe 551 Allgemeine Einbauten					9.258,80
552	Besondere Einbauten				
7.5.6.110.	DIN276-4.. 552 Besondere Einbauten Leistungsbereich: 756 Trampolin	3,000	Stck	4.330,00	12.990,00
7.5.6.120.	DIN276-4.. 552 Besondere Einbauten Kugellabyrinth	1,000	Stck	6.350,00	6.350,00
Summe 552 Besondere Einbauten					19.340,00
Summe 550 Einbauten in Außenanlagen					28.598,80
570	Pflanz- und Saatflächen				
571	Oberbodenarbeiten				
2.4.3.110.	DIN276-4.. 571 Oberbodenarbeiten Leistungsbereich: 243 Oberboden andecken, Dicke 10 cm	150,000	qm	2,20	330,00
2.4.3.120.	DIN276-4.. 571 Oberbodenarbeiten Leistungsbereich: 243 Oberboden andecken, Dicke 30 cm	100,000	qm	4,20	420,00
2.4.3.130.	DIN276-4.. 571 Oberbodenarbeiten Leistungsbereich: 243 Oberboden andecken, Dicke 50 cm	50,000	qm	6,20	310,00
2.6.3.110.	DIN276-4.. 571 Oberbodenarbeiten Leistungsbereich: 263 Oberbodenfläche fräsen	620,000	qm	0,60	372,00
Summe 571 Oberbodenarbeiten					1.432,00
572	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung				
2.5.3.220.	DIN276-4.. 572 Vegetationstechnische .. Leistungsbereich: 253 Langzeitdünger für Rasen	35,000	kg	6,80	238,00
2.5.3.240.	DIN276-4.. 572 Vegetationstechnische .. Leistungsbereich: 253 Langzeitdünger für Gehölze	5,000	kg	7,40	37,00
2.5.4.130.	DIN276-4.. 572 Vegetationstechnische .. Leistungsbereich: 254 Besandung von Oberbodenflächen	8,000	TO	55,00	440,00
2.5.6.160.	DIN276-4.. 572 Vegetationstechnische .. Leistungsbereich: 256 Holzhäckselmulch 15 - 24 mm	3,000	cbm	55,00	165,00
2.5.7.120.	DIN276-4.. 572 Vegetationstechnische .. Leistungsbereich: 257 Humuskompost Körnung 0 - 15 mm	3,000	cbm	50,00	150,00

Kostenschätzung nach DIN 276

Projekt: 2018_10_15 Eingangsbereich Schloss-Schönau-Park
 LV: 1 Ausbaurbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.7.130.	DIN276-4.. 572 Vegetationstechnische .. Leistungsbereich: 257				
	Humuskompost Körnung 0 - 25 mm	3,000	cbm	50,00	150,00
2.6.4.110.	DIN276-4.. 572 Vegetationstechnische .. Feinplanum herstellen, Genauigkeit von..	620,000	qm	0,60	372,00
Summe 572		Vegetationstechnische Bodenbearbeitung			1.552,00
574	Pflanzen				
6.1.3.110.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Baumschnorchel	3,000	Stck	29,00	87,00
6.2.1.110.	DIN276 neu 514 Pflanzen DIN276-4.. 574 Pflanzen				
	Prunus x yedoensis, liefern und pflanzen	3,000	Stck	360,00	1.080,00
6.2.1.120.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Carpinus betulus, liefern und pflanzen	290,000	Stck	9,50	2.755,00
6.2.1.140.	DIN276 neu 514 Pflanzen DIN276-4.. 574 Pflanzen				
	Amelanchier lamarkii liefern und pflan..	1,000	Stck	70,00	70,00
6.2.1.150.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Potentilla fruticosa `Abbotswood`, lie..	20,000	Stck	5,00	100,00
6.2.1.160.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Potentilla fruticosa `Manchu`, liefern..	50,000	Stck	4,50	225,00
6.2.1.170.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Strauchrose `Fortuna`, liefern und pfl..	4,000	Stck	9,00	36,00
6.2.2.110.	DIN276 neu 514 Pflanzen DIN276-4.. 574 Pflanzen				
	Narcissus `Arctic Gold`, liefern und ..	600,000	Stck	0,65	390,00
6.2.2.120.	DIN276 neu 514 Pflanzen DIN276-4.. 574 Pflanzen				
	Narcissus `Ice Follies`, liefern und ..	300,000	Stck	0,70	210,00
6.2.2.130.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Narcissus `Mount Hood`, liefern und ..	300,000	Stck	0,70	210,00
6.3.3.120.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Leistungsbereich: 633				
	Baumgerüste 8 - 10 cm, Länge 300 cm	3,000	Stck	70,00	210,00
6.3.3.130.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Leistungsbereich: 633				
	Baumgerüste 8 - 10 cm, Länge 300 cm	3,000	Stck	22,00	66,00
6.3.6.190.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Stammschutzanstrich	3,000	Stck	25,00	75,00
6.3.7.110.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Stammschutz gegen Mähschaden	3,000	Stck	12,60	37,80
6.7.2.110.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Hainbuchenhecke schneiden, 1. Jahr	72,000	m	14,00	1.008,00
6.7.2.120.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Hainbuchenhecke schneiden, 2. Jahr	72,000	m	14,00	1.008,00
6.7.2.130.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Hainbuchenhecke schneiden, 3. Jahr	72,000	m	14,00	1.008,00
6.7.2.140.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Gemulchte Pflanzflächen pflegen, 6 Arb..	25,000	qm	12,00	300,00
6.7.2.150.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Gemulchte Pflanzflächen pflegen, 6 Arb..	25,000	qm	12,00	300,00
6.7.2.160.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Gemulchte Pflanzflächen pflegen, 6 Arb..	25,000	qm	12,00	300,00

Kostenschätzung nach DIN 276

Projekt: 2018_10_15 Eingangsbereich Schloss-Schönau-Park
 LV: 1 Ausbuarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.7.2.170.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Leistungsbereich: 672				
	Baumscheiben pflegen, 6 Arbeitsgänge ..	4,000	qm	40,00	160,00
6.7.2.180.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Baumscheiben pflegen, 6 Arbeitsgänge ..	4,000	qm	40,00	160,00
6.7.2.190.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Baumscheiben pflegen, 6 Arbeitsgänge ..	4,000	qm	40,00	160,00
6.7.2.200.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Leistungsbereich: 672				
	Wässerungsarbeiten durchführen, 1.Jahr	10,000	cbm	65,00	650,00
6.7.2.210.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Wässerungsarbeiten durchführen, 2. Jahr	10,000	cbm	65,00	650,00
6.7.2.220.	DIN276-4.. 574 Pflanzen Wässerungsarbeiten durchführen, 3 Jahr	10,000	cbm	65,00	650,00
	Summe 574 Pflanzen				11.905,80
575	Rasen und Ansaaten				
6.5.1.120.	DIN276-4.. 575 Rasen und Ansaaten Leistungsbereich: 651				
	Spiel- und Gebrauchsrasen, Neigung: ..	350,000	qm	1,65	577,50
6.5.2.150.	DIN276 neu 515 Rasen DIN276-4.. 575 Rasen und Ansaaten Leistungsbereich: 652				
	Bunter Saum mit ein- und zweijährigen ..	285,000	qm	3,30	940,50
6.7.1.110.	DIN276-4.. 575 Rasen und Ansaaten Leistungsbereich: 671				
	Rasenfläche beregnen 5 - 7 l/qm	350,000	qm	1,20	420,00
6.7.1.120.	DIN276-4.. 575 Rasen und Ansaaten Leistungsbereich: 671				
	Rasenflächen beregnen 25 l/qm	350,000	qm	1,50	525,00
6.7.1.140.	DIN276-4.. 575 Rasen und Ansaaten Leistungsbereich: 671				
	Rasenflächen düngen	350,000	qm	0,60	210,00
6.7.1.160.	DIN276-4.. 575 Rasen und Ansaaten Leistungsbereich: 671				
	Rasenflächen mähen 6 x	350,000	qm	1,75	612,50
6.7.5.110.	DIN276-4.. 575 Rasen und Ansaaten Leistungsbereich: 757				
	Jahrespflege für 1 Schnitte und 1 Jahr	285,000	qm	1,60	456,00
	Summe 575 Rasen und Ansaaten				3.741,50
	Summe 570 Pflanz- und Saatflächen				18.631,30
590	Sonstige Außenanlagen				
591	Baustelleneinrichtung				
1.3.1.110.	DIN276-4.. 591 Baustelleneinrichtung Leistungsbereich: 131				
	Bauzaun mit Stahlrahmen	110,000	m	11,50	1.265,00
1.3.1.130.	DIN276-4.. 591 Baustelleneinrichtung Leistungsbereich: 131				
	Zufahrtstore	1,000	Stck	60,00	60,00

Kostenschätzung nach DIN 276

Projekt: 2018_10_15 Eingangsbereich Schloss-Schönau-Park
 LV: 1 Ausbaurbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 591 Baustelleneinrichtung				1.325,00
599	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonstiges				
9.1.1.120.	DIN276-4.. 599 Sonstige Maßnahmen für .. Leistungsbereich: 911 Fachkräfte	15,000	Std	53,00	795,00
9.2.1.120.	DIN276-4.. 599 Sonstige Maßnahmen für .. Leistungsbereich: 921 LKW mindestens 10 to	5,000	Std	77,00	385,00
9.3.2.120.	DIN276-4.. 599 Sonstige Maßnahmen für .. Leistungsbereich: 932 Radlader 40 - 60 KW	5,000	Std	80,00	400,00
9.3.3.120.	DIN276-4.. 599 Sonstige Maßnahmen für .. Leistungsbereich: 933 Bagger mit Tieflöffel 0,50 cbm	5,000	Std	90,00	450,00
9.3.3.250.	DIN276-4.. 599 Sonstige Maßnahmen für .. Leistungsbereich: 933 Minibagger mit 20 KW	5,000	Std	80,00	400,00
9.3.5.120.	DIN276-4.. 599 Sonstige Maßnahmen für .. Leistungsbereich: 935 Fräse 6 - 9 KW	5,000	Std	60,00	300,00
	Summe 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, ..				2.730,00
	Summe 590 Sonstige Außenanlagen				4.055,00
	Summe 500 Außenanlagen				80.935,10
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %				90.336,10 EUR 17.163,86 EUR
					107.499,96 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 9

 (Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)