

# Inhaltsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Vorbemerkung	2
		Beschreibung der Baumaßnahme	6
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>7</b>
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Vorarbeiten</b>	<b>9</b>
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Bodenarbeiten</b>	<b>10</b>
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Wegebauarbeiten</b>	<b>16</b>
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Spiel- und Sportflächen</b>	<b>21</b>
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten</b>	<b>31</b>
<b>07</b>	<b>Titel</b>	<b>Ausstattung, Fundamente</b>	<b>46</b>
<b>08</b>	<b>Titel</b>	<b>Baumspende</b>	<b>52</b>
<b>09</b>	<b>Titel</b>	<b>Pflanzenlieferung</b>	<b>57</b>
<b>10</b>	<b>Titel</b>	<b>Vegetationstechnik, Saat- und Pflanzarbeiten</b>	<b>62</b>
<b>11</b>	<b>Titel</b>	<b>Fertigstellungspflege</b>	<b>65</b>
<b>12</b>	<b>Titel</b>	<b>Entwicklungspflege</b>	<b>66</b>
<b>13</b>	<b>Titel</b>	<b>Abnahmen</b>	<b>68</b>
<b>14</b>	<b>Titel</b>	<b>Vermessung</b>	<b>68</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>70</b>

00	LV	Landschaftsbauarbeiten
Vorbemerkung		
<p>Vorbemerkungen</p> <p>Anschlussmöglichkeiten für Strom und Wasser werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt. Die Kosten für Anschluss und Verbrauch werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Der AN hat sich vor Baubeginn selbst über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Vermarkungen usw. zu unterrichten. Die erforderlichen Erlaubnisscheine sind bei den Versorgungsträgern einzuholen. Die entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Grenz- und Vermessungsmarken dürfen weder beschädigt noch versetzt werden, bei evtl. Beschädigungen ist sofort die Bauleitung zu unterrichten. Ein eigenmächtiger Einbau ist unzulässig.</p> <p>Vorhandene Kontroll- und Lüftungsschächte sind durch Abdeckungen vor Verunreinigungen zu schützen!</p> <p>Für den Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen ist die DIN 18920 zu beachten. Die hierbei entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistung einzukalkulieren.</p> <p><b>Während der Bauzeit ist die Nutzbarkeit der öffentlichen Verkehrsräume zu gewährleisten.</b> <b>Vor Beginn der Arbeiten, die sich auf den Straßenverkehr auswirken, muss der AN gem. § 45 Abs. 6 StVO bei der zuständigen Behörde eine verkehrsrechtliche Anordnung über Art und Umfang der Baustellensicherung einholen. Im Antrag ist ein Verantwortlicher des AN zu benennen.</b> <b>Die Qualifikation des zu benennenden Verantwortlichen für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen gem. Merkblatt der Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherheit von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 1999) ist bei der Angebotsabgabe nachzuweisen.</b></p> <p>Sollte der AN keinen entsprechenden Nachweis erbringen können ist er verpflichtet, einen Nachunternehmer mit der entsprechenden Eignung zu beauftragen. Alle anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Verschmutzungen von Verkehrsanlagen (auch Fußwegen) sind täglich zu beseitigen. Anfallende Kosten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistung einzukalkulieren.</p> <p>Der AN hat nach Erteilung des Auftrages zur Bauanlaufberatung, spätestens jedoch 2 Wochen danach, einen Bauzeitenplan vorzulegen. Die Termine dieses Bauzeitenplanes werden Vertragsbestandteil.</p>		

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>
<b>Vorbemerkung</b>		
<p>Während der Bauzeit ist ein Bautagebuch zur Vorlage beim Bauleiter zu führen.</p> <p>Abschlagszahlungen werden in Abstimmung mit der Bauleitung nach Baufortschritt gewährt.</p> <p>Die Durchführung aller Arbeiten hat grundsätzlich nach den anerkannten Regeln der Technik und Baukunst zu erfolgen. Es gelten die Bestimmungen der VOB und die für die im Leistungsverzeichnis angeführten Gewerke geltenden DIN und ZTV in ihrer jeweils neuesten Fassung.</p> <p><u>Materialien:</u> Für alle verbauten Materialien sind Lieferscheine vorzulegen. Bei Material, das durch den AG gestellt wird, ist folgendes zu beachten: 1. Termin der Abholung ist unbedingt mit dem Bauleiter abzustimmen. 2. Be- und Entladung erfolgt durch den AN und ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren. 3. Das erforderliche Ladegerät am jeweiligen Lager des AG ist durch den AN zu stellen. Gleiches gilt bei Anlieferung von Altmaterial ins Lager des AG durch den AN. Transportkosten vom AN zum Einbauort sind nicht separat ausgeschrieben und in den Einheitspreisen zu kalkulieren.</p> <p><u>Bemusterung</u> Alle Materialien und Oberflächenbearbeitungen sind - auch wenn in der Leistungsbeschreibung detailliert erläutert - rechtzeitig vor Einbau /Herstellung durch die Bauleitung bemustern zu lassen. Es bedarf einer schriftlichen Freigabe der Bauleitung. Der Mehraufwand für die - auch mehrmalige - Herstellung und Lieferung der Musterstücke ist in die Angebotspreise einzukalkulieren.</p> <p><u>Erdarbeiten:</u> Schachtungsarbeiten im Traufbereich der Bäume haben grundsätzlich, auch wenn im LV nicht gesondert vermerkt, in Handarbeit zu erfolgen. Mehrmengen, bedingt durch Arbeitsbreiten der eingesetzten Technik, werden nicht gesondert vergütet. Sie sind in die jeweilige Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Für zu liefernden Boden ist ein geeigneter Nachweis (Prüfzeugnis) der Bauleitung vorzulegen. Der angelieferte Boden ist auf die Parameter des LAGA-Mindestuntersuchungsprogramms sowie zusätzlich auf</p>		

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>
<u>Vorbemerkung</u>		
<p>die PAK zu überprüfen. Darüber hinaus ist nachzuweisen, dass der Boden nicht aus Bodenbehandlungsanlagen stammt.</p> <p>Es ist dafür Sorge zu tragen, dass eine Verdichtung des eingebauten Bodenmaterials im Bereich der Vegetationsflächen durch Befahren mit ungeeigneten Maschinen insbesondere bei ungünstiger Witterung vermieden wird.</p> <p>Das Befahren der gelockerten Vegetationsfläche mit Kettenfahrzeugen ist nicht erlaubt. Zulässiger Luftdruck für Radfahrzeuge = 1,6 bar</p>		
<u>Nachweise</u>		
<p>Der AG kann den Nachweis verlangen, dass die für den Einbau vorgesehenen Baustoffe, Konstruktionen und die angewandten Verfahren den Normen und/oder den geforderten Qualitäten entsprechen. Der Nachweis ist in geeigneter Form zu erbringen.</p>		
<u>Messungen und Höhenangaben</u>		
<p>Die zur Durchführung der eigenen Leistung erforderlichen Messungen (wie Einmessen der Fundamente) sind durch den AN zu erbringen und werden nicht gesondert vergütet. Während des Bauablaufs sind die Maße durch den AN eigenverantwortlich zu kontrollieren. Abweichungen sind unverzüglich zu melden.</p>		
<u>Zu schützende Bereiche</u>		
<p>Innerhalb des Bauvorhabens sind die vorhandenen Gehölzflächen und Bäume zu erhalten und im Bauverlauf eigenverantwortlich durch den AN zu schützen.</p> <p>Die Kosten für den Schutz der vorbenannten Flächen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Kosten der jeweiligen EP einzukalkulieren. Der Baumschutz ist innerhalb der Ausschreibung erfasst.</p> <p>Beschädigungen dieser vorgenannten Flächen durch das Baugeschehen gehen zu Lasten des AN und sind von diesem bis zur Übergabe der Baumaßnahme zu seinen Lasten zu beseitigen. Die Funktionsfähigkeit der beschädigten Flächen ist wieder herzustellen.</p>		
<u>Hinweise zur Gehözlieferung</u>		
<p>Qualitätsmerkmale für Baumschulware (Grundlage: FFL-Gütebestimmungen)</p>		
<p>Innere Qualität:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-ausgewogene Ernährung und nicht überdüngt</li><li>-ausgehärtet und ausreichend akklimatisiert</li><li>-frei von Schädlingen und Krankheiten</li><li>-sortenecht</li></ul>		

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>
Vorbemerkung		
<p>Äußere Qualität der Gehölze</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Krone arttypisch, gleichmäßig mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaut</li><li>-ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stammstärke</li><li>-keine eingeschlossene Rinde zwischen Stamm und Seitenästen</li><li>-die Bewurzelung muss der Art/Sorte und dem Alter entsprechen</li><li>-regelmäßige Verpflanzung muß erkennbar sein, keine Beschädigung der Grobwurzeln</li><li>-der letzte Aufbauschchnitt soll spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode erfolgt sein</li><li>-Dem AG ist zum frühestmöglichen Termin die Lieferbaumschule zu benennen, damit ggf. eine Begutachtung der Bäume erfolgen kann.</li><li>-Der AG behält sich vor, bei nicht sachgemäßer Qualität die Ware abzulehnen und die Auswahl einer anderen Baumschule zu fordern.</li><li>-Die Ware muss aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten, die den klimatischen Bedingungen Leipzigs entsprechen stammen.</li></ul> <p>Der Lieferbetrieb muss Mitglied des BDB oder anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein.</p>		

00	LV	Landschaftsbauarbeiten
Beschreibung der Baumaßnahme		
<b>Beschreibung der Baumaßnahme</b>		
<b>Sport- und Spielbereich "Am Wasserturm"</b> <b>Tauchaerstraße 16, 04357 Leipzig-Mockau,</b> (gegenüber der Samuel-Lampel-Straße 20-22)		
<b>Lage</b> Der neue Sport- und Spielbereich am Wasserturm liegt in Mockau in direkter Nähe zum Wasserturm zwischen Samuel-Lampel-Straße und Tauchaer Straße.		
<b>Projektidee</b> Der Sport- und Spielbereich am Wasserturm soll zukünftig vielfältige Angebote für aktive Menschen in Mockau schaffen. Mit der Integration einer Calisthenicsanlage wird in der Freifläche die Möglichkeit zum Training an Geräten angeboten, die es sonst in der Stadt nur an einigen Orten gibt. Fitnessgeräte und eine Tischtennisplatte runden das Angebot ab und bieten sowohl für Junge und Alte eine beliebte Abwechslung. Bänke und Pflanzungen gestalten die Fläche attraktiv und grün.		
<b>Zufahrt:</b> Die Baustelle ist über die Samuel-Lampel-Straße gut erreichbar. Die Zuwegungen können mit LKW befahren werden. Von einer zusätzlichen Sicherungsmaßnahme auf der Straße wird nicht ausgegangen. Vor Baubeginn ist gemeinsam mit dem AG der Zustand der Flächen zu dokumentieren und nach Fertigstellung der Arbeiten wieder in den ursprünglichen Zustand zu versetzen. Diese Leistungen sind in die Positionen einzukalkulieren.		
<b>Die Baumaßnahme umfaßt folgende Arbeiten:</b>		
<b>Landschaftsbauarbeiten Bereich Sport- und Spielbereich "Am Wasserturm"</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Rodung von Brombeergestrüpp</li><li>• Abschälen Oberboden/ Rasen</li><li>• Aushub der neu zu befestigenden Flächen</li><li>• Neuanlegen eines Platzes in Bestandsplatten- und pflaster im Römischen Verband</li><li>• Neuanlegen einer Rampe mit beidseitigen L-Steineinfassungen und Betonrechteckpflaster - mit Handlauf</li><li>• Neubau von Sitzmauern aus Bestandsmaterial</li><li>• Neubau befahrbarer Wegeflächen in Wassergebundener Decke</li><li>• Neubau einer Treppenanlage mit 3 Stufen und Geländer</li><li>• Anlage einer Fallschutzfläche aus EPDM</li><li>• Installation eines Calisthenicsanlage mit inklusivem Barren</li><li>• Installation von 3 Fitnessgeräten</li><li>• Installation von 1 Tischtennisplatte</li><li>• Installation von 5 Bänken Typ Leipzig 1, 3 Mülleimer, 3 Fahrradständer</li><li>• Neupflanzung von Bäumen und Sträuchern</li><li>• Neuanlage Staudenfläche</li><li>• Neuanlage Rasenfläche</li></ul>		
<b>Hinweise zur Abrechnung</b> Es ist zu beachten, dass die Baumpflanzungen, Strauch- und Staudenpflanzungen aus haushaltstechnischen Gründen separat abzurechnen sind. Der dadurch entstehende Mehraufwand für die Abrechnung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.		

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>	
01	Titel	Baustelleneinrichtung	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)
<b>01 Titel Baustelleneinrichtung</b>			
<b>01.1</b>	<p><b>Baustelleneinrichtung</b></p> <p>Baustelleneinrichtung und Vorhalten für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen für die Dauer der Ausführung, einschl. evtl. notwendiger Einfriedungen von Materiallager und ähnliches, einschl. ggf. Umsetzen. Herstellen evtl. notwendiger Anschlüsse wie Wasser und Strom.</p> <p>Folgende Leistungen sind ebenfalls in den Pauschalpreis einzurechnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lager- und Arbeitsplätze, ggf. Unterkünfte</li> <li>• mobile Miettoiletten liefern und räumen, regelmäßig leeren und säubern</li> <li>• Maschinen und Geräte</li> <li>• Einholung von Genehmigungen in Abstimmung mit der Bauleitung, einschl. Gebühren</li> <li>• Kennzeichnung und Sicherung der Baustelle nach StVO nach Vorgaben der zuständigen Behörde, einschl. Aufstellen von Beschilderungen zur Freihaltung der Zufahrt zur Baustelle</li> <li>• Schutz von überfahrenen Gehwegen, Nacharbeiten von Fahrspuren im Rasen und auf wassergebundenen Wegen, angrenzende Wege und Straßen arbeitstäglich säubern</li> <li>• Maßnahmen zur Überfahrbarkeit von Hochborden</li> <li>• Lastverteilerplatten zur Verhinderung von Schäden an Bestandsflächen oder ähnliche Maßnahmen vorsehen, im Bereich der Baustellenzufahrt zur geplanten Schaukel über Bestandsrasen vorsehen</li> </ul> <p>Nach Fertigstellung des Bauvorhabens Baustelleneinrichtung räumen. Standort entsprechend Entwicklungsziel der Flächen bearbeiten.</p> <p>Die Pauschale gilt für alle Geräte, Werkzeuge und sonstigen Betriebsmittel, die zur Durchführung der Bauleistung erforderlich sind. Dauer der Vorhaltung = vertraglich gebundene Bauzeit.</p>		
		<b>1 Psch</b>	GP .....
<b>01.2</b>	<p><b>Beweissicherung</b></p> <p>Beweissicherung vor Beginn der Bauarbeiten im Beisein des AG, an den angrenzenden Grundstücken, Bauwerken, und Brücken, Straßen und Wegen, hinsichtlich Schäden aller Art durchführen. Eigentümer und Besitzer benachrichtigen und dafür Sorge tragen, dass sämtliche Liegenschaften und Vermietungen bei der Besichtigung zugänglich sind. Über die Besichtigung Protokolle fertigen (Bau- und</p>		
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 01	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Endzustand), durch Fotografien oder Video ergänzen, von allen Beteiligten gegenzeichnen lassen und an alle Beteiligten sowie an den AG Mehrfertigungen aushändigen. Die Dokumentation muss auch die bereits vorhandenen Schäden oder Auffälligkeiten beinhalten. Soweit erforderlich Gipsmarken anbringen, datieren und laufend kontrollieren. Für alle angrenzenden Bereiche (Flurstücke).</p>			Übertrag: .....
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.3</b>	<p><b>Baumschutz durch Stammverbretterung</b> Baumschutz durch Stammverbretterung nach DIN 18920 herstellen, vorhalten und beseitigen, Vorhaltung für die Dauer der vertraglichen Ausführungszeit,</p> <p>Polsterung zwischen Rinde und Stammschutzmanschette z.B. aus Drainagerohren, mindestens am Stammfuß und im oberen Stammbereich anliegend.</p> <p>Baumschutz aus Holzbrettern DIN 4071, Nadelholz, sägerau, Güteklasse II, Holzstärke Rohmaß 26 mm, Breite 20 - 23 cm, Längen bis 350 cm.</p> <p>Befestigung der Holzbretter mit umlaufendem Stahldraht, DIN 3036, d = 5,5 mm, verzinkt, Holzbretter sind verrutschfest und beschädigungslos anzubringen, der Draht ist zu verrödeln.</p>			
		<b>8 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.4</b>	<p><b>Bauzaun, Stahlrahmen (mobil) aufstellen, beseitigen</b> Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützenfüßen aus Beton, einschl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., auf befestigtem/unbefestigtem Untergrund, aufstellen, für die Dauer der vertraglich fixierten Bauzeit vorhalten, einschl. Versetzen und Beseitigen am Ende der Baumaßnahme. Das Versetzen des Bauzaunes erfolgt in Abstimmung mit der Bauleitung. Zaunoberkante über Boden 2,00m.</p>			
		<b>216 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.5</b>	<p><b>Bauplane liefern</b> Bauplane liefern</p> <p>Liefern und anbringen eines Bauschildes als wetterfeste und UV-beständige Kunststoff-Plane,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00	LV	Landschaftsbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Baustelleneinrichtung			
Übertrag: .....					
	<p>Abmessungen: B 200 x H 100 cm, umlaufend mit Verstärkungssaum und Ösen im Abstand von 50 cm,</p> <p>Layout nach Angaben des AG mit Grafik / Abbildung mehrfarbig, Bauschildplane zur Baustelle anfahren und an vorhandenem Stahlzaun (Höhe ca. 120 cm) befestigen, einschl. erforderlicher Befestigungselemente.</p> <p>Nach Beendigung der Baumaßnahme ist die Bauschildplane einschl. Befestigungselementen wieder zu beseitigen, anfallende Stoffe sind einer wertstoffgerechten Verwertung zuzuführen, einschl. anfallender Kosten.</p>		1 St	EP .....	GP .....
<b>01.6</b>	<p><b>Schild "Betreten der Baustelle verboten" liefern und anbringen</b></p> <p>Schild "Betreten der Baustelle verboten" liefern, nach Anweisung AG sichtbar am Bauzaun anbringen und wieder beseitigen.</p> <p>Schild "Betreten der Baustelle verboten", Größe ca. 30 x 40 cm, Aluminiumverbund, Stärke 2 mm, Farb: gelb, Schrift: schwarz, liefern, nach Anweisung des AG sichtbar am Bauzaun anbringen, vorhalten und nach Ende der baumaßnahme rückbauen und verwerten, inkl. aller zur fachgerechten Montage und Demontage erforderlichen Materialien und Leistungen, Transport und Verwertung gem. der jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften.</p>		1 St	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01</b>			<b>Baustelleneinrichtung, Netto: .....</b>		
<b>02 Titel Vorarbeiten</b>					
<b>02.1</b>	<p><b>Strauchwerk (Brombeeren) roden (Höhe i.M. 2,00 m)</b></p> <p>Strauchwerk (Brombeeren) im markierten Bereich nach Plan roden/ fällen, einschl. Wurzelwerk, bei zusammenhängendem Bewuchs (bis 3 St / m2), Sträucher i.M. 2,00 m hoch.</p> <p>Nach Absprache mit dem Bauherren roden; Fällung in Teilflächen, anfallende Stoffe laden und wertstoffgerecht verwerten.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
02	Titel	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)      Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Hinweis: Rodungsarbeiten sind erst nach erfolgter Rücksprache mit der Bauleitung / Architekten vor Ort auszuführen.			
	Bereich: östliche Grundstücksflanke			
			<b>240 m2</b>	EP ..... GP .....
<b>02.2</b>	<b>Unbrauchbare Stoffe, recyclingfähig</b>	Unbrauchbare Stoffe, recyclingfähig aufnehmen, räumen und wertstoffgerecht verwerten, einschl. Abfuhr und Verwertung. Abrechnung auf Nachweis.		
			<b>1 m³</b>	EP ..... GP .....
<b>02.3</b>	<b>Unbrauchbare Stoffe, nicht recyclingfähig</b>	Unbrauchbare Stoffe, nicht recyclingfähig wie Elt-Schrott, Scherenschrott, Gewerbemüll u.ä. aufnehmen, räumen und wertstoffgerecht verwerten, einschl. Abfuhr und Verwertung. Abrechnung nach dem Aufmaß.		
			<b>1 m³</b>	EP ..... GP .....
<b>Summe Titel 02</b>				<b>Vorarbeiten, Netto:</b> .....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Bodenarbeiten</b>		
<b>03.1</b>	<b>Deklarationsanalyse</b>	Deklarationsanalyse, Auffüllungen, Auffüllungen mit Bauschutt vermischt, reiner Bauschutt, usw. nach DIN EN ISO 22475-1 aus Schurf bzw. Aushub entnehmen. Probe in Eimer von 10,0 Liter Fassungsvermögen füllen, einem fachkundigen, dafür prädestinierten und zugelassenen Baugrundlabor übergeben und auswerten lassen. Auswertung im Hinblick auf Kontaminationen im anstehenden Erdreich nach LAGA M2011/04 und nach AbfAbIV bzw. DepV. inkl. Auswertungsbericht und Analyseergebnisse.		
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 03	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Der AN hat die für Probenahme und Analytik erforderliche Zeitspanne einzuplanen (bei Eluat-Analytik mindestens 2 Arbeitstage) und zusätzlichen Kosten für Zwischenlagerungen und Container in die jeweiligen Einheitspreise der Entsorgungspositionen einzukalkulieren.	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.2</b>	<p><b>Grasnarbe abräumen, beseitigen</b></p> <p>Alte Grasnarbe zerkleinern, Ausführung in Teilstücken, abräumen, anfallendes Material ist wertstoffgerecht zu verwerten. Schichtdicke bis 10cm, Abrechnung in der Horizontalprojektion.</p> <p>Bereich: gesamter Spielplatz - Baumkronenbereiche aussparen!</p>	<b>1.700 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>03.3</b>	<p><b>Oberboden nach DIN 18 320 lösen, laden</b></p> <p>Oberboden nach DIN 18 320 für Neuanlage Rampe und Treppenanlagen mit Betonpflaster profilgerecht lösen, laden, Entsorgung anfallendes Material wird separat ausgeschrieben.</p> <p>Aushubtiefe ( vorher 10 cm Grasnarbe abschälen - nur wenn Grasnarbe vorhanden!) <b>im Mittel 40 cm.</b></p> <p><b>Abrechnung nach Abtragsprofil.</b></p> <p>Bereich: Rampe und Treppe mit Betonpflaster</p> <p>ca. 30 m²</p>	<b>12 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>03.4</b>	<p><b>Oberboden nach DIN 18 320 lösen, laden</b></p> <p>Oberboden nach DIN 18 320 für Neuanlage Pflasterfläche und Wassergebundene Decke profilgerecht lösen, laden.</p> <p>Aushubtiefe ( vorher 10 cm Grasnarbe abschälen) bis 40 cm, <b>im Mittel 25 cm</b> lösen, laden und lagern zur Wiederverwendung als Boden Pflanzung. Transportweg von 50 m miteinkalkulieren.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
03	Titel	Bodenarbeiten		
				Übertrag: .....
	<b>Abrechnung nach Abtragsprofil.</b>			
	Bereich: Pflasterfläche - neu 220 m <sup>2</sup> , Wassergebundene Wegefläche - 200 m <sup>2</sup> ,			
		<b>110 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.5</b>	<b>Oberboden nach DIN 18 320 - EPDM-Bereich - lösen, laden</b> Oberboden nach DIN 18 320 für Neuanlage EPDM-Belag (Calisthenicsanlage) profilgerecht lösen, laden. Entsorgung anfallendes Material wird separat ausgeschrieben.  Aushubtiefe ( vorher 10 cm Grasnarbe abschälen) bis 50 cm, im <b>Mittel 40 cm lösen.</b>  <b>Abrechnung nach Abtragsprofil.</b>  Bereich: EPDM-Belag - 110 m <sup>2</sup> ,			
		<b>44 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.6</b>	<b>Oberboden aus Aushub verteilen</b> Oberboden aus Aushub Pos. 03.04 nach Plan höhengerecht für Pflanzflächen aufschütten und verteilen.			
		<b>110 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.7</b>	<b>Boden für Streifenfundamente Einfassungen</b> Boden für Streifenfundamente/Betonrückenstütze Einfassung Granitbord/-Läuferstein, Stahlband profilgerecht lösen, laden. Entsorgung anfallendes Material wird separat ausgeschrieben.  Fundamentabmessung: Länge fortlaufend: ca.232 m Breite bis 0,3 m; Tiefe 0,4m  Bereich: Wege und Platzflächen mit Betonbord, Granitläuferstein und Stahlband  ca. 155 m Betonbord, 47 m EPDM-Belag Betonbord, 30 m Stahlband			
		<b>28 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00	LV	Landschaftsbauarbeiten		
03	Titel	Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.8</b>	<p><b>Boden für Streifenfundamente Winkelstützen/L-Steine</b>                      Boden für Streifenfundamente Winkelstützen/L-Steine                      profilgerecht lösen, laden.                      Entsorgung anfallendes Material wird separat ausgeschrieben.</p> <p>Fundamentabmessung:                      Länge fortlaufend: ca.27m                      Breite bis 0,8 m; Tiefe 0,4m</p> <p>Bereich: Wege und Platzflächen mit Betonbord,                      Granitläuferstein und Stahlband</p> <p>ca. 27 m L-Steineinfassung Rampe</p>	<b>9 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.9</b>	<p><b>Boden und Auffüllung bis Z1.1 transportieren und wertstoffgerecht verwerten</b>                      Boden und Auffüllung bis Z1.1 transportieren und                      wertstoffgerecht verwerten</p> <p>Transport und Entsorgung von Boden und Auffüllung (bis Z 1.1                      gemäß LAGA M20 / LAGA TR Boden [2004]) Boden,                      Erdaushub von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN                      verwerten.                      Abfallrechtliche Einstufung: bis Z 1.1 gemäß LAGA TR Boden                      und LAGA M20 [2004]                      Boden Nicht gefährlicher Abfall                      Abfallschlüsselnummer: 17 05 04                      Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit                      Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen                      Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG,                      des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu                      erfolgen.                      Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN                      gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.                      Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente                      gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.                      Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg                      ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den                      Einheitspreis einzukalkulieren.                      Entsorgung inkl. Transport und Gebühren.                      Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.</p>	<b>90 t</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00	LV	Landschaftsbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel	Bodenarbeiten			
Übertrag: .....					
<b>03.10</b>	<b>Boden und Auffüllung Z2 transportieren und wertstoffgerecht verwerten</b>				
	Boden und Auffüllung Z2 transportieren und wertstoffgerecht verwerten				
	Transport und Entsorgung von Boden und Auffüllung (Z 2 gemäß LAGA M20 / LAGA TR Boden [2004]) Boden, Erdaushub von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.				
	Abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR Boden und LAGA M20 [2004]				
	Boden, deren Wiederverwertung eingeschränkt ist.				
	Abfallschlüsselnummer: 17 05 04				
	Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit				
	Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen				
	Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.				
	Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.				
	Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.				
	Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.				
	Entsorgung inkl. Transport und Gebühren.				
	Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.				
			<b>10 t</b>	EP .....	GP .....
<b>03.11</b>	<b>Boden/ Bauschutt transportieren und wertstoffgerecht verwerten, Z1.1</b>				
	Transport und Entsorgung von Beton und Boden/ Bauschutt (Z 1.1 und W 1.1 gemäß LAGA TR Bauschutt [2003])				
	Beton, Betonbruch und Boden/ Bauschutt von der Baustelle entfernen und einer werstoffgerechten Verwertung zuführen.				
	abfallrechtliche Einstufung: Z 1.1 gemäß LAGA TR [2003]				
	Bauschutt				
	Nicht gefährlicher Abfall				
	Abfallschlüsselnummer: 17 01 07				
	Abfallbezeichnung: Gemische aus Beton- und Zieglbruch, Schotter				
	Die wertstoffgerechte Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.				
	Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.				
	Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
03	Titel	Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Wertstoffgerechte Verwertung incl. Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.</p>	<b>10 t</b>	EP .....	GP .....
<b>03.12</b>	<p><b>Boden entsorgen von Fundamentarbeiten Spielgerät</b> Oberboden nach DIN 18 320 für Fundamentarbeiten Spielgeräte laden, fachgerecht entsorgen.</p> <p>Boden und Auffüllung bis Z1.1 transportieren und wertstoffgerecht verwerten</p> <p>Transport und Entsorgung von Boden und Auffüllung (bis Z 1.1 gemäß LAGA M20 / LAGA TR Boden [2004]) Boden, Erdaushub von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Abfallrechtliche Einstufung: bis Z 1.1 gemäß LAGA TR Boden und LAGA M20 [2004] Boden Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen. Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV. Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Entsorgung inkl. Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.</p>	<b>15 t</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 03</b>			<b>Bodenarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Wegebauarbeiten</b>		

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
04	Titel	Wegebauarbeiten		
				Übertrag: .....
<b>04.1</b>	<p><b>Feinplanie, Nachverdichten</b>                      Feinplanie herstellen und Nachverdichten von Aufgrabungsstellen auf allen zu befestigenden Flächen auch bei Neuregulierung                      EV2 mind. 80 MN/m<sup>2</sup>                      Profilgenauigkeit +/- 2 cm.                      Homogenbereich B ZTVE-StB' 17,</p> <p>Bereich: Pflaster, Wassergebundene Decke</p>	<b>430 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.2</b>	<p><b>Kombinierte Frostschutz- und Tragschicht, 0/32, D=25</b>                      Kombinierte Frostschutz- und Tragschicht RStO'01 aus Mineralgemisch 0/32 mm, wasserdurchlässig, Sieblinie am unteren Kurvenverlauf ZTVT-StB'95/02, erford. Durchlässigkeit KF&gt;=2x10-4m/s, erforderl. Verformungsmodul EV2 mind. 100 MN/m<sup>2</sup> ZTVE StB' 17 einbauen und lagenweise verdichten, Einbau in geneigten und ungeneigten Flächen, in Flächen ohne Fahrverkehr.</p> <p>Bereich: Pflasterfläche, Wassergebundene Decke</p> <p>Schichtdicke: 25 cm im verdichteten Zustand.</p> <p>430 m<sup>2</sup></p>	<b>110 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.3</b>	<p><b>Platten und Pflaster aus Bestandsmaterial im Römischen Verband verlegen</b>                      Platten und Pflaster aus Bestandsmaterial im Römischen Verband verlegen.                      Großsteinpflaster aus Granit- und Porphyrt ca. 16x16-22x14 cm und Granitplatten/ Krustenplatten ca. 60 x 50cm, gebraucht im Flächenverhältnis 1:1 verlegen.</p> <p>Das Material Granitpflaster ist vom Bauhof ASG Gorbitzer Straße, das Material Granitplatten ist vom Bauhof MTA Zweinaundorfer Straße 81 zu transportieren.</p> <p>Transport ist separat ausgeschrieben.</p> <p>Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 2/5mm, Dicke im verdichteten Zustand 4cm,                      Pflasterfugen einschlänmen mit Steinsand 0/2 bis zur vollständigen Sättigung auf Tragschicht.                      Verbund höhen- und profulgerecht her-</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 04	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Wegebauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	stellen. Anschlüsse (Schnitt) und Einrütteln sind im EP enthalten.  Bereich: Platz in der Mitte der Freifläche	<b>220 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.4</b>	<b>Pflaster aus Bestandsmaterial transportieren</b> Material für vorstehende Pos. 04.03: Großsteinpflaster Granit ist vom Lager des Amtes für Stadtgrün und Gewässer auszusieben, zu laden und abzutransportieren: Gorbitzerstraße 12, 04289 Leipzig  Der Transport ist in den Preis miteinzukalkulieren. Berücksichtigen: Ladetechnik ist vor Ort nicht vorhanden.	<b>110 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.5</b>	<b>Platten aus Bestandsmaterial transportieren</b> Material für vorstehende Pos.04.03: Platten/Krustenplatten Granit sind vom Lager des MTA Zweinaundorfer Straße 81 zu heben, zu laden und abzutransportieren:  Der Transport ist in den Preis miteinzukalkulieren. Berücksichtigen: Ladetechnik ist vor Ort nicht vorhanden.	<b>110 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.6</b>	<b>Bordstein 8x25x100 cm als Einfassung verlegen</b> Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Tiefbord, Form 8 x 25 cm, Baulänge 100 cm, beidseitig gefast, Farbton grau, liefern und verlegen, einschließlich Paßschnitte. Bettung und beidseitiger Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15. Versetzung engfugig, in ebenen und geneigten Flächen.  Bereich: Einfassung befestigte Flächen	<b>105 m</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 04	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Wegebauarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
Übertrag: .....		
<b>04.7</b>	<p><b>Einreihige Einfassung Granitpflaster- Läuferstein</b>            Granitpflaster Kleinsteinpflaster liefern und als Läuferstein setzen,            nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, DIN 18501 aus Granitpflaster:</p> <p>Kleinsteinpflaster: 9-11 x 9 x 9 cm            Farbe: grau-bunt            Ausführung in Reihe,            Einfassung Pflasterbereich            Bündig mit OK Gelände verlegen einschließlich Paßschnitte. Bettung und beidseitiger Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15.            Versetzung engfugig, Bündig mit OK Pflasterfläche bzw. nach Angabe Plan.</p> <p>Bereich:            1. Abschluß Granitplatten und Pflasterbereich Römischer Verband            2. Unter den Bänken in Wassergebundene Decke Umfang ca.6,5 m pro Bank</p>	<p style="text-align: right;"><b>45 m</b>      EP .....      GP .....</p>
<b>04.8</b>	<p><b>Pflasterrinne aus Granitsteinpflaster</b>            Pflasterrinne aus Granitsteinpflaster, Kleinsteinpflaster dreireihige Einfassung (ca. 30 cm) herstellen.</p> <p>Kleinsteinpflaster: 9-11 x 9 x 9 cm            Farbe: grau-bunt            Ausführung in Reihe.</p> <p>Steinreihen in Reihe verlegen, Versetzung engfugig, Mulde ausbilden gleichmäßige Fugenbreite, Bettung auf Mörtel nach DIN EN 998-2 M10.            Pflastersteine erhalten eine Rückenstütze nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 C12/15, Dicke 20 cm, Breite ca.0,3 m.            Glatte Ausziehen der Bettung im Übergang zur Pflasterfläche.            Verfugen mit Traßzementmörtel, mind. 3 cm tief.</p> <p>Abrechnung nach lfm</p>	
Übertrag: .....		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 04	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Wegebauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Bereiche: zwischen Pflaster und Sitzmauern			
		<b>32 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.9</b>	<p><b>Pflasterbelag, Betonstein 20 x 10 x 8 cm</b>                      Pflasterdecke nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, DIN 18501 aus Betonpflaster</p> <p>L/B/D: 20/10/8 cm, mit Mikrofase                      Farbe: grau</p> <p>Pflaster aus Beton DIN EN 1338,</p> <p>Ausführung nach Verlegemuster (Ellenbogenverband) auf exaktes Fugenbild ist zu achten, Bettung aus Splitt 2/5 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Pflastersand. Anschlüsse an Einbauten und Begrenzungen 'einschneiden', Verbund höhen- und profilgerecht herstellen. Anschlüsse, Schnitt und Einrütteln sind im EP enthalten. Verlegung in geneigten und nichtgeneigten Flächen.</p> <p>Farbe: Kalkstein grau</p> <p>Bereich: Rampe</p>	<b>30 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.10</b>	<p><b>Kleinsteinpflaster aus Granit</b>                      Kleinsteinpflaster aus Granit liefern,</p> <p>Abmessungen: 9-11 x 9 x 9 cm                      Farbe: grau-bunt</p> <p>und im Passé verlegen. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 2/5mm, Dicke im verdichteten Zustand 4cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Steinsand 0/2 auf Tragschicht. Verbund höhen- und profilgerecht herstellen. Anschlüsse</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00	LV	Landschaftsbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
04	Titel	Wegebauarbeiten				
Übertrag: .....						
(Schnitt) und Einrütteln sind im EP enthalten.						
Bereiche:						
Unter den Bänken an Wassergebunder Decke						
pro Bank 2,5 m <sup>2</sup> x 2						
				<b>5 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.11</b>	<b>Deckschicht Wassergeb. Decke, Plazadur, D=4cm</b>					
<p>Deckschicht der wassergebundenen Decke, aus Plazadur, Körnung 0/8mm, Farbton grau-beige, Schichtdicke im verdichteten Zustand 4 cm, liefern und höhen- und profilgerecht einbauen im feuchten und gut gemischten Zustand, und mit einer 1-2-to-Walze, ggf. unter Wasserzugabe, statisch verdichten.</p>						
Lieferant:						
tegra Baustoffe GmbH						
04703 Beiersdorf						
Tel. 034321. 637912						
Lieferant in die <b>Produktliste</b> eintragen.						
Bereiche: Wegebreiche oberes Plateau, Fläche vor						
Calisthenicsgeräten						
				<b>230 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.12</b>	<b>Ausgleichsschicht, D=5cm</b>					
<p>Ausgleichsschicht für Wassergebundene Decke aus Bergolit-Mineralgemisch 0/16mm, Schichtdicke im verdichteten Zustand 5cm, erforderl. Verformungsmodul EV2 mind. 50 MN/m<sup>2</sup> ZTVE StB' 017, herstellen und lagenweise statisch verdichten.</p>						
oder gleichwertig.						
Bereich: Spielplatz						
Lieferant:						
tegra Baustoffe GmbH						
04703 Beiersdorf						
Tel. 034321. 637912						
Übertrag: .....						

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
04	Titel	Wegebauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Lieferant in die <b>Produktliste</b> eintragen.			
	Bereiche: Wegebereiche oberes Plateau, Fläche vor Calisthenicsgeräten			
		<b>230 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.13</b>	<b>Statischer Plattendruckversuch</b>			
	Statischer Plattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen, inkl. Bereitstellung sämtl. Geräte, Auswertung und Darstellung der Messergebnisse, Ausführung auf Baugrundplanum und Frostschutz- bzw. Tragschicht. Ausführung durch zertifiziertes Unternehmen. Werden die geforderten Werte nicht erreicht, erfolgt keine Vergütung des Versuchs. Übergabe der Messprotokolle und -ergebnisse an den AG.			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 04</b>				
		<b>Wegebauarbeiten , Netto:</b>		.....
<b>05</b>	<b>Titel Spiel- und Sportflächen</b>			
	<b>Fitnessgeräte und Calisthenicsgeräte - Einbau</b>			
	Die für die Maßnahme geplanten Fitnessgeräte und Calisthenicsgeräte sind bereits beauftragt und werden zu Beginn der Maßnahme im Bauhof des ASG lagern.			
	Die Geräte sind vom Lager des Amtes für Stadtgrün und Gewässer abzutransportieren: Gorbitzerstraße 12, 04289 Leipzig			
	Für den Transport zur Baustelle sind Hebe- und Ladefahrzeuge erforderlich. Die Aufwendungen sind in die Preise miteinzukalkulieren.			
	Fallschutzbereiche und Sicherheitsbereiche sind nach Planung und den gegebenen Normen zu berücksichtigen.			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	<b>LV Landschaftsbauarbeiten</b>			
05	Titel Spiel- und Sportflächen			
				Übertrag: .....
<b>05.1</b>	<p><b>Feinplanie, Nachverdichten</b></p> <p>Feinplanie herstellen und Nachverdichten von Aufgrabungsstellen auf allen zu befestigenden Flächen bzw. Untergrundflächen</p> <p>Profiligenauigkeit +/- 2 cm.</p> <p>Bereich: Fallschutzbereich EPDM</p>	<b>120 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>05.2</b>	<p><b>Bordstein 8x25x100 cm als Einfassung verlegen</b></p> <p>Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Tiefbord, Form 8 x 25 cm, Baulänge 100 cm, <b>einseitig</b> gefast, Farbton grau, liefern und verlegen, einschließlich Paßschnitte. Bettung und beidseitiger Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15. Versetzung engfugig, in ebenen und geneigten Flächen. Erdarbeiten werden separat ausgeschrieben.</p> <p>Bereich: Einfassung EPDM Fläche</p>	<b>47 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.3</b>	<p><b>Umlaufende Kantensteine vor Verschmutzung schützen</b></p> <p>Umlaufende Kantensteine, Entwässerungsrinnen und angrenzende Bauteile mit Klebeband und Folie vor Verschmutzung durch Kunststoffmasse schützen, inkl. Entfernen und fachgerechter Entsorgung nach dem Kunststoffeinbau.</p>	<b>47 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.4</b>	<p><b>REGUPOL playfix fun - zweischichtiger EPDM-Belag</b></p> <p><b>REGUPOL playfix fun</b> - fugenloser Fallschutzbelag im Ortseinbauverfahren nach DIN EN 1177:2018 und UVP gem. DIN 18035-6:2014-12 ergänzende Prüfungen zur Migration gem. DIN EN71-Teil 3, Bestimmung des Abriebwiderstandes gem. DIN EN 14877:2013            Gesamtdicke: 130 mm            Freie Fallhöhe: 2,95 m            Basisschicht: PU-gebundenes Gummifasergranulat geschüttet. Dicke: 120 mm            Deckschicht: PU-gebundenes EPDM-Granulat geschüttet. Dicke: 10 mm            Ausführung: aliphatisches Bindemittel</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 05	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Spiel- und Sportflächen
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
	<p>Farbe: 60% Grün 30% Beige 10% Grau</p> <p>Bereich: Calisthenicsgeräte</p> <p>Hersteller:</p> <p><b>REGUPOL Germany GmbH &amp; Co. KG</b>            Am Hilgenacker 24            57319 Bad Berleburg            +49 2751 803-0            info@regupol.de</p> <p>oder gleichwertig:</p>	<p>Übertrag: .....</p> <p><b>110 m<sup>2</sup></b>      EP .....      GP .....</p>
<b>05.5</b>	<p><b>Liefern und Einbauen von playfix Revisionselementen</b>            Liefern und Einbauen von playfix Revisionselementen zur Fundamentprüfung</p> <p>befüllt mit playfix Fallschutzbelag der Hauptposition für Fallhöhe: 2,95 m</p> <p>Einbau: als runde Hülse um Gerätepfosten (max. Durchm.: 30 cm) bündig an Flächenbelag</p> <p>inklusive Wartungsset</p> <p>Ein vertikales Verschieben des Revisionselementes am Pfosten um mind. 20 cm OK Kunststoffbelag ist sicherzustellen und darf nicht durch Verdickungen bzw. Querverbindungen des Spiel-/oder Sportgerätes eingeschränkt sein.</p>	<p><b>1 St</b>      EP .....      GP .....</p>
<b>05.6</b>	<p><b>Obere Schottertragschicht, 0/16, D=6cm</b>            Schottertragschicht als obere Tragschicht für EPDM-Belag Mineralgemisch 0/16 mm wasserdurchlässig, Sieblinie am unteren Kurvenverlauf ZTVT-StB 95/02, erford. Durchlässigkeit <math>KF \geq 2 \times 10^{-4} \text{ m/s}</math>, erforderl. Verformungsmodul EV2 mind. 80 MN/m<sup>2</sup> einbauen und lagenweise verdichten, Einbau in geneigten und ungeneigten Flächen,</p>	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Spiel- und Sportflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>in Flächen ohne Fahrverkehr.</p> <p>Bereich: EPDM Fläche obere Tragschicht</p> <p>Schichtdicke: 6 cm im verdichteten Zustand.</p> <p>110 m<sup>2</sup></p>	<b>6,6 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>05.7</b>	<p><b>Untere Schottertragschicht, 0/32, D=14cm</b></p> <p>Schottertragschicht als untere Tragschicht für EPDM-Belag Mineralgemisch 0/32 mm wasserdurchlässig, Sieblinie am unteren Kurvenverlauf ZTVT-StB 95/02, erford. Durchlässigkeit <math>KF \geq 2 \times 10^{-4} \text{ m/s}</math>, erforderl. Verformungsmodul EV2 mind. 80 MN/m<sup>2</sup> einbauen und lagenweise verdichten, Einbau in geneigten und ungeneigten Flächen, in Flächen ohne Fahrverkehr.</p> <p>Bereich: EPDM Fläche obere Tragschicht</p> <p>Schichtdicke: 14 cm im verdichteten Zustand.</p> <p>110 m<sup>2</sup></p>	<b>15,5 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>05.8</b>	<p><b>Frostschuttschicht RStO'01 aus Mineralgemisch 0/45 mm</b></p> <p>Frostschuttschicht RStO'01 aus Mineralgemisch 0/45 mm, wasserdurchlässig, Sieblinie am unteren Kurvenverlauf ZTVT-StB'95/02, erford. Durchlässigkeit <math>KF \geq 2 \times 10^{-4} \text{ m/s}</math>, erforderl. Verformungsmodul EV2 mind. 80 MN/m<sup>2</sup> ZTVE StB' 17 einbauen und lagenweise verdichten, Einbau in geneigten und ungeneigten Flächen, in Flächen ohne Fahrverkehr.</p> <p>Bereich: Untergrund EPDM-Belag</p> <p>Schichtdicke: 10 cm im verdichteten Zustand.</p> <p>110 m<sup>2</sup></p>	<b>11 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>05.9</b>	<p><b>Beton-Tischtennisplatte liefern und aufstellen.</b></p> <p>Beton-Tischtennistisch komplett aus einem Stück gefertigt, mit Aluminium-Netz liefern und aufstellen.</p> <p>Tischtennisplatte/n „klassisch“, Turnierabmessung,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00	LV	Landschaftsbauarbeiten			
05	Titel	Spiel- und Sportflächen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag: .....
	<p>aus Betonwerkstein, feingeschliffen und wetterfest versiegelt, einschließlich Spielnetz aus 6 mm Stahl, feuerverzinkt</p> <p>Länge: 274 cm  Breite: 152 cm  Höhe: 76 cm  Dicke: 10 cm  Gewicht: ca. 1,25 to  Betonwerkstein aus grünem Edelsplitt, feingeschliffen und wetterfest versiegelt.  Untergestell aus glattem Sichtbeton.</p> <p>Die Tischtennisplatte liefern und spielfertig auf die Betonplattenfläche mit dem Gefälle aufstellen.</p> <p>Bereich: Pflasterbelag - Tischtennisplatte</p> <p>Hersteller:  TH. SCHNEIDER,  ROHRKAMP 55,  48308 SENDEN</p> <p>TEL.: 0 25 97 / 10 63  FAX: 0 25 97 / 69 69 415  MOBIL: 01 73 / 21 26 095</p> <p>oder gleichwertig.</p>				
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....	
<b>05.10</b>	<p><b>Fitneßgerät Beintrainer transportieren und einbauen</b></p> <p>Fitnessgerät Beintrainer vom Bauhof ASG , Gorbitzerstraße transportieren und nach Herstellerangaben einbauen.</p> <p>Abmessung des Gerätes  Grundfläche (LxB): 1.863 mm x 535 mm  Gesamthöhe: 2.160 mm</p>				
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>05.11</b>	<p><b>Einzelfundamente für den Einbau Beintrainer</b></p> <p>Einzelfundamente Ortbeton C25/30 für den Einbau Beintrainer:  1 Stck.,  Fundamentmaße (l x b x h)  2,2 x 0,4 x 0,6m  Fundamentoberkante 40 cm unter OK Gelände.  Einschl. Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten.</p>				
					Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	<b>LV Landschaftsbauarbeiten</b>			
05	Titel Spiel- und Sportflächen			
			Übertrag: .....	
	Ausführung gemäß Herstellervorschrift			
	<b>Der Einbau erfolgt in die Pflasterfläche</b>			
	Insgesamt 1 Stück			
		<b>0,6 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>05.12</b>	<b>Fitneßgerät Rudertrainer transportieren und einbauen</b>			
	Fitneßgerät Rudertrainer vom Bauhof ASG , Gorbitzerstraße transportieren und nach Herstellerangaben einbauen.			
	Abmessung des Gerätes Grundfläche (LxB): 1.452 mm x 1.016 mm Gesamthöhe: 1.950 mm			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.13</b>	<b>Einzelfundamente für den Einbau Rudertrainer</b>			
	Einzelfundamente Ortbeton C25/30 für Einbau Rudertrainer: 1 Stck.,			
	Fundamentmaße (l x b x h): 1,4 x 0,6 x 0,6m Fundamentoberkante 40 cm unter OK Gelände. Einschl. Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten.			
	Ausführung gemäß Herstellervorschrift			
	<b>Der Einbau erfolgt in die Pflasterfläche</b>			
	Insgesamt 1 Stück			
		<b>0,55 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>05.14</b>	<b>Fitneßgerät Beweglichkeitstrainer der vom Bauhof ASG</b>			
	Fitneßgerät Beweglichkeitstrainer vom Bauhof ASG , Gorbitzerstraße transportieren und nach Herstellerangaben einbauen.			
	Abmessung des Gerätes Grundfläche (LxB): 850 mm x 610 mm Gesamthöhe: 2.975 mm Höhe über Geländeoberfläche: 2.075 mm			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Spiel- und Sportflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>05.15</b>	<p><b>Einzelfundamente für den Einbau Beweglichkeitstrainer</b>                      Einzelfundamente Ortbeton C25/30 für Einbau Beweglichkeitstrainer, 1 Stck.,                      Fundamentmaße (l x b x h)                      0,5 x 0,5 x 0,6m                      Fundamentoberkante 40 cm unter OK Gelände.                      Einschl. Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten.</p> <p>Ausführung gemäß Herstellervorschrift</p> <p><b>Der Einbau erfolgt in die Pflasterfläche</b></p> <p>Insgesamt 1 Stück</p>	<b>0,2 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>05.16</b>	<p><b>Slackline Poller transportieren und einbauen</b>                      Slackline Poller der vom Bauhof ASG , Gorbitzerstraße transportieren und nach Herstellerangaben einbauen.</p> <p>Abmessung eines Slackline-Pollers                      Grundfläche: Ø 180 mm (Standrohr Ø 140 mm)                      Gesamthöhe: 1.960 mm                      Höhe über Geländeoberfläche: 1.060 mm</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.17</b>	<p><b>Einzelfundamente für den Einbau Slackline</b>                      Einzelfundamente Ortbeton C25/30 für Einbau Slackline:                      2 Stck.,                      Fundamentmaße (l x b x h)                      1,4 x 1,4 x 0,6m                      Fundamentoberkante 40 cm unter OK Gelände.                      Einschl. Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten.</p> <p>Ausführung gemäß Herstellervorschrift</p> <p><b>Der Einbau erfolgt in die Rasenfläche</b></p> <p>Insgesamt 2 Stück</p>	<b>2,4 m³</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
05	Titel	Spiel- und Sportflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.18</b>	<p><b>4FCIRCLE® Station „Calisthenics-Alltogether 4“ transportieren und montieren</b></p> <p>4FCIRCLE® Station „Calisthenics-Alltogether 4“ vom Bauhof Gorbitzer Straße transportieren und nach Angabe des Herstellers sach- und fachgerecht montieren.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>11 Standpfosten aus feuerverzinktem Stahl, zum Einbetonieren.</li> <li>1 V2A-Hangelleiter mit 10 Stangen</li> <li>1 V2A-Sprossenwand mit acht Sprossen</li> <li>1 V2A-Überhang-Reck mit Bügel</li> <li>3 V2A-Inklusions-Dips-Barren</li> <li>11 V2A-Reckstangen</li> <li>9 Traversen aus feuerverzinktem Stahl (Aussteifung im Fundamentbereich)</li> <li>1 Pack Befestigungselemente/V2A-Schrauben</li> </ul> <p>Geräteabmaß: 2,70 x 8,47 x 3,02 m hoch            Fallbereich: 7,17 x 12,45 m            Freie Fallhöhe: 2,95 m Griffhöhe</p> <p><b>Beschreibung:</b>            Calisthenics-Anlagen müssen für jugendliche/erwachsene Calisthenics-Sportler geeignet sein und einer Gruppennutzung standhalten. Dieses bedarf einer sehr soliden und statisch robusten Grundkonstruktion. Die Alltogether 4 ist zur inklusiven Nutzung konzipiert.            Die Standpfosten (Quadratrohr 100x100x3 mm, oben geschlossen) sind aus feuerverzinktem Stahl und können auf Wunsch zusätzlich pulverbeschichtet werden (RAL-Farbe nach Angabe).            Sämtliche Anbau-Elemente (Reckstangen aus Rohr Ø 33,7 x 2,7 mm und Verbindungsstangen /Holme aus Rohr Ø 60,3 x 3,0 mm) und alle Bef.-Elemente sind aus V2A-Edelstahl.            Umlaufende Traversen aus fvz. Stahl verbinden die Standpfosten im Fundamentbereich und gewährleisten eine hohe Standsicherheit. Die Verschraubungen der Anbauelemente sind mit Spezialschrauben in einer Fließbohrung versehen. Keine Schellensysteme oder Blindnietmutter als Verbindungssystem zugelassen</p> <p><b>Sicherheit:</b>            Die Calisthenics-Anlage muss in Technik, Bauweise und Funktion den Sicherheitsnormen der DIN-EN 16630 (in Kombination mit einem Anleitungsschild) entsprechen. Zusätzlich im öffentlichen Raum unter Berücksichtigung der DIN-EN 1176.</p>	<b>1 psch</b>	GP .....	
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Spiel- und Sportflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>05.19</b>	<p><b>Fundamente für Einbau 4FCIRCLE® Station „Calisthenics-Alltogether 4“</b>                      Einzelfundamente Ortbeton C25/30 für Einbau 4FCIRCLE® Station „Calisthenics-Alltogether 4“</p> <p>Fundamentoberkante 40 cm unter OK Gelände. Nach Fundamentplan.                      Einschl. Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten.</p> <p>Fundamente für Einbau 4FCIRCLE® Station „Calisthenics-Alltogether 4“:                      2 Stück: 3,10 x 0,50 x 0,40 m = 1,24 m³                      2 Stück: 1,80 x 0,50 x 0,40 m = 0,72 m³                      1 Stück: 1,70 x 0,30 x 0,40 m = 0,204 m³</p> <p>Gesamt: 2,2 m³ Einbautiefe: 80 cm zzgl. 10 cm Drainageschicht. Fundamente frostfrei gründen, Fundamentköpfe abrunden und mind. 20 cm überdecken;</p> <p>Einschl. Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten.</p>	<b>2,2 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>05.20</b>	<p><b>4FCIRCLE® Station „Squat-Plattform“ aufstellen und montieren</b>                      4FCIRCLE® Station „Squat-Plattform“ vom Bauhof Gorbitzer Straße transportieren und nach Angabe des Herstellers sach- und fachgerecht montieren.</p> <p>1 komplettes Gerät aus verz. Metall, mit Vierkanthölzern                      Abmaße: 1,80 m x 0,69 m x 0,60 m hoch</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.21</b>	<p><b>Fundamente für Einbau 4FCIRCLE® Station „Squat-Plattform“</b>                      Fundamente für Einbau 4FCIRCLE® Station „Squat-Plattform“                      8 Stück 0,25 m x 0,25 m x 0,40 m = 0,2 m³ Beton (C25/30)</p> <p>Gesamt: 0,2 m³ Einbautiefe: 80 cm zzgl. 10 cm Drainageschicht. Fundamente frostfrei gründen, Fundamentköpfe abrunden und mind. 20 cm überdecken;</p>			
Übertrag: .....				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	<b>LV Landschaftsbauarbeiten</b>			
05	<b>Titel Spiel- und Sportflächen</b>			
			Übertrag: .....	
	Einschl. Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten.			
		0,2 m³	EP .....	GP .....
<b>05.22</b>	<b>4FCIRCLE® Stationsschild transportieren und montieren</b> 4FCIRCLE® Stationsschild transportieren und montieren DIN A1 (594 x 841 mm) Bestehend aus einem fvz. Trägergestell zum Einbetonieren und einem entsprechendem Anleitungsschild Geräteabmaße: 0,84x0,44x0,89m vom Bauhof Gorbitzer Straße transportieren und nach Angabe des Herstellers sach- und fachgerecht montieren.			
		1 psch		GP .....
<b>05.23</b>	<b>Einzelfundamente Ortbeton C25/30 für Einbau 4FCIRCLE® Stationsschild</b> Einzelfundamente Ortbeton C25/30 für Einbau 4FCIRCLE® Stationsschild  Fundamentoberkante 40 cm unter OK Gelände. Nach Fundamentplan. Einschl. Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten.  Fundamente für Einbau 4FCIRCLE® Stationsschild: 2 Stück: 0,3 x 0,30 x 0,60 m = 0,054 m³  Ausführung gemäß Herstellervorschrift  <b>Der Einbau erfolgt in die EPDM-Fläche</b>			
		0,11 m³	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 05</b>				
			<b>Spiel- und Sportflächen, Netto:</b>	.....
<b>06</b>	<b>Titel Betonarbeiten</b>			

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 06	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
06.1	<p><b>Betonblockstufe 300 x 40 x 20 cm</b>                      Betonblockstufe, Fertigung nach DIN EN 13198, Einzellänge 300 cm, Steigungsverhältnis 15 (16)/35 cm, alle Stufen an Oberseite nach DIN 18040 mit weißen Kontraststreifen markiert.                      Verlegung auf Mörtelfuge MG III auf Betonfundament (wird separat vergütet), Stufen auf Stoß verlegen.</p> <p>Verlegt als Stufen lt. Zeichnung <b>Detail 1 Treppe mit 3 Steigungen und beidseitigem Handlauf</b>, liefern und herstellen.</p> <p>Blockstufe ( L x B x H) 300 x 40 x 20 cm                      Farbbeton grau, OF Beton glatt.</p>	1 St	EP .....	GP .....
06.2	<p><b>Betonblockstufe 300 x 40 x 15</b>                      Betonblockstufe, Fertigung nach DIN EN 13198, Einzellänge 300 cm, Steigungsverhältnis 15 (16)/35 cm, alle Stufen an Oberseite nach DIN 18040 mit weißen Kontraststreifen markiert.                      Verlegung auf Mörtelfuge MG III auf Betonfundament (wird separat vergütet), Stufen auf Stoß verlegen.</p> <p>Verlegt als Stufen lt. Zeichnung <b>Detail 1 Treppe mit 3 Steigungen und beidseitigem Handlauf</b>, liefern und herstellen.</p> <p>Blockstufe ( L x B x H) 300 x 40 x 15 cm                      Farbbeton grau, OF Beton glatt.</p>	1 St	EP .....	GP .....
06.3	<p><b>Betonblockstufe 300 x 35 x 15 cm</b>                      Betonblockstufe, Fertigung nach DIN EN 13198, Einzellänge 300 cm, Steigungsverhältnis 15 (16)/35 cm, alle Stufen an Oberseite nach DIN 18040 mit weißen Kontraststreifen markiert.                      Verlegung auf Mörtelfuge MG III auf Betonfundament (wird separat vergütet), Stufen auf Stoß verlegen.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 06	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Betonarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
		Übertrag: .....
	<p>Verlegt als Stufen lt. Zeichnung <b>Detail 1 Treppe mit 3 Steigungen und beidseitigem Handlauf</b>, liefern und herstellen.</p> <p>Blockstufe ( L x B x H) 300 x 35 x 15 cm Farbbeton grau, OF Beton glatt.</p>	<p><b>1 St</b>      EP .....      GP .....</p>
<b>06.4</b>	<p><b>Treppenfundament Beton - Betonblockstufen</b></p> <p>Ortbeton der Treppenfundamente, obere Betonfläche abgetrept, Vollfundament, Fundamentsohle nivelliert. als Normalbeton DIN 1045 C20/25 auf 20 cm Kiessand 0/32 betten, einschl. Schalung und Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten.</p> <p>Fundamentabmessung: L x B x T: 3,0 x 1,04 x 0,6 abgetrept 1 Stück</p>	<p><b>7,245 m³</b>      EP .....      GP .....</p>
<b>06.5</b>	<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE1 55/49x99x12 Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil - Sonderbauteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Innenoberfläche geglättet Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 55-49 cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm</p> <p>Einschließlich Bettung: siehe Detail 2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p>	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 06	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p> <p style="text-align: right;"><b>2 Stk</b>    EP .....    GP .....</p>				
<b>06.6</b>		<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE2 49/43x99x12</b></p> <p><b>Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil - Sonderbauteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Innenoberfläche geglättet Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 49/43cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm</p> <p>Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p> <p style="text-align: right;"><b>2 Stk</b>    EP .....    GP .....</p>		
<b>06.7</b>		<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE3 43/37x99x12</b></p> <p><b>Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil - Sonderbauteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Innenoberfläche geglättet Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 43/37cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm</p> <p>Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder</p>		
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	<b>LV Landschaftsbauarbeiten</b>			
06	Titel Betonarbeiten			
				Übertrag: .....
	Kunststoffschlauch			
	Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.			
	Bereich Rampe			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.8</b>	<b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE4 55/49x99x12</b>			
	<b>Winkelstütze</b>			
	Beton-Fertigteil - Sonderbauteil			
	Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Innenoberfläche geglättet Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 55/49cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm			
	Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch			
	Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.			
	Bereich Rampe			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.9</b>	<b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE5 49/43x99x12</b>			
	<b>Winkelstütze</b>			
	Beton-Fertigteil - Sonderbauteil			
	Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Innenoberfläche oberer Bereich geglättet Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 49/43cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm			
	Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
			Übertrag: .....	
	Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch			
	Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.			
	Bereich Rampe			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.10</b>	<b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE6 43/37x99x12</b>			
	<b>Winkelstütze</b>			
	Beton-Fertigteil - Sonderbauteil			
	Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Innenoberfläche geglättet Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 43/37cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm			
	Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch			
	Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.			
	Bereich Rampe			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.11</b>	<b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE7 55/49x99x12</b>			
	<b>Winkelstütze</b>			
	Beton-Fertigteil - Sonderbauteil			
	Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Innenoberfläche geglättet Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 55/49cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm			
	Einschließlich Bettung:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 06	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.12</b>	<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE8 49/43x99x12</b> <b>Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil - Sonderbauteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Innenfläche geglättet Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 49/43cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm</p> <p>Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.13</b>	<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE9 43/37x99x12</b> <b>Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil - Sonderbauteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Innenfläche geglättet Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 43/37cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 06	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Betonarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
		Übertrag: .....
	<p>Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p>	<p><b>1 Stk</b>    EP .....    GP .....</p>
<b>06.14</b>	<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE10 55/49x99x12</b> <b>Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil - Sonderbauteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Innenfläche geglättet Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 55/49cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm</p> <p>Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p>	<p><b>1 Stk</b>    EP .....    GP .....</p>
<b>06.15</b>	<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE11 49/43x99x12</b> <b>Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil - Sonderbauteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Innenoberfläche geglättet Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 49/43cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm</p>	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 06	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.16</b>	<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE12 43/37x99x12</b> <b>Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil - Sonderbauteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Innenoberfläche geglättet Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 43/37cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm</p> <p>Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.17</b>	<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE13 79/73x99x12</b> <b>Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil - Sonderbauteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Innenoberfläche geglättet Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 79/73cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm</p>			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
				Übertrag: .....
	Wandstärke: 12 cm			
	Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch			
	Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.			
	Bereich Rampe			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.18</b>	<b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE14 73/67x99x12</b> <b>Winkelstütze</b>			
	Beton-Fertigteil - Sonderbauteil			
	Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung,			
	Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 73/67cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm			
	Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch			
	Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.			
	Bereich Rampe			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.19</b>	<b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE15 67/61x99x12</b> <b>Winkelstütze</b>			
	Beton-Fertigteil - Sonderbauteil			
	Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 67/61cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 06	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Wandstärke: 12 cm</p> <p>Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p>			Übertrag: .....
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.20</b>	<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE16 61/55x99x12</b></p> <p><b>Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil - Sonderbauteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 61/55cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm</p> <p>Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.21</b>	<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE17 80/74x99x12</b></p> <p><b>Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil - Sonderbauteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 80/74cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
			Übertrag: .....	
	<p>Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.22</b>	<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE18 74/68x99x12</b> <b>Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil - Sonderbauteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 74/68cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm</p> <p>Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.23</b>	<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE19 68/62x99x12</b> <b>Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil - Sonderbauteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 68/62cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 06	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.24</b>	<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE20 62/56x99x12</b> <b>Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil - Sonderbauteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 62/56 cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm</p> <p>Einschließlich Bettung: siehe Detail D62 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.25</b>	<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE21 56/50x99x12</b> <b>Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil - Sonderbauteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 56/50cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm</p> <p>Einschließlich Bettung:</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 06	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Betonarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
		Übertrag: .....
	<p>siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p>	<p><b>1 Stk</b>    EP .....    GP .....</p>
<b>06.26</b>	<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen SE22 50/44x99x12</b> <b>Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil - Sonderbauteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Innenoberfläche geglättet Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 50/44cm Baulänge: 99 cm Fuß: 30 cm Wandstärke: 12 cm</p> <p>Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p>	<p><b>1 Stk</b>    EP .....    GP .....</p>
<b>06.27</b>	<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstütze 80x99x12</b> <b>Winkelstütze</b></p> <p>Beton-Fertigteil</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Innenoberfläche geglättet Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 80cm Baulänge: 99 cm Fuß: 50 cm Wandstärke: 12 cm</p> <p>Einschließlich Bettung:</p>	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 06	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Betonarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
	<p>siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p>	<p>Übertrag: .....</p> <p><b>2 St</b>      EP .....      GP .....</p>
<b>06.28</b>	<p><b>Fertigbetonteil, Winkelstützen 80/62/62/12 90°</b></p> <p>Winkelstütze - Eckteil 90°</p> <p>Oberflächen: Sichtbeton, Stahlplanschalung, Innenoberfläche oberer Bereich geglättet Kanten gefast l=10mm, entgratet, Höhe: 80 cm Baulänge: 62/62 cm Eckteil 90° Fuß: 50 cm Wandstärke: 12 cm</p> <p>Einschließlich Bettung: siehe Detail D2 Winkelstützenabwicklung Fugen / Stöße dichten mit Bitumenpappe verklebt oder Kunststoffschlauch</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Leistungen wie Transport, Hebezeug, Kran o.ä. Keine Transportösen an Sichtflächen.</p> <p>Bereich Rampe</p>	<p><b>1 St</b>      EP .....      GP .....</p>
<b>06.29</b>	<p><b>Streifenfundamente Sitzmauer</b> Streifenfundamente Sitzmauer herstellen.</p> <p>Streifenfundamente Ortbeton C25/30 für Schichtmauerwerk am oberen Platz Expositionsklasse: XF1 50 cm breit, 80 tief, frostsichere Gründung ohne Schalung gegen Erdreich betoniert.</p>	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 06	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Betonarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
		Übertrag: .....
	<p>Für Einbau Schichtmauerwerk, nach <b>Detail 3</b>  <b>Schichtmauerwerk</b>                      Fundamentmaße (l x b x h):                      31,5 x 0,5 x 0,8m</p> <p>Fundamentoberkante 5 cm unter OK Gelände.                      Einschl. Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten.</p>	<p><b>12,6 m³</b>    EP .....    GP .....</p>
<b>06.30</b>	<p><b>Schichtmauerwerk aus Betonplatten</b>                      Schichtmauerwerk aus gebrauchten Betonplatten aufeinander geschichtet Mauerwerksdicke ca. 50 cm</p> <p>Maße L x T x H Betonplatten                      120 x 120 x 10 cm, halbiert / gebrochen</p> <p>Betonplatten als Schichtmauerwerk und Sitzmauer einbauen. Platten aufnehmen, brechen, möglichst mittig, das eine ca. 50 cm breite Flächen entsteht. Halbe Platten und große Teile benutzen, Kanten bruchrau belassen, entsprechend Detailzeichnung, <b>Detail 3 Schichtmauerwerk</b>. Platten übereinander stapeln - 5 Lagen, versetzt einbauen</p> <p>Fundament wird separat abgerechnet.</p> <p>liefern und nach Detail aufschichten und mit FS-Mittelbettkleber naturweiß, auf Trassbasis verkleben.</p> <p>Bereiche:                      Sitzmauern am Platz</p>	<p><b>32 m</b>    EP .....    GP .....</p>
<b>06.31</b>	<p><b>Platten aus Bestandsmaterial transportieren</b>                      Platten aus Bestandsmaterial Material transportieren.</p> <p>Material für vorstehende Pos.06.30                      Das Material ca. 50 Stück Betonplatten 120 x 120 x10 cm sind vom Lager des MTA Zweinaundorfer Straße 81 zu heben, zu</p>	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	<b>LV Landschaftsbauarbeiten</b>			
06	<b>Titel Betonarbeiten</b>			
				Übertrag: .....
	laden und abzutransportieren:			
	Der Transport ist in den Preis miteinzukalkulieren. Berücksichtigen: Ladetechnik ist vor Ort nicht vorhanden.			
		<b>50 St</b>	EP .....	GP .....
<b>06.32</b>	<b>Platten aus Bestandsmaterial transportieren</b>			
	Platten aus Bestandsmaterial Material transportieren.			
	Material für vorstehende Pos.06.30 Das Material ca. 20 Stück Betonplatten 120 x 120 x10 cm ist vom Lager des Amtes für Stadtgrün und Gewässer zu laden und abzutransportieren: Gorbitzerstraße 12, 04289 Leipzig			
	Der Transport ist in den Preis miteinzukalkulieren. Berücksichtigen: Ladetechnik ist vor Ort nicht vorhanden.			
		<b>20 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 06</b>				
			<b>Betonarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>07</b>	<b>Titel Ausstattung, Fundamente</b>			
<b>07.1</b>	<b>Handlauf Treppe</b>			
	Handlauf Treppe lt. planerischer Darstellung <b>Detail 1 Treppe mit Geländer</b>			
	Geländer bestehend aus:			
	Rundrohr (S235JRH) nach EN 10219 Abmessungen 1500 mm x 850mm x 40mm x 2 mm			
	Höhe Handlauf = 0,85 m, beidseitig der Treppe, 2 Stück			
	Stahlkonstruktion: feuerverzinkt, sichtbare Stahlteile lackiert DB 703, Befestigungsmittel feuerverzinkt			
	Je Pfosten eine Abdeckplatte 90x90x12 mm mit angeschweißtem Rippenstab D 20mm in Blockstufe/ Betonfundament Bohrung D 30 mm vorsehen und einkleben mit Bauaufsichtlich zugelassenem			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 07	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Ausstattung, Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Verankerungssystem (Injektionsmörtel System Fischer FIS V oder gleichwertig).</p> <p>Handläufe liefern und nach Anweisung <b>Detail 1 Treppe mit Geländer</b> einbauen.</p> <p>Fundamentarbeiten werden gesondert ausgeschrieben.</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>07.2</b>	<p><b>Einzelfundamente (Köcherfundament) Handlauf</b></p> <p>Einzelfundamente (Köcherfundament) Ortbeton C20/25 für den Einbau Handlauf/ Geländer liefern und herstellen auf 20 cm Kiesssand 0/32 einbauen.</p> <p>Für Einbau Handlauf, 2 Stck. an jeder Seite der Treppe: 4 Stück Fundamentmaße (l x b x h) 0,30 x 0,30 x 0,60 m Fundamentoberkante 11 cm unter OK Gelände. Einschl. Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten.</p>	<b>0,22 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>07.3</b>	<p><b>Handlauf Rampe liefern und einbauen</b></p> <p><b>Handlauf Rampe</b></p> <p>lt. planerischer Darstellung <b>Detail 2 Rampe/Winkelstützen/Geländer</b></p> <p>Handlauf bestehend aus: Rundrohr (S235JRH) nach EN 10219, 40 x 2 mm - Außengeländer: 1524 cm (762 +762 cm) Innengeländer: 1200 cm (600 +600)</p> <p>Halterung: bestehend aus Rundstahl und Platte</p> <p>Höhe Handlauf = 0,85 m über OK Pflaster anbringung durch Schraubverbindung an der Winkelstütze</p> <p>Rundholm aus Stahlrohr, verzinkt und lackiert Farbton DB 703, Aussen d 45 mm Innen d 39,3 mm Wandstärke 2,6 mm</p> <p>Stahlkonstruktion:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 07	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Ausstattung, Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>feuerverzinkt, sichtbare Stahlteile lackiert DB 703, Befestigungsmittel feuerverzinkt.</p> <p>Handläufe liefern und nach Anweisung auf Winkelstützen:  <b>Detail 2 Rampe/Winkelstützen/Geländer</b> einbauen. Einkleben mit bauaufsichtlich zugelassenem Verankerungssystem (Injektionsmörtel System Fischer FIS V oder gleichwertig).</p>			Übertrag: .....
		<b>27,24 m</b>	EP .....	GP .....
<b>07.4</b>	<p><b>Bank Leipzig I, Bankauflagen liefern und aufstellen</b></p> <p>Bank Leipzig I , Grundgestell transportieren, Bankauflagen liefern, montieren und aufstellen</p> <p>Bank Leipzig I nach Detail MB 3 Bank LEIPZIG I liefern</p> <p>Ausführung            Füße ortsfest in Betonfundament,            Trägergestell Aluminiumguß,            Holzlattung für Sitzauflagen und Lehne Stieleiche oder Esche.</p> <p>Maße:            Länge 2000 mm            Tiefe 622 mm            Höhe 846 mm            Sitzhöhe 440 mm</p> <p><b>Banksockel</b> sind vom Lager des ASG Gorbitzerstraße 12, 04289 Leipzig zu transportieren. Die Aufwendungen sind in die Einheitspreise miteinzurechnen.</p> <p><b>Bohlen für Belattung nach Detail MB 3</b></p> <p>1 Lehnbohle 200 x 15 x 4 cm, Ecken gerundet nach Detail            3 Sitzauflagen (Bohlen) 200 x 12 x 4 cm Ecken gerundet nach Detail</p> <p>Holzbohlen neu aus Eichenholz oder FSC zertifiziertem Hartholz.            Länge 200cm, Breite Sitzbohlen 12 cm - 3 Stück, Breite Lehne 15 cm,            Dicke 4 cm, gefast R10  <b>lt. Detail MB 3 in der Anlage.</b>            Holz: mehrfach fein geschliffen für angenehm glatte Oberflächen.            Holz, mindestens Dauerhaftigkeitsklasse 2 nach DIN EN 350-2, geeignet für Bankauflagen (nicht harzend usw.) oder aus</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	<b>LV Landschaftsbauarbeiten</b>			
07	Titel Ausstattung, Fundamente			
			Übertrag: .....	
	<p>langlebigem FSC-zertifizierten Hartholz, naturbelassen (ohne Lasur). an Trägergestell nach Vorgabe befestigen.</p> <p>2 Bodenanker für Bank Typ LEIPZIG I nach Detail MB 3 liefern, nach Vorgabe montieren und aufstellen.</p>	<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>07.5</b>	<p><b>Tiefborde als Fundament/ Befestigung Bänke</b></p> <p>Tiefbord liefern und einbauen in C 16/20 abgesenkt als Fundament.</p> <p>2 Edelstahl-Gewindestangen pro Banksockel, Befestigung auf abgesenkten Tiefborden durch Bohren und Einkleben mit geeignetem Kleber (z.B. Injektionsmörtel System Fischer FIS V). Bankfüße auf die Gewindestangen aufschieben und verschrauben mit selbstsichernder Mutter und Hutmutter aus Edelstahl. Bodenanker einlassen.</p> <p>Nach <b>Detail MB3.1 Bank Leipzig I_Bodenanker</b></p> <p>für Einbau Bänke, 2 Stck.,</p> <p>Bordoberkante ca. 10 cm unter OK Gelände. Einschl. Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten.</p> <p>Ausführung gemäß Herstellervorschrift.</p> <p>Für 5 Bänke: 10 Stück</p>	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>07.6</b>	<p><b>Papierkorb P20 liefern und aufstellen</b></p> <p>Papierkorb P 20 liefern und aufstellen</p> <p>Vandalengeschützte Ausführung. Größe 50 Liter</p> <p>Trägerrahmen aus 80 mm x 8 mm starkem Flachstahl mit Erdstück 450 mm, obere Abdeckung aus 8 mm starkem Stahlblech. Behälter rundgewalzt aus 3mm Stahlblech, kippbar und verriegelt mit 3-Kant-Sicherheitsschloss. Alle Stahlteile feuerverzinkt und beschichtet</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00	LV	Landschaftsbauarbeiten		
07	Titel	Ausstattung, Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>in DB-Farbe <b>703</b>                      Einsatz aus geschlossenem Edelstahlbehälter, Wandstärke 1mm,                      mit von Herstellerseite hergestellten angeschweißten Griffen (kein Eingriffloch),                      und kleinen Öffnungen im Bodenbereich (Abfluss); zur Einzelentnahme.</p> <p>Modell: Typ P20 (50l)</p> <p>Hersteller:                      Friedhelm TRAPP GmbH                      Ostring 15                      63533 Mainhausen</p> <p>Tel.: 06182/92945                      trappf(at)-trapp.de</p> <p><b>Der Einbau erfolgt in die Granitpflasterfläche siehe Detail 5 Bank und Papierkorb</b></p>			Übertrag: .....
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>07.7</b>	<p><b>Einzelfundamente für den Einbau Papierkörbe</b>                      Einzelfundamente für den Einbau Papierkörbe                      Ortebeton der Einzelfundamente, obere Betonfläche waagrecht, als Normalbeton DIN 1045 C12/15, ca. 10 cm unter OK, liefern und herstellen.</p> <p>für Einbau Papierkorb, 1 Stck.,                      Fundamentmaße (l x b x h)                      0,6 x 0,3 x 0,6m                      Fundamentoberkante 11 cm unter OK Gelände.                      Einschl. Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten.</p> <p>Ausführung gemäß Herstellervorschrift / Produktblatt.</p> <p><b>Der Einbau erfolgt in das Pflaster/Wassergebundene Decke</b></p> <p>Insgesamt 3 Stück</p>			
		<b>0,3 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>07.8</b>	<p><b>Anlehnbügel Typ 'Leipzig'</b>                      Anlehnbügel (Fahrradbügel) Typ 'Leipzig' liefern und aufstellen</p> <p>Typ: Leipzig</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	<b>LV Landschaftsbauarbeiten</b>			
07	Titel Ausstattung, Fundamente			
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Material: Rundrohr Rohrdurchmesser d= 4,8 cm, feuerverzinkt mit Erdanker ( d= 10 mm, L= 170 mm)</p> <p>Bauart: Fahrradanklehnbügel zum Einbetonieren Stahlrohr in einem Zug durchgängig gebogen, feuerverzinkt.</p> <p>Höhe über der Gehbahnbefestigung 80 cm, Länge 100 cm, Abstand der Bügel untereinander 120cm, Einbautiefe ca. 40cm in Betonfundament der nachfolgenden Position.</p> <p>Herstellen, Liefern und Versetzen. Erd- und Fundamentarbeiten in Wegfläche werden separat ausgeschrieben.</p> <p><b>Nach Detail 4 Anlehnbügel Typ Leipzig einbauen.</b></p> <p>Hersteller: RSL Industriebedarf GmbH &amp; Co. KG Südstr.18 09221 Neukirchen/Sachsen Tel: +49 3715230610 Fax: +49 3715230611 E-Mail: anfrage@rsl-industriebedarf.de</p> <p>oder gleichwertig.</p>	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>07.9</b>	<p><b>Einzelfundamente für den Einbau Anlehnbügel</b></p> <p>Einzel fundamente für den Einbau Anlehnbügel: Ortbeton der Einzel fundamente, obere Betonfläche waagrecht, als Normalbeton DIN EN 1045 C16/20-XF, liefern und herstellen.</p> <p>Für Einbau Fahrradbügel, 2 Stck. pro Bügel, Fundamentmaße (l x b x h) 0,3 x 0,3 x 0,6m Fundamentoberkante ca. 8 cm unter OK Gelände, Ausführung gemäß Herstellervorschrift. Einschl. Erdarbeiten. Überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten.</p> <p>Insgesamt 6 Fundamente - 3 Bügel</p> <p>Ausführung gemäß Herstellervorschrift.</p>	<b>0,35 m³</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
07	Titel	Ausstattung, Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)      Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>07.10</b>	<b>Spielplatzschild liefern und einbauen</b>			
	Spielplatzschild nach Angaben der Stadt Leipzig, Amt für Stadtgrün Regeldetail Spielplatz-Schild liefern und aufbauen, inkl. aller Fundament-, Erd- und Nebenarbeiten.			
	Bereich: nach Angabe Bauleitung			
			<b>1 Stk</b>	EP ..... GP .....
<b>Summe Titel 07</b>		<b>Ausstattung, Fundamente, Netto:</b>		.....
<b>08</b>	<b>Titel Baumspende</b>			
<b>08.1</b>	<b>Fraxinus americana 'Autumn Purple' - Weißesche liefern</b>			
	Fraxinus americana 'Autumn Purple' - Weißesche liefern Hst. 3xv. aus extra weitem Stand, m.DB., STU 18-20			
			<b>6 Stk</b>	EP ..... GP .....
<b>08.2</b>	<b>Pauwlownia tomentosa - Blauglockenbaum liefern</b>			
	Pauwlownia tomentosa - Blauglockenbaum liefern, Hochstamm, 3 xv, mit Drahtballen, Stammumfang 14-16			
			<b>1 Stk</b>	EP ..... GP .....
<b>08.3</b>	<b>Acer campestre - Feldahorn liefern</b>			
	Acer campestre - Feldahorn liefern Hochstamm 3xv. aus extra weitem Stand, m.D., STU 14-16,			
			<b>2 Stk</b>	EP ..... GP .....
<b>08.4</b>	<b>Pflanzgrube, T 100 cm</b>			
	Boden für Pflanzgrube profilgerecht lösen, überschüssiges Material aufnehmen und wertstoffgerecht verwerten. Seitenlänge 150 cm, Aushubtiefe bis 100cm. Sohle 20 cm tief lockern.			
	Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 UL DIN 18196 (leicht plastische Schluffe), Bodengruppe 2 ST DIN 18196 (Sand-Ton-Gemische) (gemäß Baugrundgutachten stehen Löß und Geschiebemergel an).			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00	LV	Landschaftsbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	Titel	Baumspende			
Übertrag: .....					
	<p>Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches 0,3 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches mind. 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Anteil Steine (Co): Vorkommen möglich,</li> <li>· Anteil Blöcke (Bo): Vorkommen möglich,</li> <li>· Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 breiig bis fest,</li> <li>· Lagerungsdichte sehr locker bis sehr dicht.</li> </ul>		<b>9 St</b>	EP .....	GP .....
<b>08.5</b>	<p><b>Hochstamm pflanzen</b>                      Hochstamm (Solitär) mit Ballen, in vorbereitete und wieder zu verfüllende Pflanzgrube mit Baums substrat:                      45% Oberboden, DIN 18915/18916, gütegesichert und unkrautfrei                      15% Kompost, Rottegrad V                      10% Sand 0/4                      15% Lavalit 4/16                      15% Perlite 2/6                      pflanzen.                      Das Ausheben der Pflanzgrube wird gesondert vergütet, Größe der Grube 1,5 x 1,5 x 1,0m. Setzmaß beachten.                      Ausführung der Pflanzarbeiten gemäß DIN 18916 incl. evtl. erforderlicher Rückschnitt der oberirdischen Pflanzenteile, Herstellen der Gießränder, erstes gründliches Wässern der Pflanzen (100 Liter!)</p> <p>Bereich: ausgewiesene Pflanzgruben</p>		<b>9 St</b>	EP .....	GP .....
<b>08.6</b>	<p><b>Baumverankerung mit Baumpfählen für Hochstamm</b>                      Baumverankerung für Hochstamm mit Pfahl-Dreibock mit Lattenrahmen,                      Pfähle weiß geschält, Pfahllänge 300 cm, Durchmesser 8-10 cm. <b>Pfähle nicht kesseldruckimprägniert!</b>                      Die Pfähle sind mindestens 100 cm in den Boden einzuschlagen (20 cm Sohle Pflanzloch), Bindegut fachgerecht nach Herstellervorschrift anbinden. Bindegurt, B 50 mm</p>		<b>9 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>08.7</b>	<p><b>Verdunstungsschutz durch Schutzanstrich Hochstamm</b>                      Schutz der Rinde an Stamm und an den Hauptästen der <b>Hochstämme</b> gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung durch Schutzanstrich herstellen, Arbeitshöhe bis 2,50m.                      Ausführung wie folgt:                      1) Stamm und Hauptäste mit Schleifvlies oder</p>				
Übertrag: .....					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 08	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Baumspende		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Spezialdrahtbürste reinigen und mit dem Voranstrich satt streichen.                  2) Rindenschutz durch Anstrich mehrjährig (&gt;= 5 Jahre) haftender Stammschutzfarbe (weiß) deckend vom Stammfuß bis in die Hauptäste auftragen.</p> <p>Hinweis: Nicht auf nasses oder gefrorenes Holz auftragen.</p>	<b>9 Stk</b>	EP .....	GP .....
	<p><b>Fertigstellungspflege</b>                  Die Fertigstellungspflege beginnt mit der Übergabe.</p> <p>Die Fertigstellung der Vegetationsflächen erfolgt bis zum abnahmefähigen Zustand gemäß DIN 18916, 18919</p> <p>Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen. Die Ausführung jeder Teilleistung sind dem Auftraggeber vor Beginn schriftlich anzuzeigen. Das Wasser ist vom AN zu liefern.</p>			
<b>08.8</b>	<p><b>Bäume-Fertigstellungspflege</b>                  Fertigstellungspflege für Hochstämme (Neupflanzungen) gemäß DIN 18916 komplett. Lockern und Säubern der Baumscheiben, zzgl. Ausstechen von Wurzelunkräutern, Düngen, Wässern und Pflanzenschutz. Stoffe wertstoffgerecht verwerten, einschl. der anfallenden Kosten.</p>	<b>9 Stk</b>	EP .....	GP .....
	<p><b>Entwicklungspflege</b>                  Die Entwicklungspflege beginnt mit der Abnahme der Vegetationsflächen nach der Fertigstellungspflege.</p> <p>Die Entwicklungspflege der Vegetationsflächen erfolgt gemäß DIN 18919. Sie wird für 2 Jahre ab Ende der Fertigstellungspflege abgeschlossen.</p> <p>Die geplante Ausführung der einzelnen Pflegegänge ist dem Bauherrn/Bauherrnvertreter rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten anzukündigen, nach Beendigung der Arbeiten ist eine Vollzugsmeldung/Bestätigung zu erbringen. Nicht rechtzeitig angemeldete Pflegegänge können nachträglich nicht anerkannt werden.</p>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
08	Titel	Baumspende		
				Übertrag: .....
<b>08.9</b>	<p><b>Bäume-Entwicklungspflege 1.Jahr</b>                      Bäume-Entwicklungspflege 1.Jahr                      Dauer: 1 Jahr                      Baumscheibe lockern durch Hacken in Handarbeit                      Tiefe der Lockerung 5 cm                      Steine und Fremdkörper D ab 5 cm ablesen, Unkräuter beseitigen, Dauerunkräuter ausgraben, trockene oder beschädigte Pflanzenteile entfernen,                      Verankerungen, Verdunstungsschutz prüfen, ggf. ausbessern.                      Kontrolle auf Krankheiten und Schädlingsbefall, notwendigen Pflanzenschutz ergreifen, ggf. vorbeugende Maßnahmen, anfallende Stoffe laden und wertstoffgerecht beseitigen,                      Anzahl der Arbeitsgänge '3',                      Abrechnung nach Anzahl Bäume x                      Anzahl der Arbeitsgänge                      (9 x 3)</p>	<b>27 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>08.10</b>	<p><b>Bäume wässern, 1. Jahr Entwicklungspflege</b>                      Bäume wässern, 1. Jahr Entwicklungspflege in Absprache mit dem AG und zum Nachweis, Wasser liefern, Mindestwassermenge in 2 Arbeitsgängen/Stk a 50 l durchführen. Arbeitsgänge nach Witterungsverlauf, mind. 12 Stück                      Abrechnung nach Anzahl Bäume x                      Anzahl der Arbeitsgänge                      (9 x 12)</p>	<b>108 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>08.11</b>	<p><b>Bäume-Entwicklungspflege 2.Jahr</b>                      Bäume-Entwicklungspflege 2.Jahr                      Dauer: 1 Jahr                      Baumscheibe lockern durch Hacken in Handarbeit                      Tiefe der Lockerung 5 cm                      Steine und Fremdkörper D ab 5 cm ablesen, Unkräuter beseitigen, Dauerunkräuter ausgraben, trockene oder beschädigte Pflanzenteile entfernen,                      Verankerungen, Verdunstungsschutz prüfen, ggf. ausbessern.                      Kontrolle auf Krankheiten und Schädlingsbefall, notwendigen Pflanzenschutz ergreifen, ggf. vorbeugende Maßnahmen, anfallende Stoffe laden und wertstoffgerecht beseitigen,                      Anzahl der Arbeitsgänge '3',                      Abrechnung nach Anzahl Bäume x                      Anzahl der Arbeitsgänge                      (9 x 3)</p>	<b>27 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
08	Titel	Baumspende		
Übertrag: .....				
<b>08.12</b>	<b>Bäume wässern, 2. Jahr Entwicklungspflege</b> Bäume wässern, 2. Jahr Entwicklungspflege in Absprache mit dem AG und zum Nachweis, Wasser liefern, Mindestwassermenge in 2 Arbeitsgängen/Stk a 50 l durchführen. Arbeitsgänge nach Witterungsverlauf, mind. 12 Stück Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang/Stk Abrechnung nach Anzahl Bäume x Anzahl der Arbeitsgänge (11 x 12)	<b>108 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>08.13</b>	<b>Baumpfahl ersetzen</b> Baumpfahl ersetzen für Baumverankerung mit Baumpfählen, senkrecht, 1 Pfahl weißgeschält ersetzen, Pfahlänge nach Baumhöhe, neu eingraben Querlatten neu stabilisieren, Baumband neu binden. Ersetzen Baumpfahl wertstoffgerecht verwerten, inkl. Verwertung.	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>08.14</b>	<b>Erziehungs- und Aufbauschnitt Bäume 2.Standjahr</b> Erziehungs- und Aufbauschnitt Bäume 2.Standjahr nach ZTV-Baumpflege ausführen. Schnittgut geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen.	<b>9 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>08.15</b>	<b>Düngung Bäume, 2.Standjahr</b> Düngung Bäume, 2.Standjahr Bäume (Neupflanzungen) düngen, im 2.Standjahr mit Baumspezialdünger (N,P,K, mit Mg, Ca und Spurenelementen), 150g/m2.	<b>9 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 08</b>		<b>Baumspende, Netto:</b> .....		
<b>09</b>	<b>Titel Pflanzenlieferung</b>			



# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00	LV	Landschaftsbauarbeiten		
09	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>Pflanzenlieferung Qualitätsmerkmale für Baumschulware</b>            Qualitätsmerkmale für Baumschulware ( Grundlage:            FFL-Gütebestimmungen)</p> <p>Innere Qualität:            -ausgewogene Ernährung und nicht überdüngt            -ausgehärtet und ausreichend akklimatisiert            -frei von Schädlingen und Krankheiten            -sortenecht</p> <p>Äußere Qualität der Gehölze            -Krone arttypisch, gleichmäßig mit Ästen in            differenzierter Rangordnung aufgebaut            -ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stammstärke            -keine eingeschlossene Rinde zwischen Stamm und            Seitenästen            -die Bewurzelung muss der Art/Sorte und dem Alter            entsprechen            -regelmäßige Verpflanzung muß erkennbar sein, keine            Beschädigung der Grobwurzeln            -der letzte Aufbauschnitt soll spätestens in der            vorletzten Vegetationsperiode erfolgt sein            -Dem AG ist zum frühestmöglichen Termin die            Lieferbaumschule zu benennen, damit ggf. eine            Begutachtung der Bäume erfolgen kann.            -Der AG behält sich vor, bei nicht sachgemäßer Qualität            die Ware abzulehnen und die Auswahl einer anderen            Baumschule zu fordern.            -Die Ware muss aus deutschen oder vergleichbaren            Anbaugebieten, die den klimatischen Bedingungen            Leipzigs entsprechen stammen.            Der Lieferbetrieb muss Mitglied des BDB oder anerkannte            Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein.</p> <p><b>Sträucher</b>            Sträucher</p>			
09.1	<p><b>Amelanchier laevis - Kahle Felsenbirne liefern</b>            Amelanchier laevis - Kahle Felsenbirne liefern,            3 xv, Container, Höhe 60-100</p>			
		8 St	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
09	Titel	Pflanzenlieferung		
			Übertrag: .....	
<b>09.2</b>	<b>Physocarpus opulifolius 'Summer Wine' Rotblättrige Blasenspiere</b> Physocarpus opulifolius 'Summer Wine' Rotblättrige Blasenspiere 2xv, mit Ballen, Höhe 60-100,	<b>16 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.3</b>	<b>Jasminum nudiflorum - Winterjasmin liefern</b> Jasminum nudiflorum - Winterjasmin liefern 2xv, ohne Ballen, Topfware Höhe 40-60	<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.4</b>	<b>Koelreuteria paniculata - Blasenesche liefern</b> Koelreuteria paniculata - Blasenesche liefern Solitär, 3 xv, Container, Höhe 80-100	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.5</b>	<b>Kolkwitzia amabilis - Kolkwitzie liefern</b> Kolkwitzia amabilis - Kolkwitzie liefern xv, Container, Höhe 40-60	<b>15 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.6</b>	<b>Lonicera xylosteoides 'Clavey's Dwarf' - Heckenkirsche liefern,</b> Lonicera xylosteoides 'Clavey's Dwarf' - Heckenkirsche liefern, xv, ohne Ballen, Höhe 40-60	<b>26 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.7</b>	<b>Ligustrum vulgare - Gemeiner Liguster liefern</b> Ligustrum vulgare - Gemeiner Liguster liefern, xv, ohne Ballen, Topfware, Höhe 30-40	<b>23 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.8</b>	<b>Malus toringo - Kleinfruchtiger Zierapfel liefern</b> Malus toringo - Kleinfruchtiger Zierapfel liefern xv, ohne Ballenr, Höhe 60-100	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
09	Titel	Pflanzenlieferung		
			Übertrag: .....	
<b>09.9</b>	<b>Philadelphus 'Lemoinei' - Falscher Jasmin liefern</b> Philadelphus 'Lemoinei' - Falscher Jasmin liefern, 2xv, ohne Ballen, Höhe 60-100	<b>17 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.10</b>	<b>Pinus sylvestris 'Watereri' - Strauch-Wald-Kiefer liefern</b> Pinus sylvestris 'Watereri' - Strauch-Wald-Kiefer liefern 3 xv, Container, Höhe 50-60	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.11</b>	<b>Potentilla fruticosa 'Goldfinger' - Fingerkraut liefern</b> Potentilla fruticosa 'Goldfinger' - Fingerkraut liefern, xv, ohne Ballenr, Höhe 30-40	<b>39 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.12</b>	<b>Pyrus salicifolia - Weidenblättrige Birne liefern</b> Pyrus salicifolia - Weidenblättrige Birne liefern xv, ohne Ballenr, Höhe 60-100	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.13</b>	<b>Rhamnus frangula - Gemeiner Faulbaum, Pulverholz liefern</b> Rhamnus frangula - Gemeiner Faulbaum, Pulverholz liefern, xv, ohne Ballenr, Höhe 60-100	<b>12 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.14</b>	<b>Ribes alpinum 'Schmidt' - Alpenjohannisbeere liefern</b> Ribes alpinum 'Schmidt' - Alpenjohannisbeere liefern, 2xv, ohne Ballen, Höhe 40-60	<b>49 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.15</b>	<b>Rosa multiflora - Vielblütige Rose liefern</b> Rosa multiflora - Vielblütige Rose liefern xv, ohne Ballen, Höhe 30-40	<b>9 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.16</b>	<b>Spiraea arguta - Schneespire, Brautspire liefern,</b> Spiraea arguta - Schneespire, Brautspire liefern, 2xv, Topfware, Höhe 30-40	<b>37 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00	LV	Landschaftsbauarbeiten		
09	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>09.17</b>	<b>Blütmischung Nr. 20 Untersaat für Gehölze 2025 liefern</b>			
	Blütmischung Nr. 20 Untersaat für Gehölze 2025 liefern, für Ursprungsgebiet UG 05 Mitteldeutsches Tief- und Hügelland Ansaatstärke 8g/m2			
	Blütmischung bestehend aus:			
	<b>Wildblumen 10%</b>			
	<b>Botanischer Name</b>	<b>Deutscher Name</b>	<b>%</b>	
	Achillea millefolium	Gewöhnliche Schafgarbe	1,00	
	Leucanthemum ircutianum/vulgare	Wiesen-Margerite	0,50	
	Lotus corniculatus	Hornschotenklee	2,00	
	Medicago lupulina	Gelbklee	1,00	
	Plantago lanceolata	Spitzwegerich	1,50	
	Prunella vulgaris	Gewöhnliche Braunelle	0,50	
	Sanguisorba minor	Kleiner Wiesenknopf	1,50	
	Trifolium pratense	Rotklee	2,00	
	<b>Wildgräser 90%</b>			
	Agrostis capillaris	Rotes Straußgras	4,00	UG 05
	Bromus hordeaceus	Weiche Tresse	3,00	UG 20
	Bromus secalinus	Roggen-Tresse	25,00	UG 05
	Cynosurus cristatus	Weide-Kammgras	5,00	UG 20
	Festuca guestfalica (ovina)	Schafschwingel	25,00	UG 05
	Festuca rubra	Horst-Rotschwingel	15,00	UG 01
	Lolium perenne	Deutsches Weidelgras	8,00	UG 01
	Poa angustifolia	Schmalblättriges Rispengras	3,00	UG 05
	Poa nemoralis	Hain-Rispengras	2,00	UG 05
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
09	Titel	Pflanzenlieferung		
				Übertrag: .....
	<b>90,00</b>			
		<b>600 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>09.18</b>	<b>Staudenmischung Blütenraum liefern</b> Staudenmischung Blütenraum - Veitshöchheimer Mischung liefern.  Es werden 8 St/m <sup>2</sup> geplant, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stipa calamagrostis 'Algäu'</li> <li>• Silber-Ährengras, Alpen-Raugras, Föngras</li> <li>• Achillea clypeolata 'Moonshine' - Goldquirl-Garbe</li> <li>• Hemerocallis 'Maikönigin'</li> <li>• Kleinblumige Taglilie</li> <li>• Centranthus ruber 'Coccineus' - Spornblume</li> <li>• Coreopsis palmata - Palmblatt-Mädchenauge</li> <li>• Catananche caerulea - Rasselblume</li> <li>• Anaphalis triplinervis - Himalaya-Perlkörbchen</li> <li>• Aster dumosus 'Prof. Kippenberg' - Kissen-Aster</li> <li>• Aster dumosus 'Niobe' - Kissen-Aster</li> <li>• Salvia nemorosa 'Ostfriesland' - Steppen-Salbei</li> </ul> Zusammenstellung: Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG) An der Steige 15, 97209 Veitshöchheim	<b>120 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
	<b>Frühblüher Zwiebeln - Blütenraum</b> Die im Folgenden angegebenen Zwiebeln ergänzen die vorhergehende Staudenmischung.			
<b>09.19</b>	<b>Crocus flavus - Gold-Krokus liefern</b> Crocus flavus - Gold-Krokus liefern	<b>700 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.20</b>	<b>Crocus tommasinianus 'Ruby Giant' liefern</b> Crocus tommasinianus 'Ruby Giant' - Dalmatiner-Krokus, Elfen-Krokus liefern	<b>600 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.21</b>	<b>Ornithogalum umbellatum liefern</b> Ornithogalum umbellatum - Dolden-Milchstern liefern	<b>600 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
09	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)      Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>09.22</b>	<b>Tulipa eichleri liefern</b>			
	Tulipa eichleri - Pamir-Tulpe liefern			
		<b>480 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 09</b>			<b>Pflanzenlieferung, Netto:</b>	.....
<b>10</b>	<b>Titel Vegetationstechnik, Saat- und Pflanzarbeiten</b>			
<b>10.1</b>	<b>Baugrund aufreißen T 30 cm</b>			
	Baugrund vor Auftrag der Vegetationsschicht lockern durch Aufreißen, Tiefe i.M. 30 cm, Steine ab einem Durchmesser von 3cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen und beseitigen, Bodengruppen 4 und 5 DIN 18 915 Teil1, Abrechnung nach Aufmaß.			
	Bereiche: alle Pflanzflächen und Rasenflächen			
		<b>1.300 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>10.2</b>	<b>Feinplanum Rasenflächen</b>			
	Feinplanie für Rasenflächen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Anschlüsse an Wege, Einfassungen und sonstige Beläge 2cm unter Belagoberfläche. Steine ab 3 cm Durchmesser, Unrat, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile aufnehmen und entsorgen.			
		<b>270 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>10.3</b>	<b>Feinplanum Pflanzflächen</b>			
	Feinplanie für Pflanzflächen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 5 cm, Anschlüsse an Wege, Einfassungen und sonstige Beläge 2cm unter Belagoberfläche. Steine ab 5 cm Durchmesser, Unrat, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile aufnehmen und entsorgen.			
		<b>1.020 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
10	Titel	Vegetationstechnik, Saat- und Pflanzarbeiten		
			Übertrag: .....	
<b>10.4</b>	<b>Vegetationsschicht D 10cm</b> Vegetationsschicht für Rasen Oberboden, DIN 18915 Teil 1, liefern und einbauen, Schichtdicke bis 10 cm, Abrechnung in der Horizontalprojektion.  270 qm	<b>27 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>10.5</b>	<b>Vegetationsschicht Pflanzflächen</b> Vegetationsschicht für Pflanzflächen im Bereich Gehölz- und Staudenpflanzung, Frühblüher Oberboden, Bodengruppe 2 und 4 DIN 18915 Teil 1, liefern und einbauen, Schichtdicke im Mittel 10 cm.  Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein!  1020 m²	<b>102 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>10.6</b>	<b>Rasen ansäen RSM 5.1.1</b> Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 5.1.1 - Strapazierrasen, Saatgutmenge 50 g/m².	<b>270 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>10.7</b>	<b>Strauch H/B bis 100 cm pflanzen</b> Sträucher mit Ballen, nach Plan in bereits vorbereitete Pflanzflächen fachgerecht pflanzen. Pflanzengrubengröße 1,5 x Ballengröße; überschüssiges Material seitlich gleich- mäßig verteilen.	<b>277 Stk</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00	LV	Landschaftsbauarbeiten		
10	Titel	Vegetationstechnik, Saat- und Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>10.8</b>	<b>Staudenmischung pflanzen</b> Stauden nach Mischung - 8 Stck/m2 in bereits vorbereitete Pflanzflächen fachgerecht pflanzen. Pflanzengrubengröße 1,5 x Ballengröße; überschüssiges Material seitlich gleichmäßig verteilen. Einmaliges kräftiges Angießen, Wasser ist zu liefern.	<b>960 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>10.9</b>	<b>Frühblüher /Zwiebelgewächse pflanzen</b> Frühblüher /Zwiebelgewächse, nach Vorgabe Mischung in bereits vorbereitete Pflanzflächen fachgerecht pflanzen. Pflanzengrubengröße 1,5 x Ballengröße; überschüssiges Material seitlich gleichmäßig verteilen.  Einmaliges kräftiges Angießen Wasser ist zu liefern	<b>2.380 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>10.10</b>	<b>Untersaat der Strauchflächen</b> Untersaat ansäen, Blümmischung mit Rotklee Saatgutmenge 25 g/m2.	<b>905 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>10.11</b>	<b>Startdüngung</b> Startdüngung der Vegetationsflächen, mit Depotdünger Zeitpunkt: vor der Pflanzung Dünger aufbringen, Menge/m2 '10 g'. Abrechnung nach Flächenansatz.  Bereich: Pflanzflächen	<b>1.020 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
10	Titel	Vegetationstechnik, Saat- und Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>10.12</b>	<p><b>Mulchschicht aus Splitt 8/16, beige liefern und einbauen</b>            Mulchschicht aus Splitt            Körnung 8/12, beige            als Deckschicht für Pflanzfläche Stauden transportieren und einbauen,            Schichtstärke: 5 cm,            einschl. aller Nebenarbeiten.</p> <p>115 qm = 6 m3</p>	<b>115 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 10</b>		<b>Vegetationstechnik, Saat- und Pflanzarbeiten, Netto: .....</b>		
<b>11</b>	<b>Titel Fertigstellungspflege</b>			
	<p><b>Fertigstellung der Vegetationsflächen</b>            Die Fertigstellung der Vegetationsflächen erfolgt bis zum abnahmefähigen Zustand gemäß DIN 18916, 18917</p> <p>-Die geplante Ausführung der einzelnen Pflegegänge ist dem Bauherrn/Bauherrnvertreter rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten anzukündigen, nach Beendigung der Arbeiten ist eine Vollzugsmeldung/Bestätigung zu erbringen.</p> <p>Der Einsatz chem. Bekämpfungsmittel ist nicht gestattet.</p>			
<b>11.1</b>	<p><b>Rasen - Fertigstellungspflege</b>            Fertigstellungspflege der Rasenflächen bis zum abnahmefähigen Zustand gemäß DIN 18917 komplett.            Sie beinhaltet folgende Leistungen:            Bewässerung, Düngung, Entfernen von Bewuchs, Schnitt, ggf. Nachsaat.            Schnittgut ist abzutransportieren und wertstoffgerecht zu verwerten.</p>	<b>270 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
11	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>11.2</b>	<b>Pflanzflächen- Fertigstellungspflege</b>			
	Fertigstellungspflege der Pflanzflächen gemäß DIN 18916 komplett. Sie beinhaltet folgende Leistungen: Lockern und Säubern der Pflanzflächen, zzgl. Düngen, Wässern und Pflanzenschutz. Anfallende Stoffe wertstoffgerecht verwerten, einschl. der anfallenden Kosten.			
	Bereich: Strauchflächen 905 m <sup>2</sup> , Stauden/Graspflanzung 115m <sup>2</sup>			
			<b>1.020 m<sup>2</sup></b>	EP ..... GP .....
<b>Summe Titel 11</b>				
			<b>Fertigstellungspflege, Netto:</b>	.....
<b>12</b>	<b>Titel Entwicklungspflege</b>			
<b>12.1</b>	<b>Pflanzflächen- Entwicklungspflege, 1.Jahr</b>			
	Entwicklungspflege für Pflanzflächen 1. Jahr gemäß DIN 18919 komplett, inkl. der Leistungen Lockern und Säubern von Pflanzflächen, Düngen und Pflanzenschutz. Dauerunkräuter ausgraben, trockene oder beschädigte Pflanzenteile entfernen. Nicht ausreichend durchtreibende Pflanzen nachschneiden. Erziehungsschnitt der Gehölze, Kontrolle auf Krankheiten und Schädlingsbefall, notwendigen Pflanzenschutz ergreifen, ggf. vorbeugende Maßnahmen. Wässern wird separat vergütet. Anfallende Stoffe und unbrauchbare Materialien sind abzutransportieren und wertstoffgerecht zu verwerten.			
	Anzahl der Arbeitsgänge '5' Einheitspreis für m <sup>2</sup> x 5 AG. Abrechnung in der Horizontalprojektion je Arbeitsgang.			
	Die Ausführung der Arbeitsgänge ist dem AG 1 Tag vorher schriftlich anzukündigen.			
	Bereich: Strauchflächen 905 m <sup>2</sup> , Staudenflächen 115m <sup>2</sup>			
			<b>5.100 m<sup>2</sup></b>	EP ..... GP .....
<b>12.2</b>	<b>Pflanzfläche wässern 1. Jahr</b>			
	Pflanzfläche wässern in Absprache mit dem AG und zum Nachweis, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m <sup>2</sup> 30 l. Arbeitsgänge nach Witterungsverlauf,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 12	LV Titel	Landschaftsbauarbeiten Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>mind. 10 Stück Abrechnung nach Fläche x Anzahl der Arbeitsgänge zum Nachweis (1020m<sup>2</sup> x 10 AG). Die Ausführung der Arbeitsgänge ist dem AG 1 Tag vorher schriftlich anzukündigen.</p> <p>Bereich: Strauchflächen und Staudenfläche</p>	<b>10.200 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>12.3</b>	<p><b>Pflanzflächen- Entwicklungspflege, 2.Jahr</b> Entwicklungspflege für Pflanzflächen 2. Jahr gemäß DIN 18919 komplett, inkl. der Leistungen Lockern und Säubern von Pflanzflächen, Düngen und Pflanzenschutz. Dauerunkräuter ausgraben, trockene oder beschädigte Pflanzenteile entfernen. Nicht ausreichend durchtreibende Pflanzen nachschneiden. Erziehungsschnitt der Gehölze, Kontrolle auf Krankheiten und Schädlingsbefall, notwendigen Pflanzenschutz ergreifen, ggf. vorbeugende Maßnahmen. Wässern wird separat vergütet. Anfallende Stoffe und unbrauchbare Materialien sind abzutransportieren und wertstoffgerecht zu verwerten.</p> <p>Anzahl der Arbeitsgänge '5' nach besonderer Anweisung durch den AG Einheitspreis für m<sup>2</sup> x 5 AG. Abrechnung in der Horizontalprojektion je Arbeitsgang.</p> <p>Die Ausführung der Arbeitsgänge ist dem AG 1 Tag vorher schriftlich anzukündigen.</p> <p>Bereich: Strauchflächen</p>	<b>5.100 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>12.4</b>	<p><b>Pflanzfläche wässern 2. Jahr</b> Pflanzfläche wässern in Absprache mit dem AG und zum Nachweis, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m<sup>2</sup> 30 l. Arbeitsgänge nach Witterungsverlauf, mind. 10 Stück im Zeitraum Abrechnung nach Fläche x</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
12	Titel	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Anzahl der Arbeitsgänge zum Nachweis (1020m <sup>2</sup> x 10 AG) Die Ausführung der Arbeitsgänge ist dem AG 1 Tag vorher schriftlich anzukündigen.  Bereich: Strauchflächen, Staudenflächen	<b>10.200 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>12.5</b>	<b>Nachsanden der Pflasterflächen</b> Nachsanden der Pflasterflächen Pflasterfugen einschlämmen mit Steinsand 0/2 bis zur Vollständigen Sättigung auf Tragschicht.	<b>70 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 12</b>			<b>Entwicklungspflege, Netto:</b>	.....
<b>13 Titel Abnahmen</b>				
<b>13.1</b>	<b>Spielplatz-Abnahme</b> Abnahme der Spielflächen nach Fertigstellung nach DIN EN 1176/1177, durch einen unabhängigen Sachverständigen für Kinderspielplätze. einschl. Erstellen eines Prüfberichtes und Übergabe des Abnahmeprotokolls an AG, Anzahl 3-fach.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 13</b>			<b>Abnahmen, Netto:</b>	.....
<b>14 Titel Vermessung</b>				
<b>14.1</b>	<b>Schlussvermessung</b> Schlussvermessung durchführen; der Datenbestand ist in folgender Ausfertigung zu übergeben: 1. Lageplan im PDF-Format mit Punktnummern, mit Gitternetz (ETRS89 UTM33N) und Dokumentation im Maßstab <b>1:500 und 1:200</b> jeweils in 1-facher Ausgabe 2. Datenabgabe als ESRI Shape-Dateien oder im DXF-Format oder dwg-Format 3. Messungsdatenfile als Trimble-Job XML bzw. als csv-Dateien (Strukturierte Textdatei) mit der vorgesehenen Datenstruktur für Topografie mit dem Objektcode aller Punkte (siehe Pflichtenheft) zur			Übertrag: .....
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>		
14	Titel	Vermessung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Führung der digitalen Stadtgrundkarte der Stadt Leipzig</p> <p>4. Flächenhafte Objekte sind zusätzlich als geschlossene Flächen abzulegen und darzustellen. Das umfasst Vegetationsflächen, Flächen zu Wegen, Straßen und baulichen Anlagen, Wasseranlagen und Gewässer.</p> <p>5. Einfassungen von Wegen, Straßen oder ähnlichem sind inklusive Materialangabe als Linienobjekt mit aufzunehmen.</p> <p>Das Pflichtenheft mit allen Informationen und Codeliste ist beim Verkehrs- und Tiefbauamt oder beim Amt für Geoinformation und Bodenordnung erhältlich.</p>			Übertrag: .....
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 14</b>			<b>Vermessung, Netto:</b>	.....

# LV-Zusammenfassung

Spiel- und Sportbereich Am Wasserturm (25-01)

00 LV Landschaftsbauarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	7	.....
02	Titel	Vorarbeiten	9	.....
03	Titel	Bodenarbeiten	10	.....
04	Titel	Wegebauarbeiten	16	.....
05	Titel	Spiel- und Sportflächen	21	.....
06	Titel	Betonarbeiten	31	.....
07	Titel	Ausstattung, Fundamente	46	.....
08	Titel	Baumspende	52	.....
09	Titel	Pflanzenlieferung	57	.....
10	Titel	Vegetationstechnik, Saat- und Pflanzarbeiten	62	.....
11	Titel	Fertigstellungspflege	65	.....
12	Titel	Entwicklungspflege	66	.....
13	Titel	Abnahmen	68	.....
14	Titel	Vermessung	68	.....
<b>Summe LV 00 Landschaftsbauarbeiten</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				