



## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** STG\_HER      **Stadtgrün Herstellung**  
**LV:** KSP\_Biedermann..      **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

---

- Baustellenbeschreibung gem. DIN 18299, VOB/C -

### **Spielplatz Biedermannplatz - Planschbeckenabbruch und angrenzende Herrichtungsflächen**

#### **0.1 Angaben zur Baustelle**

Die Baustelle liegt in Barmbek-Süd in der Grünanlage Biedermannplatz, Flurstück 2125. Die Leistung umfaßt den Abbruch eines alten Planschbeckens aus Beton einschl. Rückbau der Leitungsanschlüsse sowie die Herrichtung angrenzender Teilflächen des Spielplatzes. Dazu sollen Spielgeräte ausgebaut werden, teils zur Wiederverwendung, teils zur Abfuhr und Entsorgung. Ebenfalls sollen Flächenbefestigungen aufgenommen und abgefahren werden.

##### **0.1.1 Lage der Baustelle**

Die Baustelle befindet sich in der Grünanlage Biedermannplatz in Barmbek-Süd. Die Lage kann dem beigefügten Lageplan, Anlage 1, entnommen werden.

0.1.2 entfällt

##### **0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen**

Das abzubrechende Planschbecken und die herzurichtenden Flächen bilden das Zentrum des Spielplatzes Biedermannplatz. Es handelt sich um ein kreisrundes Planschbecken aus Beton mit Stabeisenbewehrung, Durchmesser 10 mm. Das Becken wurde um 1930 hergestellt und nach 1945 in zwei Durchgängen mit bituminösen Beschichten nachgedichtet. Die Beckenfläche (mittlere Betonstärke ca. 25 cm, Asphalt- und Mastixbeschichtung i.M. 7 cm) incl. Randeinfassung umfasst in der Horizontalprojektion 496 m<sup>2</sup> (vgl. Anlage 2 Beckenschnitt). Vorab wurden anhand von Bohrkernen vier Mischproben der einzelnen Bauwerksbestandteile analysiert (vgl. Anlage 4 Prüfbericht-Nr. 2/3301/2021-A).

Massenübersicht Beckenabbruch	
Asphaltbeschichtung Becken	32 m <sup>3</sup>
Betonbeckenboden	116 m <sup>3</sup>
Betonrandeinfassung Becken	29 m <sup>3</sup>

Folgende angrenzenden Herrichtungsflächen und Baulichkeiten sollen mitgeräumt werden: Pflasterflächen, Spielsandflächen mit Spielgeräten, Stützmauer, Abläufe mit Leitungsanschlüssen (vgl. Anlage 3 Herrichtungsflächen)

##### **0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle**

Erreichbar ist die Baustelle über eine Grundstückszufahrt an der Straße Biedermannplatz (Ost). Es handelt sich um eine von Norden aus befahrbare Einbahnstraße, das Straßenprofil ist beengt, die Parkraumsituation zeigt eine hohe Auslastung. Zum Freisperren der Grundstückszufahrt ist eine beidseitige Halteverbotszone beim PK31 Oberaltenallee zu beantragen.

Aufgrund des kreuzenden, stark frequentierten Grünanlagenweges muss der Baustellenverkehr auf die Grünanlagenutzer Rücksicht nehmen. Für An- und Abfahren ist eine zusätzliche Sicherungsperson zur Einweisung bereitzustellen.

##### **0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen**

Die Grundstückszufahrt, insbesondere der querende Grünanlagenweg, sind durch geeignete Maßnahmen zu schützen und jederzeit in verkehrssicherem Zustand zu erhalten. Im Zusammenhang mit den ausgeschriebenen Arbeiten auftretende Verunreinigungen sind laufend als Nebenleistung zu beseitigen.

0.1.6 entfällt

##### **0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser,**



## Leistungsverzeichnis

Projekt: STG\_HER Stadtgrün Herstellung  
LV: KSP\_Biedermann.. Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung

---

### Energie und Abwasser

Baustrom ist über eine Anschlusssäule neben der Grundstückzufahrt vorhanden. Ein Wasseranschluss/ Zählerschacht ist an der Westseite vorhanden. Wasser und Strom kann bei Bedarf seitens AN beantragt werden. Baustellen-WC's hat der AN zu stellen und zu unterhalten. Die Kosten sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

### 0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume

Der Spielplatz verfügt über eine große Platzfläche mit Glensandsdecke, in deren Randbereichen, unter Berücksichtigung angrenzender Gehölzbestände, Baustelleneinrichtungsf lächen bis zu 550 m<sup>2</sup> nach Absprache verfügbar sind. Diese sind entsprechend zu sichern bzw. nach der Nutzung wieder herzurichten. Es können keine Aufenthaltsräume zur Verfügung gestellt werden. Die Kosten hierfür werden nicht gesondert vergütet und sind bei der Einheitspreiskalkulation der Baustelleneinrichtung zu berücksichtigen. Der AG stellt für die Dauer der Maßnahme einen mobilen Bauzaun für die gesamte Baustelle. Diese Baustellensicherung ist regelmäßig zu kontrollieren und im Bedarfsfall wieder zu richten. Die Verkehrssicherungspflicht obliegt dem Unternehmen.

### 0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit

Gemäß Geotechnischem Bericht des [REDACTED] vom 25.01.2021 liegen homogene Baugrundverhältnissen vor. Auffüllungen (Sande, Ziegelreste, humose Beimengungen) in einer Schichtstärke von 1,50 bis 1,60 m liegen auf einer 1,00 bis 1,20 m starken Geschiebemergelschicht auf, gefolgt von tiefgründigen Feinsandschichten. Die GOK am Planschbecken liegt im Mittel bei 4,55 mNHN, die Beckensohle bei 4,06 mNHN.

### 0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse und Wasseanalysen

Der Grundwasserstand kann jahreszeitlich bedingt schwanken von 0 bis 2,5 m unter GOK. Eine Bohrpegelmessung Mitte September 2021 hat einen Grundwasserstand von ca. + 3,50 mNHN ergeben, das entspricht ca. 1,00 m unter GOK. Der Biedermannplatz bildet eine Bodensenke, die über keinen eigenen Abfluss verfügt und gemäß Starkregensimulation Hamburgwasser volllaufen kann..

### 0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften

Hamburger Baumschutz VO

### 0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung

Der Rückbau ist nach dem Stand der Technik und unter Beachtung der einschlägigen Gesetze, Verordnungen und technischen Regeln auszuführen.

Der AN hat das Bauwerk selektiv unter Berücksichtigung des KrW-/AbfG rückzubauen und nach Beendigung der Arbeiten eine Dokumentation über den geordneten Verbleib der entsorgten Stoffe und Materialien zu erstellen.

Sämtliche Positionen, in denen Verwertungs- oder Entsorgungsleistungen beinhaltet sind, verstehen sich inklusive der Transporte zur jeweiligen Entsorgungsanlage und aller ggf. durch den AN veranlassten Zwischenlagerungen / Zwischentransporte und Ladevorgänge.

Die Angebotspreise sind inkl. Einholen der erforderlichen Genehmigungen für die gewählten Entsorgungswege, der behördlichen Genehmigungen nach Abfallrecht sowie der Annahmeerklärungen inkl. aller erforderlichen Gebühren zu kalkulieren.

Als Nebenleistungen, die nicht gesondert vergütet werden, gelten:



## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** STG\_HER      **Stadtgrün Herstellung**  
**LV:** KSP\_Biedermann..      **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

---

- die für den Transport erforderliche abfallrechtliche Transportgenehmigung,
- das ggf. erforderliche Reinigen der Geräte und Transportfahrzeuge,
- das Liefern und unterschrittsreife Ausfüllen der Begleit- und Übernahmescheine für alle Aushubchargen unabhängig von der Zuordnungsklasse,

Es gelten u.a. die einschlägigen Rechtsgrundlagen und Vorschriften der Freien und Hansestadt Hamburg für die Anforderungen an die stoffliche Verwertung von Boden und Bauschutt.

Folgende schadstoffhaltige Bestandteile/Produkte sind zurückzubauen:

### Mischprobe 1:

Die Farbbeschichtung der Beckeneinfassung (Mischprobe 1) wurde auf Asbest TRGS, PCB, PAK EPA)/Phenolindex untersucht. Der gemessene Wert für PAK und PCB entspricht dem Zuordnungswert Z0. Zudem ist kein Asbest in der Beschichtung enthalten.

### Mischprobe 2:

Für die Mischprobe Beton wurde der Zuordnungswert Z.1.1 Leitfähigkeit nach CO<sub>2</sub>-Begasung ermittelt. Gemäß der TR LAGA Bauschutt, veröffentlicht wie in Hamburg im Amtlichen Anzeiger vom 29.06.1998, stellen Überschreitungen der Parameter Leitfähigkeit und pH-Wert kein Ausschlusskriterium dar, wenn der Betonanteil des untersuchten Materials mindestens 60 Masse-% beträgt. In Hamburg könnte der Betonbruch somit als Z0-Bauschutt der Wiederverwertung zugeführt werden. Beton und Stabeisenbewehrung sollen voneinander getrennt und gesondert entsorgt werden.

### Mischproben 3 und 4:

Für die Bewertung der untersuchten Asphaltproben hinsichtlich Teer-/ Pechfreiheit/ Teer-/Pechhaltigkeit ist das Rundschreiben Straßenbautechnik RST 3/13 der Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation, Amt für Verkehr und Straßenwesen V1 vom 17.05.2013 heranzuziehen.

Die untersuchten Asphaltproben MP3 und MP4 weisen PAK-Gehalte unterhalb des Grenzwertes von 25 mg/kg PAK nach EPA auf und können daher auf Grundlage RST 1/13 als "teer-pechfrei" eingestuft werden. In den untersuchten Proben MP3 und MP4 konnte auch kein Asbest nachgewiesen werden. Die Asphaltbeschichtung kann somit gemäß AVV Nummer 170302 der Wiederverwertung zugeführt werden.

Asphalt- und Betonschichten sind getrennt voneinander auszubauen.

Zu räumende Materialien anfallender Reststoffe der Nebenflächen sind, sofern nicht anders angegeben, gem. Abfallwirtschaftsplan der Entsorgung, Wiederverwendung oder Recycling zuzuführen. Über die ordnungsgemäße Entsorgung ist vom AN ein Nachweis zu erbringen.

0.1.13 entfällt

### **0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergl. im Bereich der Baustelle**

Für den Schutz von Bäumen ist die DIN 18920 in allen Teilen zu beachten, ebenfalls die ZTV-Baumpflege sowie die Hamburger Baumschutzverordnung.

Der zu bearbeitende Bereich ist in Randbereichen durch Altbaumbestand geprägt. Auf tief hängende Äste, Wurzelbereiche etc. ist zu achten! Im Kronenbereich der vorhandenen Bäume ist mit äußerster Vorsicht, ggf nach Absprache mit der Bauleitung in Handarbeit zu arbeiten, auch wenn dies im Positionstext nicht noch einmal ausdrücklich erwähnt ist.

Bodenverdichtung und mechanische Belastungen von Vegetationsflächen müssen vermieden werden. Die



## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** STG\_HER                      **Stadtgrün Herstellung**  
**LV:** KSP\_Biedermann..           **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

---

Vegetationsflächen sind außerhalb der für den Baubetrieb erforderlichen temporär eingerichteten Bauverkehrswege nicht zu befahren. Ebenso sind Ablagerungen von Stoffen außerhalb der definierten Einrichtungsflächen nicht zulässig. Die Klinkerfreitreppe am Rand der Platzanlage darf nicht beschädigt werden. Für Schäden haftet der AN. Besondere Unfallgefahren (z. B. offene Baugruben) sind besonders zu sichern.

0.1.15 entfällt

### **0.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser und Versorgungsleitungen**

Im Bereich der Baustelle befinden sich Entwässerungsleitungen und Frischwasseranschlüsse für Planschbecken und Wasserspielanlage, die teilweise als Bestandteil der Leistungen zurückgebaut werden sollen. Da nicht für alle Bereiche präzise Leitungspläne vorliegen muss in einzelnen Bereichen der Leitungsverlauf mit Suchgrabungen festgestellt werden (Pos. 3.1.40).

### **0.1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle**

Von den erwähnten Leitungen abgesehen sind keine weiteren Hindernisse bekannt.

### **0.1.18 Vermutete Kampfmittel im Bereich der Baustelle**

Die Baustelle ist vollflächig als Bombenblindgängerverdachtsfläche ausgewiesen (Luftbildauswertung BIS/F046-20/01452\_1 vom 13.03.2020). Die Arbeiten erfordern daher eine baubegleitende Kampfmittelsondierung.

Bevor Eingriffe in den Untergrund stattfinden, sind für kampfmittelverdächtige Flächen gemäß Kampfmittelverordnung der FHH mit der letzten berücksichtigten Änderung durch die Verordnung vom 08.07.2014, gültig seit 01.10.2014, geeignete Maßnahmen zur Sicherstellung der gefähderungsfreien Durchführung der geplanten Arbeiten zu treffen.

Ausweislich des vorliegenden Auszugs aus dem Kampfmittelbelastungskataster sind im Bereich von Kampfmittelverdachtsflächen die Abbrucharbeiten bei direkten Eingriffen in den Baugrund, z. B. dem Entfernen der Gründungselemente, durch eine verantwortliche Person gemäß § 20 SprengG zu begleiten. Die dafür erforderlichen Leistungen sind im Abschnitt 5.3 Baubegleitende Kampfmittelsondierung erfasst.

0.1.19 - 0.1.20 entfällt

### **0.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen**

Umweltanalytik für den Abbruch des Planschbeckens der [REDACTED], Prüfbericht Nr. 2/3301/2021-A vom 22.06.2022 mit Auswertung von Bohrkernmischproben von Beckenbeton und Asphaltbeschichtung.

### **0.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten**

Spülung und Kamerabefahrung der Bestandsentwässerungsleitungen durch Firma [REDACTED] im August 2020  
Anlage von Pegelmeßbrunnen durch das [REDACTED] im Sommer 2021.

### **0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle**

Zeitgleich zu den Abbrucharbeiten sind keine anderen Gewerke auf der Baustelle tätig.

Das Gelände ist nach Abschluss der Arbeiten frei von Bauschutt und anderen anthropogenen Beimengungen mit einem Grobplanum zu übergeben.

Im Anschluss an die Abbrucharbeiten wird dann auf dem Rohplanum ein neues, kleineres Planschbecken mit wassertechnischen Aufbereitungsanlagen gebaut. Das Gewerk Landschaftsbau wird die umliegenden Spielplatzflächen neu anlegen.



## Leistungsverzeichnis

Projekt: STG\_HER Stadtgrün Herstellung  
LV: KSP\_Biedermann.. Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### Hinweise zum Leistungsverzeichnis

#### Abrechnung

Abgerechnet werden Bodenmassen über die Fläche im abgelagerten bzw. verdichteten Zustand, wenn nicht ausdrücklich anderes in der Leistungsbeschreibung erwähnt ist. Dieses gilt auch für die einzubauenden Unter- und Aufbaumaterialien.

Bei Lieferung und Abfuhr von Schüttgütern werden die im Lieferschein ausgewiesenen Mengen (m<sup>3</sup>) jeweils mit folgenden Prozentsätzen in der Massenberechnung in Abzug gebracht. (z.B. 10m<sup>3</sup> Mutterboden - 20% = 8m<sup>3</sup>).

#### Umrechnungswerte

Sand, Kiessand, leichter Boden = 20%

mittelschwerer, bindiger Boden = 25%

Schwerer Boden = 30%

Mutterboden = 20%

Natursteinschotter = 15%

#### Bauzeit

vorläufiger Baubeginn und Bauzeit: **ab 47. KW 2022 bis 21.12.2022**

#### Baustellenbesetzung

Die Baustelle ist entsprechend den Aufgaben und den Zeitvorgaben anzupassen.

Ein betriebsbereites Telefon ist ständig auf dem Gelände vorzuhalten, ebenso Ausrüstung für Erste-Hilfe und vorbeugender Brandschutz (Feuerlöscher).

#### Weisungsbefugnis

Auf der Baustelle ist ausschließlich die Bauleitung gegenüber den Gewerken weisungsbefugt.

Änderungen des Bauablaufes sind grundsätzlich vor Beginn der Maßnahme mit der Bauleitung und ggf. dem Auftraggeber abzustimmen.

#### Baubesprechungen

Wöchentlich, Teilnahme eines Weisungs- und Entscheidungsbefugten ist unbedingt erforderlich.

#### Aufmaß und Abrechnung

Die Abrechnung wird nach erbrachten Leistungen aufgrund von gemeinsamen Aufmaßen (Auftraggeber u. Auftragnehmer) erstellt und ist in einem Aufmassplan im M. 1:200 darzustellen. Abfuhrmengen sind anhand von Wiegenoten/ Deponienachweisen zu belegen.

Der Aufmassplan ist als Papierform (1-fach) und digitaler Form Bestandteil der Rechnungsunterlagen.

Bei der Abrechnung ist eine den Positionen zugeordnete Massenzusammenstellung beizulegen. Grundlage ist jedoch die Mengenvorgabe des Auftraggebers. Abweichungen bedürfen der nachweislichen Zustimmung des Auftraggebers. Die Lieferung von Materialien muss nachgewiesen werden (z.B. Lieferschein, Wiegenote, usw.). Es werden nur Originale anerkannt; desweiteren werden evtl. anfallende Kippgebühren nur dann auf Nachweis erstattet, wenn dies ausdrücklich in der Position erwähnt ist. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sich jeden Arbeitsabschnitt unverzüglich bestätigen zu lassen.

Die Rechnungslegung sollte in Abschlags- und Schlussrechnung erfolgen (nur komplette Arbeitsabschnitte). Bestätigte Arbeitsnachweise sind unaufgefordert beizufügen.

Das Führen eines Bautagebuches wird Bestandteil der Schlussrechnungsunterlagen. Inhaltlich soll das Bautagebuch über die Anzahl der an der Baustelle tätigen Arbeitskräfte, grobe Tätigkeitsbeschreibung, geleistete Stundenlohnarbeiten, Unterbrechung und Verzögerung der Arbeiten und ihre Ursachen,



## Leistungsverzeichnis

Projekt: **STG\_HER**      **Stadtgrün Herstellung**  
LV: **KSP\_Biedermann..**      **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Notwendigkeit etwaiger Abweichungen vom LV und sonstiger Vereinbarungen Auskunft geben.  
Außergewöhnliche Ereignisse, Wetter etc. sind ebenfalls im Bautagebuch zu dokumentieren.  
Die Bauleitung ist vor Beginn der Arbeiten zu informieren.

### Sonstige Vertragsbedingungen

LAGA Anforderungen für die Verwertung von mineralischen Abfällen, Teil II: Technische Regeln für die Verwertung 1.2 Bodenmaterial (TR Boden), Deponieverordnung (DepV), Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) und Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

### Anlagen

- Anlage 1: Lageplan mit Baustellenzufahrt M 1:2500
- Anlage 2: Plan der Herrichtungsflächen o.M.
- Anlage 3: Beckenschnitt M 1:100
- Anlage 4: Umweltanalytik Prüfbericht-Nr. 2/3301/2021 Beckenbeton und Asphaltbeschichtung

#### **1. Baustelleneinrichtung**

##### **1.1. Baustelleneinrichtung**

###### **1.1.10. Baustelleneinrichtung**

Baustelle zur ordnungsgemäßen Durchführung der in diesem Leistungsverzeichnis und der vorangestellten Baubeschreibung beschriebenen Leistungen an der dafür gekennzeichneten Stelle (siehe Baubeschreibung bzw. Planunterlage) einrichten und betriebsfähig anschließen. Gesamte Baustelleneinrichtung über die Bauzeit vorhalten, unterhalten, instandsetzen und betreiben, einschließlich sämtlicher Verbrauchsstoffe, aller Betriebskosten und evtl. anfallender Gebühren.

Sämtliche Geräte, Maschinen, Werkzeuge, Betriebsmittel Anbaugeräte, Gerüste, Mannschaften (Personal), die zur vertragsgemäßen Durchführung der Leistungen erforderlich sind - soweit diese nicht in anderen LV-Pos enthalten sind -, auf die Baustelle an- und abtransportieren.

Baubüros, Unterkünfte, Sanitärcontainer, WC, Werkstätten, Lagercontainer und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, standsicher aufbauen, funktionsfähig anschließen und einrichten.

Die Baustelleneinrichtung hat den gesetzlichen Anforderungen (z. B. Arbeitsstättenverordnung, Arbeitsstättenrichtlinie usw.) zu entsprechen und ist entsprechend der Platzverhältnisse auszulegen und zu konzipieren.

Container, auch abgedeckelt, Lagerbehältnisse, Big-Bags usw.



## Leistungsverzeichnis

Projekt: **STG\_HER**      **Stadtgrün Herstellung**  
LV: **KSP\_Biedermann..**      **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

in ausreichender Anzahl antransportieren, aufstellen, nach Bedarf versetzen und baubegleitend befüllen und abfahren.

Bei Bedarf Herstellung der Ver- und Entsorgung (hier: Brauch- und Trinkwasser, Strom, Abfälle, Abwasser usw.) für den geordneten Baustellenbetrieb. Soweit erforderlich, Anschlüsse auf öffentlichem Grund prüfen, herstellen (ggf. Leitungsbrücken bzw. Leitungsüberfahrten standsicher bauen) und nach Ende der Bauzeit rückbauen, inkl. sämtlicher Abstimmungen und Genehmigungen (z. B. Wegewart usw.) oder bei Bedarf eine netzunabhängige Ver- und Entsorgung herstellen.

Baustromverteiler - soweit erforderlich - an der vom AG vorgegebenen Stelle auf dem Baufeld einrichten. Sämtliche Material-, Personal- und Verbrauchskosten sowie die ordnungsgemäße Entsorgung von baubetrieblichen Abfällen sind einzukalkulieren.

Antransport, Einrichten (Anschluss), Vorhalten und Betreiben einer Besprenkelungseinrichtung zur Unterbindung von Staubflug, inkl. des für die Beregnung/Besprenkelung notwendigen Wassers.

Bereitstellung von Erste-Hilfe- und Rettungsmitteln sowie Löscheinrichtungen in ausreichender Anzahl.

Ordnungsgemäße Beschilderung und Verkehrssicherung der Baustelle für die Bauzeit.

Während einer gemeinsamen Begehung vor Bauanlauf erfolgt eine Zustandskontrolle (mit Dokumentation) der Flächen auf dem Baugelände. Stellplätze für Container, Fahrzeuge, etc. werden festgelegt. Die BE-Flächen sind nach Räumung der BE wieder in den ursprünglichen Zustand zu versetzen und dem AG zu übergeben.

1,000 Psch

.....

### 1.1.20.

#### **Freisperren der Grundstückszufahrt**

Beantragung einer Straßenbaubehördlichen Anordnung beim PK 31 Oberaltenallee für eine beidseitige Halteverbotszone im Bereich der Grundstückszufahrt für die Dauer der Maßnahme. Halteverbotsschilder aufstellen, während der Bauausführung vorhalten und am Ende der Bauausführung abbauen, einschl. Führen und Zusenden des Aufstellprotokolls. Einschließlich Anbringung von Zeitangaben bezüglich der Dauer der Sperrung und Zusatzzeichen Nr. 1060-31 "Halteverbot auch auf dem Seitenstreifen".

Die Halteverbotsschilder müssen der STVO entsprechen.



## Leistungsverzeichnis

Projekt: **STG\_HER**      **Stadtgrün Herstellung**  
 LV: **KSP\_Biedermann..**      **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Aufstellung der Halteverbotschilder müssen der VwV-STVO, RSA und ZTV-SA in der jeweils aktuell gültigen Fassung entsprechen.				
		1,000	Psch		.....
<b>1.1.30.</b>	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p><b>Lastverteilungsplatten Baustraße</b>                      Bodenschutzplatten für Baustraßen und zum Schutz von Pflasterflächen, 50 m<sup>2</sup>, liefern, auslegen, während der Bauzeit unterhalten und nach Beendigung der Bauzeit abbauen und abtransportieren                      Lastverteilungsplatte:Stahl- oder Kunststoffplatten                      Ausführung nur nach Anordnung der Bauleitung,                      Abgerechnet wird die eingebaute Fläche.</p>				
		50,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				.....



## Leistungsverzeichnis

Projekt: **STG\_HER**      **Stadtgrün Herstellung**  
LV: **KSP\_Biedermann..**      **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 2.            **Abbruch Planschbecken**

In Hinsicht auf die Einstufung und Abrechnung der Entsorgungschargen werden die in den folgenden technischen Regeln und Verordnungen genannten Zuordnungswerte und Analysenumfänge zu Grunde gelegt:

- TR LAGA Boden, Technische Regeln Boden mit den Zuordnungswerten in den Tabellen II.1.2-2 bis II.1.2-5, Stand November 2004
- TR LAGA Bauschutt, Technische Regeln Bauschutt mit den Zuordnungswerten in den Tabellen II.1.4-5 und II.1.4-6, Stand 1997 (Klammerwerte)
- Verordnung zur Vereinfachung des Deponierechts, Stand 27.04.2009, zuletzt geändert am 27.09.2017

und zwar in der FHH jeweils mit Angebotsabgabe gültigen Fassung.

Gemäß der TR LAGA Bauschutt, veröffentlicht wie in Hamburg im Amtlichen Anzeiger vom 29.06.1998, stellen Überschreitungen der Parameter Leitfähigkeit und pH-Wert kein Ausschlusskriterium dar, wenn der Betonanteil des untersuchten Materials mindestens 60 Masse-% beträgt.

#### 2.1.            **Abbruch und Entsorgung Planschbecken**



Planschbecken, Pos. 2.1.10 - 2.1.40 und angrenzende Bearbeitungflächen

##### 2.1.10.        **Abbruch Planschbecken obere Asphaltsschichten**

Abbruch der oberen zweilagigen Beckenbeschichtung aus Asphalt und Mastix

Beckenbodenfläche: ca 460,0 m<sup>2</sup>  
Innenradius Beckenfläche: 12,07 m  
Obere zwei Asphaltsschichten (Mischproben 3 und 4)  
getrennt von der Beckenbetonbasis abrechnen.  
MP3 Asphalt obere Lage i.M. 3,4 cm,  
MP4 Asphalt untere Lage mit Mastix i.M. 3,6 cm stark  
Volumen ca. 32,5 m<sup>3</sup>

Die untersuchten Asphaltproben MP3 und MP4 weisen PAK-Gehalte unterhalb des Grenzwertes von 25 mg/kg PAK nach EPA auf und können daher auf Grundlage RST 1/13 als "teerpechfrei" eingestuft werden.



**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** STG\_HER **Stadtgrün Herstellung**  
**LV:** KSP\_Biedermann.. **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

In den untersuchten Proben MP3 und MP4 konnte auch kein Asbest nachgewiesen werden. Die Asphaltbeschichtung kann somit gemäß AVV Nummer 170302 der Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Leistung umfaßt Abbrucharbeiten, Laden, Abfahren und Entsorgung einschl. Entsorgungsgebühren.

1,000 Psch

.....

**2.1.20. Abbruch Planschbecken Randeinfassung**

Abbruch der Beton-Randeinfassung des vorhandenen Beckens mit 10 mm Stabeisen-Bewehrung, vgl. LV-Anlage 3 Beckenschnitt.

Breite: ca. 0,47 m

Höhe über OKG: ca. 7 cm

Höhe unter Flur ca. 80 cm

Umfang innen gemessen: 76,10 m

Volumen ca.30,0 m3

MP1 Farbbeschichtung: Die Materialbeprobung der Farbbeschichtung hat keine Schadstoffbelastung ergeben. MP2 Beton = Zuordnungswert gemäß LAGA Bauschutt Z1.1, kein Asbest nachgewiesen. *vgl. Hinweis zur Einstufung: ggf. gemäß TR LAGA Bauschutt Hamburg auch **Z0** möglich.*

Beton und Bewehrung sind zu trennen und auf gesonderten Mieten zu lagern.

Die Leistung umfaßt Abbrucharbeiten, Materialtrennung, Laden, Abfahren und Entsorgung einschl. Entsorgungsgebühren.

1,000 Psch

.....

**2.1.30. Abbruch Planschbecken Beckenboden**

Abbruch des Planschbeckenbodens aus Beton einschl. der fachgerechten Entsorgung des Abbruchmaterials.

Kreisförmiges Betonbecken, Baujahr um 1930

Innenradius Beckenfläche: 12,07 m

Beckenbodenfläche: ca 460,0 m2

Betonstärke laut Bohrkernen: i.M. 25 cm

davon mit 10 mm Stabeisen-Bewehrung i.M. 20,4 cm,

Rest unbewehrt.

Volumen ca. 116 m3

MP2 Beton = Zuordnungswert gemäß LAGA Bauschutt Z1.1, kein Asbest nachgewiesen, *vgl. Hinweis zur Einstufung: ggf. gemäß TR LAGA Bauschutt Hamburg auch **Z0** möglich.*

Beton und Bewehrung sind zu trennen und auf gesonderten Mieten zu lagern.

Die Leistung umfasst Abbrucharbeiten, Materialtrennung,



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: **STG\_HER**                      **Stadtgrün Herstellung**  
 LV: **KSP\_Biedermann..**           **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Laden, Abfahren und Entsorgung einschl. Entsorgungskosten.

Rückbau Beckenablauf und Anschlußleitung s. Pos. 3.2.10

1,000 Psch

.....

**2.1.40.                      Abbruch Klinkermauer (Beckeneinlauf)**

Abbruch einer trapezförmigen Klinkermauer am Beckenrand mit eingelassenem Wassereinlauf (Feuerwehrcupplung)



Mauerbasis 3,30 m, Oberkante 0,50 m

Breite: 0,60 m

Höhe mittig: ca. 0,65 m

Stahlklappe mit Rahmen: ca. 0,5 x 0,5 m

Die Leistung umfaßt Abbrucharbeiten, Laden, Abfahren und Entsorgung einschl. Entsorgungsgebühren.

Rückbau Einlaufanschluss s. Pos. 3.1.10

1,000 Psch

.....

---

**Summe 2.1.                      Abbruch und Entsorgung Planschb..**

.....

---

**Summe 2.                      Abbruch Planschbecken**

.....



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: **STG\_HER**                      **Stadtgrün Herstellung**  
 LV: **KSP\_Biedermann..**            **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**3. Leitungsrückbau**

**3.1. Wasseranschlüsse zurückbauen**

**3.1.10. Wasseranschluss Planschbecken zurückbauen**

Ausbau der vorhandenen Wassereinspeisung. Die Leitung der Wasserversorgung ist freizulegen, auf einer Strecke von ca. 10 m aus/ rückzubauen und abzuklemmen. Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten und abschließendem Herstellen des Planums. Anfallendes Material laden, abtransportieren und entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren.  
 Tiefe des Leitungsanschlusses ca. 0,80 bis ca. 1,20 m unter GOK, genaue Tiefe nicht bekannt. Abschließend ist die Trennstelle einzumessen und für Folgegewerke zu markieren



Beckeneinspeisung mit Feuerwehrrkupplung

1,000 St ..... ..

**3.1.20. Wasseranschluss Wassertank zurückbauen**

Ausbau des vorhandenen Druckwasseranschlusses zum Wassertank im Betoncontainer auf der Ostseite sowie der Anschlussleitung zur Wassermatschanlage. Die Leitungen sind in Absprache mit der BL in Handschachtung freizulegen und jeweils auf einer Strecke von ca. 5 m aus/ rückzubauen und an geeigneter Stelle abzuklemmen. Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten und abschließendem Herstellen des Planums. Anfallendes Material laden, abtransportieren und der Verwertung zuführen, einschl. Entsorgungsgebühren.



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: **STG\_HER**                      **Stadtgrün Herstellung**  
 LV: **KSP\_Biedermann..**           **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Tiefe des Leitungsanschlusses ca. 0,80 bis ca. 1,20 m unter GOK, genaue Tiefe nicht bekannt. Abschließend ist die Trennstelle einzumessen und für Folgegewerke zu markieren



Container + Wasserbehälter der Pos. 4.1.110 mit Druckwasserleitung (rechts) und Pumpenzuleitung (links)

1,000 St	.....	.....
----------	-------	-------

**3.1.30.      Suchschachtung maschinell - Minibagger**  
 Maschinelle Suchschachtung (Minibagger) zum Auffinden von Leitungssträngen, nicht in durchwurzelten Bereichen, auf Weisung der BL..  
 Tiefe bis ca.1,20 m unter GOK.

10,000 m	.....	.....
----------	-------	-------

**3.1.40.      Suchschachtung manuell**  
 Manuelle Suchschachtung zum Auffinden von Leitungssträngen im Kronen-/ Wurzelbereich von Bäumen auf Weisung der BL..  
 Tiefe bis ca. 1,20 m unter GOK.

10,000 m	.....	.....
----------	-------	-------

<b>Summe 3.1.</b>	<b>Wasseranschlüsse zurückbauen</b>	.....
-------------------	-------------------------------------	-------



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: **STG\_HER**      **Stadtgrün Herstellung**  
 LV: **KSP\_Biedermann..**      **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**3.2. Abflussleitungen zurückbauen**

**3.2.10. Planschbeckenablauf ausbauen**  
 Planschbeckenablauf ausbauen, Gußeisen mit klappbarer Rostabdeckung  
 Größe: 40x40 cm  
 Tiefe: ca. 80 cm



sowie Ausbau der vorhandenen Abflussleitung, Durchmesser Rohr DN 150  
 Die Leitung ist freizulegen und auf einer Strecke von 12,00 m auszubauen und fachgerecht zu entsorgen. Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, standfester Wiederverfüllung des Rohrgrabens und abschließendes Herstellen des Planums.  
 Die Leistung umfaßt Abbrechen, Trennen der Materialien, Laden, Abfahren, Entsorgung einschl. Entsorgungsgebühren.

1,000 St ..... ..

**3.2.20. Hofeinläufe ausbauen**

Straßenablauf System Feddern, 40/40cm, Gussabdeckung auf Betonfertigteil, einschl. Betonbettung ausbauen. Anschlussleitungen sichern und verschliessen, Grube verfüllen und wieder standfest verdichten. Material laden, abfahren und entsorgen, einschließlich Entsorgungsgebühr.

4,000 St ..... ..

---

**Summe 3.2. Abflussleitungen zurückbauen** ..... ..

---

**Summe 3. Leitungsrückbau** ..... ..



## Leistungsverzeichnis

Projekt: **STG\_HER**      **Stadtgrün Herstellung**  
LV: **KSP\_Biedermann..**      **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 4. Flächenherrichtung

#### 4.1. Ausbau Spielgeräte und Möblilierung

##### 4.1.10. Lehn-Bänke aufnehmen und entsorgen

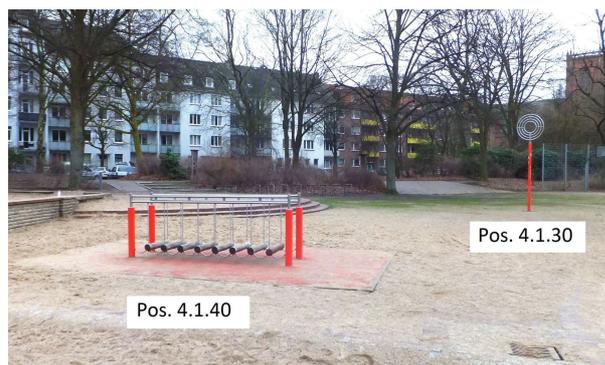
Lehnbank (System Harms) aus Beton mit Holzsitzauflagen, Gesamtbreite ca. 200 cm, Tiefe 80 cm, Ansichtshöhe 80 cm, zwei Stück Betonstützen mit Füßen zum Eingraben, drei Latten als Sitzfläche, eine Latte als Lehne, ausbauen, demontieren, laden, transportieren und entsorgen, einschließlich Entsorgungsgebühr bis Altholzkategorie II. Anschließend Aushublöcher mit vorhandenem Boden verfüllen.

2,000 St ..... ..

##### 4.1.20. Picknicktisch aufnehmen und abtransportieren

Holzpicknicktisch mit integrierten Sitzbänken, System Harms, Länge ca. 200 cm, Breite ca. 150 cm, Höhe ca. 90 cm, 5 St Latten als Tisch, jeweils 2 St Latten als Sitzfläche (beidseitig), durch Unterzüge mit 4 St. Tischbeinen verbunden, vom Untergrund demontieren, laden und zum Wirtschaftshof, Ohlsdorfer Straße 46, 22299 Hamburg transportieren und dort auf Weisung abladen.

2,000 St ..... ..



Zur Wiederverwendung auszubauende und abzutransportierende Spielgeräte Pos. 4.1.30 Stahlpfosten mit Wurfring und 4.1.40 Wackelstegtrainer

##### 4.1.30. Stahlpfosten mit Wurfring zur Wiederverwendung ausbauen und transportieren

Zielwurftrainer, Fabrikat Kaiser&Kühne, Standpfosten, Stahlrohr Durchmesser 12,1 cm mit drehbarem Edelstahl-Wurfringaufsatz,



**Leistungsverzeichnis**

**Projekt:** STG\_HER **Stadtgrün Herstellung**  
**LV:** KSP\_Biedermann.. **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Höhe ca. 4,20 m  
Durchmesser Drehaufsatz ca. 1,10 m  
mit Betonfundament 60x60x60 cm (0,22 m3)  
**zur Wiederverwendung werterhaltend ausbauen,**  
Betonfundament ablösen, aufnehmen, laden, abfahren und der Verwertung zuführen, einschl. Entsorgungsgebühr.  
Gerät laden und zum Wirtschaftshof, Ohlsdorfer Straße 46, 22299 Hamburg transportieren und dort auf Weisung abladen.  
Anschließend Aushubloch mit vorhandenem Boden verfüllen.

1,000 St ..... ..

**4.1.40. Wackelstegtrainer zur Wiederverwendung ausbauen und transportieren**

Wackelstegtrainer, Fabrikat Kaiser&Kühne,  
**werterhaltend zur Wiederverwendung aufnehmen** und abtransportieren.  
Gerät mit vier Stahlpfosten, zwei Edelstahlquerstreben sowie Rundhölzern an Kettenabhängungen.  
Länge: 3,12 m  
Höhe: 1,15 m  
ausbauen einschl. vier Ortbetonfundamenten 40 x 40 x 40 cm.  
Betonfundamente abtrennen, Material laden, abfahren und der Verwertung zuführen, einschl. Entsorgungsgebühren.  
Wackelstegtrainer laden und zum Wirtschaftshof, Ohlsdorfer Straße 46, 22299 Hamburg transportieren und dort auf Weisung abladen.  
Anschließend Aushublöcher mit vorhandenem Boden standfest verfüllen.

1,000 St ..... ..



Abbildung der auszubauenden und zu entsorgenden Spielgeräte  
Pos. 4.1.50 Gruppenfederwippe, 4.1.60 Doppelschaukel und  
4.1.70 Bogenwippe

**4.1.50. Gruppenfederwippe ausbauen und entsorgen**

Gruppenfederwippe Vogelschar, Fabrikat Kompan M 146,  
Gerätelänge: ca. 3,20 m  
Breite: ca. 1,10 m



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: **STG\_HER**                      **Stadtgrün Herstellung**  
LV: **KSP\_Biedermann..**            **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Höhe: ca. 1,10 m Holz, HPL-Platten, Metall, Kunststoffkappen, mit zwei dünnen Fundamentplatten aus Hartfaser, ca. 100 x 40 x 3 cm. Anfallende Stoffe trennen, laden, abfahren und der Verwertung zuführen, einschl. Entsorgungsgebühren.	1,000 St	.....	.....
<b>4.1.60.</b>	<b>Doppelschaukel ausbauen und entsorgen</b> Doppelschaukel ausbauen und entsorgen. Fabrikat Kompan M947, Trägerbalken aus Metall, pulverbeschichtet, 4 Pfosten aus Hartholz, zwei Schaukelsitze an jeweils zwei Ketten mit Gelenk, Ansichtshöhe ca. 200 cm, in Spielsand auf vier Stück Ankerplatten ca. 40-50 cm tief einbindend. <b>Querträger und Schaukelsitze mit Aufhängung zur Wiederverwendung demontieren</b> , laden und zum Wirtschaftshof, Ohlsdorfer Straße 46, 22299 Hamburg transportieren und dort auf Weisung abladen. Anfallende Reststoffe laden, abfahren und der Verwertung zuführen, einschl. Entsorgungsgebühren. Anschließend Aushublöcher mit vorhandenem Spielsand verfüllen.	1,000 St	.....	.....
<b>4.1.70.</b>	<b>Bogenwippe ausbauen und entsorgen</b> Bogenwippe Multi-Pondo, Hags Nr. 150 020 aus Stahl, Gummi, Kunststoffkappen sowie vier Autoreifen ausbauen. Zwei verzinkte Stahlpfosten, Durchmesser ca. 12,0 cm ein eingehängter, zweiteiliger Schaukelrahmen Zwei Betonfundamente ca. 50x 50x50 cm, Fundamente abschlagen. Anfallende Stoffe trennen, aufnehmen, laden, abfahren und der Verwertung zuführen, einschl. Entsorgungsgebühren.	1,000 St	.....	.....
<b>4.1.80.</b>	<b>Tischtennisplatte ausbauen und seitlich lagern</b> Tischtennisplatte aus Beton, zur Wiederverwendung ausbauen, bis zu 50 m innerhalb der Baustelle zwischentransportieren und seitlich lagern.	1,000 St	.....	.....



## Leistungsverzeichnis

Projekt: **STG\_HER**                      **Stadtgrün Herstellung**  
LV: **KSP\_Biedermann..**           **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>4.1.90.</b>	<p><b>Schild Spielplatz aufnehmen und entsorgen</b> Schild Spielplatz aufnehmen, bestehend aus bedrucktem Kunststoffschild ca. 50 x 60 cm auf Holzplatte montiert, 2 St Holzpfosten 15x15x300 cm, Holzbrett (schräg) als Regenschutz, ca. 100 cm tief eingegraben, ausgraben, laden, abfahren und der Verwertung zuführen einschl. Entsorgungsgebühren. Abschließend Aushubloch mit vorhandenem Boden verfüllen.</p>	3,000 St	.....	.....
<b>4.1.100.</b>	<p><b>Stabgittermattenzaun aufnehmen und entsorgen</b> Stabgittermatten am Wassercontainer, verzinkt, Drahtstärke ca. 5 mm, Maschenweite ca. 50 x 200 mm, Höhe 1,20 m im Abstand von 250 cm an Pfosten geschraubt, T-Träger verzinkt als Pfosten, Fundament ca. 40 x 40 x 60 cm, Höhe Zaun bis 150 cm, Zaunfelder, Pfosten mit Betonfundament aufnehmen. Anfallende Stoffe trennen, laden, abfahren und der Verwertung zuführen, einschl. Entsorgungsgebühren.</p>	5,000 m	.....	.....
<b>4.1.110.</b>	<p><b>Betoncontainer mit Wassertank ausbauen</b> Betoncontainer mit PE-Wassertank ausbauen, Containerseiten, Rückwand und Deckel aus Waschbeton, Front zwei Türen Metall mit Vorhängeschloss, Maße ca. 1,54 m hoch, 1,60 m breit, 1,27 m tief Größe Wassertank: Maße: 0,80 x 0,80 x 0,50 m Betoncontainer <b>zur Wiederverwendung</b> seitlich lagern, laden und zum Betriebsplatz am Südring 5 fahren und dort nach Weisung der Revierleitung abladen. Wassertank laden, abfahren und entsorgen einschließlich Entsorgungsgebühren.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>4.1.120.</b>	<p>*** Bedarfsposition mit GB <b>Müllschrank aufnehmen und entsorgen</b> Müllschrank aus Beton aufnehmen, Maße ca. 0,80 m tief, 1,38 m breit, 1,24 m hoch, Seiten, Rückwand und Deckel aus Waschbeton, Front zwei Türen Metall mit Vorhängeschloss, einschließlich zwei Abfallbehälter 80l, Kunststoff aufnehmen, transportieren und entsorgen.</p>	1,000 St	.....	.....



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: STG\_HER Stadtgrün Herstellung  
LV: KSP\_Biedermann.. Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

---

Summe 4.1.	Ausbau Spielgeräte und Möblilie..			.....
------------	-----------------------------------	--	--	-------



## Leistungsverzeichnis

Projekt: **STG\_HER**                      **Stadtgrün Herstellung**  
LV: **KSP\_Biedermann..**      **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>4.2.</b>	<b>Flächenbefestigungen und Mauern ausbauen</b>			
<b>4.2.10.</b>	<b>Betonpflaster ausbauen und abfahren</b> Betonpflaster 20x10x8 cm, Randeinfassung am Planschbecken sowie Wegebefestigung am oberen Spielbereich aufnehmen. Anfallende Stoffe laden, abfahren und der Verwertung zuführen, einschl. Entsorgungsgebühren.	130,000 qm	.....	.....
<b>4.2.20.</b>	<b>Kleinsteinpflaster ausbauen und abfahren</b> Kleinsteinpflasterflächen als Einfassung von Trummen, Material: Granit, Oberfläche gespalten, in Betonbettung Format ca. 9x9x9 cm, aufnehmen. Anfallende Stoffe laden, abfahren und der Verwertung zuführen, einschl. Entsorgungsgebühren.	5,000 qm	.....	.....
<b>4.2.30.</b>	<b>5er Rasenkante ausbauen und abfahren</b> 5er Rasenkante, Einfassung von Kleinsteinpflaster- und EPDM-Fläche, aufnehmen. Anfallende Stoffe laden, abfahren, der Verwertung zuführen, einschl. Entsorgungsgebühren.	35,000	.....	.....
<b>4.2.40.</b>	<b>7-8er-Betonbordstein ausbauen und abfahren</b> 7-8er-Betonbord, hochkant als Einfassung einer Fallschutzfläche eingebaut, einschl. Betonfundament aufnehmen. Anfallende Stoffe laden, abfahren und der Verwertung zuführen, einschl. Entsorgungsgebühren.	11,000 m	.....	.....
<b>4.2.50.</b>	<b>Klinkerpflaster ausbauen und abfahren</b> Klinkerpflasterband, Format 24,0*12,0*5,2 cm, als Randeinfassung flach in Beton verlegt, einschl. Betonbettung aufnehmen. Anfallende Stoffe laden, abfahren und der Verwertung zuführen, einschl. Entsorgungsgebühren.	62,000 m	.....	.....
<b>4.2.60.</b>	<b>Betonblockstufen ausbauen und abfahren</b> Blockstufen aus Beton, Auftritt ca. 35 cm, Steigung 15 cm,			



## Leistungsverzeichnis

Projekt: **STG\_HER**                      **Stadtgrün Herstellung**  
 LV: **KSP\_Biedermann..**           **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Längen 50/100 cm, mit bis 20 cm starkem Betonfundament aufnehmen. Anfallende Stoffe laden, abfahren und der Verwertung zuführen, einschl. Entsorgungsgebühren.	3,000 m	.....	.....
<b>4.2.70.</b>	<b>Betonplatten aufnehmen und abfahren</b> Betonplatten, Format 50*50*7cm, in Teilflächen aus Wege- und Platzflächen, teilweise vor Bänken, aufnehmen. Anfallende Stoffe laden, abfahren und der Verwertung zuführen, einschl. Entsorgungsgebühren.	10,000 qm	.....	.....
<b>4.2.80.</b>	<b>EPDM-Belag ausbauen und abfahren</b> Synthetischer Fallschutz um Wackelstegtrainer (Pos. 4.1.60), vergossener EPDM-Belag auf Natursteinschottertragschicht 0/32 Schichtstärke: 4 cm aufnehmen. Anfallende Stoffe laden, abfahren und der Verwertung zuführen, einschl. Entsorgungsgebühren.	24,000 qm	.....	.....
<b>4.2.90.</b>	<b>Spielsand ausbauen und seitlich lagern</b> Spielsand aus vorhandener Sandkiste aufnehmen, bis zu 50 m innerhalb der Baustelle zwischentransportieren und zur Wiederverwendung auf flache Mieten nicht höher als 1,00 m aufsetzen. Abtragstiefe bis zu 70 cm Abrechnung nach gemeinsamen Mietenaufmaß	100,000 m3	.....	.....
<b>4.2.100.</b>	<b>Fallschutzkies ausbauen und seitlich lagern</b> Fallschutzkies 1-4 mm aus unterer Spielebene aufnehmen, bis zu 50 m innerhalb der Baustelle zwischentransportieren, zur Wiederverwendung auf flache Mieten nicht höher als 1,00 m aufsetzen. Abtragstiefe bis zu 50 cm Abrechnung nach gemeinsamen Mietenaufmaß	50,000 m3	.....	.....
<b>4.2.110.</b>	<b>Mauerwerk mit Betonfundament abbrechen und abfahren</b> Betonsteinmauer einschl. Fundament abbrechen, abfahren und der Verwertung zuführen. Einbauort: Einfassung obere Sandspielfläche Material: Betonbruchplatten, Plattenstärke ca. 6 cm mit 1 cm			



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: **STG\_HER**                      **Stadtgrün Herstellung**  
 LV: **KSP\_Biedermann..**            **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mörtelfuge mit oberseitiger Klinkerabdeckung, 40 cm breit. Fundament: Beton Maße Mauer: ca. 35 cm breit Mauerhöhe über OKG/ Abbruchlängen: Schenkel 1 1,07 - 0,20m, Länge 10,20 m Schenkel 2 1,07 - 0,90 m, Länge 10,00 m Maße Fundament: Breite 35 - 40 cm, Höhe ca. 80 cm Die restliche Mauer verbleibt.vor Ort. Die Leistung umfaßt Abbrucharbeiten, Laden, Abfahren und Entsorgung <u>einschl. Entsorgungsgebühren.</u>	29,300 m	.....	.....
<b>4.2.120.</b>	<b>Grobplanum herstellen</b> Grobplanum der Abbruch- und Herrichtungsflächen einschl. Auf- und Abtrag bis +/- 30 cm für Folgegewerke herstellen.	1.500,000 m2	.....	.....
<b>Summe 4.2.</b>	<b>Flächenbefestigungen und Mauern..</b>			.....
<b>Summe 4.</b>	<b>Flächenherrichtung</b>			.....



## Leistungsverzeichnis

Projekt: **STG\_HER**                      **Stadtgrün Herstellung**  
 LV: **KSP\_Biedermann..**            **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>5.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
<b>5.1.</b>	<b>Arbeitskräfte</b>			
	<p>Alle Stundenlohnarbeiten dürfen grundsätzlich nur nach            Absprache und der schriftlichen Auftragserteilung durch den AG            bzw. der Bauleitung / örtlichen Bauüberwachung des AG            ausgeführt werden. Die entsprechenden Tagelohnzettel sind            noch am gleichen Tag dem AG zur Unterschrift vorzulegen. Der            Stundenlohnsatz enthält sämtliche Aufwendungen und            Zuschläge, Gehaltsnebenkosten und sonstige Beträge.</p>			
<b>5.1.10.</b>	<b>Bauvorarbeiter</b>			
	<p>Stellen eines sachkundigen Abbrucharbeiters            einschließlich erforderlicher Werkzeuge, zum            Nachweis, nur nach besonderer Aufforderung            durch die Bauleitung.</p>			
		10,000 Std	.....	.....
<b>5.1.20.</b>	<b>Spezialbaufacharbeiter</b>			
	<p>Stellen eines Helfers einschließlich erforderlicher            Werkzeuge, zum Nachweis, nur nach besonderer            Aufforderung durch die Bauleitung.</p>			
		10,000 Std	.....	.....
<b>5.1.30.</b>	<b>Handmann</b>			
	<p>Stellen eines Handmanns einschließlich erforderlicher            Werkzeuge, zum Nachweis, nur nach besonderer Aufforderung            durch die Bauleitung.</p>			
		10,000 Std	.....	.....
<b>Summe 5.1.</b>	<b>Arbeitskräfte</b>			.....



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: **STG\_HER**                      **Stadtgrün Herstellung**  
 LV: **KSP\_Biedermann..**           **Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>5.2.</b>	<b>Arbeitsgeräte</b>				
	Stundenlohnarbeiten für Baugeräte enthalten alle Kosten für Fahrzeugführer (Maschinist), Vorhalte- und Betriebskosten und sonstige Aufwendungen.				
<b>5.2.10.</b>	<b>Frontlader, luftbereift, ca. 80 kW</b>				
	Frontlader, luftbereift, ca. 80 kW zum Nachweis, nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.				
		5,000	Std	.....	.....
<b>5.2.20.</b>	<b>Bagger, ca. 120 kW, ca. 1,5 m<sup>3</sup></b>				
	Bagger, ca. 120 kW, ca. 1,5 m <sup>3</sup> zum Nachweis, nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.				
		5,000	Std	.....	.....
<b>5.2.30.</b>	<b>LKW-Sattelzug (allrad), ca. 25 t Nutzlast</b>				
	LKW-Sattelzug (allrad), ca. 25 t Nutzlast zum Nachweis, nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.				
		5,000	Std	.....	.....
<b>Summe 5.2.</b>	<b>Arbeitsgeräte</b>			.....	.....



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: STG\_HER Stadtgrün Herstellung  
LV: KSP\_Biedermann.. Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>5.3.</b>	<b>Baubegleitende Kampfmittelsondierung</b>			
<b>5.3.10.</b>	<b>An- und Abfahrt VP/§20</b> An- und Abfahrt "verantwortliche Person gem. §20 SprengG". Abrechnung auf Nachweis.	10,000 St.	.....	.....
<b>5.3.20.</b>	<b>Verantwortliche Person (VP/§20)</b> Verantwortliche Person (VP) gem. §20 SprengG, inkl. eines Fluxgate-Handsondensystems (letzte Wartung und Labor- Kalibrierung nicht älter als 1 Jahr) für baubegleitende Sondierung von Abbruch- und Rückbauarbeiten.  Die Abrechnung erfolgt nach Stunden (h) Einsatzzeit auf Nachweis.	80,000 Std	.....	.....
<b>Summe 5.3.</b>	<b>Baubegleitende Kampfmittelsondi..</b>			.....
<b>Summe 5.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			.....



**Leistungsverzeichnis**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** STG\_HER                      Stadtgrün Herstellung  
**LV:** KSP\_Biedermann..      Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

---

1.	<b>Baustelleneinrichtung</b>	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
	<b>Summe 1.</b>	
	<b>Baustelleneinrichtung</b>	.....



**Leistungsverzeichnis  
Zusammenstellung**

Projekt: STG\_HER Stadtgrün Herstellung  
LV: KSP\_Biedermann.. Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>2.</b>	<b>Abbruch Planschbecken</b>	
2.1.	Abbruch und Entsorgung Planschbecken	.....
<b>Summe 2.</b>	<b>Abbruch Planschbecken</b>	.....



**Leistungsverzeichnis  
Zusammenstellung**

Projekt: STG\_HER Stadtgrün Herstellung  
LV: KSP\_Biedermann.. Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>3.</b>	<b>Leitungsrückbau</b>	
3.1.	Wasseranschlüsse zurückbauen	.....
3.2.	Abflussleitungen zurückbauen	.....
<b>Summe 3.</b>	<b>Leitungsrückbau</b>	.....



**Leistungsverzeichnis  
Zusammenstellung**

Projekt: STG\_HER Stadtgrün Herstellung  
LV: KSP\_Biedermann.. Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>4.</b>	<b>Flächenherrichtung</b>	
4.1.	Ausbau Spielgeräte und Möblilierung	.....
4.2.	Flächenbefestigungen und Mauern ausbauen	.....
<b>Summe 4.</b>	<b>Flächenherrichtung</b>	.....



**Leistungsverzeichnis  
Zusammenstellung**

Projekt: STG\_HER                      Stadtgrün Herstellung  
LV: KSP\_Biedermann..              Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR	
<b>5.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>		
5.1.	Arbeitskräfte	.....	
5.2.	Arbeitsgeräte	.....	
5.3.	Baubegleitende Kampfmittelsondierung	.....	
	<b>Summe 5.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	.....



**Leistungsverzeichnis  
Zusammenstellung**

**Projekt:** STG\_HER                      Stadtgrün Herstellung  
**LV:** KSP\_Biedermann..      Abbruch Planschbecken und Flächenherrichtung

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>LV</b>	<b>KSP_Biedermannplatz</b>	
1.	Baustelleneinrichtung	.....
2.	Abbruch Planschbecken	.....
3.	Leitungsrückbau	.....
4.	Flächenherrichtung	.....
5.	Stundenlohnarbeiten	.....
	<b>Summe LV</b>	<b>KSP_Biedermannplatz Abbruch Pla..</b> .....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		<b>..... EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 32

\_\_\_\_\_  
(Ort)

\_\_\_\_\_  
(Datum)

\_\_\_\_\_  
(rechtsgültige Unterschrift)