

## Inhaltsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Zusätzliche Vertragsbedingungen und Erläuterungen zur Bauaufgabe	3
		Hinweistext "01 Leitungen im Bearbeitungsbereich"	10
<b>01</b>	<b>Bauabsch...</b>	<b>Freianlagen</b>	<b>11</b>
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung	11
01.02	Titel	Abrissarbeiten Ausstattung	15
01.03	Titel	Abrissarbeiten Flächen und Vegetation	19
01.04	Titel	Bautechnische Bodenarbeiten	23
01.05	Titel	Entwässerungsarbeiten und Leitungen	26
01.06	Titel	Befestigung von Flächen	29
01.07	Titel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten	36
01.08	Titel	Pflanzenlieferung	38
01.09	Titel	Saat- und Pflanzarbeiten	43
01.10	Titel	Fertigstellungspflege	45
01.11	Titel	Ausstattung	48
01.12	Titel	Spielgeräte und Fallschutz	58
01.13	Titel	Regiearbeiten	65
<b>02</b>	<b>Bauabsch...</b>	<b>Straße und Parkplätze</b>	<b>67</b>
02.01	Titel	Allgemeine Positionen für alle nachfolgenden Baubereiche	67
02.01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	67
02.01.02	Untertitel	Regiearbeiten	70
02.02	Titel	Parkplatz - P1 - Großer Parkplatz	72
02.02.01	Untertitel	Abrissarbeiten und Beschilderung	72
02.02.02	Untertitel	Bautechnische Bodenarbeiten	74
02.02.03	Untertitel	Befestigung von Flächen	76
02.03	Titel	Parkplatz - P2 - Kleiner Parkplatz	83
02.03.01	Untertitel	Abrissarbeiten	83
02.03.02	Untertitel	Bautechnische Bodenarbeiten	85
02.03.03	Untertitel	Befestigung von Flächen	87
02.04	Titel	Straße und Gehweg	94
02.04.01	Untertitel	Abriss Flächen mit Unterbau	94
02.04.02	Untertitel	Abrissarbeiten Ausstattung	97
02.04.03	Untertitel	Bautechnische Bodenarbeiten	99

## Inhaltsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln	
Nr.	Bezeichnung		Seite
02.04.04	Untertitel	Entwässerungsarbeiten	102
02.04.05	Untertitel	Befestigung von Flächen	103
02.04.06	Untertitel	Beschilderung	110
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>112</b>

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln
Zusätzliche Vertragsbedingungen und Erläuterungen zur Bauaufgabe		
<b>Allgemeine Beschreibung der Leistung</b>		
<b>Nachgenannte Bemerkungen gelten als Vertragsbedingungen für alle im nachfolgenden LV genannten Positionen, sofern sie inhaltlich damit im Zusammenhang stehen.</b>		
<b>Ausführungszeitraum</b> Ein Teil der Maßnahme ist eine Fördermaßnahme. Die Maßnahme soll im Februar 2027 fertiggestellt werden, damit der Verwendungsnachweis 2027 abgegeben werden kann.		
<b>Adresse der Baustelle</b> Heideweg 41 33161 Hövelhof		
<b>Lage der Baustelle</b> Das Plangebiet liegt im Ortsteil Espeln der Gemeinde Hövelhof an der Ecke Heideweg/Espelner Straße (Flächen am Heideweg 41, 33161 Hövelhof).  Die Baustelle kann sowohl von Norden über die Espelner Straße und den Heideweg, als auch von Südosten über den Heide- und Kapellenweg erschlossen werden.		
<b>Gesamtrahmen</b> Die Sennegemeinschaft Hövelhof plant die Neugestaltung des Dorfplatzes im Ortsteil Espeln. Zentrales Element der Planung ist die Umgestaltung des bestehenden Schotterparkplatzes. Durch die geplante Verlegung des Heidewegs sowie den Abriss des baufälligen Gebäudes an der Espelner Straße 61 entstehen zusätzliche Flächen. Diese eröffnen die Chance, den Bereich umfassend neu zu ordnen und einen attraktiven Begegnungsort im Herzen von Espeln zu schaffen.  Das Plangebiet liegt im Ortsteil Espeln der Gemeinde Hövelhof an der Ecke Heidestraße/Espelner Straße. Der Bereich wird derzeit durch das Sportheim, den angrenzenden Sportplatz sowie die Gaststätte geprägt. Aktuell stellt sich die Fläche überwiegend als Schotter- beziehungsweise Schotterrasenfläche dar und wird hauptsächlich als Parkplatz genutzt. Am Sportplatz befindet sich ein kleiner Spielbereich mit einem Rutschenturm und Rutsche. Besonders prägend sind die zahlreichen großen Eichen entlang der Straße, die dem Ort einen charakteristischen und identitätsstiftenden Rahmen verleihen.  Die Umgestaltung gliedert sich in vier Teilbereiche: den Dorfplatz, die Straße mit angrenzendem Gehweg sowie einen großen und einen kleinen Parkplatz.		
<b>Dorfplatz</b> Mit der Neugestaltung des Dorfplatzes sollen attraktive Aufenthaltsorte entstehen, die das Gemeinschaftsgefühl stärken und zugleich Raum für Spiel, Sport und Begegnung bieten.  Einen besonderen Akzent setzt der neue, ellipsenförmig gestaltete Dorfmittelpunkt direkt an der Straße. Zwei neue Rundbänke ergänzen diesen Bereich und dienen als Treffpunkt und Aufenthaltsort. Er dient sowohl der Dorfgemeinschaft als auch Radfahrerinnen und Radfahrern, die den übergeordneten Radweg zwischen Delbrück und Hövelhof nutzen. Bei Bedarf kann eine Bewirtung über die angrenzende Gaststätte erfolgen. Tisch-Bank-Kombinationen sowie ausreichend Fahrradablenkbügel unterstützen die Nutzung als Rast- und Begegnungsort.  Vor dem Sportheim entstehen Flächen aus Schotterrasen, die bei Veranstaltungen flexibel als Aufstellflächen für Food-Trucks, Bier- oder Imbissstände genutzt werden können. Ein Versorgungspoller stellt die erforderliche Energieversorgung sicher. Gleichzeitig bleibt die Anlieferung der Gaststätte über diese Flächen weiterhin gewährleistet.  Ein weiterer Anziehungspunkt ist eine Sitz- und Kletterskulptur aus Holz, die Spiel- und Aufenthaltsfunktion miteinander verbindet. Geschwungene Mauern aus ausgekeilten Brocken als Einfassung laden ebenfalls zum Verweilen ein; in Teilbereichen sorgen Sitzauflagen mit Rückenlehnen für zusätzlichen Komfort, insbesondere für ältere Besucherinnen und Besucher.		

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln
Zusätzliche Vertragsbedingungen und Erläuterungen zur Bauaufgabe		
<p>Der bestehende Spielbereich am Sportplatz bleibt erhalten und wird durch eine neue Balancieranlage aus Robinienbalken und Seilen ergänzt.</p> <p>Die Ausstattung umfasst darüberhinaus neue Leuchten zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Platzfläche, ausreichend Fahrradstellplätze, herausnehmbare Absperrpoller, Fahnenmasten sowie eine neue Beschilderung.</p> <p>In der Materialwahl wird besonderer Wert auf eine naturnahe und dörfliche Gestaltung gelegt. Die Hauptwege werden mit sandgrauen, gerumpelten Betonsteinen befestigt, während die Fläche in der Dorfmitte Natursteinpflaster erhält, um den dörflichen Charakter hervorzuheben. Die Flächen am Sportheim und an der Gaststätte werden als Schotterrasen ausgeführt und durch ein Natursteinband eingefasst.</p> <p>Die Bestandsbäume im gesamten Baugebiet bleiben erhalten. Die Bereiche unter den Bäumen werden als Rasenflächen ausgestaltet. Ein elliptisches Blumenbeet dient als gestalterischer Blickfang und wird mit einer pflegeleichten Staudenmischung bepflanzt, die zugleich als Bienenweide dient.</p> <p><b>Straße, Rad- und Gehweg</b> Um eine zusammenhängende, nicht vom Verkehr zerschnittene Platzfläche zu schaffen, verbleibt der Heideweg auf seiner bisherigen Trasse an der Ostseite. Die bisherige großzügige Zufahrt von der Espelner Straße wird entsiegelt und zurückgebaut, sodass eine durchgängige Fläche mit hoher Aufenthaltsqualität entsteht. Durch den Ausbau des untergeordneten Geh- und Radweges bleibt die Verbindung zur Espelner Straße trotzdem erhalten. Im Zuge dieser Maßnahmen wird der betreffende Straßenabschnitt auf eine Breite von 5,50 Metern erweitert und mit einer neuen Asphaltdecke versehen. Auch Teilbereiche des Gehwegs entlang der Espelner Straße erhalten einen neuen Pflasterbelag.</p> <p><b>Großer und kleiner Parkplatz</b> Zur Sicherstellung ausreichender und zugleich klar strukturierter Parkmöglichkeiten werden auf dem Gelände zwei neu geordnete Parkplätze angelegt. An der Einmündung zur Espelner Straße entsteht der größere Parkplatz mit insgesamt 17 Stellplätzen, während am Sportplatz ein kleinerer Parkplatz mit acht weiteren Stellplätzen vorgesehen ist.</p> <p>Die Stellplätze werden mit Rasenwabenpflaster befestigt, wodurch eine ökologisch verträgliche und grüne Lösung entsteht. Die Fahrgassen werden asphaltiert, um dauerhaft eine gute Befahrbarkeit gewährrzuleisten. Wasserleitborde ermöglichen eine gezielte Entwässerung in die angrenzenden Grünflächen. Überschaubare Ligusterhecken fassen die Parkplatzbereiche ein, schaffen eine klare räumliche Gliederung und binden die Flächen harmonisch in das grüne Gesamtbild des neuen Dorfplatzes ein.</p> <p><b>Verkehrssicherung</b> Bei Arbeiten im Bereich von Straßen, Gehwegen oder an Stellplätzen, die an den öffentlichen Straßenraum angrenzen, ist eine entsprechende Absicherung mit einzuplanen. Werden öffentliche Flächen genutzt, so ist auf Kosten des AN eine behördliche Genehmigung einzuholen und dem AG vorzulegen.</p> <p><b>Lagerflächen</b> Ausreichende Lagerflächen können im eigenen Baubereich in Abstimmung mit der Bauüberwachung zur Verfügung gestellt werden.</p> <p><b>Schutzbereiche</b> Vorhandene Bäume und Sträucher haben im gesamten Baugebiet einen besonderen Schutzstatus. Die Beeinträchtigungen der vorhandenen Vegetation sind unbedingt zu vermeiden. Zuwiderhandlungen werden gem. RAS-LP 4 geahndet. Die Inhalte der DIN 18920 "Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen" sind zu beachten. Der Baumschutz auf Baustellen ist zwingend zu beachten.</p> <p>Charakteristisch für das Grundstück ist der Baumbestand, der erhalten und geschützt werden soll.</p> <p><b>Leitungen</b> Der AN ist verpflichtet, vor Beginn der Erd- und Aushubarbeiten bei sämtlichen Leitungsträgern die neuesten</p>		

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln
Zusätzliche Vertragsbedingungen und Erläuterungen zur Bauaufgabe		
<p>Leitungspläne abzufordern. Die Bauleitung des Auftraggebers ist umgehend zu verständigen, falls Kabel oder sonstige Leitungen bei der Durchführung der Arbeiten beschädigt werden. Im Zweifelsfall sind nach Rücksprache mit der Bauleitung Suchgräben zu erstellen, die bei einem Nichtverschulden des AN vergütet werden.</p> <p><b>Schadstoffe</b> Öl, Diesel und andere Schadstoffe sind so zu lagern, dass ein Eindringen in den Boden unmöglich ist. Entsprechend muss auch beim Betanken von Baumaschinen und -geräten verfahren werden. Baumaschinen dürfen keine Schmierstoffe, Öle oder Fette in den Untergrund abgeben.</p> <p><b>Unfallverhütung</b> Bei allen Arbeiten sind die gesetzlichen Bestimmungen der Unfallverhütung und die Vorschriften der Berufsgenossenschaften für das Fällen von Bäumen einzuhalten. Schutzmaßnahmen werden nicht gesondert vergütet. Die Wahl der Arbeitsmittel ist dem AN vorbehalten.</p> <p><b>Arbeitsgemeinschaften/Subunternehmer</b> Die Arbeiten sollen in der Mehrheit mit firmeneigenen Kräften durchgeführt werden Subunternehmerbeschäftigung ist dem Bauherrn und der Bauüberwachung anzuzeigen und genehmigen zu lassen.</p> <p><b>Firmenvertretung, Baubesprechungen</b> Sofort nach Auftragserteilung ist dem Auftraggeber und der Bauleitung des AG ein beauftragter Vertreter (Ingenieur oder mit gleichwertiger Qualifikation) der ausführenden Firma zu benennen, der die notwendigen Vollmachten für die Durchführung der Baustelle hat. Der Firmenvertreter übernimmt die Verpflichtung, bei sämtlichen dieses Bauvorhaben betreffenden Baubesprechungen und Ortsbegehungen anwesend zu sein. Auf Wunsch hat an den Ortsbegehungen auch der Polier unentgeltlich teilzunehmen.</p> <p><b>Tagesberichte und Lieferscheine</b> <u>Über alle Leistungen, Veränderungen oder Kontrollen ist ein tägliches Bautagebuch zu führen.</u> Im Bautagebuch sind auch alle Anlieferungen und Abfahren festzuhalten. Das Bautagebuch ist regelmäßig von der Bauleitung abzuzeichnen. Im Bautagebuch sind auch die Mitarbeiter auf der Baustelle mit Qualifikationsgrad und Namen aufzulisten, ebenso die LKWs, mit denen Anlieferungen und Abfahren von Schüttmaterialien getätigt werden (Kastenmaß, Kennzeichen). Für alle Anfahren und Abfahren von Schüttmaterialien sind separate <b>Lieferscheinlisten</b> zu führen, die von der Bauleitung abgezeichnet werden. <u>Lieferscheine sind der Bauleitung unaufgefordert zeitnah zur Abzeichnung vorzulegen.</u></p> <p>Abschlagsrechnungen und die Schlussrechnung sind nach den Anforderungen der Bauleitung aufzustellen. Andernfalls kann keine Vergütung erfolgen. Die Anforderungen können über die Bauleitung bezogen werden.</p> <p><b>Anmeldung von Regiearbeiten</b> Sofern Arbeiten auf Nachweis bzw. Regiearbeiten im Rahmen der Bauausführung anfallen, sind diese im Vorfeld anzumelden. Nicht angemeldete Stundenlohnarbeiten werden im Rahmen der Schlussrechnung nicht anerkannt. Regiearbeiten sind auf separaten dafür geeigneten Formularen darzustellen, nicht nur in den Tagesberichten zu vermerken.</p> <p><b>Arbeitnehmerliste</b> Der AN ist verpflichtet, Listen über die auf der Baustelle täglich beschäftigten Arbeitnehmer zu führen und sicherzustellen, dass diese Listen auf Verlangen der Bauleitung bzw. der Verfolgungsbehörde zur Einsicht vorgelegt werden können.</p> <p><b>Kampfmittelbeseitigung</b> Für ein Nichtvorhandensein von Kampfmitteln wird vom AG keine Gewähr übernommen. Sollten bei den Ausschachtarbeiten verdächtige Bodenverfärbungen auftreten oder Kampfmittel aufgefunden werden, sind an dieser Stelle die Bauarbeiten <u>sofort</u> einzustellen. Die Kampfmittel sind in ihrer Lage nicht zu verändern und der Kampfmittelräumdienst, bzw. die nächstgelegene Polizeidienststelle, Feuerwehreinheit oder das zuständige Ordnungsamt ist zu informieren. Außerdem müssen der AG und die Bauleitung umgehend benachrichtigt werden.</p>		

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln
Zusätzliche Vertragsbedingungen und Erläuterungen zur Bauaufgabe		
<p><b>Pflanzenlieferung</b> Alle Pflanzen müssen der DIN 18916 entsprechen. Sind einzelne Pflanzen (Anzahl, Gattung, Sorte, Sortierung, Güteklasse) nicht termingerecht zu beschaffen, so ist die Bauleitung umgehend zu verständigen. Dabei sind entsprechende Ersatzvorschläge über beschaffbare Pflanzen zu machen. Art, Umfang und Zeitpunkt der Ersatzlieferung werden von der Bauleitung festgelegt.</p> <p>Das Abladen der Pflanzen und der Transport auf der Baustelle werden nicht gesondert vergütet. Der Auftragnehmer hat der Bauleitung schriftlich den Termin mitzuteilen, an dem diese die Pflanzen vor Beginn der Pflanzarbeiten begutachten kann. Bei der Auftragsvergabe erklärt der Bieter sich bereit, die volle Anwachsgarantie im Rahmen der gültigen DIN-Normen für alle Pflanzen für die Dauer der Pflegeleistungen zu übernehmen. Der Nachweis über die Herkunft der Pflanzen obliegt dem AN.</p> <p><b>Pflanzeneinschlag</b> Ein Pflanzeneinschlag wird nicht gesondert vergütet. Die Pflanzen sind in pflanzbaren Chargen abzurufen. Sollte der AN dennoch einen Pflanzeneinschlag herstellen, so gehen die Kosten dafür zu Lasten des AN.</p> <p><b>Mäharbeiten, Beetpflege und Wässern</b> Die Mäharbeiten und die Beetpflege erfolgen in Abhängigkeit zur Wuchsstärke zum Zeitpunkt der Bearbeitung. Auch das Wässern erfolgt in Abhängigkeit zur Witterung. Mäh-, Pflege- und Wässergänge dürfen nur nach vorheriger Anmeldung und Abstimmung mit der Bauleitung erfolgen. Nicht angemeldete Arbeitsgänge können nicht vergütet werden.</p> <p><b>Reinigungsarbeiten</b> Auf die Sauberkeit der Straßen und Wege auf dem Baugelände ist zu achten. Vom AN bearbeitete Bauabschnitte müssen nach Arbeitsende durch und auf Kosten des AN regelmäßig gereinigt werden. Dies gilt auch bei Bodentransporten des ANs zur Erreichung des Bodenniveaus. Hier sind u. U. die Straßen durch Kehrmaschine regelmäßig zu reinigen. Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise mit einzubeziehen.</p> <p><b>Wiederverwendung von Material</b> Der Bauherr behält sich vor, abzufahrende Materialien bei entsprechend positiver Beschaffenheit wiederzuverwenden. Auf Wunsch des Bauherren sind diese Materialien innerhalb der Baumaßnahme entsprechend weiter zu verwenden.</p> <p><b>Pläne als Anlagen zur Ausschreibung</b> Die Anlagen dienen nur zur Illustration und zur Verdeutlichung der gewünschten Produkte und der geplanten Ausführung. Rechtliche Ansprüche können aus diesen Abbildungen oder Plänen nicht erhoben werden.</p> <p><b>Entsorgung</b> Der im Rahmen der Baumaßnahme anfallende Bodenaushub und anderer Aushub ist einer ordnungsgemäßen Entsorgung bzw. Verwertung nach den Vorschriften des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes bzw. des Bundes-Bodenschutzgesetzes zuzuführen. Abzufahrende Materialien sind gemäß der geltenden Abfallbeseitigungsvorschriften ordnungsgemäß zu entsorgen. Bei der Entsorgung schadstoffbelasteter Abfälle und Materialien sind der Bauleitung Kopien der Entsorgungsnachweise zu übergeben. Für die Entsorgung anfallender Stoffe gilt:</p> <p>Die Nachweise der geordneten Entsorgung sind unmittelbar zu erbringen. Die Entsorgungskosten, d. h. Deponiegebühren sind vom AN in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen und auf Verlangen gesondert vorzuweisen.</p> <p>Ein Bodengutachten liegt vor.</p> <p><b>Baugrundverhältnisse</b> Entsprechende bei den Planern und dem AG vorhandene Unterlagen wie Bodengutachten können eingesehen werden. Alle Informationen, Hinweise und Empfehlungen zur Gründung sowie zur Bearbeitung oder Entsorgung sind zu beachten. Die Einsicht des Bodengutachtens vor Angebotsstellung wird empfohlen.</p>		

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln
Zusätzliche Vertragsbedingungen und Erläuterungen zur Bauaufgabe		
<p>Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Angaben zu den Baugrundverhältnissen beziehen sich auf die vorliegenden Bodenuntersuchungen der Umweltbüro Lippe UBL GmbH aus Detmold vom 13.05.2026.</p> <p><b>Umrechnungsfaktoren</b>  <u>Es gelten die folgenden Umrechnungsfaktoren:</u></p> <p><u>im verdichteten Zustand:</u>  Füllsand = 1,800 t/m<sup>3</sup>  Kiessand 0/32 bis 0/56 = 2,000 t/m<sup>3</sup>  Schotter 0/45 bis 0/56 ohne Güteschutz = 2,060 t/m<sup>3</sup>  Schotter 0/45 bis 0/56 mit Güteschutz = 2,160 t/m<sup>3</sup></p> <p><u>im losen Zustand:</u>  Grünabfälle (Baum- und Strauchschnitt) = 0,160 t/m<sup>3</sup>  Spielsand = 1,560 t/m<sup>3</sup>  Holzschnitzel, Fallschutz DIN EN 1177 = 0,280 t/m<sup>3</sup>  Kies = 1,800 t/m<sup>3</sup>  Basaltschotter = 1,550 t/m<sup>3</sup>  Oberboden = 1,800 t/m<sup>3</sup>  Füllboden, sandig = 1,700 t/m<sup>3</sup>  Füllboden, bindig = 1,900 t/m<sup>3</sup>  Boden und Steine (&lt;30%) = 2,00 t/m<sup>3</sup>  Beton = 2,20 t/m<sup>3</sup>  Bauschutt = 0,77 bis 1,30 t/m<sup>3</sup>  in Abstimmung mit der Bauleitung.  Metallschrott = 8,00 t/m<sup>3</sup>  Holz = 0,80 t/m<sup>3</sup>  Asphaltaufbruch = 2,40 t/m<sup>3</sup></p> <p><b>Lockerungsfaktoren:</b>  Bodenart/Felsart   Auflockerung in % nach dem Lösen    Bleibende Auflockerung/Überverdichtung in % nach dem Einbau</p> <p><u>Boden</u>  Grobschluff   5 bis 20%   0 bis -25%  Lehm   15 bis 25%   -5 bis -15%  Ton   20 bis 30%   +2 bis -10%  Sand   15 bis 25%   -5 bis -15%  Kies   25 bis 30%   +8 bis 0%  Kies-Sand-Gemische   20 bis 25%   -5 bis -15%  Steinige Böden mit Feinkorn &lt; 0,06 mm   20 bis 25%    0 bis -15%</p> <p><u>Fels</u>  Schluffstein, Tonstein, Mergelstein   25 bis 30%   +2 bis +15%  Kalkstein, Sandstein, Granit u. a   35 bis 60%   +10 bis +35%</p> <p><b>Einzelheiten zur Abrechnung von LKW-Zuladungen</b>  Nur in Ausnahmefällen und nur nach vorheriger Absprache mit dem AG können die Nachweise für Schüttgüter per LKW-Ladung abgerechnet werden.</p> <p><u>Es gelten die nachfolgenden LKW-Zuladungen im losen Zustand:</u>  2-Achs Kippfahrzeug, zul. Gesamtgewicht: 18 t</p>		

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln
Zusätzliche Vertragsbedingungen und Erläuterungen zur Bauaufgabe		
<p>Nutzlast: 9,00 t Ladevolumen: 6,00 m³</p> <p>3-Achs Kippfahrzeug, zul. Gesamtgewicht: 26 t Nutzlast: 15,00 t Ladevolumen: 10,00 m³</p> <p>4-Achs Kippfahrzeug, zul. Gesamtgewicht: 32,00 t Nutzlast: 18,00 t Ladevolumen: 12,00 m³</p> <p>Kipper mit Anhänger - Tandemzug/ Anhängerzug, zul. Gesamtgewicht: 40,00 t Nutzlast: 25,00 t Ladevolumen: 20,00 m³</p> <p>Sattelkipper, zul. Gesamtgewicht: 40,00 t Nutzlast: 27,00 t Ladevolumen: 25,00 m³</p> <p>2-Achs Absetzcontainerfahrzeug, zul. Gesamtgewicht: 18,00 t Nutzlast: 9,50 t Ladevolumen: 10,00 m³</p> <p>3-Achs Absetzcontainerfahrzeug, zul. Gesamtgewicht: 26,00 t Nutzlast: 14,50 t Ladevolumen: 10,00 m³</p> <p>3-Achs Abrollcontainerfahrzeug, zul. Gesamtgewicht: 26 t Nutzlast: 13,00 t Ladevolumen: 34,00 m³</p> <p>Klein-LKW/ Pritschenwagen, zul. Gesamtgewicht: 7,5 t Nutzlast: 3,5 t Ladevolumen: 2,00 m³</p> <p><b>Einzelheiten zur Abrechnung</b>  Der Auftragnehmer hat seine Leistungen prüfbar abzurechnen. Er hat die Rechnungen übersichtlich aufzustellen und dabei die Reihenfolge der Posten und Positions-Nummern einzuhalten und die in den Vertragsbestandteilen enthaltenen Bezeichnungen zu verwenden.</p> <p>Die zum Nachweis von Art und Umfang der Leistung erforderlichen Mengenberechnungen, Zeichnungen, und andere Belege sind beizufügen. Änderungen und Ergänzungen des Vertrages sind auf Verlangen des Auftraggebers gesondert in Rechnung zu stellen.</p> <p>Alle Nachweise sind separat zu belegen und im Original einzureichen.</p> <p><b>Einzelheiten zum Aufmaß</b>  Die Ermittlung der erbrachten Leistung erfolgt nach den Ausführungs- und Werkplänen unter zu Grundelegung der jeweiligen Leistungspositionen.</p> <p>a) Urgelände, Bausoll, Messungen für das Ausführen und Abrechnen der Arbeiten einschließlich des Vorhaltens der Messgeräte gemäß VOB/C DIN 18299, 4.1.3.</p> <p>Uraufnahme und Soll-Aufnahme muss mittels einem digitalen Aufmaß durch einen autorisierten Vermesser und/oder selbstständig erstellt werden. Dies ist in der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen. Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet.</p>		



## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln
Zusätzliche Vertragsbedingungen und Erläuterungen zur Bauaufgabe		
<p>b) Entwässerungsarbeiten</p> <p>Das Aufmaß der Entwässerungsleitungen ist vor verfüllen der Leitungsgräben prüfbar zu Dokumentieren, ggf. ist ein gemeinsames Aufmaß mit dem Auftraggeber vorzunehmen.</p> <p>c) Sonstiges</p> <p>Die Abrechnungsbestimmungen in den Technischen Vertragsbedingungen, den Leistungspositionen und den anderen Vertragsunterlagen sind grundsätzlich zu beachten.</p> <p><b>Schutz von Vegetationsflächen</b></p> <p>Zum Schutz der Umwelt, der Landschaft und der Gewässer hat der Auftragnehmer die durch die Arbeiten hervorgerufenen Beeinträchtigungen auf das unvermeidbare Maß einzuschränken. Insbesondere hat der Auftragnehmer die Regelungen des Landschaftsschutzgesetzes NRW und des Bundesnaturschutzgesetzes zu beachten. Weitere gesetzliche und vertragliche Anforderungen bleiben hiervon unberührt.</p> <p>Bäume und Sträucher sind entsprechend den Richtlinien für die Anlagen von Straßen, Teil Landschaftsgestaltung Abschnitt 4: Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von <i>Baustellen</i> (RAS-LP4) –DIN 18920 zu schützen. Zum Schutz von Baumwurzeln mit einem Durchmesser von mehr als 8 cm sind Überbrückungen oder Untertunnelungen vorzusehen. Der Auftragnehmer haftet für schuldhaft beschädigte Bäume in Höhe ihres Wertes, berechnet nach dem Sachwertverfahren nach Koch.</p> <p><b>Behinderungen und Unterbrechung der Ausführung (zu § 6 Abs. 1, Abs. 2 und Abs. 4 VOB/B):</b></p> <p><b>Behinderungs- und Bedenkenanzeige</b></p> <p>Für die Behinderungsanzeige nach § 6 Abs. 1 VOB/B reicht die Darstellung der Behinderung im Bautagesbericht nicht aus. Erforderlich ist vielmehr eine besondere schriftliche Anzeige gegenüber dem Auftraggeber. Ist ein externer Architekt / Ingenieur vorhanden, so ist auch dieser parallel zu unterrichten. In der Anzeige sind die Gründe der Behinderung darzulegen. Die gleichen Anforderungen gelten auch bei der Bedenkenanzeige gem. § 4 Abs. 3 VOB/B. Ergänzend zur Anzeige der Bedenken, ist ein Lösungsvorschlag zur Entscheidungsfindung dem AG vorzulegen.</p> <p>Hält der Auftragnehmer infolge der Behinderungen und Unterbrechung eine Verlängerung der Ausführungsfrist für erforderlich, so hat er in der Anzeige darauf besonders hinzuweisen.</p> <p>Eine etwaige Besprechung/Unterredung des Auftragnehmers mit dem externen Architekten/Ingenieur berechtigt den Auftragnehmer nicht zu der Annahme, dass die Behinderung/Bedenken dem Auftraggeber bekannt ist/sind. Der Auftragnehmer trägt das Risiko der rechtzeitigen und umfassenden Anzeige und den Nachweis des Zugangs beim Auftraggeber.</p>		

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln
----	----	---------------------------

Hinweistext "01 Leitungen im Bearbeitungsbereich"

### Leitungen im Bearbeitungsraum

Leitungsverläufe im Bestand sind nur informativ! Die genaue Lage im Bestand ist unbedingt vor Ort zu prüfen  
- es gibt keine Anspruch auf Vollständigkeit. Aktuelle Leitungspläne sind unbedingt vor Ausführung  
selbstständig einzuholen.

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>Bauabschnitt Freianlagen</b>			
<b>01.01</b>	<b>Titel Baustelleneinrichtung</b>			
<b>01.01.1</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b> Einrichten der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, Vorhalten über die gesamte Bauzeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes, einschl. Entfernung von Verunreinigungen u. Bauresten, für die notwendigen sanitären Anlagen hat der AN selbst zu sorgen.  Die geforderte Vergütung für diese Position wird zur Hälfte fällig bei der 1. Abschlagszahlung. Die Restsumme wird erst nach Abbau und Abfuhr der gesamten Baustelleneinrichtung fällig. Witterungsbedingte Bauunterbrechungen berechtigen nicht zu erneuten Vergütungen für diese Position.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.01.2</b>	<b>Baustellenschild liefern und aufstellen</b> Bauschild liefern und standsicher aufstellen. Schild mit glatter Oberfläche, einschließlich Anstrich bzw. Beschriftung nach vom AG/Bauleitung vorzulegenden Schriftmustern und Zeichnungen. Montage an einem stabilen Grundgerüst, verwindungsfrei, sturmsicher, aus einer Holz- und/oder Metallunterkonstruktion nach statischen Erfordernissen, gestrichen, rostfrei, bestehend aus Pfosten, Rahmen, Verbindungsteilen und Streben, einschl. aller Befestigungsmaterialien und Fundamentierung. Das Bauschild ist bis Beendigung der Baumaßnahme vorzuhalten, instand zu halten und nach Angaben der örtlichen Bauleitung nach Fertigstellung der Maßnahme zu beseitigen. Größe der Bautafel: ca. 2,00 m x 2,00 m,  <u>mit Angaben:</u> - zur Baustelle inkl. zeichnerischer Darstellung eines Lageplans (Bezeichnung und Größe des Bauvorhabens, Baubeginn, Bauzeit, Fertigstellung), - zum Bauherren, - zum Fördermittelgeber, - zum Landschaftsarchitekt und beteiligten Fachfirmen, - zur beteiligten Ausführungsfirma.  <u>Einbauort:</u> in Absprache mit dem AG und der Bauleitung.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsc...	Freianlagen		
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.01.3</b>	<b>Bauzaun liefern, aufstellen, abfahren</b> Bauzaun auf befestigtem Untergrund liefern, aufstellen und beseitigen, Höhe 2,00m. Zaunoberkante über Boden 2,00 m, Ausführung als "Mobiler Bauzaun", Rohrrahmen mit Gittermatten in mobilen Fundamentklötzen, Einzelelemente gegen unberechtigtes Lösen sichern mit Hochsicherheitsklemmen, lösbar nur mit Spezialschlüssel. Bauzaun zur Materialsicherung des AN wird nicht gesondert vergütet. Vorhalten des Zaunes und angeordnetes Umsetzen wird gesondert vergütet. Neu- oder Rücklieferungen sind auf Rapportzetteln festzuhalten und von der Bauleitung abzuzeichnen. Abrechnung nach Aufmaß der Zaunlänge einschließlich Türen und Tore.	<b>162 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.4</b>	<b>Bauzaun für die Dauer der Bauzeit vorhalten</b> Bauzaun, Zugangstore und Schließanlagen aus vorgenannten Positionen für die Dauer der Bauzeit von 26 Wochen vorhalten, inkl. evtl. notwendig werdender Instandhaltungsmaßnahmen, Mehr- oder Minderzeiträume werden nach ganzen Tagen linear umgerechnet.	<b>162 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.5</b>	<b>Bauzaun auf Anweisung umstellen</b> Bauzaun umsetzen nach besonderer Anordnung des AG während der Ausführungszeit der vertraglichen Leistungen des AN. Zaunoberkante über Boden 2,00 m. Öffnen des Bauzaunes zum Arbeiten oder zum Ein- bzw. Ausfahren wird nicht gesondert vergütet. Dies sind Nebenarbeiten ohne besondere Abrechnung. Das Umsetzen ist in besonderen Rapportzetteln festzuhalten und von der Bauleitung abzuzeichnen.	<b>54 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.6</b>	<b>Schutz des Wurzelbereiches</b> Schutz des Wurzelbereiches gemäß DIN 18 920 und R SBB ("Richtlinie zur Anlage von Straßen, Teil: Landschaftsgestaltung, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen") gegen Befahren, Ablagern oder anderweitigen Erddruck im Bereich der Krone, herstellen Mindestfläche je			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
01	Bauabsc...	Freianlagen			
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Baum mind. 3 x 3 m, Schutz der Fläche mit kreuzweise aufgelegten Bohlen oder andere vom AG durchzuführenden Maßnahmen. Die Methode ist vor Baubeginn mit der Bauüberwachung abzustimmen.</p> <p>Übertrag: .....</p> <p>Schadensminimierung bei zwingend notwendigem Befahren des Wurzelbereiches und sonstiger befristeter Belastung (aus: R SBB 2023). Wenn nicht der gesamte Wurzelbereich geschützt werden kann, sollte so viel wie möglich durch einen ortsfesten Zaun geschützt werden.   Foto: FGSV</p>	152 m	EP .....	GP .....	
01.01.7	<p><b>Verkehrsrechtliche Anordnung einholen</b></p> <p>Einholung von verkehrsbehördlicher Anordnung zur Absicherung aller in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Arbeiten an öffentlichen Straßen außerhalb des Baugrundstückes des AG. Der AN ist dazu verpflichtet alle dazu notwendigen Genehmigungen einzuholen. Der Aufwand hierfür wird mit dieser Position abgegolten. Gebühren der Straßenverkehrsbehörde sind einzurechnen.</p> <p>1 psch</p> <p>GP .....</p>				
01.01.8	<p><b>Verkehrssicherung nach StVO</b></p> <p>Verkehrssicherung nach StVO für die Dauer der Baumaßnahme an Arbeitsstellen im Bereich der Espelner Straße, des Heide- und Kapellenweges aufstellen und nach Abschluss beseitigen. Sicherung mit Schrammborden, Schrankenzäunen, Warnleuchten und Rundumleuchten, Gestellung durch AN nach Verkehrsregelplan. 60 % der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Einrichtungen berechnet.</p> <p>1 psch</p> <p>GP .....</p> <p>Übertrag: .....</p>				

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsc...	Freianlagen		
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.01.9</b>	<b>Dynamische Plattendruckversuche gemäß DIN 18134</b> Dynamische Plattendruckversuche gemäß DIN 18134 durchführen, bei negativen Ergebnissen wird die Kontrollprüfung auf Kosten des AN wiederholt.	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.10</b>	<b>Statische Plattendruckversuche gemäß DIN 18134</b> Statische Plattendruckversuche gemäß DIN 18134 durchführen, bei negativen Ergebnissen wird die Kontrollprüfung auf Kosten des AN wiederholt.	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.11</b>	<b>TÜV-Abnahme Spielbereiche</b> TÜV-Abnahme der Spielbereiche nach DIN EN 1176, durch den TÜV bzw. eine/n ZiviltechnikerIn mit anerkannten Zertifikaten <u>zusammen</u> mit der Bauüberwachung des AGs. Erstellung eines Abnahmeprotokolls inkl. Fotodokumentation. Es gelten die Vorschriften für "Öffentliche Spielplätze".	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.01.12</b>	<b>Digitales Bestandsaufmaß mit Leitungen</b> Erstellung eines digitalen Bestandsaufmaßes als Revisionsplan des gesamten Baubereichs nach Fertigstellung der Arbeiten, Darstellung aller verlegten Leitungen, Kontrollschächte, Rinnen und Abläufe, etc. Unterscheidung nach Oberflächen, Rasen, Beete und befestigten Flächen etc.. Diese Grundlage soll als Bestands- und Revisionsplan für den AG dienen und zugleich Abrechnungsgrundlage werden. Übergabe der Planunterlagen hat in digitaler Form und in Papierform zu erfolgen. Format für die digitale Übergabe erfolgt als DWG und PDF Dateien auf Datenträger.	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 01.01</b>		<b>Baustelleneinrichtung, Netto: .....</b>		

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
01	Bauabsc...	Freianlagen			
01.02	Titel	Abrissarbeiten Ausstattung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.02 Titel Abrissarbeiten Ausstattung					
01.02.1	<b>Straßenleuchte, Höhe ca. 6,00 m, ausbauen, lagern</b> Vorhandene Straßenleuchte, einschließlich Mast, Mastfundament und Schilder fachgerecht ausbauen und lagern, Höhe bis ca. 6,00 m. Mastleuchte säubern und zum Wiedereinbau bauseits lagern, Leuchte muss bauseits, nach Ankündigung der Arbeiten aus dem Netz genommen werden. Die Fundamentlöcher, soweit erforderlich, mit geeignetem bauseitigem Material verfüllen und verdichten. Fundament vom Mast lösen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton.  <u>Ausbauort:</u> am vorh. Gehweg				
		1 St	EP .....	GP .....	
01.02.2	<b>Schild ausbauen und lagern</b> Vorhandenes Schild mit Rohrpfeilen und Beschilderung zur Hydrantenauskunft und 'Parkplatz: Am Bürgerhaus', einschließlich Fundament fachgerecht ausbauen und zum Wiedereinbau lagern. Höhe bis ca. 2,00 m, Material: Stahl und Kunststoff. Die Fundamentlöcher, soweit erforderlich, mit geeignetem bauseitigem Material verfüllen und verdichten. Fundament vom Mast lösen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton.				
		1 St	EP .....	GP .....	
01.02.3	<b>Fahnenmast aufnehmen und lagern</b> Vorhandenen Fahnenmast, einschließlich Mastfundament fachgerecht ausbauen und zum Wiedereinbau lagern. Höhe bis ca. 6,00 m, Material: Aluminium. Die Fundamentlöcher, soweit erforderlich, mit geeignetem bauseitigem Material verfüllen und verdichten. Fundament vom Mast lösen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton.				
		2 St	EP .....	GP .....	
Übertrag: .....					

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsc...	Freianlagen		
01.02	Titel	Abrissarbeiten Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.02.4</b>	<b>Fahrradreihenanlagen aufnehmen, laden und entsorgen</b> Fahrradreihenanlagen, verzinktes Metall, ein Stück, ca. 15 Radeinstellungen, Länge ca. 6,00 m, inkl. aller Verschraubungen aufnehmen, laden, entsorgen und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl. Kippgebühren. Absprache mit der Bauherrenvertretung erforderlich falls das Abfahren zum Bauhof gewünscht ist. Abfallschlüssel: 17 01 01 Beton 17 04 07 gemischte Metalle.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.5</b>	<b>Findlinge aufnehmen und lagern</b> Vorh. Findling mit geeigneten Gerät aufnehmen und für den späteren Wiedereinbau seitlich lagern, Stein-Durchmesser von ca. 80-100 cm.	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.6</b>	<b>Waschbetonkübel, Durchmesser ca. 80-100 cm, aufnehmen, laden und entsorgen</b> Waschbetonkübel, Durchmesser ca. 80-100 cm, mit geeigneten Gerät aufnehmen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl. Kippgebühren. Bepflanzung und Boden aus Kübel lösen, laden und ebenfalls zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton. 20 02 01 - Biologisch abbaubare Abfälle.	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.7</b>	<b>Waschbetonkübel, Durchmesser ca. 30-50 cm, aufnehmen, laden und entsorgen</b> Waschbetonkübel, Durchmesser ca. 30-50 cm, mit geeigneten Gerät aufnehmen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl. Kippgebühren. Bepflanzung und Boden aus Kübel lösen, laden und ebenfalls zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton. 20 02 01 - Biologisch abbaubare Abfälle.  <u>Ausbauort:</u> auf dem Grundstück des gelben Hauses.	<b>25 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....




**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.02	Titel	Abrissarbeiten Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.02.8</b>	<b>Sitzbrett an Zaun demontieren, laden und entsorgen</b> Sitzbrett an Zaun, Länge ca. 3,00 m, inkl. aller Verschraubungen, Befestigungen und Stützen demontieren, aufnehmen, laden, entsorgen und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl. Kippgebühren. Absprache mit der Bauherrenvertretung erforderlich falls das Abfahren zum Bauhof gewünscht ist. Abfallschlüssel: 17 02 01 - Holz 17 04 07 - gemischte Metalle.			
				
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.9</b>	<b>Straßeneinlauf, 50/50 cm, aufnehmen, laden und entsorgen</b> Straßeneinlauf 50 x 50 cm, mit Abdeckung und Aufbauten, so wie Eimer und Eimerauflage und Betonfundament ausbauen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel: 17 04 07 - gemischte Metalle 17 01 01 - Beton.			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.10</b>	<b>Gitterzaun, Höhe 120 cm, aufnehmen und lagern</b> Gitterzaun bis ca. Höhe 1,20 m, demontieren, aufnehmen und bauseits lagern. Fundamente lösen und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton. Die Fundamentlöcher, soweit erforderlich, mit geeignetem bauseitigem Material verfüllen und verdichten.			
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.11</b>	<b>Tor, Höhe 120 cm, Breite 100 cm, ausbauen, lagern</b> Gitterzauntor bis ca. Höhe 1,20 m Breite ca. 1,00 m, demontieren, aufnehmen und bauseits lagern. Fundamente lösen und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.02	Titel	Abrissarbeiten Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Kippgebühren. Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton. Die Fundamentlöcher, soweit erforderlich, mit geeignetem bauseitigem Material verfüllen und verdichten.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.12</b>	<b>Spielgerät Rutschenturm mit Rutsche ausbauen und lagern</b> Spielgerät Rutschenturm mit Rutsche demontieren und zum Wiedereinbau lagern und sichern. Spielgerät bestehend aus: 1 Stk. Viereckpodest mit Dach 1 Stk. Leiter mit Aluminiumsprossen 1 Stk. Netzaufgang 1 Stk. Rutsche 1 Stk. Balancierbalken mit Hangelseil Fundamente von den Ausstattungsgegenständen trennen, ca. 8 Stk. Fundamente, entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel: 17 01 01 - Beton. Spielgerät säubern und unbeschädigt bauseits zum fachgerechten Wiederaufbau zwischenlagern. Der Zwischenlagerungsort ist mit der Bauleitung festzulegen.			
				
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01.02</b>		<b>Abrissarbeiten Ausstattung, Netto:</b> .....		

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.03	Titel	Abrissarbeiten Flächen und Vegetation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.03</b>	<b>Titel</b>	<b>Abrissarbeiten Flächen und Vegetation</b>		
<b>01.03.1</b>	<b>Asphalt schneiden, Tiefe bis 15 cm</b> Asphaltschnitt, Tiefe bis 15 cm, mit Motorschneidgerät mit Diamantblatt, inkl. Bedienung.			
		<b>37 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.2</b>	<b>Asphalt, unbelastet, aufnehmen, laden und entsorgen</b> Asphalt, 16-18 cm, unbelastet, aufnehmen, laden und gemäß Landesabfallgesetz in der jeweils gültigen Fassung bei geeigneter Annahmestelle entsorgen, inkl. Kippgebühren, notwendiges Einschneiden oder Abkanten wird gesondert vergütet.  <u>Analyseergebnisse gem. Bodenuntersuchung, 02.04.2026:</u> Material: teerhaltiger, nicht gefährlicher Straßenaufbruch, AVV-Nr. 17 03 02, Belastung: PAK (EPA) < 1.000mg/kg.			
		<b>221 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.3</b>	<b>Rinnenstein 16/24/14 cm aufnehmen und entsorgen</b> Rinnenstein 16/24/14 cm aufnehmen, inkl. Betonbettung und Rückenstütze, bis 15 cm stark, alles aufnehmen, laden und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton.			
		<b>48 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.4</b>	<b>Flach- und Rundbord aufnehmen und entsorgen</b> Flach- und Rundbordsteine aufnehmen, laden und entsorgen. Länge: 100 cm Breite: 15 cm Höhe: 20 bis 35 cm inkl. Betonbettung und Rückenstütze, bis ca. 20 cm stark, alles aufnehmen, laden und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel: 17 01 01 - Beton.			
		<b>52 m</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.03	Titel	Abrissarbeiten Flächen und Vegetation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.03.5</b>	<b>Betonkantenstein aufnehmen und entsorgen</b> Vorh. Kantensteine aus Beton, Stärke ca. 8 cm, Länge ca. 100 cm, Höhe bis ca. 30 cm, aufnehmen, inkl. Betonbettung und Rückenstützen, bis ca. 20 cm stark, alles aufnehmen, laden und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton.	<b>18 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.6</b>	<b>Schotterfläche, Stärke 35 cm, aufnehmen, laden und entsorgen</b> Schotterfläche, Stärke 35 cm, aus nicht korngestuftem Mineralgemisch Schotter 0/32 bis 0/45mm, alles lösen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel: 17 05 04 - Boden und Steine, Abrechnung vor Arbeitsbeginn, nach Aufmaß der festen Masse, Minder- und Mehrmengen werden entsprechend eventueller unterschiedlicher Schichtstärken umgerechnet.	<b>195 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.7</b>	<b>Schotter-Boden-Gemisch, Stärke 35 cm, aufnehmen, laden und entsorgen</b> Schotter-Boden-Gemisch, Stärke 35 cm, aus nicht korngestuftem Mineralgemisch Schotter 0/32 bis 0/45mm, mit Bauschutt, Boden sandig, schwach schluffig, humos, durchwurzelt, ohne Fremddanteile, nicht schadstoffbelasteter, alles lösen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel: 17 05 04 - Boden und Steine, Abrechnung vor Arbeitsbeginn, nach Aufmaß der festen Masse, Minder- und Mehrmengen werden entsprechend eventueller unterschiedlicher Schichtstärken umgerechnet.	<b>195 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.8</b>	<b>Unterbau auskoffern und entsorgen</b> Bauseitig vorhandenen Schotter unter aufgenommenen Belägen, mit Boden und anderen, mineralischen oder organischen Substanzen vermischt, als Tragschicht gem. DIN nicht mehr zu verwenden, in einer Stärke von ca. 30 - 60 cm aufnehmen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel 19 12 09 - Mineralien (Sand und Steine), 17 05 04 - Boden und Steine.	<b>420 m³</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.03	Titel	Abrissarbeiten Flächen und Vegetation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.03.9</b>	<b>Betonplatten aufnehmen und entsorgen</b> Betonplatten unter Fahrradparkern und vor der Gaststätte bis ca. 6 cm Stärke aufnehmen und entsorgen, einschl. Bettung und ungebundene Ausgleichsbettung, bis 7 cm, aus Sand, Splitt oder Sand-Splitt-Kies-Gemischen. Steine und Bettung zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel: 17 05 04 Boden und Steine 17 01 01 Beton	<b>39 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.10</b>	<b>Betonpflaster aufnehmen und entsorgen</b> Betonsteinpflaster, Stärke 8 cm, inkl. Betonbettung aufnehmen, laden und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton.	<b>49 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.11</b>	<b>Betonpflaster, rot, aufnehmen und entsorgen</b> Betonsteinpflaster, Stärke 8 cm, rot, inkl. Betonbettung aufnehmen, laden und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton.	<b>2 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.12</b>	<b>Sandfläche aufnehmen und entsorgen</b> Fallschutzsand aufnehmen, laden und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel 17 05 04 - Boden und Steine.  <u>Aufnahmeort:</u> Spielbereich.	<b>20 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.13</b>	<b>Grasnarbe abziehen und entsorgen</b> Grasnarbe, Stärke 10 - 12 cm, zerkleinern, abräumen, laden, transportieren und zu einer geordneten Gründeponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel: 20 02 01 - Biologisch abbaubare Abfälle.	<b>242 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsc...	Freianlagen		
01.04	Titel	Bautechnische Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.04</b>	<b>Titel</b>	<b>Bautechnische Bodenarbeiten</b>		
<b>01.04.1</b>	<b>Unterboden auskoffern und entsorgen</b> Unterboden auskoffern, Koffertiefe 20 bis 60 cm, Sand, Kies, Schluff z. T. mit Boden und anderen mineralischen Anteilen verunreinigt, Unterboden lösen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel: 17 05 04 - Boden und Steine und 17 07 01 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	<b>82 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.2</b>	<b>Oberboden auskoffern und lagern</b> Oberboden lösen, auskoffern und im Baubereich seitlich zur Wiederverwendung in Mieten lagern, Koffertiefe bis 30 cm, Transportentfernungen bis zu 80 m Abrechnung und Mengenermittlung nach Aufmaß der gelagerten Miete gemeinsam mit der Bauüberwachung.	<b>12 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.3</b>	<b>Verdichtungsfähigen Füllboden liefern und einbauen</b> Füllboden, verdichtungsfähig, Boden liefern, auftragen und lagenweise verdichten, Auftragsdicke bis 40 cm, Verdichtungsgrad 80 MN/m², der Füllboden wird an verschiedenen Stellen / Einzefflächen im gesamten Baustellenbereich zur Erreichung der geforderten Höhen eingebauen. Der Füllboden ist vor dem Einbau auf Eignung durch den AG zu prüfen, entsprechende Proben sind vorzulegen, Abrechnung nach eingebautem, verdichtetem Volumen, bei Abrechnung nach Kastenaufmaß ist ein Lockerungsfaktor von 0,8 anzusetzen, Umrechnung 1 cbm = 1,75 t.	<b>211 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.4</b>	<b>Gräben B/H 40/80 cm für Elektroleitungen herstellen und verschließen</b> Boden der Gräben profilgerecht ausheben, verfüllen, verdichten und verschließen nach dem Merkblatt für das Verfüllen von Leitungsgräben, Aushubtiefe 80 cm ab Oberkante Planum, Sohlbreite: 40 cm, Boden ausheben und seitlich lagern, Grabentiefen sind vorab mit der Bauüberwachung abzustimmen, nach Leitungsverlegung ist der seitlich gelagerte Boden wieder			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsc...	Freianlagen		
01.04	Titel	Bautechnische Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>einzubauen und zu verdichten, überschüssigen und verdrängten Boden seitlich ausplanieren. Ausführung nach den Vorgaben der DIN 4124 " Baugruben und Gräben", Ziffer 5.2.4 Tabelle 2. Soweit es der anstehende Boden und die örtlichen Verhältnisse erlauben, sind die Gräben mit senkrechten Wänden herzustellen. Die Breite der Sohlengräben ist in Absprache mit der Bauüberwachung in Abhängigkeit von der Anzahl zu verlegender Leitungen und dem Rohrdurchmesser festzulegen.</p>	<b>193 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.5</b>	<p><b>Zulage für die Handschachtung im Wurzelbereich</b></p> <p>Zulage für die Handschachtung im Wurzelbereich, Ausführung nach besonderer Anordnung des AG, z. B. für Querschläge, Leitungsbereiche, Wurzelbereiche wo nicht mit Maschinen gearbeitet werden kann, bis zu einer Tiefe von 1 m, aufnehmen laden und entsorgen.</p> <p>Gruben müssen vor dem Verfüllen in Länge/Breite/Tiefe aufgemessen und schriftlich/zeichnerisch erfasst werden, die Ausführung ist der Bauleitung vor Ausführung anzumelden, ansonsten kann keine Vergütung erfolgen.</p>	<b>66 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.6</b>	<p><b>Kabelkreuzung quer</b></p> <p>Zulage für das Ausheben von Gräben als Erschwerniszulage für Kabelkreuzungen quer zur Grabenachse mit einer oder mehreren Kabel-, Ver- und Entsorgungsleitungen bis zu einer Gesamtbreite von 50 cm, Die Kabel bzw. die Leitungen aufhängen, sichern und bei den Verfüllarbeiten den beim Aushub vorgefundenen Zustand wiederherstellen, Mit der Vergütung dieser Position sind auch alle Erschwernisse beim Baugrubenverbau, beim Bodenaushub bis Grabensohle, bei der Rohrverlegung und die Handschachtung usw. abgegolten,</p> <p>Eine besondere Vergütung nach dieser Position erfolgt nur, wenn der Kreuzungswinkel kleiner als 45 Grad ist.</p>	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.7</b>	<p><b>Kabelkreuzung längs</b></p> <p>Zulage für das Ausheben von Gräben als Erschwerniszulage für Kabelkreuzungen längs zur Grabenachse mit einer oder mehreren Kabel-, Ver- und Entsorgungsleitungen bis zu einer Gesamtbreite von 50 cm, Die Kabel bzw. die Leitungen aufhängen, sichern und bei den Verfüllarbeiten den beim Aushub vorgefundenen</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....





**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsc...	Freianlagen		
01.05	Titel	Entwässerungsarbeiten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.05</b>	<b>Titel Entwässerungsarbeiten und Leitungen</b>			
<b>01.05.1</b>	<b>Schachtdeckel Höhenanpassung</b> Höhenregulierung bei vorhandenen Schächten, Vorhandene Schachtabdeckungen auf Höhe bringen, Höhenausgleich bis ca. 25 cm, Schachtabdeckung aufnehmen, bauseitige Ausgleichsringe aufsetzen, vermörteln und Schachtabdeckung wieder fachgerecht aufsetzen und ausrichten, inkl. Nebenarbeiten.	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.2</b>	<b>Erdkabel NYY-J 4x10 mm² frei Baustelle liefern</b> Erdkabel NYY-J 4x10 mm² für Beleuchtung frei Baustelle liefern.	<b>119 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.3</b>	<b>Erdkabel NYY-J 4x10 mm² verlegen</b> Erdkabel NYY-J 4x10 mm² für Beleuchtung verlegen, in Kabelsträngen oder Kabelbündeln, Abrechnung nach erdverlegten Kabelbündeln mit bis zu 5 Kabeln, Abrechnung ohne Schlaufen, einschl. Sandlieferung zur Ummantelung, Mindestüberdeckung Sand 10 cm.  <u>Einbauort:</u> gem. Leitungsplan.	<b>119 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.4</b>	<b>Kabelschutzrohr DN 63 aus PE, in Verbundrohrbauweise</b> Kabelschutzrohr DN 63 aus PE, flexibel, Kabelschutzrohr in Verbundrohrbauweise, Außendurchmesser 64 mm, gem. DIN 16961, Druckbeanspruchung Typ 450, DN 63, Material Polyethylen (PE), als Ringware, mit integrierter Einzugschnur zum Einziehen eines Kabelzugdrahtes bzw. -seiles, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610, den Verlegeanleitungen A515, A 535 des KRV und gem. Herstellerhinweise einbauen. Einschließlich herstellen der wasserdichten (WD)/sanddichten (SD) Rohrverbindungen mit Doppelsteckmuffen/ Doppelsteckmuffen mit Profildichtringen.	<b>119 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.05	Titel	Entwässerungsarbeiten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.05.5</b>	<b>Kabelschutzrohr DN 125 aus PE, in Verbundrohrbauweise</b> Kabelschutzrohr DN 125 aus PE, flexibel, Kabelschutzrohr in Verbundrohrbauweise, Außendurchmesser 126 mm, gem. DIN 16961, Druckbeanspruchung Typ 450, DN 125, Material Polyethylen (PE), als Ringware, mit integrierter Einzugschnur zum Einziehen eines Kabelzugdrahtes bzw. -seiles, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610, den Verlegeanleitungen A515, A 535 des KRV und gem. Herstellerhinweise einbauen. Einschließlich herstellen der wasserdichten (WD)/ sanddichten (SD) Rohrverbindungen mit Doppelsteckmuffen/ Doppelsteckmuffen mit Profildichtringen.  <u>Einbauort:</u> gem. Leitungsplan.			
		<b>44 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.6</b>	<b>Trassenwarnband zur Kenntlichmachung von Leitungen als Zulage</b> Trassenwarnband zur Kenntlichmachung von im Erdreich verlegten Leitungen. Reißfestes Kunststoffband mit Aufdruck und Symbolen gem. DIN zur Trassenkennzeichnung.			
		<b>163 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.7</b>	<b>Zulage für das Herstellen von Kabelschlaufen</b> Zulage für das Herstellen von Kabelschlaufen, Länge ca. 2,00 m, Kabel an zu liefernden und gespitztem Pfahl in Erdreich gerammt, befestigen, wird beim Kabelverlegen nicht noch einmal abgerechnet.			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.8</b>	<b>Kabelzugschacht aus Kunststoff mit Deckel aus Gusseisen</b> Kabelzugschacht aus formstabilen Faserverbundwerkstoffen, mit horizontalen und vertikalen Verstärkungsrippen, Temperatureinsatzbereich von -40°C bis +140°C, resistent gegen alkalische und aggressive Böden, direkt befahrbar, Kunststoffkabelschacht bestehend aus: Grundbausatz mit Deckel aus Gusseisen, Höhe 240mm 2x Rahmen 220 mm (Art.-Nr.: 06 2880053E) Rahmenelement mit Verschiebesicherung einschl. notwendiger Höhenausgleichs- und Rahmenelemente, die entgeltigen Einführungen und Größen sind vor der Bestellung zu prüfen. Bei der Montage sind die entgeltigen Höhenlagen mit der Bauüberwachung abzustimmen. Alle erforderlichen Nebenarbeiten sind in diese Position			
				Übertrag: .....
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
01	Bauabsc...	Freianlagen		
01.05	Titel	Entwässerungsarbeiten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>mit einzukalkulieren, alles liefern und gem. Herstellerangaben einbauen. Die Lichte Weite (L x B) des Schachtes beträgt 550 x 550 mm, Rohrdurchführungen je Rahmenelement Längsseite x Stirnseite: 3 x 3 Kabelschachtabdeckung Gusseisen Kl. D400</p> <p><u>Einbauort:</u> gem. Leitungsplan.</p> <p><u>Produkt:</u> Produkttyp "QualityBox" Kunststoffkabelschacht EK 288   LW 550 x 550 mm oder gleichwertiger Art.</p>			Übertrag: .....
		1 St	EP .....	GP .....
Summe Titel 01.05		Entwässerungsarbeiten und Leitungen, Netto: .....		

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
01	Bauabsch...	Freianlagen			
01.06	Titel	Befestigung von Flächen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.06	Titel	Befestigung von Flächen			
	Unterbau				
01.06.1	Planum für befestigte Flächen				
	Planum herstellen zur Aufnahme einer Schottertragschicht, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 2 cm. Massenausgleich im Bereich des Planums. einschl. Gefälleausbildung, Verdichten der Koffersohle mit geeignetem Gerät, Verdichtungsgrad DPR mind. 97 %, Verformungsmodul EV 2 mind. 45 MN/m².				
		1.172 m²	EP .....	GP .....	
01.06.2	Schottertragschicht 0/45, 30 cm, liefern und einbauen				
	Schottertragschicht ZTV SoB-StB, auf Plätzen und Wegen, Verdichtungsgrad DPR mind. 100 %, aus Hartgesteins-Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/45 mm, Schichtdicke 30 cm, Schotter gütegesichert mit Nachweis, Rand mit Neigung 1 : 1,5. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Einbaugewicht 660 kg/m², über die anerkannten Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl. Minderung der Vergütung. Alle Lieferscheine sind im Original der Bauleitung vorzulegen.				
	<u>Einbauort:</u> Pflasterflächen.				
		395 m²	EP .....	GP .....	
01.06.3	Sportplatzschotter 0/45, 15 cm, liefern und einbauen				
	Schottertragschicht "Sportplatzschotter" gemäß TL SoB StB, ungebunden, aus Schotter Körnung 0/45 mm, Schichtdicke 15 cm, lagenweise einbauen und verdichten. Wasserschluckwert K* größer-gleich 0,02 cm/sec, Kornanteil Durchmesser kleiner 0,02 mm, max. 5 M.-%, Durchmesser kleiner 0,063 mm, max. 8 M.-%, Korndurchmesser d10 größer 0,14 mm, Rand mit Neigung 1 : 1,5. Verformungsmodul EV2 mind. >80 MN/m², Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung. Einbaugewicht 330 kg/m², über die anerkannten Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl. Minderung der Vergütung. Alle Lieferscheine sind im Original der Bauleitung vorzulegen.				
	<u>Einbauort:</u> Spielbereiche mit Holzschnitzeln und Sand.				
		145 m²	EP .....	GP .....	
			Übertrag: .....		

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
01	Bauabsch.	Freianlagen		
01.06	Titel	Befestigung von Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.06.4</b>	<b>Sportplatzschotter 0/45, 30 cm, liefern und einbauen</b> Schottertragschicht "Sportplatzschotter" gemäß TL SoB StB, ungebunden, aus Schotter Körnung 0/45 mm, Schichtdicke 30 cm, lagenweise einbauen und verdichten. Wasserschluckwert K* größer-gleich 0,02 cm/sec, Kornanteil Durchmesser kleiner 0,02 mm, max. 5 M.-%, Durchmesser kleiner 0,063 mm, max. 8 M.-%, Korndurchmesser d10 größer 0,14 mm, Rand mit Neigung 1 : 1,5. Verformungsmodul EV2 mind. >80 MN/m², Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Anschluss an Randeinfassungen mit deutlicher Keilausbildung für Gummibelag, Einbaugewicht 660 kg/m², über die anerkannten Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl. Minderung der Vergütung. Alle Lieferscheine sind im Original der Bauleitung vorzulegen.  <u>Einbauort:</u> unter Gummibelagfläche.	<b>73 m²</b>	EP .....	GP .....
	<b>Schotterrasen</b>			
<b>01.06.5</b>	<b>Schottertragschicht 0/45, 20 cm, liefern und einbauen</b> Schottertragschicht ZTVT-StB 86, ungebunden, aus Schotter Körnung 0/45 mm, Schichtdicke 20 cm, lagenweise einbauen und verdichten, Wasserschluckwert K* größer-gleich 0,02 cm/sec, Kornanteil Durchmesser kleiner 0,02 mm, max. 5 M.-%, Durchmesser kleiner 0,063 mm, max. 8 M.-%, Korndurchmesser d10 größer 0,14 mm, Rand mit Neigung 1 : 1,5. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Verformungsmodul EV2 mind. 100 MN/m².  <u>Einbauort:</u> Schotterrasen.	<b>409 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.6</b>	<b>Zulage für das Anrauen der Schottertragschicht</b> Zulage für das Anrauen der Schottertragschicht der vorg. Pos. zur Verzahnung mit der Vegetationsschicht gem. Herstellerangaben.	<b>409 m²</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.06	Titel	Befestigung von Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.06.7</b>	<p><b>Vegetationsschicht für Schotterrasen liefern und herstellen</b></p> <p>Vegetationstragdeckschicht aus Schotterrasensubstrat für befahrbare Flächen nach den Vorgaben der FLL Richtlinie für begrünbare Flächenbefestigungen und denen der Düngemittelverordnung auf Löß / Lava / Bims / Stützkorn – Basis der Körnung 0-32 mm in homogener Mischung herstellen, liefern und höhengerecht in 20 cm Stärke einbauen.</p> <p>Tragfähigkeit im EV2 des Lastplattendruckversuchs: <math>EV2 \geq 100 \text{ MPa/m}^2</math>  Zu berücksichtigender Verdichtungsfaktor: 1,35 - 1,45</p> <p><u>Einbauort:</u> Temporäre Aufstellflächen und Fahrradaufstellfläche.</p> <p><u>Produkt:</u> Vulkaterra Rasen Typ S/FW 0-32 oder gleichwertiger Art.</p> <p><b><u>Möglicher Hersteller:</u></b>  VULKATEC GmbH  56630 Kretz  Tel.: 02632/95480</p> <p>Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen Eigenschaften:</p> <p>‘ _____ ’  (Product - vom Bieter einzutragen)</p> <p>‘ _____ ’  (Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)</p>	<b>75 m³</b>	EP .....	GP .....
	<b>Pflaster und Einfassungen</b>			
<b>01.06.8</b>	<p><b>Betonsteine, Altstadt-pflaster, 3 Steingrößen</b></p> <p>Pflasterbelag, Altstadt-pflaster mit unregelmäßig gebrochenen Kanten, gem. DIN EN 1338 liefern und gem. Herstellerangaben fachgerecht einbauen, inkl. Bettung.</p> <p><u>Pflastermaße:</u>  31,5 / 21 / 8 cm,  21 / 21 / 8 cm,  21 / 10,5 / 8 cm,  Das Rastermaß der Steine ist vor Beginn der Verlegung durch Auslegen einer Steinreihe im Verlegemuster zu überprüfen.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

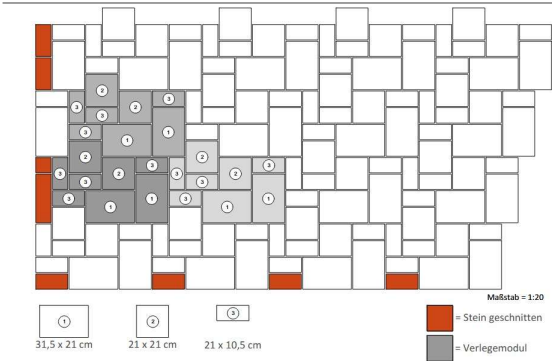
Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.06	Titel	Befestigung von Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p><u>Oberfläche/Farbe:</u> "Sahara-Beige", mit bossierten Kanten, mit eingefärbten Hartgestein-Edelsplitt-Oberflächen, gleichmäßiges Farbspiel auf jeder Lage.</p> <p><u>Bettung:</u> Bettungsmaterial aus Splitt in der Körnung 2/5 gem. M VV kornabgestuft und den Anforderungen entsprechend liefern und auf verdichteter und gem. dimensionierter und hergestellter Frostschutz- bzw. Tragschicht profilgerecht einbauen. Bettungsstärke in verdichtetem Zustand 40 mm ± 10 mm. Die Bettung muss so beschaffen sein, dass diese dauerhaft wasserdurchlässig und der Frostschutz- bzw. Tragschicht sowie dem Fugenmaterial gegenüber filterstabil ist.</p> <p><u>Fuge:</u> gem. technischer Planung und Herstellerangaben in einer Breite von 4 mm +/- 2 mm herstellen: Richtfugenmaße: 6 - 12 mm Fuge. Fugenmaterial in einer Körnung 2/5 oder 1/3 mm abgestimmt auf das Bettungsmaterial kornabgestuft und filterstabil liefern und kontinuierlich mit der Verlegung einbringen.</p> <p><u>Verlegeart:</u> Wilder Verband.</p> <p><u>Einbauort:</u> Gehwege.</p> <p><u>Produkt:</u> Altstadtpflaster oder gleichwertiger Art.</p> <p><b><u>Möglicher Hersteller:</u></b> Rinn Beton- und Naturstein GmbH &amp; Co. KG Rodheimer Strasse 83 35452 Heuchelheim/Gießen Tel.: 0641 6009-0 E-Mail: info@rinn.net</p> <p>Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen Eigenschaften:</p> <p>‘ _____ ‘ (Produkt - vom Bieter einzutragen)</p> <p>‘ _____ ‘ (Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)</p>			
	Übertrag: .....			



**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.06	Titel	Befestigung von Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
				
		<b>320 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.9</b>	<b>Natursteinpflasterfläche Grauwacke 9/11 cm</b> Naturstein Kleinpflaster 9/11 cm nach DIN 18502 aus Grauwacke liefern, Farbe: Grau-Blau bis Sandfarben, Verlegemuster: Passee, Muster sind vor Bestellung vorzulegen und durch die Bauüberwachung freizugeben, als geschlossenen Belag herstellen, Fugenbreite mind. 8 mm, Bettung aus Splitt in der Körnung 0/8, Stärke der Bettung mind. 4 cm im geramten Zustand, einschl. Fugen auf 3 cm Tiefe freiräumen, Flächen reinigen, vornässen und Natursteinpflaster mit Kunstharz-Fugenmörtel einschlänmen, Steine anschließend gründlich reinigen.  <u>Einbauort:</u> Dorfplatz.			
		<b>57 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.10</b>	<b>Natursteinpflaster wie zuvor, jedoch als Läufer (2-zeilig) auf Beton</b> Natursteinpflaster wie zuvor, jedoch als 2-zeiliger Läufer in Beton verlegt, Breite ca. 20 cm, Steine in Reihe, auch in organischen Formen, Bettung aus Beton C 20/25, Dicke 15 cm mit seitlicher Rückenstütze, Steine mit Mörtel GRP III verfugen, Steine anschließend gründlich reinigen.  <u>Einbauort:</u> als Einfassung der Gehwege und des Dorfplatzes.			
		<b>214 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.06	Titel	Befestigung von Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.06.11</b>	<b>Zulage für vorg. Position, Ausbildung als Pflasterrinne</b> Zulage für vorg. Position, Teilstücke als Pflasterrinne ausbilden.			
		<b>36 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.12</b>	<b>Natursteinpflaster wie Pos. 6.10, jedoch als Läufer (3-zeilig) auf Beton</b> Natursteinpflaster wie Pos. 6.10, jedoch als 3-zeiliger Läufer in Beton verlegt, Breite ca. 30 cm, Steine in Reihe, auch in organischen Formen, Bettung aus Beton C 20/25, Dicke 15 cm mit seitlicher Rückenstütze, Steine mit Mörtel GRP III verfugen, Steine anschließend gründlich reinigen.  <u>Einbauort:</u> als Einfassung der Beetfläche.			
		<b>34 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.13</b>	<b>Pflasterschnitt</b> Anschlußarbeiten für vorgenannte Pflasterdecken als Zulage für das Herstellen von Schnittkanten mit Motorschneidegerät und diamantbesetzter Trennscheibe, diese Position kommt auch bei Kleinstücken z. B. um Gullys oder andere Kleinsteinbauten zum Tragen, die Steinschnittregeln gem. DIN sind zu beachten.			
		<b>230 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.14</b>	<b>Miniwinkel, Höhe 40 cm, liefern und einbauen</b> Winkelstütze liefern und mit geeignetem Gerät auf vorhandenen Schotter- und Betonfundamenten, gem. DIN 1045 einbauen, Maße: 100/40/8 cm, Kanten mit 5mm Fase, Farbe: Sichtbeton, standard-grau, gem. DIN EN 15258; Betongüte C 35/45 (LP) ohne Versetzspuren einbauen, an den Fugen geeignete Schutzmaßnahmen.  <u>Einbauort:</u> als Abstützung der Spielbereiche zum kleinen Parkplatz.			
		<b>18 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
01	Bauabsc...	Freianlagen			
01.06	Titel	Befestigung von Flächen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
01.06.15	<b>Winkelschnitt</b> Zuschnitt der Winkelstützen mit Motorschneidegerät und diamantbesetzter Trennscheibe, Winkel ca. 8 cm stark.				
			1 St	EP .....	GP .....
01.06.16	<b>Metallband liefern und einbauen</b> Metallband, verzinkt, liefern und fachgerecht einbauen, 3 mm stark, Höhe 120 mm, rechtwinkelig verbunden, einschl. beidseitiger Rückenstütze an den Stößen und jeden Meter, das Abkanten von Einzellängen wird nicht gesondert vergütet, inkl. Erdarbeiten.  <u>Einbauort:</u> gem. Ausführungsplanung.				
			59 m	EP .....	GP .....
Summe Titel 01.06					
		Befestigung von Flächen, Netto: .....			

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsc...	Freianlagen		
01.07	Titel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.07</b>	<b>Titel</b>	<b>Vegetationstechnische Bodenarbeiten</b>		
<b>01.07.1</b>	<b>Untergrund lockern vor Bodenauftrag</b> Baugrund vor Auftrag der Vegetationsschicht, Lockerung mit Tiefengrubber oder ähnlichem landwirtschaftlichem Gerät, auch in engen Beetflächen, lockern durch Aufreissen mit dem Baggerlöffel, Tiefe im Mittel 30 cm, Abrechnung in der Abwicklung.	<b>735 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.2</b>	<b>Bauseitigen Oberboden einbauen</b> Oberboden für Pflanzflächen, von Miete laden, fördern, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 2 bis 5 DIN 18915, in Teilflächen, der Oberboden wird an verschiedenen Stellen in Einzelflächen im gesamten Baustellenbereich eingebaut, Förderweg ca. 80m. Auftragsdicke ca. 15 - 40 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle. Kontrolle über Fläche x Einbaustärke.	<b>12 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.3</b>	<b>Oberboden liefern und einbauen</b> Schwach bindigen Oberboden gem. DIN 18915 Teil 1, Bodengruppe 4, liefern und einbauen, profilgerecht auftragen, Auftragsdicke ca. 30 cm, Abrechnung nach anerkannten Lieferscheinen, Kontrolle über Fläche x Einbaustärke.	<b>50 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.4</b>	<b>Vegetationsflächen lockern durch Fräsen</b> Vegetationsschicht lockern durch Fräsen, Tiefe ca. 15 cm, Steine und Fremdkörper sind zu entfernen, Durchmesser ab 5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen und zur Abfuhr auf einen Haufen setzen, anschließend einer geordneten Deponierung zuführen. Abrechnung in der Abwicklung.	<b>735 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.5</b>	<b>Düngung Beete und Rasenflächen, organischer Langzeitdünger</b> Düngung der Pflanz- und Rasenflächen, organischer Langzeitdünger, Dünger aufbringen und einarbeiten, NPK-Volldünger, 7% N, 3% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 6% K <sub>2</sub> O, mindestens 65% organische humusbildende Substanz,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsc...	Freianlagen		
01.07	Titel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	angereichert mit natürlichen Bodenorganismen. Menge/m² 150 g, (ca. 240 kg für die Gesamtposition), die Anerkennung dieser Position erfolgt nur bei nachweislich sichtbaren, zählbaren Gebinden auf der Baustelle. über die anerkannten Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl. Minderung der Vergütung.			Übertrag: .....
		<b>644 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.6</b>	<b>Planum für Rasenflächen herstellen</b> Planum für Rasenfläche herstellen, auch leicht angehügelt, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, alles aufnehmen und zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, unter 1 cbm erfolgt keine gesonderte Vergütung, Abrechnung in der Abwicklung.			
		<b>407 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.7</b>	<b>Planum für Beetflächen herstellen</b> Planum für Pflanzflächen herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 5 cm, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, und zur Abfuhr auf Haufen setzen, anschließend alles aufnehmen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl. Kippgebühren, Abrechnung in der Abwicklung			
		<b>237 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01.07</b>		<b>Vegetationstechnische Bodenarbeiten, Netto:</b> .....		

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.08	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.08</b>	<b>Titel Pflanzenlieferung</b>			
	<p><b>Hinweistext "02 Pflanzarbeiten und Pflanzenbeschaffenheit nach DIN 18916"</b></p> <p>Die Pflanzen sind nach DIN 18916 und den einschlägigen Gütebestimmungen (FLL) in 1.Qualität in den verlangten Größen zu liefern.</p> <p>Der AN garantiert für Sortenechtheit. Sämtliche Pflanzarbeiten dürfen nur bei frostfreiem Wetter vorgenommen werden. Die Überprüfung der Pflanzenlieferung erfolgt durch den AG bei Anlieferung, solange die Pflanzen noch nach Art und Sorte getrennt sind. Es ist Sache des Auftragnehmers, den Auftraggeber dazu rechtzeitig zu benachrichtigen. In diesem Zusammenhang sind die Pflanzenlieferscheine zu übergeben. Im Falle der Rückweisung von Pflanzenmaterial hat der AN keinen Anspruch auf Erstattung der Mehrkosten.</p> <p>Die angelieferten Pflanzen sind sofort nach dem Eintreffen auf der Baustelle zu wässern. Werden die Pflanzen nicht am selben Tag gesetzt, sind sie ordnungsgemäß einzuschlagen. Diese Maßnahmen werden nicht gesondert vergütet. Kranke, insbes. von Rotpustel befallene Pflanzen dürfen weder gepflanzt werden, noch in den Einschlag gelangen, sondern sind sofort zu entfernen.</p> <p>Vor dem Anbringen des Stammschutzes sind im Beisein des AG sämtliche Gehölze auf Stammschäden zu untersuchen und vom AG freizugeben. Gehölze mit Stammschäden werden nicht angenommen und müssen unverzüglich und zum Zeitpunkt der Pflanzung auf Kosten des AN ausgetauscht werden. Stauden- und Zwiebelpflanzungen sind gem. DIN 18 916, gem den Gütebestimmungen für Stauden auszuwählen. Staudenqualität: Gesunde, kräftige Pflanzen, frei von Schädlingsbefall, mit Ballen.</p> <p>Hinweis: Alle Pflanzen sind frei Baustelle zu liefern, zu entladen und an den geplanten Standorten auszustellen.</p>			
<b>01.08.1</b>	<p><b>Hecke Liguster ovalifolium</b></p> <p><b><i>Liguster ovalifolium</i></b></p> <p>Ovalblättriger Liguster</p> <p>Sol. 3xv m.B.</p> <p>Höhe 100-125cm</p> <p>4 St./m</p>	<b>376 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
01	Bauabsc...	Freianlagen		
01.08	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
01.08.2	<b>Calamagrostis brachytricha</b> <b><i>Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerster'</i></b> Garten-Reitgras m. Tb. 5 St/m².	15 St	EP .....	GP .....
01.08.3	<b>Rosa 'Bonica 82'</b>  <b><i>Rosa 'Bonica 82'</i></b> Beet-Rose 2xv, m.Tb. 5 St/m².	240 St	EP .....	GP .....
01.08.4	<b>Aster pyrenaicus 'Lutetia'</b>  <b><i>Aster pyrenaicus 'Lutetia'</i></b> Pyrenäen-Aster m.Tb. 5 St/m².	168 St	EP .....	GP .....
01.08.5	<b>Nepeta racemosa 'Grog'</b>  <b><i>Nepeta racemosa 'Grog'</i></b> Zitronige Katzenminze m.Tb. 10 St/m².	360 St	EP .....	GP .....
01.08.6	<b>Waldsteinia ternata</b>  <b><i>Waldsteinia ternata</i></b> Teppich-Ungarwurz m.Tb. 13 St/m².	624 St	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.08	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
01.08.7	<b>Wildpflanzensaatgut 'Bunter Saum' liefern frei Baustelle</b>			
	Autochthones, regional erzeugtes und zertifiziertes Wildpflanzensaatgut gemäß den nachfolgenden Vorgaben und Qualitätsanforderungen liefern.			
	Zertifiziertes Wildpflanzensaatgut aus kontrolliertem Anbaumit gesicherter regionaler Herkunft gemäß der unten aufgeführten Mischung liefern. Zur Sicherung der autochthonen Herkunft und der kontrollierbaren, gesicherten regionalen Herkunft muss das Saatgut einem hohen Vermehrungs- und Nachbaubaukulturstandard entsprechen. Dies ist z. B: der –"VWW-Regiosaatgut"-Standard des Verbandes deutscher Wildsamens- und Wildpflanzenproduzenten e. V.- oder gleichwertig.			
	Anforderungen an das Saatgut: Die Kräuter, Leguminosen und Gräser dieser Mischung dürfen ausschließlich Wildformen von gesicherten gebietseigenen Herkünften sein. Vorgabe Saatgut: Technische Reinheit 80 %, Keimfähigkeit 70 %.			
	<u>Mischung: "Bunter Saum"</u>			
	<u>Ansaatstärke: 2 g/m²</u>			
	<u>Pflanzenzusammensetzung:</u> Ein- und zweijährige Arten, Blühaspekte von Mai bis Oktober, Höhe bis 120 cm.			
	<b>Wildblumen 100%</b>		%	
	<i>Agrostemma githago</i>	Kornrade	14,00	
	<i>Alyssum alyssoides</i>	Kelch- Steinkraut	2,00	
	<i>Anthemis arvensis</i>	Acker-Hundskamille	3,00	
	<i>Anthemis tinctoria</i>	Färber-Hundskamille	2,00	
	<i>Barbarea vulgaris</i>	Echtes Barbarakraut	2,00	
	<i>Bupleurum rotundifolium</i>	Rundblättriges Hasenohr	2,50	
	<i>Calendula arvensis</i>	Acker-Ringelblume	3,90	
	<i>Campanula rapunculus</i>	Rapunzel-Glockenblume	0,20	
	<i>Centaurea cyanus</i>	Kornblume	9,00	
	<i>Centaureum erythraea</i>	Tausendgüldenkraut	0,10	
	<i>Consolida regalis</i>	Feld-Rittersporn	4,00	
	<i>Cynoglossum officinale</i>	Echte Hundszunge	4,00	
	<i>Daucus carota</i>	Wilde Möhre	2,50	
	<i>Dianthus armeria</i>	Raue Nelke	1,20	
	<i>Digitalis purpurea</i>	Roter Fingerhut	2,00	
	<i>Dipsacus fullonum</i>	Wilde Karde	0,30	
	<i>Echium vulgare</i>	Gewöhnlicher Natternkopf	3,50	
	<i>Erysimum hieraciifolium</i>	Duftschooterich	0,00	
	<i>Falcaria vulgaris</i>	Sichelmöhre	1,50	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....





## Leistungsverzeichnis

**Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)**

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.08	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Titel 01.08				
			Pflanzenlieferung, Netto:	.....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsc...	Freianlagen		
01.09	Titel	Saat- und Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.09</b>	<b>Titel</b>	<b>Saat- und Pflanzarbeiten</b>		
<b>01.09.1</b>	<b>Rasenansaat mit RSM 2.3 Gebrauchsrasen</b> Rasenansaat mit Regel-Saatgutmischung RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen in einem Arbeitsgang, Saatgutmenge 25 g/m <sup>2</sup> , Abrechnung in der Abwicklung.	<b>407 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.2</b>	<b>Rasenansaat mit RSM 5.1 Parkplatzrasen</b> Rasenansaat für Schotterrasen RSM 5.1/FLL, in einem Arbeitsgang, liefern und ausbringen, geeignet für befahrbare Rasenflächen, auch für verdichtete Böden geeignet. Belastbarkeit gem. FLL Regel-Saatgut-Mischungen Rasen RSM 2013: mittel bis hoch, Pflegeansprüche: gering bis mittel. Saatgut ist gleichmäßig auszubringen und anzudrücken, nicht einzuarbeiten. Zu beachten ist die FLL Empfehlung für Bau und Pflege von Flächen aus Schotterrasen. Empfohlene Saatgutmenge: ca. 25 g/m <sup>2</sup> , Abrechnung in der Abwicklung.	<b>389 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.3</b>	<b>Wildpflanzensaatgut ausbringen</b> Wildpflanzensaatgut 'Bunter Saum' ausbringen, geeignet für schnelle Begrünungen im Siedlungsbereich. Saatgut ist gleichmäßig auszubringen und anzudrücken, nicht einzuarbeiten. Empfohlene Saatgutmenge: ca. 2 g/m <sup>2</sup> , Abrechnung in der Abwicklung.	<b>58 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.4</b>	<b>Ligusterhecke pflanzen</b> Heckenpflanze, Höhe 100-125cm, m.B., in herzustellende Gräben gem. DIN 18915 Teil 1 pflanzen, ausrichten, zurückschneiden.  <b>Liguster ovalifolium</b> Ovalblättriger Liguster Sol. 3xv m.B. Höhe 100-125cm 4St /m  <u>Einpflanzort:</u> als Einfassung der Parkplätze.	<b>376 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
01	Bauabsch...	Freianlagen			
01.09	Titel	Saat- und Pflanzarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
01.09.5	<b>Stauden und Gräser mit Tb. pflanzen</b> Stauden und Gräser m. Tb. in vorbereitete Pflanzflächen pflanzen.  <u>Einpflanzort:</u> gem. Pflanzplan.		1.407 St	EP .....	GP .....
01.09.6	<b>Pflanzfläche nach dem Pflanzen lockern</b> Pflanzfläche nach dem Pflanzen lockern durch Kreilen in Handarbeit, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, zur Abfuhr auf Haufen setzen, Tiefe der Lockerung 5 cm.		237 m²	EP .....	GP .....
01.09.7	<b>Pflanzflächen mulchen nach der Pflanzung</b> Pflanzflächen mulchen nach der Pflanzung mit Rindenhäcksel, 6 cm stark, Material: Baumrinde 0 - 80 mm, nach RAL, der Lieferant hat den Nachweis des Gütezeichens RAL - Rinde für Pflanzenbau - Rindenmulch zu erbringen, Abrechnung nach bearbeiteter Fläche, das Mulchen soll erst nach 2 Pflegegängen zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen.		237 m²	EP .....	GP .....
Summe Titel 01.09			Saat- und Pflanzarbeiten, Netto: .....		

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
01	Bauabsc...	Freianlagen		
01.10	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.10</b>	<b>Titel Fertigstellungspflege</b>			
<b>01.10.1</b>	<b>Fertigstellungspflege Rasen mähen, 10 mal</b> Fertigstellungspflege für Rasenflächen bis zur Abnahme, Rasen mähen; Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist aufzunehmen und gem. Landesabfallgesetz einer geordneten Grünkompostierung zuzuführen, inkl. Kippgebühren, einmal jährlich ist die Rasenflächen mit einem organischen Langzeitdünger, 25 g/m <sup>2</sup> im Frühjahr zu düngen. Anzahl der Mähgänge: <b>10 Durchgänge</b> , Werden nach Absprache mit dem AG mehr oder weniger Arbeitsgänge notwendig, so wird der Preis linear umgerechnet. Abrechnung in der Abwicklung. Beginn und Fertigstellung des Mähganges sind schriftlich anzuzeigen. Nur dann kann eine Vergütung erfolgen. Schnittfolge nach Wuchshöhe. Schnittgut ist zu beseitigen, inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel: 20 02 01 - Biologisch abbaubare Abfälle. EP entspricht den gesamten 10 Arbeitsgängen.			
		<b>407 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.2</b>	<b>Fertigstellungspflege Schotterrasenflächen, 10 mal</b> Fertigstellungspflege für Schotterrasenflächen bis zur Abnahme, Rasen mähen; Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist aufzunehmen und gem. Landesabfallgesetz einer geordneten Grünkompostierung zuzuführen, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel: 20 02 01 - Biologisch abbaubare Abfälle. Einmal jährlich ist die Rasenflächen mit einem organischen Langzeitdünger, 25 g/m <sup>2</sup> im Frühjahr zu düngen. Anzahl der Mähgänge: <b>10 Arbeitsgänge</b> , Werden nach Absprache mit dem AG mehr oder weniger Arbeitsgänge notwendig, so wird der Preis linear umgerechnet. Abrechnung in der Abwicklung. Beginn und Fertigstellung des Mähganges sind schriftlich anzuzeigen. Nur dann kann eine Vergütung erfolgen. EP entspricht den gesamten 10 Arbeitsgängen.			
		<b>389 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.3</b>	<b>Fertigstellungspflege Beetflächen, 5 mal</b> Fertigstellungspflege für Pflanzflächen gem. DIN 18916 bis zur Abnahme, Lockern der Pflanzfläche, trockene Triebe abschneiden, Fläche von Unkraut säubern, Dauerunkräuter ausgraben, anfallendes Material ist gem. Landesabfallgesetz zu entsorgen, inkl. Entsorgungsgebühr, Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen, Schädlingsbekämpfung falls notwendig, aber in Absprache (Wahl der Mittel), es sind bis zur Abnahme mind. <b>5 Pflegegänge</b> auszuführen, u. Umständen je nach Pflegezustand können auch mehr Gänge			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsc...	Freianlagen		
01.10	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>notwendig werden. Abstände und Intensität sind dem Bedarf anzupassen und mit dem AG abzustimmen. Abrechnung in der Abwicklung.</p> <p>Werden nach Absprache mit dem AG mehr oder weniger Pflegegänge notwendig, so wird der Preis linear umgerechnet. Beginn und Fertigstellung des Pflegeganges sind schriftlich anzuzeigen. Nur dann kann eine Vergütung erfolgen. Anfallendes Material einer geordneten Deponierung zuführen. Abfallschlüssel: 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle. EP entspricht den gesamten 5 Arbeitsgängen.</p>	<b>237 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.4</b>	<p><b>Beetflächen wässern, 10 mal</b></p> <p>Pflanzflächen im Rahmen der Fertigstellungspflege wässern nach Bedarf, entsprechend DIN 18916. Wassermenge je Arbeitsgang 30 l/m², Anzahl der Arbeitsgänge in zeitlichen Abständen je nach Witterung: <b>10</b></p> <p><b>Wässerungsgänge,</b> werden mehr oder weniger Durchgänge notwendig, so wird linear umgerechnet. Beginn und Fertigstellung des Wässerganges sind schriftlich anzuzeigen. Nur dann kann eine Vergütung erfolgen. EP entspricht den gesamten 10 Arbeitsgängen.</p>	<b>237 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.5</b>	<p><b>Heckenschnitt, 1 Arbeitsgang</b></p> <p>Die Hecken ist in <b>einem Arbeitsgang</b> zweiseitig und von oben, inkl. Kopfsenden, auf eine Höhe von max. 1,20 m zu schneiden (Formschnitt ggfs. Rückschnitt). Anfallendes Material aufnehmen und zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel: 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle.</p> <p>Abrechnung nach lfm Heckenzeile. Beginn und Fertigstellung des Arbeitsganges sind schriftlich anzuzeigen. Nur dann kann eine Vergütung erfolgen. EP entspricht einem Arbeitsgängen.</p>	<b>94 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10.6</b>	<p><b>Wässern der Hecken, 10 mal</b></p> <p>Hecken im Rahmen der Fertigstellungspflege wässern nach Bedarf, entsprechend DIN 18916 Abs. 7.2.5, mind. Wassermenge je Arbeitsgang 25 l/m², Wässern pro Meter Hecke 25l/m. Anzahl der Arbeitsgänge in zeitlichen Abständen je nach Witterung: <b>10</b></p> <p><b>Wässerungsgänge,</b> werden mehr oder weniger Durchgänge</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	



**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
01	Bauabsch...	Freianlagen			
01.11	Titel	Ausstattung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.11 Titel Ausstattung					
01.11.1	<b>Schottertragschicht 0/45, 20cm, für ausgekeilte Sitzbrocken liefern und einbauen</b> Fundamente für ausgekeilte Brocken liefern und herstellen, inkl. Erdrarbeiten, Schottertragschicht 0/45 mm, Stärke: 20 cm, Breite: 60 cm, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, überschüssigen Boden ausplanieren, Ausführung in Kurven, in mehreren Teilabschnitten.				
			76 m	EP .....	GP .....
01.11.2	<b>Zulage für die Ausbildung einer Abrundung am Streifenfundament der vorg. Position.</b> Zulage für die Ausbildung einer Abrundung am Streifenfundament aus Beton C 20/25 der vorg. Position.				
			18 m	EP .....	GP .....
01.11.3	<b>Ausgekeilte Brocken 40x40x50 cm liefern und auf Beton versetzen</b> Großvolumige Sandsteinfelsstücke als ausgekeilte Brocken, in Reihe und in Bögen, als Abstützung und Sitzbank. Sandstein, Farbe: gelb, z. B. Wesersandstein, liefern und auf Beton C 20/25 versetzen, Größe der Steine: ca. L/H/B: 40/40/50 cm, gespalten, bruchraue Oberfläche, kein gesägtes Material. Fugen sind zu vermörteln mit Trass- Kalkmörtel. Steine dürfen keine großen Bohrlöcher an den Rändern aufweisen, die Kanten sind nachträglich zu brechen und anzufasen, die Steine müssen frostbeständig sein und dürfen nicht farbbehandelt sein.				
			43 St	EP .....	GP .....
01.11.4	<b>Ausgekeilte Brocken 40x40x50 cm liefern und auf Mörtel versetzen</b> Großvolumige Sandsteinfelsstücke als ausgekeilte Brocken, in Reihe und in Bögen, als Sitzbank. Sandstein, Farbe: gelb, z. B. Wesersandstein, liefern und auf 5 cm Mörtel GRP III versetzen, Größe der Steine: ca. L/H/B: 40/40/50 cm, gespalten, bruchraue Oberfläche, kein gesägtes Material. Fugen sind zu vermörteln mit Trass- Kalkmörtel. Steine dürfen keine großen Bohrlöcher an den Rändern aufweisen, die Kanten sind nachträglich zu brechen und anzufasen, die Steine müssen frostbeständig sein und dürfen nicht farbbehandelt sein.				
			33 St	EP .....	GP .....
Übertrag: .....					



## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.11	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
01.11.5	<p><b>Bankauflagen, Länge 4 m, gebogen, liefern und montieren, Länge 4,27 m</b></p> <p>Bankauflage mit Rückenlehne in gebogener Ausführung liefern und gem. Herstellerangaben befestigen.  Gestell aus feuerverzinktem und farbbeschichtetem Stahl, <u>Farbton:</u> DB 703 (eisenglimmergrau).  Sitzfläche aus Eiche, Farbton: Naturdunkel.  <u>Befestigung:</u> mit Unterkonstruktion zum Aufbringen auf Natursteinbrocken.  Bogenlänge außen: 427 cm,  Bogenlänge innen: 400 cm,  Sitztiefe: 45 cm,  Genauere Maße vor Ort kontrollieren und aufnehmen.  Ausführung mit Rückenlehne.</p> <p><u>Einbauort:</u> auf die ausgekeilten Brocken, vorg. Pos.</p> <p><u>Produkt:</u> Sitzauflage Typ Aurich mit Rückenlehne oder gleichwertiger Art.</p> <p><b><u>Möglicher Hersteller:</u></b>  Thieme GmbH  Fuggerstraße 21  48165 Münster  Telefon: 02501 6000  E-Mail: info@thieme-stadtmobiliar.com</p> <p>Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen Eigenschaften:</p> <p>‘ _____ ’  (Produkt - vom Bieter einzutragen)</p> <p>‘ _____ ’  (Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP .....	GP .....
01.11.6	<p><b>Bankauflagen, Länge 4 m, gebogen, liefern und montieren, Länge 4,16 m</b></p> <p>Bankauflage mit Rückenlehne in gebogener Ausführung liefern und gem. Herstellerangaben befestigen.  Gestell aus feuerverzinktem und farbbeschichtetem Stahl, <u>Farbton:</u> DB 703 (eisenglimmergrau).  Sitzfläche aus Eiche, Farbton: Naturdunkel.  <u>Befestigung:</u> mit Unterkonstruktion zum Aufbringen auf Natursteinbrocken.  Bogenlänge außen: 416 cm,  Bogenlänge innen: 400 cm,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.11	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Sitztiefe: 45 cm, Genaue Maße vor Ort kontrollieren und aufnehmen. Ausführung mit Rückenlehne.</p> <p><u>Einbauort:</u> auf die ausgekeilten Brocken, vorg. Pos.</p> <p><u>Produkt:</u> Sitzauflage Typ Aurich mit Rückenlehne oder gleichwertiger Art.</p> <p><b><u>Möglicher Hersteller:</u></b> Thieme GmbH Fuggerstraße 21 48165 Münster Telefon: 02501 6000 E-Mail: info@thieme-stadtmobiliar.com</p> <p>Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen Eigenschaften:</p> <p>‘ _____ (Produkt - vom Bieter einzutragen)</p> <p>‘ _____ (Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)</p>			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.11.7</b>	<p><b>Gebogene Hockerbank liefern und aufstellen</b></p> <p>Gebogene Hockerbank ohne Lehne in gebogener Ausführung auf einer Stahlkonstruktion liefern und gem. Herstellerangaben aufstellen. Bogenlänge außen: 300 cm, Bogenlänge innen: 290 cm, Sitztiefe: 45 cm, Sitzhöhe: 46 cm. Genaue Maße vor Ort kontrollieren und aufnehmen. Ausführung ohne Rückenlehne. Gestell aus feuerverzinktem und farbbeschichtetem Stahl, <u>Farbton:</u> DB 703 (eisenglimmergrau). <u>Sitzfläche</u> aus Eiche, <u>Farbton:</u> Naturdunkel. <u>Befestigung:</u> ortsfest zum Einbetonieren, einschließlich der Erd- und Fundamentarbeiten aus Beton C 20/25 nach Herstellervorgaben ausführen.</p> <p><u>Einbauort:</u> Dorfplatz.</p> <p><u>Produkt:</u> Sitzhocker Typ ESPO oder gleichwertiger Art.</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.11	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b><u>Möglicher Hersteller:</u></b>            Thieme GmbH            Fuggerstraße 21            48165 Münster            Telefon: 02501 6000            E-Mail: info@thieme-stadtmobiliar.com</p> <p>Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen Eigenschaften:</p> <p>‘ _____ ’            (Produkt - vom Bieter einzutragen)</p> <p>‘ _____ ’            (Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)</p>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.11.8</b>	<p><b>Sitzbank ohne Rückenlehne liefern und aufstellen</b>            Hockerbank CUBO ohne Rückenlehne auf einer Stahlkonstruktion liefern und gem. Herstellerangaben aufstellen.  <u>Abmaße (LxBxH):</u> 1985 x 440 x 446 mm            Gestell aus feuerverzinktem und farbbeschichtetem Stahl,  <u>Farbton:</u> DB 703 (eisenglimmergrau).            Sitzfläche aus Eiche, offenporig lasiert, Farbton: Naturdunkel.  <u>Befestigung:</u> mit Ankerschiene zum Einbetonieren, einschließlich der Erd- und Fundamentarbeiten aus Beton C 20/25 nach Herstellervorgaben ausführen.</p> <p><u>Einbauort:</u> Schotterrasenfläche vor der Gaststätte.</p> <p><u>Produkt:</u> Hockerbank CUBO oder gleichwertiger Art.</p> <p><b><u>Möglicher Hersteller:</u></b>            Thieme GmbH            Fuggerstraße 21            48165 Münster            Telefon: 02501 6000            E-Mail: info@thieme-stadtmobiliar.com</p> <p>Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen Eigenschaften:</p> <p>‘ _____ ’            (Produkt - vom Bieter einzutragen)</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.11	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	‘ _____ (Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.11.9</b>	<b>Sitzbank mit Rückenlehne liefern und aufstellen</b> Sitzbank CUBO mit Rückenlehne auf einer Stahlkonstruktion liefern und gem. Herstellerangaben aufstellen. <u>Abmaße (LxBxH):</u> 1985 x 500 x 800 mm Gestell aus feuerverzinktem und farbbeschichtetem Stahl, Farbton: DB 703 (eisenglimmergrau). Sitzfläche aus Eiche, offenporig lasiert, Farbton: Naturdunkel. <u>Befestigung:</u> mit Ankerschiene zum Einbetonieren, einschließlich der Erd- und Fundamentarbeiten aus Beton C20/25 nach Herstellervorgaben ausführen.  <u>Einbauort:</u> Schotterrasenfläche vor der Gaststätte.  <u>Produkt:</u> Sitzbank CUBO oder gleichwertiger Art.  <b><u>Möglicher Hersteller:</u></b> Thieme GmbH Fuggerstraße 21 48165 Münster Telefon: 02501 6000 E-Mail: info@thieme-stadtmobiliar.com  Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen Eigenschaften:  ‘ _____ (Produkt - vom Bieter einzutragen)  ‘ _____ (Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.11.10</b>	<b>Tisch liefern und aufstellen</b> Tisch CUBO auf einer Stahlkonstruktion liefern und gem. Herstellerangaben aufstellen. <u>Abmaße (LxBxH):</u> 1985 x 800 x 750 mm Gestell aus feuerverzinktem und farbbeschichtetem Stahl, Farbton: DB 703 (eisenglimmergrau).  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.11	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Sitzfläche aus Eiche, offenporig lasiert, Farbton: Naturdunkel. <u>Befestigung:</u> mit Ankerschiene zum Einbetonieren, einschließlich der Erd- und Fundamentarbeiten aus Beton C20/25 nach Herstellervorgaben ausführen.  <u>Einbauort:</u> Schotterrasenfläche vor der Gaststätte.  <u>Produkt:</u> Tisch CUBO oder gleichwertiger Art.  <b><u>Möglicher Hersteller:</u></b> Thieme GmbH Fuggerstraße 21 48165 Münster Telefon: 02501 6000 E-Mail: info@thieme-stadtmobiliar.com  Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen Eigenschaften:  ‘ ..... ’ (Produkt - vom Bieter einzutragen)  ‘ ..... ’ (Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.11.11</b>	<b>Straßenleuchte mit Beschilderung wieder aufstellen</b> Bauseits gelagerte Straßenleuchte inkl. Beschilderung wieder aufstellen, einschließlich der Erd- und Fundamentarbeiten aus Beton C 20/25 ausführen.  <u>Einbauort:</u> wie zuvor.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.11.12</b>	<b>Leuchtenfundament</b> Köcherfundament aus Beton C 20/25 für neue Leuchten herstellen inkl. Erdarbeiten, überschüssigen Boden seitlich einbauen, in Absprache mit Westfalen Weser. Einbau und Anschluss der Leuchten erfolgt Bauseits.			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.11	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.11.13</b>	<p><b>Stahlpoller liefern und einbauen</b></p> <p>Stahlpoller liefern und gem. Herstellerangaben einbauen.            Befestigung: herausnehmbar, lösbar mit Dreikantschloss.            Höhe: 900 mm            Rohrdurchmesser: 89 mm            Material: aus feuerverzinktem und farbbeschichtetem Stahl,  <u>Farbton:</u> DB 703 (eisenglimmergrau).            einschließlich der Fundamentarbeiten aus            Beton C 20/25 nach Herstellervorgaben ausführen, inkl.            Erdarbeiten, inkl. aller erforderlichen Nebenleistungen zur            Herstellung.</p> <p><u>Einbauort:</u> gem. Ausführungsplan. Genaue Position mit dem AG            und der Bauleitung abstimmen.</p> <p><u>Produkt:</u> Novara ST,            oder gleichwertiger Art.</p> <p><b><u>Möglicher Hersteller:</u></b>            Thieme GmbH            Fuggerstraße 21            48165 Münster            Telefon: 02501 6000            E-Mail: info@thieme-stadtmobiliar.com</p> <p>Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen            Eigenschaften:</p> <p>‘ _____ ’            (Produkt - vom Bieter einzutragen)</p> <p>‘ _____ ’            (Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.11.14</b>	<p><b>Fahnenmasten, bauseits vorhanden wieder aufstellen</b></p> <p>Fahnenmasten, bauseits gelagert wieder aufstellen,            Höhe ca. 6,00m, Material: Aluminium.            Einschließlich der Erd- und Fundamentarbeiten aus Beton            C 20/25 nach Herstellervorgaben ausführen.</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.11	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.11.15</b>	<b>Findlinge liefern und einbauen</b> Großvolumige Sandsteinfelsstücke als ausgekeilte Brocken, als Durchfahrtschutz in Wiesenfläche annähernd winkliges Material, Sandstein, Farbe: gelb, z. B. Wesersandstein, liefern und als einzelnen Steine versetzen, mittlere Breite ca. 40-50 cm, mittlere Länge ca. 50-100 cm, gespalten, bruchraue Oberfläche, kein gesägtes Material, die Steine müssen frostbeständig sein und dürfen nicht farbbehandelt sein. Die Steine müssen durch die Bauüberwachung freigegeben sein (Foto vor Bestellung).  <u>Einbauort:</u> Wiesenfläche unter Bestandsbäumen (Eichen).	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.11.16</b>	<b>Bauseitig gelagerte Findlinge wiedereinbauen</b> Bauseitig gelagerte Findlinge wiedereinbauen, inkl. Erdarbeiten, überschüssigen Boden seitlich einbauen.  <u>Einbauort:</u> gem. Ausführungsplan, in Absprache mit der Bauleitung und dem AG.	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.11.17</b>	<b>Bauseitig gelagertes Schild wiedereinbauen</b> Bauseitig gelagertes Schild mit Rohrpfeosten und Beschilderung zur Hydrantenauskunft und 'Parkplatz: Am Bürgerhaus' wiedereinbauen. Einschließlich der Erd- und Fundamentarbeiten aus Beton C 20/25 ausführen.  <u>Einbauort:</u> wie zuvor.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.11.18</b>	<b>Hinweisschild 'Spielplatz' liefern und einbauen</b> Hinweisschild 'Spielplatz' inkl. Fundamente liefern und einbauen, inkl. Rohrpfeosten 3000 mm lang, 60 mm Durchmesser, Erdanker, Kappe, Rohrschellen zum Befestigen, liefern und in ein Betonfundament C 20/25 in der Größe 35/35/80 cm versetzen, inkl. Erdarbeiten. Hinweistext mit dem AG und der Bauleitung abstimmen. Schild aus 2 mm starkem Aluminiumblech, LxB 600 x 450 mm, mit reflektierender Folie der Reflexionsklasse RA 1 gefertigt.  <u>Einbauort:</u> am Spielplatz.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.11	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.11.19</b>	<p><b>Hinweisschild zur Fördermaßnahme liefern und einbauen</b></p> <p>Hinweisschild zur Fördermaßnahme inkl. Fundamente liefern und einbauen, inkl. Rohrpfeiler 3000 mm lang, 60 mm Durchmesser, Erdanker, Kappe, Rohrschellen zum Befestigen, liefern und in ein Betonfundament C 20/25 in der Größe 35/35/80 cm versetzen, inkl. Erdarbeiten.</p> <p>Hinweistext mit dem AG und der Bauleitung abstimmen.</p> <p>Schild aus 2 mm starkem Aluminiumblech, LxB 600 x 450 mm, mit reflektierender Folie der Reflexionsklasse RA 1 gefertigt.</p> <p><u>Einbauort:</u> in Absprache mit dem AG und der Bauleitung festlegen.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.11.20</b>	<p><b>Fahrradanlehnbügel liefern und aufstellen</b></p> <p>Fahrradanlehnbügel MIRA liefern und gem. Herstellerangaben aufstellen.</p> <p><u>Befestigungsart:</u> ortsfest zum Einbetonieren</p> <p>Einschließlich der Erd- und Fundamentarbeiten aus Beton C 20/25 nach Herstellervorgaben ausführen.</p> <p><u>Material:</u> feuerverzinkter und farbbeschichteter Stahl.</p> <p><u>Farbe:</u> DB 703 (eisenglimmergrau).</p> <p><u>Rohr Ø:</u> 42 mm</p> <p><u>Maße:</u> Höhe 1200 mm, Breite: 460 mm.</p> <p><u>Einbauort:</u> gem. Ausführungsplan.</p> <p><u>Produkt:</u> Fahrradlehnenbügel Mira oder gleichwertiger Art.</p> <p><b><u>Möglicher Hersteller:</u></b></p> <p>Thieme GmbH Fuggerstraße 21 48165 Münster Telefon: 02501 6000 E-Mail: info@thieme-stadtmobiliar.com</p> <p>Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen Eigenschaften:</p> <p>‘ _____ ’</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.11	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	(Produkt - vom Bieter einzutragen)			
	‘ ..... ‘			
	(Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)			
		<b>22 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.11.21</b>	<b>Abfallbehälter liefern und montieren</b>			
	Abfallbehälter mit verzinktem Innenbehälter und Zigarettschacht liefern gem. Herstellerangaben montieren.			
	<u>Befestigungsart:</u> ortsfest zum Einbetonieren.			
	<u>Einschließlich</u> der Erd- und Fundamentarbeiten aus Beton			
	C 20/25 nach Herstellervorgaben ausführen.			
	<u>Werkstoff:</u> Stahlblech feuerverzinkt.			
	<u>Farbe:</u> DB 703 (eisenglimmergrau).			
	<u>Maße:</u> Höhe ohne Fuß 640 mm, Ø 320 mm rund.			
	<u>Volumen:</u> Innenbehälter ca. 35 Liter.			
	<u>Einbauort:</u> gem. Ausführungsplan.			
	<u>Produkt:</u> Abfallbehälter Serie 710 rund mit Zigarettschacht oder gleichwertiger Art.			
	<b><u>Möglicher Hersteller:</u></b>			
	Thieme GmbH			
	Fuggerstraße 21			
	48165 Münster			
	Telefon: 02501 6000			
	E-Mail: info@thieme-stadtmobiliar.com			
	Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen Eigenschaften:			
	‘ ..... ‘			
	(Produkt - vom Bieter einzutragen)			
	‘ ..... ‘			
	(Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01.11</b>			<b>Ausstattung, Netto:</b>	.....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.12	Titel	Spielgeräte und Fallschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.12 Titel Spielgeräte und Fallschutz				
01.12.1	<b>Spielgerät, bauseits vorhanden, wieder einbauen, inkl. Fundamente</b> Spielgerät Rutschenturm mit Rutsche wieder einbauen, inkl. Erdarbeiten.  <u>Spielgerät bestehend aus:</u> 1 Stk. Viereckpodest mit Dach 1 Stk. Leiter mit Aluminiumsprossen 1 Stk. Netzaufgang 1 Stk. Rutsche 1 Stk. Balancierbalken mit Hangelseil  <u>Verankerung:</u> Betonbedarf: bis ca. 1,5 m³ Anzahl der Fundamente: mind. 8 St. einschließlich der Erd- und Fundamentarbeiten aus Beton C 20/25 nach Herstellervorgaben ausführen. Aushub des verdrängten Bodens im Baufeld nach Angabe des AG einplanieren.  <u>Einbauort:</u> Spielbereich mit Sand.			
<div></div>				
1 St		EP .....	GP .....	
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**


Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.12	Titel	Spielgeräte und Fallschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.12.2</b>	<p><b>Kletter- und Balancieranlage liefern und einbauen</b></p> <p>Kletter- und Balancieranlage inkl. Kletternest wie Grafik, gebaut nach DIN EN 1176-2017, aus Robinienkernholz (splintfrei) mit natürlicher Wuchsform, geschliffen, liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben aufbauen.</p> <p><u>Kletter- und Balancieranlage bestehend aus:</u></p> <p>1 Ausguck; h = 3,30 m; mit Aufstiegssprossen          Podestfläche Ø ca. 0,75 m; PH = 1,70 m          1 Seil-Netz-Aufstieg; l = 3,00 m          1 Balancierbalken mit Halteseil; l = 1,60 m          1 Schräger Sprossenaufgang; b ca. 0,50/0,90 m          1 Balancierseil mit Halteseil; l = 2,00 m          1 Schwebende Hölzer; l = 2,00 m          1 Balancierseil mit Netzaufgang und Halteseil; l = 3,00 m          1 Balanciersteg mit Halteseil; l = 2,00 m; b = 0,20 m          1 Balancierseil mit Halteseil; l = 2,00 m          1 Balancierbalken mit Halteseil; l = 3,00 m          2 Balancierbalken; l = 2,50 / 2,00m          1 Balancierseil mit Hangelseilen; l = 3,00 m</p> <p>1x Kletterstruktur Nest Ø ca. 0,80 m, Höhe Max 1,00 m aus unterschiedlichen langen Stammstücken und Durchmessern von 6-12 cm kreuz und quer übereinander und miteinander verbunden.</p> <p><u>Seile und Netze:</u> Farbe beige Ø 16 mm.</p> <p><u>Anzahl der Fundamente:</u> 13 St.          einschließlich der Erd- und Fundamentarbeiten aus Beton C 20/25 nach Herstellervorgaben ausführen.</p> <p><u>Einbauort:</u> Spielbereich mit Holzschnitzeln.</p> <p><u>Produkt:</u> Kletter- und Balancieranlage aus Robinienkernholz oder gleichwertiger Art.</p> <p><b><u>Möglicher Hersteller:</u></b>          Hasendorf Spielgeräte GmbH          Emser-Kirchweg 52          33161 Hövelhof          Tel.: 05257 938 78 42          E-Mail: info@hasendorf-spielgeraete.de</p> <p>Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen Eigenschaften:</p> <p>‘ _____ ’</p>			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -


## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.12	Titel	Spielgeräte und Fallschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(Produkt - vom Bieter einzutragen)			Übertrag: .....
	‘ (Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)			
				
		1 St	EP .....	GP .....
01.12.3	<p><b>Sitz-Liege-Lounge in Wellenform liefern und einbauen</b></p> <p>Sitz-Liege-Lounge in Wellenform wie Grafik liefern und nach Herstellervorgaben einbauen.</p> <p><u>Maße:</u> H/B/T ca.1,00 m / 2,00 m / 6,00 m</p> <p><u>Sitz-Liege-Lounge bestehend aus:</u> Seitenwände aus HDPE Kunststoff, Farbe frei wählbar, in Abstimmung mit dem AG und der Bauleitung festlegen. Oberseite Liegefläche konkav ausgearbeitet.</p> <p>Unterkonstruktion aus RC- Kunststoffplatten und Douglasie.</p> <p>Deck aus Douglasien Holzriegel 4,5 cm x 7,0 cm x 300 cm.</p> <p>einschließlich der Erd- und Fundamentarbeiten aus Beton C 20/25 nach Herstellervorgaben ausführen.</p> <p><u>Einbauort:</u> Aufenthaltsbereich mit Gummibelag.</p> <p><u>Produkt:</u> Sitz-Liege-Lounge in Wellenform (KL: H/B/T ca.1,00 m / 2,00 m / 6,00 m) oder gleichwertiger Art.</p> <p><b><u>Möglicher Hersteller:</u></b> Hasendorf Spielgeräte GmbH Emser-Kirchweg 52 33161 Hövelhof Tel.: 05257 938 78 42</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.12	Titel	Spielgeräte und Fallschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	E-Mail: info@hasendorf-spielgeraete.de			
	Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen Eigenschaften:			
	‘ (Produkt - vom Bieter einzutragen)			
	‘ (Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)			
				
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.12.4</b>	<b>Fallschutzsand, 40 cm, liefern und einbauen</b> Fallschutzflächen aus Sand, Stärke 40 cm, liefern und herstellen, Sandflächen des Sandbereichs mit Sand füllen und höhengerecht einbringen, Setzungen beachten, Material: Lehmfreier, gewaschener Grubensand DIN 18915 Sennesand 0/2, muss als Spielsand zertifiziert sein, Zertifikate sind der Bauleitung vorzulegen, Abrechnung nach anerkannten Wiegescheinen Umrechnung 1 m³ = 1,75 t Abdeckungshöhe 30 cm.  <u>Einbauort:</u> Spielbereich mit Rutschenturm.			
		<b>22 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.12.5</b>	<b>Holzschnitzeln, 40 cm, liefern und einbauen</b> Spielplatzbelag aus Holzschnitzeln, lose geschüttet, bestehend aus unbehandelten, geschredderten, trockenen Resthölzern (Innenfeuchte 15 – 20 %), ohne Rinden- und Laubanteile, kein Frischholz,  - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

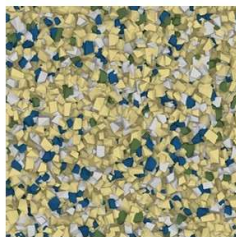
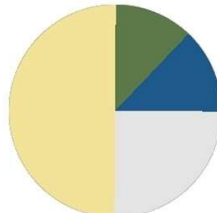
**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.12	Titel	Spielgeräte und Fallschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Körnung ca. 5 – 50 mm,            naturbelassen, mit TÜV-Bericht (gem. DIN EN 1177:2008),            Prüfzeugnis zum Brandverhalten            und zur Pflanzenverträglichkeit, GS-Zeichen            Anfangsschichthöhe ca. 40 cm, für Setzung ist ein Zuschlag von            15 % einzukalkulieren.            Liefernachweis durch Original-Lieferscheine.</p> <p><u>Einbauort:</u> Spielbereich mit Balancierstrecke.</p> <p><u>Produkt:</u> Öcocolor Holzschnitzel            oder gleichwertiger Art.</p> <p><b><u>Möglicher Hersteller:</u></b>            Öcocolor GmbH &amp; Co. KG            Hemkenroder Str. 14            38162 Destedt            Tel.: 0049 (0)5306-941444            E-Mail: info@oecocolor.de</p> <p>Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen            Eigenschaften:</p> <p>‘ _____ ’            (Produkt - vom Bieter einzutragen)</p> <p>‘ _____ ’            (Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)</p>			Übertrag: .....
		<b>32 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.12.6</b>	<p><b>Fläche mit Gummigranulat liefern und herstellen</b>            Liefern und Herstellen eines wasserdurchlässigen            Fallschutzbelages gemäß EN 1176/1177 als zweilagiges            Sandwich-System in Ortseinbauweise,            Gesamtkonstruktion ca. 42 mm dick.</p> <p>Die untere Dämpfungsschicht wird aus technischen            Gummigranulaten unter Verwendung von            Polyurethan-Bindemittel ca. 30 mm hergestellt.            Die obere Deckschicht besteht aus farbigen, abriebbeständigen            und UV-stabilisierten EPDM-Granulaten Körnung 1,0-4,0 mm            und wird unter Verwendung von Polyurethan-Bindemittel ca. 12            mm dick eingebaut.            Der Einbau erfolgt fachgerecht auf einer bauseits erstellten,            ungebundenen Tragschicht.</p> <p><u>Gesamtdicke:</u> ca. 42 mm (kritische Fallhöhe kleiner als 1,16 m).</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln																						
01	Bauabsch...	Freianlagen																						
01.12	Titel	Spielgeräte und Fallschutz																						
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																				
Übertrag: .....																								
<p><u>Farbmischung:</u> 25.00% Lichtgrau (RAL 7035) 50.00% Eggshell (RAL 1015) 12.00% Resedagrün (RAL 6011) 13.00% Capriblau (RAL 5019) in Absprache mit der Bauleitung und dem AG.</p> <p><u>Bindemittel:</u> aromatisches PU-Bindemittel.</p> <p><u>Einbauort:</u> Aufenthaltsbereich mit Sitzobjekt.</p> <p><u>Produkt:</u> SUREPLAY® Safety 40 oder gleichwertiger Art.</p> <p><b><u>Möglicher Hersteller:</u></b> PROCON Play and Leisure GmbH Van-der-Reis-Weg 11 59590 Geseke Tel.: +49 (0) 2942 975 10 E-Mail: info@procon-gmbh.de</p> <p>Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen Eigenschaften:</p> <p>‘ _____ (Produkt - vom Bieter einzutragen)</p> <p>‘ _____ (Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)</p>																								
<div><div><p><b>Materialansicht</b></p></div><div><p><b>Anteil(e)</b></p></div></div> <div><p><b>Ausgewählte Farben</b></p><table><tr><td>Name</td><td>RAL</td><td>Code</td><td>Anteil(e)</td></tr><tr><td>Lichtgrau</td><td>7035</td><td>46 3800</td><td>25 (25.0%)</td></tr><tr><td>Eggshell</td><td>1015</td><td>46 2400</td><td>50 (50.0%)</td></tr><tr><td>Resedagrün</td><td>6011</td><td>46 4700</td><td>12 (12.0%)</td></tr><tr><td>Capriblau</td><td>5019</td><td>46 1500</td><td>13 (13.0%)</td></tr></table></div>					Name	RAL	Code	Anteil(e)	Lichtgrau	7035	46 3800	25 (25.0%)	Eggshell	1015	46 2400	50 (50.0%)	Resedagrün	6011	46 4700	12 (12.0%)	Capriblau	5019	46 1500	13 (13.0%)
Name	RAL	Code	Anteil(e)																					
Lichtgrau	7035	46 3800	25 (25.0%)																					
Eggshell	1015	46 2400	50 (50.0%)																					
Resedagrün	6011	46 4700	12 (12.0%)																					
Capriblau	5019	46 1500	13 (13.0%)																					
Übertrag: .....																								

## Leistungsverzeichnis

**Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)**

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
01	Bauabsch...	Freianlagen			
01.12	Titel	Spielgeräte und Fallschutz			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....	
			66 m²	EP .....	GP .....
Summe Titel 01.12			Spielgeräte und Fallschutz, Netto: .....		



**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
01.13	Titel	Regiearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.13</b>	<b>Titel Regiearbeiten</b>			
<b>01.13.1</b>	<b>Facharbeiter</b> Facharbeiter Landschaftsgärtner im Stundensatz.			
		<b>35 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.13.2</b>	<b>Arbeiter</b> Arbeiter im Stundensatz.			
		<b>20 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.13.3</b>	<b>Radlader mit Bedienung</b> Radlader 85 KW mit Bedienung im Stundensatz.			
		<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.13.4</b>	<b>Mini-Bagger mit Bedienung</b> Mini-Bagger mit Kettenantrieb, 2 t, inkl. Bedienung im Stundensatz.			
		<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.13.5</b>	<b>LKW, groß, Dreiachser mit Fahrer</b> LKW, groß, Dreiachser, Kipper, 10 cbm Ladevolumen, inkl. Fahrer im Stundensatz.			
		<b>3 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.13.6</b>	<b>Hydraulikbagger einschl. Fahrer</b> Hydraulikbagger inkl Fahrer im Stundensatz, mit Rad- oder Kettenfahrwerk, bis 24 to.			
		<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.13.7</b>	<b>Kleingeräte z. B. Flex, Motorkettensäge, Pumpen etc., mit Bedienung</b> Kleingeräte, z. B. Flex, Motorkettensäge, Pumpen etc. mit Bedienung auf Regieanweisung.			
		<b>3 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01.13</b>				
		<b>Regiearbeiten, Netto:</b>	.....	

## Leistungsverzeichnis

**Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)**

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
01	Bauabsch...	Freianlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Bauabschnitt 01				
			Freianlagen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Bauabschnitt Straße und Parkplätze					
02.01 Titel Allgemeine Positionen für alle nachfolgenden Baubereiche					
02.01.01 Untertitel Baustelleneinrichtung					
02.01.01.1	<b>Bauzaun liefern, aufstellen, abbauen</b> Bauzaun auf befestigtem Untergrund liefern, aufstellen und beseitigen, Höhe 2,00m. Bauzaun dient unter anderem zum Baumschutz. Zaunoberkante über Boden 2,00 m, Ausführung als "Mobiler Bauzaun", Rohrrahmen mit Gittermatten in mobilen Fundamentklötzen, Einzelelemente gegen unberechtigtes Lösen sichern mit Hochsicherheitsklemmen, lösbar nur mit Spezialschlüssel. Bauzaun zur Materialsicherung des AN wird nicht gesondert vergütet. Vorhalten des Zaunes und angeordnetes Umsetzen wird gesondert vergütet. Neu- oder Rücklieferungen sind auf Rapportzetteln festzuhalten und von der Bauleitung abzuzeichnen. Abrechnung nach Aufmaß der Zaunlänge einschließlich Türen und Tore.				
		100 m	EP .....	GP .....	
02.01.01.2	<b>Bauzaun für die Dauer der Bauzeit vorhalten</b> Bauzaun, Zugangstore und Schließanlagen aus vorgenannten Positionen für die Dauer der Bauzeit von 26 Wochen vorhalten, inkl. evtl. notwendig werdender Instandhaltungsmaßnahmen, Mehr- oder Minderzeiträume werden nach ganzen Tagen linear umgerechnet.				
		100 m	EP .....	GP .....	
02.01.01.3	<b>Bauzaun auf Anweisung umstellen</b> Bauzaun umsetzen nach besonderer Anordnung des AG während der Ausführungszeit der vertraglichen Leistungen des AN. Zaunoberkante über Boden 2,00 m. Öffnen des Bauzaunes zum Arbeiten oder zum Ein- bzw. Ausfahren wird nicht gesondert vergütet. Dies sind Nebenarbeiten ohne besondere Abrechnung. Das Umsetzen ist in besonderen Rapportzetteln festzuhalten und von der Bauleitung abzuzeichnen.				
		35 m	EP .....	GP .....	
Übertrag: .....					

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze		
02.01	Titel	Allgemeine Positionen für alle nachfolgenden Baubereiche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.01.01.4</b>	<b>Verkehrsrechtliche Anordnung einholen</b> Einholung von verkehrsbehördlicher Anordnung zur Absicherung aller in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Arbeiten an öffentlichen Straßen außerhalb des Baugrundstückes des AG. Der AN ist dazu verpflichtet alle dazu notwendigen Genehmigungen einzuholen. Der Aufwand hierfür wird mit dieser Position abgegolten. Gebühren der Straßenverkehrsbehörde sind einzurechnen.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.01.01.5</b>	<b>Verkehrssicherung nach StVO</b> Verkehrssicherung nach StVO für die Dauer der Baumaßnahme an Arbeitsstellen im Bereich der Espelner Straße, des Heide- und Kapellenweges aufstellen und nach Abschluss beseitigen. Sicherung mit Schrammborden, Warnleuchten und Rundumleuchten, Gestellung durch AN nach Verkehrsregelplan. 60 % der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Einrichtungen berechnet.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.01.01.6</b>	<b>Dynamische Plattendruckversuche gemäß DIN 18134</b> Dynamische Plattendruckversuche gemäß DIN 18134 durchführen, bei negativen Ergebnissen wird die Kontrollprüfung auf Kosten des AN wiederholt.	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.01.7</b>	<b>Statische Plattendruckversuche gemäß DIN 18134</b> Statische Plattendruckversuche gemäß DIN 18134 durchführen, bei negativen Ergebnissen wird die Kontrollprüfung auf Kosten des AN wiederholt.	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.01.8</b>	<b>Digitales Bestandsaufmaß mit Leitungen</b> Erstellung eines digitalen Bestandsaufmaßes als Revisionsplan des gesamten Baubereichs nach Fertigstellung der Arbeiten, Darstellung aller verlegten Leitungen, Kontrollschächte, Rinnen und Abläufe, etc. Unterscheidung nach Oberflächen, Rasen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
02	Bauabsc...	Straße und Parkplätze		
02.01	Titel	Allgemeine Positionen für alle nachfolgenden Baubereiche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Beete und befestigten Flächen etc.. Diese Grundlage soll als Bestands- und Revisionsplan für den AG dienen und zugleich Abrechnungsgrundlage werden. Übergabe der Planunterlagen hat in digitaler Form und in Papierform zu erfolgen. Format für die digitale Übergabe erfolgt als DWG und PDF Dateien auf Datenträger.			Übertrag: .....
		1 Psch		GP .....
Summe Untertitel 02.01.01		Baustelleneinrichtung, Netto: .....		

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
02	Bauabsc...	Straße und Parkplätze		
02.01	Titel	Allgemeine Positionen für alle nachfolgenden Baubereiche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.01.02</b>	<b>Untertitel Regiearbeiten</b>			
<b>02.01.02.1</b>	<b>Facharbeiter</b>			
	Facharbeiter Landschaftsgärtner im Stundensatz.			
		<b>35 h</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.02.2</b>	<b>Arbeiter</b>			
	Arbeiter im Stundensatz.			
		<b>20 h</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.02.3</b>	<b>Radlader mit Bedienung</b>			
	Radlader 85 KW mit Bedienung im Stundensatz.			
		<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.02.4</b>	<b>Mini-Bagger mit Bedienung</b>			
	Mini-Bagger mit Kettenantrieb, 2 t, inkl. Bedienung im Stundensatz.			
		<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.02.5</b>	<b>LKW, groß, Dreiachser mit Fahrer</b>			
	LKW, groß, Dreiachser, Kipper, 10 cbm Ladevolumen, inkl. Fahrer im Stundensatz.			
		<b>3 h</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.02.6</b>	<b>Hydraulikbagger einschl. Fahrer</b>			
	Hydraulikbagger inkl Fahrer im Stundensatz, mit Rad- oder Kettenfahrwerk, bis 24 to.			
		<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.02.7</b>	<b>Kleingeräte z. B. Flex, Motorkettensäge, Pumpen etc., mit Bedienung</b>			
	Kleingeräte, z. B. Flex, Motorkettensäge, Pumpen etc. mit Bedienung auf Regieanweisung.			
		<b>3 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.01.02</b>				
		<b>Regiearbeiten, Netto:</b>	.....	



**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
02	Bauabsc...	Straße und Parkplätze			
02.02	Titel	Parkplatz - P1 - Großer Parkplatz			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.02 Titel Parkplatz - P1 - Großer Parkplatz					
02.02.01 Untertitel Abrissarbeiten und Beschilderung					
02.02.01.1	Asphalt schneiden, Tiefe bis 15 cm Asphaltschnitt, Tiefe bis 15 cm, mit Motorschneidgerät mit Diamantblatt, inkl. Bedienung.	18 m	EP .....	GP .....	
02.02.01.2	Asphalt, unbelastet, aufnehmen, laden und entsorgen Asphalt, 16-18 cm stark, unbelastet, aufnehmen, laden und gemäß Landesabfallgesetz in der jeweils gültigen Fassung bei geeigneter Annahmestelle entsorgen, inkl. Kippgebühren, notwendiges Einschneiden oder Abkanten wird gesondert vergütet.  <u>Analyseergebnisse gem. Bodenuntersuchung, 02.04.2026:</u> Material: teerhaltiger, nicht gefährlicher Straßenaufbruch, AVV-Nr. 17 03 02, Belastung: PAK (EPA) < 1.000mg/kg.	38 m²	EP .....	GP .....	
02.02.01.3	Betonsteinpflaster aufnehmen und entsorgen Betonsteinpflaster, 8 cm stark, inkl. Betonbettung, Stärke bis 10 cm, aufnehmen, laden und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton.	66 m²	EP .....	GP .....	
02.02.01.4	Schotterfläche, Stärke 35 cm, aufnehmen, laden und entsorgen Schotterfläche, Stärke 35 cm, aus nicht korngestuftem Mineralgemisch Schotter 0/32 bis 0/45mm, alles lösen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel: 17 05 04 - Boden und Steine, Abrechnung vor Arbeitsbeginn, nach Aufmaß der festen Masse, Minder- und Mehrmengen werden entsprechend eventueller unterschiedlicher Schichtstärken umgerechnet.	10 m³	EP .....	GP .....	
Übertrag: .....					



**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
02	Bauabsc...	Straße und Parkplätze		
02.02	Titel	Parkplatz - P1 - Großer Parkplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.02.01.5</b>	<b>Rinnenstein 16/24/14 cm aufnehmen und entsorgen</b> Rinnenstein 16/24/14 cm aufnehmen, inkl. Betonbettung und Rückenstützen, bis 15 cm stark, alles aufnehmen, laden und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton.	<b>32 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.01.6</b>	<b>Flach- und Rundbord aufnehmen und entsorgen</b> Flach- und Rundbordsteine aufnehmen, laden und entsorgen Länge: 100 cm Breite: 15 cm Höhe: 20 bis 50 cm Einschließlich Betonwiderlager und Unterbeton bis 20 cm Stärke. Entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen einer geordneten Deponierung zukommen lassen. Abfallschlüssel: 17 01 01 Beton.	<b>35 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.01.7</b>	<b>Unterbau auskoffern und entsorgen</b> Bauseitig vorhandenen Schotter unter aufgenommenen Belägen, mit Boden und anderen, mineralischen oder organischen Substanzen vermischt, als Tragschicht gem. DIN nicht mehr zu verwenden, in einer Stärke von ca. 30 - 60 cm aufnehmen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel 19 12 09 - Mineralien (Sand und Steine), 17 05 04 - Boden und Steine.	<b>50 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.01.8</b>	<b>Beschilderung "Transporter möglich"</b> Hinweisschild für Stellplatz inkl. Fundamente liefern und einbauen, rechteckig, bestehend aus Alu-Platte ca. 231 x 420 mm und Schildpfosten aus verzinktem Stahl Hinweistext: "Transporter möglich". Einschließlich der Erd- und Fundamentarbeiten aus Beton C 20/25 nach Herstellervorgaben ausführen.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.02.01</b>		<b>Abrissarbeiten und Beschilderung, Netto:</b> .....		

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
02	Bauabsc...	Straße und Parkplätze			
02.02	Titel	Parkplatz - P1 - Großer Parkplatz			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>02.02.02</b>	<b>Untertitel Bautechnische Bodenarbeiten</b>				
<b>02.02.02.1</b>	<b>Unterboden auskoffern und entsorgen</b> Unterboden auskoffern, Koffertiefe bis max. 35 cm, Sand, Kies, Schluff z. T. mit Boden und anderen mineralischen Anteilen verunreinigt, Unterboden lösen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel: 17 05 04 - Boden und Steine und 17 07 01 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle. Bodenmaterial der Klasse <b>BM-0 und BG-0</b> . Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	<b>4 m³</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.02.02.2</b>	<b>Unterboden auskoffern und entsorgen, wie zuvor, jedoch Bodenmaterial der Klasse BM-F3 und BG-F3</b> Unterboden auskoffern und entsorgen, wie zuvor, jedoch Bodenmaterial der Klasse <b>BM-F3 und BG-F3</b> .	<b>120 m³</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.02.02.3</b>	<b>Oberboden auskoffern und entsorgen</b> Oberboden lösen, auskoffern, Koffertiefe bis 20 cm, laden und zu einer geordneten Bodendeponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, mögliche Behinderung durch Wurzeln und Steine. Abfallschlüssel: 17 05 04 - Boden und Steine. Bodenmaterial der Klasse <b>BM-F3 und BG-F3</b> . Abrechnung vor und nach Abtrag in fester Masse bei Abrechnung nach Kastenmaß ist ein Lockerungsfaktor von 0,8 anzusetzen. Bei Abfahrt zu einer Deponierung müssen die Wiegekarten vorgelegt werden.	<b>70 m³</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.02.02.4</b>	<b>Verdichtungsfähigen Füllboden liefern und einbauen</b> Füllboden, verdichtungsfähig, Boden liefern, auftragen und lagenweise verdichten, Auftragsdicke bis 40 cm, Verdichtungsgrad 80 MN/m², der Füllboden wird an verschiedenen Stellen / Einzelflächen im gesamten Baustellenbereich zur Erreichung der geforderten Höhen eingebauen.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze		
02.02	Titel	Parkplatz - P1 - Großer Parkplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Der Füllboden ist vor dem Einbau auf Eignung durch den AG zu prüfen, entsprechende Proben sind vorzulegen, Abrechnung nach eingebautem, verdichtetem Volumen, bei Abrechnung nach Kastenaufmaß ist ein Lockerungsfaktor von 0,8 anzusetzen, Umrechnung 1 cbm = 1,75 t.			
		<b>10 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.02.5</b>	<b>Verdichtungsfähiger Füllboden für die Verfüllung der Kellergrube liefern und aufbringen</b>			
	Füllboden, verdichtungsfähig, liefern, auftragen und lagenweise verdichten, Auftragsstärke bis 150 cm, Verdichtungsgrad 80 MN/m², der Füllboden wird zur Verfüllung der Kellergrube des abgerissenen Wohnhauses verwendet. Der Füllboden ist vor dem Einbau auf Eignung durch den AG zu prüfen, entsprechende Proben sind vorzulegen, Abrechnung nach eingebautem, verdichtetem Volumen und nach anerkannten Lieferscheinen. Umrechnung 1 cbm = 1,80 t.			
		<b>50 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.02.02</b>				
		<b>Bautechnische Bodenarbeiten, Netto:</b>	.....	

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze			
02.02	Titel	Parkplatz - P1 - Großer Parkplatz			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02.03 Untertitel Befestigung von Flächen					
Unterbau					
02.02.03.1	Planum für befestigte Flächen herstellen				
	Planum herstellen zur Aufnahme einer Schottertragschicht, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +- 2 cm. Massenausgleich im Bereich des Planums. einschl. Gefälleausbildung, Verdichten der Koffersohle mit geeignetem Gerät, Verdichtungsgrad DPR mind. 97 %, Verformungsmodul EV 2 mind. 45 MN/m².				
		479 m²	EP .....	GP .....	
02.02.03.2	Schottertragschicht 0/32, 15 cm, liefern und einbauen				
	Schottertragschicht ZTV SoB-StB, auf Plätzen und Wegen, Verdichtungsgrad DPR mind. 100 %, aus Hartgesteins-Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/32 mm, Schichtdicke 15 cm, Schotter gütegesichert mit Nachweis, Rand mit Neigung 1 : 1,5. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Einbaugewicht 330 kg/m², Mitte der Randausbildung, über die anerkannten Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl. Minderung der Vergütung. Alle Lieferscheine sind im Original der Bauleitung vorzulegen.				
	<u>Einbauort:</u> Unterhalb der Fahrbahngassen.				
		183 m²	EP .....	GP .....	
02.02.03.3	Frostschuttschicht 0/32, 34 cm, liefern und einbauen				
	Frostschuttschicht, 34 cm, aus Hartgesteins-Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/32 mm, Schichtdicke 15 cm liefern und einbauen. Schotter gütegesichert mit Nachweis, Rand mit Neigung 1 : 1,5. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Einbaugewicht 748kg/m², über die anerkannten Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl. Minderung der Vergütung. Alle Lieferscheine sind im Original der Bauleitung vorzulegen.				
	<u>Einbauort:</u> Unterhalb der Fahrbahngassen.				
		183 m²	EP .....	GP .....	
Übertrag: .....					

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
02	Bauabsch.	Straße und Parkplätze		
02.02	Titel	Parkplatz - P1 - Großer Parkplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.02.03.4</b>	<b>Sportplatzschotter 0/45, 30 cm, liefern und einbauen</b> Schottertragschicht "Sportplatzschotter" gemäß TL SoB StB, ungebunden, aus Schotter Körnung 0/45 mm, Schichtdicke 30 cm, lagenweise einbauen und verdichten. Wasserschluckwert K* größer-gleich 0,02 cm/sec, Kornanteil Durchmesser kleiner 0,02 mm, max. 5 M.-%, Durchmesser kleiner 0,063 mm, max. 8 M.-%, Korndurchmesser d10 größer 0,14 mm, Rand mit Neigung 1 : 1,5. Verformungsmodul EV2 mind. >80 MN/m², Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Anschluss an Randeinfassungen mit deutlicher Keilausbildung für Gummibelag, Einbaugewicht 660 kg/m², über die anerkannten Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl. Minderung der Vergütung. Alle Lieferscheine sind im Original der Bauleitung vorzulegen.  <u>Einbauort:</u> Stellplätze.	<b>231 m²</b>	EP .....	GP .....
	<b>Asphalt</b>			
<b>02.02.03.5</b>	<b>Bituminöse Asphalttragschicht AC 32 T N als Niedrigtemperaturasphalt liefern und einbauen</b>  Bituminöse Asphalttragschicht, AC 32 T N, aus einem Schottersplitt-Sandgemisch mit mindestens 60 % gebrochenem Kalkstein über 2 mm aus Brüchen, die dem Güteschutz "Kalkstein" angehören, in 12 cm Dicke, gem. DIN EN 13108-1 sowie TL Asphalt-StB und ZTV Asphalt-StB liefern, herstellen und einbauen. Ausführung als Niedrigtemperaturasphalt (NTA) unter Verwendung eines geeigneten temperaturabgesenkten Herstellungsverfahrens. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. Die Anforderungen des jeweils gültigen Technischen Regelwerks an Niedrigtemperaturasphalt sind zu beachten. Bindemittel gemäß Eignungsnachweis des Asphaltmischwerks.  Erschwernisse durch seitliche Anschlüsse und Einbauten der Versorgungsträger (Schächte, Absteller usw.) sind in dieser Position mit einzukalkulieren und werden nicht besonders vergütet. Das Material ist durch die von der Bauleitung auf der Baustelle unterschriebenen Wiegekarten nachzuweisen.	<b>166 m²</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze		
02.02	Titel	Parkplatz - P1 - Großer Parkplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.02.03.6</b>	<b>Unterbau reinigen</b> Vorhandenen Unterbau zur Aufnahme eines Belages von Staub und Schmutz reinigen. Das Kehrgut ist entsprechend den Vorbemerkung zu beseitigen.			
		<b>166 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.03.7</b>	<b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> Bitumenemulsion aufsprühen, Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen, auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 1,8 Unterlage = Asphaltbefestigung, ausgemagert. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m <sup>2</sup> , vor Einbau 'Tragschicht und Deckschicht ' Erschwerisse durch zu schützende Einbauten, Aussparungen, Randeinfassungen u. dergl. sowie evtl. Nachbarobjekte (Zäune, Mauern u. dergl.) sind in der Kalkulation mit zu berücksichtigen und werden nicht besonders vergütet.			
		<b>166 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.03.8</b>	<b>Asphaltdeckschicht AC 11 D N als Niedrigtemperaturasphalt liefern und einbauen</b> Asphaltdeckschicht AC 11 D N, in 4 cm Dicke, gem. DIN EN 13108-1 sowie TL Asphalt-StB und ZTV Asphalt-StB liefern, herstellen und einbauen. Ausführung als Niedrigtemperaturasphalt (NTA) unter Verwendung eines geeigneten temperaturabgesenkten Herstellungsverfahrens. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Die Anforderungen des jeweils gültigen Technischen Regelwerks an Niedrigtemperaturasphalt sind zu beachten. Bindemittel gemäß Eignungsnachweis des Asphaltmischwerks.  Eventuelle Anschlußnähte sind vor Einbringung der anschließenden Decke scharfkantig und senkrecht zu schneiden und mit Bitumen oder Haftkleber vorzustreichen (Extrapolationen), damit eine einwandfreie Verbindung beider Decken gewährleistet ist. Erschwerisse durch seitliche Anschlüsse, Einbauten der Versorgungsträger (Schächte, Absteller usw.) sind in dieser Position mit einzukalkulieren und			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze			
02.02	Titel	Parkplatz - P1 - Großer Parkplatz			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag: .....				
	werden nicht besonders vergütet. Das Material ist durch die von der Bauleitung auf der Baustelle unterschriebenen Wiegekarten nachzuweisen. Vor dem Einbau ist dem AG eine Eignungsprüfung des Mischwerkes vorzulegen.				
	Einbauort: Fahrgassen.				
		166 m²	EP .....	GP .....	
02.02.03.9	<b>Abstumpfungsmaßnahme</b> Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit, um der Asphalttragdeckschicht eine dem Verwendungszweck angemessene Rauheit zuverschaffen. Abstumpfung durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von rohem oder bindemittelumhülltem Abstreumaterial der Lieferkörnung 1/3, das Abstreumaterial ist dabei auf die Oberfläche der noch heißen Schicht so frühzeitig aufzubringen, dass es durch das Walzen eingedrückt wird, nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen, Maschinell abstreuen, Als Richtwerte für die aufzubringende Menge des Abstreumaterials wird empfohlen: Gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 0,5 bis 1,0 kg/m².				
		166 m²	EP .....	GP .....	
02.02.03.10	<b>Randabdichtung mit Bitumenemulsion</b> Randabdichtung mit Bitumenemulsion				
		74 m	EP .....	GP .....	
02.02.03.11	<b>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.</b>				
Grundposition 001.0	Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
		74 m	EP .....	GP .....	
	Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze		
02.02	Titel	Parkplatz - P1 - Großer Parkplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.02.03.12</b>	<b>Fugen mit Dichtungsband herstellen Schichtd. 4,0 cm Breite 10mm</b>			
<a href="#">Wahlposition 001.1</a>	Fugen mit Dichtungsband herstellen Schichtd. 4,0 cm Breite 10 mm gem. ZTV Fug-StB , Fugenbänder müssen den TL Fug-StB entsprechen. Die Fugenbreite beträgt bei Längs- und Queranschlüssen mindestens 10 mm, Fugen in Längsrichtung sind nicht in Rollspuren oder im Bereich von Fahrbahnmarkierungen anzuordnen.			
		<b>74 m</b>	EP .....	- Nur EP -
	<b>Pflaster und Einfassungen</b>			
<b>02.02.03.13</b>	<b>Rasenwaben 20/20/8 cm liefern und verlegen</b>			
	Rasenwaben 20/20/8 cm liefern und verlegen. Pflasterdecke nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, aus Beton-Rasenwaben, Porenbeton, Farbe: Standard Grau Höhe 80 mm, Steingröße 20 x 20 cm, Kammergröße 4 cm, Stegbreite 1 cm, Ausführung in Reihen, mit Kreuzfugen, Bettung aus Kiessand 0/8 mm, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm, Das Abrütteln der gesäuberten Fläche hat grundsätzlich nach dem Verfüllen mit einer Hartgummischürze an der Rüttelplatte zu erfolgen.			
	<u>Einbauort:</u> Parkplätze.			
	<u>Produkt:</u> Hydropor Rasenwabe oder gleichwertiger Art.			
	<b><u>Möglicher Hersteller:</u></b> Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG Rodheimer Strasse 83 35452 Heuchelheim/Gießen Tel.: 0641 6009-0 E-Mail: info@rinn.net			
	Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen Eigenschaften:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze		
02.02	Titel	Parkplatz - P1 - Großer Parkplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	‘ _____ (Produkt - vom Bieter einzutragen)			
	‘ _____ (Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)			
		210 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
02.02.03.14	<b>Füllung Rasenwaben mit Substrat und Rasensamen</b> Füllung Rasenwaben mit Substrat für die Begrünung von Rasengittersteinen mit Rasen, in mineralisch-organischer Form, auf Basis von Löß, Lava, Bims, Sand und Kompost der Körnung 0-6 mm liefern und in die Kammern einfüllen. Die Einhaltung der Vorgaben der FLL Richtlinie für die Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen und der Düngemittelverordnung ist per Untersuchungsbericht nachzuweisen. Die Einbauverdichtung von 25-30 Vol% ist zu berücksichtigen. Fugenfüllung der Rasenwaben einbringen, Auftragsdicke bis 2 cm unter OK, Abrechnung nach Auftragsfläche in der Abwicklung. und mit Rasensamen RSM 5.1 - Parkplatzrasen, das Einfüllen hat unbedingt vor dem Abrütteln der Steine zu erfolgen.			
		210 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
02.02.03.15	<b>Pflasterschnitt</b> Anschlußarbeiten für vorgenannte Pflasterdecken als Zulage für das Herstellen von Schnittkanten mit Motorschneidegerät und diamantbesetzter Trennscheibe, diese Position kommt auch bei Kleinststücken z. B. um Gullys oder andere Kleinsteinbauten zum Tragen, die Steinschnittregeln gem. DIN sind zu beachten.			
		131 m	EP .....	GP .....
02.02.03.16	<b>Asphalteinfassung, 2-zeilig, Naturstein 9/11 auf Beton</b> Asphalteinfassung aus Natursteinpflaster 9/11 als 2-zeiliger Läufer in Beton verlegt, Breite ca. 20 cm, Steine in Reihe, auch in organischen Formen, Bettung aus Beton C 20/25, Dicke 15 cm mit seitlicher Rückenstütze, Steine mit Mörtel GRP III verfugen, Steine anschließend gründlich reinigen.  <u>Einbauort:</u> als Einfassung der Asphaltfahrgasse.			
		64 m	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze		
02.02	Titel	Parkplatz - P1 - Großer Parkplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.02.03.17	<b>Betonpflastersteine als Gliederung liefern und verlegen</b> Betonpflastersteine als Gliederung liefern und verlegen, in der Abmessung 20/30/8 cm, als Trennstreifen der Parkplätze aus Rasenwaben, Breite 30 cm, inkl. Bettung aus Splitt in der Körnung 2/5, Stärke der Bettung mind. 4 cm im gerammten Zustand, Farbe: anthrazit.	74 m	EP .....	GP .....
02.02.03.18	<b>Einfassung mit Wasserleitborden, 100/30/10 cm, liefern und herstellen</b> Bordstein aus Beton gemäß DIN EN 1340 DTI und DIN 483 liefern und nach DIN 18318 fachgerecht einbauen, Sonderprofil "Wasserleitbord, 100/30/10 cm. Material: grau, gebrochenes Hartgestein Fundament aus Beton C 20/25, Sohlendicke 20 cm, Rückenstütze 15 cm abgeschrägt bis 12 cm unter Oberkante Bordstein, Steine mit engen Fugen versetzen, die erforderlichen Erdarbeiten einschl. Planum sind einzukalkulieren.	72 m	EP .....	GP .....
02.02.03.19	<b>Bordsteinschnitt</b> Bordsteinschnitt für das notwendige Schneiden der vorgenannten Bordsteine.	8 St	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.02.03</b>		<b>Befestigung von Flächen, Netto:</b> .....		
<b>Summe Titel 02.02</b>		<b>Parkplatz - P1 - Großer Parkplatz, Netto:</b> .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b> .....		

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
02	Bauabsc...	Straße und Parkplätze			
02.03	Titel	Parkplatz - P2 - Kleiner Parkplatz			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03 Titel Parkplatz - P2 - Kleiner Parkplatz					
02.03.01 Untertitel Abrissarbeiten					
02.03.01.1	<b>Schotterfläche, Stärke 35 cm, aufnehmen, laden und entsorgen</b> Schotterfläche, Stärke 35 cm, aus nicht korngestuftem Mineralgemisch Schotter 0/32 bis 0/45mm, alles lösen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel: 17 05 04 - Boden und Steine, Abrechnung vor Arbeitsbeginn, nach Aufmaß der festen Masse, Minder- und Mehrmengen werden entsprechend eventueller unterschiedlicher Schichtstärken umgerechnet.				
		41 m³	EP .....	GP .....	
02.03.01.2	<b>Grasnarbe abziehen und entsorgen</b> Grasnarbe, 10 - 12 cm stark, zerkleinern, abräumen, laden, transportieren und zu einer geordneten Gründeponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel: 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle.				
		152 m²	EP .....	GP .....	
02.03.01.3	<b>Zulage für den Mehraufwand durch Handschachtung im Wurzelbereich</b> Zulage für den Mehraufwand durch Handschachtung im Wurzelbereich.				
		54 m²	EP .....	GP .....	
02.03.01.4	<b>Betonplatten aufnehmen und entsorgen</b> Betonplatten unter Fahrradparkern und vor der Gaststätte bis ca. 6 cm Sträke aufnehmen und entsorgen, einschl. Bettung und ungebundene Ausgleichsbettung, bis 7 cm, aus Sand, Splitt oder Sand-Splitt-Kies-Gemischen. Steine und Bettung zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel: 17 05 04 Boden und Steine 17 01 01 Beton				
		15 m²	EP .....	GP .....	
02.03.01.5	<b>Fahrradreihenanlagen aufnehmen, laden und entsorgen</b> Fahrradreihenanlagen, verzinktes Metall, ein Stück, ca. 15 Radeinstellungen, Länge ca. 6,00 m, inkl. aller Verschraubungen aufnehmen, laden, entsorgen und				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag: .....					

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
02	Bauabsc...	Straße und Parkplätze		
02.03	Titel	Parkplatz - P2 - Kleiner Parkplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl. Kippgebühren. Absprache mit der Bauherrenvertretung erforderlich falls das Abfahren zum Bauhof gewünscht ist. Abfallschlüssel: 17 01 01 Beton 17 04 07 gemischte Metalle.	1 St	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 02.03.01		Abrissarbeiten, Netto: .....		

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>			
02	Bauabsc...	Straße und Parkplätze			
02.03	Titel	Parkplatz - P2 - Kleiner Parkplatz			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>02.03.02</b>	<b>Untertitel Bautechnische Bodenarbeiten</b>				
<b>02.03.02.1</b>	<b>Unterboden auskoffern und entsorgen</b> Unterboden auskoffern, Koffertiefe bis max. 40 cm, Sand, Kies, Schluff z. T. mit Boden und anderen mineralischen Anteilen verunreinigt, Unterboden lösen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel: 17 05 04 - Boden und Steine und 17 07 01 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	<b>92 m³</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.03.02.2</b>	<b>Oberboden auskoffern und entsorgen</b> Oberboden lösen, auskoffern, Koffertiefe bis 20 cm, laden und zu einer geordneten Bodendeponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, mögliche Behinderung durch Wurzeln und Steine. Abfallschlüssel: 17 05 04 - Boden und Steine. Abrechnung vor und nach Abtrag in fester Masse bei Abrechnung nach Kastenmaß ist ein Lockerungsfaktor von 0,8 anzusetzen. Bei Abfahrt zu einer Deponierung müssen die Wiegekarten vorgelegt werden.	<b>36 m³</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.03.02.3</b>	<b>Verdichtungsfähigen Füllboden liefern und einbauen</b> Füllboden, verdichtungsfähig, Boden liefern, auftragen und lagenweise verdichten, Auftragsdicke bis 40 cm, Verdichtungsgrad 80 MN/m², der Füllboden wird an verschiedenen Stellen / Einzelflächen im gesamten Baustellenbereich zur Erreichung der geforderten Höhen eingebauen. Der Füllboden ist vor dem Einbau auf Eignung durch den AG zu prüfen, entsprechende Proben sind vorzulegen, Abrechnung nach eingebautem, verdichtetem Volumen, bei Abrechnung nach Kastenaufmaß ist ein Lockerungsfaktor von 0,8 anzusetzen, Umrechnung 1 cbm = 1,75 t.	<b>10 m³</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.03.02.4</b>	<b>Zulage für die Handschachtung</b> Zulage für die Handschachtung, Ausführung nach besonderer Anordnung des AG, z. B. für Querschläge, Leitungsbereiche, Wurzelbereiche wo nicht mit Maschinen gearbeitet werden kann, bis zu einer Tiefe von 1 m, aufnehmen laden und				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
02	Bauabsc...	Straße und Parkplätze		
02.03	Titel	Parkplatz - P2 - Kleiner Parkplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	entsorgen. Gruben müssen vor dem Verfüllen in Länge/Breite/Tiefe aufgemessen und schriftlich/zeichnerisch erfasst werden, die Ausführung ist der Bauleitung vor Ausführung anzumelden, ansonsten kann keine Vergütung erfolgen.	<b>1 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.02.5</b>	<b>Kabelkreuzung quer</b> Zulage für das Ausheben von Gräben als Erschwerniszulage für Kabelkreuzungen quer zur Grabenachse mit einer oder mehreren Kabel-, Ver- und Entsorgungsleitungen bis zu einer Gesamtbreite von 50 cm, Die Kabel bzw. die Leitungen aufhängen, sichern und bei den Verfüllarbeiten den beim Aushub vorgefundenen Zustand wiederherstellen, Mit der Vergütung dieser Position sind auch alle Erschwernisse beim Baugrubenverbau, beim Bodenaushub bis Grabensohle, bei der Rohrverlegung und die Handschachtung usw. abgegolten, Eine besondere Vergütung nach dieser Position erfolgt nur, wenn der Kreuzungswinkel kleiner als 45 Grad ist.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.02.6</b>	<b>Kabelkreuzung längs</b> Zulage für das Ausheben von Gräben als Erschwerniszulage für Kabelkreuzungen längs zur Grabenachse mit einer oder mehreren Kabel-, Ver- und Entsorgungsleitungen bis zu einer Gesamtbreite von 50 cm, Die Kabel bzw. die Leitungen aufhängen, sichern und bei den Verfüllarbeiten den beim Aushub vorgefundenen Zustand wiederherstellen, Mit der Vergütung dieser Position sind auch alle Erschwernisse beim Baugrubenverbau, beim Bodenaushub bis Grabensohle, bei der Rohrverlegung und die Handschachtung usw. abgegolten.	<b>5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.03.02</b>		<b>Bautechnische Bodenarbeiten, Netto:</b> .....		

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>			
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze			
02.03	Titel	Parkplatz - P2 - Kleiner Parkplatz			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>02.03.03</b>	<b>Untertitel Befestigung von Flächen</b>				
	<b>Unterbau</b>				
<b>02.03.03.1</b>	<b>Planum für befestigte Flächen herstellen</b> Planum herstellen zur Aufnahme einer Schottertragschicht, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 2 cm. Massenausgleich im Bereich des Planums. einschl. Gefälleausbildung, Verdichten der Koffersohle mit geeignetem Gerät, Verdichtungsgrad DPR mind. 97 %, Verformungsmodul EV 2 mind. 45 MN/m².	<b>306 m²</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.03.03.2</b>	<b>Schottertragschicht 0/32, 15 cm, liefern und einbauen</b> Schottertragschicht ZTV SoB-StB, auf Plätzen und Wegen, Verdichtungsgrad DPR mind. 100 %, aus Hartgesteins-Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/32 mm, Schichtdicke 15 cm, Schotter gütegesichert mit Nachweis, Rand mit Neigung 1 : 1,5. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Einbaugewicht 330 kg/m², über die anerkannten Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl. Minderung der Vergütung. Alle Lieferscheine sind im Original der Bauleitung vorzulegen.  <u>Einbauort:</u> Unterhalb der Fahrbahngassen.	<b>164 m²</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.03.03.3</b>	<b>Frostschuttschicht 0/32, 34 cm, liefern und einbauen</b> Frostschuttschicht, 34 cm, aus Hartgesteins-Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/32 mm, Schichtdicke 15 cm liefern und einbauen. Schotter gütegesichert mit Nachweis, Rand mit Neigung 1 : 1,5. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Einbaugewicht 748kg/m², über die anerkannten Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl. Minderung der Vergütung. Alle Lieferscheine sind im Original der Bauleitung vorzulegen.  <u>Einbauort:</u> Unterhalb der Fahrbahngassen.	<b>164 m²</b>	EP .....	GP .....	
Übertrag: .....					

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
02	Bauabsch.	Straße und Parkplätze		
02.03	Titel	Parkplatz - P2 - Kleiner Parkplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.03.03.4</b>	<b>Sportplatzschotter 0/45, 30 cm, liefern und einbauen</b> Schottertragschicht "Sportplatzschotter" gemäß TL SoB StB, ungebunden, aus Schotter Körnung 0/45 mm, Schichtdicke 30 cm, lagenweise einbauen und verdichten. Wasserschluckwert K* größer-gleich 0,02 cm/sec, Kornanteil Durchmesser kleiner 0,02 mm, max. 5 M.-%, Durchmesser kleiner 0,063 mm, max. 8 M.-%, Korndurchmesser d10 größer 0,14 mm, Rand mit Neigung 1 : 1,5. Verformungsmodul EV2 mind. >80 MN/m², Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Anschluss an Randeinfassungen mit deutlicher Keilausbildung für Gummibelag, Einbaugewicht 660 kg/m², über die anerkannten Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl. Minderung der Vergütung. Alle Lieferscheine sind im Original der Bauleitung vorzulegen.  <u>Einbauort:</u> Stellplätze.	<b>103 m²</b>	EP .....	GP .....
	<b>Asphalt</b>			
<b>02.03.03.5</b>	<b>Bituminöse Asphalttragschicht AC 32 T N als Niedrigtemperaturasphalt liefern und einbauen</b>  Bituminöse Asphalttragschicht, AC 32 T N, aus einem Schottersplitt-Sandgemisch mit mindestens 60 % gebrochenem Kalkstein über 2 mm aus Brüchen, die dem Güteschutz "Kalkstein" angehören, in 12 cm Dicke, gem. DIN EN 13108-1 sowie TL Asphalt-StB und ZTV Asphalt-StB liefern, herstellen und einbauen. Ausführung als Niedrigtemperaturasphalt (NTA) unter Verwendung eines geeigneten temperaturabgesenkten Herstellungsverfahrens. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Die Anforderungen des jeweils gültigen Technischen Regelwerks an Niedrigtemperaturasphalt sind zu beachten. Bindemittel gemäß Eignungsnachweis des Asphaltmischwerks.  Erschwernisse durch seitliche Anschlüsse und Einbauten der Versorgungsträger (Schächte, Absteller usw.) sind in dieser Position mit einzukalkulieren und werden nicht besonders vergütet. Das Material ist durch die von der Bauleitung auf der Baustelle unterschriebenen Wiegekarten nachzuweisen.	<b>149 m²</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze		
02.03	Titel	Parkplatz - P2 - Kleiner Parkplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.03.03.6</b>	<b>Unterbau reinigen</b> Vorhandenen Unterbau zur Aufnahme eines Belages von Staub und Schmutz reinigen. Das Kehrgut ist entsprechend den Vorbemerkung zu beseitigen.	<b>149 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.03.7</b>	<b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> Bitumenemulsion aufsprühen, Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen, auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 1,8 Unterlage = Asphaltbefestigung, ausgemagert. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m², vor Einbau 'Tragschicht und Deckschicht ' Erschwernisse durch zu schützende Einbauten, Ausparungen, Randeinfassungen u. dergl. sowie evtl. Nachbarobjekte (Zäune, Mauern u. dergl.) sind in der Kalkulation mit zu berücksichtigen und werden nicht besonders vergütet.	<b>149 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.03.8</b>	<b>Asphaltdeckschicht AC 11 D N als Niedrigtemperaturasphalt liefern und einbauen</b> Asphaltdeckschicht AC 11 D N, in 4 cm Dicke, gem. DIN EN 13108-1 sowie TL Asphalt-StB und ZTV Asphalt-StB liefern, herstellen und einbauen. Ausführung als Niedrigtemperaturasphalt (NTA) unter Verwendung eines geeigneten temperaturabgesenkten Herstellungsverfahrens. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Die Anforderungen des jeweils gültigen Technischen Regelwerks an Niedrigtemperaturasphalt sind zu beachten. Bindemittel gemäß Eignungsnachweis des Asphaltmischwerks.  Eventuelle Anschlußnähte sind vor Einbringung der anschließenden Decke scharfkantig und senkrecht zu schneiden und mit Bitumen oder Haftkleber vorzustreichen (Extrapositionen), damit eine einwandfreie Verbindung beider Decken gewährleistet ist. Erschwernisse durch seitliche Anschlüsse, Einbauten der Versorgungsträger (Schächte, Absteller usw.) sind in dieser Position mit einzukalkulieren und werden nicht besonders vergütet.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze			
02.03	Titel	Parkplatz - P2 - Kleiner Parkplatz			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag: .....				
	Das Material ist durch die von der Bauleitung auf der Baustelle unterschriebenen Wiegekarten nachzuweisen. Vor dem Einbau ist dem AG eine Eignungsprüfung des Mischwerkes vorzulegen.  <u>Einbauort:</u> Fahrgassen.				
		149 m²	EP .....	GP .....	
02.03.03.9	<b>Abstumpfungsmaßnahme</b> Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit, um der Asphalttragdeckschicht eine dem Verwendungszweck angemessene Rauheit zuverschaffen. Abstumpfung durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von rohem oder bindemittelumhülltem Abstreumaterial der Lieferkörnung 1/3, das Abstreumaterial ist dabei auf die Oberfläche der noch heißen Schicht so frühzeitig aufzubringen, dass es durch das Walzen eingedrückt wird, nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen, Maschinell abstreuen, Als Richtwerte für die aufzubringende Menge des Abstreumaterials wird empfohlen: Gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 0,5 bis 1,0 kg/m².				
		149 m²	EP .....	GP .....	
02.03.03.10	<b>Randabdichtung mit Bitumenemulsion</b> Randabdichtung mit Bitumenemulsion				
		70 m	EP .....	GP .....	
02.03.03.11	<b>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.</b> <a href="#">Grundposition 001.0</a> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Quertuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
		70 m	EP .....	GP .....	
	Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze		
02.03	Titel	Parkplatz - P2 - Kleiner Parkplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.03.03.12</b>	<b>Fugen mit Dichtungsband herstellen Schichtd. 4,0 cm Breite 10mm</b>			
<a href="#">Wahlposition 001.1</a>	Fugen mit Dichtungsband herstellen Schichtd. 4,0 cm Breite 10 mm gem. ZTV Fug-StB , Fugenbänder müssen den TL Fug-StB entsprechen. Die Fugenbreite beträgt bei Längs- und Queranschlüssen mindestens 10 mm, Fugen in Längsrichtung sind nicht in Rollspuren oder im Bereich von Fahrbahnmarkierungen anzuordnen.			
		<b>70 m</b>	EP .....	- Nur EP -
	<b>Pflaster und Einfassungen</b>			
<b>02.03.03.13</b>	<b>Rasenwaben 20/20/8 cm liefern und verlegen</b>			
	Rasenwaben 20/20/8 cm liefern und verlegen. Pflasterdecke nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, aus Beton-Rasenwaben, Porenbeton, Farbe: Standard Grau Höhe 80 mm, Steingröße 20 x 20 cm, Kammergröße 4 cm, Stegbreite 1 cm, Ausführung in Reihen, mit Kreuzfugen, Bettung aus Kiessand 0/8 mm, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm, Das Abrütteln der gesäuberten Fläche hat grundsätzlich nach dem Verfüllen mit einer Hartgummischürze an der Rüttelplatte zu erfolgen.			
	<u>Einbauort:</u> Parkplätze.			
	<u>Produkt:</u> Hydropor Rasenwabe oder gleichwertiger Art.			
	<b><u>Möglicher Hersteller:</u></b> Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG Rodheimer Strasse 83 35452 Heuchelheim/Gießen Tel.: 0641 6009-0 E-Mail: info@rinn.net			
	Der Bieter liefert folgendes Alternativprodukt mit gleichen Eigenschaften:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze			
02.03	Titel	Parkplatz - P2 - Kleiner Parkplatz			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
					Übertrag: .....
	‘ _____ (Produkt - vom Bieter einzutragen)				
	‘ _____ (Hersteller/Fabrikat - vom Bieter einzutragen)				
		94 m²	EP .....	GP .....	
02.03.03.14	<b>Füllung Rasenwaben mit Substrat und Rasensamen</b> Füllung Rasenwaben mit Substrat für die Begrünung von Rasengittersteinen mit Rasen, in mineralisch-organischer Form, auf Basis von Löß, Lava, Bims, Sand und Kompost der Körnung 0-6 mm liefern und in die Kammern einfüllen. Die Einhaltung der Vorgaben der FLL Richtlinie für die Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen und der Düngemittelverordnung ist per Untersuchungsbericht nachzuweisen. Die Einbauverdichtung von 25-30 Vol% ist zu berücksichtigen. Fugenfüllung der Rasenwaben einbringen, Auftragsdicke bis 2 cm unter OK, Abrechnung nach Auftragsfläche in der Abwicklung. und mit Rasensamen RSM 5.1 - Parkplatzrasen, das Einfüllen hat unbedingt vor dem Abrütteln der Steine zu erfolgen.				
		94 m²	EP .....	GP .....	
02.03.03.15	<b>Pflasterschnitt</b> Anschlußarbeiten für vorgenannte Pflasterdecken als Zulage für das Herstellen von Schnittkanten mit Motorschneidegerät und diamantbesetzter Trennscheibe, diese Position kommt auch bei Kleinststücken z. B. um Gullys oder andere Kleinsteinbauten zum Tragen, die Steinschnittregeln gem. DIN sind zu beachten.				
		102 m	EP .....	GP .....	
02.03.03.16	<b>Asphalteinfassung, 2-zeilig, Naturstein 9/11 auf Beton</b> Asphalteinfassung aus Natursteinpflaster 9/11 als 2-zeiliger Läufer in Beton verlegt, Steine in Reihe, auch in organischen Formen, Bettung aus Beton C 20/25, Dicke 15 cm mit seitlicher Rückenstütze, Steine mit Mörtel GRP III verfugen, Steine anschließend gründlich reinigen.  <u>Einbauort:</u> als Einfassung der Asphaltfahrgasse.				
		58 m	EP .....	GP .....	
					Übertrag: .....

15.06.2026 - Seite 93

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze			
02.04	Titel	Straße und Gehweg			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04 Titel Straße und Gehweg					
02.04.01 Untertitel Abriss Flächen mit Unterbau					
02.04.01.1	<b>Schotterfläche, Stärke 35 cm, aufnehmen, laden und entsorgen</b> Schotterfläche, Stärke 35 cm, aus nicht korngestuftem Mineralgemisch Schotter 0/32 bis 0/45mm, alles lösen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel: 17 05 04 - Boden und Steine, Abrechnung vor Arbeitsbeginn, nach Aufmaß der festen Masse, Minder- und Mehrmengen werden entsprechend eventueller unterschiedlicher Schichtstärken umgerechnet.				
		1 m³	EP .....	GP .....	
02.04.01.2	<b>Asphalt schneiden, Tiefe bis 15 cm</b> Asphaltschnitt, Tiefe bis 15 cm, mit Motorschneidgerät mit Diamantblatt, inkl. Bedienung.				
		41 m	EP .....	GP .....	
02.04.01.3	<b>Asphalt, unbelastet, aufnehmen, laden und entsorgen</b> Asphalt, 16 - 18 cm stark, unbelastet, aufnehmen, laden und gemäß Landesabfallgesetz in der jeweils gültigen Fassung bei geeigneter Annahmestelle entsorgen, inkl. Kippgebühren, notwendiges Einschneiden oder Abkanten wird gesondert vergütet.  <u>Analyseergebnisse gem. Bodenuntersuchung, 02.04.2026:</u> Material: teerhaltiger, nicht gefährlicher Straßenaufbruch, AVV-Nr. 17 03 02, Belastung: PAK (EPA) < 1.000mg/kg.				
		281 m²	EP .....	GP .....	
02.04.01.4	<b>Zulage für den Mehraufwand durch Handschachtung im Wurzelbereich</b> Zulage für den Mehraufwand durch Handschachtung im Wurzelbereich.				
		101 m²	EP .....	GP .....	
02.04.01.5	<b>Pflaster, grau, aufnehmen und entsorgen</b> Graues Betonsteinpflaster, Stärke 8 cm, alles aufnehmen, laden und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton.				
		111 m²	EP .....	GP .....	
Übertrag: .....					

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze		
02.04	Titel	Straße und Gehweg		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.04.01.6</b>	<b>Pflaster, rot, aufnehmen und entsorgen</b> Rotes Betonsteinpflaster, Stärke 8 cm, alles aufnehmen, laden und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton.	<b>10 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.01.7</b>	<b>Unterbau auskoffern und entsorgen</b> Bauseitig vorhandenen Schotter unter aufgenommenen Belägen, mit Boden und anderen, mineralischen oder organischen Substanzen vermischt, als Tragschicht gem. DIN nicht mehr zu verwenden, in einer Stärke von ca. 30 - 60 cm aufnehmen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel 19 12 09 - Mineralien (Sand und Steine), 17 05 04 - Boden und Steine.	<b>180 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.01.8</b>	<b>Gossenstein aufnehmen und entsorgen</b> Gossenstein, 16/16/14 cm, alles aufnehmen, laden und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton.	<b>75 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.01.9</b>	<b>Flach- und Rundbord aufnehmen und entsorgen</b> Flach- und Rundbordsteine 100/15/20-50 cm aufnehmen, einschließlich Betonwiderlager und Unterbeton bis 20 cm Stärke, laden und entsorgen, entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel: 17 01 01 Beton.	<b>85 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.01.10</b>	<b>Hochbordstein aufnehmen und entsorgen</b> Hochbordsteine, 100/12-15/25 cm, aufnehmen, inkl. Betonbettung und Rückenstützen, bis ca. 20 cm stark, alles aufnehmen, laden und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton.	<b>24 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
02	Bauabsc...	Straße und Parkplätze		
02.04	Titel	Straße und Gehweg		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.04.01.11	<b>Betonkantenstein aufnehmen und entsorgen</b> Vorh. Kantensteine aus Beton,100/30/8-10 cm aufnehmen, inkl. Betonbettung und Rückenstützen, bis ca. 20 cm stark, alles aufnehmen, laden und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton.	32 m	EP .....	GP .....
02.04.01.12	<b>Grasnarbe abziehen und entsorgen</b> Grasnarbe, Stärke 10 bis 12 cm, zerkleinern, abräumen, laden, transportieren und zu einer geordneten Gründeponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abfallschlüssel: 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle.	104 m²	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 02.04.01		Abriss Flächen mit Unterbau, Netto: .....		



**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
02	Bauabsc...	Straße und Parkplätze			
02.04	Titel	Straße und Gehweg			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04.02 Untertitel Abrissarbeiten Ausstattung					
02.04.02.1 Straßeneinlauf, 52/30 cm, aufnehmen und entsorgen					
Straßeneinlauf 52 x30 cm, mit Abdeckung und Aufbauten, so wie Eimer und Eimerauflage und Betonfundament ausbauen und entsorgen, inkl. Kippgebühren.					
Abfallschlüssel: 17 04 07 gemischte Metalle					
17 01 01 Beton.					
			1 St	EP .....	GP .....
02.04.02.2 Straßenschild ausbauen, laden und entsorgen					
Vorhandenes Schild, einschließlich Fundament fachgerecht ausbauen, laden und entsorgen.					
Höhe bis ca. 2,00 m, Material: Stahl und Kunststoff.					
Die Fundamentlöcher, soweit erforderlich, mit geeignetem bauseitigem Material verfüllen und verdichten.					
Fundament vom Mast lösen, laden und alles zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren.					
Abfallschlüssel: 17 04 07 gemischte Metalle,					
17 02 03 Kunststoff,					
17 01 01 Beton.					
			2 St	EP .....	GP .....
02.04.02.3 Verkehrsspiegel ausbauen, lagern und sichern					
Verkehrsspiegel aufnehmen, säubern und im Baustellenbereich zur Wiederverwendung seitlich lagern.					
Die Fundamentlöcher, soweit erforderlich, mit geeignetem bauseitigem Material verfüllen und verdichten.					
Fundament vom Mast lösen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl. Kippgebühren.					
Abfallschlüssel 17 01 01 - Beton.					
			1 St	EP .....	GP .....
02.04.02.4 Poller ausbauen, laden und entsorgen					
Poller, rot-weiss, aus Metall, Durchmesser ca. 80 mm, herausnehmbar mit Hülse, aufnehmen, laden und entsorgen.					
Die Fundamentlöcher, soweit erforderlich, mit geeignetem bauseitigem Material verfüllen und verdichten.					
Fundament vom Mast lösen, laden und alles zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl. Kippgebühren.					
Abfallschlüssel: 17 04 07 gemischte Metalle,					
17 01 01 - Beton.					
			1 St	EP .....	GP .....
Übertrag: .....					

## Leistungsverzeichnis

**Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)**

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
02	Bauabsc...	Straße und Parkplätze		
02.04	Titel	Straße und Gehweg		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Untertitel 02.04.02				
Abrissarbeiten Ausstattung, Netto: .....				

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze			
02.04	Titel	Straße und Gehweg			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04.03 Untertitel Bautechnische Bodenarbeiten					
02.04.03.1 Unterboden auskoffern und entsorgen					
<p>Unterboden auskoffern, Koffertiefe bis max. 40 cm, Sand, Kies, Schluff z. T. mit Boden und anderen mineralischen Anteilen verunreinigt, Unterboden lösen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren.</p> <p>Abfallschlüssel: 17 05 04 - Boden und Steine und 17 07 01 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle.</p> <p>Bodenmaterial der Klasse <b>BM-F3 und BG-F3</b>.</p> <p>Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.</p>					
			165 m³	EP .....	GP .....
02.04.03.2 Oberboden auskoffern und entsorgen					
<p>Oberboden lösen, auskoffern, Koffertiefe bis 20 cm, laden und zu einer geordneten Bodendeponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, mögliche Behinderung durch Wurzeln und Steine.</p> <p>Abfallschlüssel: 17 05 04 - Boden und Steine.</p> <p>Bodenmaterial der Klasse <b>BM-F3 und BG-F3</b>.</p> <p>Abrechnung vor und nach Abtrag in fester Masse bei Abrechnung nach Kastenmaß ist ein Lockerungsfaktor von 0,8 anzusetzen. Bei Abfahrt zu einer Deponierung müssen die Wiegekarten vorgelegt werden.</p>					
			45 m³	EP .....	GP .....
02.04.03.3 Verdichtungsfähigen Füllboden liefern und einbauen					
<p>Füllboden, verdichtungsfähig, Boden liefern, auftragen und lagenweise verdichten, Auftragsdicke bis 40 cm, Verdichtungsgrad 80 MN/m², der Füllboden wird an verschiedenen Stellen / Einzelflächen im gesamten Baustellenbereich zur Erreichung der geforderten Höhen eingebauen.</p> <p>Der Füllboden ist vor dem Einbau auf Eignung durch den AG zu prüfen, entsprechende Proben sind vorzulegen, Abrechnung nach eingebautem, verdichtetem Volumen, bei Abrechnung nach Kastenaufmaß ist ein Lockerungsfaktor von 0,8 anzusetzen, Umrechnung 1 cbm = 1,75 t.</p>					
			20 m³	EP .....	GP .....
Übertrag: .....					



**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
02	Bauabsc...	Straße und Parkplätze		
02.04	Titel	Straße und Gehweg		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Vergütung dieser Position sind auch alle Erschwernisse beim Baugrubenverbau, beim Bodenaushub bis Grabensohle, bei der Rohrverlegung und die Handschachtung usw. abgegolten, Eine besondere Vergütung nach dieser Position erfolgt nur, wenn der Kreuzungswinkel kleiner als 45 Grad ist.			
		<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.03.7</b>	<b>Kabelkreuzung längs</b> Zulage für das Ausheben von Gräben als Erschwerniszulage für Kabelkreuzungen längs zur Grabenachse mit einer oder mehreren Kabel-, Ver- und Entsorgungsleitungen bis zu einer Gesamtbreite von 50 cm, Die Kabel bzw. die Leitungen aufhängen, sichern und bei den Verfüllarbeiten den beim Aushub vorgefundenen Zustand wiederherstellen, Mit der Vergütung dieser Position sind auch alle Erschwernisse beim Baugrubenverbau, beim Bodenaushub bis Grabensohle, bei der Rohrverlegung und die Handschachtung usw. abgegolten.			
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.04.03</b>		<b>Bautechnische Bodenarbeiten, Netto:</b> .....		

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>			
02	Bauabsc...	Straße und Parkplätze			
02.04	Titel	Straße und Gehweg			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>02.04.04</b>	<b>Untertitel Entwässerungsarbeiten</b>				
<b>02.04.04.1</b>	<b>Straßenablauf 50/52 cm liefern und einbauen</b> Straßenablauf 50/52 cm, Rinnenform, liefern und einbauen, mit Aufsatz aus Gußeisen, Schlitzweite 24 mm, liefern und fachgerecht setzen, Klasse D 400, Ablauf mit Eimerauflage, verzinkter Eimer, kurzer Schaft, auf 20 cm Betonfundament C 20/25, einschl. Erdarbeiten und Leitungsanschluss an RW-Leitung.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.04.04.2</b>	<b>KG-2000 Rohr DN 125 liefern und verlegen, inkl. Sand</b> Kanalrohre PP KG 2000 SN 8 und Formstücke aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) nach DIN EN 14758 mit eingelegtem Lippendichtring liefern sowie höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 verlegen. DN 125, KG 2000 SN 8, einschl. Sand für die Bettung, die Seitenverfüllung und Abdeckung der Rohrleitung nach DIN EN 1610 bis 0,30 m über Rohrscheitel, liefern, lageweises einbauen und verdichten. Material steinfreier Sand.  <u>Einbauort:</u> gem. Leitungsplan.	<b>28 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.04.04.3</b>	<b>KG-2000 Bögen DN 125</b> KG 2000 SN 8 Bögen aus PP, (15°,30°,45°,87°) DN 125 zu KG 2000 SN 8.	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.04.04.4</b>	<b>Anschluss der KG-2000-Leitung</b> Anschluss der KG-2000-Leitung.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>Summe Untertitel 02.04.04</b>			<b>Entwässerungsarbeiten, Netto:</b>	.....	

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze			
02.04	Titel	Straße und Gehweg			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>02.04.05</b>	<b>Untertitel</b>	<b>Befestigung von Flächen</b>			
	<b>Unterbau</b>				
<b>02.04.05.1</b>	<b>Planum für befestigte Flächen</b>				
	Planum herstellen zur Aufnahme einer Asphalttragschicht, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 2 cm. Massenausgleich im Bereich des Planums. einschl. Gefälleausbildung, Verdichten der Koffersohle mit geeignetem Gerät, Verdichtungsgrad DPR mind. 97 %, Verformungsmodul EV 2 mind. 45 MN/m².				
		<b>666 m²</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.04.05.2</b>	<b>Schottertragschicht 0/32, 15 cm, liefern und einbauen</b>				
	Schottertragschicht ZTV SoB-StB, auf Plätzen und Wegen, Verdichtungsgrad DPR mind. 100 %, aus Hartgesteins-Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/32 mm, Schichtdicke 15 cm, Schotter gütegesichert mit Nachweis, Rand mit Neigung 1 : 1,5. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, über die anerkannten Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl. Minderung der Vergütung. Alle Lieferscheine sind im Original der Bauleitung vorzulegen.				
	<u>Einbauort:</u> Straße.				
		<b>402 m²</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.04.05.3</b>	<b>Frostschuttschicht 0/32, 34 cm, liefern und einbauen</b>				
	Frostschuttschicht, 34 cm, aus Hartgesteins-Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/32 mm, Schichtdicke 15 cm liefern und einbauen. Schotter gütegesichert mit Nachweis, Rand mit Neigung 1 : 1,5. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Einbaugewicht 748kg/m², über die anerkannten Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl. Minderung der Vergütung. Alle Lieferscheine sind im Original der Bauleitung vorzulegen.				
	<u>Einbauort:</u> Straße.				
		<b>402 m²</b>	EP .....	GP .....	
					Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze			
02.04	Titel	Straße und Gehweg			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag: .....					
02.04.05.4	<b>Schottertragschicht 0/45, 30 cm, liefern und einbauen</b>				
Schottertragschicht ZTV SoB-StB, auf Plätzen und Wegen, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Hartgesteins-Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/45 mm, Schichtdicke 30 cm, Schotter gütegesichert mit Nachweis, Rand mit Neigung 1 : 1,5. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, Einbaugewicht 660 kg/m², über die anerkannten Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl. Minderung der Vergütung. Alle Lieferscheine sind im Original der Bauleitung vorzulegen.					
<u>Einbauort:</u> neuer Gehweg.					
		133 m²	EP .....	GP .....	
<b>Asphalt</b>					
02.04.05.5	<b>Bituminöse Asphalttragschicht AC 32 T N als Niedrigtemperaturasphalt liefern und einbauen</b>				
Bituminöse Asphalttragschicht, AC 32 T N, aus einem Schottersplitt-Sandgemisch mit mindestens 60 % gebrochenem Kalkstein über 2 mm aus Brüchen, die dem Güteschutz "Kalkstein" angehören, in 12 cm Dicke, gem. DIN EN 13108-1 sowie TL Asphalt-StB und ZTV Asphalt-StB liefern, herstellen und einbauen. Ausführung als Niedrigtemperaturasphalt (NTA) unter Verwendung eines geeigneten temperaturabgesenkten Herstellungsverfahrens. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Die Anforderungen des jeweils gültigen Technischen Regelwerks an Niedrigtemperaturasphalt sind zu beachten. Bindemittel gemäß Eignungsnachweis des Asphaltmischwerks.					
Erschwernisse durch seitliche Anschlüsse und Einbauten der Versorgungsträger (Schächte, Absteller usw.) sind in dieser Position mit einzukalkulieren und werden nicht besonders vergütet. Das Material ist durch die von der Bauleitung auf der Baustelle unterschiedenen Wiegekarten nachzuweisen.					
		365 m²	EP .....	GP .....	
Übertrag: .....					



**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>			
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze			
02.04	Titel	Straße und Gehweg			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>02.04.05.6</b>	<b>Unterbau reinigen</b> Vorhandenen Unterbau zur Aufnahme eines Belages von Staub und Schmutz reinigen. Das Kehrgut ist entsprechend den Vorbemerkung zu beseitigen.				
		<b>365 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....	
<b>02.04.05.7</b>	<b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> Bitumenemulsion aufsprühen, Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen, auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 1,8 Unterlage = Asphaltbefestigung, ausgemagert. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m <sup>2</sup> , vor Einbau 'Tragschicht und Deckschicht ' Erschwernisse durch zu schützende Einbauten, Aussparungen, Randeinfassungen u. dergl. sowie evtl. Nachbarobjekte (Zäune, Mauern u. dergl.) sind in der Kalkulation mit zu berücksichtigen und werden nicht besonders vergütet.				
		<b>365 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....	
<b>02.04.05.8</b>	<b>Asphaltdeckschicht AC 11 D N als Niedrigtemperaturasphalt liefern und einbauen</b> Asphaltdeckschicht AC 11 D N, in 4 cm Dicke, liefern und auf vorbehandeltem Unterbau maschinell mit Fertiger, falls erforderlich von Hand, profilgemäß heiß einbauen und mit geeigneten leichten und schweren Walzen verdichten. Als Bindemittel ist Straßenbaubitumen 50/70 DIN EN 12591 zu verwenden. Eventuelle Anschlußnähte sind vor Einbringung der anschließenden Decke scharfkantig und senkrecht zu schneiden und mit Bitumen oder Haftkleber vorzustreichen (Extrapolationen), damit eine einwandfreie Verbindung beider Decken gewährleistet ist. Erschwernisse durch seitliche Anschlüsse, Einbauten der Versorgungsträger (Schächte, Absteller usw.) sind in dieser Position mit einzukalkulieren und werden nicht besonders vergütet. Das Material ist durch die von der Bauleitung auf der Baustelle unterschriebenen Wiegekarten nachzuweisen. Vor dem Einbau ist dem AG eine Eignungsprüfung des Mischwerkes vorzulegen.  <u>Einbauort:</u> Straße.				
		<b>365 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....	
				Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
02	Bauabsc...	Straße und Parkplätze			
02.04	Titel	Straße und Gehweg			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag: .....					
02.04.05.9	<b>Abstumpfungsmaßnahme</b> Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit, um der Asphalttragdeckschicht eine dem Verwendungszweck angemessene Rauheit zuverschaffen. Abstumpfung durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von rohem oder bindemittelumhülltem Abstreumaterial der Lieferkörnung 1/3, das Abstreumaterial ist dabei auf die Oberfläche der noch heißen Schicht so frühzeitig aufzubringen, dass es durch das Walzen eingedrückt wird, nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen, Maschinell abstreuen, Als Richtwerte für die aufzubringende Menge des Abstreumaterials wird empfohlen: Gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 0,5 bis 1,0 kg/m².	365 m²	EP .....	GP .....	
02.04.05.10	<b>Randabdichtung mit Bitumenemulsion</b> Randabdichtung mit Bitumenemulsion	200 m	EP .....	GP .....	
02.04.05.11	<b>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.</b> <small>Grundposition 001.0</small> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	200 m	EP .....	GP .....	
02.04.05.12	<b>Fugen mit Dichtungsband herstellen Schichtd. 4,0 cm Breite 10mm</b> <small>Wahlposition 001.1</small> Fugen mit Dichtungsband herstellen Schichtd. 4,0 cm Breite 10 mm gem. ZTV Fug-StB , Fugenbänder müssen den TL Fug-StB entsprechen. Die Fugenbreite beträgt bei Längs- und Queranschlüssen mindestens 10 mm, Fugen in Längsrichtung sind nicht in Rollspuren oder im Bereich von Fahrbahnmarkierungen anzuordnen.	200 m	EP .....	- Nur EP -	
Übertrag: .....					

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
02	Bauabsc...	Straße und Parkplätze			
02.04	Titel	Straße und Gehweg			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
02.04.05.13	<b>An vorh. Asphaltfläche anarbeiten</b> Anarbeitungsarbeiten an die bestehende Asphaltfläche der Espelner Straße und des Kapellenweges.	60 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....	
	<b>Pflaster und Einfassungen</b>				
02.04.05.14	<b>Asphalteinfassung, 5-zeilig, Naturstein 9/11 auf Beton</b> Naturstein Kleinpflaster 9/11 cm nach DIN 18502 aus Grauwacke liefern und als 5-zeilige Läufer in Beton verlegen, Breite ca. 50 cm, Steine in Reihe, auch in organischen Formen, Bettung aus Beton C 20/25, Dicke 15 cm mit seitlicher Rückenstütze, Steine mit Mörtel GRP III verfugen, Farbe: Grau-Blau bis Sandfarben.  <u>Einbauort:</u> als Einfassung der Asphaltfahrbahn.	158 m	EP .....	GP .....	
02.04.05.15	<b>Natursteinpflastereinfassung wie zuvor, jedoch als Läufer (2-zeilig) auf Beton</b> Natursteinpflastereinfassung wie zuvor, jedoch als 2-zeiliger Läufer in Beton, breite ca. 20 cm, verlegt, Steine in Reihe, auch in organischen Formen, Bettung aus Beton C 20/25, Dicke 15 cm mit seitlicher Rückenstütze, Steine mit Mörtel GRP III verfugen, Steine anschließend gründlich reinigen.  <u>Einbauort:</u> als Einfassung der Asphaltfahrbahn.	13 m	EP .....	GP .....	
02.04.05.16	<b>Pflasterbelag Gehweg liefern und einbauen</b> Pflasterdecke nach dem "Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen" liefern aus Pflastersteinen aus Beton DIN 18 501, mit Microfase herstellen. Steinmaße: 20 x 10 x 8 cm, Farbe: betongrau, Verlege-Muster: Reihenverband, quer zur Laufrichtung.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze		
02.04	Titel	Straße und Gehweg		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	inkl. Bettung aus Kiessand in der Körnung 0/8 mm, Stärke der Bettung mind. 4 cm im geramnten Zustand gem. DIN 18 318. Das Abrütteln der gesäuberten Fläche hat grundsätzlich mit einer Hartgummischürze an der Rüttelplatte zu erfolgen.			
	<u>Einbauort:</u> Gehweg, entlang der Straße.			
		<b>121 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.05.17</b>	<b>Pflasterschnitt</b>			
	Anschlußarbeiten für vorgenannte Pflasterdecken als Zulage für das Herstellen von Schnittkanten mit Motorschneidegerät und diamantbesetzter Trennscheibe, diese Position kommt auch bei Kleinststücken z. B. um Gullys oder andere Kleinsteinbauten zum Tragen, die Steinschnittregeln gem. DIN sind zu beachten.			
		<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.05.18</b>	<b>Hochbord 15/30 liefern und fachgerecht einbauen</b>			
	Hochbord 15/30 liefern und fachgerecht einbauen, Hochbordstein aus Beton, 15/30 cm, liefern und versetzen, in geraden und geschwungen Abschnitten sowie in freien Radien verlegen, mit 20 cm dicken Fundament Beton C 20 / 25, mit 10 cm breiter Rückenstütze, Borde engfugig verlegen, einschl. Erdarbeiten.			
		<b>39 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.05.19</b>	<b>Rundbord 15/22 liefern und fachgerecht einbauen</b>			
	Rundbord 15/22 liefern und fachgerecht einbauen, Hochbordstein aus Beton, 15/30 cm, liefern und versetzen, in geraden und geschwungen Abschnitten sowie in freien Radien verlegen, mit 20 cm dicken Fundament Beton C 20 / 25, mit 10 cm breiter Rückenstütze, Borde engfugig verlegen, einschl. Erdarbeiten.			
		<b>18 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln			
02	Bauabsch...	Straße und Parkplätze			
02.04	Titel	Straße und Gehweg			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>02.04.06</b>	<b>Untertitel Beschilderung</b>				
<b>02.04.06.1</b>	<b>Beschilderung "Gehweg, Radfahrer frei" liefern und montieren, inkl. Fundamente</b> Straßenschild, Hinweistext: <b>"Gehweg, Radfahrer frei"</b> , gem. StVO liefern und einbauen, Zeichen 239 <b>"Gehweg"</b> , Durchmesser: 42 cm, in Kombination mit Zeichen 1022-10, <b>"Radfahrer frei"</b> , Maße: 31,5 / 42 cm, inkl. Rohrpfeosten 3000 mm lang, 60 mm Durchmesser, Erdanker, Kappe, Rohrschellen zum Befestigen, Einschließlich der Erd- und Fundamentarbeiten aus Beton C20/25 nach Herstellervorgaben ausführen.  <u>Einbauort:</u> Straße, in Absprache mit dem AG und der Bauleitung.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.04.06.2</b>	<b>Beschilderung "Vorfahrt gewähren" liefern und montieren, inkl. Fundamente</b> Straßenschild, Hinweistext: <b>"Vorfahrt gewähren"</b> , gem. StVO, Zeichen 205, liefern und einbauen, Maße: 63 / 63 / 63 cm, inkl. Rohrpfeosten 3000 mm lang, 60 mm Durchmesser, Erdanker, Kappe, Rohrschellen zum Befestigen, Einschließlich der Erd- und Fundamentarbeiten aus Beton C20/25 nach Herstellervorgaben ausführen.  <u>Einbauort:</u> Straße, in Absprache mit dem AG und der Bauleitung.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.04.06.3</b>	<b>Verkehrsspiegel wiedereinbauen</b> Gelagerter Verkehrsspiegel wiedereinbauen. Rohrpfeosten 3000 mm lang, 60 mm Durchmesser, in ein Betonfundament C 20/25 in der Größe 35/35/80 cm versetzen, inkl. Erdarbeiten.  <u>Einbauort:</u> wie zuvor, an der Straße, in Absprache mit dem AG und der Bauleitung.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>Summe Untertitel 02.04.06</b>			<b>Beschilderung, Netto:</b>	.....	

15.06.2026 - Seite 111

**LV-Zusammenfassung**

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Dorfplatz Hövelhof-Espeln</b>		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Bauabsch...</b>	<b>Freianlagen</b>	11	.....
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung	11	.....
01.02	Titel	Abrissarbeiten Ausstattung	15	.....
01.03	Titel	Abrissarbeiten Flächen und Vegetation	19	.....
01.04	Titel	Bautechnische Bodenarbeiten	23	.....
01.05	Titel	Entwässerungsarbeiten und Leitungen	26	.....
01.06	Titel	Befestigung von Flächen	29	.....
01.07	Titel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten	36	.....
01.08	Titel	Pflanzenlieferung	38	.....
01.09	Titel	Saat- und Pflanzarbeiten	43	.....
01.10	Titel	Fertigstellungspflege	45	.....
01.11	Titel	Ausstattung	48	.....
01.12	Titel	Spielgeräte und Fallschutz	58	.....
01.13	Titel	Regiearbeiten	65	.....
<b>02</b>	<b>Bauabsch...</b>	<b>Straße und Parkplätze</b>	67	.....
02.01	Titel	Allgemeine Positionen für alle nachfolgenden Baubereiche	67	.....
02.01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	67	.....
02.01.02	Untertitel	Regiearbeiten	70	.....
02.02	Titel	Parkplatz - P1 - Großer Parkplatz	72	.....
02.02.01	Untertitel	Abrissarbeiten und Beschilderung	72	.....
02.02.02	Untertitel	Bautechnische Bodenarbeiten	74	.....
02.02.03	Untertitel	Befestigung von Flächen	76	.....
02.03	Titel	Parkplatz - P2 - Kleiner Parkplatz	83	.....
02.03.01	Untertitel	Abrissarbeiten	83	.....
02.03.02	Untertitel	Bautechnische Bodenarbeiten	85	.....
02.03.03	Untertitel	Befestigung von Flächen	87	.....
02.04	Titel	Straße und Gehweg	94	.....
02.04.01	Untertitel	Abriss Flächen mit Unterbau	94	.....



## LV-Zusammenfassung

Dorfplatz Hövelhof - Espeln - Freianlagen, alle BA (2523.3)

01	LV	Dorfplatz Hövelhof-Espeln		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
02.04.02	Untertitel	Abrissarbeiten Ausstattung	97	.....
02.04.03	Untertitel	Bautechnische Bodenarbeiten	99	.....
02.04.04	Untertitel	Entwässerungsarbeiten	102	.....
02.04.05	Untertitel	Befestigung von Flächen	103	.....
02.04.06	Untertitel	Beschilderung	110	.....

### Summe LV 01 Dorfplatz Hövelhof-Espeln

**Angebotssumme, Netto:** EUR .....

Stempel

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR .....

.....  
Anbieter - Unterschrift

**Angebotssumme, Brutto:** EUR .....