

## Inhaltsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Fahrradstellplatz</b>	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Allgemeine Vertragsbedingungen	2
		Hinweistext zur Bauaufgabe Los 4	10
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Rodungsarbeiten</b>	<b>11</b>
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Abrissarbeiten</b>	<b>12</b>
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Bautechnische Erdarbeiten</b>	<b>13</b>
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Befestigte Flächen und Einfassungen</b>	<b>21</b>
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Ausstattung</b>	<b>27</b>
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Vegetationstechnische Arbeiten</b>	<b>29</b>
<b>07</b>	<b>Titel</b>	<b>Saat- und Pflanzarbeiten</b>	<b>32</b>
<b>08</b>	<b>Titel</b>	<b>Fertigstellungspflege</b>	<b>34</b>
<b>09</b>	<b>Titel</b>	<b>Entwicklungspflege</b>	<b>36</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>37</b>

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz
Allgemeine Vertragsbedingungen		
<p><b>Allgemeine Vertragsbedingungen</b>          Nachgenannte Bemerkungen gelten als Vertragsbedingungen für alle im nachfolgenden LV benannten Positionen sofern sie damit im Zusammenhang stehen.</p> <p>Bei Auftragsvergabe wird ein VOB-Vertrag abgeschlossen.</p> <p><b>Lage der Baustelle:</b>          Am Wörden 1          48231 Warendorf-Freckenhorst</p> <p>Die Stadt Warendorf plant auf dem Gelände der Everwordschule, Am Wörden 1, 48231 Warendorf-Freckenhorst (Gemarkung Warendorf, Flur 5, Flurstück 558), die Erweiterung und Umgestaltung des Grundschulgebäudes.</p> <p>Im Zuge dieser Maßnahme werden ebenfalls die unmittelbar angrenzenden Außenflächen der Grundschule sowie die Verbindungsflächen zwischen Schule, neuer Sporthalle und neuem Lehrerparkplatz erneuert. Die auszuschreibenden Leistungen werden in vier Lose unterteilt. Diese gliedern sich wie folgt:</p> <p><u>Aufgeteilt in die Lose 3 bis 6:</u>          3. Geva's Platz  <b>4. Fahrradstellplatz</b>          5. Treffpunkt Hain          6. Ausgleichspflanzung auf der Fläche alte Sporthalle</p> <p>Die im folgenden LV beschriebenen Arbeiten beziehen sich auf den <b>Baubereich Los 4 Fahrradstellplatz</b>.</p> <p>Die Arbeiten sind zeitlich so auszuführen, dass im Zuge der Gesamtarbeiten ein unterbrechungsfreies Arbeiten gewährleistet wird.</p> <p>Terminverzögerungen aufgrund von Arbeitsunterbrechungen sind durch erhöhten Personaleinsatz in den vertraglich festgelegten Fristen aufzufangen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Evtl. notwendige Maßnahmen zur Verbesserung der Bewegung von Fahrzeugen, Maschinen oder Material im Bereich des Baufeldes obliegen der Wahl des AN. Eine besondere Vergütung ist dafür nicht vorgesehen. Evtl. Kosten hierzu sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen mit einzubeziehen. Das Gleiche gilt für die Kosten der Baustelleneinrichtung.</p> <p><b>Einheitspreise</b> Die Einheitspreise dürfen nur in Euro und mit zwei Stellen nach dem Komma angegeben werden. Angebote mit drei Stellen nach dem Komma werden von der Wertung ausgeschlossen.</p> <p><b>Pläne als Anlagen zur Ausschreibung</b>          Die Anlagen dienen nur zur Illustration und zur Verdeutlichung der gewünschten Produkte und der Bauaufgabe. Rechtliche Ansprüche können aus diesen Abbildungen oder Plänen nicht erhoben werden.          Eine Ortsbesichtigung wird empfohlen.</p>		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz
Allgemeine Vertragsbedingungen		
<p><b>Zustandsfeststellung</b>          Vor Baubeginn ist gemeinsam mit der Bauüberwachung eine Zustandsfeststellung vorzunehmen und anhand von Fotos zu dokumentieren.          Besondere Situationen sind schriftlich festzuhalten.          Schäden, die der AN durch seine Baumaßnahme verursacht, sind auf dessen Kosten zu beseitigen.</p> <p><b>Verkehrssicherung</b>          Der Auftragnehmer hat die Kennzeichnung und Absperrung der Arbeitsstellen auf seine Kosten durchzuführen. Eventuell erforderliche verkehrsbehördliche Genehmigungen sind vor Baubeginn bei der zuständigen Verkehrsbehörde einzuholen und dem AG vorzulegen. Bis auf Zufahrten wird der öffentliche Bereich nicht oder nur wenig tangiert.</p> <p><b>Baustelleneinrichtung</b>          Der AN hat sich eigenverantwortlich um eine Fläche für die Aufstellung der Bauwagen und Materialcontainer zu kümmern. Er hat sich ebenfalls eigenverantwortlich, um notwendige Genehmigungen zur Sondernutzung der öffentlichen Flächen für Anlieferungen und Materiallager zu kümmern, sofern diese nicht in seinem Baugebiet liegen. Die Nutzung einer Fläche zur Baustelleneinrichtung innerhalb des Grundstückes kann vom AN im beschränkten Umfang in Anspruch genommen 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 Bauüberwachung Kopien der Entsorgungsnachweise zu übergeben.          Für die Entsorgung anfallender Stoffe gilt:          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><b>Firmenvertretung/Subunternehmer</b>          Sofort nach Auftragserteilung ist dem Auftraggeber und der Bauüberwachung 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>		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz
Allgemeine Vertragsbedingungen		
<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 sofort einzustellen. Die Kampfmittel sind in ihrer Lage nicht zu verändern und der Kampfmittlräumdienst, bzw. die nächstgelegene Polizeidienststelle oder das zuständige Ordnungsamt ist zu informieren. Der AG ist zu benachrichtigen.</p> <p><b>Leitungen</b> Der AN ist verpflichtet, vor Beginn der Erd- und Aushubarbeiten bei sämtlichen Leitungsträgern, die neusten Leitungspläne abzufordern. Dies gilt im besonderen Maße bei den Arbeiten im Gehwegbereich. Die Bauüberwachung 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 Bauüberwachung 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>Pflanzenschutzmittel</b> Pflanzenschutzmittel sind nur nach Absprache mit der Bauleitung zu benutzen; Herbizide sind untersagt; eventuell notwendiger Einsatz umweltverträglicher Mittel ist mit Rücksicht auf Insekten in den frühen Morgenstunden oder am Abend durchzuführen.</p> <p><b>Arbeitsgemeinschaften/Subunternehmer</b> Die Vergabeunterlagen werden beschränkt an einen ausgewählten Kreis von Bietern verschickt. Die Eignung der angeschriebenen Unternehmen wird unterstellt. Die Unternehmen müssen auf Anfrage glaubhaft nachweisen, die angebotenen Leistungen durch Mitarbeiter des eigenen Betriebs zu erbringen.</p> <p><b>Kooperation / Rücksichtnahme / Koordination</b> Wegen der Komplexität der Baumaßnahme und des knappen Zeitrahmens wird von den Baubeteiligten äußerste Kooperationsbereitschaft und Rücksichtnahme erwartet. Die Bauüberwachung wird bemüht sein, Behinderungen sofort auszuräumen. Alle Arbeiten müssen ständig im Gesamtzusammenhang gesehen werden. Alle Arbeiten sind vor Ausführung mit der Bauüberwachung abzustimmen.</p> <p><b>Tagesberichte und Lieferscheine</b> <u>Über alle Leistungen, Veränderungen oder Kontrollen ist ein tägliches Bautagebuch zu führen.</u></p>		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz
Allgemeine Vertragsbedingungen		
<p>Im Bautagebuch sind auch alle Anlieferungen und Abfahren festzuhalten. Das Bautagebuch ist regelmäßig von der Bauüberwachung abzuzeichnen. Im Bautagebuch sind auch die Mitarbeiter auf der Baustelle mit Qualifikationsgrad und Namen aufzulisten, ebenso die LKWs mit den Anlieferungen und Abfahren von Schüttmaterialien getätigt werden (Kastenmaß, Kennzeichen). Für alle Anfahren und Abfahren von Schüttmaterialien sind separate Lieferscheinlisten zu führen, die von der Bauüberwachung abgezeichnet werden. <u>Lieferscheine sind der Bauüberwachung unaufgefordert zeitnah zur Abzeichnung vorzulegen.</u></p> <p>Abschlagsrechnungen und die Schlussrechnung sind nach den Anforderungen der Bauüberwachung aufzustellen. Andernfalls kann keine Vergütung erfolgen. Die Anforderungen können über die Bauüberwachung bezogen werden.</p> <p><b>Anmeldung von Stundenlohnarbeiten</b>          Sofern Arbeiten auf Nachweis bzw. Stundenlohnarbeiten im Rahmen der Bauausführung anfallen, sind diese <u>im Vorfeld</u> anzumelden. Nicht angemeldete Stundenlohnarbeiten werden im Rahmen der Schlussrechnung nicht anerkannt.</p> <p><b>Arbeitnehmerliste</b>          Der AN ist verpflichtet, Listen über die auf der Baustelle täglich beschäftigten Arbeitnehmer führen und sicherzustellen, dass diese Listen auf Verlangen der Bauüberwachung bzw. der Verfolgungsbehörde zur Einsicht vorgelegt werden können.</p> <p><b>Behinderung / Erschwernisse</b>          Während der Baumaßnahme ist mit Behinderungen durch andere Baufirmen vor Ort zu rechnen.          Unabhängig von der Baumaßnahme findet weiterhin der normale Schulbetrieb auf dem Gelände statt. Dem Schulbetrieb ist „besondere Sorgfalt zu widmen.“ Auf Kinder ist besondere Rücksicht zu nehmen.          Das Baufeld ist von Gebäuden umschlossen und z.T. sehr beengt. Der Einbau ist aufgrund der sehr beengten örtlichen Verhältnisse möglichst im Vor-Kopf-Einbau vorzusehen.          Ca. 230 m² der Außenanlagen liegen unterhalb eines Daches des 1.OG, Lichte Höhe ca. 2,90 m OKFFB, betroffen ist die unterkellerte Dachfläche im Zufahrtsbereich zum Innenhof, sowie ein Teilbereich entlang der nördlichen Bestandsfassade (Toilettengang).</p> <p>Die Ausführung der Arbeiten erfolgt in mehreren Abschnitten. Der Aufwand für die teilweise zeitlich und räumlich versetzte Ausführung in Teilbereichen sowie Teilschritten ist mit anderen Gewerken abzustimmen.</p> <p>Hieraus auftretende Erschwernisse sind soweit nicht in separater Position aufgeführt in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Es erfolgt ansonsten keine gesonderte Vergütung für den Mehraufwand der beschriebenen</p>		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz
Allgemeine Vertragsbedingungen		
Behinderungen/Erschwerisse.		
<p><b>Schutzbereiche</b> Im Bereich der Gebäudefassaden ist mit äußerster Sorgfalt vorzugehen. Es befinden sich lange bodentiefe Fensterfronten am Gebäude.</p> <p>Vorhandene Bäume und Sträucher, die nicht gerodet werden sollen, haben im gesamten Baugebiet einen besonderen Schutzstatus. Die Beeinträchtigungen der vorhandenen Vegetation sind unbedingt zu vermeiden. Zuwiderhandlungen werden geahndet. Die Inhalte der DIN 18920 "Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen" sind zu beachten. Das Bodenschutzgesetz ist zu beachten.</p> <p><b>Baugrundverhältnisse</b> Im Allgemein ist der oberflächennahe Baugrund als schwach bis sehr schwach durchlässig, bindig, nässeempfindlich und mit Staunässepotenzial einzuordnen - Somit bei Wasserzutritt und mechanischer Beanspruchung als aufweichungsgefährdet und im wassergesättigten Zustand als schwer verdichtungsfähig einzustufen. Eine Bearbeitung wird möglichst nur bei geeigneter Witterung empfohlen.</p> <p><b>Verwertung von Boden in technischen Bauwerken</b> Verweis auf Ersatzbaustoffverordnung - ErsatzbaustoffV (EBV) Abschnitt 4 Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen §19 u.a. auf Absatz 1 u. 2. Nummer 1 und 2: (1) Der Bauherr oder der Verwender dürfen mineralische Ersatzbaustoffe oder Gemische in technische Bauwerke nur einbauen, wenn nachteilige Veränderungen der Grundwasserbeschaffenheit und schädliche Bodenveränderungen nach Maßgabe der Absätze 2 und 3 nicht zu besorgen sind. (2) Bei mineralischen Ersatzbaustoffen sind nachteilige Veränderungen der Grundwasserbeschaffenheit und schädliche Bodenveränderungen nicht zu besorgen, wenn die einzubauenden mineralischen Ersatzbaustoffe die Anforderungen nach Abschnitt 3 Unterabschnitt 1 oder 3 einhalten und der Einbau der mineralischen Ersatzbaustoffe nur in den für sie jeweils zulässigen Einbauweisen nach Anlage 2 oder 3 erfolgt oder Bodenmaterial der Klasse 0 – BM-0 – oder Baggergut der Klasse 0 – BG-0 – eingebaut wird.</p> <p>In diesen Fällen bestehen für den Abfallerzeuger keine Nachweispflichten. Der Entsorger unterliegt allerdings den Registerpflichten nach § 24 NachwV.</p> <p>In bestimmten Fällen (gem. § 6 Absatz 6 Nummer 1 und 2 der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung) kann von einer Untersuchung abgesehen werden, bspw. wenn sich bei einer</p>		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz
Allgemeine Vertragsbedingungen		
<p>Vorerkundung nach § 18 durch einen Sachverständigen im Sinne des § 18 des Bundes- Bodenschutzgesetzes oder durch eine Person mit vergleichbarer Sachkunde keine Anhaltspunkte ergeben, dass die Materialien die Vorsorgewerte nach BBodSchV (Anlage 1 Tabelle 1 und 2) überschreiten und keine Hinweise auf weitere Belastungen der Materialien vorliegen. Auch für anfallende Mengen unter 500 m³ können sich Ausnahmen ergeben (vgl. BBodSchV).</p> <p><b>Bodenentsorgung</b>          Belastetes Material muss entsprechend der Belastungsstufe getrennt und fachgerecht (entsprechend der Vorschriften) getrennt, zwischengelagert und anschließend abgefahren werden.          Die Kosten für die Zwischenlagerung (Mieten, Abdeckplanen und / oder Schuttcontainer) sind in die jeweiligen EPs einzukalkulieren und werden nicht extra vergütet.</p> <p><b>Besondere Vorschriften bei Bodenbearbeitungen gemäß LAGA-Liste:</b>          Fördern, Transportieren und Zwischenlagern entsprechend der gesetzlich vorgeschriebenen Entsorgungspfade; bei Zwischenlagerungen ist der gesondert gelagerter Aushub regengeschützt abzuplanen, die Planen sind windsicher zu fixieren,          Nachweise zur Abfuhr von Bodenaushub und sonstigem gemäß Deponieverordnung (DepV):          Für die im Rahmen erforderlichen Erdarbeiten ist für die Entsorgung von belasteten Böden die Deponierungsklasse zu beachten.  <u>Zuordnung der Parameterkonzentrationen nach LAGA-Boden gem. Baugrundgutachten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• z.T. bei Mischproben mit oberflächennah angefüllten Sanden (Sand, Splitt) und aufgefüllte und gewachsene bindige Böden ((Ton) + Mg + Me ) TOC-Konzentrationen bis zum Zuordnungswert Z 1 nach LAGA Boden nachgewiesen.</li> <li>• z.T. bei Mischproben mit aufgefüllte Sande zwischen 0,20 m bis 0,50 m unter GOK wurde keine Überschreitung der Hintergrundwerte nachgewiesen.</li> </ul> <p>Da Abweichungen der angetroffenen Aushubmaterialien, insbesondere hinsichtlich der Zusammensetzung sowie des Schadstoffpotentials nicht auszuschließen sind, sind nach Rücksprache mit der Bauüberwachung Ober- und Unterböden (falls nötig Mineralgemisch) getrennt nach Entnahmeort, auf Haufwerke zu setzen und direkt durch das zuständige Labor zu beproben, um Bauverzögerungen auszuschließen. Wartezeiten sowie Baustillstandzeiten von bis zu 3 Wochen sind vom AN miteinzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die Zuordnung erfolgt nach der Beprobung der einzelnen durch den AN erstellten Haufwerken. Erst nach Zuordnung und Auswertung der EBV sowie BBodschV, DepV und AT4-Analysen können die Bodenmassen der entsprechenden</p>		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz
Allgemeine Vertragsbedingungen		
<p>Entsorgungspositionen zu geordnet werden. Daher kommen in der Ausführung nur die Positionen zum Tragen, die gem. Analysen erforderlich sind. Mehr- oder Mindermassen in einzelnen Positionen führen nicht zu einem Anspruch auf Änderung der Einheitspreise.</p> <p><b>Reinigungsarbeiten</b>  Auf die Sauberkeit der Straßen und Wege, besonders im öffentlichen Raum ist zu achten. Vom AN bearbeitete Bauabschnitte müssen nach Arbeitsende durch und auf Kosten des AN regelmäßig gereinigt werden. Dies gilt insbesondere bei Bodentransporten.  Diese Nebenleistung wird nicht gesondert vergütet.</p> <p><b>Unfallverhütung</b>  Bei allen Arbeiten sind die gesetzlichen Bestimmungen der Unfallverhütung und die Vorschriften der Berufsgenossenschaften einzuhalten.  Schutzmaßnahmen werden nicht gesondert vergütet.  Die Wahl der Arbeitsmittel bleibt dem AN vorbehalten.</p> <p><b>Pflanzenlieferung</b>  Alle Pflanzen müssen der DIN 18916 entsprechen.  Die Pflanzen sind termingerecht zu liefern, sollten einzelne Pflanzen (Anzahl, Gattung, Sorte, Sortierung, Güteklasse) nicht termingerecht zu beschaffen sein, 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 Bauüberwachung festgelegt.  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.</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.  Wässergänge dürfen nur nach vorheriger Anmeldung und Abstimmung mit der Bauleitung erfolgen. Nicht angemeldete Wässergänge können nicht vergütet werden.</p> <p><b>Rutschfestigkeit</b>  Alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Beläge und Stufen müssen mindestens die Rutschfestigkeitsklasse für den</p>		



## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz
Allgemeine Vertragsbedingungen		
<p>öffentlichen Bereich im Außenraum (R11) aufweisen. Die Nachweispflicht obliegt dem Auftragnehmer.</p> <p><b>Wiederverwendung von Material</b>          Der AG behält sich vor, abzufahrende Materialien bei entsprechend positiver Beschaffenheit wiederzuverwenden. Diese Materialien sind innerhalb der Baumaßnahme entsprechend weiter zu verwenden, bzw. werden vom AG aus dem Baufeld entfernt.</p> <p><b>Bemusterungen</b>          Alle gestaltungsrelevanten Materialien, wie Beläge und sonstige Ausstattungsgegenstände sind vor der Bestellung durch den AN <b>rechtzeitig</b> dem AG zur Bemusterung vorzulegen und frei geben zu lassen. Fehlbestellungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p><b>Umrechnungsfaktoren</b>          Es gelten die folgenden Umrechnungsfaktoren:</p> <p>im <u>verdichteten</u> Zustand:          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>im <u>losen</u> Zustand:          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 = 1,60 t/m<sup>3</sup>          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>		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz
----	----	-------------------

Hinweistext zur Bauaufgabe Los 4		
----------------------------------	--	--

### Bauaufgabe Los 4 Fahrradstellplatz

Inhalt dieses Bauabschnittes ist das Teilgewerk für die Herstellung der Außenanlagen des **Fahrradstellplatzes** für dieses Vorhaben.

Bearbeitungsfläche: **ca. 840 m<sup>2</sup>**

- Rodungsarbeiten
- Vegetationstechnische Erdarbeiten unter Schonung des vorh. Großgehölzbestandes
- Herstellung der neuen befestigten Flächen direkt am Gebäude, einschl. Anarbeitung an den Bestand.
- Herstellung von großflächiger wassergebundener Wegedecke
- Herstellung von Böschungsabstützungen aus ausgekeilten Brocken
- Aufstellen von mehrreihigen Fahrradbügeln
- Vegetation: Beet-und Rasenflächen

**Leistungsverzeichnis**

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz
01	Titel	Rodungsarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Rodungsarbeiten			
01.1	<p><b>Vorh. Bodendeckerfläche abräumen, transportieren und entsorgen</b></p> <p>Bodendeckerfläche (Lonicera, Cotoneaster, etc.) abräumen, H bis 100 cm, laden, transportieren und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen, zu einer geordneten Kompostierung/Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren.</p> <p>Abfallschlüssel</p> <p>20 02 01- Biologisch abbaubare Abfälle.</p> <p>20 02 02 Boden und Steine</p>	535 m²	EP .....	GP .....
01.2	<p><b>Vorh. Strauchschicht roden (Sträucher Höhe 0,50 - 2,50 m)</b></p> <p>Vorh. Strauchschicht roden</p> <p>(Sträucher Höhe 0,50 - 2,50 m),laden, transportieren und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Kompostierung abfahren, inkl. Kippgebühren.</p> <p>Abfallschlüssel, 20 02 01- Biologisch abbaubare Abfälle.</p>	60 m²	EP .....	GP .....
Summe Titel 01		Rodungsarbeiten, Netto: .....		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz
02	Titel	Abrissarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Titel Abrissarbeiten				
02.1	<b>Vorh. Kreuzform-Betonpflaster aufnehmen und entsorgen</b> Vorh. Betonsteinpflaster, Steinformat ca. 22,5 x 12 x 8 cm, Steinform: kreuzförmig, als Verbundsteinsystem im Läuferverband verlegt, inkl. Bettungsmaterial aufnehmen und zu einem geordneten Betonrecycling abfahren, inkl. Kippgebühren, Bettung aus Splitt oder Kiessand, Stärke bis 7 cm, Abfallschlüssel 170101 Beton.	220 m²	EP .....	GP .....
02.2	<b>Vor. Betonkantenstein, 8 cm stark, aufnehmen und entsorgen</b> Vorh.Kantensteine aus Beton, Stärke ca. 8 cm, Länge ca. 100cm, Höhe bis ca. 30cm, 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.	80 m	EP .....	GP .....
02.3	<b>Vorh. Hofablauf, Schaft und Rost, ca. 30 x 50 cm aufnehmen</b> Vorh. Hofablauf, Schaft und Rost, ca. 30 x 50 cm, Ablauf in Betondecke, freilegen, aufnehmen laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren.	1 St	EP .....	GP .....
02.4	<b>Vorh. Beton-Winkelsteine aufnehmen und entsorgen</b> Vorh. Beton-Winkelsteine aufnehmen und entsorgen, Länge der Einzelelemente ca. 40 cm, Kopfbreite 8 cm, Höhe ca. 40 cm, inkl. Fuß, Bettung und Betonfundament, Stärke bis 15 cm, alles laden und abfahren, inkl. Kippgebühren.	30 m	EP .....	GP .....
Summe Titel 02		Abrissarbeiten, Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz		
03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	<p><b>Titel Bautechnische Erdarbeiten</b></p> <p><b>Hinweistext Rückbau und Entsorgung Boden</b></p> <p><b>Hinweistext Rückbau und Entsorgung Boden</b></p> <p>Belastetes Material muss entsprechend der Belastungsstufe getrennt und fachgerecht (entsprechend der Vorschriften) getrennt, zwischengelagert und anschließend abgefahren werden.</p> <p>Die Kosten für die Zwischenlagerung (Mieten, Abdeckplanen und / oder Schuttcontainer) sind in die jeweiligen EPs einzukalkulieren und werden nicht extra vergütet.</p> <p><u>Darüber hinaus gelten folgende Bedingungen für sämtliche Aushubpositionen dieses Angebotes:</u></p> <p>Erforderliche Aufwendungen für die Zerkleinerung gemäß Vorgaben des seitens AN gewählten Entsorgers, Verpackung, Bereitstellen und Vorhalten von geeigneten Behältnissen bis zur Entsorgung, Aufladen, Transport, Doppel-Wiegung durch amtlich geeichte Waage (jeweils Brutto- und Nettowiegung, d.h. Voll- und Leerwiegung), Abladen, evtl. erforderliches Reinigen der Transportbehältnisse, Rücktransport, Entsorgen der ggfs. erforderlichen Abplanfolien, Gebühren (Entsorgung, evtl. erforderliche Genehmigungen, SAA-Gebühren, Wiegegebühren, Aufwendungen für erforderliche Nachweisverfahren (z. B. Entsorgungsnachweis)) sowie Aufwendungen, die beim Abfallerzeuger entstehen (z.B. Antragskosten, SAA-Gebühren) sind in die einzelnen Entsorgungspositionen mit einzukalkulieren.</p> <p>Andienungspflichtige Abfälle sind einzukalkulieren.</p> <p>Der AN hat die auszuhebenden und zu entsorgenden Materialien (siehe separate Positionen für Aushub, Bereitstellung und Entsorgung) in Haufwerken von max. 200 m³ auf dem Gelände bereitzustellen.</p> <p>Die Deklarationsanalytik und die fachgerechte Probenahme der Haufwerke nach EBV erfolgen nach Wahl des AN.</p> <p>Der AN hat den AG 5 Tage vor dem seitens des AN geplanten erforderlichen Probenahmetermins zur Haufwerksbeprobung zu informieren.</p> <p>Dem AN steht ein Bereitstellungslager für die zu entsorgenden Fraktionen von ca. 300 m² auf dem Gelände zur Verfügung (Oberfläche - gewachsener Boden), Transportweg innerhalb des Baugeländes bis ca. 200 m sind einzukalkulieren.</p> <p>Der AN hat seine Entsorgungslogistik aller extern zu entsorgenden Boden-Fraktionen so abzustimmen, dass dieses</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz		
03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Lager über die Dauer der Bereitstellung, Beprobung, Wartezeit auf Analytikergebnisse und Wartezeit bis zur Abfuhr zur Entsorgungsanlage seiner Wahl von der Fläche her ausreicht. Darüberhinaus seitens des AN erforderliche Flächen und ggfls. erforderliche Transporte und Umladen der Materialien zum vom AN gewählten Flächen auch außerhalb der Baumaßnahme (inkl. ggfls. erforderlicher Lagergebühren) sind vom AN einzurechnen.</p> <p><b>Es ist einzukalkulieren, dass Schwankungen der anfallenden Materialmassen, insbesondere der verschiedenen Zuordnungskategorien der mineralischen Abfallfraktionen, zu erwarten sind. Die Abrechnung erfolgt auf Basis der Einheitspreise.</b></p> <p>Die Abrechnung der Entsorgungsmassen erfolgt per geeichter Verwiegung beim Entsorger (Doppelwiegung). Die Wiegescheine sind spätestens 7 Tage nach Abfuhr vorzulegen. Zu spät eingereichte Wiegescheine werden nicht anerkannt.</p> <p>Die Entsorgungsbehältnisse sind vor dem Anfall der Materialien gut lesbar mit Angabe der AVV-Abfallschlüsselnummer zu versehen sowie vor Befüllung von Wasser zu befreien sowie nach Befüllung regenwasserdicht abzuplanen. Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass ab dem Abplanen bis zur Entladung der Muldencontainer an der Entsorgungsstelle kein Niederschlagswasser eintritt. Aufwendungen hierzu sind in die entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen.</p> <p>Für gefährliche Abfälle ist das elektronische Nachweisverfahren (eANV) anzuwenden, bei dem alle Beteiligten (Abfallerzeuger, Transporteur, Entsorgungsanlagesonstige Beteiligte, Behörden) elektronisch signieren müssen. Der AN hat über das entsprechende Equipment zu verfügen. Es wird besonders darauf hingewiesen, dass sich alle Transporteure des AN, die gefährlichen Abfall fahren, beim eANV beteiligen müssen. Es ist einzukalkulieren, dass zur Vorprüfung / Gegenzeichnung der vorgelegten Entsorgungsnachweise mehrere Tage benötigt werden.</p> <p>Der AN hat spätestens 1 Woche nach Auftragsvergabe die Nachweise seiner Transporteure über die Transportgenehmigung von belastetem Material (ab DK1 und gefährlicher Abfall) sowie über die Teilnahme am eANV einzureichen.</p> <p>Der Abtransport der extern zu entsorgenden Materialien erfolgt erst mit Freigabe durch den AG und den Abfallerzeuger /</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Fahrradstellplatz</b>		
03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Grundstücksbesitzer nach Vorlage der AE des Entsorgers bzw. der Transportgenehmigung.</p> <p>Mit Baubeginn ist ein Entsorgungskonzept der anfallenden Abfallfraktionen einzureichen, das vom AG freigegeben wird, vorher darf kein Abfall von der Baustelle entfernt werden.</p> <p>In der Leistungsbeschreibung bedeutet "profilgerecht", dass bei Erdarbeiten eine Abweichung von +/- 3 cm für Sohlen vom Sollmaß zugelassen ist.</p> <p>Teilweise sind die Arbeiten bzw. Grabenaushub im Bereich von Böschungen auszuführen. Erschwernisse und Mehraufwand für das Arbeiten im Böschungsbereich ist in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.</p>			Übertrag: .....
<b>03.1</b>	<p><b>Oberbodenabtrag i.M. 0,40m laden und auf Miete setzen</b></p> <p>Oberbodenabtrag, mit Wurzeln und Steinen durchsetzt, in ca. 40 cm Stärke gem. DIN 18320 und 18915 durchführen, laden und im Baubereich in mehreren geordneten Mieten (Höhe bis max. 150 cm) in Haufwerken von jeweils max. 500 m³; auf der Baustelle lagern; Sicherung der Haufwerke entsprechend der Bodenbelastung gemäß den gesetzlichen Vorschriften.</p> <p>Die Haufwerke sind innerhalb von max. 4 Wochen nach Vorlage der Analysen durch den AN fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Homogenbereich 2 gem. Baugrundgutachten u. nach DIN 18300:2015, Bodengruppe gem. Baugrundgutachten u. gem. DIN 18915 - Lehm : (Schluff, stark tonig, schwach sandig, schwach humos) u.o. Geschiebelehm : (Gemisch aus Ton, Schluff und Sand, gering kiesig, gering steinig mit ggf. auftretenden Findlingen)</p> <p>Abrechnung und Mengenermittlung nach Aufmaß der gelagerten Miete gemeinsam mit der Bauüberwachung.</p>	<b>230 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>03.2</b>	<p><b>Unterbodenabtrag i.M. 0,30m laden und auf Miete setzen</b></p> <p>Unterbodenabtrag in ca. 30 cm Stärke gem. DIN 18320 und 18915 durchführen, laden und im Baubereich in mehreren geordneten Mieten (Höhe bis max. 150 cm) in Haufwerken von jeweils max. 500 m³; auf der Baustelle lagern; Sicherung der Haufwerke entsprechend der Bodenbelastung gemäß den gesetzlichen Vorschriften.</p> <p>Die Haufwerke sind innerhalb von max. 4 Wochen nach Vorlage der Analysen durch den AN fachgerecht zu entsorgen.</p>			Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Fahrradstellplatz</b>		
03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Homogenbereich 2 gem. Baugrundgutachten u. nach DIN 18300:2015, Bodengruppe gem. Baugrundgutachten u. gem. DIN 18915 -</p> <p>Lehm : (Schluff, stark tonig, schwach sandig, schwach humos) u.o.</p> <p>Geschiebelehm :(Gemisch aus Ton, Schluff und Sand, gering kiesig, gering steinig mit ggf. auftretenden Findlingen)</p> <p>Abrechnung und Mengenermittlung nach Aufmaß der gelagerten Miete gemeinsam mit der Bauüberwachung.</p>			
		<b>172 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>03.3</b>	<p><b>Probenentnahme für Deklarationsanalytik nach EBV,BBodschV,DepV und AT4</b></p> <p>Probenentnahmen durch Labor für die Durchführung von Deklarationsanalytik der Ober- und Unterbodenmieten und den Mineralgemischen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nach §8 EBV und nach Abschnitt 4 der Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV)</li> <li>• nach DepV - Bestimmung der Deponierungsklasse von DK 0 bis DK 2. Bestimmung der Parameter nach AbfAbIV Anhang I und II, Messung biogener Gefahrenstoffe und Gesamt-/Feinstaub in MBAs.</li> <li>• nach Parametern der AT4 (Atmungstest) und Bestimmung des biogenen Anteils nach DepV Anhang 3 der Böden. Die Parameter kennzeichnen den Anteil der organischen Substanz im Abfall, welcher mikrobiologisch abbaubar ist und zu unerwünschter Deponiegasbildung bzw. Schadstofffracht im Sickwasserpfad führen kann.</li> </ul> <p>Gem. EBV §8 Probenahme der Haufwerke für die Erstprüfung im Rahmen des Eignungsnachweises nach § 5 Absatz 2 hat nach der PN 98 – (Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen) durch zuständiges Labor oder fachkundigen Dienstleister. Zum Nachweis des Vorliegens der fachlichen Voraussetzungen kann auf die Akkreditierung gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 zurückgegriffen werden.</p> <p>Die Fachkunde ist, durch qualifizierte Ausbildung (Studium etc.) oder langjährige praktische Erfahrung jeweils in Verbindung mit einer erfolgreichen Teilnahme an einem Probenahmelehrgang zur LAGA PN 98, nachzuweisen. Die Entnahme der Proben ist zu</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		



**Leistungsverzeichnis**

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Fahrradstellplatz</b>		
03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	dokumentieren und der Bauüberwachung und dem AG vorzulegen. Die Analyse der Probe dauert i. d. R. 10-14 Tage. Der AN hat 5 Tage vor dem geplanten erforderlichen Probenahmetermin, zur Haufwerksbeprobung den AG zu informieren.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.4</b>	<b>Analytik nach EBV und BBodschV</b> Analytik nach EBV- Anlage 1 Tabelle 3/u. 4 sowie nach Abschnitt 4, §18 BodschV Analytik nach EBV zur Bestimmung einer Materialklasse erforderlichen Parameter der Anlage 1 Tabelle 3/u.4 sowie Vorerkundung nach Abschnitt 4 §18 der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV- Anlage 1 Tabelle 1 und 2).	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.5</b>	<b>Wie Pos. zuvor jedoch Analytik nach DepV</b> Wie Pos. zuvor jedoch Analytik nach DepV durch zuständiges Labor (die Analysenergebnisse geben die Zuordnung in Deponieklassen vor).	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.6</b>	<b>Wie Pos. zuvor jedoch Analytik AT4 durch zuständiges</b> Wie Pos. zuvor jedoch Analytik AT4 durch zuständiges Labor.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.7</b>	<b>Dokumentation und Bewertung Untersuchungsergebnisse</b> Dokumentation und Bewertung mit Klassifizierung aller vorliegenden Untersuchungsergebnisse. <u>Gefordert sind:</u> sämtl. Probenahmeprotokolle, sämtl. Untersuchungsergebnisse, sämtl. Bewertungen der Untersuchungsergebnisse sowie die jeweiligen Klassifizierungen, Digitale Übergabe an den AG im pdf-. Format.	<b>1 psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Fahrradstellplatz</b>		
03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.8</b>	<b>Bindigen Boden (DK 0), nicht wiederverwendbar, lagernd, laden u. entsorgen</b> Wie Pos. zuvor, jedoch bindiger Boden (DK 0) z. T. mit Wurzeln und Steinen, Sand, Kies, Schluff verunreinigt und z.T. mit Bauschutt durchzogen, nicht gefährlich, für den Einbau ungeeignet und nicht wiederverwendbar, auf Baustelle lagernd, laden und fachgerecht gemäß der Landesabfallgesetze entsorgen, inkl. der Entsorgungsgebühr, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN.	<b>705 t</b>	EP .....	GP .....
<b>03.9</b>	<b>Bindigen Boden (DK I) schadstoffbel., lagernd, laden u. entsorgen</b> bindiger Boden (DK I) schadstoffbel., aus nicht korngestuftem Materialgemisch mit Sand, Kies, Schluff, verunreinigt, teilweise mit Wurzeln und Bauschutt durchzogen, auf Baustelle lagernd, laden und fachgerecht gemäß der Landesabfallgesetze entsorgen, inkl. der Entsorgungsgebühr, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN.  Schadstoffbelastet gemäß DepV. Analyse, Deponierungsklasse II, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 17 05 04 - Boden und Steine. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	<b>5 t</b>	EP .....	GP .....
<b>03.10</b>	<b>Bindigen Boden (DK II) schadstoffbel., lagernd, laden u. entsorgen</b> Wie Pos. zuvor, jedoch bindiger Boden (DK II) schadstoffbel., aus nicht korngestuftem Materialgemisch mit Sand, Kies, Schluff, verunreinigt, teilweise mit Wurzeln und Bauschutt durchzogen, auf der Baustelle lagernd, laden und fachgerecht gemäß der Landesabfallgesetze entsorgen, inkl. der Entsorgungsgebühr, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN.	<b>5 t</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Fahrradstellplatz</b>		
03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.11</b>	<b>Bindigen Boden (DK III) schadstoffbel.,lagernd, laden u. entsorgen</b> Wie Pos. zuvor, jedoch bindiger Boden (DK III) schadstoffbel., aus nicht korngestuftem Materialgemisch mit Sand, Kies, Schluff, verunreinigt, teilweise mit Wurzeln und Bauschutt durchzogen, auf der Baustelle lagernd, laden und fachgerecht gemäß der Landesabfallgesetze entsorgen, inkl. der Entsorgungsgebühr, max.Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN.	<b>5 t</b>	EP .....	GP .....
<b>03.12</b>	<b>Handschachtung im Wurzelbereich</b> Handschachtung im Wurzelbereich der Bestandsbäume, Stärke ca. 40 cm, beim Ausbau entstehen Behinderungen durch vorhandene Wurzeln der Bestandsbäume, welche zwingend und umfangreich zu schützen sind. Gruben müssen vor dem Verfüllen in Länge/Breite/Tiefe aufgemessen werden.	<b>50 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>03.13</b>	<b>Noppenbahn am Gebäudesockel</b> Liefern und montieren einer verrottungsfreien Noppenbahn (Drainagematte), inkl. Zuschnitt Breite 50 cm, zum Schutz und Drainage der Gebäudefassade. Montage der Noppenbahn nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Je nach Eignung mit Vlieskaschierung, Temperaturbeständigkeit -30C° bis +80C° Abgerechnet wird die tatsächlich geschützte Fläche, Einbau am Gebäudesockel,	<b>48 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.14</b>	<b>Verdichtungsfähigen Füllsand liefern und einbauen</b> Verdichtungsfähigen Füllsand liefern, auftragen und lagenweise verdichten, Auftragsstärke bis 20 cm, Verdichtungsgrad 80 MN/m², als Füllsand ist ein frostsicherer und gleichförmiger Gruben- bzw. Flusssand der Bodengruppe SI oder SW nach DIN 18196 einzubauen, ohne organische Bestandteile, mitteldichte Lagerung Dpr³ 98 oder vergleichbar. Einbauklasse gem. EBV, der Füllsand wird an verschiedenen Stellen / Einzefflächen im gesamten Baustellenbereich zur			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

### Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Fahrradstellplatz</b>		
03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Erreichung der geforderten Höhen eingebaut.  Der Füllsand 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.</p>	<b>25 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 03</b>		<b>Bautechnische Erdarbeiten, Netto: .....</b>		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Fahrradstellplatz</b>		
04	Titel	Befestigte Flächen und Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Befestigte Flächen und Einfassungen</b>		
<b>04.1</b>	<b>Planum für befestigte Flächen</b> Planum wieder herstellen zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 3 cm, Massenausgleich im Bereich des Planums, Verdichten der Koffersohle mit geeignetem Gerät, Tragfähig mit mind. Ev2-Wert von =45 MN/m².	<b>740 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>04.2</b>	<b>Schottertragschicht 0/32 mm, Stärke 30 cm</b> Tragschicht für wassergebunde Wegedecke, auch in schwungenen Formen, gem. DIN 18035, Teil 5 liefern und wie folgt herstellen: Baustoff: Natursteinmaterial weitgestufter Kornaufbau, frostbeständig, Massengehalt an Bestandteilen d <0,02 m max. 5 % und d < 0,063 mm max. 7 %. Die Körner müssen gedrungen geformt sein. Die Kornverteilungslinie muß innerhalb des Körnungslinienbereiches für Tragschichtbaustoffe gemäß DIN 18035, Teil 5 liegen. Der Einbau ist bei optimalem Wassergehalt vorzunehmen. Für die eingebauten Mengen ist ein separater Nachweis durch Lieferscheine erforderlich. Über die anerkannten Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl. Minderung der Vergütung. Alle Lieferscheine sind im Original der Bauüberwachung vorzulegen. Nicht nachgewiesene Mengen werden nicht vergütet, Körnung: 0/32 mm/wd Schichtdicke: 30 cm verdichtet Gefälle: 0,8 % Verdichtungsgrad DPr > 0,97%, Tragfähigkeit: Verformungsmodul Ev2 mind. >80 MN/m² Verhältnis Ev2 zu Ev1 < 2,5 Abweichung von der Nennhöhe max. +/- 10 mm Abweichung von der Randeinfassung max. +/- 8 mm.	<b>505 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>04.3</b>	<b>Wassergebundene Wegedecke - Dynamische Schicht (6 cm)</b> Wassergebundene Wegedecke gemäß FLL Fachbericht für wassergebundene Wege liefern und herstellen, 3-Schichtbauweise mit Tragschicht (wird gesondert vergütet), Dynamischer Schicht und Deckschicht, in dieser Position enthalten: <b><u>Dynamische Schicht, bestehend aus:</u></b> weitgestufter Kornaufbau der Körnung 0/11mm oder 0/16mm, gem. DIN 18315, TL Gestein StB, Sichtstärke: 6 cm im verdichteten Zustand,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Fahrradstellplatz</b>		
04	Titel	Befestigte Flächen und Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>frostbeständig, Kategorie F4,  Feinanteile im eingebauten u. verdichteten Zustand  <math>d &lt; 0,063 \text{ mm max. } 7 \text{ Masse-\%}</math>,  erdfeucht einbauen und statisch walzen,  Verdichtungsgrad <math>DPr &gt; 0,97\%</math>,  Verformungsmodul <math>EV2 &gt; 80 \text{ MN/m}^2</math>  Seiten- oder Dachgefälle: mind. 2,5 %  Grenzabweichung von der Nennhöhe <math>&lt; 15 \text{ mm}</math>  Abweichung in der Ebenheit: <math>&lt; 15 \text{ mm}</math> unter der 4m Latte  Oberflächenscherfestigkeit: <math>&gt; 50 \text{ kN/m}^2</math>  Wasserdurchlässigkeit <math>k^*: &gt; 1 \times 10^{-5} \text{ m/s}</math>  Verschleißbeständigkeit (nach DIN 18035-5) <math>&lt; 10\%</math>  Wasserkapazität <math>w_k &gt; 15 \text{ Vol.}\%</math>  Farbe: entsprechend der Deckschicht  Typ : Bergolith o. gleichwertiger Art.</p> <p>Abgerechnet wird nach Auftragprofilen.  Für die eingebauten Mengen ist ein separater Nachweis  durch Lieferscheine erforderlich. Über die anerkannten  Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl.  Minderung der Vergütung. Alle Lieferscheine sind im Original  der Bauüberwachung vorzulegen. Nicht nachgewiesene Mengen  werden nicht vergütet.</p>	<b>460 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.4</b>	<p><b>Wassergebundene Wegedecke - Deckschicht (4 cm)</b>  Wassergebundene Wegedecke gemäß FLL Fachbericht für  wassergebundene Wege liefern und herstellen,  3-Schichtbauweise mit Tragschicht (wird gesondert vergütet),  Dynamischer Schicht und Deckschicht,  in dieser Position enthalten:  <u><b>Deckschichtmaterial, bestehend aus:</b></u>  weitgestufter Kornaufbau der  Körnung 0/5 oder 0/8 mm,  gem. DIN 18315, TL Gestein StB,  Sichtstärke: 4 cm im verdichteten Zustand,  frostbeständig Kategorie F4,  erdfeucht einbauen und statisch walzen,  Verdichtungsgrad <math>DPr</math> trittfest gem. FLL 8.5.2,  Seitengefälle mindestens 1 %.,  Grenzabweichung von der Nennhöhe <math>&lt; 10 \text{ mm}</math>  Abweichung in der Ebenheit: <math>&lt; 10 \text{ mm}</math> unter der 4m Latte  Oberflächenscherfestigkeit: <math>&gt; 50 \text{ kN/m}^2</math>  Wasserdurchlässigkeit <math>k^*: &gt; 1 \times 10^{-6} \text{ m/s}</math>  Verschleißbeständigkeit (nach DIN 18035-5) <math>&lt; 10\%</math>  Farbe: gelb, beige oder hellgrau in Abstimmung mit dem AG.  Typ : Plazadur o. gleichwertiger Art.  Abgerechnet wird nach Auftragprofilen.  Für die eingebauten Mengen ist ein separater Nachweis  durch Lieferscheine erforderlich. Über die anerkannten</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Fahrradstellplatz</b>		
04	Titel	Befestigte Flächen und Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl. Minderung der Vergütung. Alle Lieferscheine sind im Original der Bauüberwachung vorzulegen. Nicht nachgewiesene Mengen werden nicht vergütet.			
		<b>460 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>04.5</b>	<b>Zulage Handarbeit für Einbau wassergebunde Wegedecke, Dynam. Schicht und Deckschicht</b>			
	Zulage Handarbeit zu vorgenannter Position für den Einbau wassergebunden Wegedecke, Dynamische Schicht und Deckschicht in Handarbeit.			
		<b>100 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>04.6</b>	<b>Schotter 0/45 Schichtdicke 30 cm</b>			
	Schotter 0/45 Stärke 30 cm, Schottertragschicht ZTVT-StB 86, auf Plätzen und Wegen, auch in Wegen in geschwungenen Formen, Verformungsmodul EV2 mind. 100 MN/m². 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, über die anerkannten Liefermengen wird ein Soll-Ist-Abgleich erstellt mit evtl. Minderung der Vergütung. Alle Lieferscheine sind im Original der Bauüberwachung vorzulegen, Einbauort: unterhalb Pflasterflächen.			
		<b>175 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>04.7</b>	<b>Betonpflaster 20/10/8cm liefern und einbauen</b>			
	Pflasterdecke nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, aus Pflastersteinen aus Beton DIN 18501, ungefast, Höhe 80 mm liefern und gem. Herstellerangaben fachgerecht einbauen, Pflastermaße: 10/20/8cm, mit Minifase, einschl. Bettung aus aus Hartgesteins-Splitt (kein weicher Kalksplitt!) 0/5 mm, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm, Die Fugen werden mit Basalt-Splitt der Körnung 1/3 mm verfüllt. Das Abrütteln der gesäuberten Fläche hat grundsätzlich mit einer Hartgummischürze an der Rüttelplatte zu erfolgen.			
		<b>161 m²</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Fahrradstellplatz</b>		
04	Titel	Befestigte Flächen und Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.8</b>	<b>Zulage zu vorg. Betonsteinpflaster als Binder in Beton</b> Zulage zu Pflaster aus vorgenannter Position 5.07, für die Herstellung einer 20cm breiten Binderzeile aus Pflaster 20/10cm in Betonbettung, Beton C 20/25, Stärke 15 cm mit einseitiger Rückenstütze als Randeinfassung der Pflasterflächen, Breite 15 cm, inkl. erforderlicher Erdarbeiten.	<b>112 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.9</b>	<b>Liefern und Herstellen einer 2-zeiligen Läuferzeile aus 45/22,5/8cm in Beton</b> Liefern und Herstellen einer 2-zeiligen Läuferzeile aus Betonsteinpflaster 45/22,5/8cm willkürlich dezent gebrochene Kanten, Farbe: muschelkalk, mit Naturstein-Vorsatz und natürlichem Farbspiel, verlegt in Betonbettung, Beton C 20/25, Stärke 15 cm mit Breite 50 cm, einseitiger Rückenstütze, inkl. Erdarbeiten. Einbauort: Als Spritzschutz entlang der Fassade  Fabrikat: Cheops SV Enviro SOFTIK/Lintel oder gleichwertiger Art, Velegeart: "Cheops Verband VM29".	<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.10</b>	<b>Höhenregulierung bei vorhandenen Schächten</b> Höhenregulierung bei vorhandenen Schächten, Vorhandene Schachtabdeckungen auf Höhe bringen, Höhenausgleich bis ca. 25 cm, Schachtabdeckung aufnehmen, bauseitige Ausgleichsringe aufsetzen und Schachtabdeckung wieder fachgerecht aufsetzen und ausrichten, inkl. Nebenarbeiten.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.11</b>	<b>Pflaster- und Plattenschnitt</b> Anschlußarbeiten für vorgenannte Pflaster- und Plattendecken 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>100 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Fahrradstellplatz</b>		
04	Titel	Befestigte Flächen und Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.12</b>	<b>Höhenausgleich Ausgleichsringe 40 mm</b> Höhenausgleich an Schächten herstellen durch Ausgleichsringe 625 x 40 mm, DIN 4034, liefern und in Zementmörtel MV: 1 : 3 auf die Schachthälse versetzen und verfugen.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.13</b>	<b>Höhenausgleich Ausgleichsringe 60 mm</b> Höhenausgleich an Schächten herstellen durch Ausgleichsringe 625 x 60 mm, DIN 4034, liefern und in Zementmörtel MV: 1 : 3 auf die Schachthälse versetzen und verfugen.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.14</b>	<b>Höhenausgleich Ausgleichsringe 80 mm</b> Höhenausgleich an Schächten herstellen durch Ausgleichsringe 625 x 80 mm, DIN 4034, liefern und in Zementmörtel MV: 1 : 3 auf die Schachthälse versetzen und verfugen.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.15</b>	<b>Schotterfundamente für Natursteinblöcke</b> Streifenfundament aus Schotter 0/45 mm, als Stützfundament für gebogene Reihen aus Naturstein, lagenweise einbauen und verdichten, in einer Breite von 60 cm, auch in Kurven, und einer Stärke von 20 cm im verdichteten Zustand, inkl. Erdarbeiten, Abrechnung nach Länge Schotterfundamentstreifen.	<b>40 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.16</b>	<b>Hochbeeteinfassung als gebogene/kreisförmige Natursteinreihe aus ausgekeilten Brocken</b> Großvolumige Sandsteinfelsstücke als ausgekeilte Brocken, als <b>gebogene</b> Steinreihe als Hochbeeteinfassung und zum Sitzen, annähernd winkliges Material, Kalksandstein, Farbe: grünblau nuanciert, z. B. Anröchter, liefern und als kreisförmige Reihe versetzen, mittlere Breite ca. 35 cm, auf vorhandenem Schotterfundament einbauen. Größe der Steine: ca. L/H/B: 60/50/35 cm, Sitzhöhe 40 bis 45 cm, gespalten, bruchraue Oberfläche, <u>kein gesägtes Material</u> , Ausgleichbettung aus 5 cm Mörtel GRP III, die Steine sind so einzubauen, so dass ein unverrückbarer Sitz der Steine gewährleistet ist.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz		
04	Titel	Befestigte Flächen und Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Fugen sind schmal herzustellen und mit Trass- Kalkmörtel zu vermörteln. 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. Die Steine müssen durch die Bauüberwachung freigegeben sein (Foto vor Bestellung).</p>			Übertrag: .....
		40 m	EP .....	GP .....
Summe Titel 04		Befestigte Flächen und Einfassungen, Netto: .....		

## Leistungsverzeichnis



Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05 Titel Ausstattung				
05.1	<b>Fahrradparker 5 Bügel mit 10 Einstellplätzen liefern und aufstellen</b> Fahrradparker liefern und gem. Herstellerangaben aufstellen, Leitprodukt Orion oder gleichwertiger Art, 5 Bügel mit 10 Einstellplätzen, Länge ca. 3850 mm, stabile Anlehnbügel aus Stahl Rundrohrprofil Ø 48,3mm, vorgerichtet zur bauseitigen Endmontage, kompatibel zur Reihenverbindung, für zweiseitige Radeinstellungen, "frei" aufstellbar, mit verschraubter Stahl-Konstruktion, Art der Verbindungen: verschraubt, Korrosionsschutz: Feuerverzinkung, Farbe: verzinkt, Platzsparendes Parken: Tief-/Tief-Einstellung Radabstand: 800 mm, für alle Reifenbreiten geeignet.	2 St	EP .....	GP .....
05.2	<b>Wie Pos. zuvor, jedoch Fahrradparker mit 6 Bügel mit 12 Einstellplätzen</b> Wie Pos. zuvor, jedoch Fahrradparker liefern und aufstellen, doppelseitig, 6 Bügel mit 12 Einstellplätzen.	3 St	EP .....	GP .....
05.3	<b>Wie Pos. zuvor, jedoch Fahrradparker mit 8 Bügel mit 16 Einstellplätzen</b> Wie Pos. zuvor, jedoch Fahrradparker liefern und aufstellen, doppelseitig, 8 Bügel mit 16 Einstellplätzen.	1 St	EP .....	GP .....
05.4	<b>Wie Pos. zuvor, jedoch Fahrradparker mit 9 Bügel mit 18 Einstellplätzen</b> Wie Pos. zuvor, jedoch Fahrradparker liefern und aufstellen, doppelseitig, 9 Bügel mit 18 Einstellplätzen.	2 St	EP .....	GP .....
05.5	<b>Wie Pos. zuvor, jedoch Fahrradparker mit 13 Bügel mit 26 Einstellplätzen</b> Wie Pos. zuvor, jedoch Fahrradparker liefern und aufstellen, doppelseitig, 13 Bügel mit 26 Einstellplätzen.	1 St	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz
05	Titel	Ausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
05.6	<b>Wie Pos. zuvor, jedoch Fahrradparker mit 15 Bügel mit 30 Einstellplätzen</b> Wie Pos. zuvor, jedoch Fahrradparker liefern und aufstellen, doppelseitig, 15 Bügel mit 30 Einstellplätzen.	1 St	EP .....	GP .....
05.7	<b>Wie Pos. zuvor, jedoch Fahrradparker mit 18 Bügel mit 36 Einstellplätzen</b> Wie Pos. zuvor, jedoch Fahrradparker liefern und aufstellen, doppelseitig, 18 Bügel mit 36 Einstellplätzen.	1 St	EP .....	GP .....
05.8	<b>Zulage zu vorg. Pos. Beschwerung für Fahrradparker</b> Zulage zu vorg. Positionen 04.01-04.06. Beschwerung für Fahrradparker, Beschwerung aus Beton zum Anschrauben an-Distanzrohre der Fahrradparker, 55 kg pro Stück, aus oberflächenveredeltem Beton-Stein, grau sandgestrahlt.			
<div></div>		28 St	EP .....	GP .....

Summe Titel 05	Ausstattung, Netto: .....
----------------	---------------------------

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Fahrradstellplatz</b>		
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Vegetationstechnische Arbeiten</b>		
<b>06.1</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>235 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>06.2</b>	<b>Füllboden (Vegetationsflächen)</b> Füllboden liefern und profilgerecht auftragen unter Vegetationsflächen, Auftragsdicke bis 30cm, der Füllboden wird an verschiedenen Stellen in Einzelflächen im gesamten Baustellenbereich zur Erreichung der geforderten Höhen für den Einbau des Oberbodens eingebaut, der Füllboden ist vor dem Einbau auf Eignung durch den AG zu prüfen, entsprechende Proben sind vorzulegen, Abrechnung nach anerkannten Lieferscheinen, Einbauort: an versch. Stellen im Baufeld.	<b>80 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>06.3</b>	<b>Bodenverbesserung mit Kompost, Einarbeitung mit Fräse</b> Bodenverbesserung der Vegetationsfläche mit Kompost, gütegesichert, Nachweis ist durch den AN zu erbringen, Menge 40 Liter/m <sup>2</sup> , Stoff gleichmässig aufbringen und einarbeiten durch Fräsen, Abrechnung nach bearbeiteter Fläche, Vegetationsflächen als Einzelflächen im gesamten Baustellenbereich.	<b>235 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>06.4</b>	<b>Düngung der Pflanzflächen</b> Düngung der Pflanzflächen, organischer Langzeitdünger, z. B. "Oscorna Animalin" oder gleichwertiger Art, Dünger aufbringen und einarbeiten, Menge/m <sup>2</sup> 150 g, die Anerkennung dieser Position erfolgt nur bei nachweislich sichtbaren, zählbaren Gebinden auf der Baustelle.	<b>205 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Fahrradstellplatz</b>		
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>06.5</b>	<b>Düngung der Rasenansaatflächen</b> Düngung der Rasenansaatflächen, vor Einsaat,organischer Langzeitdünger, z. B. "Rasaflor" oder gleichwertiger Art, 50 g/m², Dünger aufbringen und einarbeiten.	<b>30 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>06.6</b>	<b>Planum für Rasenfläche 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, Bodengruppe 2 DIN 18 915 Teil 1, Abrechnung in der Abwicklung.	<b>30 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>06.7</b>	<b>Planum für Pflanzflächen 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, Bodengruppe 2 DIN 18 915 Teil 1, Abrechnung in der Abwicklung.	<b>205 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>06.8</b>	<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 und anschließend einer geordneten Deponierung abfahren, Tiefe der Lockerung 5 cm.	<b>205 m²</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz		
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
06.9	<p><b>Pflanzflächen mulchen nach der Pflanzung</b></p> <p>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.</p>	205 m²	EP .....	GP .....
Summe Titel 06		Vegetationstechnische Arbeiten, Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Fahrradstellplatz</b>		
07	Titel	Saat- und Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>07</b>	<b>Titel Saat- und Pflanzarbeiten</b>			
<b>07.1</b>	<b>Rasenansaat mit Regel-Saatgutmischung</b> Rasenansaat mit Regel-Saatgutmischung RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen in einem Arbeitsgang, Saatgutmenge 25 g/m <sup>2</sup> , Arbeiten auch an Böschungen im Verhältnis von bis zu 1:2, Abrechnung in der Abwicklung.	<b>30 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>07.2</b>	<b>Waldsteinia ternata Tb 9er frei Baustelle liefern</b> Waldsteinia ternata Tb 9er frei Baustelle liefern.	<b>360 St</b>	EP .....	GP .....
<b>07.3</b>	<b>Stauden m. Tb pflanzen</b> Stauden m. Tb pflanzen (Waldsteinia ternata) 12 St/m <sup>2</sup>	<b>360 St</b>	EP .....	GP .....
<b>07.4</b>	<b>Symphoricarpos chenaultii Hancock 2 x v. Tb. 30/40 frei Baustelle liefern</b> Symphoricarpos chenaultii Hancock 2 x v. Tb. 30/40 frei Baustelle liefern	<b>628 St</b>	EP .....	GP .....
<b>07.5</b>	<b>Bodendecker m. Tb. 30/40 pflanzen in vorbereitete Pflanzflächen</b> Bodendecker m. Tb. 30/40 pflanzen in vorbereitete Pflanzflächen	<b>628 St</b>	EP .....	GP .....
<b>07.6</b>	<b>Wurzelbarriere aus HDPE liefern und einbauen</b> Wurzelbarriere aus HDPE liefern und einbauen Wurzelschutz Wurzelbarriere WB/BB 1 mm Höhen: 50cm HDPE, 1 mm dick Zum Schutz von Rohren und Leitungen, geeignet für horizontale und vertikale Verwendung. UV-stabilisiert, flexibel, chemisch resistent, reißfest, unempfindlich gegen Wurzelwachstum, Fäule, Mikroorganismen, geeignet für Wiederverwendung, wurzelundurchlässig. Produkt von Fa. GREENMAX oder gleichwertiges Produkt. Liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Maße: Länge 50.00m x Einbauhöhe 50 cm  Möglicher Liefernachweis:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

### Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Fahrradstellplatz</b>		
07	Titel	Saat- und Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>GREENMAX            Tel: +31 (0)413 294447            Fax: +31 (0)413 294286            E-mail: info@greenmax.eu            Web: www.greenmax.eu</p>	50 m	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 07</b>		<b>Saat- und Pflanzarbeiten, Netto: .....</b>		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz		
08	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>08</b>	<b>Titel Fertigstellungspflege</b>			
	<p><b>Hinweistext zu Pflanzenschutz</b></p> <p>Der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln ist auf den Flächen nicht zulässig. Die Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten ist nur über Rückschnitt bzw. entfernen der betroffenen Pflanzen zulässig.</p>			
<b>08.1</b>	<p><b>Fertigstellungspflege der Pflanzflächen nach DIN 18916 - 6 Gänge</b></p> <p>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>6 Pflegegänge</b> auszuführen, u. Umständen je nach Pflegezustand können auch mehr Gänge notwendig werden.</p> <p>Abstände und Intensität sind dem Bedarf anzupassen und mit dem AG abzustimmen. Abrechnung in der Abwicklung. 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.</p>	<b>205 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>08.2</b>	<p><b>Fertigstellungspflege: Rasen mähen, 8 Durchgänge</b></p> <p>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.</p> <p>Anzahl der Mähgänge: <b>8 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.</p>	<b>30 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>08.3</b>	<p><b>Pflanzflächen Wässern, nach Bedarf, 10 Durchgänge</b></p> <p>Pflanzflächen im Rahmen der Fertigstellungspflege wässern nach Bedarf, entsprechend DIN 18916 Abs. 7.2.5, mind. Wassermenge je Arbeitsgang 30 l/m<sup>2</sup>, Anzahl der Arbeitsgänge in zeitlichen Abständen je nach Witterung: <b>10 Wässerungsgänge</b>,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz		
08	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>werden mehr oder weniger Durchgänge notwendig, so wird linear umgerechnet. Beginn und Fertigstellung des Wässerganges sind schriftlich anzuzeigen. Nur dann kann eine Vergütung erfolgen.</p>	205 m²	EP .....	GP .....
Summe Titel 08		Fertigstellungspflege, Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04	LV	Fahrradstellplatz		
09	Titel	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>09</b>	<b>Titel Entwicklungspflege</b>			
	<p><b>Hinweistext Entwicklungspflege</b></p> <p>Die Entwicklungspflege läuft über 2 Vegetationsperiode sprich 2 Jahre nach der Abnahme der Fertigstellungspflege.</p>			
<b>09.1</b>	<p><b>Entwicklungspflege der Pflanzflächen, 20 Durchgänge</b></p> <p>Entwicklungspflege der Pflanzflächen nach DIN 18919 im Rahmen der 2 jährigen Entwicklungspflege 10-mal jährlich durchführen.</p> <p>Dazu sind <b>10 Durchgänge jährlich</b> erforderlich, die einzeln dem AG rechtzeitig vorher angekündigt und vom AG abgenommen werden müssen. Jeder Pflegegang ist einzeln der Bauleitung mind. 3 Werktage vor Durchführung anzukündigen. Pflanzflächen jäten, soweit notwendig nachmulchen Fläche von Unkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern. Material laden und gemäß Landesabfallgesetz in der jeweils gültigen Fassung entsorgen. Werden nach Absprache mit dem AG mehr oder weniger Arbeitsgänge notwendig, so wird der Preis linear umgerechnet. Abrechnung in der Abwicklung.</p> <p>Schnittgut ist zu beseitigen, inkl. Kippgebühren.</p> <p>Abfallschlüssel: 20 02 01 - Biologisch abbaubare Abfälle.</p> <p>EP entspricht 20 Arbeitsgängen.</p>	<b>205 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>09.2</b>	<p><b>Entwicklungspflege Rasen mähen, 20 Arbeitsgänge</b></p> <p>Mähen der Rasenflächen im Rahmen der 2-jährigen Entwicklungspflege, wenn erforderlich Rasen mit Freischneider mähen; Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist aufzunehmen und gem. Landesabfallgesetz einer geordneten Grünkompostierung zuzuführen, Anzahl der Mähgänge: <b>10 Arbeitsgänge jährlich</b>, Flächengröße: 1802 m². 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. Schnittgut ist zu beseitigen, inkl. Kippgebühren.</p> <p>Abfallschlüssel: 20 02 01 - Biologisch abbaubare Abfälle.</p> <p>EP entspricht 20 Arbeitsgängen.</p>	<b>30 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 09</b>			<b>Entwicklungspflege, Netto:</b>	.....

## LV-Zusammenfassung

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

04 LV Fahrradstellplatz				
Nr.	Bezeichnung			Gesamt in EUR
01	Titel	Rodungsarbeiten	11	.....
02	Titel	Abrissarbeiten	12	.....
03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten	13	.....
04	Titel	Befestigte Flächen und Einfassungen	21	.....
05	Titel	Ausstattung	27	.....
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten	29	.....
07	Titel	Saat- und Pflanzarbeiten	32	.....
08	Titel	Fertigstellungspflege	34	.....
09	Titel	Entwicklungspflege	36	.....
<b>Summe LV 04 Fahrradstellplatz</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
..... Anbieter - Unterschrift			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>