

# Inhaltsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>06</b>	<b>LV</b>	<b>Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle</b>	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Allgemeine Vertragsbedingungen	2
		Hinweistext zur Bauaufgabe Los 6	10
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>11</b>
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Bautechnische Erdarbeiten</b>	<b>13</b>
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Vegetationstechnische Bodenarbeiten</b>	<b>14</b>
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Pflanzenlieferung</b>	<b>16</b>
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Saat- und Pflanzarbeiten</b>	<b>17</b>
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Fertigstellungspflege</b>	<b>21</b>
<b>07</b>	<b>Titel</b>	<b>Entwicklungspflege</b>	<b>23</b>
<b>08</b>	<b>Titel</b>	<b>Regiearbeiten</b>	<b>25</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>26</b>

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle
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 3-6:</u>          3. Geva's Platz          4. Fahrradstellplatz          5. Treffpunkt Hain  <b>6. Ausgleichspflanzung auf der Fläche alte Sporthalle</b></p> <p>Die im folgenden LV beschriebenen Arbeiten beziehen sich auf den <b>Baubereich Los 6 Ausgleichspflanzung auf der alten Sporthallenfläche</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.</p>		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle
Allgemeine Vertragsbedingungen		
<p>Eine Ortsbesichtigung wird empfohlen.</p> <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)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle
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>  Über alle Leistungen, Veränderungen oder Kontrollen ist ein</p>		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle
Allgemeine Vertragsbedingungen		
<p><u>tägliches Bautagebuch zu führen.</u></p> <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.</p> <p><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></p> <p>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></p> <p>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></p> <p>Während der Baumaßnahme ist mit Behinderungen durch andere Baufirmen vor Ort zu rechnen.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Ca. 230 m<sup>2</sup> 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</p>		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle
Allgemeine Vertragsbedingungen		
<p>Vergütung für den Mehraufwand der beschriebenen Behinderungen/Erschwernisse.</p> <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</p>		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle
Allgemeine Vertragsbedingungen		
<p>Untersuchung abgesehen werden, bspw. wenn sich bei einer 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, Abdecken 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</p>		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle
Allgemeine Vertragsbedingungen		
<p>AT4-Analysen können die Bodenmassen der entsprechenden 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</p>		



## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle
Allgemeine Vertragsbedingungen		
<p>Stufen müssen mindestens die Rutschfestigkeitsklasse für den 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)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle
----	----	--

Hinweistext zur Bauaufgabe Los 6		
----------------------------------	--	--

### Bauaufgabe Los 6 Ausgleichspflanzung auf der Fläche der alten Sporthalle

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

Bearbeitungsfläche: **ca. 1.250 m<sup>2</sup>**

- Vegetationstechnische Erdarbeiten
- Vegetation: Baumpflanzungen und Rasen-/Wiesenflächen

**Leistungsverzeichnis**

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>06</b>	<b>LV</b>	<b>Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle</b>		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>Titel Baustelleneinrichtung</b>			
<b>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>01.2</b>	<b>Bauzaun liefern und aufstellen</b> Bauzaun auf befestigtem Untergrund, aufstellen und beseitigen. 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, Vorhalten des Zaunes und angeordnetes Umsetzen wird gesondert vergütet, Bauzaun zur Materialsicherung des AN wird nicht gesondert vergütet.			
		<b>175 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.3</b>	<b>Bauzaun 5 Wochen vorhalten</b> Bauzaun, Zugangstore und Schließanlagen aus vorgenannten und nachgenannten Positionen für die Dauer der Bauzeit von 5 Wochen vorhalten, inkl. evtl. notwendig werdender Instandhaltungsmaßnahmen, Mehr- oder Minderzeiträume werden nach ganzen Wochen linear umgerechnet, Neu- oder Rücklieferungen sind auf Rapportzetteln festzuhalten und von der Bauleitung abzuzeichnen.			
		<b>175 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.4</b>	<b>Bauzaun umstellen nach bes. Anordnung des AG</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.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

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

<b>06</b>	<b>LV</b>	<b>Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle</b>		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ausfahren wird nicht gesondert vergütet. Dies sind Nebenarbeiten ohne besondere Abrechnung. Das Umsetzen ist in besonderen Rapportzetteln festzuhalten und von der Bauleitung abzuzeichnen.</p>	20 m	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01</b>		<b>Baustelleneinrichtung, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

06	LV	<b>Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle</b>		
02	Titel	Bautechnische Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02</b>	<b>Titel Bautechnische Erdarbeiten</b>			
<b>02.1</b>	<b>Füllsand Stärke ca. 30 cm aufnehmen, abfahren und entsorgen</b> Füllsand Stärke ca. 30 cm aufnehmen, abfahren und entsorgen Füllboden auf gesamter Fläche in einer Tiefe bis 30 cm aufnehmen und entsorgen aus Füllsand profilgerecht lösen und aufnehmen, sandig, schwach, schluffig, Homogenbereich A, leicht lösbare Bodenart, nicht schadstoffbelasteter/ gefährlicher Abfall, ein Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, Stärke ca. 30 cm, alles lösen, laden, fördern 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>477 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.2</b>	<b>Boden-Schotter-Gemisch aufnehmen u. entsorgen für Baumstandorte</b> Füllboden im Bereich der neuen Baumstandorte in einer Tiefe bis 50 cm aufnehmen und entsorgen aus Füllsandl profilgerecht lösen und aufnehmen, sandig, schwach, schluffig, Homogenbereich A, leicht lösbare Bodenart, nicht schadstoffbelasteter/ gefährlicher Abfall, ein Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, Stärke ca. 50 cm, alles lösen, laden, fördern 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>145 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 02</b>		<b>Bautechnische Erdarbeiten, Netto: .....</b>		

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>06</b>	<b>LV</b>	<b>Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle</b>		
03	Titel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Vegetationstechnische Bodenarbeiten</b>		
<b>03.1</b>	<b>Geogitter, biaxial gestreckt mit Vliesstoff liefern und verlegen</b> Geogitter, biaxial gestreckt mit Vliesstoff 200g/m <sup>2</sup> liefern und als Trenn- und Bewehrungslage zur Bodenbewehrung nach Herstellerangaben einbauen. Rollenbreite 3,95m. Vlies jeweils in den Baumgruben 4m x 4m unten einlegen um zu vermeiden, dass der Boden sich ungleichmäßig setzt.	<b>246 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.2</b>	<b>Untergrund lockern vor Auftrag des Bodens</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>1.284 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.3</b>	<b>Oberboden liefern und andecken</b> Schwach bindigen Oberboden gem. DIN 18915 Teil 1, stark lehmiger Sand (IS), Bodengruppe 3 - mittlere Böden 12 - < 17 % Ton 10 - < 40 % Schluff 43 - < 78 % Sand, liefern und profilgerecht auftragen, Auftragsdicke 30 cm außer im Bereich der neu zu pflanzenden Gehölze. der Oberboden wird für alle Vegetationsflächen eingebaut, auch in Einzelflächen im gesamten Baustellenbereich, Abrechnung nach anerkannten Lieferscheinen, Kontrolle über Fläche x Einbaustärke.	<b>403 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.4</b>	<b>Flächen fräsen</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>1.284 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle		
03	Titel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
03.5	<b>Startdünger liefern und einarbeiten</b> Düngung der Rasenansaatflächen, vor Einsaat,organischer Langzeitdünger, z. B. "Rasaflor" oder gleichwertiger Art, 50 g/m², Dünger aufbringen und einarbeiten.	1.284 m²	EP .....	GP .....
03.6	<b>Rasenplanum 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.	1.284 m²	EP .....	GP .....
03.7	<b>Baumsubstrat liefern und einbauen</b> Liefern und fachgerecht einbauen eines mineralisch-organischen Baumsubstrates Typ VulcaTree 0/32 mm oder gleichwertig, Bauweise nach FLL 1 und 2, Setzungsfaktor 85 - 87 %. Substrat strukturstabil, skelettreich, luft- und wasserdurchlässig, mit definiertem organischen Anteil. Frei von Schad- und Fremdstoffen. Einbau lagenweise nach Herstellervorgaben, Herstellung eines funktionsfähigen Wurzelraums, Einbau in Baumgruben, Stärke 80 cm. Größe der einzelnen Baumstandorte: 4m x 4m = 16m²	526 m³	EP .....	GP .....
Summe Titel 03		Vegetationstechnische Bodenarbeiten, Netto: .....		

**Leistungsverzeichnis**

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>06</b>	<b>LV</b>	<b>Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle</b>		
04	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>04</b>	<b>Titel Pflanzenlieferung</b>			
<b>04.1</b>	<b>Tilia tomentosa</b> Tilia tomentosa H 3x v m. dB 14-16 frei Baustelle liefern			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.2</b>	<b>Tila cordata</b> Tila cordata H 3x v m. dB 14-16 frei Baustelle liefern			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.3</b>	<b>Quercus cerris</b> Quercus cerris H 3x v m. dB 14-16 frei Baustelle liefern			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.4</b>	<b>Fagus sylvatica</b> Fagus sylvatica H 3x v m. dB 14-16 frei Baustelle liefern			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.5</b>	<b>Tilia tomentosa "Brabant"</b> Tilia tomentosa "Brabant" H 3x v m. dB 14-16 frei Baustelle liefern			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 04</b>				
		<b>Pflanzenlieferung, Netto:</b> .....		



# Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle																																																								
05	Titel	Saat- und Pflanzarbeiten																																																								
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																						
05	Titel Saat- und Pflanzarbeiten																																																									
	<b>Hinweistext zu Pflanzgruben</b> Die unverfüllten Pflanzgruben müssen vom FB 67 der Stadt Warendorf abgenommen werden. Hierfür ist mit zwei Werktagen Vorlauf vor Beginn der Herstellung ein Termin zu vereinbaren. Die Bäume dürfen nicht gepflanzt werden bevor die Pflanzgruben nicht abgenommen sind.  Kontaktdaten: Stadt Warendorf FB67 Baubetriebshof Herr Youssef Abdellaoui: 0151-70546567, <a href="mailto:youssef.abdellaoui@warendorf.de">youssef.abdellaoui@warendorf.de</a> und/oder Herr Dominik Starke: 02581 - 541673, <a href="mailto:dominik.starke@warendorf.de">dominik.starke@warendorf.de</a>																																																									
05.1	<b>Blume-Kräuter-Klimarasen liefern und aussäen</b> Blume-Kräuter-Klimarasen liefern und aussäen Wiesenmischung bestehend aus 20% Blumen und 80% Gräsern Für Ursprungsgebiet 1. Zusammensetzung: <b>Wildblumen 20%</b> <table><tr><th>Botanischer Name</th><th>Deutscher Name</th><th>%</th></tr><tr><td>Achillea millefolium</td><td>Gewöhnliche Schafgarbe</td><td>0,80</td></tr><tr><td>Ajuga reptans</td><td>Kriechender Günsel</td><td>0,10</td></tr><tr><td>Bellis perennis</td><td>Gänseblümchen</td><td>0,20</td></tr><tr><td>Cardamine pratensis</td><td>Wiesen-Schaumkraut</td><td>0,10</td></tr><tr><td>Crepis capillaris</td><td>Kleinköpfiger Pippau</td><td>0,40</td></tr><tr><td>Dianthus deltoides</td><td>Heidenelke</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Galium album</td><td>Weißes Labkraut</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Galium verum</td><td>Echtes Labkraut</td><td>1,80</td></tr><tr><td>Hieracium pilosella</td><td>Kleines Habichtskraut</td><td>0,10</td></tr><tr><td>Leucanthemum ircutianum/vulgare</td><td>Wiesen-Margerite</td><td>2,40</td></tr><tr><td>Lotus corniculatus</td><td>Hornschotenklee</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Medicago lupulina</td><td>Gelbklee</td><td>0,90</td></tr><tr><td>Plantago lanceolata</td><td>Spitzwegerich</td><td>1,40</td></tr><tr><td>Prunella vulgaris</td><td>Gewöhnliche Braunelle</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Scorzoneroide autumnalis</td><td>Herbst-Löwenzahn</td><td>1,40</td></tr><tr><td>Silene vulgaris</td><td>Gewöhnliches Leimkraut</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Stellaria graminea</td><td>Gras-Sternmiere</td><td>0,50</td></tr></table>				Botanischer Name	Deutscher Name	%	Achillea millefolium	Gewöhnliche Schafgarbe	0,80	Ajuga reptans	Kriechender Günsel	0,10	Bellis perennis	Gänseblümchen	0,20	Cardamine pratensis	Wiesen-Schaumkraut	0,10	Crepis capillaris	Kleinköpfiger Pippau	0,40	Dianthus deltoides	Heidenelke	1,00	Galium album	Weißes Labkraut	2,00	Galium verum	Echtes Labkraut	1,80	Hieracium pilosella	Kleines Habichtskraut	0,10	Leucanthemum ircutianum/vulgare	Wiesen-Margerite	2,40	Lotus corniculatus	Hornschotenklee	1,00	Medicago lupulina	Gelbklee	0,90	Plantago lanceolata	Spitzwegerich	1,40	Prunella vulgaris	Gewöhnliche Braunelle	3,50	Scorzoneroide autumnalis	Herbst-Löwenzahn	1,40	Silene vulgaris	Gewöhnliches Leimkraut	2,00	Stellaria graminea	Gras-Sternmiere	0,50
Botanischer Name	Deutscher Name	%																																																								
Achillea millefolium	Gewöhnliche Schafgarbe	0,80																																																								
Ajuga reptans	Kriechender Günsel	0,10																																																								
Bellis perennis	Gänseblümchen	0,20																																																								
Cardamine pratensis	Wiesen-Schaumkraut	0,10																																																								
Crepis capillaris	Kleinköpfiger Pippau	0,40																																																								
Dianthus deltoides	Heidenelke	1,00																																																								
Galium album	Weißes Labkraut	2,00																																																								
Galium verum	Echtes Labkraut	1,80																																																								
Hieracium pilosella	Kleines Habichtskraut	0,10																																																								
Leucanthemum ircutianum/vulgare	Wiesen-Margerite	2,40																																																								
Lotus corniculatus	Hornschotenklee	1,00																																																								
Medicago lupulina	Gelbklee	0,90																																																								
Plantago lanceolata	Spitzwegerich	1,40																																																								
Prunella vulgaris	Gewöhnliche Braunelle	3,50																																																								
Scorzoneroide autumnalis	Herbst-Löwenzahn	1,40																																																								
Silene vulgaris	Gewöhnliches Leimkraut	2,00																																																								
Stellaria graminea	Gras-Sternmiere	0,50																																																								
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....																																																						

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle		
05	Titel	Saat- und Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Thymus pulegioides	Gewöhnlicher Thymian	0,30	
	Veronica chamaedrys	Gamander-Ehrenpreis	0,10	
			<b>20,00</b>	
	<b>Wildgräser 80%</b>			
	Agrostis capillaris	Rotes Straußgras	1,00	
	Anthoxanthum odoratum	Gewöhnliches Ruchgras	3,00	
	Cynosurus cristatus	Weide-Kammgras	9,00	
	Festuca guestfalica (ovina)	Schafschwingel	27,00	
	Festuca rubra	Horst-Rotschwingel	22,00	
	Poa compressa	Platthalm-Rispengras	3,00	
	Poa pratensis	Wiesen-Rispengras	15,00	
			<b>80,00</b>	
	<b>Gesamt</b>		<b>100,00</b>	
	liefern und 5g/m <sup>2</sup> gleichmäßig ausbringen. Abrechnung in der Abwicklung.			
	Liefernnachweis: Rieger Hoffmann GmbH In den Wildblumen 7-13 74572 Blaufelden-Raboldshausen			
		<b>1.284 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
05.2	<b>Hochstämme pflanzen</b>			
	Hochstämme mit Ballen oder Co. pflanzen, Stammumfang 14 bis 16cm, in herzustellende Pflanzgruben pflanzen, Pflanзарbeit inkl. Kronenschnitt, Herstellen der Pflanzgrube 1,50m x 1,50m, jedoch mindestens das 1,5-fache des Wurzelballens und 0,60 m tief, Sohle spatentief lockern und mit 2 kg Wurzel-Wachstumsförderer auf Algenbasis abstreuen. Randflächen zur Verzahnung rau belassen, beschädigte Pflanzteile entfernen, Wunden glattschneiden, Krone zurückschneiden, Pflanzarbeiten gem. DIN 18916 Abs. 4.5.			
		<b>15 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle		
05	Titel	Saat- und Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
05.3	<b>Doppelpfahl liefern und einbauen</b> Pflanzenverankerung (Doppelpfahl) aus Pfählen standfest einschlagen, je 2Stk. Pfähle aus Kiefer, unbehandelt, rund gefräst, gespitzt und gefast, Länge 250cm und Pfahlstärke 8cm. Anbindung der Pflanze mit Baumgurt verrottungsfrei, schwarz, Breite 50mm und Verwendung eines passenden Rindenschutzschlauchs, um das Scheuern des Baumgurtes an der Rinde zu vermeiden. Befestigung am Pfahl mit Befestigungsplättchen und je 2 Nägeln. Für Hochstämme mit der Qualität 12-14 und 14-16 vorgesehen.	15 St	EP .....	GP .....
05.4	<b>Stammschutzfarbe liefern und auftragen</b> Stammschutzfarbe liefern und auftragen: (Langzeit-Schutzanstrich von Laubhölzern vor nichtparasitären (abiotischen) Schäden) Stamm reinigen mit Schleifvlies, Voranstrich mit Winkelpinsel auftragen und griffest antrocknen lassen, Stammschutzfarbe deckend auftragen bis zum Kronenansatz, Auftrag nicht auf gefrorenes oder nasses Holz, mind. Temperatur +10°C, Abrechnung nach Stück Hochstamm.	15 St	EP .....	GP .....
05.5	<b>Gießringe liefern und einbauen</b> Bewässerungsring aus LDPE, dunkelgrün liefern und montieren, Materialstärke ca. 3 mm, Breite 30 cm, ca. 10cm in das Erdreich einbinden, Durchmesser 0,60 m, Umfang 1,88 m je Ring, einschl. Verbindungs- und Befestigungselemente.	15 St	EP .....	GP .....
05.6	<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.			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

**Leistungsverzeichnis**

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>06</b>	<b>LV</b>	<b>Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle</b>		
05	Titel	Saat- und Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Maße: Länge 50.00m xEinbauhöhe 50 cm</p> <p>Möglicher Liefernachweis: GREENMAX Tel: +31 (0)413 294447 Fax: +31 (0)413 294286 E-mail: info@greenmax.eu Web: www.greenmax.eu</p>			Übertrag: .....
		<b>100 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 05</b>			<b>Saat- und Pflanzarbeiten, Netto:</b>	.....

## Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle		
06	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	Titel Fertigstellungspflege			
	<b>Hinweistext Fertigstellungspflege</b> Die Fertigstellungspflege läuft über 1 Vegetationsperiode sprich 1 Jahr.			
06.1	<b>Bäume wässern, 8 Durchgänge</b> Solitärgehölze und Bäume im Rahmen der Fertigstellungspflege wässern nach Bedarf, in Abstimmung mit der Bauüberwachung, die Durchgänge sind rechtzeitig anzukündigen, Ausführugn entsprechend DIN 18916 Abs. 6 insbesondere Punkt 6.4, mind. Wassermenge je Pflanze 50 l/St, in zeitlich versetzten (mind. 1 Std.) Einheiten von je 25l/je baum und 10 Liter je Solitärgehölz, Anzahl der Arbeitsgänge in zeitlichen Abständen je nach Witterung: Es sind 8 Wässergänge auszuführen. Der Einheitspreis ist für <b>8 Wässergänge</b> anzugeben. Abstände und Intensität sind dem Bedarf anzupassen. Werden mehr oder weniger Durchgänge notwendig, so wird linear umgerechnet.	15 St	EP .....	GP .....
06.2	<b>Bäume pflegen, 6 Durchgänge</b> Fertigstellungspflege für Bäume und Solitärgehölze gem. DIN 18916, Lockern der Baum- und Gehölzscheiben, Gießränder anlegen oder erneuern, u. U. Bindung verbessern oder erneuern, Baumpfähle richten, trockene Triebe abschneiden, Fläche von Unkraut säubern, Dauerunkräuter ausgraben, anfallendes Material ist gem. Landesabfallgesetz zu entsorgen, inkl. Entsorgungsgebühr, Schädlingsbekämpfung, falls notwendig, Es sind <b>6 Pflegegänge</b> ausführen. Der Einheitspreis ist für 6 Pflegegänge anzugeben. Abstände und Intensität sind dem Bedarf anzupassen. Werden mehr oder weniger Durchgänge notwendig, so wird linear umgerechnet.	15 St	EP .....	GP .....
06.3	<b>Wiese mähen, 2 Durchgänge</b> Fertigstellungspflege, Wiese mähen, Anzahl der Schnitte: 2 bis zur Abnahme, Schnitt soll im Spätsommer erfolgen in Absprache mit der Bauüberwachung, Schnittgut aufnehmen und zu einer geordneten Grünkompostierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Abrechnung in der Abwicklung, Der Einheitspreis enthält 2 Mähgänge, werden mehr oder weniger Durchgänge notwendig, so wird linear umgerechnet. Abfallschlüssel 200201 - Biologisch abbaubare Abfälle.	1.284 m²	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle		
06	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 06		Fertigstellungspflege, Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle		
07	Titel	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	Titel	Entwicklungspflege		
	<b>Hinweistext Ebtwicklungspflege</b> Die Entwicklungspflege läuft über 2 Vegetationsperiode sprich 2 Jahre nach der Fertigstellungspflege			
07.1	<b>Pflanzflächen und Einzelbäume düngen, 2 Durchgänge</b> Pflanzflächen und Einzelbäume im Rahmen der 2 jährigen Entwicklungspflege <b>einmal jährlich</b> düngen. Einzelbäume mit NPK-Dünger bestehend aus: 7 % N Gesamtstickstoff 4 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Gesamtphosphat 0,5 % K <sub>2</sub> O Gesamtkaliumoxid ca. 75 % humusbildende organische Substanz. Alle Nährstoffe tierischer und pflanzlicher Herkunft. Pflanzflächen 50gr/m2, Düngung der Einzelbäume sind einzukalkulieren (1 Stk.). 120gr/m2 gleichmäßig abstreuen. Die Düngergabe ist der Bauleitung mittels Lieferschein <b>und</b> Einlageetikett (oder gleichwertigem Verwendungsnachweis) nachzuweisen. Werden nach Absprache mit dem AG mehr oder weniger Arbeitsgänge notwendig, so wird der Preis linear umgerechnet. Abrechnung in der Abwicklung. EP entspricht 2 Arbeitsgängen.			
		14 St	EP .....	GP .....
07.2	<b>Einzelbäume in der Entwicklungspflege wässern, 20 Durchgänge</b> Einzelbäume im Rahmen der 2 jährigen Entwicklungspflege in <b>20 Durchgänge</b> wässern. Jeder Wässerungsgang ist einzeln der Bauleitung mind. 2 Werktage vor Durchführung anzukündigen und wird anschließend abgenommen. Es sind <b>10 Arbeitsgänge jährlich</b> vorzusehen. Die Flächen werden vor der Ausführung vom AN zusammen mit der Bauleitung festgelegt. Mindestwassermenge pro Wässerungsgang: Einzelbäume: 120 Liter/m2 Erforderliche Hilfsmittel und Wasser sind vom AN zu stellen. EP entspricht 20 Arbeitsgängen.			
		14 St	EP .....	GP .....
07.3	<b>Entwicklungspflege Wiese mähen, 4 Arbeitsgänge</b> Mähen der Wiesenfläche im Rahmen der 2-jährigen Entwicklungspflege,Schnitt soll im Spätsommer erfolgen in Absprache mit der Bauüberwachung, Schnittgut ist aufzunehmen und gem. Landesabfallgesetzt einer geordneten Grünkompostierung zuzuführen, Anzahl der Mähgänge: <b>2 Arbeitsgänge jährlich</b> , Flächengröße: 123 m². Werden nach Absprache mit dem AG mehr oder weniger Arbeitsgänge notwendig, so wird der Preis linear umgerechnet. Abrechnung in der Abwicklung. Beginn und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

06	LV	Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle		
07	Titel	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fertigstellung des Mähganges sind schriftlich anzuzeigen. Nur dann kann eine Vergütung erfolgen.Schnittgut ist zu beseitigen, inkl. Kippgebühren. Abfallschlüssel: 20 02 01 - Biologisch abbaubare Abfälle. EP entspricht 4 Arbeitsgängen.	1.284 m²	EP .....	GP ..... Übertrag: .....
07.4	Rückbau der Doppelpfahl um die Bäume Rückbau der Doppelpfahl um die Hochstämme nach abschluss der Entwicklungspflege, alles abbauen, abfahren und entsorgen Bestehend aus je 2Stk. Pfähle aus Kiefer, unbehandelt, rund gefräst, gespitzt und gefast, Länge 250cm und Pfahlstärke 8cm. samt Baumgut zur Anbindung, alles aufnehmen, abfahren und entsorgen und geeigneten Recycling- oder Deponieanlage zuführen, inkl. aller anfallenden Kipp- und Deponiegebühren. AVV 17 02 01 unbehandeltes Altholz	14 St	EP .....	GP .....
Summe Titel 07		Entwicklungspflege, Netto: .....		



**Leistungsverzeichnis**

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>06</b>	<b>LV</b>	<b>Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle</b>		
08	Titel	Regiearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>08</b>	<b>Titel Regiearbeiten</b>			
<b>08.1</b>	<b>Facharbeiter</b> Facharbeiter.	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>08.2</b>	<b>Arbeiter</b> Arbeiter.	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>08.3</b>	<b>Radlader mit Bedienung</b> Radlader 85 KW mit Bedienung im Stundensatz.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>08.4</b>	<b>Bagger groß mit Bedienung</b> Bagger mit Radantrieb, groß, bis 5 t, mit Bedienung im Stundensatz.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>08.5</b>	<b>Mini-Bagger mit Bedienung</b> Mini-Bagger mit Kettenantrieb, 2 t, inkl. Bedienung im Stundensatz.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>08.6</b>	<b>LKW, groß, Dreiachser mit Fahrer</b> LKW, groß, Dreiachser, Kipper, 10 cbm Ladevolumen, inkl. Fahrer im Stundensatz.	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>08.7</b>	<b>Kleingeräte inkl. Bedienung (z. B. Kettensäge etc.)</b> Kleingeräte inkl. Bedienung (z. B. Kettensäge etc.)	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 08</b>			<b>Regiearbeiten, Netto:</b>	.....

**LV-Zusammenfassung**

Gevas Platz, Hain, Fahrradstellplatz und Ausgleich (2552.2)

<b>06 LV Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle</b>				
Nr.	Bezeichnung			Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	11	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Bautechnische Erdarbeiten</b>	13	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Vegetationstechnische Bodenarbeiten</b>	14	.....
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Pflanzenlieferung</b>	16	.....
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Saat- und Pflanzarbeiten</b>	17	.....
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Fertigstellungspflege</b>	21	.....
<b>07</b>	<b>Titel</b>	<b>Entwicklungspflege</b>	23	.....
<b>08</b>	<b>Titel</b>	<b>Regiearbeiten</b>	25	.....
<b>Summe LV 06 Ausgleichspflanzung Fläche Alte Sporthalle</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
..... Anbieter - Unterschrift			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>