

# Inhaltsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

03	LV	Fensterarbeiten Holz-Alu	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
00	Titel	Vorbemerkungen	2
		Allgemeine Hinweise zur Baumaßnahme	2
01	Titel	Allgemein BE	5
02	Titel	Holz-Aluisterelemente	7
03	Titel	Fensterbänke Innen	21
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	23
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	25

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Fensterarbeiten Holz-Alu</b>		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>00</b>	<b>Titel</b>			
	<b>Vorbemerkungen</b>			
	<b>Allgemeine Hinweise zur Baumaßnahme</b>			
	<b>Vorhaben</b> Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um die Sanierung, Umbau und Ausbau von 3 Bestandsgebäude eines bestehenden Jugendzentrums, sowie die Neugestaltung der Außenanlagen.  Das Jugendzentrum bleibt in Teilen während der Baumaßnahmen in Betrieb, dies ist in der Kalkulation zu berücksichtigen.  Die Bearbeitung erfolgt in zwei Bauabschnitten, zeitlich versetzt um ca. 6 Monate Bauabschnitt 1 = Haupthaus und Veranstaltungshaus Bauabschnitt 2 = Gruppenhaus			
	<b>Baugrundstück</b> Das Gebäude befindet sich auf dem Grundstück Schimmelreiterweg 1, 22149 Hamburg Flurstücksnummer 6812, Gemarkung 0544, Alt-Rahlstedt  Die Zufahrt zum Grundstück bzw. der Baustelle erfolgt über den Poppenspäterweg.			
	<b>Gebäudeklasse</b> Das Gebäude wird in Gebäudeklasse 1 und als Sonderbau eingestuft. Die Gebäudehöhe der eingeschossigen Gebäude beträgt 4,16 m bzw. 4,56 m ü GOK bis zur Traufe und 5,82 m bzw. 6,24 m ü GOK bis zum First. Die Höhe des Fertigfußboden beträgt 0 m ü. GOK.			
	<b>Baustelle/Baustelleneinrichtung</b> Die Baumaßnahme wird in einer bewohnten Gegend durchgeführt. Auf die angrenzende Nachbarschaft ist Rücksicht zu nehmen und auf Vermeidung von Lärm, von Staub- und Geruchsemissionen zu achten. Zwischen den Gebäuden wird eine kleine Fläche als Lagerfläche und für Container eingerichtet.  Parkmöglichkeiten sind nur eingeschränkt vorhanden. Es besteht nicht die Möglichkeit von Park- oder Lagerflächen auf dem Grundstück.  Der AG stellt den Anschluss für Baustrom und Bauwasser zur Verfügung, die Abrechnung erfolgt über eine Umlage gem. Vorbemerkungen. Die Pflichten aus dem Bundes-Immissionsschutzgesetz und die			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

03	LV	Fensterarbeiten Holz-Alu
00	Titel	Vorbemerkungen
Allgemeine Hinweise zur Baumaßnahme		
<p>Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm sind einzuhalten.</p> <p>Dem Leistungsverzeichnis liegt ein schematischer Baustelleneinrichtungsplan des Architekten bei, der zur ersten Orientierung dient.</p> <p>Die anliegende BAUSTELLENORDNUNG und Unternehmereinweisung ist insbesondere zu beachten und im Angebot zu berücksichtigen.</p> <p><b>Ausführungszeitraum/Beginn der Ausführung</b> Allgemeine Arbeitszeiten auf der Baustelle auf Grund der örtlichen Gegebenheiten Regelarbeitszeiten : Beginn nicht vor 7<sup>00</sup> Uhr und Ende nicht nach 20<sup>00</sup> Uhr.</p> <p>Die gesamt Baumaßnahme erstreckt sich über ca. 15 Monate Gesamtbauzeit: Baubeginn November 2023, Gesamt Fertigstellung März 2025.</p> <p>Die Termine der einzelnen Gewerke sind dem folgenden Bauzeitenplan zu entnehmen.</p> <p><b>Inhalt der vorliegenden Leistungsbeschreibung</b> Die vorliegende Ausschreibung beschreibt die <b>Fensterarbeiten Holz-Alu</b> der zuvor beschriebenen Baumaßnahme. Positionsbeschreibungen (formale Regelungen)</p> <p>Die in den nachfolgend beschriebenen Positionen aufgeführten Leistungen sind gemäß den vorgestellten technischen Vorbemerkungen auszuführen. Alle Positionen sind als komplette, in sich geschlossene und voll funktionsfähige Leistungen anzubieten.</p> <p>Mit den Einheitspreisen sind alle Nebenleistungen abgegolten, die für eine gebrauchsfertige Herstellung der im Leistungsverzeichnis aufgeführten Elemente erforderlich sind. Nebenleistungen, wie z. B. Schutz und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen, sind Leistungen, die auch ohne Erwähnung im Leistungsverzeichnis zur vertraglichen Leistung gehören und nicht selbständig vergütet werden.</p> <p>Bei der Aufstellung der Leistungsbeschreibung wird gemäß VOB/C davon ausgegangen, dass die beschriebenen Leistungen immer die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließen, wenn nicht anders vorgeschrieben. Wenn nicht anders angegeben, sind die beschriebenen Leistungen immer inkl. Material und betriebsfertiger Montage zu kalkulieren.</p> <p>Vorleistungen (formale Regelungen)</p> <p>Mindestens 12 Werktage vor Ausführungsbeginn sind die Vorleistungen auf Eignung</p>		

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

03	LV	Fensterarbeiten Holz-Alu
00	Titel	Vorbemerkungen
Vorleistungen (formale Regelungen)		
<p>zu untersuchen und das Ergebnis ist in einem Protokoll niederzulegen.</p> <p>Insbesondere sind zu prüfen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Eignung der Untergründe</li><li>- Ebenheiten der Untergründe</li><li>- Maße</li></ul> <p>Bedenken hinsichtlich der Ausführbarkeit sind unverzüglich dem AG mitzuteilen. Diese Mitteilung hat schriftlich zu erfolgen. Folgen aus nicht rechtzeitig angezeigten Bedenken gehen zu Lasten des AN.</p> <p>Koordinationsverpflichtung (formale Regelungen)</p> <p>Der AN verpflichtet sich zur rechtzeitigen und vollumfänglichen Koordination und Abstimmung seiner Leistung mit allen anderen am Bau befindlichen Unternehmern / tangierenden Gewerken.</p> <p>Es sind fortlaufend Bautagebücher mit Datum, Anzahl der Monteure, Arbeitszeit, ausgeführte Arbeiten und besondere Vorkommnisse an die Bauleitung wöchentlich, unaufgefordert zu übergeben.</p> <p>Der Auftragnehmer ist verpflichtet an jeder wöchentlichen Bauabstimmungsbesprechung teilzunehmen (die Kosten sind in der Kalkulation zu beachten und werden nicht separat vergütet).</p> <p>Die anliegende BAUSTELLENORDNUNG und Unternehmereinweisung ist insbesondere zu beachten und im Angebot zu berücksichtigen.</p> <p>Anlagen zum LV:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ausführungspläne gem. Planliste</li><li>- Baustelleneinrichtungsplan</li><li>- Bauzeitenplan 12.09.2023</li><li>- Baustellenordnung und Unternehmereinweisung inkl. Anlagen</li></ul> <p><b>Hinweise zum Angebot</b></p> <p>In den Positionsbeschreibungen sind nachfolgende Grundanforderungen zu beachten: Die unterschiedlichen Glastypen sind im Auftragsfall zu bemustern und optisch aufeinander abzustimmen! Die Fenster sind während der gesamten Montagezeit bis zur Abnahme mit einem sachgemäßen Schutz z.B. durch Abkleben, Abdecken etc. zu schützen! Die Kosten sind jeweils in die Einzelpositionen einzurechnen.</p> <p>Die Preisangaben der Elementpositionen gelten immer für komplette Lieferung, Verglasung und Montage entsprechend den Vorbemerkungen, sowie den Leistungs- und Systembeschreibungen. Sämtliche Verankerungen und Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p>		

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

03	LV	Fensterarbeiten Holz-Alu
00	Titel	Vorbemerkungen
Hinweise zum Angebot		
<p>Die Vorgaben an den U-Wert der Gesamtelemente/Positionen sind bindend. Sollten die Elemente mit dem ausgeschriebenen Glas den Wert überschreiten sind vom AN bessere Profilkonstruktionen und/oder Verglasungen/Ausfachungen mit besseren Ug und/oder psi-Werte anzubieten.</p> <p>Nach Auftragserteilung ist durch den AN der Nachweis der Uw-Werte mit einer Uw-Wertberechnung zu erbringen. Dabei sind die zertifizierten Uf-Werte für Profile und Ug-Werte und psi-Werte für Gläser/Ausfachungen vorzulegen.</p> <p>Die in den nachfolgend beschriebenen Positionen aufgeführten Leistungen sind gemäß der "ZTV", sowie den Vorbemerkungen und den vorgestellten technischen Beschreibungen auszuführen. Alle Positionen sind als komplette, in sich geschlossene und voll funktionsfähige Leistungen anzubieten. Notwendig erscheinende Änderungen oder Ergänzungen sind mit einer entsprechenden Begründung schriftlich dem Angebot beizufügen.</p>		
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Allgemein BE</b>
<b>01.1</b>	<b>Eigene Baustelleneinrichtung</b>	
	Baustelleneinrichtung für die nachfolgenden Arbeiten dieses Leistungsverzeichnisses bestehend aus:	
	Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen für die Dauer der eigenen Baumaßnahme, einschl. Sicherungsmaßnahmen, Maschinen, Geräte, Transporte und Unterkünfte. Kräne sind wenn erforderlich einzukalkulieren. Sämtliche Kosten für Geräte, Maschinen, auch Verbrauchskosten und Entsorgungskosten usw. für die eigene Leistung sind in diese Position einzurechnen und damit abgegolten.	
	<b>1 psch</b>	GP .....
<b>01.2</b>	<b>Bemusterung</b>	
	Bemusterung der angebotenen Materialien beim AG vor Ausführung. In unterschiedlichen Varianten/Ausführungen zur Freibabe	
	<b>1 psch</b>	GP .....
		Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Fensterarbeiten Holz-Alu</b>		
01	Titel	Allgemein BE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.3</b>	<p><b>Technische Bearbeitung, W+M Planung,</b></p> <p>Technische Bearbeitung für die Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses bestehend aus:</p> <p>Erstellung einer Werk- und Montageplanung vor Ausführungsbeginn für die nachfolgenden Positionen, auf Grundlage der vorliegenden Ausführungspläne des Architekten und der geprüften Genehmigungsstatik, inkl. aller ganzheitlichen, integrierten und projektbezogenen Anschlussdetails an Leistungen anderer Auftragnehmer.</p> <p>Inkl. Erstellung von allen notwendigen statischen Berechnungen und Nachweisen (Ausführungsstatik ) sowie für Montagezustände.</p> <p>Die Leistungen sind in Abstimmung mit dem Objektplaner und mit anderen am Bau Beteiligten und Auftragnehmern zu erbringen.</p> <p>Die Maße sind vor Ort am Bau vor Ausführung aufzumessen und mit der Planung abzugleichen, das es sich um einen Bestandsbau handelt, sind entsprechende Maßabweichungen einzukalkulieren.</p> <p>Alle Unterlagen sind zweifach zur Prüfung und Freigabe, ggf. zu korrigieren bzw. anzupassen, rechtzeitig vor Bestellung bzw. Fertigung zur Prüfung und Freigabe durch den Prüf-Statiker und Architekten vorzulegen.</p>			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.4</b>	<p><b>Dokumentation, Revisionsunterlagen</b></p> <p>Erstellung und/oder Zusammenstellung von Revisionsunterlagen/Dokumentation für sämtliche Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses bzw. des Leistungsumfangs bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Systematische Zusammenstellung aller Pläne der fortgeschriebenen Ausführungsplanung (Grundrisse, Schnitte, Ansichten, Details, Aufsichten, etc.)</li> <li>- Alle Systemgebundenen Nachweise (Statik, Schall- und Wärmeschutznachweise, etc.)</li> <li>- Öffentlich rechtliche Abnahmebescheinigungen, sofern vom AN zu liefern</li> <li>- Ggf. Genehmigungsbescheide - Schriftlicher Abnahmeantrag des AN, sowie Abnahmeprotokoll mit allen Anlagen</li> <li>- Schriftliche Bestätigung über die Erfüllung der den AN betreffenden Bauauflagen</li> <li>- Schriftliche Erklärung zur Einhaltung der Verwendungsverbote von Baustoffen</li> <li>- Nachweise der eingesetzten Bauprodukte (CE-Konformität,</li> </ul> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

03	LV	Fensterarbeiten Holz-Alu		
01	Titel	Allgemein BE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Bauaufsichtliche Zulassungen, Zulassungen im Einzelfall, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fachbauleiter-, Konformitäts- und Fachunternehmererklärung</li><li>- Sachverständigenprüfberichte (z.B. TÜV)</li><li>- Zertifikate, Nachweise Fachpersonal (z.B. Schweißerbriefe, Sachkundenachweis Brandschutzarbeiten)</li><li>- Hersteller-, Fabrikatsverzeichnisse</li><li>- Lieferscheine aller relevanten Baustoffe / Bauteile</li><li>- Überwachungsberichte</li><li>- Abnahmebescheinigungen</li><li>- Liste der beteiligten Firmen mit Adresse, Telefonnummer und Ansprechpartner</li><li>- Prüf- und Messprotokolle sofern durchgeführt (z.B. Schichtdickenmessungen)</li><li>- Bedienungs-, Pflege-, und Wartungsanleitungen</li><li>- Bautagesberichte</li><li>- Einweisungsprotokolle</li><li>- Wartungsangebote</li><li>- Spezifische Vorgaben gemäß VOB/C</li></ul> <p>Die Dokumentation ist wie folgt zu übergeben: 1x auf Datenträger, Schnittstelle in Abstimmung mit dem AG 1x in beschrifteten Ordnern DIN A4 mit vollständigem, ausführlichem Inhaltsverzeichnis.</p> <p>Übergabe der Dokumentation spätestens 4 Wochen nach Fertigstellung bzw. Abnahme.</p>			Übertrag: .....
		1 Psch		GP .....
Summe Titel 01		Allgemein BE, Netto: .....		
02	Titel	Holz-Alu Fensterelemente		
	<p><b>Systembeschreibungen Holz-Alu Fensterelemente</b></p> <p><b>Systembeschreibungen</b></p> <p>Die folgenden Angaben der formalen Profilabmessungen (Bautiefen und Ansichtsweiten) und der Konstruktionsmerkmale sind durch den Bieter zu berücksichtigen. Abweichungen von den hier gemachten Angaben werden in den jeweiligen Positionsbeschreibungen aufgeführt. Für alternative Angebote ist der Nachweis der Gleichwertigkeit zu erbringen. Gegebenenfalls aus statischen oder formalen Gründen verstärkte Profile werden an dieser Stelle nicht genannt. Vom Auftraggeber gewünschte formale Profilabmessungen entbinden den Auftragnehmer nicht von der Verpflichtung zu einem statischen Nachweis bzw. einer statischen Vorbemessung.</p>			
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

03	LV	Fensterarbeiten Holz-Alu		
02	Titel	Holz-Alu Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p><b>Die folgenden Angaben sind Richtwerte zur Kalkulation, Produktspezifische Abweichungen im Millimeterbereich sind zulässig.</b></p> <p><b>Konstruktionsbeschreibung</b>          Profilserie zum Herstellen von Holz-Alu-Systemen mit gleichen Holzdicken am Flügel und Rahmen.</p> <p>Technische Anforderungen und systemspezifische Nachweise          Die Aluminium-Profile sind aus EN AW-6060 T66 in Eloxalqualität und gemäß DIN EN 755 und DIN EN 12020 anzubieten. Die Ausführung muss nach den einschlägigen Normen und Richtlinien, den anerkannten Regeln der Technik und den Angaben des Systemgebers erfolgen.</p> <p>Schlagregendichtheit Klasse 9a*          Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 4          Bedienkräfte Klasse 1          Eignung für RAL geprüfte Fenster Systemnachweis          Eignung als absturzsichere Verglasung nach DIN 18008-4, Kategorie A,C2,C3 inkl. Prüfnachweis.          Schallschutz: SSK I, R`w min. 30dB im Eigebauten Zustand          Sonnenschutzverglasung: g-Wert 0,45%          Fugendurchlässigkeitsklasse: Klasse 3          Isolierglasscheibe: 3-fach Verglasung mit warmer Kante          Wärmedämmung des Rahmens ,          U - Werte nach DIN 10077-2:2003-10, Uf = 1,1 W/m2K je nach Profilgeometrie          Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC-1-N          Material Rahmen und FlügelProfile: Nadelholz, Deckschalen Aluminium</p> <p><b>Lastannahmen</b>          Winddruck auf Außenbauteile nach DIN EN 1991-1-4 incl. der nationalen Anhänge          Angaben für Gebäude mit rechteckigem Grundriss          Windzone: II          Geländekategorie: III Binnenland          Gebäudehöhe h: 5,75 m          Waagerechte Verkehrslast (Seitenkraft) nach DIN EN 1991-1-1 und -2 incl. der nationalen Anhänge          Zusatzlasten mit 0,5 KN/m wirkend in Brüstungshöhe</p> <p><b>Holzkonstruktion</b>          Die Holzkonstruktion ist gemäß den Anforderungen der DIN 68121 auszuführen. Die Flügel sind mit angefräster Glasleiste, Festverglasungen mit verschraubter Glasleiste vorzusehen. Das System muss eine unsichtbar verschraubte Festverglasung ermöglichen.          Ausführung Festverglasung: unsichtbar verschraubt</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Fensterarbeiten Holz-Alu</b>		
02	Titel	Holz-Alu Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Der Isolierglas-Randverbund wird zweiseitig im Holzfalz aufgenommen.</p> <p>Einnutungen in die Holzprofile zur Aufnahme der Aluminiumprofile sind unzulässig.</p> <p>Blendrahmengröße 80/90mm Blendrahmenprofil 68mm</p> <p>Flügelrahmengröße 78/76mm Flügelrahmenprofil 39mm</p> <p>Holz-Blendrahmen B mm Holzart: einheimisches Holz, Fichte, astfrei, klarlackiert, matt, mit UV-Schutz, endbehandelt. Beschichtung 3-schichtig: - AW TIG HighRes weiß oder gleichwertig - AW Intermedio ISO oder gleichwertig - AW Natureffekt London oder gleichwertig Oberflächenschutz - Holz Für den Holzschutz gilt DIN 68805. Als Holzschutzmittel sind nur solche Mittel anzuwenden, deren Anstrichverträglichkeit nachgewiesen ist. Das Anstrichmittel muss DIN 18363 und den "Technischen Richtlinien für Fensteranstriche" entsprechen.</p> <p><b>Aluminium-Rahmen</b> Es ist ein System anzubieten, bei dem Rahmen und Flügel mit 90 Grad;-Überschlägen in kantiger Optik ausgeführt sind. Die Rahmenprofilbauhöhe muss 10 mm betragen. Das System muss zum Rahmen mit flächenversetztem Flügel ausführbar sein.</p> <p>Ausführung: flächenversetzter Flügel</p> <p>Flügelprofile sind zur Erhöhung der Steifigkeit im Verglasungsbereich mit einer Hohlkammer auszubilden. Die Entwässerung des Falzbereiches erfolgt durch verdeckte Stanzungen im unteren Profilquerstück. Optional muss eine sichtbare Entwässerung mit Aluminium-Abdeckkappe im Farbton des Alurahmens möglich sein. Die Ausführung der Aluminium-Rahmen muss wahlweise mit mechanischer oder verschweißter Verbindung möglich sein. Folgende Ausführung ist vorgesehen: geschweißte Verbindung (Farbbeschichtung)</p> <p><b>Befestigung des Aluminium-Rahmens</b> Die Befestigung des Aluminium-Rahmens auf dem Holzrahmen erfolgt über demontierbare Dreh- und Drehklipshalter aus hochwertigen, temperaturbeständigen Kunststoffen wie schlagzäh</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

03	LV	Fensterarbeiten Holz-Alu		
02	Titel	Holz-Alu Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>modifiziertes POM. Am Flügel werden grundsätzlich Drehhalter eingesetzt. Eine spannungsfreie Dehnung der Aluminiumschale zum Holzteil und die vollflächige Hinterlüftung des Spaltes zwischen Holz- und Alu-Rahmen muss sichergestellt sein. Der Spalt muss daher mit mindestens 4 mm Abstand ausgeführt werden. Zur genauen Maßpositionsbestimmung müssen die Halter mit eingegossenem Abstandsnoppen vorgerichtet sein.</p> <p><b>Dichtungen</b>            Am Blendrahmen ist eine umlaufende, eck-vulkanisierbare Dichtung aus APTK zwischen Holz-Rahmen und Holz-Flügel einzubauen. Bei großer Schlagregenbeanspruchung muss optional eine Dichtung zwischen Alu-Rahmen und Alu-Flügel unten quer montierbar sein.            Die Verglasung muss außenseitig mit einer umlaufenden APTK-Trockenverglasungs-dichtung erfolgen können. Die Dichtlippe am Glas darf nicht breiter als 5 mm sichtbar sein. Keildichtungen als äußere Verglasungsdichtung sind nicht zulässig. Innenseitig muss eine Trockenverglasung mit APTK-Dichtungen in abgestuften Dichtungsdicken ausführbar sein.            Das System muss außen- wie innenseitig optional als Nassverglasung ausführbar sein.</p> <p>Folgende Ausführung ist vorgesehen: Trockenverglasung außen und innen</p> <p>Ausgeschlossen sind Holzfenster mit Metallabdeckung und Regenschiene, sowie Konstruktionen die raumseitig mit Holzprofilen verkleidet sind.            Aus Gründen des Recycling sind keine ausgeschäumten Profilsysteme zugelassen.</p> <p><b>Oberflächen:</b>            Nadelholz lackiert, weißlich pigmentiert            Deckschale pulverbeschichtet RAL Design, nach Angabe AG</p> <p><b>Systembeschreibung DK-Beschlag für Fenster</b>  <b>DK-Beschlag für Fenster</b>            Verdeckt liegender Dreh-Kipp-Beschlag mit Einhandbedienung für Flügellasten bis 100 Kg, Öffnungsweite Kippstellung 140 mm, ohne sichtbare Eck- und Scherenlager KTL-beschichtet Pilzzapfenverriegelung umlaufend,.</p> <p><b>Konstruktionsmerkmale:</b>            Justiermöglichkeiten zum Anheben und Absenken des Flügels.            Galvanisch verzinkte und schwarz und blau passivierte Oberfläche gemäß RAL RG 660/1            Bau- und Fensterbeschlagteile Beanspruchungsgruppe 5            Integrierte verschlussseitige Grundsicherheit (zwei</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....


# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

03	LV	Fensterarbeiten Holz-Alu		
02	Titel	Holz-Alu Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Pilzkopfverriegelungen), Sicherheitsbauteile aus Metall, Kippklammer waagrecht durch Sicherheitskipppauflaufbock mit integrierter Aushebelsperre. Fenstergriff nach Angabe Architekt, Kammergetriebe mit Fehlbedienungssperre.</p> <p><b>Systembeschreibung Fenstergriff</b> Fenstergriff</p> <p>Im Ausgangsdesign schlanker L-Form-Türdrücker in Säbelform und einer sich zum Türdrückerende im Querschnitt verjüngenden Handhabe mit einer Ansichtshöhe von größtenteils &lt; 18 mm.</p> <p>Design: Johannes Potente in Anlehnung an die von Max Bill für die Ulmer Hochschule für Gestaltung entworfene Klinke.</p> <p>L-Form: Länge 135 mm, Drückerhalslänge 59 mm, Return 31 mm</p> <p>Maßänderungen sind unter Einhaltung der Proportionalität zulässig.</p> <p>Einteilige Abdeckung mit Befestigung in Clipstechnik, unsichtbare Verschraubung und Drückerführung</p> <p>Material: Edelstahl Oberfläche: gebürstet</p> <p>Das Design gilt als Vorgabe für alle Gewerke.</p> <p>Klassifizierungsschlüssel gem. DIN EN 13 126-3 2   5 / 180   -   0   1   3*   0 / 0   3 / C 1   für Fenster ohne Anforderungen</p> <p>Es wird eine höhere Qualität und Langlebigkeit als in der Norm DIN EN 13 126-3 gefordert: - geprüfte Dauerhaftigkeit mit = 25.000 Drehkipppzyklen - Zugfestigkeit der Stiftverbindung = 115 N, außermittig = 1200 N - freies Spiel rechtwinklig und parallel zur Befestigungsebene = 0,15 mm - Torsionsfestigkeit = 1 mm</p> <p>Diese ist durch eine externe Prüfung bei akkreditierten Prüfinstituten nachzuweisen.</p> <p>30 Jahre Lebensdauer sind durch hochwertige Technik sicherzustellen Exemplarisch durch:</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Fensterarbeiten Holz-Alu</b>		
02	Titel	Holz-Alu Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>- 4-Punkt-Kugelrastung für spürbare Positionierung in 90° Schritten</p> <p>- stabilisierende Stütznocken Ø 10 mm</p> <p>- Unterkonstruktion durch Edelstahlverstärkung im Verbund mit glasfaserverstärktem Kunststoff in der Rosette</p> <p>Zum Nachweis der Nachhaltigkeit und der Einhaltung von Umweltanforderungen müssen die angebotenen Erzeugnisse aus einer Produktion entstammen, die gem. EN 15 804 und gem. EMAS zertifiziert sind.</p> <p>Frei von besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHC) gemäß REACH-Verordnung sein, sowie verifizierte Ökobilanz-daten Exemplarisch in Form von Umwelt-Produktdeklaration vorgelegt werden.</p> <p>Entsprechende Zertifikate sind vorzulegen.</p>			Übertrag: .....
				
	<p><b>Bieterangaben Holz-Alu Fenster</b></p> <p><b>Bieterangaben Holz-Alu Fenster</b></p> <p><b>Leitbeschreibung gemäß Systembeschreibung</b></p> <p><b>Angebotenes System:</b></p> <p>Fensterprofile Fabrikat: '.....'</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Fensterarbeiten Holz-Alu</b>		
02	Titel	Holz-Alu Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fensterprofile Typ: '.....'			Übertrag: .....
	(vom Bieter einzutragen)			
	Griffe Fabrikat: '.....'			
	Griffe Typ: '.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	<b>---Holz-Alu Fenster ---</b>			
<b>02.1</b>	<b>Holz-Alu Fensterelement FE01.1</b>			
	Holz-Alu Fensterelement FE01.1, rechteckig, mehrteilig Ausführung und Eigenschaften gem. Systembeschreibung in den Vorbemerkungen.			
	Elementgesamtgröße: Breite ca. 8,825m x Höhe 2,44m (Rohbaurichtmaß) Aufteilung nach beiliegender Ansicht bestehend aus folgenden Feldern:			
	1x Fenstertür Größe ca. 1,305mx2,40m, + Oberlicht 0,795m Anschlag DIN inks, nach Außen öffnend, Lichter Durchgan min. 1,0m! mit VSG Verglasung 2x Dreh-Kippfenster Größe ca 1,165mx2,41m, DIN rechtsl, mit VSG Verglasung 3x Festverglasungen Größen: Breiten 1,89m/1,47m/1,47m x Höhe 2,41m gemäß Vorgaben des Systemgebers herstellen, liefern und montieren.			
	Ausführung und Anschlüsse gemäß Ausführungsplanung und Regeldetails des Architekten. JZS_AR_P05_HH_AN DET_FAS_008 Einbauort: Haupthaus Ansicht Süd			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.2</b>	<b>Holz-Alu Fensterelement FE01.2</b>			
	Holz-Alu Fensterelement FE01.2, rechteckig, mehrteilig Ausführung und Eigenschaften gem. Systembeschreibung in den Vorbemerkungen.			
	Elementgesamtgröße: Breite ca. 2,945m x Höhe 2,44m (Rohbaurichtmaß) Aufteilung nach beiliegender Ansicht bestehend aus folgenden			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Fensterarbeiten Holz-Alu</b>		
02	Titel	Holz-Alu Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Feldern:</p> <p>Folgende Elemente erhalten eine untere Rahmenaufdopplung von 6,5cm</p> <p>1x Dreh-Kippfenster Größe ca 1,165mx2,44m, DIN rechtsl, mit VSG Verglasung</p> <p>2x Festverglasungen Größen: Breiten /0,89m/0,89m x Höhe 2,44m gemäß Vorgaben des Systemgebers herstellen, liefern und montieren.</p> <p>Ausführung und Anschlüsse gemäß Ausführungsplanung und Regeldetails des Architekten. JZS_AR_P05_HH_AN DET_FAS_027 Einbauort: Haupthaus Ansicht Süd</p>			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.3</b>	<b>Holz-Alu Fensterelement FE02</b>			
	<p>Holz-Alu Fensterelement FE02, rechteckig, mehrteilig</p> <p>Ausführung und Eigenschaften gem. Systembeschreibung in den Vorbemerkungen.</p> <p>Elementgesamtgröße: Breite ca. 11,77m x Höhe 2,44m (Rohbaurichtmaß) Aufteilung nach beiliegender Ansicht bestehend aus folgenden Feldern:</p> <p>2x Dreh-Kippfenster Größe ca 1,165mx2,41m, DIN rechts, mit VSG Verglasung</p> <p>2x Dreh-Kippfenster Größe ca 1,165mx2,41m, DIN links, mit VSG Verglasung</p> <p>3x Festverglasungen Größen: Breiten 1,78m/1,985m/0,94m/1,985m x Höhe 2,41m gemäß Vorgaben des Systemgebers herstellen, liefern und montieren.</p> <p>Ausführung und Anschlüsse gemäß Ausführungsplanung und Regeldetails des Architekten. JZS_AR_P05_HH_AN DET_FAS_007</p> <p>Einbauort: Haupthaus Ansicht Süd</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Fensterarbeiten Holz-Alu</b>		
02	Titel	Holz-Alu Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.4</b>	<p><b>Holz-Alu Fensterelement FE03</b></p> <p>Holz-Alu Fensterelement FE03, rechteckig, mehrteilig</p> <p>Ausführung und Eigenschaften gem. Systembeschreibung in den Vorbemerkungen.</p> <p>Elementgesamtgröße:  Breite ca. 8,515m x Höhe 1,52m (Rohbaurichtmaß)  Aufteilung nach beiliegender Ansicht bestehend aus folgenden Feldern:</p> <p>1x Dreh-Kippfenster Größe ca 1,165mx1,49m,  DIN rechts, mit VSG Verglasung  2x Dreh-Kippfenster Größe ca 1,165mx1,49m,  DIN links, mit VSG Verglasung  5x Festverglasungen Größen:  Breiten ca: 1,165 (gleichmässige Aufteilung) x Höhe 1,49m  gemäß Vorgaben des Systemgebers herstellen, liefern und montieren.</p> <p>Ausführung und Anschlüsse gemäß Ausführungsplanung und Regeldetails des Architekten.  JZS_AR_P05_HH_AN  DET_FAS_010</p> <p>Einbauort: Haupthaus Ansicht Nord</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.5</b>	<p><b>Holz-Alu Fensterelement FE04</b></p> <p>Holz-Alu Fensterelement FE04</p> <p>Ausführung und Eigenschaften gem. Systembeschreibung in den Vorbemerkungen.</p> <p>Elementgesamtgröße:  Breite ca. 1,51m x Höhe 1,51m (Rohbaurichtmaß)  1x Dreh-Kippfenster Größe ca 1,52mx1,52m,  DIN links, mit VSG Verglasung  gemäß Vorgaben des Systemgebers herstellen, liefern und montieren.</p> <p>Ausführung und Anschlüsse gemäß Ausführungsplanung und Regeldetails des Architekten.  JZS_AR_P05_HH_AN  DET_FAS_010</p> <p>Einbauort: Haupthaus Ansicht Nord</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Fensterarbeiten Holz-Alu</b>		
02	Titel	Holz-Alu Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.6</b>	<p><b>Holz-Alu Fensterelement FE05</b></p> <p>Holz-Alu Fensterelement FE05</p> <p>Ausführung und Eigenschaften gem. Systembeschreibung in den Vorbemerkungen.</p> <p>Elementgesamtgröße:</p> <p>Breite ca. 11,77m x Höhe 2,44m (Rohbaurichtmaß)</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht bestehend aus folgenden Feldern:</p> <p>2x Dreh-Kippfenster Größe ca 1,165mx2,41m, DIN rechts, mit VSG Verglasung, ballwurfsicher</p> <p>2x Dreh-Kippfenster Größe ca 1,165mx2,41m, DIN links, mit VSG Verglasung ballwurfsicher</p> <p>4x Festverglasungen mit VSG Verglasung, ballwurfsicher</p> <p>Größen: Breiten 2,035m/1,50m/1,15m/1,78m Höhe 2,41m</p> <p>gemäß Vorgaben des Systemgebers herstellen, liefern und montieren.</p> <p>Ausführung und Anschlüsse gemäß Ausführungsplanung und Regeldetails des Architekten.</p> <p>JZS_AR_P05_GH_AN</p> <p>DET_FAS_007+017</p> <p>Einbauort: Gruppenhaus Ansicht Süd</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.7</b>	<p><b>Holz-Alu Fensterelement FE06</b></p> <p>Holz-Alu Fensterelement FE06</p> <p>Ausführung und Eigenschaften gem. Systembeschreibung in den Vorbemerkungen.</p> <p>Elementgesamtgröße:</p> <p>Breite ca. 2,23m x Höhe 0,96m (Rohbaurichtmaß)</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht bestehend aus folgenden Feldern:</p> <p>1x Dreh-Kippfenster Größe ca 1,115mx0,93m, DIN rechts, mit VSG Verglasung</p> <p>1x Festverglasungen Größen:</p> <p>Breiten 1,085m Höhe 0,93m</p> <p>gemäß Vorgaben des Systemgebers herstellen, liefern und montieren.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Fensterarbeiten Holz-Alu</b>		
02	Titel	Holz-Alu Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführung und Anschlüsse gemäß Ausführungsplanung und Regeldetails des Architekten. JZS_AR_P05_GH_AN DET_FAS_009  Einbauort: Gruppenhaus Ansicht Süd			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.8</b>	<b>Holz-Alu Fensterelement FE07</b> Holz-Alu Fensterelement FE07  Ausführung und Eigenschaften gem. Systembeschreibung in den Vorbemerkungen.  Elementgesamtgröße: Breite ca. 6,15m x Höhe 0,96m (Rohbaurichtmaß) Aufteilung nach beiliegender Ansicht bestehend aus folgenden Feldern: 1x Dreh-Kippfenster Größe ca 1,115mx0,93m, DIN rechts, mit VSG Verglasung 1x Dreh-Kippfenster Größe ca 1,115mx0,93m, DIN Links, mit VSG Verglasung 3x Festverglasungen Größen: Breiten 1,815/1,035/1,035m Höhe 0,93m gemäß Vorgaben des Systemgebers herstellen, liefern und montieren.  Ausführung und Anschlüsse gemäß Ausführungsplanung und Regeldetails des Architekten. JZS_AR_P05_GH_AN DET_FAS_009  Einbauort: Gruppenhaus Ansicht Süd			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.9</b>	<b>Holz-Alu Fensterelement FE08</b> Holz-Alu Fensterelement FE08 Ausführung und Eigenschaften gem. Systembeschreibung in den Vorbemerkungen.  Elementgesamtgröße: Breite ca. 8,53m x Höhe 1,52m (Rohbaurichtmaß) aufteilung nach beiliegender Ansicht bestehend aus folgenden Feldern: 1x Dreh-Kippfenster Größe ca 1,165mx1,52m, DIN rechts, mit VSG Verglasung 2x Dreh-Kippfenster Größe ca 1,165mx1,52m, DIN Links, mit VSG Verglasung 4x Festverglasungen als VSG Verglasung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Fensterarbeiten Holz-Alu</b>		
02	Titel	Holz-Alu Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Größen: Breiten 1,445/1,445/1,05m/1,05m Höhe 1,52m gemäß Vorgaben des Systemgebers herstellen, liefern und montieren.</p> <p>Ausführung und Anschlüsse gemäß Ausführungsplanung und Regeldetails des Architekten. JZS_AR_P05_GH_AN DET_FAS_010</p> <p>Einbauort: Gruppenhaus Ansicht Nord</p>			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10</b>	<p><b>Holz-Alu Fensterelement FE09</b></p> <p>Holz-Alu Fensterelement FE09</p> <p>Ausführung und Eigenschaften gem. Systembeschreibung in den Vorbemerkungen.</p> <p>Elementgesamtgröße: Breite ca. 8,055m x Höhe 1,105m (Rohbaurichtmaß) Aufteilung nach beiliegender Ansicht bestehend aus folgenden Feldern: 1x Dreh-Kippfenster Größe ca 1,115mx1,115m, DIN rechts, mit VSG Verglasung 2x Dreh-Kippfenster Größe ca 1,115mx1,115m, DIN Links, mit VSG Verglasung 4x Festverglasungen als VSG Verglasung, Ballwurfsicher Größen: Breiten 1,075m/1,075m/1,695m/0,90m Höhe 1,105m gemäß Vorgaben des Systemgebers herstellen, liefern und montieren.</p> <p>Ausführung und Anschlüsse gemäß Ausführungsplanung und Regeldetails des Architekten. JZS_AR_P05_GH_AN DET_FAS_010</p> <p>Einbauort: Gruppenhaus Ansicht Nord</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.11</b>	<p><b>Blendrahmenverbreiterung 2x65mm * 2,45m</b></p> <p>Blendrahmenverbreiterung als Verbindung zweier Fensterelemente, im Bereich Anschluss innerer Trennwände, zur schalltechnischen Entkopplung, inkl. durchgehende Schalltrennungsmatten und Kraftschlüssige Verbindung zweier Fensterelemente. inkl einbau äußere Alu-Blechverkleidung im Farbton der Fenster. inkl.Äußere Abklebung der Fugen.</p> <p>Rahmenverbreiterung ca. 2x 65mm inkl Trennfugen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Fensterarbeiten Holz-Alu</b>		
02	Titel	Holz-Alu Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Breite Blech ca. 200mm, zweifach gekantet Höhe wie Fensterelemente ca. 2,44m  Ausführung gem Architektendetail: JZS_AR_P05_DET_FAS_014	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.12</b>	<b>Blendrahmenverbreiterung 2x90mm * 1,52m</b> Blendrahmenverbreiterung als Verbindung zweier Fensterelemente, im Bereich Anschluss innerer Trennwände, zur schalltechnischen Entkopplung, inkl. durchgehende Schalltrennungsmatten und Kraftschlüssige Verbindung zweier Fensterelemente. inkl einbau äußere Alu-Blechverkleidung im Farbton der Fenster. inkl.Äußere Abklebung der Fugen.  Rahmenverbreiterung ca. 2x 90mm inkl Trennfugen Breite Blech ca. 200mm, zweifach gekantet Höhe wie Fensterelemente ca. 1,52m  Ausführung gem Architektendetail: JZS_AR_P05_DET_FAS_014	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.13</b>	<b>Einbau einer Blechverkleidung 300mm * 2,45m</b> Einbau einer Blechverkleidung als Verbindung zweier Fensterelemente. im Bereich Anschluss innerer Stb.-Stützen, inkl äußere Alu-Blechverkleidung im Farbton der Fenster Inkl. Einbau einer Wärmedämmung, passgenau zuschneiden und an Betonstütze befestigen  Breite Wärmedämmung WLG 032, Material Mineralwolle Breite Blech ca. 200mm, zweifach gekantet Höhe wie Fensterelemente ca. 2,44m  Ausführung gem Architektendetail: JZS_AR_P05_DET_FAS_013	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.14</b>	<b>Einbau einer Blechverkleidung 350mm * 1,105m</b> Einbau einer Blechverkleidung als Verbindung zweier Fensterelemente. im Bereich Anschluss innerer Stb.-Stützen, inkl äußere Alu-Blechverkleidung im Farbton der Fenster Inkl. Einbau einer Wärmedämmung, passgenau zuschneiden und an Betonstütze befestigen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Fensterarbeiten Holz-Alu</b>		
02	Titel	Holz-Alu Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Breite Wärmedämmung WLG 032, Material Mineralwolle  Breite Blech ca. 350mm, zweifach gekantet  Höhe wie Fensterelemente ca. 1,52m</p> <p>Ausführung gem Architektendetail:  JZS_AR_P05_DET_FAS_013</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.15</b>	<p><b>Abdichtung, Fensteranschluss Innen und Außen</b></p> <p>Abdichtung, Fensteranschluss  Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an  Fensterprofilen, Einbau an Fugeninnen- und außenseite.  Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen,  außen als diffusionsoffenes Klebeband. Dichtungsband  befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.  Leistung inkl. Material und Nebenarbeiten sowie prüfen und  Reinigen des Untergrundes.  Untergrund; Mauerwerk, Beton</p>	<b>175 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.16</b>	<p><b>RAL Anschluss Fenster in Laibung</b></p> <p>RAL Anschluss Fenster des Fensters an Massivbauteile, inkl.  Ausstopfen der Fuge mit Mineralwolle.  Ausführungs als Laibungsmontage, stumpfer Anschluss, bündig  mit Vorderkante der Wandöffnung bzw. zurückversetzt um ca.  3cm.  Gebäudehöhe bis 5m.</p> <p>Untergrund Mauerwerk KS und Stahlbeton  Ausführung gem Architektendetail:  JZS_AR_P05_DET_FAS_017+027+007+008+010</p>	<b>150 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.17</b>	<p><b>RAL Anschluss Fenster vor Stütze</b></p> <p>RAL Anschluss Fenster des Fensters an Massivbauteile, inkl.  Ausstopfen der Fuge mit Mineralwolle und Einbau eines Inkl.  einbau eines Wärmedämmkeiles zur Vermeidung von  Wärmebrücken.  Ausführungs als vorgestellte Montage inkl benötigter  Befestigungsmittel wie verzinkter Stahlwinkel, stumpfer  Anschluss, mit Abstand bis 3cm zur Vorderkante der</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

03	LV	Fensterarbeiten Holz-Alu		
02	Titel	Holz-Alu Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Wandöffnung. Gebäudehöhe bis 5m.  Untergrund Mauerwerk KS und Stahlbeton Ausführung gem Architektendetail: JZS_AR_P05_DET_FAS_013	25 m	EP .....	GP .....
Summe Titel 02		Holz-Alu Fensterelemente, Netto: .....		
03 Titel Fensterbänke Innen				
03.1	Fensterbank innen, Fichte massiv, 440mm <b>Fensterbank innen, Fichte massiv</b> Innen-Fensterbank aus Nadelholz, Fichte massiv Leimholzplatte mit fertig beschichteter Oberfläche wie Holz-Fensterprofile, Befestigung auf Mauerwerk oder Beton. zwischen stumpfen Leibungen, Fensteranschluss nicht sichtbar, z.B mittels an den Blendrahmen geschraubten durchlaufenden Alu-Winkel, der in eine entsprechende Ausfräsung der Fensterbank eingreift. Inkl. senkrechtem Blende Höhe 88mm Dicke ca. 20mm, 3mm von VK Fensterbank zurückversetzt, Befestigt an Fensterbank. Befestigung Fensterbank mittels 2K PUR-Schaum liefern und einbauen. Oberfläche klar lackiert, Holzplatte weiß pigmentiert Raumseitige Kanten mit Radius r=2mm Stärke: ca. 30 mm Innenbankbreite : 440 mm (Überstand ca. 30 mm) Einzellänge : 0,80 m bis 8,50 m  siehe Plan Nr. JZS_AR_P05_DET_FAS_007+008+	33 m	EP .....	GP .....
03.2	Fensterbank innen, Fichte massiv, 290mm <b>Fensterbank innen, Fichte massiv</b> Innen-Fensterbank aus Nadelholz, Fichte massiv Leimholzplatte mit fertig beschichteter Oberfläche wie Holz-Fensterprofile, Befestigung auf Mauerwerk oder Beton. zwischen stumpfen Leibungen, Fensteranschluss nicht sichtbar, z.B mittels an den Blendrahmen geschraubten durchlaufenden Alu-Winkel, der in eine entsprechende Ausfräsung der Fensterbank eingreift.  Befestigung Fensterbank mittels 2K PUR-Schaum liefern und einbauen Oberfläche klar lackiert, Holzplatte weiß pigmentiert			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Fensterarbeiten Holz-Alu</b>		
03	Titel	Fensterbänke Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Raumseitige Kanten mit Radius r=2mm Stärke: ca. 30 mm Innenbankbreite : 290 mm (Überstand ca. 30 mm) Einzellänge : 0,80 m bis 8,50 m  siehe Plan Nr. JZS_AR_P05_DET_FAS_009+010			Übertrag: .....
		<b>46 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.3</b>	<b>Leibungsbekleidung, Fichte massiv, 210mm</b> <b>Leibungsbekleidung, Fichte massiv</b> Ausführung wie Vorposition Fensterbank 210mm, jedoch als Leibungsbekleidung Anschluss an Fensterbank und Sturzbekleidung stumpf gestoßen Einzellängen: ca. 2,50 m Oberfläche klar lackiert, Holzplatte weiß pigmentiert siehe Plan Nr. JZS_AR_P05_DET_FAS_007+008+009+010+027			
		<b>63 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.4</b>	<b>Sturzbekleidung, Fichte massiv</b> <b>Sturzbekleidung, Fichte massiv</b> Ausführung wie Vorposition Fensterbank 210mm, jedoch als Sturzbekleidung Anschluss an Fensterbank und Sturzbekleidung stumpf gestoßen Einzellängen: ca. 2,50 m Oberfläche klar lackiert, Holzplatte weiß pigmentiert siehe Plan Nr. JZS_AR_P05_DET_FAS_007+008+009+010+027			
		<b>80 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.5</b>	<b>Vorkomprimiertes Dichtungsband</b> Vorkomprimiertes Dichtungsband in Bereich zwischen Zargenrahmen und Bauteil Rohbau Wand/Sturz einbauen. Farbe grau			
		<b>150 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.6</b>	<b>Fräsung Gardinenschiene</b> Herstellung einer Fräsung für eine Gardinenschiene Die Sturzbekleidungsplatte 30mm wird in diem Bereich der Schiene , zum flächenbündigen Einbau der Schiene ausgefräst			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

03	LV	Fensterarbeiten Holz-Alu		
03	Titel	Fensterbänke Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und die Gardinenschiene nachträglich bauseits eingesetzt und verschraubt. Größe 55mm x 10mm  siehe Plan Nr. JZS_AR_P05_DET_FAS_007+008+009+010+027	47 m	EP .....	GP ..... Übertrag: .....
Summe Titel 03		Fensterbänke Innen, Netto: .....		
04 Titel Stundenlohnarbeiten				
<p><b>Hinweis: Werden unvorhergesehene Arbeiten ausgeführt</b></p> <p>Hinweis: Werden unvorhergesehene Arbeiten ausgeführt, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und für die kein Festpreis vereinbart wurde, können Stundenlohnarbeiten nach Anordnung der örtlichen Bauleitung durchgeführt werden. Diese werden nach dengültigen örtlichen Tariflöhnen abgerechnet.</p> <p>Hierfür ist in den folgenden Positionen der Stundensatz einschl. aller Zuschläge ohne MWST aufzuführen. Zuschläge für Überstunden an Werktagen, Fahrgeld, Auslösung usw., sowie An- und Abfahrt sind in den Preis einzukalkulieren. Sonn- und Feiertagszuschläge werden gesondert vergütet.</p> <p>Tagelohn bzw. Stundenlohnzettel sind täglich in zweifacher Ausfertigung, mit Namen und Berufsbezeichnung der Beschäftigten, der örtlichen Bauleitung zur Anerkennung vorzulegen. Die Originale bleiben bei der Bauleitung, die Durchschriften sind der späteren Rechnung beizufügen. Verspätet vorgelegte Stunden- bzw. Tagelohnzettel werden nicht anerkannt.</p> <p>Polier-, Hilfspolier- und Meisterstunden dürfen nicht berechnet werden, sie werden als normale Facharbeiterstunden abgerechnet. Ebenso werden für Arbeiten, die von Hilfskräften ausgeführt werden können, keine Facharbeiterstunden vergütet.</p> <p>Die Abzeichnung auf der Baustelle geschieht grundsätzlich unter dem Vorbehalt der Nachprüfung, der Angemessenheit des Aufwandes, und ob die enthaltenen Leistungen nicht Haupt- oder Nebenleistungen des Auftrages sind.</p>				
04.1	<p><b>Stundensatz Facharbeiter</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten für Facharbeiter, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:</p>			
		Übertrag: .....		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

03	LV	Fensterarbeiten Holz-Alu		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Leistung nach besonderer Anordnung der Bauüberwachung. Anmeldung und Nachweis gemäß VOB/B			
	Hier: Facharbeiter			
		5 Std	EP .....	GP .....
04.2	Stundensatz Helfer			
	Stundenlohnarbeiten für Helfer, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:			
	Leistung nach besonderer Anordnung der Bauüberwachung. Anmeldung und Nachweis gemäß VOB/B			
	Hier: Helfer			
		5 Std	EP .....	GP .....
Summe Titel 04		Stundenlohnarbeiten, Netto: .....		



# LV-Zusammenfassung

Jugendzentrum Startloch, Wandsbek (2301\_JZS)

03	LV	Fensterarbeiten Holz-Alu		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Titel	Vorbemerkungen	2	nur Textinformation
01	Titel	Allgemein BE	5	.....
02	Titel	Holz-Alu Fensterelemente	7	.....
03	Titel	Fensterbänke Innen	21	.....
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	23	.....
Summe LV 03 Fensterarbeiten Holz-Alu				
			Angebotssumme, Netto:	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				