

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
001	Titel Automatische Schiebetüren Angaben zur Baustelle Angaben zur Baustelle 0.1.1. Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung Die Baustelle ist auf dem Gelände des Berufskollegs Wirtschaft und Verwaltung in 48683 Ahaus, Kusenhook 4-8. Die folgenden BGF bzw Geschosshöhen werden errichtet: • Teilkeller 480 m² • Erdgeschoss 1.433 m² • Obergeschoss 1.253 m² • Teilkeller Geschosshöhe: 3,24 m • Erdgeschoss Geschosshöhe: 3,70 m bzw. 7,46 m (Forum) • Obergeschoss Geschosshöhe: 3,52 m Das Gebäude hat ein Flachdach. Der Teil-Keller wird aus WU-Beton errichtet. Das Erd- und Obergeschoss in Holz-Hybrid-Bauweise. Der Schulbetrieb der angrenzenden Schulen wird für die Baumaßnahme nicht unterbrochen. Das Schulgelände darf nicht befahren werden. Die Zufahrt erfolgt über die Straße Fuistingstr., Kusenhook. Die angrenzenden Wohngebiete dürfen als Baustellenzufahrt nicht genutzt werden. Die Baustelle ist mit einem Zaun von dem angrenzenden Schulbereich getrennt. Es dürfen ausschließlich nur die zugewiesenen Lagerflächen und Parkplätze genutzt werden. Die Zufahrt ist asphaltiert und für den Baustellenverkehr geeignet oder es sind entsprechende Sicherungsmaßnahmen getroffen worden. 0.1.2. Art und Lage der baulichen Anlagen, z. B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse siehe Pkt. 0.1.1 0.1.3 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Das Schulgelände darf von Baustellenfahrzeugen nicht befahren werden. In Teilbereichen verläuft über die Baustelleneinrichtungsfläche eine Feuerwehrezufahrt, die ständig frei bleiben muss. Der Baustelleneinrichtungsplan und die örtliche Beschilderung ist zu beachten. Parkplätze und Lagermöglichkeiten für Material dürfen nur auf den zugewiesenen Stellflächen in Anspruch genommen werden. Große Mengen können vor Ort nicht gelagert werden. Auf eine verbrauchsorientierte Baustellenlogistik ist unbedingt zu achten. 0.1.4 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen Alle Zufahrten zum Schulgelände oder zu der angrenzenden Wohnbebauung dürfen nicht durch Baustellen- oder durch Lieferfahrzeuge verstellt werden. Die Feuerwehrezufahrten sind freizuhalten. In der Zeit von 07:30 Uhr bis 08:30 Uhr ist mit einem hohen Verkehrsaufkommen durch den Beginn des Schulbetriebes zu rechnen. Während dieser Zeiten können keine Anlieferungen von Materialien auf der Baustelle durchgeführt werden. <i>0.1.5 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser</i> Baustrom und Bauwasser werden im Baustellenbereich kostenfrei zur Verfügung gestellt. <i>0.1.6 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen, Räume</i> Es stehen innerhalb des Baugeländes befestigte Baustelleneinrichtungsflächen zur Verfügung. Plant der Auftragnehmer Container, Silos oder andere größere Geräte auf der Baustelle aufzustellen, ist dieses vorher mit der Bauleitung abzustimmen. Weitere Räume oder Flächen stehen nicht zur Verfügung. <i>0.1.7 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen</i> 0.1.8 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen			
	Für dieses Gewerk nicht relevant.			
	<i>0.1.9 Besondere umweltrechtliche Vorschriften</i>			
	keine			
	<i>0.1.10 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z.B. besondere Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall</i>			
	Arbeitstäglich sind Verpackungen und Reststoffe zu entsorgen. Eine Lagerung vor Ort ist nicht möglich. Es stehen keine besonderen Entsorgungsmöglichkeiten zur Verfügung. Regenwasserabläufe sind vorhanden bzw. werden errichtet. Schmutzwassereinläufe werden im Zuge der Baumaßnahme errichtet.			
	<i>0.1.11 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten o. Ä.</i>			
	keine			
	<i>0.1.12 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen u. Ä. im Bereich der Baustelle</i>			
	Der vorhandene Baumbestand ist durch Maßnahmen geschützt. Arbeiten und Materiallagerung im Bereich des Kronendurchmessers der vorhandenen Bäume sind mit der Bauleitung abzustimmen und dürfen ohne Zustimmung der Bauleitung nicht ausgeführt werden.			
	<i>0.1.13 Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsanlagen</i>			
	Siehe Bestandsentwässerungsplan			
	<i>0.1.14 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerkreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer</i>			
	Keine bekannt.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	0.1.15 Vermutete Kampfmittel im Bereich der Baustelle, Ergebnisse von Erkundungs- oder Beräumungsmassnahmen Kampfmittel werden im Bereich des Baugeländes nicht vermutet. <i>0.1.16 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffenen Massnahmen</i> Die Arbeitszeit auf der Baustelle beginnt Werktags um 6:00 Uhr und endet um 18:00 Uhr. Außerhalb dieser Zeiten darf auf der Baustelle nur in Abstimmung mit der Bauleitung gearbeitet werden. Der Unternehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass die Emissionen der lärm- und erschütterungsintensive Arbeiten, durch die beschriebenen Maßnahmen, so gering wie möglich werden. Nach Beendigung der Arbeiten ist der Bauzaun von der zuletzt auf der Baustelle tätigen Firma zu verschließen. 0.1.17 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle Keine 0.1.18 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten o. Ä Keine bekannten Belastungen 0.1.19 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten keine 0.1.20 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle Während der Maßnahme sind mehrere Unternehmen auf der Baustelle tätig. Sontige Angaben:			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Sanitäranlagen: Es stehen allgemein genutzte Sanitäranlagen zur Verfügung. SiGeKo: Der Bauherr wird einen Koordinator für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz (SiGeKo) auf der Baustelle bestellen. Deckenlasten Bei Baustofflagerung auf der Decke sind max. 300 kg/m² zulässig. Metallbauarbeiten Technische Vorbemerkung - Metallbauarbeiten Mitgeltende Normen und Regeln Allgemeines Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. DIN 18542 Imprägnierte Fugendichtungsbänder aus Schaumkunststoff zur Abdichtung von Außenwandfugen – Anforderungen und Prüfung DIN EN 1192 Türen – Klassifizierung der Festigkeitsanforderungen DIN EN 1396 Aluminium und Aluminiumlegierungen – Bandbeschichtete Bleche und Bänder für allgemeine Anwendungen – Spezifikationen DIN EN 12207 Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit – Klassifizierung			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	DIN EN 12208 Fenster und Türen – Schlagregendichtheit – Klassifizierung DIN EN 12210 Fenster und Türen – Widerstandsfähigkeit bei Windlast – Klassifizierung Angaben zur Ausführung Allgemeines Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein. Bei Brennschneidearbeiten oder sonstigen funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. auch Trennarbeiten mit Trennscheiben, in der Nähe von Bauteilen der Baustoffklasse B2 bzw. B3 nach DIN 4102 Teil 1 sind geeignete Brandschutzmaßnahmen vom Auftragnehmer zu treffen. Bei funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. Trennarbeiten mit Trennscheiben und Brennschneidearbeiten, in der Nähe zu erhaltener Bauteile sind Glasflächen, glasierte Keramikoberflächen und andere durch den Funkenflug gefährdete Oberflächen abzudecken. Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden. Wenn bauseitige Vorleistungen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber rechtzeitig die erforderlichen Angaben möglichst in Verbindung mit Detailzeichnungen zu übergeben. Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten. Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen. Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen. Gefahrenbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen. Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, falls unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden. Befestigungselemente, die im Ausnahmefall Flächendichtungen durchdringen, sind mit auf das Dichtungsmaterial abgestimmten Abdichtungsmitteln (i.d.R. ohne Lösungsmittel) abzudichten. Im Zweifel ist Rücksprache mit der Bauleitung erforderlich. Alle notwendigen Schmiede-, Bohr- und Schweißarbeiten sind, soweit technisch möglich, vor dem Verzinken auszuführen. Die Gewinde verzinkter Gewindebolzen sind bei der Montage nicht nachzuschneiden, sondern anzuschmelzen. Analog ist bei durch die Verzinkung unbeweglich gewordenen Bändern und anderen beweglichen Teilen zu verfahren. Fenster und Fenstertüren Anschlussfugen von Außenbauteilen wie Fenstern und Türen sind raumseitig luftdicht herzustellen. Hierfür gelten neben den Vorschriften von Abschnitt 3.1.10.5 ATV DIN 18360 auch die entsprechenden Regeln nach Abschnitt 3.5.3 ATV DIN 18355. Der damit verbundene Aufwand ist mit einzukalkulieren. Der Aus- und Einbau von Fenstern und Türen zum Austausch oder zur Aufarbeitung ist so aufeinander abzustimmen, dass der Witterungsschutz des Gebäudes zu jeder Zeit gewährleistet ist. Dem Auftragnehmer steht es frei, stattdessen auf seine Kosten die Öffnungen vorübergehend provisorisch zu schließen; dabei muss das Provisorium lichtdurchlässig sein. Zur Aufarbeitung hat der Auftragnehmer die Wahl, ob das auf der Baustelle oder in der Werkstatt erfolgt. Entscheidet er sich für die Werkstatt, wird der Transport nicht gesondert vergütet. Transparente Scheiben von Türblättern sind mit einem deutlich sichtbaren Klebestreifen zu markieren. Der Klebestreifen muss sich rückstandsfrei entfernen lassen. Das Entfernen geschieht durch den Auftraggeber. Sonstige Angaben Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist. Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung. Allgemein			Übertrag:
001.1	Werk- und Montageplanung Ausführung der vollständigen, prüffähigen Werk-, Detail- und Montageplanung für die ausgeschriebenen automatischen Schiebetüranlagen (siehe nachfolgende Positionen) als eigenständige Leistung des Auftragnehmers. Die Planung hat auf Grundlage der freigegebenen Architektenplanung (Ausführungsplanung) sowie den örtlichen Gegebenheiten (Aufmaß vor Ort) zu erfolgen. Sämtliche Leistungen sind in enger Abstimmung mit der Bauleitung und den angrenzenden Gewerken (z. B. Trockenbau, Fassadenbau, Elektro-/Gewerke-Schnittstellen) auszuführen. Die Leistung umfasst insbesondere: • Örtliches Aufmaß: Eigenverantwortliches Nehmen aller für die Konstruktion und Fertigung erforderlichen Maße am Bauobjekt (Meterriss vorhanden). • Konstruktionszeichnungen: Erstellung von Grundrissen, Schnitten und Ansichten der Schiebetüranlagen im Maßstab 1:10 / 1:5, einschließlich aller Profile, Verglasungsdetails und Beschlagskomponenten. • Detailplanung: Ausarbeitung aller Anschlussdetails an den Baukörper (Boden, Wand, Decke) im Maßstab 1:1 oder 1:2 unter Berücksichtigung von Bauphysik (Schallschutz, Wärmeschutz, Feuchtigkeitssperren) und Befestigungstechnik. • Schnittstellenkoordination: Eintragen und Abstimmen aller bauseitigen Voraussetzungen, insbesondere der statischen Befestigungspunkte, Konsolen sowie der Leitungsführung und Anschlusspunkte für die elektrische Versorgung und Ansteuerung (Zutrittskontrolle, RWA, Feststellanlagen). • Revisions- und Prüfläufe: Einreichen der Planungsunterlagen in digitaler Form (PDF- und			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	DWG/DXF-Format) zur Prüfung und Freigabe durch den Auftraggeber/Architekten.			Übertrag:
	• Montage- und Terminplanung: Erstellung eines detaillierten Montageablauf- und Logistikplans (Einbringung, Hebezeuge, Montageabschnitte) in Abstimmung mit dem Bauzeitenplan des Auftraggebers.			
	Die Vorgaben der DIN 18360 (Metallbauarbeiten) sowie die Richtlinien für automatische Türsysteme (DIN EN 16005) sind zwingend einzuhalten.			
	Alle für die Genehmigung und Ausführung notwendigen Planungsleistungen sind mit dem Pauschalpreis abgegolten.			
		1 Psch		GP
	Haupteingang			
001.2	Automatische Schiebetür, 2-flg. Haupteingang Kompakte automatische Linearschiebetüranlage in einem Flucht- und Rettungswege als Außentüranlage			
	Ausführung: 2 Türflügel, Breite je ca. 950 mm Höhe ca. 2.270 mm 2 feststehende Seitenteile Breite ca. 1.295 mm Höhe ca. 2.270 mm 2 Oberlichter Breite je ca. 1.295 mm Höhe ca. 610 mm 1 Oberlicht Breite ca. 1900 mm Höhe ca. 610 mm			
	Profilsystem: Schlankes, thermisch getrenntes Aluminium-Profilsystem mit abgerundeten Kanten zur Minimierung der Verletzungsgefahr			
	Bodenschwelle Außenliegende barrierefreie Bodenschwelle mit einem geeigneten Sockelprofil als unterer Abschluss der Türanlage, Höhe ca. 240 mm von OK Sohle bis OKFF Befestigung mit geeigneten Winkeln auf der Stahlbetonbodenplatte, incl. innere luftdichte Abdichtung umlaufend Länge ca. 4.800 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

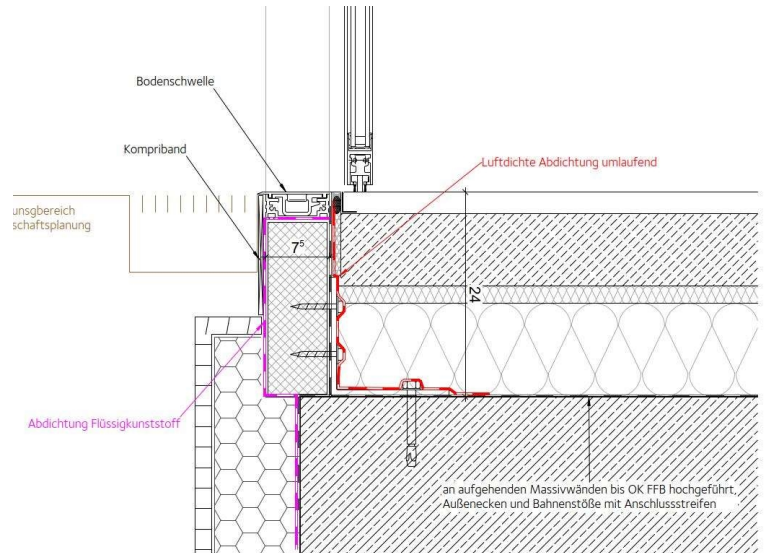
Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325 LV Türanlagen aus Alu
001 Titel Automatische Schiebetüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

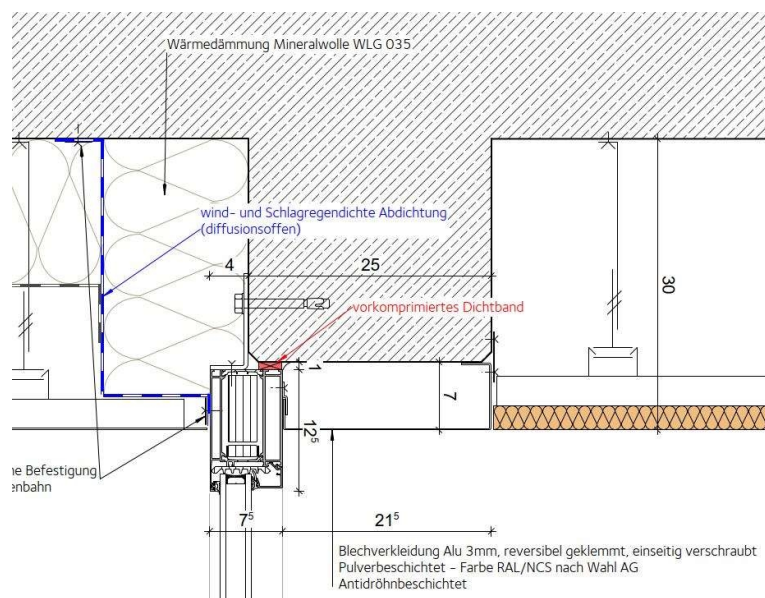
Übertrag:



Äußere Eindichtung bauseits,

Oberer Abschluss:

Anschluss des Türelementes an eine Stahlbetonunterzug mit geeigneten Winkeln, incl. innere luftdichte Abdichtung umlaufend und entsprechend vorkomprimiertes Dichtband an der Außenseite



Rahmenverbreiterung rechts/links, Gesamtbreite min. 140 mm plus Befestigungsausgleich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Mit ca. 70 mm Antriebshöhe je Tür, TÜV-baumustergeprüft nach DIN 18650, mit selbstreinigenden Rollen für dauerhaft ruhigen Lauf Oberfläche aller sichtbaren Leichtmetallteile innen und außen, Pulverbeschichtet, RAL-Ton nach Angabe des AG Verglasung: Fahrflügel, Oberlichter und Seitenteile mit ISO-Glas, 22 mm, feingerahmt, komplett aus VSG, klar; Ug Wert 1,5 Verlängerung der Antriebsabdeckung, rechts - links vom Antrieb, als 2-fach gekantetes Blech, Länge ca. 1.300 mm je Seite Antrieb Antriebsabmessungen H x T: ca. 70 x 190 mm Redundanter und selbstüberwachender Antrieb gemäß AutSchR, mit 2-Motoren-Technik, einfehlersicher und verschleißarm Integrierter Akku mit Lade- und Überwachungsautomatik für Notöffnung bei Stromausfall Redundante digitale Steuerung (Performance Level "d" nach DIN EN ISO 13849-1): - Komfortable Parametrierung, Inbetriebnahme und Wartung über optionale Bluetooth-Verbindung zu einem PC - Selbstlernend und mit dynamischer Anpassung der - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Offenhaltezeit an den Durchgangsverkehr für optimalen Komfort - Vernetzbar und integrierbar in Gebäudesysteme über CAN-Bus - Eigenständige Fehlererkennung und Protokollierung - Einstellmöglichkeiten aller Bewegungsparameter der Tür - Alle Funktionen integriert in einer Einheit, keine weiteren Module notwendig Extrem laufruhiger Gleichstrom-Antrieb Robustes Netzteil mit integriertem allpoligem Hauptschalter und Absicherung Kraftbegrenzung statisch und dynamisch nach DIN 18650, sowie statisch unter 150 N gemäß ASR A1.7 (ehemals BGR 232) Automatische Reversierung bei Hinderniserkennung Verriegelung: automatisches Hakenriegelschloss mit manueller Notentriegelung, rasches und zuverlässiges Ver- und Entriegeln der Türe im Nachtbetrieb, Verriegelungsprofil unsichtbar im Profil integriert mit 1 Verriegelungspunkt Bedienung je Schiebtüranlage: Displayprogrammschalter mit Schlüsseltaster für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP 40 Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nachtverriegelung, Aus UP-Montage Ansteuerung und Absicherung: Beidseitig Kombimelder mit richtungserkennendem Radarbewegungsmelder zur Ansteuerung und Aktiv-Infrarot-Lichtvorhang mit zwei Lichtvorhängen zur Absicherung des Öffnungs- oder Schließbereichs nach DIN 18650 / EN 16005 Ausführung: schwarz Lieferung und Montage Durchführung der Elektroverkabelung nach Hersteller-Kabelplan durch den AN mit einer entsprechend geeigneten Elektrofachkraft. Bauseits wird lediglich der erforderliche Stromanschluss zur Verfügung gestellt.			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

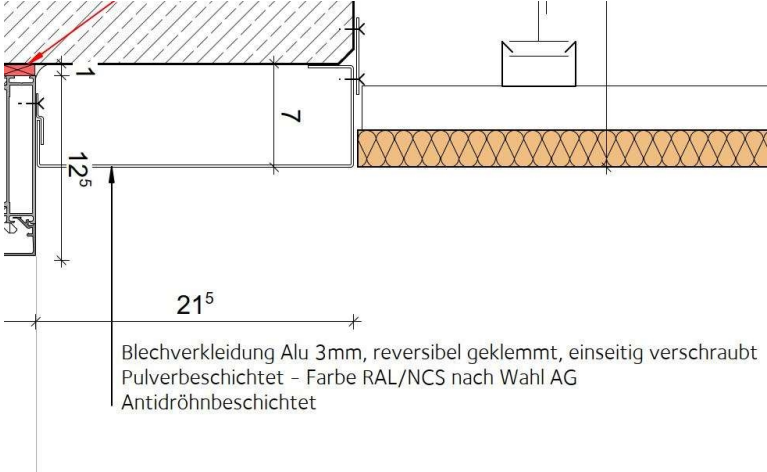
Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Montage, Inbetriebnahme und Einweisung des Betreibers sowie Übergabe der Dokumentation nach DIN 18650 durch Werksmonteure bzw. Servicepartner Fabrikat der Planung: GEZE Slimdrive SL NT-FR			
		2 Stk	EP	GP
001.3	Schutzflügel Schutzflügel zur Absicherung der Scher-, Einzugs- und Quetschstellen nach DIN 18650 vor dem Fahrflügel, Flügel aus 10 mm ESG inkl. Beschlag, drehbar zu Reinigungszwecken Breite ca. 1.300 mm Höhe ca. 2.270 mm Lieferung und Montage			
		4 Stk	EP	GP
001.4	Blechverkleidung Sturz außen Blechverkleidung Sturz außen aus Alu, 3mm, reversibel geklemmt, einseitig geschraubt, pulverbeschichtet, Farbe RAL/NCS, nach Wahl des AG, Antidröhnbeschichtet 3 fach gekantetes, Der temperaturbedingte Längenausgleich ist nach den Fachregeln des ZVSHK und der DIN 18339 auszuführen. An den Stoßverbindungen ist ein fachgerechter Dehnungsausgleich mittels [z. B. Schiebefugen mit Stoßunterblech / System-Stoßverbindern mit Dichtbändern / Überlappung] so herzustellen, dass die Konstruktion auch bei extremen Temperaturschwankungen absolut regendicht, windfest und zwängungsfrei arbeiten kann. Befestigung mit geeigneter Unterkonstruktion an dem oberen Rahmen der Schiebetüranlage Gesamtbreite ca. 320 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

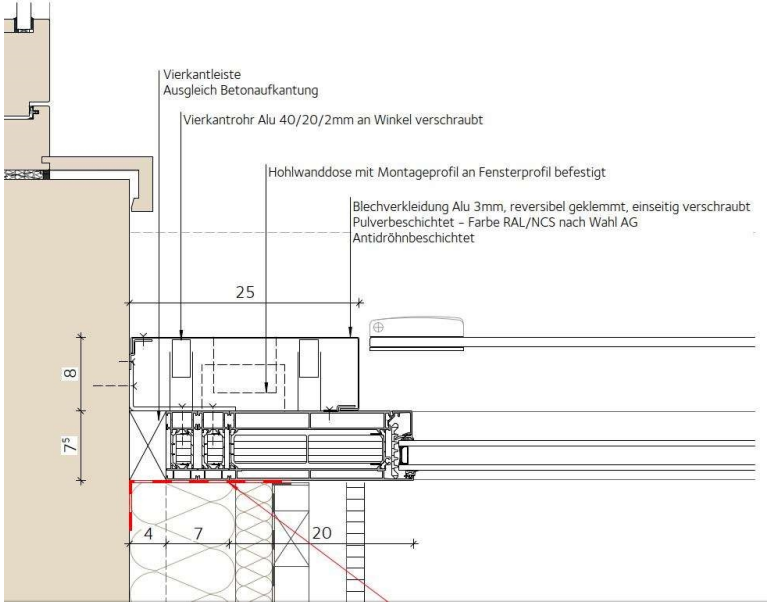
Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Gesamtlänge: ca. 9.240 mm  Blechverkleidung Alu 3mm, reversibel geklemmt, einseitig verschraubt Pulverbeschichtet – Farbe RAL/NCS nach Wahl AG Antidröhnbeschichtet		Übertrag:	
		1 Stk	EP	GP
001.5	Blechverkleidung rechts, links, innen Blechverkleidung Alu 3mm, reversibel geklemmt, einseitig geschraubt, pulverbeschichtet, Farbe RAL/NCS, nach Wahl des AG, Antidröhnbeschichtet 3 fach gekantetes, mit Tragkonstruktion aus einem Alu-Vierkantrohr 40/20/2 mm Gesamtbreite ca. 350 mm Gesamthöhe: ca. 3.000 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	 incl. Einbau von 3 Hohlwanddosen mit Montageprofil zur Aufnahme der Türsteuerungsanschlüsse liefern und komplett montieren 2 Stk EP GP			
001.6	Blechverkleidung Mittelstütze außen Blechverkleidung Mittelstütze außen aus Alu, 2 mm, auf Kanteil-Befestigung mit Nieten an verschieblich gelagerten Profil (Fixpunkt oben), Befestigung mit Langloch auf Gewindebolzen, pulverbeschichtet, Farbe RAL/NCS, nach Wahl des AG, Antidröhnbeschichtet incl. Wärmedämmung Holhraums zwischen Blech und Stahlbetonstütze, Breite ca. 270 mm, Tiefe ca. 75 mm 2 fach gekanttetes, Gesamtbreite ca. 340 mm Gesamthöhe: ca. 3.000 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	1 Stk EP GP			
	Nebeneingang			
001.7	Automatische Schiebetür, 2-flg., Nebeneingang Kompakte automatische Linearschiebetüranlage in einem Flucht- und Rettungswege als Außentüranlage Ausführung: 2 Türflügel, Breite je ca. 750 mm Höhe ca. 2.270 mm 2 feststehende Seitenteile Breite ca. 530 mm Höhe ca. 2.270 mm 1 Oberlicht Breite je ca. 2450 mm Höhe ca. 530 mm Profilsystem: Schlankes, thermisch getrenntes Aluminium-Profilsystem mit abgerundeten Kanten zur Minimierung der Verletzungsgefahr Bodenschwelle Außenliegende barrierefreie Bodenschwelle mit einem geeigneten Sockelprofil als unterer Abschluss der Türanlage, Höhe ca. 240 mm von OK Sohle bis OKFF Befestigung mit geeigneten Winkeln auf der Stahlbetonbodenplatte, incl. innere luftdichte Abdichtung umlaufend Länge ca. 4.800 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

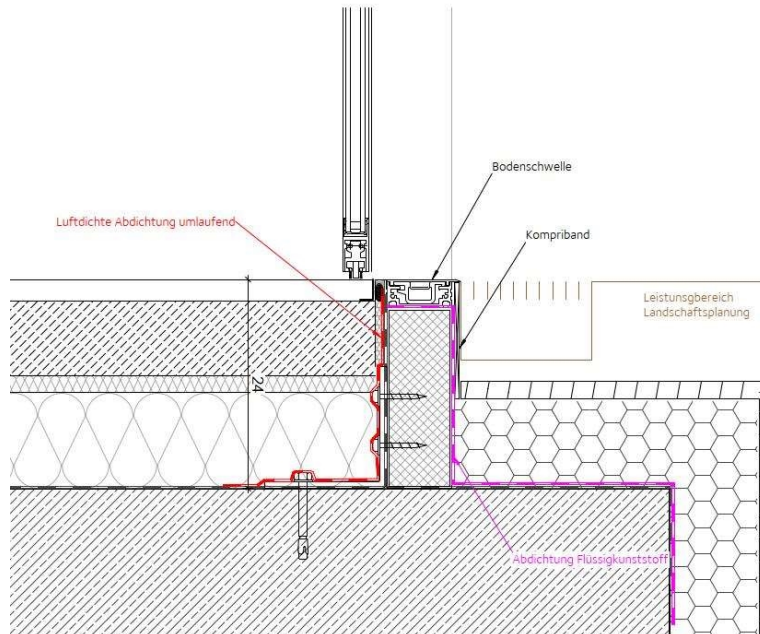
Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325 LV Türanlagen aus Alu
001 Titel Automatische Schiebetüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

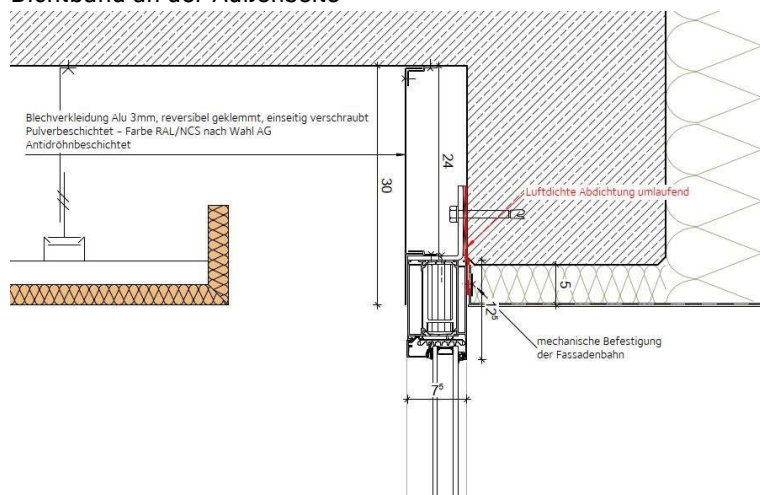
Übertrag:



Äußere Eindichtung bauseits,

Oberer Abschluss:

Anschluss des Türelementes an eine Stahlbetonunterzug
mit geeigneten Winkeln, incl. innere luftdichte
Abdichtung umlaufend und entsprechen vorkomprimiertes
Dichtband an der Außenseite



Mit ca. 70 mm Antriebshöhe je Tür,
TÜV-baumustergeprüft nach DIN 18650, mit
selbstreinigenden Rollen für dauerhaft ruhigen Lauf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Oberfläche aller sichtbaern Leichtmetallteile innen und außen, Pulverbeschichtet, RAL-Ton nach Angabe des AG Verglasung: Fahrflügel, Oberlicht und Seitenteile mit ISO-Glas, 22 mm, feingerahmt, komplett aus VSG, klar; Ug Wert 1,5 Verlängerung der Antriebsabdeckung, rechts - links vom Antrieb, als 2-fach gekantetes Blech, Länge ca. 1.100 mm je Seite Antrieb Antriebsabmessungen H x T: ca. 70 x 190 mm Redundanter und selbstüberwachender Antrieb gemäß AutSchR, mit 2-Motoren-Technik, einfehlersicher und verschleißarm Integrierter Akku mit Lade- und Überwachungsautomatik für Notöffnung bei Stromausfall Redundante digitale Steuerung (Performance Level "d" nach DIN EN ISO 13849-1): - Komfortable Parametrierung, Inbetriebnahme und Wartung über optionale Bluetooth-Verbindung zu einem PC - Selbstlernend und mit dynamischer Anpassung der Offenhaltezeit an den Durchgangsverkehr für optimalen Komfort - Vernetzbar und integrierbar in Gebäudesysteme über CAN-Bus - Eigenständige Fehlererkennung und Protokollierung - Einstellmöglichkeiten aller Bewegungsparameter der Tür - Alle Funktionen integriert in einer Einheit, keine weiteren Module notwendig Extrem laufruhiger Gleichstrom-Antrieb Robustes Netzteil mit integriertem allpoligem Hauptschalter und Absicherung Kraftbegrenzung statisch und dynamisch nach DIN 18650, sowie statisch unter 150 N gemäß ASR A1.7 (ehemals BGR 232) Automatische Reversierung bei Hinderniserkennung Verriegelung: automatisches Hakenriegelschloss mit manueller Notentriegelung, rasches und zuverlässiges Ver- und Entriegeln der Türe im Nachtbetrieb, Verriegelungsprofil unsichtbar im Profil integriert mit			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

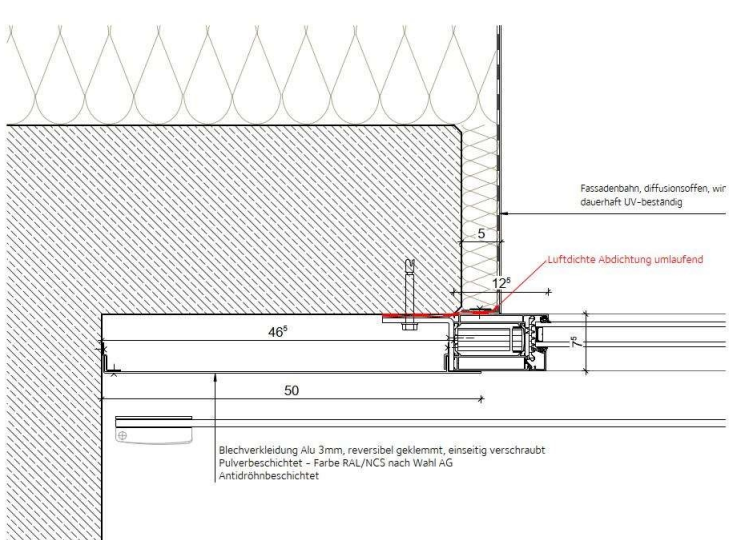
Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	1 Verriegelungspunkt Bedienung je Schiebtüranlage: Displayprogrammschalter mit Schlüsseltaster für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP 40 Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nachtverriegelung, Aus UP-Montage Ansteuerung und Absicherung: Beidseitig Kombimelder mit richtungserkennendem Radarbewegungsmelder zur Ansteuerung und Aktiv-Infrarot-Lichtvorhang mit zwei Lichtvorhängen zur Absicherung des Öffnungs- oder Schließbereichs nach DIN 18650 / EN 16005 Ausführung: schwarz Lieferung und Montage Durchführung der Elektroverkabelung nach Hersteller-Kabelplan durch den AN mit einer entsprechend geeigneten Elektrofachkraft. Bauseits wird lediglich der erforderliche Stromanschluss zur Verfügung gestellt. Montage, Inbetriebnahme und Einweisung des Betreibers sowie Übergabe der Dokumentation nach DIN 18650 durch Werksmonteure bzw. Servicepartner Fabrikat der Planung: GEZE Slimdrive SL NT-FR			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
001.8	Schutzflügel Absicherung: Schutzflügel zur Absicherung der Scher-, Einzugs- und Quetschstellen nach DIN 18650 vor dem Fahrflügel, Flügel aus 10 mm ESG inkl. Beschlag, drehbar zu Reinigungszwecken			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Breite: ca. 1.000 mm Höhe: ca. 2.270 mm Lieferung und Montage			
		2 Stk	EP	GP
001.9	Blechverkleidung rechts, links, innen Blechverkleidung Alu 3mm, reversibel geklemmt, einseitig geschraubt, pulverbeschichtet, Farbe RAL/NCS, nach Wahl des AG, Antidröhnbeschtet 1 fach gekanntes, mit Tragkonstruktion Gesamtbreite ca. 550 mm Gesamthöhe: ca. 3.300 mm 			
	incl. Einbau von 3 Hohlwanddosen mit Montageprofil zur Aufnahme der Türsteuerungsanschlüsse			
	liefern und komplett montieren			
		2 Stk	EP	GP
001.10	Schlüsseltaster mit Tastfunktion Schlüsseltaster außen (Schutzart IP 54) mit Profilhalbzylinder und Tastfunktion UP-Montage			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Anlage öffnet bei Kontaktgabe einmalig aus verriegelter Stellung und verriegelt nach dem Schließen des Flügels			Übertrag:
	Lieferung und Montage			
		3 Stk	EP	GP
001.11	Ausgangstaster			
	Drucktaster mit Schlüsselsymbol zur Öffnung von innen			
	Schalterprogramm Gira E2 reinweiß			
	UP-Montage			
	Die Anlage öffnet bei Kontaktgabe einmalig aus verriegelter Stellung und verriegelt nach dem Schließen des Flügels			
	Lieferung und Montage			
		1 Stk	EP	GP
001.12	Servicewartung			
	Wartung und Prüfung			
	Servicepaket für Wartung und Prüfung nach EN 16005, DIN 18650 Teil 2 und ASR A1.7 sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen:			
	- Einmalige Wartung je Vertragsjahr			
	- Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen			
	- Anbringen der Prüfplakette			
	- Stör- und Reparatüreinsätze während der Vertragslaufzeit			
	- Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag - Freitag in der Zeit von 07.00 - 17.00 Uhr ohne Zuschläge			
	- Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen			
	- Vertragslaufzeit: 3 Jahre			
	Stundensatz Servicetechniker:			
	Fahrtkosten je km:			
	Es ist hier jetzt der Pauschalpreis je Kalenderjahr für			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu		
001	Titel	Automatische Schiebetüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	den beschriebenen Leistungsumfang anzugeben. Für diese Leistung wird dann ein gesonderter Wartungsvertrag abgeschlossen.			Übertrag:
		1 pau/Ja	EP	GP
Summe Titel 001		Automatische Schiebetüren, Netto:		

LV-Zusammenfassung

BKCA Neubau Berufskolleg Ahaus (24038)

325	LV	Türanlagen aus Alu	
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
001	Titel Automatische Schiebetüren	1	
Summe LV 325 Türanlagen aus Alu			
		Angebotssumme, Netto:	EUR
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>