

## Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

**00**

**Allgemeine Vorbemerkungen**

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>			
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<b>Allgemeine Vorbemerkung zur Baustelle</b>				
	<b>1. Angaben zur Baustelle</b>				
	<b>1.1 Allgemeines</b>				
	Bauherr:	Landratsamt Bautzen 02625 Bautzen			
	Bauvorhaben:	Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf 01477 Arnsdorf Stolpener Straße 51			
	Planverfasser:				
	Planungsphase:	Ausführung (Gesamtbaumaßnahme)			
	<b>1.2. Objektbeschreibung</b>				
	<p>Der bestehende Schulstandort Arnsdorf wird erweitert und umgestaltet. Die ehemalige, nicht mehr in schulischer Nutzung befindliche Oberschule in Plattenbauweise wird abgebrochen und durch einen Neubau ersetzt, welcher den Anforderungen einer 2-zügigen Oberschule für die Klassenstufe 5 -10 entspricht. Die Schüler kommen aus dem Einzugsbereich der Gemeinde Arnsdorf sowie den umliegenden Gemeinden.</p> <p>Errichtet wird ein Stahlbeton-Skelettbau, welche auf Einzel- bzw. Streifenfundamenten gegründet wird. Der Baugrund liegt zum großen Anteil in der Baugrube des abgebrochenen Gebäudes. Die Fassaden sind als Lochfassaden konzipiert und lehnen sich somit an die Architektur der regionalen Bestandgebäude (Grundschule, historisches sächsisches Krankenhaus) an.</p> <p>Die Treppenhäuser springen vor die Flucht des Gebäudes. Das gliedert den Baukörper. Die Funktionsbereiche Garderobe und darüber liegende Personalbereiche springen hinter die Flucht des Gebäudes. Das gliedert ebenfalls den Baukörper.</p> <p>Der Baukörper erhält ein WDVS mit diversen Putzstrukturen. Einzelne, zurückspringende Putzspiegel mit Strukturputz untergliedern die Fassaden und heben die gestalterische Qualität. Die Dachkonstruktion ist als Flachdach geplant.</p>				
	<b>1.3 Allgemeine Erläuterungen zur Baustellenerschließung und Baustelleneinrichtung</b>				
	Das Abstellen von Firmenfahrzeugen auf dem Baufeld ist nur im				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu		
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>begrenztem Umfang möglich. Parken von Privatfahrzeugen auf dem Baustellengelände ist grundsätzlich untersagt.</p> <p>Die Zu- und Ausfahrt aus dem öffentlichen Verkehrsraum erfolgt über die Stolpener Straße. Das Befahren der Baustelle über die Zufahrtsstraße von der Stolpener Straße (S 159) aus ist auf Grund der örtlichen Verhältnisse nur mit bis zu 3-Achs-LKW möglich.</p> <p>Das Grundstück ist erschlossen. TW-; Strom-, Abwasseranschluss sind vorhanden.</p> <p>Als Lager- und Stellflächen stehen die gem. Baustelleneinrichtungsplan vorgesehene Flächen in entsprechendem Umfang zur Verfügung:</p> <p><b>Dem Bieter steht frei sich vor der Abgabe des Angebotes genauestens über die örtlichen Verhältnisse durch Augenscheinnahme des Grundstücks und der Baustelle zu informieren.</b></p> <p>-----</p> <p><b>2. Bestimmungen zur Baudurchführung</b></p> <p>2.1 Für Zugänglichkeit und Erschließung des Baufeldes, d.h. die Organisation des eigenen Lieferverkehrs für den An- und Abtransport aller Materialien / Schüttgüter sowie sonstiger Materialtransporte, Restmüllbeseitigung, Stellung von Lieferkränen und sonstigen Hebezeugen und Hilfsmitteln gilt ausschließlich der Baustelleneinrichtungsplan. Für den Lieferverkehr und die Materialtransporte stehen ausschließlich zur Verfügung: Anlieferung Stolpener Straße 51</p> <p>Dabei sind gleichzeitige Transporte und Lieferverkehr weiterer Baubeteiligter zu beachten.</p> <p>2.2 Die Gewährleistung für die Verkehrssicherheit der benutzten öffentlichen Verkehrsflächen ist - wie auch das unaufgeforderte, sofortige Beseitigen von Verunreinigungen auf öffentlichen Verkehrsflächen im Zuge der Leistungserbringung - unendgeltliche Sache des AN.</p> <p>2.3 Sollten im Zusammenhang mit Materiallieferungen oder sonstigem Baustellenverkehr verkehrsrechtliche Abstimmungen erforderlich sein, so sind diese eigenverantwortlich durch den Auftragnehmer zu führen. Anforderungen aus verkehrsrechtlichen Anordnungen sind dann in Verantwortung des AN umzusetzen. Eine gesonderte Vergütung erwächst hieraus nicht!</p>			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>			
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p><b>Zeichnungsunterlagen</b></p> <p>folgende Zeichnungsunterlagen liegen dem Leistungsverzeichnis als PDF Datei bei. Zeichnungen im Papierformat werden nicht zur Verfügung gestellt und müssen bei Bedarf durch den Unternehmer auf seine Kosten und in Eigenregie erstellt werden.</p> <p><b>1. Zeichnungen / Planungsunterlagen:</b></p> <p>Übersichtspläne:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Baustelleneinrichtungsplan</li><li>- Grundriss EG</li><li>- Grundriss 1.OG</li><li>- Grundriss 2.OG</li><li>- Grundriss 3.OG</li><li>- Schnitt 1-1</li><li>- Schnitt 2-2</li><li>- Schnitt A-A</li><li>- Schnitt B-B</li><li>- Schnitt C-C</li><li>- Ansichten</li></ul>				
<b>Nur Textinformation - LB 00</b>					
<b>Allgemeine Vorbemerkungen</b>					

## Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

**01**

**technische VERTRAGSBEDINGUNGEN  
allgemein**

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
01	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p><b>Angaben des Bieters</b></p> <p><b>Angaben des Bieters</b></p> <p>Als Planungsgrundlage wurde das Profilsystem SCHÜCO genutzt. Dem Bieter wird freigestellt, zu der ausgeschriebenen Konstruktion gleichwertige Konstruktionen anzubieten. Zur Gewährleistung einer umfassenden Kompatibilität sowie zur Minimierung der Ansprechpersonen wird Wert darauf gelegt, dass alle Konstruktionen von einem Systemhersteller stammen. Zur Prüfung der Gleichwertigkeit der angebotenen mit der vorgegebenen Konstruktion sind Detailzeichnungen aller betreffenden Punkte, Muster und System-Prüfzeugnisse vorzulegen. Fehlen die Angaben, kann es zum Ausschluss vom Wettbewerb kommen.</p> <p><b>FESTVERGLASUNG</b>      im Anschluß an Innen-, Außentüren  Hersteller/ Produkt:      SCHÜCO / AWS 75.SI  (oder gleichwertiges)</p> <p>Hersteller:  (Bietereintragung)      '.....'</p> <p>Produkt:  (Bietereintragung)      '.....'</p> <p><b>WINDFANGTÜREN</b>      im Anschluß an Festverglasung/  Außentüren  Hersteller/ Produkt:      SCHÜCO / AD UP 75  (oder gleichwertiges)</p> <p>Hersteller:  (Bietereintragung)      '.....'</p> <p>Produkt:  (Bietereintragung)      '.....'</p> <p><b>BRANDSCHUTZ-RAHMENTÜREN T30/ RS:</b>  Hersteller, Produkt:      SCHÜCO FireStop ADS 90 FR 30  (oder gleichwertiges)</p> <p>Hersteller:  (Bietereintragung)      '.....'</p> <p>Produkt:  (Bietereintragung)      '.....'</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu		
01	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>RAUCHSCHUTZ-RAHMENTÜREN T30/ RS:            Hersteller, Produkt: SCHÜCO FireStop ADS 76.NI SP            (oder gleichwertiges)</p> <p>Hersteller:            (Bietereintragung) '.....'</p> <p>Produkt:            (Bietereintragung) '.....'</p>			
	<p>SCHALLSCHUTZ-RAHMENTÜREN T30/ RS:            Hersteller, Produkt: SCHÜCO ADS 65.NI            (oder gleichwertiges)</p> <p>Hersteller:            (Bietereintragung) '.....'</p> <p>Produkt:            (Bietereintragung) '.....'</p>			
	<p>BRANDSCHUTZ-STAHLTÜREN T30/ RS:            Hersteller, Produkt: Hörmann STS/ STU 30            (oder gleichwertiges)</p> <p>Hersteller:            (Bietereintragung) '.....'</p> <p>Produkt:            (Bietereintragung) '.....'</p>			
	<p>BRAND-, SCHALLSCHUTZ-STAHLTÜREN T30/ RS/ 37 dB:</p> <p>Hersteller, Produkt: Hörmann STS 30            (oder gleichwertiges)</p> <p>Hersteller:            (Bietereintragung) '.....'</p> <p>Produkt:            (Bietereintragung) '.....'</p>			
	<p>MEHRZWECK-STAHLTÜREN:            Hersteller, Produkt: Hörmann STU            (oder gleichwertiges)</p> <p>Hersteller:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
01	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(Bietereintragung)	'.....'		
	Produkt: (Bietereintragung)	'.....'		
	ROLLTOR Hersteller/ Produkt: (oder gleichwertiges)	HÖRMANN, Rolltor DD HR 120 A		
	Hersteller: (Bietereintragung)	'.....'		
	Produkt: (Bietereintragung)	'.....'		
	GLASLIEFERANT Hersteller: (Bietereintragung)	'.....'		
	<p><b>Nachfolgende Abfragen von Kriterien dienen der Vergleichbarkeit der angebotenen Leistungen und sind durch Zertifikate und Nachweise zu belegen.</b></p> <p>Systemlösung flügelüberdeckende Füllung</p> <p>Prüfzeugnis: Fluchttüren DIN EN 179 / 1125 bis 3 m</p> <p>Alle Elektrobauteile sind mit dem Gewerk Elektroarbeiten abgestimmt. Zusätzliche Elektrobauteile sind in diesem Gewerk enthalten. Im Fall von Nebenangeboten übernimmt der AN Metallbau die Gewährleistung auf die Funktionsfähigkeit des Überganges zu dem Gewerk Elektrotechnik.</p>			
	Firma / Stempel			
	Unterschrift			
	Ort / Datum			

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>
01	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein

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

**Produktfamilie Türdrücker, Rahmentürdrücker,**

Beschläge für den Objektbereich,  
 Benutzerkategorie gemäß DIN EN 1906, : mind. Klasse 4  
 Dauerhaftigkeit gemäß DIN EN 1906, : mind. Klasse 7  
 Gebrauchssicherheit gemäß DIN EN 1906, : mind. Klasse 1  
 Korrosionsverhalten gemäß DIN EN 1906, : mind. Klasse 5  
 Notausgang gemäß DIN EN 179

**Produktfamilie Türdrücker** mit Kurzschild, Rahmentürdrücker  
 mit Rosette, Ausführung in Edelstahl, gebürstet



geplannter Hersteller FSB  
 geplantes Produkt: Produktfamilie  
 (oder gleichwertiges) Modell 1119

Angaben des Bieters  
 Hersteller: '.....'

Angaben des Bieters  
 Produkt: '.....'

**Produkt Türgriffstange**, Glas-Rahmentüren, Ausführung in  
 Edelstahl, gebürstet, Durchmesser 40 mm, Wandstärke 3 mm,  
 Länge bis 2500 mm, mit Aussteifungsprofil Stahlrohr, mit  
 Endkappen aus Edelstahl, inkl. Halter und Befestigung, Stützen  
 gekröpft

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>
01	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein

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



geplannter Hersteller FSB  
 geplantes Produkt: Modell 66 6523  
 (oder gleichwertiges)

Angaben des Bieters  
 Hersteller: '.....'

Angaben des Bieters  
 Produkt: '.....'

**Produkt Kugelknäuf** , Glas-Rahmentüren, Ausführung in  
 Edelstahl, gebürstet,

geplannter Hersteller FSB  
 geplantes Produkt: Modell 23 0846  
 (oder gleichwertiges)

Angaben des Bieters  
 Hersteller: '.....'

Angaben des Bieters  
 Produkt: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
01	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				
<p><b>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen</b> <b>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen</b></p> <p>Art und Umfang der Leistung Gegenstand dieser Ausschreibung sind Metallbauarbeiten. Die Leistung umfasst die Herstellung, die Lieferung und die Montage von Aluminium-Bauelementen.</p> <p>Zusätzlicher Gegenstand dieser Ausschreibung sind die Verglasungsarbeiten. Die Leistung umfasst die Lieferung, das Einsetzen und das Abdichten aller Glasscheiben und Ausfachungen.</p> <p>Hinweis zu aufgeführte Normen etc.: Alle aufgeführten Normen, Vorschriften, Gesetze gelten, wenn nicht anders in den Texten vermerkt, in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung.</p> <p><b>Vereinfachte Schreibweise</b> Vereinfachte Schreibweise AG = Auftraggeber AN = Auftragnehmer (Bieter)</p> <p>Konstruktionssystem Der Ausschreibung liegen die Konstruktionsmerkmale der Schüco-Aluminium-Konstruktionen zugrunde. Die Profil-, Zubehör-, Dichtungs- und Beschlagauswahl muss nach den</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
01	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>gültigen Unterlagen des jeweiligen System-Herstellers erfolgen.</p> <p>Angaben zur Leistungsbeschreibung Grundlage des Angebotes ist das vorliegende Leistungsverzeichnis einschließlich der Vorbemerkungen.</p> <p>Qualitätssicherung Gemäß der Bauproduktenverordnung muss für jedes nachfolgend beschriebene Bauprodukt, das von einer harmonisierten Norm erfasst ist oder das einer Europäisch Technischen Bewertung entspricht, eine Leistungserklärung, in Bezug auf dessen wesentliche Merkmale (Anhang ZA der harmonisierten Norm) vorliegen. Alle für den Verwendungszweck im Mitgliedstaat geforderten wesentlichen Merkmale sind in der Leistungserklärung anzugeben. Weiterhin können nach Landesbauordnung die Bauprodukte zusätzlich mit einer Bestätigung ihrer Übereinstimmung mit den technischen Regeln, den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen oder den Zustimmungen im Einzelfall ausgestattet werden.</p> <p>Für die Auftragsabwicklung gelten VOB/B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen). VOB/C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen).</p> <p>Baumaße Das Aufmaß ist vom AN grundsätzlich eigenverantwortlich am Bau zu nehmen. Fordert der AG, dass die Konstruktionen schon zu einem Zeitpunkt zur Montage bereitstehen müssen, der ein vorheriges Aufmaß unmöglich macht, so sind unter Berücksichtigung der Bautoleranzen nach DIN die Fertigungsmaße mit dem AG zu vereinbaren.</p> <p>Werk und Montageplanung Vor Fertigungsbeginn hat der AN sämtliche für die Detailklärung, Prüfung und Herstellung erforderlichen Zeichnungen, Planungen, Nachweise, Details, etc. zu liefern. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (DIN 18360, Zif. 3.1.7). Grundsätzlich sind die Darstellungen in Zeichnungen, Maßstab mind. 1:50 und in 3-facher Ausfertigung, zu liefern.</p> <p>Toleranzen Aus dem RAL Leitfaden zur Montage: 2020-03, Ziffer 3.1.2, Nr. 15, Seite 37 sind projektspezifische Toleranzen zur Montage festzulegen.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
01	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p><b>Werkstoffe</b></p> <p><b>Aluminium</b> Es sind stranggepresste Aluminium-Profile der Legierung EN AW 6060 und EN AW 6063 in Eloxalqualität nach DIN EN 755 und DIN EN 12020 zu verwenden. Für anodisierte Aluminium-Bleche in Eloxalqualität ist die Legierung AlMg 1, halbhart, (EN AW 5005A) zu verwenden. Der AN hat sicherzustellen, dass die von ihm angebotenen und verarbeiteten Aluminiumbauteile von Lieferanten stammen, die der A/U/F Initiative, Recycling im Bausektor, angehören, oder einen gleichwertigen schlüssigen produktspezifischen Recyclingprozess (PRP) nachweisen können. Es ist sicherzustellen, dass Produktionsabfälle und demontierte Elemente (Sanierungsbau) aus Aluminium dem Verwertungsprozess, für die Herstellung von Fenster- und Fassadenprofilen, zurückgeführt werden. In diesem Zusammenhang ist die Veröffentlichung des Gesamtverbandes der deutschen Aluminiumindustrie e.V., Aluminium im Bauwesen, „An die Zukunft denken - mit Aluminium bauen“, Grundlage der v.g. Forderung. Es muss ein nachweisbarer produktspezifischer Recyclingprozess für eine Nachhaltigkeitsbewertung (EPD = Environmental Product Declaration) als Grundlage für Gebäudezertifizierungssysteme (LEED Leadership in Energy and Environmental Design, DGNB Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen, BNB Bewertungssystem nachhaltiges Bauen) beigebracht werden, um einen optimalen Ressourceneinsatz zu gewährleisten. Auf Anforderung des AG hat der AN über die Einhaltung der v.g. Forderungen projektbezogene Bescheinigungen des Herstellers bzw. Prüfzeugnisse und Nachweise vorzulegen.</p> <p><b>Stahl</b> Stahlteile (Anker-, Unterkonstruktionen, geschweißte Konstruktionen, etc.) sind in feuerverzinkter Ausführung vorzusehen. Stahlbleche sind verzinkt auszuführen. Die Nachbesserung von Fehlstellen, Beschädigungen sowie das Nacharbeiten von etwaigen Schweißstellen hat entsprechend DIN EN ISO 1461 zu erfolgen.</p> <p><b>Edelstahl</b> Verankerungselemente und -mittel, die einem Korrosionsangriff ausgesetzt und für Wartungen nicht zugänglich sind, z. B. Befestigungs- und Verankerungskonstruktionen von vorgehängten Fassaden (Kalfassaden) sowie alle Verbindungsteile sind grundsätzlich aus rostfreiem Edelstahl herzustellen.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
01	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Als Verankerungs-, Verbindungs- und Befestigungselemente dürfen, ohne besonderen Korrosionsschutznachweis gemäß DIN 18516-1, nur nichtrostende Stähle bzw. Stähle gemäß der allgemeine bauaufsichtlichen Zulassung "Z-30.3-6" vom 05.März 2018 der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei, verwendet werden.</p> <p>Weiterhin ist sicherzustellen, dass unter Spannung stehende Bauteile, besonders wenn sie legiert sind, in uneingeschränkter Festigkeit zu keiner Spannungskorrosion oder anderweitiger interkristalliner oder auch anderweitig wirksam werdender Zersetzung im Alterungsprozess neigen.</p> <p>Auf Anforderung des AG hat der AN über die Einhaltung der v. g. Forderungen projektbezogene Bescheinigungen des Herstellers bzw. Prüfzeugnisse und Nachweise vorzulegen.</p> <p><b>Zusammenbau unterschiedlicher Werkstoffe</b> Beim Zusammenbau unterschiedlicher Werkstoffe muss gewährleistet sein, dass keine Kontaktkorrosion und keine andere ungünstige Beeinflussung entstehen kann. Es sind Zwischenlagen aus Kunststofffolie oder dgl. vorzusehen.</p> <p><b>Systembeschreibung</b> Die Angaben der formalen Profilabmessungen (Bautiefen und Ansichtsbreiten von außen) und der Konstruktionsmerkmale sind zu berücksichtigen. Bei Widersprüchen geht die Leistungsbeschreibung in den jeweiligen Positionen den Vorbemerkungen vor.</p> <p><b>Profile allgemein</b> <b>Profilauswahl</b> Bei wärme gedämmten Profilen sind nur solche zulässig, bei denen die Innen- und Außenschalen durch Wärmedämmprofile durchgehend kraft- und formschlüssig miteinander verbunden sind. Die Profile müssen die auftretenden Beanspruchungen gemäß DIN EN 1990 nach DIN EN 1991 inkl. der zugeordneten nationalen Anhängen sicher abtragen. Die dabei zwischen Innen- und Außenschalen auftretenden Schubkräfte müssen vom Verbund zuverlässig übertragen werden. Die vom System-Hersteller angegebenen wirksamen Trägheitsmomente (Ix) sind, unter Berücksichtigung der DIBT Richtlinie für thermisch getrennte Profile, für die Auswahl zu berücksichtigen. Das Prinzip der Wärmedämmung ist für die gesamte Konstruktion einzuhalten. Alle Verbundprofile der Fenster- und Türsysteme sind mindestens als Dreikammersystem (zwei Hohlprofile plus Verbundzone) auszuführen. Der Verbund der Profile muss ohne zusätzliche Abdichtung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

<p>013 01</p>	<p>LV LB</p>	<p><b>METALLBAU 2 - inne-neu</b> technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>wasserdicht und wasserbeständig sein. Der Falzgrund der Profile muss absolut glattflächig ausgebildet sein (auch die Verbundzone), so dass anfallende Feuchtigkeit immer in die tiefste, außenliegende Ebene (Rinne) des Falzes abgeführt wird, ohne dass hierfür zusätzliche Drainagekanäle hergestellt werden müssen. Die Belüftung des Falzgrundes bei Isolierverglasungen muss nach den Richtlinien der Isolierglas-Hersteller erfolgen.</p> <p><b>Profilverbindungen</b> Eckverbinder müssen in ihrem Querschnitt den inneren Profilkonturen entsprechen. Bei den Gehrungen ist auf eine einwandfreie Verklebung der Gehrungsfläche zu achten. Auch an den T-Stößen ist das Einsickern von Wasser in die Konstruktion - durch entsprechende Füllstücke mit dauerelastischer Abdichtung - zu verhindern. Bei wärme gedämmten Profilen muss die Dämmwirkung auch im Eck- und T-Verbinderbereich voll erhalten bleiben.</p> <p><b>Flügeldichtungen</b> Die Dichtungen müssen auswechselbar sein. Für Dreh-, Drehkipp- und Stulp-Fenster ist eine Mitteldichtung vorgeschrieben.</p> <p><b>Entwässerung der Konstruktion</b> Falze und Profilmuten, in die Niederschlag und Kondenswasser eindringen können, müssen nach außen entwässert werden. Sichtbare Entwässerungsschlitze sind mit Kappen abzudecken. Entwässerung, Dampfdruckausgleichsöffnungen Entwässerung: Gemäß DIN 18055 muss sichergestellt sein, dass in die Rahmenkonstruktion eingedrungenes Wasser unmittelbar und kontrolliert abgeführt wird, um Schäden am Fenster und am Baukörper zu vermeiden. Die Entwässerungsöffnungen zur Außenseite sollen einen Mindestquerschnitt von 5x20 mm haben. Der Abstand der Öffnungen untereinander soll bei diesem Mindestquerschnitt nicht mehr als 600 mm betragen.</p> <p><b>Beschläge Türen</b> Beschläge Türen Für die jeweiligen Anforderungen der Türen, sind die einzusetzenden Türbänder und Beschläge in ihrer Grundausstattung in den Leistungspositionen beschrieben. Die Ausführung und die Anordnung der Türbänder ist unter Berücksichtigung der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des System-Herstellers vorzusehen. Die Stulpbleche der einzusetzenden Schlösser und die Schließbleche müssen aus Edelstahl bestehen.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

013 01	LV LB	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b> technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>Zubehörteile wie Zylinder-Rosetten, Drückerstifte, Dichtstücke, Befestigungszubehör und Fußpunktabdichtungen werden in den folgenden Beschreibungen nicht besonders erwähnt; diese Zubehörteile sind jedoch in jedem Fall mitzuliefern.</p> <p><b>Nachkaufgarantie für Aluminium Fenster- und Beschlagsysteme</b>          Nachkaufgarantie für Aluminium Tür- und Beschlagsysteme          Für Bauteile der Aluminium Tür- und Beschlagsysteme, die einem besonderen Verschleiß unterliegen oder die designrelevant sind, ist eine Nachkaufgarantie durch den AN zu gewährleisten. Die Nachkaufgarantie hat mindestens 10 Jahre, ausgehend vom Kauf des ursprünglichen Bauteils durch den AN, zu betragen. Ein Bestätigungsschreiben des Systemlieferanten, des zur Ausführung angebotenen Fabrikats, ist mit der Angebotsabgabe vorzulegen.</p> <p><b>Verglasung</b>          Verglasung          Die nachfolgende Beschreibung stellt eine allgemeine Regelung für die Lieferung und das Einsetzen der Verglasung in Bauelementen dar.          Die in den Positionsbeschreibungen angegebenen Abmessungen beziehen sich auf die Außenmaße der Bauelemente. Die Kosten für die Ermittlung der Glasmaße sind in die Angebotspreise einzurechnen, eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.          Zum Lieferumfang der Verglasungsarbeiten gehören alle hierfür erforderlichen Dichtungen und deren Einbau, einschließlich der dicht auszuführenden Eckausbildungen und Stöße. Weiterhin mitzuliefern sind alle erforderlichen Dichtstoffe, Glasauflager und Klotzungsbrücken.          Die Dicken der Einzelscheiben sind unter Berücksichtigung der Scheibengrößen und der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des Glas-Herstellers zu ermitteln.</p> <p>Technische Richtlinien des Instituts des Glashandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau, Hadamar (IGH)          DIN 18545 Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen          Richtlinie VE-06/01: Beanspruchungsgruppen für die Verglasung von Fenstern vom Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim</p> <p>Die Verglasungen sind gemäß den „Glasbemessungs- und Konstruktionsregeln“ nach DIN 18008-1 bis -5 und DIN 18545 „Anforderungen an Glasfalze und Verglasungssysteme“ unter Berücksichtigung der EN 12488 (Verklotzung) auszuführen.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
01	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Glaskanten der beschriebenen Gläser sind nach DIN 1249-11, auszuführen.</p> <p><b>Ausfachungen</b>  Ausfachungen  Für die Lieferung und den Einbau von Ausfachungen gilt sinngemäß die im Abschnitt Verglasung näher beschriebene Regelung.  Die in der nachfolgenden Beschreibung der Paneele gemachten Angaben zu den einzusetzenden Werkstoffen und deren Querschnitt sind formale Mindestanforderungen. Die in den "ZTV" gemachten Angaben zum Wärmeschutz, Schallschutz, Brandschutz und zur Angriffs- und Durchschusshemmung, sowie die für diese Bereiche geltenden DIN-Normen sind zu berücksichtigen.</p> <p>Der Dämmkern der Paneele ist in jedem Fall in druckfester Ausführung und/oder mit einem druckfesten Einleimer auszuführen. Die anwendungsbezogenen Anforderungen an die Wärmedämmstoffe und die entsprechende DIN EN des Bezeichnungsschlüssels sind gemäß der DIN V 4108-10 auszuwählen. Die Klassifizierung des Brandverhaltens und die Eingruppierung erfolgt nach der DIN EN 13501, bei Schäumen ist die Klasse E zu berücksichtigen, bei Mineralwolle Klasse A1. Kommt als Dämmkern Mineralwolle zur Ausführung, so ist diese in stehender Faser und mit zusätzlicher mechanischer Sicherung gegen Absacken zu verarbeiten.  Der Werkstoff des druckfesten Einleimer richtet sich nach der Vorgabe des <math>\psi</math> W(mk) des Abstandshalter.</p> <p>Die beschriebenen Paneele müssen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik dampfdiffusionsdicht ausgebildet sein. Durch konstruktive Maßnahmen muss verhindert werden, dass eine Durchfeuchtung sowie eine mechanische Zerstörung des Dämmstoffes eintritt.  Die Oberflächenveredelung der Aluminium-Verbundpaneele ist, wenn in den Positionsbeschreibungen nicht anders angegeben gemäß der Beschreibung in den "ZTV" auszuführen.</p> <p><b>Baukörperanschlüsse</b>  Einbau der Elemente  Die Verankerungen der Elemente sind so auszuführen, dass alle aus horizontaler und vertikaler Richtung auftretenden Kräfte und Lasten kraftschlüssig und mit den vorgeschriebenen Sicherheitsreserven auf den Baukörper übertragen werden.  Bewegungen des Baukörpers und Dehnungen der Elemente</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013 01	LV LB	METALLBAU 2 - inne-neu technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>müssen aufgenommen werden, ohne dass hieraus Belastungen auf die Konstruktion übertragen werden.  Die Montage der Aluminium-Bauelemente muss flucht- und lotrecht erfolgen. Die horizontalen Einbauebenen sind nach den Meterrissen einzumessen, die in jedem Geschoss durch den AG anzubringen sind.  Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.  Befestigungs- und Verbindungsmittel - wie Schrauben, Bolzen und Dübel - müssen entsprechend dem jeweiligen Verwendungszweck und gemäß den Anforderungen ausgewählt werden. Bei der Auswahl sind die hierfür gültigen Normen und den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen und zu befolgen.  Es kommen nur bauaufsichtlich zugelassene Dübel zur Ausführung. Sämtliche Befestigungsteile, die der Witterung ausgesetzt sind bzw. in hinterlüfteten Bereichen liegen, sind aus Edelstahl zu fertigen.  Sämtliche Anschlüsse und Abdichtungen an angrenzende Bauteile sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.  Die Anschlüsse müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden. Das heißt, Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchteschutz, Schallschutz und Fugenbewegung sind zu berücksichtigen.  Der Meterriss ist, gemäß dem RAL Leitfaden zur Montage 2020-03, Ziffer 3.1.2, Nr. 15, Seite 37, in jedem Stockwerk nicht weiter als 10 Meter von jedem Einbauort einer nachfolgend beschriebenen Leistung angeordnet.</p> <p><b>Abdichtung zum Baukörper</b>  Erforderliche Dichtungsprofile sind aus EPDM einzusetzen. Sie müssen in Beschaffenheit, Abmessung und Gestaltung dem vorgesehenen Verwendungszweck entsprechen. Ihre elastischen Eigenschaften müssen im vorkommenden Temperaturbereich den Anforderungen genügen.  Für Versiegelungen sind elastisch bleibende Dichtstoffe auf Silikon- oder Polysulfidbasis zu verwenden. Die Versiegelung muss unter Berücksichtigung der konstruktiven Gegebenheiten innerhalb der vorkommenden Temperaturbereiche an den anschließenden Bauteilen so haften, dass sie - unter Berücksichtigung der zulässigen Dehnungsbewegungen der Bauteile - nicht von den Haftflächen abreißt. PVC-Profile dürfen nicht mit bitumenhaltigen Stoffen in Verbindung kommen. Bei der Abdichtung von Anschlussfugen mit elastischen Dichtstoffen sind die DIN 18540 und die Verarbeitungs-Richtlinien des Herstellers zu befolgen.  Die Angaben des Herstellers sind zu beachten.</p>			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
01	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p><b>Einbau der Türen, Toleranzen</b></p> <p>Beim Einbau der Türen sind die Außenkanten der Türen auf den jeweiligen Wandflächen untereinander zwingend auszufluchten.</p> <p>maximal zulässige Toleranzen nach: Flächenfertige Wände und Unterseiten von Decken mit erhöhten Anforderungen (nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7)</p> <p><b>Verankerung Fenster / Tür</b></p> <p>Verankerung Fenster / Tür Die Verankerung von Fenster- und Türwänden hat gemäß DIN 18360 und den örtlichen Gegebenheiten statisch ausreichend zu erfolgen.</p> <p><b>Oberflächenbehandlung, Farb-Beschichtung (Pulver)</b></p> <p>Oberflächenbehandlung, Farb-Beschichtung (Pulver) Die Beschichtung der Aluminium-Profile und/oder -Bleche muss mit GSB International und/oder QUALICOAT gütegesicherten Pulver auf Polyesterbasis in einer Schichtdicke von mindestens 50 µm / bzw. nach Vorgaben des Nasslackherstellers, erfolgen. Der ausführende Beschichtungsbetrieb muss Inhaber des Gütezeichens der GSB International ("Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen aus Aluminium", Franziskanergasse 6, D-73525 Schwäbisch Gmünd) oder des Gütezeichens der QUALICOAT (Verband für die Oberflächenveredelung e.V. (VOA) Laufertormauer 6, 90403 Nürnberg) sein.</p> <p>Farbbestimmung Metallbauarbeiten</p> <p>Blendrahmen Fenster und Türen Farbton außen: RAL 7012 basaltgrau Farbton innen: RAL 7012 basaltgrau</p> <p>Flügelrahmen Fenster und Türen Farbton außen: RAL 9007 Graualuminium Farbton innen: RAL 9007 Graualuminium</p> <p>Türbänder: C-0 Betätigungen/Handhaben Türen: Edelstahl</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
01	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Der endgültige Farbton wird nach Auftragserteilung bekannt gegeben. Die Palette der zur Wahl stehenden Farbtöne ist auf die obige Farbkarte eingegrenzt.</p> <p><b>Technische Vorgaben und bauphysikalische Anforderungen</b> Technische Vorgaben und bauphysikalische Anforderungen Soweit in den Leistungsbeschreibungen für einzelne Positionen keine anderen Angaben erfolgen, gelten die nachstehenden Vorgaben:</p> <p><b>Leistungseigenschaften und Anforderungen kurz</b> Anforderungen an die Bauteile Die entsprechenden Nachweise sind nach Aufforderung durch den AG diesem in schriftlicher Form vorzulegen. Der AN hat im Rahmen seiner EG-Konformitätserklärung die Übereinstimmung seines Produkts mit den jeweiligen Anforderungen nach DIN EN zu erklären.</p> <p><b>Lastannahmen</b> Lastannahmen  Waagerechte Verkehrslast (Seitenkraft) nach DIN EN 1991-1-1 und -2 inkl. der nationalen Anhänge Zusatzlasten mit: 1.0 KN/m wirkend in: Brüstungshöhe</p>			
<b>Nur Textinformation - LB 01</b> <b>technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein</b>				

## **Leistungsverzeichnis**

Leistung (LB)

**02**

**technische VERTRAGSBEDINGUNGEN  
Bauelemente**

<p>013 02</p>	<p>LV LB</p>	<p><b>METALLBAU 2 - inne-neu</b> technische VERTRAGSBEDINGUNGEN Bauelemente</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p><b>Aluminium Systembeschreibung</b> <b>Aluminium Systembeschreibung</b></p> <p><b>Schüco AWS 75.SI, hochwärmegeämmtes Aluminium</b> <b>Schüco AWS 75.SI, hochwärmegeämmtes Aluminium</b> <b>Fenster-System</b> mit 75 mm Grundbautiefe.</p> <p>Konstruktionsmerkmale: Raumseitig aufschlagender Flügelrahmen mit 10 mm Flächenversatz zur Rahmenebene, Außenseite flächenbündig. Wärmedämmende Isolierstege mit drei Hohlkammern bilden den Anschlag für die koextrudierte Moosgummi-Doppelhohlkammer-Mitteldichtung. Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten. Die Montage der Glasleisten erfolgt mittels toleranzausgleichenden Kunststoffhaltern.</p> <p>Profilbautiefen: Blendrahmen, Pfosten, Riegel                      75 mm</p> <p>Profilansichtsbreiten: Blendrahmen,    umlaufend 59 mm</p> <p>Einbau als Festverglasung</p> <p><b>Schüco AD UP 75, wärmegeämmtes Aluminium</b> <b>Schüco AD UP 75, wärmegeämmtes Aluminium</b> <b>Tür-System</b> mit 75 mm Grundbautiefe.</p> <p>Konstruktionsmerkmale: Außen flächenbündige Türkonstruktion mit außen umlaufender 7 mm Schattenfuge. 5 Kammer Profilaufbau, symmetrisch angeordnet, bestehend aus drei Aluminiumschalen die mittels spezieller Isolierstege ohne Dämmschäume verbunden sind. Die Türflügelprofile sind als Hybridverbund mit einem großem schubfesten Anteil zwischen Innen- und Mittelschale sowie einer entkoppelten Außenschale, als "schubloser Verbund" auszuführen. Die Entkopplung muss zwischen der äußeren Aluminiumhalbschale und dem Isoliersteg erfolgen um den Bi-Metall-Effect zu verringern. Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen. Es sind Flügelprofile für den Einsatz einer flügelüberdeckenden Türfüllung (Art und Ausführung wird gesondert beschrieben) einzusetzen.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu
02	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN Bauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																						
	<p>Die Abdichtung muss über eine Mitteldichtungs- und zwei Anschlagdichtungsebenen erfolgen. Die Beschlagsmontage erfolgt in der Aluminium Mittelschale, nicht im Isoliersteg. Eine Bauwerksbefestigung ist im Profil mittig über die Mittelschale möglich.</p> <p>Profilbautiefen:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">Blendrahmen, Pfosten, Riegel</td> <td style="width: 20%;">75 mm</td> </tr> <tr> <td>Flügelrahmen (Tür)</td> <td>75 mm</td> </tr> <tr> <td>Flügelrahmen (Tür) für einseitig flügelüberdeckende Türfüllungen</td> <td>72 mm</td> </tr> </table> <p>Profilansichtsbreiten:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">Blendrahmen, seitlich und oben</td> <td style="width: 20%;">76/ 44+32 mm</td> </tr> <tr> <td>Pfosten</td> <td>108 mm</td> </tr> <tr> <td>als Kopplungsprofil</td> <td>144 mm (69+69 mm)</td> </tr> <tr> <td>mit statischer Aussteifung auf der Innenseite ca. 44/ 50 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Riegel</td> <td>108 mm</td> </tr> <tr> <td>Flügelrahmen, nach außen öffnend</td> <td>119 mm</td> </tr> <tr> <td>Flügelrahmen, nach innen öffnend</td> <td>87 mm</td> </tr> <tr> <td>Blendrahmenverbreiterung</td> <td>nach Positionsbeschreibung</td> </tr> </table> <p>Ausführung im Innenbereich / Wingfangtüren</p> <p><b>Schüco FireStop ADS 76.NI SP, Rauchschutztüren</b></p> <p><b>Schüco FireStop ADS 76.NI SP</b>, Aluminium-System für Rauchschutzabschlüsse mit 76 mm Grundbautiefe und einseitig angeordneter Verglasung.</p> <p>Die nachfolgend beschriebenen Brandschutz-Konstruktionen sind zulassungspflichtige Bauteile. Diese bauaufsichtliche Zulassung muss erteilt sein. Die Angaben aus dem Genehmigungsantrag und die Auflagen aus dem Zulassungsbescheid sind bei der Bauausführung zu berücksichtigen und zu befolgen. Eine Ausfertigung des Zulassungsbescheides muss dem Auftraggeber zusammen mit den Ausführungszeichnungen vorgelegt werden. Feuerschutzabschlüsse sind gemäß Bauordnung der Länder überwachungspflichtige Bauteile. Hersteller von Feuerschutzabschlüssen müssen sich von einer - durch das DIBt - anerkannten Überwachungsstelle überwachen und zertifizieren lassen. Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Typenschild. Der Firmenname oder die Firmenkennzahl ist aus dem Typenschild ersichtlich.</p> <p>Brandschutz-Festverglasungen in der Innenanwendung</p>	Blendrahmen, Pfosten, Riegel	75 mm	Flügelrahmen (Tür)	75 mm	Flügelrahmen (Tür) für einseitig flügelüberdeckende Türfüllungen	72 mm	Blendrahmen, seitlich und oben	76/ 44+32 mm	Pfosten	108 mm	als Kopplungsprofil	144 mm (69+69 mm)	mit statischer Aussteifung auf der Innenseite ca. 44/ 50 mm		Riegel	108 mm	Flügelrahmen, nach außen öffnend	119 mm	Flügelrahmen, nach innen öffnend	87 mm	Blendrahmenverbreiterung	nach Positionsbeschreibung			
Blendrahmen, Pfosten, Riegel	75 mm																									
Flügelrahmen (Tür)	75 mm																									
Flügelrahmen (Tür) für einseitig flügelüberdeckende Türfüllungen	72 mm																									
Blendrahmen, seitlich und oben	76/ 44+32 mm																									
Pfosten	108 mm																									
als Kopplungsprofil	144 mm (69+69 mm)																									
mit statischer Aussteifung auf der Innenseite ca. 44/ 50 mm																										
Riegel	108 mm																									
Flügelrahmen, nach außen öffnend	119 mm																									
Flügelrahmen, nach innen öffnend	87 mm																									
Blendrahmenverbreiterung	nach Positionsbeschreibung																									
	- Fortsetzung auf nächster Seite -																									

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013 02	LV LB	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b> technische VERTRAGSBEDINGUNGEN Bauelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die nachfolgend beschriebenen Brandschutz-Konstruktionen sind zulassungspflichtige Bauteile. Diese bauaufsichtliche Zulassung muss erteilt sein. Die Angaben aus dem Genehmigungsantrag und die Auflagen aus dem Zulassungsbescheid sind bei der Bauausführung zu berücksichtigen und zu befolgen. Eine Ausfertigung des Zulassungsbescheides muss dem Auftraggeber zusammen mit den Ausführungszeichnungen vorgelegt werden. Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Typenschild. Der Firmenname oder die Firmenkennzahl ist aus dem Typenschild ersichtlich.</p>			
	<p>Profilbautiefen: Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen, Sockel</p>	76 mm		
	<p>Profilansichtsbreiten: Blendrahmen Tür-Blendrahmen Pfosten Riegel Flügelsockel</p>	<p>53, 71, 84 mm 53, 71, 84 mm 82 mm 82 mm 109 mm</p>		
	Flügelrahmen	96, 109 mm		
	<p>Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügel / Flügelsockel auszuführen.</p>			
	Blendrahmenverbreiterung	32, 42, 100 mm		
	<p><b>Schüco FireStop ADS 90 FR 30, Brandschutztüren</b> <b>Schüco FireStop ADS 90 FR 30</b>, thermisch getrenntes Aluminium-System für Feuerschutzabschlüsse T30, nach DIN 4102 und DIN 18095 mit 90 mm Grundbautiefe und einseitig angeordneter Verglasung.</p>			
	<p>Feuerschutzabschluss, T 30-1 RS, Zulassungsbescheid Nr.: Z-6.20-2330 Zulässige Abmessungen, Breite (lichte Durchgangsbreite) 456mm bis 1500 mm, Höhe 1648mm bis 3100 mm. Feuerschutzabschluss, T 30-2-RS, Zulassungsbescheid Nr.: Z-6.20-2330 Zulässige Abmessungen, Breite (lichte Durchgangsbreite) 1184mm bis 3022mm, Höhe 1648mm bis 3100 mm.</p>			
	<p>Maximal zulässige Breite der feuerbeständigen Verglasung = unbegrenzt Maximal zulässige Scheibengröße im Hoch-und Querformat</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
02	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN Bauelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>1500 x 3000 mm mit Pyrostop 30-20            Maximal zulässige Scheibengröße im Hochformat 1500 x 2796 mm und 3000 x 1500 mm im Querformat mit SchücoFlam / Contraflam</p> <p>Feuerhemmende Verglasung, F 30, Zulassungsbescheid Nr.: Z-19.14-2271            Maximal zulässige Höhe der feuerhemmenden Verglasung = 5000 mm,            Maximal zulässige Breite der feuerbeständigen Verglasung = unbegrenzt            Maximal zulässige Scheibengröße im Hoch- und Querformat 1500 x 3000 mm mit Pyrostop 30-20            Maximal zulässige Scheibengröße im Hochformat 1500 x 2796mm und 3000 x 1500 mm im Querformat mit SchücoFlam / Contraflam            Maximal zulässige Paneelgröße im Hoch und Querformat 1250 x 3000 mm mit Promatect H Ausführung            Maximal zulässige Paneelgröße im Hoch und Querformat 1400 x 2300 mm mit GKB Ausführung</p> <p>Die Bauteile können wahlweise in T-Verbinder, Elementbauweise und gemischte Bauweise ausgeführt werden. Die Art ist nach den baulichen Gegebenheiten / Anforderungen festzulegen.</p> <p>Konstruktionsmerkmale:            3-Kammer-Aluminium-Hohlprofilen.            Funktionsnut zur klemmbaren Befestigung der Beschläge (Schlösser, Sicherungsbolzen, E-Öffner, Montageanker, Rollenklemband, Verdeckt liegendes Band).            Es dürfen nur geprüfte, in der Zulassung aufgeführte Brandschutzgläser eingesetzt werden.            Die Verglasungen sind mit Systemprofilen einseitig im System anzuordnen.            Im Falzbereich der Blend-/Flügelrahmen werden beschichtete Funktionsblenden zur Abdeckung des Falzraumes eingeklickt.            Die Abdichtung der Brandschutzgläser erfolgt mit äußeren und inneren EPDM- Dichtungen.            Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich - beim Schließen der Tür - automatisch absenkende Dichtung.            Die feuerhemmenden Türen sind rauchdicht nach DIN 18095 auszuführen.</p> <p>Profilbautiefen:            Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen, Sockel</p> <p>Profilansichtsbreiten:            Blendrahmen</p>	<p>90 mm</p> <p>53, 71, 84 mm</p>		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
02	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN Bauelemente		
	Tür-Blendrahmen	53, 71, 84 mm		
	Pfosten	82 mm		
	Riegel	82 mm		
	Flügelsockel	109 mm		
	Flügelrahmen	96, 109 mm		
	Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügel / Flügelsockel auszuführen.			
	Blendrahmenverbreiterung	32, 42, 100 mm		
	<b>Schüco ADS 65.NI, Schallschutztüren</b>			
	<b>Schüco ADS 65.NI</b> , nicht wärmegeämmtes Aluminium Tür- und Trennwand-System mit 65 mm Grundbautiefe.			
	<b>Schallschutz Rwp bis 44 dB</b>			
	Konstruktionsmerkmale:			
	Die Konstruktion ist außen und innen flächenbündig.			
	Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten.			
	Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen.			
	Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich - beim Schließen der Tür - automatisch absenkende Dichtung. Je nach Anforderung können auch eine Bodenschwelle und eine Lippendichtung eingesetzt werden.			
	Profilbautiefen:			
	Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen und Sockel	65 mm		
	Profilansichtsbreiten:			
	Blendrahmen seitlich / oben	59 mm		
	Blendrahmenverbreiterung	34 mm		
	Pfosten	84 mm		
	Riegel	84 mm		
	Flügelrahmen (Tür)	98 mm		
	Umlaufender Flügelsockel	98 mm		
	Sockel	142 mm		
	Profilbautiefen:			
	Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen, Sockel	65 mm		
	Profilansichtsbreiten:			
	Blendrahmen	59, 69 mm		
	Tür-Blendrahmen	59, 69 mm		
	Pfosten	84 mm		
	Riegel	84 mm		
	Flügelsockel	106 mm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
02	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN Bauelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Flügelrahmen Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügel / Flügelsockel auszuführen.	98, 106 mm		
	Blendrahmenverbreiterung	34, 44 mm		
	<b>Aluminium Tür Beschläge</b> <b>Aluminium Tür Beschläge</b>			
	<b>Beschlag Allgemein</b> <b>Beschlag Allgemein</b>			
	Die Türbeschläge sind in der Grundausstattung in den nachfolgenden Vorbemerkungen beschrieben, die Spezifikationen werden in der Leistungsposition definiert.			
	<b>Schließfunktion von Notausgangs- und Paniktüren</b> <b>Schließfunktion von Notausgangs- und Paniktüren</b>			
	1- flg. Türen			
	"E" -Wechselfunktion-, Grundstellung: Die Tür ist auf der Bandseite nur mit Schlüssel zu öffnen. Schaltstellung: Auf der Bandgegenseite kann die Tür über den Drücker, auch im abgeschlossenen Zustand, immer geöffnet werden.			
	2- flg. Türen			
	Vollpanik: Schließfunktion "E" -Wechselfunktion-, Die Antipanik-Funktion kann vom Stand- und Gangflügel ausgelöst werden. Standflügel: Beide Türflügel werden bei Betätigung entriegelt. Gangflügel: Nur der Gangflügel wird entriegelt. Grundstellung: Die Tür ist auf der Bandseite nur mit Schlüssel zu öffnen. Schaltstellung: Auf der Bandgegenseite kann die Tür über den Drücker, auch im abgeschlossenen Zustand, immer geöffnet werden.			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>			
02	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN Bauelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p><b>Wartungsarme Rollentürbänder</b></p> <p><b>Wartungsarme Rollentürbänder</b> Dreiteilige Aluminium-Rollentürbänder mit einer Abmessung von 22 x 200 mm, für Flügellasten bis 200 kg.</p> <p>Konstruktionsmerkmale: Die gesamte Technik für die sichere Verankerung und die Feinjustierung ist im Türfalz angeordnet. Ohne den Türflügel auszuhängen, kann eine Feinjustierung vorgenommen werden. Gebrauchsklasse nach DIN EN 1935: Klasse 4 Korrosionsschutz nach DIN EN 1670: Klasse 4 Bandklasse nach DIN EN 1935: Klasse 14 Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 12400: Klasse 8</p> <p><b>Betätigung Türen ohne Antipank</b></p> <p><b>Betätigung Türen ohne Antipank</b></p> <p>Betätigung 1.flg. Türen innen: Türdrücker: gemäß Bieterintragung</p> <p>Betätigung 1 flg. Türen außen (Handhabe): Türgriff/ Knauf: gemäß Bieterintragung</p> <p>Betätigung 2 flg. Türen Gangflügel innen: Türdrücker: gemäß Bieterintragung</p> <p>Betätigung 2 flg. Türen Gangflügel außen: Türgriff/ Knauf: gemäß Bieterintragung</p> <p>Betätigung 2 flg Türen Standflügel: Verdeckt liegender Falztreibriegel</p> <p><b>Betätigung nach DIN EN 179</b></p> <p><b>Betätigung nach DIN EN 179</b></p> <p>Betätigung 1.flg. Türen innen: Türdrücker: gemäß Bieterintragung</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>			
02	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN Bauelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Betätigung 1 flg. Türen außen (Funktion E): Türgriff/ Knauf: gemäß Bietereintragung</p> <p>Betätigung 1 flg. Türen außen (Funktion B): Türdrücker: gemäß Bietereintragung</p> <p><b>BT 100 Einfachverriegelung, 1-flg., Riegel-Fallen-Schloss</b> <b>BT 100 Einfachverriegelung, 1-flg., Riegel-Fallen-Schloss</b></p> <p>Ausführung mit: Drückernuss 1-tourig Drückerhöhe 1050 mm über OKFF mit Wechsel, Stulp, INOX Riegel und Falle glanzvernickelt Schließplatten, Falleneinlaufteil Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p><b>BT 101 Einfachverriegelung, 2-flg., Riegel-Fallen-Schloss</b> <b>BT 101 Einfachverriegelung, 2-flg., Riegel-Fallen-Schloss</b></p> <p>Ausführung mit: Drückernuss 1-tourig Drückerhöhe 1050 mm über OKFF mit Wechsel; Stulp, INOX Riegel und Falle glanzvernickelt Schließplatten, Falleneinlaufteil Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Ver-/Entriegelung Standflügel: Verdeckt liegender Falztreibriegel Treibstangen, Treibstangenführung, Bodenbuchse und Befestigungsmaterial, ggf. Mitnehmerklappe</p> <p><b>BT 200 Einfachverriegelung, 1-flg.,</b> <b>BT 200 Einfachverriegelung, 1-flg.,</b> <b>Antipantik-Riegel-Fallen-Schloss</b></p> <p>Ausführung mit: 9 mm Drückernuss; 1-tourig Drückerhöhe 1050 mm über OKFF</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<p>013 02</p>	<p>LV LB</p>	<p><b>METALLBAU 2 - inne-neu</b> technische VERTRAGSBEDINGUNGEN Bauelemente</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>mit und ohne Wechsel, Stulp, INOX Riegel und Falle vernickelt Schließplatten, Falleneinlaufteil Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p><b>BT 202 Einfachverriegelung, 2-flg., BT 202 Einfachverriegelung, 2-flg., Antipanik-Riegel-Fallen-Schloss</b></p> <p>Ausführung mit: 9 mm Drückernuss, 1-tourig Drückerhöhe 1050 mm über OKFF mit und ohne Wechsel, Stulp, INOX Riegel und Falle vernickelt Schließplatten, Falleneinlaufteil, ggf. Mitnehmerklappe Vorgerichtet für Profilzylinder Teilpanik-Funktion (Gangflügel)</p> <p>Ver-/Entriegelung Standflügel: Verdeckt liegender Falztreibriegel (TP) Treibriegelschloss (Gegenkasten) mit Schaltschloss Befestigungs- und Verriegelungsplatte, Bodenbuchse und Befestigungsmaterial, Treibriegelstangen, Falleneinlaufteile, Mitnehmer, Treibstangenführung.</p> <p><b>Beschläge Türen Zubehör</b> <b>Beschläge Türen Zubehör</b></p> <p><b>BT 701 Türschließer 1-flg. mit Gleitschiene</b> <b>BT 701 Türschließer mit Gleitschiene</b> Ein Stück oben liegender Obentürschließer für die Montage an 1-flg. Innentüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Türblattmontage auf Bandgegenseite, mit Montageplatte</p> <p>Farbton: silberfarbig</p>			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<p>013 02</p>	<p>LV LB</p>	<p><b>METALLBAU 2 - inne-neu</b> technische VERTRAGSBEDINGUNGEN Bauelemente</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p><b>BT 702 Türschließer 1-flg. mit Gleitschiene</b>  <b>BT 701 Türschließer mit Gleitschiene</b>          Ein Stück oben liegender Obentürschließer für die Montage an 1-flg. Innentüren, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1158, mit durchgehender Gleitschiene, ca. 30 mm Bauhöhe, mit elektromechanischer Feststellung stufenlos von 80° bis 130° auf exakten Punkt einstellbar nach EN 1155, variable Feststellkraft, Feststellposition überfahrbar, integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Schließgeschwindigkeit und Endschlag von vorn einstellbar, Normalmontage auf Türblatt/ Bandgegenseite, mit Montageplatte Schließerkörper Größe EN 3-5, mit sehr hohem Wirkungsgrad &gt; 80% für barrierefreie Türen nach DIN 18040</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p><b>BT 703 Türschließer 1-flg. mit Gleitschiene und RM</b>  <b>BT 703 Türschließer mit Gleitschiene</b>          Ein Stück oben liegender Obentürschließer für die Montage an 1-flg. Innentüren, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1158, mit durchgehender Gleitschiene, ca. 30 mm Bauhöhe, integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Schließgeschwindigkeit und Endschlag von vorn einstellbar, Normalmontage auf Türblatt/ Bandgegenseite, mit Montageplatte Schließerkörper Größe EN 3-5, mit sehr hohem Wirkungsgrad &gt; 80% für barrierefreie Türen nach DIN 18040</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>Feststellung durch Magnete</p> <p><b>BT 711 Türschließer 2-flg. mit Gleitschienen</b>  <b>BT 711 Türschließer mit Gleitschienen und integrierter Schließfolgeregelung</b>          Ein Stück oben liegender Obentürschließer für die Montage an 2-flg. Innentüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene und integrierter Schließfolgeregelung, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Türblattmontage auf Bandgegenseite, mit Montageplatte</p> <p>Farbton: silberfarbig</p>				

<p>013 02</p>	<p>LV LB</p>	<p><b>METALLBAU 2 - inne-neu</b> technische VERTRAGSBEDINGUNGEN Bauelemente</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p><b>BT 712 Türschließer 2-flg. mit Gleitschienen, RM+FST</b> <b>BT 712 Türschließer mit Gleitschienen und integrierter Schließfolgeregelung</b></p> <p>Ein Stück oben liegender Obentürschließer für die Montage an 2-flg. Innentüren, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1158, mit durchgehender Gleitschiene, ca. 30 mm Bauhöhe, mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung, mit elektromechanischer Feststellung stufenlos von 80° bis 130° auf exakten Punkt einstellbar nach EN 1155, variable Feststellkraft, Feststellposition überfahrbar, integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Schließgeschwindigkeit und Endschlag von vorn einstellbar, Normalmontage auf Türblatt/ Bandgegenseite, mit Montageplatte Schließerkörper Größe EN 3-5, mit sehr hohem Wirkungsgrad &gt; 80% für barrierefreie Türen nach DIN 18040</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p><b>BT 713 Türschließer 2-flg. mit Gleitschienen und RM</b> <b>BT 713 Türschließer mit Gleitschienen und integrierter Schließfolgeregelung</b></p> <p>Ein Stück oben liegender Obentürschließer für die Montage an 2-flg. Innentüren, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1158, mit durchgehender Gleitschiene, ca. 30 mm Bauhöhe, mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung, integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Schließgeschwindigkeit und Endschlag von vorn einstellbar, Normalmontage auf Türblatt/ Bandgegenseite, mit Montageplatte Schließerkörper Größe EN 3-5, mit sehr hohem Wirkungsgrad &gt; 80% für barrierefreie Türen nach DIN 18040</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>Feststellung durch Magnete</p> <p><b>Hinweis</b> Die vorliegenden Glasvordimensionierungen sind kein Ersatz für prüffähige, baustatische Tragsicherheitsnachweise und sind vom Auftragnehmer stets auf Einhaltung aller gesetzlichen Anforderungen zu überprüfen!</p>			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>			
02	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN Bauelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<b>Verglasungen für Innenelemente</b> Verglasungen für Innenelemente				
	<b>GT 200 1-fach-Glas ESG</b> GT 200 1-fach-Glas für Türen und bodengebundene Verglasungen bei Zugangsmöglichkeit des öffentlichen Personenverkehrs  Glasaufbau: Glasart: ESG_H 8 mm				
	<b>GT 300 1-fach-Glas Brandschutz F30</b> GT 300 1-fach-Glas für Türen und bodengebundene Verglasungen bei Zugangsmöglichkeit des öffentlichen Personenverkehrs mit Brandschutzanforderung F30 nach DIN 4102/ EN 13501  Glasaufbau: Glasart: ca. 18 mm z.B. Pyrostop 30-20 (M) od. glw. geeignet für nachträgliche Folierung				
	<b>GT 310 1-fach-Glas Brandschutz F30/ Schallschutz</b> GT 310 1-fach-Glas für Türen und bodengebundene Verglasungen bei Zugangsmöglichkeit des öffentlichen Personenverkehrs mit Brandschutzanforderung F30 nach DIN 4102/ EN 13501 Schallschutz Rw 40 dB  Glasaufbau: Glasart: ca. 20 mm z.B. ContraFlam 30 V3 (M) od. glw. geeignet für nachträgliche Folierung				
	<b>GT 320 1-fach-Glas Schallschutz 41 dB</b> GT 320 1-fach-Glas für Türen und bodengebundene Verglasungen bei Zugangsmöglichkeit des öffentlichen Personenverkehrs Schallschutz Rw 41 dB  Glasaufbau: Glasart: ca. 17 mm z.B. Schalldämm-VSG 16.8 od. glw.				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
02	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN Bauelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<b>GT 321 1-fach-Glas Schallschutz 44 dB</b> GT 321 1-fach-Glas für Türen und bodengebundene Verglasungen bei Zugangsmöglichkeit des öffentlichen Personenverkehrs Schallschutz Rw 44 dB  Glasaufbau: Glasart: ca. 28 mm z.B. ALLSTOP Phon Multilaminat 28/10 od. glw.			
	<b>Ausfachungen</b> <b>Ausfachungen</b>			
	<b>PF 102 Verbundpaneel, Alu-Alu 40 mm</b> <b>PF 102 Verbundpaneel</b>  Innenschale: 2 mm Aluminiumblech RAL 7012 Basaltgrau Dämmkern: 40 mm Mineralwolle Außenschale: 2 mm Aluminiumblech RAL 7012 Basaltgrau  - mit thermisch verbessertem Abstandshalter  Technische Daten: U-Wert Up: 0,70 W/m²K Gesamtdicke: 44 mm			
	<b>PF 113 Flügelprofile, einseitig verklebte,</b> <b>PF 113 Flügelprofile, einseitig (Aussenseite) verklebte,</b> <b>flügelüberdeckende Türfüllungen</b>  Innenschale: 2 mm Aluminiumblech Dämmkern: 40 mm Polystyrol-Hartschaum Außenschale: 3 mm Aluminiumblech  - mit thermisch verbessertem Abstandshalter  Technische Daten: U-Wert Up: 0,72 W/m²K Gesamtdicke: 45 mm  Die Verklebung der Außenschale mit dem Rahmenprofil ist von			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
02	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN Bauelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>einem Fachbetrieb auszuführen. Es ist eine Abstimmung zwischen dem Systemgeber, Blechproduzenten, Klebe- und Dichtstofflieferanten und dem Versiegelungsbetrieb / der Verklebefirma zwingend erforderlich.</p> <p><b>PF 120 Rahmenfüllung</b> <b>PF 120 Rahmenfüllung</b></p> <p>Füllung:                      20 mm      Zementfaserplatte</p> <p><b>PF 130 Rahmenfüllung F30</b> <b>PF 130 Rahmenfüllung F30</b></p> <p>Füllung:                      ca. 20 mm      Brandschutzplatte</p> <p><b>Anschluss Innenelemente</b> A 430 Anschluss Innenelemente</p> <p>Sämtliche Anschlüsse sind beidseitig umlaufend mit beidseitiger dauerelastischer Versiegelung (Farbe schwarz) einschl. Füllschnur auszuführen. Hohlräume sind mit Mineralwolle hohlraumfrei auszustopfen.</p>			
<b>Nur Textinformation - LB 02</b> <b>technische VERTRAGSBEDINGUNGEN Bauelemente</b>				

## Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

**03**

**Rahmen-Glaselemente**

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	LV LB	METALLBAU 2 - inne-neu Rahmen-Glaselemente		
<b>Erdgeschoss</b>				
<b>03.01</b>	<b>Alu-Tür-Element FL001.1</b>			
	<b>Alu-Tür-Element, System AD UP 75 od. glw.</b>			
	Tür im Flucht-, Rettungsweg liefern und montieren			
	Rohbau ca.:	ca. 3360 mm x 3750 mm (BxH)		
	Einbauort:	EG, Raum FL001 Windfang, Hauptzugang		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 2-flg. NA	lichter Durchgang mind. 90 cm		
	Geometrie Tür:	ca. 2400 x 2500 mm (BxH) Teilung symmetrisch		
	Beschlag Tür:	Rollenfalle, kein Verschuß, keine Bohrung für Profilzylinder		
	Gangflügel	nach außen öffnend, DIN L Griffstange/ Griffstange		
	Standflügel	Griffstange/ Griffstange		
	Türschließer:	BT 711		
	Oberlicht:	ca. 2400 x 500 mm (BxH)		
	Verglasung:	GT 200,		
	2 St Festfelder	beidseitig ca. 480 x 3750 mm (BxH) zweitellig, Sprossenteilung		
		1x ca. 480 x 500 mm (BxH) PF 113, incl. rahmenüberdeckendes Blech auf der Innen- und Außenseite, 3 mm Aluminiumblech		
		1x ca. 480 x 2500 mm (BxH) GT 200		
	1 St Oberlicht	ca. 3360 x 1500 mm (BxH) dreiteilig, Sprossenteilung		
		2x ca. 480 x 750 mm (BxH) PF 120,		
		1x ca. 2400 x 740 mm (BxH) PF 120,		
	Sonstiges: Rahmenverstärkung	nach statischen Erfordernis auf der Außenseite (ca. 44x 75 mm)		
	Anschlüsse Seitlich:	Trockenbauwand,		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

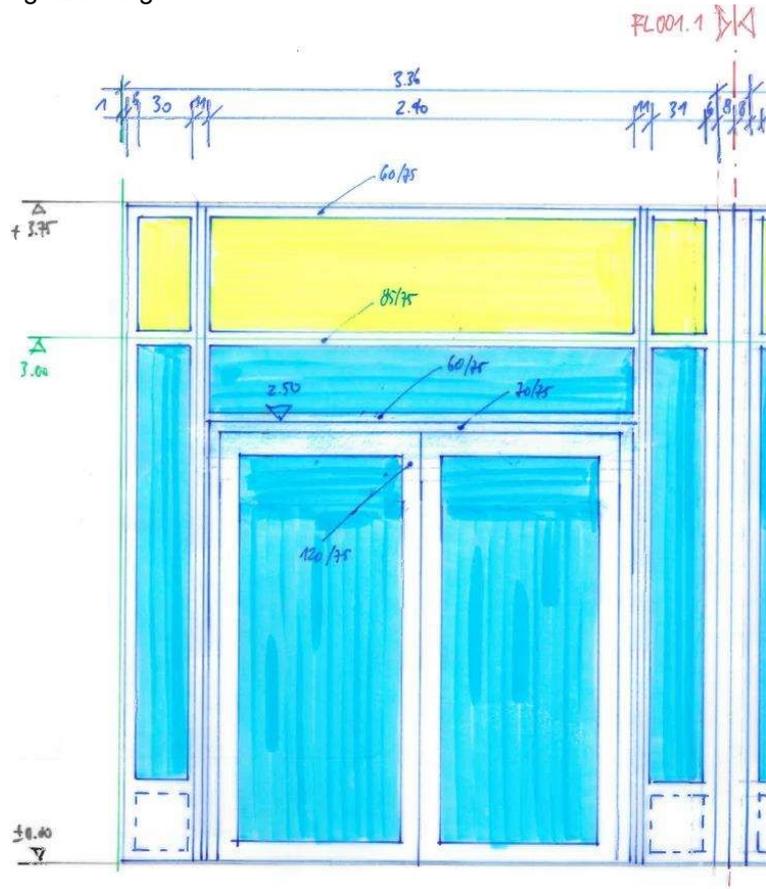
013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>
03	LB	Rahmen-Glaselemente

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

Übertrag: .....

Seitlich: Eckprofil (nächste Position),  
 Oben: Stahlbetondecke  
 Fußpunkt Tür: Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand

vgl. Zeichng.-Nr.



1 Stk EP ..... GP .....

**03.02 Alu-Verglasung-Element FL001.2**  
**Alu-Verglasung-Element, System AWS 75.SI od. glw.**  
 liefern und montieren

Rohbau ca.: ca. 3160 mm x 3750 mm (BxH)  
 Einbauort: EG, Raum FL001 Windfang, Hauptzugang

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St Festfelder ca. 3000 x 3000 mm (BxH)  
 1x ca. 3000 x 500 mm (BxH)

- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
03	LB	Rahmen-Glaselemente		
			Übertrag: .....	
			PF 113, incl. rahmenüberdeckendes Blech auf der Innen- und Außenseite, 3 mm Aluminiumblech	
			1x ca. 3000 x 2500 mm (BxH) GT 200	
	1 St Oberlicht		ca. 3000 x 1500 mm (BxH) PF 120,	
	Sonstiges:		zzgl. beidseitig Eckprofil 80/ 80 mm als Anschluß zu Türelementen	
	Anschlüsse			
	Seitlich:		Außentürelement,	
	Seitlich:		Innentürelement,	
	Oben:		Stahlbetondecke	
	Fußpunkt Tür:		Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand	
	vgl. Zeichng.-Nr.			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
03	LB Rahmen-Glaselemente			
Übertrag: .....				
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03</b>	<p><b>Alu-Tür-Element FL003.1</b>  <b>Alu-Tür-Element, System AD UP 75 od. glw.</b>                      Tür im Flucht-, Rettungsweg                      liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.: ca. 2750 mm x 3750 mm (BxH)                      Einbauort: EG, Raum FL003 Windfang,                      Zugang</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 2-flg. NA lichter Durchgang mind. 90 cm                      Geometrie Tür: ca. 2200 x 2500 mm (BxH)                      Teilung symmetrisch</p> <p>Beschlag Tür: Rollenfalle, kein Verschuß,                      keine Bohrung für Profilzylinder</p> <p>Gangflügel nach außen öffnend, DIN L                      Griffstange/ Griffstange</p> <p>Standflügel Griffstange/ Griffstange</p> <p>Türschließer: BT 703</p> <p>Oberlicht: ca. 2200 x 500 mm (BxH)</p> <p>Verglasung: GT 200,</p> <p>2 St Festfelder beidseitig ca. 270 x 3750 mm (BxH)</p> <p>PF 113, incl. rahmenüberdeckendes                      Blech auf der Innen- und Außenseite,                      3 mm Aluminiumblech</p> <p>1 St Oberlicht ca. 2750 x 1500 mm (BxH)                      PF 120,</p> <p>Sonstiges:                      Rahmenverstärkung nach statischen Erfordernis                      auf der Außenseite (ca. 44x 75 mm)</p> <p>Anschlüsse</p> <p>Seitlich: Stahlbetonwand,                      Seitlich: Mauerwerkswand,                      Oben: Stahlbetondecke</p> <p>Fußpunkt Tür: Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
03	LB Rahmen-Glaselemente			
Übertrag: .....				
<b>03.04</b>	<p><b>Alu-Tür-Element FL004.1, T30/RS</b>  <b>Alu-Tür-Element, System FireStop ADS 90 FR 30 od. glw.</b>                      Tür im Flucht-, Rettungsweg</p> <p>Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5                      T 30                      Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1                      RS-2                      mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3                      liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.:                      ca. 2275 mm x 3000 mm (BxH)                      Einbauort:                      EG, Raum FL004, Flur</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 2-flg. NA                      lichter Durchgang mind. 90 cm                      Geometrie Tür:                      ca. 2275 mm x 2500 mm (BxH)                          Teilung symmetrisch</p> <p>Beschlag Tür:                      BT 101,                          keine Bohrung für Profilzylinder</p> <p>Gangflügel                      nach innen öffnend, DIN R                          Drücker/ Drücker</p> <p>Standflügel                      Drücker/ Drücker (lotrecht eingebaut)</p> <p>Bänder:                      verdeckt montierte                          Rollenklemmbänder aus Edelstahl                          V2A, 2-dimensional verstellbar</p> <p>Türschließer:                      BT 713,                      Feststelleinrichtung:                      2x Haltemagnete,                          1x Wandmontage (ca. 100 mm                          Wandabstand), 1x Bodenmontage,                          einschl. erforderliche Ankerplatten,                          Öffnungstaster und Verkabelung                          (Elt.-Anschluß durch bauseitigen                          Elektriker)</p> <p>Oberlicht:                      ca. 2275 x 500 mm (BxH)</p> <p>Verglasung:                      GT 300,                      Sonstiges:                      beidseitig Rahmenverbreiterung auf                          ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung                          +55/84 mm/ Blendrahmen)                          absenkbare Bodendichtung</p> <p>Anschlüsse</p> <p>Seitlich:                      Stahlbetonwand,                      Seitlich:                      Brandschutztür FL004.2,                      Oben:                      Trockenbaublende F90                      Fußpunkt Tür:                      Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
03	LB	Rahmen-Glaselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.05</b>	<p><b>Alu-Tür-Element FL004.2, T30/RS</b>  <b>Alu-Tür-Element, System FireStop ADS 90 FR 30 od. glw.</b>  Tür im Flucht-, Rettungsweg</p> <p>Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5                      T 30  Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1                      RS-1  mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3  liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.:                      ca. 1280 mm x 3000 mm (BxH)  Einbauort:                      EG, Raum FL004, Flur</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 1-flg. NA                      lichter Durchgang mind. 90 cm  Geometrie Tür:                      ca. 1280 mm x 2500 mm (BxH)  Beschlag Tür:                      BT 100,  keine Bohrung für Profilzylinder  Gangflügel                      nach innen öffnend, DIN R  Drücker/ Drücker  Bänder:                      verdeckt montierte  Rollenklemmbänder aus Edelstahl  V2A, 2-dimensional verstellbar  Türschließer:                      BT 703,  Feststelleinrichtung:                      1x Haltemagnete, 1x Bodenmontage,  einschl. erforderliche  Ankerplatten, Öffnungstaster und  Verkabelung (Elt.-Anschluß durch  bauseitigen Elektriker)  Oberlicht:                      ca. 1280 x 500 mm (BxH)</p> <p>Verglasung:                      GT 300,  Sonstiges:                      einseitig Rahmenverbreiterung auf  ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung  +55/84 mm/ Blendrahmen)  absenkbare Bodendichtung</p> <p>Anschlüsse  Seitlich:                      Trockenbauwand,  Seitlich:                      Brandschutztür FL004.1,  Oben:                      Trockenbaublende F90  Fußpunkt Tür:                      Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
03	LB Rahmen-Glaselemente			
Übertrag: .....				
<b>03.06</b>	<p><b>Alu-Tür-Element TH001.1, T30/RS</b>  <b>Alu-Tür-Element, System FireStop ADS 90 FR 30 od. glw.</b>                      Tür im Flucht-, Rettungsweg</p> <p>Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5                      T 30                      Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1                      RS-2                      mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3                      liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.:                      ca. 2150 mm x 3000 mm (BxH)                      Einbauort:                      EG, Raum TH001, Treppenhaus,</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 2-flg. NA                      lichter Durchgang mind. 90 cm                      Geometrie Tür:                      ca. 2150 mm x 2500 mm (BxH)                          Teilung asymmetrisch                          ca. 1350/ 650 (Mindestgröße) mm</p> <p>Beschlag Tür:                      BT 101,                          keine Bohrung für Profilzylinder                      Gangflügel                      nach innen öffnend, DIN R                          Drücker/ Drücker</p> <p>Standflügel                      Drücker/ Drücker (lotrecht eingebaut)                      Bänder:                      verdeckt montierte                          Rollenklembänder aus Edelstahl                          V2A, 2-dimensional verstellbar</p> <p>Türschließer:                      BT 713,                      Feststelleinrichtung:                      2x Haltemagnete, Wandmontage                          (ca. 100 mm Wandabstand),                          einschl. erforderliche Ankerplatten,                          Öffnungstaster und Verkabelung                          (Elt.-Anschluß durch bauseitigen                          Elektriker)</p> <p>Oberlicht:                      ca. 2150 x 500 mm (BxH)</p> <p>Verglasung:                      GT 300,                      Sonstiges:                      beidseitig Rahmenverbreiterung auf                          ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung                          +55/84 mm/ Blendrahmen)                          absenkbare Bodendichtung</p> <p>Anschlüsse</p> <p>Seitlich:                      Stahlbetonwand,                      Seitlich:                      Stahlbetonwand,                      Oben:                      Trockenbaublende F90                      Fußpunkt Tür:                      Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
03	LB Rahmen-Glaselemente			
Übertrag: .....				
<b>03.07</b>	<p><b>Alu-Tür-Element TH002.1, T30/RS</b>  <b>Alu-Tür-Element, System FireStop ADS 90 FR 30 od. glw.</b>  Tür im Flucht-, Rettungsweg</p> <p>Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5 T 30  Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 RS-1  mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3  liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.: ca. 1250 mm x 3000 mm (BxH)  Einbauort: EG, Raum TH002, Treppenhaus</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 1-flg. NA lichter Durchgang mind. 90 cm  Geometrie Tür: ca. 1250 mm x 2500 mm (BxH)  Beschlag Tür: BT 100,  keine Bohrung für Profilzylinder  Gangflügel nach innen öffnend, DIN L  Drücker/ Drücker  Bänder: verdeckt montierte  Rollenklemmbänder aus Edelstahl  V2A, 2-dimensional verstellbar  Türschließer: BT 703,  Feststelleinrichtung: 1x Haltemagnete, Wandmontage  (ca. 100 mm Wandabstand),  einschl. erforderliche Ankerplatten,  Öffnungstaster und Verkabelung  (Elt.-Anschluß durch bauseitigen  Elektriker)  Oberlicht: ca. 1250 x 500 mm (BxH)  Verglasung: GT 300,  Sonstiges: einseitig Rahmenverbreiterung auf  ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung  +55/84 mm/ Blendrahmen)  absenkbare Bodendichtung</p> <p>Anschlüsse  Seitlich: Stahlbetonwand,  Seitlich: Stahlbetonwand,  Oben: Stahlbetonwand,  Fußpunkt Tür: Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
03	LB Rahmen-Glaselemente			
Übertrag: .....				
<b>03.08</b>	<p><b>Alu-Tür-Element TH002.2, T30/RS</b>  <b>Alu-Tür-Element, System FireStop ADS 90 FR 30 od. glw.</b>                      Tür im Flucht-, Rettungsweg</p> <p>Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5                      T 30                      Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1                      RS-1                      mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3                      liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.:                      ca. 1250 mm x 3000 mm (BxH)                      Einbauort:                      EG, Raum TH002, Treppenhaus</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 1-flg. NA                      lichter Durchgang mind. 90 cm                      Geometrie Tür:                      ca. 1250 mm x 2500 mm (BxH)                      Beschlag Tür:                      BT 100,                         keine Bohrung für Profilzylinder                      Gangflügel                      nach innen öffnend, DIN R                         Drücker/ Drücker                      Bänder:                      verdeckt montierte                         Rollenklemmbänder aus Edelstahl                         V2A, 2-dimensional verstellbar                      Türschließer:                      BT 703,                      Feststelleinrichtung:                      1x Haltemagnete, Wandmontage                         (ca. 100 mm Wandabstand),                         einschl. erforderliche Ankerplatten,                         Öffnungstaster und Verkabelung                         (Elt.-Anschluß durch bauseitigen                         Elektriker)                      Oberlicht:                      ca. 1250 x 500 mm (BxH)</p> <p>Verglasung:                      GT 300,                      Sonstiges:                      einseitig Rahmenverbreiterung auf                         ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung                         +55/84 mm/ Blendrahmen)                         absenkbare Bodendichtung</p> <p>Anschlüsse                      Seitlich:                      Stahlbetonwand,                      Seitlich:                      Stahlbetonwand,                      Oben:                      Stahlbetonwand,                      Fußpunkt Tür:                      Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
Übertrag: .....				
<b>03.09</b>	<p><b>Alu-Tür-Element 012.1, 37dB</b>  <b>Alu-Tür-Element, System ADS 65.NI od. glw.</b>                      Tür im Flucht-, Rettungsweg</p> <p>Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p                      37 dB                      bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.          32 dB                      Schallschutzklasse    II</p> <p>liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.:                                      ca. 2275 mm x 3000 mm (BxH)                      Einbauort:                                      EG, Raum 012, Bibliothek</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 2-flg. NA                                      lichter Durchgang mind. 90 cm                      Geometrie Tür:                                      ca. 1200 mm x 2500 mm (BxH)                      Beschlag Tür:                                      BT 200                      Gangflügel    nach innen öffnend, DIN R                          Drücker, Drücker</p> <p>Bänder:    verdeckt montierte                          Rollenklemmbänder aus Edelstahl                          V2A, 2-dimensional verstellbar</p> <p>Türschließer:                                      BT 701,                      Seitenteil feststehend:                          ca. 1075 mm x 3000 mm (BxH)                      Oberlicht:    ca. 1200 x 500 mm (BxH)</p> <p>Verglasung:    GT 320                      Sonstiges:    einseitig Rahmenverbreiterung auf                          ca. 102 mm (34+34 mm/Verbreiterung                          +34/59 mm/ Blendrahmen)                          absenkbare Bodendichtung</p> <p>Anschlüsse</p> <p>Seitlich:    Trockenbauwand F90,                      Seitlich:    Stahlbetonwand,                      Oben:    Trockenbaublende F90                      Fußpunkt Tür:                                      Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
	<b>1. Obergeschoss</b>			
<b>03.10</b>	<p><b>Alu-Tür-Element FL101.1, RS</b>  <b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b>                      Tür im Flucht-, Rettungsweg</p> <p>Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1                      RS-2</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<p><b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b></p> <p>LB Rahmen-Glaselemente</p>			
	<p>mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3 liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.: ca. 2125 mm x 2750 mm (BxH) Einbauort: 1.OG, Raum FL101, Flur</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 2-flg. NA lichter Durchgang mind. 90 cm Geometrie Tür: ca. 2010 mm x 2750 mm (BxH) Teilung symmetrisch</p> <p>Beschlag Tür: BT 101, keine Bohrung für Profilzylinder</p> <p>Gangflügel nach innen öffnend, DIN L Drücker/ Drücker</p> <p>Standflügel Drücker/ Drücker (lotrecht eingebaut) Bänder: verdeckt montierte</p> <p>Türschließer: Rollenklemmbänder aus Edelstahl Feststelleinrichtung: V2A, 2-dimensional verstellbar BT 713, 2x Haltemagnete, Wandmontage (ca. 100 und 185 mm Wandabstand), einschl. erforderliche Ankerplatten, Öffnungstaster und Verkabelung (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker)</p> <p>Verglasung: GT 200, Sonstiges: einseitig Rahmenverbreiterung auf ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung +55/84 mm/ Blendrahmen) absenkbare Bodendichtung</p> <p>Anschlüsse Seitlich: Stahlbeton-Rundstütze, Seitlich: Stahlbetonwand, Oben: Trockenbaublende F90 Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand</p>			Übertrag: .....
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.11</b>	<p><b>Alu-Tür-Element FL103.1, RS</b></p> <p><b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b></p> <p>Tür im Flucht-, Rettungsweg</p> <p>Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 RS-2 mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3 liefern und montieren</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
				Übertrag: .....
	Rohbau ca.: ca. 2010 mm x 2750 mm (BxH) Einbauort: 1.OG, Raum FL103, Flur			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 2-flg. NA Geometrie Tür: lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 2010 mm x 2750 mm (BxH) Teilung symmetrisch			
	Beschlag Tür: BT 101, keine Bohrung für Profilzylinder nach innen öffnend, DIN L			
	Gangflügel Drücker/ Drücker			
	Standflügel Bänder: Drücker/ Drücker (lotrecht eingebaut) verdeckt montierte			
	Türschließer: Feststelleinrichtung: Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar BT 713, 2x Haltemagnete, Wandmontage (ca. 185 mm Wandabstand), einschl. erforderliche Ankerplatten, Öffnungstaster und Verkabelung (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker)			
	Verglasung: Sonstiges: GT 200, absenkbare Bodendichtung			
	Anschlüsse Seitlich: Stahlbeton-Rundstütze, Seitlich: Stahlbeton-Rundstütze, Oben: Trockenbaublende F90 Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.12</b>	<b>Alu-Tür-Element TH101.1, RS</b> <b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b> Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 RS-1 mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3 liefern und montieren			
	Rohbau ca.: ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH) Einbauort: 1.OG, Raum TH101, Treppenhaus			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. NA Geometrie Tür: lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
			Übertrag: .....	
	Beschlag Tür:	BT 100, keine Bohrung für Profilzylinder nach innen öffnend, DIN L		
	Gangflügel	Drücker/ Drücker		
	Bänder:	verdeckt montierte		
	Türschließer:	Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar		
	Feststelleinrichtung:	BT 703, 1x Haltemagnete, Wandmontage (ca. 100 mm Wandabstand), einschl. erforderliche Ankerplatten, Öffnungstaster und Verkabelung (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker)		
	Verglasung:	GT 300, einseitig Rahmenverbreiterung auf ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung +55/84 mm/ Blendrahmen)		
	Sonstiges:	absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse			
	Seitlich:	Stahlbetonwand,		
	Seitlich:	Stahlbetonwand,		
	Oben:	Stahlbetonwand		
	Fußpunkt Tür:	Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand		
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.13</b>	<b>Alu-Tür-Element TH101.2, RS</b> <b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b> Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1	RS-1		
	mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3			
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:	ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH)		
	Einbauort:	1.OG, Raum TH101, Treppenhaus		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. NA	lichter Durchgang mind. 90 cm		
	Geometrie Tür:	ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH)		
	Beschlag Tür:	BT 100, keine Bohrung für Profilzylinder nach innen öffnend, DIN R		
	Gangflügel	Drücker/ Drücker		
	Bänder:	verdeckt montierte		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
			Übertrag: .....	
	Türschließer: Feststelleinrichtung:	Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar BT 703, 1x Haltemagnete, Wandmontage (ca. 100 mm Wandabstand), einschl. erforderliche Ankerplatten, Öffnungstaster und Verkabelung (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker)		
	Verglasung: Sonstiges:	GT 300, einseitig Rahmenverbreiterung auf ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung +55/84 mm/ Blendrahmen) absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse Seitlich: Seitlich: Oben: Fußpunkt Tür:	Stahlbetonwand, Stahlbetonwand, Stahlbetonwand Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand		
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.14</b>	<b>Alu-Tür-Element TH102.1, RS</b> <b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b> Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3 liefern und montieren	RS-1		
	Rohbau ca.: Einbauort:	ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH) 1.OG, Raum TH102, Treppenhaus		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. NA Geometrie Tür: Beschlag Tür:	lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH) BT 100, keine Bohrung für Profilzylinder		
	Gangflügel Bänder:	nach innen öffnend, DIN L Drücker/ Drücker verdeckt montierte		
	Türschließer: Feststelleinrichtung:	Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar BT 703, 1x Haltemagnete, Wandmontage (ca. 100 mm Wandabstand),		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> <b>LB Rahmen-Glaselemente</b>			
			Übertrag: .....	
	einschl. erforderliche Ankerplatten, Öffnungstaster und Verkabelung (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker)			
	Verglasung: GT 300, Sonstiges: einseitig Rahmenverbreiterung auf ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung +55/84 mm/ Blendrahmen) absenkbare Bodendichtung			
	Anschlüsse Seitlich: Stahlbetonwand, Seitlich: Stahlbetonwand, Oben: Stahlbetonwand Fußpunkt Tür: Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.15</b>	<b>Alu-Tür-Element TH102.2, RS</b> <b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b> Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 RS-1 mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3 liefern und montieren			
	Rohbau ca.: ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH) Einbauort: 1.OG, Raum TH102, Treppenhaus			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. NA Geometrie Tür: lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH) Beschlag Tür: BT 100, keine Bohrung für Profilzylinder Gangflügel nach innen öffnend, DIN R Drücker/ Drücker Bänder: verdeckt montierte			
	Türschließer: Feststelleinrichtung:			
	Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar BT 703, 1x Haltemagnete, Wandmontage (ca. 100 mm Wandabstand), einschl. erforderliche Ankerplatten, Öffnungstaster und Verkabelung (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
			Übertrag: .....	
	Verglasung: GT 200, Sonstiges: einseitig Rahmenverbreiterung auf ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung +55/84 mm/ Blendrahmen) absenkbare Bodendichtung			
	Anschlüsse Seitlich: Stahlbetonwand, Seitlich: Stahlbetonwand, Oben: Stahlbetonwand Fußpunkt Tür: Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.16</b>	<b>Alu-Tür-Element 102.1, 37dB</b> <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b>			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p		37 dB	
	bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.		32 dB	
	Schallschutzklasse		II	
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.: ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH) Einbauort: 1.OG, Raum 102, Differenzierungsr.			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. lichter Durchgang mind. 90 cm Geometrie Tür: ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH) Beschlag Tür: BT 100 Gangflügel nach innen öffnend, DIN R Drücker, Drücker Bänder: verdeckt montierte			
	Oberlicht: Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar ca. 1100 x 600 mm (BxH)			
	Verglasung: GT 320, Sonstiges: absenkbare Bodendichtung			
	Anschlüsse			
			Übertrag: .....	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
			Übertrag: .....	
	Seitlich: Trockenbauwand F30, Seitlich: Trockenbauwand F30, Oben: Trockenbauwand F30, Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.17</b>	<b>Alu-Verglasung-Element 104.2</b> <b>Alu-Verglasung-Element, System AWS 75.SI od. glw.</b> liefern und montieren			
	Rohbau ca.: ca. 3010 mm x 1010 mm (BxH) Einbauort: 1.OG, Raum 104, Werken			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St Festfelder ca. 3000 x 1000 mm (BxH) GT 200			
	Anschlüsse Seitlich: Trockenbauwand Seitlich: Trockenbauwand Oben: Trockenbauwand Brüstungshöhe: 1,10 m üOKFB			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.18</b>	<b>Alu-Tür-Element 104.1, 42dB</b> <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne</b> <b>Feuerschutzanforderung od. glw.</b> Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p 42 dB bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf. 37 dB Schallschutzklasse III			
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.: ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH) Einbauort: 1.OG, Raum 104, Werken			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. lichter Durchgang mind. 90 cm Geometrie Tür: ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH) Beschlag Tür: BT 200 Gangflügel nach innen öffnend, DIN L Knauf (Bandseite), Drücker			
			Übertrag: .....	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
				Übertrag: .....
	Bänder:	verdeckt montierte		
		Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar ca. 1100 x 600 mm (BxH)		
	Oberlicht:			
	Verglasung:	GT 321,		
	Sonstiges:	absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse			
	Seitlich:	Trockenbauwand F30,		
	Seitlich:	Trockenbauwand F30,		
	Oben:	Trockenbauwand F30,		
	Fußpunkt Tür:	Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand		
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.19</b>	<b>Alu-Tür-Element 117.1, 37dB</b> <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne</b> <b>Feuerschutzanforderung od. glw.</b>			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p		37 dB	
	bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.		32 dB	
	Schallschutzklasse		II	
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:	ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)		
	Einbauort:	1.OG, Raum 117, Kunst		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg.	lichter Durchgang mind. 90 cm		
	Geometrie Tür:	ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH)		
	Beschlag Tür:	BT 100		
	Gangflügel	nach innen öffnend, DIN L Knauf, Drücker (Bandseite)		
	Bänder:	verdeckt montierte		
		Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar ca. 1100 x 600 mm (BxH)		
	Oberlicht:			
	Verglasung:	GT 320,		
	Sonstiges:	absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
			Übertrag: .....	
	Seitlich: Trockenbauwand F30, Seitlich: Trockenbauwand F30, Oben: Trockenbauwand F30, Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.20</b>	<b>Alu-Tür-Element 119.1, 37dB</b> <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne</b> <b>Feuerschutzanforderung od. glw.</b> Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p		37 dB	
	bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.		32 dB	
	Schallschutzklasse		II	
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:	ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)		
	Einbauort:	1.OG, Raum 119, Biologie		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg.	lichter Durchgang mind. 90 cm		
	Geometrie Tür:	ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH)		
	Beschlag Tür:	BT 200		
	Gangflügel	nach innen öffnend, DIN L Knauf (Bandseite), Drücker		
	Bänder:	verdeckt montierte Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar		
	Oberlicht:	ca. 1100 x 600 mm (BxH)		
	Verglasung:	GT 320,		
	Sonstiges:	absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse			
	Seitlich:	Trockenbauwand F30,		
	Seitlich:	Trockenbauwand F30,		
	Oben:	Trockenbauwand F30,		
	Fußpunkt Tür:	Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand		
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
03	LB Rahmen-Glaselemente			
Übertrag: .....				
<b>03.21</b>	<p><b>Alu-Tür-Element 120.1, 37dB</b>  <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b></p> <p>Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p 37 dB            bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf. 32 dB            Schallschutzklasse II</p> <p>liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.: ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)            Einbauort: 1.OG, Raum 120, Klassenraum 1</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 1-flg. lichter Durchgang mind. 90 cm            Geometrie Tür: ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH)            Beschlag Tür: BT 100            Gangflügel nach innen öffnend, DIN L            Drücker, Drücker            Bänder: verdeckt montierte            Rollenklemmbänder aus Edelstahl            V2A, 2-dimensional verstellbar            Oberlicht: ca. 1100 x 600 mm (BxH)            Verglasung: GT 320,            Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p>Anschlüsse            Seitlich: Trockenbauwand F30,            Seitlich: Trockenbauwand F30,            Oben: Trockenbauwand F30,            Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.22</b>	<p><b>Alu-Tür-Element 121.1, 37dB</b>  <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b></p> <p>Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p 37 dB            bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf. 32 dB            Schallschutzklasse II</p> <p>liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.: ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)            Einbauort: 1.OG, Raum 121, Klassenraum 2</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	LV LB	METALLBAU 2 - inne-neu Rahmen-Glaselemente		
			Übertrag: .....	
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. Geometrie Tür: Beschlag Tür: Gangflügel		lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH) BT 100 nach innen öffnend, DIN L Drücker, Drücker	
	Bänder:		verdeckt montierte	
	Oberlicht:		Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar ca. 1100 x 600 mm (BxH)	
	Verglasung: Sonstiges:		GT 320, absenkbare Bodendichtung	
	Anschlüsse			
	Seitlich:		Trockenbauwand F30,	
	Seitlich:		Trockenbauwand F30,	
	Oben:		Trockenbauwand F30,	
	Fußpunkt Tür:		Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand	
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.23</b>	<b>Alu-Tür-Element 122.1, 37dB</b>			
	<b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b>			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p		37 dB	
	bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.		32 dB	
	Schallschutzklasse		II	
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:		ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)	
	Einbauort:		1.OG, Raum 122, Informatik	
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. Geometrie Tür: Beschlag Tür: Gangflügel		lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH) BT 100 nach innen öffnend, DIN R Knauf, Drücker (Bandseite)	
	Bänder:		verdeckt montierte	
	Oberlicht:		Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar ca. 1100 x 600 mm (BxH)	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
			Übertrag: .....	
	Verglasung: GT 320, Sonstiges: absenkbare Bodendichtung			
	Anschlüsse Seitlich: Trockenbauwand F30, Seitlich: Trockenbauwand F30, Oben: Trockenbauwand F30, Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.24</b>	<b>Alu-Tür-Element 122.2, 37dB</b> <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne</b> <b>Feuerschutzanforderung od. glw.</b>			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf. Schallschutzklasse		37 dB 32 dB II	
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.: ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH) Einbauort: 1.OG, Raum 122, Informatik			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. Geometrie Tür: Beschlag Tür: Gangflügel		lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH) BT 100 nach innen öffnend, DIN L Knauf, Drücker (Bandseite)	
	Bänder:		verdeckt montierte Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar	
	Oberlicht:		ca. 1100 x 600 mm (BxH)	
	Verglasung: GT 320, Sonstiges: absenkbare Bodendichtung			
	Anschlüsse Seitlich: Trockenbauwand F30, Seitlich: Trockenbauwand F30, Oben: Trockenbauwand F30, Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
03	LB Rahmen-Glaselemente			
Übertrag: .....				
<b>03.25</b>	<p><b>Alu-Tür-Element 126.1, 37dB</b>  <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b></p> <p>Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p 37 dB            bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf. 32 dB            Schallschutzklasse II</p> <p>liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.: ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)            Einbauort: 1.OG, Raum 126, Sekretariat</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 1-flg. lichter Durchgang mind. 90 cm            Geometrie Tür: ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH)            Beschlag Tür: BT 100            Gangflügel nach innen öffnend, DIN R            Drücker, Drücker            Bänder: verdeckt montierte            Rollenklemmbänder aus Edelstahl            V2A, 2-dimensional verstellbar            Oberlicht: ca. 1100 x 600 mm (BxH)            Verglasung: GT 320,            Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p>Anschlüsse            Seitlich: Trockenbauwand F30,            Seitlich: Trockenbauwand F30,            Oben: Trockenbauwand F30,            Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.26</b>	<p><b>Alu-Tür-Element 128.1, 42dB</b>  <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b></p> <p>Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p 42 dB            bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf. 37 dB            Schallschutzklasse III</p> <p>liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.: ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)            Einbauort: 1.OG, Raum 128, Lehrerzimmer</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	LV LB	METALLBAU 2 - inne-neu Rahmen-Glaselemente		
				Übertrag: .....
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. Geometrie Tür: Beschlag Tür: Gangflügel		lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH) BT 100 nach innen öffnend, DIN L Knauf, Drücker (Bandseite)	
	Bänder:		verdeckt montierte	
	Oberlicht:		Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar ca. 1100 x 600 mm (BxH)	
	Verglasung: Sonstiges:		GT 321, absenkbare Bodendichtung	
	Anschlüsse Seitlich: Seitlich: Oben: Fußpunkt Tür:		Trockenbauwand F30, Trockenbauwand F30, Trockenbauwand F30, Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand	
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
	<b>2. Obergeschoss</b>			
03.27	<b>Alu-Tür-Element FL201.1, RS</b>			
	<b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b>			
	Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3 liefern und montieren		RS-2	
	Rohbau ca.: Einbauort:		ca. 2125 mm x 2750 mm (BxH) 2.OG, Raum FL201, Flur	
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 2-flg. NA Geometrie Tür:		lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 2010 mm x 2750 mm (BxH) Teilung symmetrisch	
	Beschlag Tür:		BT 101, keine Bohrung für Profilzylinder	
	Gangflügel		nach innen öffnend, DIN L Drücker/ Drücker	
	Standflügel		Drücker/ Drücker (lotrecht eingebaut)	
	Bänder:		verdeckt montierte	
			Rollenklemmbänder aus Edelstahl	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
			Übertrag: .....	
	Türschließer: Feststelleinrichtung:	V2A, 2-dimensional verstellbar BT 713, 2x Haltemagnete, Wandmontage (ca. 100 und 185 mm Wandabstand), einschl. erforderliche Ankerplatten, Öffnungstaster und Verkabelung (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker)		
	Verglasung: Sonstiges:	GT 200, einseitig Rahmenverbreiterung auf ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung +55/84 mm/ Blendrahmen) absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse Seitlich: Seitlich: Oben: Fußpunkt Tür:	Stahlbeton-Rundstütze, Stahlbetonwand, Trockenbaublende F90 Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand		
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.28</b>	<b>Alu-Tür-Element FL203.1, RS</b> <b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b> Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3 liefern und montieren	RS-2		
	Rohbau ca.: Einbauort:	ca. 2010 mm x 2750 mm (BxH) 2.OG, Raum FL203, Flur		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 2-flg. NA Geometrie Tür:	lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 2010 mm x 2750 mm (BxH) Teilung symmetrisch		
	Beschlag Tür:	BT 101, keine Bohrung für Profilzylinder		
	Gangflügel	nach innen öffnend, DIN L Drücker/ Drücker		
	Standflügel	Drücker/ Drücker (lotrecht eingebaut)		
	Bänder:	verdeckt montierte  Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar		
	Türschließer: Feststelleinrichtung:	BT 713, 2x Haltemagnete, Wandmontage		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
			Übertrag: .....	
	Verglasung: (ca. 185 mm Wandabstand), Sonstiges: einschl. erforderliche Ankerplatten, Öffnungstaster und Verkabelung (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker) GT 200, absenkbare Bodendichtung  Anschlüsse Seitlich: Stahlbeton-Rundstütze, Seitlich: Stahlbeton-Rundstütze, Oben: Trockenbaublende F90 Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.29</b>	<b>Alu-Tür-Element TH201.1, RS</b> <b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b> Tür im Flucht-, Rettungsweg  Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 RS-1 mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3 liefern und montieren  Rohbau ca.: ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH) Einbauort: 2.OG, Raum TH201, Treppenhaus  Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:  1 St 1-flg. NA lichter Durchgang mind. 90 cm Geometrie Tür: ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH) Beschlag Tür: BT 100, keine Bohrung für Profilzylinder Gangflügel nach innen öffnend, DIN L Drücker/ Drücker Bänder: verdeckt montierte  Türschließer: Rollenklemmbänder aus Edelstahl Feststelleinrichtung: V2A, 2-dimensional verstellbar BT 703, 1x Haltemagnete, Wandmontage (ca. 100 mm Wandabstand), einschl. erforderliche Ankerplatten, Öffnungstaster und Verkabelung (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker)  Verglasung: GT 200, Sonstiges: einseitig Rahmenverbreiterung auf ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
03	LB	Rahmen-Glaselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
		+55/84 mm/ Blendrahmen) absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse			
	Seitlich:	Stahlbetonwand,		
	Seitlich:	Stahlbetonwand,		
	Oben:	Stahlbetonwand		
	Fußpunkt Tür:	Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand		
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.30</b>	<b>Alu-Tür-Element TH201.2, RS</b>			
	<b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b>			
	Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1	RS-1		
	mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3			
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:	ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH)		
	Einbauort:	2.OG, Raum TH201, Treppenhaus		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. NA	lichter Durchgang mind. 90 cm		
	Geometrie Tür:	ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH)		
	Beschlag Tür:	BT 100,		
		keine Bohrung für Profilzylinder		
	Gangflügel	nach innen öffnend, DIN R		
		Drücker/ Drücker		
	Bänder:	verdeckt montierte		
		Rollenklemmbänder aus Edelstahl		
		V2A, 2-dimensional verstellbar		
	Türschließer:	BT 703,		
	Feststelleinrichtung:	1x Haltemagnete, Wandmontage		
		(ca. 100 mm Wandabstand),		
		einschl. erforderliche Ankerplatten,		
		Öffnungstaster und Verkabelung		
		(Elt.-Anschluß durch bauseitigen		
		Elektriker)		
	Verglasung:	GT 300,		
	Sonstiges:	einseitig Rahmenverbreiterung auf		
		ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung		
		+55/84 mm/ Blendrahmen)		
		absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse			
	Seitlich:	Stahlbetonwand,		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
			Übertrag: .....	
	Seitlich: Stahlbetonwand, Oben: Stahlbetonwand Fußpunkt Tür: Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.31</b>	<b>Alu-Tür-Element TH202.1, RS</b> <b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b> Tür im Flucht-, Rettungsweg  Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 RS-1 mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3 liefern und montieren  Rohbau ca.: ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH) Einbauort: 2.OG, Raum TH202, Treppenhaus  Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:  1 St 1-flg. NA lichter Durchgang mind. 90 cm Geometrie Tür: ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH) Beschlag Tür: BT 100, keine Bohrung für Profilzylinder Gangflügel nach innen öffnend, DIN L Drücker/ Drücker Bänder: verdeckt montierte  Türschließer: Rollenklemmbänder aus Edelstahl Feststelleinrichtung: V2A, 2-dimensional verstellbar BT 703, 1x Haltemagnete, Wandmontage (ca. 100 mm Wandabstand), einschl. erforderliche Ankerplatten, Öffnungstaster und Verkabelung (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker)  Verglasung: GT 300, Sonstiges: einseitig Rahmenverbreiterung auf ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung +55/84 mm/ Blendrahmen) absenkbare Bodendichtung  Anschlüsse			
			Übertrag: .....	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
03	LB	Rahmen-Glaselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Seitlich:	Stahlbetonwand,		
	Seitlich:	Stahlbetonwand,		
	Oben:	Stahlbetonwand		
	Fußpunkt Tür:	Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand		
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.32</b>	<b>Alu-Tür-Element TH202.2, RS</b>			
	<b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b>			
	Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 RS-1			
	mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3			
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:	ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH)		
	Einbauort:	2.OG, Raum TH202, Treppenhaus		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. NA	lichter Durchgang mind. 90 cm		
	Geometrie Tür:	ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH)		
	Beschlag Tür:	BT 100,		
		keine Bohrung für Profilzylinder		
	Gangflügel	nach innen öffnend, DIN R		
		Drücker/ Drücker		
	Bänder:	verdeckt montierte		
		Rollenklemmbänder aus Edelstahl		
		V2A, 2-dimensional verstellbar		
	Türschließer:	BT 703,		
	Feststelleinrichtung:	1x Haltemagnete, Wandmontage		
		(ca. 100 mm Wandabstand),		
		einschl. erforderliche Ankerplatten,		
		Öffnungstaster und Verkabelung		
		(Elt.-Anschluß durch bauseitigen		
		Elektriker)		
	Verglasung:	GT 200,		
	Sonstiges:	einseitig Rahmenverbreiterung auf		
		ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung		
		+55/84 mm/ Blendrahmen)		
		absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>013</b>	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b>			
03	LB Rahmen-Glaselemente			
				Übertrag: .....
	Seitlich: Stahlbetonwand,			
	Seitlich: Stahlbetonwand,			
	Oben: Stahlbetonwand			
	Fußpunkt Tür: Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.33</b>	<b>Alu-Tür-Element 202.1, 37dB</b>			
	<b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b>			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p		37 dB	
	bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.		32 dB	
	Schallschutzklasse		II	
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:	ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)		
	Einbauort:	2.OG, Raum 202, GTA-Raum		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg.	lichter Durchgang mind. 90 cm		
	Geometrie Tür:	ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH)		
	Beschlag Tür:	BT 100		
	Gangflügel	nach innen öffnend, DIN R		
		Drücker, Drücker		
	Bänder:	verdeckt montierte		
		Rollenklemmbänder aus Edelstahl		
		V2A, 2-dimensional verstellbar		
	Oberlicht:	ca. 1100 x 600 mm (BxH)		
	Verglasung:	GT 320,		
	Sonstiges:	absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse			
	Seitlich:	Trockenbauwand F30,		
	Seitlich:	Trockenbauwand F30,		
	Oben:	Trockenbauwand F30,		
	Fußpunkt Tür:	Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand		
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
03	LB Rahmen-Glaselemente			
				Übertrag: .....
<b>03.34</b>	<p><b>Alu-Tür-Element 204.1, 37dB</b></p> <p><b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b></p> <p>Tür im Flucht-, Rettungsweg</p> <p>Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p 37 dB                      bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf. 32 dB                      Schallschutzklasse II</p> <p>liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.: ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)                      Einbauort: 2.OG, Raum 204, Technik</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 1-flg. lichter Durchgang mind. 90 cm                      Geometrie Tür: ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH)                      Beschlag Tür: BT 200                      Gangflügel nach innen öffnend, DIN L                      Knauf (Bandseite), Drücker                      Bänder: verdeckt montierte                      Rollenklemmbänder aus Edelstahl                      V2A, 2-dimensional verstellbar                      Oberlicht: ca. 1100 x 600 mm (BxH)</p> <p>Verglasung: GT 320,                      Sonstiges: absenkbara Bodendichtung</p> <p>Anschlüsse                      Seitlich: Trockenbauwand F30,                      Seitlich: Trockenbauwand F30,                      Oben: Trockenbauwand F30,                      Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand</p>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.35</b>	<p><b>Alu-Tür-Element 217.1, 42dB</b></p> <p><b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b></p> <p>Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p 42 dB                      bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf. 37 dB                      Schallschutzklasse III</p> <p>liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.: ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
	Einbauort: 2.OG, Raum 217, Musik			Übertrag: .....
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. Geometrie Tür: Beschlag Tür: Gangflügel	lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH) BT 100 nach innen öffnend, DIN L Knauf, Drücker (Bandseite)		
	Bänder:	verdeckt montierte		
	Oberlicht:	Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar ca. 1100 x 600 mm (BxH)		
	Verglasung: Sonstiges:	GT 321, absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse			
	Seitlich:	Trockenbauwand F30,		
	Seitlich:	Trockenbauwand F30,		
	Oben:	Trockenbauwand F30,		
	Fußpunkt Tür:	Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand		
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.36</b>	<b>Alu-Tür-Element 219.1, 37dB</b> <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne</b> <b>Feuerschutzanforderung od. glw.</b> Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p	37 dB		
	bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.	32 dB		
	Schallschutzklasse	II		
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:	ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)		
	Einbauort:	2.OG, Raum 219, Physik		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. Geometrie Tür: Beschlag Tür: Gangflügel	lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH) BT 200 nach innen öffnend, DIN L Knauf (Bandseite), Drücker		
	Bänder:	verdeckt montierte		
		Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>013</b>	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b>			
03	LB Rahmen-Glaselemente			
				Übertrag: .....
	Oberlicht:	ca. 1100 x 600 mm (BxH)		
	Verglasung:	GT 320,		
	Sonstiges:	absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse			
	Seitlich:	Trockenbauwand F30,		
	Seitlich:	Trockenbauwand F30,		
	Oben:	Trockenbauwand F30,		
	Fußpunkt Tür:	Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand		
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.37</b>	<b>Alu-Tür-Element 220.1, 37dB</b>			
	<b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b>			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p	37 dB		
	bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.	32 dB		
	Schallschutzklasse	II		
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:	ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)		
	Einbauort:	2.OG, Raum 220, Klassenraum 3		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg.	lichter Durchgang mind. 90 cm		
	Geometrie Tür:	ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH)		
	Beschlag Tür:	BT 100		
	Gangflügel	nach innen öffnend, DIN L		
	Bänder:	Drücker, Drücker verdeckt montierte		
		Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar		
	Oberlicht:	ca. 1100 x 600 mm (BxH)		
	Verglasung:	GT 320,		
	Sonstiges:	absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
			Übertrag: .....	
	Seitlich: Trockenbauwand F30, Seitlich: Trockenbauwand F30, Oben: Trockenbauwand F30, Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.38</b>	<b>Alu-Tür-Element 221.1, 37dB</b> <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b>			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p		37 dB	
	bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.		32 dB	
	Schallschutzklasse		II	
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:	ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)		
	Einbauort:	2.OG, Raum 221, Klassenraum 4		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg.	lichter Durchgang mind. 90 cm		
	Geometrie Tür:	ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH)		
	Beschlag Tür:	BT 100		
	Gangflügel	nach innen öffnend, DIN L		
	Bänder:	Drücker, Drücker verdeckt montierte Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar		
	Oberlicht:	ca. 1100 x 600 mm (BxH)		
	Verglasung:	GT 320,		
	Sonstiges:	absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse			
	Seitlich: Trockenbauwand F30, Seitlich: Trockenbauwand F30, Oben: Trockenbauwand F30, Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
03	LB Rahmen-Glaselemente			
Übertrag: .....				
<b>03.39</b>	<p><b>Alu-Tür-Element 222.1, 37dB</b>  <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b></p> <p>Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p 37 dB            bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf. 32 dB            Schallschutzklasse II</p> <p>liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.: ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)            Einbauort: 2.OG, Raum 222, Klassenraum 5</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 1-flg. lichter Durchgang mind. 90 cm            Geometrie Tür: ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH)            Beschlag Tür: BT 100            Gangflügel nach innen öffnend, DIN L            Drücker, Drücker            Bänder: verdeckt montierte            Rollenklemmbänder aus Edelstahl            V2A, 2-dimensional verstellbar            Oberlicht: ca. 1100 x 600 mm (BxH)            Verglasung: GT 320,            Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p>Anschlüsse            Seitlich: Trockenbauwand F30,            Seitlich: Trockenbauwand F30,            Oben: Trockenbauwand F30,            Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand</p>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.40</b>	<p><b>Alu-Tür-Element 223.1, 37dB</b>  <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b></p> <p>Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p 37 dB            bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf. 32 dB            Schallschutzklasse II</p> <p>liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.: ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)            Einbauort: 2.OG, Raum 223, Klassenraum 6</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	LV LB	METALLBAU 2 - inne-neu Rahmen-Glaselemente		
			Übertrag: .....	
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. Geometrie Tür: Beschlag Tür: Gangflügel		lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH) BT 100 nach innen öffnend, DIN L Drücker, Drücker	
	Bänder:		verdeckt montierte	
	Oberlicht:		Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar ca. 1100 x 600 mm (BxH)	
	Verglasung: Sonstiges:		GT 320, absenkbare Bodendichtung	
	Anschlüsse			
	Seitlich:		Trockenbauwand F30,	
	Seitlich:		Trockenbauwand F30,	
	Oben:		Trockenbauwand F30,	
	Fußpunkt Tür:		Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand	
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.41</b>	<b>Alu-Tür-Element 224.1, 37dB</b>			
	<b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b>			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p		37 dB	
	bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.		32 dB	
	Schallschutzklasse		II	
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:		ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)	
	Einbauort:		2.OG, Raum 224, Klassenraum 7	
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. Geometrie Tür: Beschlag Tür: Gangflügel		lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH) BT 100 nach innen öffnend, DIN L Drücker, Drücker	
	Bänder:		verdeckt montierte	
	Oberlicht:		Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar ca. 1100 x 600 mm (BxH)	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
			Übertrag: .....	
	Verglasung: GT 320, Sonstiges: absenkbare Bodendichtung			
	Anschlüsse Seitlich: Trockenbauwand F30, Seitlich: Trockenbauwand F30, Oben: Trockenbauwand F30, Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.42</b>	<b>Alu-Tür-Element 225.1, 37dB</b> <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b>			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf. Schallschutzklasse		37 dB 32 dB II	
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.: ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH) Einbauort: 2.OG, Raum 225, Klassenraum 8			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. Geometrie Tür: ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH) Beschlag Tür: BT 100 Gangflügel nach innen öffnend, DIN L Drücker, Drücker			
	Bänder: verdeckt montierte Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar			
	Oberlicht: ca. 1100 x 600 mm (BxH)			
	Verglasung: GT 320, Sonstiges: absenkbare Bodendichtung			
	Anschlüsse Seitlich: Trockenbauwand F30, Seitlich: Trockenbauwand F30, Oben: Trockenbauwand F30, Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
03	LB Rahmen-Glaselemente			
Übertrag: .....				
<b>03.43</b>	<p><b>Alu-Tür-Element 226.1, 37dB</b>  <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b></p> <p>Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p                    37 dB  bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.        32 dB  Schallschutzklasse    II</p> <p>liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.:    ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)  Einbauort:     2.OG, Raum 226, Klassenraum 9</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 1-flg.    lichter Durchgang mind. 90 cm  Geometrie Tür:    ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH)  Beschlag Tür:    BT 100  Gangflügel     nach innen öffnend, DIN L  Drücker, Drücker  Bänder:    verdeckt montierte  Rollenklemmbänder aus Edelstahl  V2A, 2-dimensional verstellbar  Oberlicht:    ca. 1100 x 600 mm (BxH)</p> <p>Verglasung:     GT 320,  Sonstiges:     absenkbare Bodendichtung</p> <p>Anschlüsse  Seitlich:    Trockenbauwand F30,  Seitlich:    Trockenbauwand F30,  Oben:    Trockenbauwand F30,  Fußpunkt Tür:    Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand</p>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>3. Obergeschoss</b>				
<b>03.44</b>	<p><b>Alu-Tür-Element FL301.1, RS</b>  <b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b>  Tür im Flucht-, Rettungsweg</p> <p>Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1                    RS-2  mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3  liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.:    ca. 2125 mm x 2750 mm (BxH)  Einbauort:     3.OG, Raum FL301, Flur</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	LV LB	METALLBAU 2 - inne-neu Rahmen-Glaselemente		
			Übertrag: .....	
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 2-flg. NA Geometrie Tür:	lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 2010 mm x 2750 mm (BxH) Teilung symmetrisch		
	Beschlag Tür:	BT 101, keine Bohrung für Profilzylinder		
	Gangflügel	nach innen öffnend, DIN L Drücker/ Drücker		
	Standflügel Bänder:	Drücker/ Drücker (lotrecht eingebaut) verdeckt montierte		
	Türschließer: Feststelleinrichtung:	Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar BT 713, 2x Haltemagnete, Wandmontage (ca. 100 und 185 mm Wandabstand), einschl. erforderliche Ankerplatten, Öffnungstaster und Verkabelung (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker)		
	Verglasung: Sonstiges:	GT 200, einseitig Rahmenverbreiterung auf ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung +55/84 mm/ Blendrahmen) absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse Seitlich: Seitlich: Oben: Fußpunkt Tür:	Stahlbeton-Rundstütze, Stahlbetonwand, Trockenbaublende F90 Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand		
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.45</b>	<b>Alu-Tür-Element FL303.1, RS</b>			
	<b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b>			
	Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3 liefern und montieren	RS-2		
	Rohbau ca.: Einbauort:	ca. 2010 mm x 2750 mm (BxH) 3.OG, Raum FL303, Flur		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	Übertrag: .....			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
			Übertrag: .....	
	1 St 2-flg. NA Geometrie Tür: Beschlag Tür: Gangflügel Standflügel Bänder:  Türschließer: Feststelleinrichtung:  Verglasung: Sonstiges:  Anschlüsse Seitlich: Seitlich: Oben: Fußpunkt Tür:	lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 2010 mm x 2750 mm (BxH) Teilung symmetrisch BT 101, keine Bohrung für Profilzylinder nach innen öffnend, DIN L Drücker/ Drücker Drücker/ Drücker (lotrecht eingebaut) verdeckt montierte  Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar BT 713, 2x Haltemagnete, Wandmontage (ca. 185 mm Wandabstand), einschl. erforderliche Ankerplatten, Öffnungstaster und Verkabelung (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker) GT 200, absenkbare Bodendichtung  Stahlbeton-Rundstütze, Stahlbeton-Rundstütze, Trockenbaublende F90 Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand		
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.46</b>	<b>Alu-Tür-Element TH301.1, RS</b> <b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b> Tür im Flucht-, Rettungsweg  Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 RS-1 mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3 liefern und montieren  Rohbau ca.: ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH) Einbauort: 3.OG, Raum TH301, Treppenhaus  Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:  1 St 1-flg. NA Geometrie Tür: Beschlag Tür: Gangflügel Bänder:	lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH) BT 100, keine Bohrung für Profilzylinder nach innen öffnend, DIN L Drücker/ Drücker verdeckt montierte		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
			Übertrag: .....	
	Türschließer: Feststelleinrichtung:	Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar BT 703, 1x Haltemagnete, Wandmontage (ca. 100 mm Wandabstand), einschl. erforderliche Ankerplatten, Öffnungstaster und Verkabelung (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker)		
	Verglasung: Sonstiges:	GT 200, einseitig Rahmenverbreiterung auf ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung +55/84 mm/ Blendrahmen) absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse Seitlich: Seitlich: Oben: Fußpunkt Tür:	Stahlbetonwand, Stahlbetonwand, Stahlbetonwand Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand		
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.47</b>	<b>Alu-Tür-Element TH301.2, RS</b> <b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b> Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3 liefern und montieren	RS-1		
	Rohbau ca.: Einbauort:	ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH) 3.OG, Raum TH301, Treppenhaus		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. NA Geometrie Tür: Beschlag Tür:	lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH) BT 100, keine Bohrung für Profilzylinder nach innen öffnend, DIN R		
	Gangflügel Bänder:	Drücker/ Drücker verdeckt montierte		
	Türschließer: Feststelleinrichtung:	Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar BT 703, 1x Haltemagnete, Wandmontage (ca. 100 mm Wandabstand),		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>013</b>	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b>			
03	LB Rahmen-Glaselemente			
				Übertrag: .....
				einschl. erforderliche Ankerplatten, Öffnungstaster und Verkabelung (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker)
	Verglasung:			GT 300,
	Sonstiges:			einseitig Rahmenverbreiterung auf ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung +55/84 mm/ Blendrahmen) absenkbare Bodendichtung
	Anschlüsse			
	Seitlich:			Stahlbetonwand,
	Seitlich:			Stahlbetonwand,
	Oben:			Stahlbetonwand
	Fußpunkt Tür:			Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.48</b>	<b>Alu-Tür-Element TH302.1, RS</b>			
	<b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b>			
	Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1	RS-1		
	mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3			
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:			ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH)
	Einbauort:			3.OG, Raum TH302, Treppenhaus
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. NA			lichter Durchgang mind. 90 cm
	Geometrie Tür:			ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH)
	Beschlag Tür:			BT 100,
				keine Bohrung für Profilzylinder
	Gangflügel			nach innen öffnend, DIN L
				Drücker/ Drücker
	Bänder:			verdeckt montierte
				Rollenklemmbänder aus Edelstahl
				V2A, 2-dimensional verstellbar
	Türschließer:			BT 703,
	Feststelleinrichtung:			1x Haltemagnete, Wandmontage (ca. 100 mm Wandabstand), einschl. erforderliche Ankerplatten, Öffnungstaster und Verkabelung (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker)
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
			Übertrag: .....	
	Verglasung: GT 300, Sonstiges: einseitig Rahmenverbreiterung auf ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung +55/84 mm/ Blendrahmen) absenkbare Bodendichtung			
	Anschlüsse Seitlich: Stahlbetonwand, Seitlich: Stahlbetonwand, Oben: Stahlbetonwand Fußpunkt Tür: Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.49</b>	<b>Alu-Tür-Element TH302.2, RS</b> <b>Alu-Tür-Element, System Firestop ADS 76.NI SP od. glw.</b> Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 RS-1 mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3 liefern und montieren			
	Rohbau ca.: ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH) Einbauort: 3.OG, Raum TH302, Treppenhaus			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. NA Geometrie Tür: ca. 1250 mm x 2750 mm (BxH) Beschlag Tür: BT 100, keine Bohrung für Profilzylinder Gangflügel nach innen öffnend, DIN R Drücker/ Drücker Bänder: verdeckt montierte			
	Türschließer: Feststelleinrichtung: Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar BT 703, 1x Haltemagnete, Wandmontage (ca. 100 mm Wandabstand), einschl. erforderliche Ankerplatten, Öffnungstaster und Verkabelung (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker)			
	Verglasung: GT 200, Sonstiges: einseitig Rahmenverbreiterung auf ca. 97 mm (42 mm/ Verbreiterung +55/84 mm/ Blendrahmen) absenkbare Bodendichtung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	LV LB METALLBAU 2 - inne-neu Rahmen-Glaselemente			
				Übertrag: .....
	Anschlüsse			
	Seitlich:	Stahlbetonwand,		
	Seitlich:	Stahlbetonwand,		
	Oben:	Stahlbetonwand		
	Fußpunkt Tür:	Fliesenbelag, ohne Bodeneinstand		
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.50</b>	<b>Alu-Tür-Element 302.1, 37dB</b>			
	<b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b>			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p		37 dB	
	bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.		32 dB	
	Schallschutzklasse		II	
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:	ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)		
	Einbauort:	3.OG, Raum 302, Textil		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg.	lichter Durchgang mind. 90 cm		
	Geometrie Tür:	ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH)		
	Beschlag Tür:	BT 100		
	Gangflügel	nach innen öffnend, DIN R Knauf, Drücker (Bandseite)		
	Bänder:	verdeckt montierte Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar		
	Oberlicht:	ca. 1100 x 600 mm (BxH)		
	Verglasung:	GT 320,		
	Sonstiges:	absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse			
	Seitlich:	Trockenbauwand F30,		
	Seitlich:	Trockenbauwand F30,		
	Oben:	Trockenbauwand F30,		
	Fußpunkt Tür:	Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand		
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	LV LB	METALLBAU 2 - inne-neu Rahmen-Glaselemente		
Übertrag: .....				
<b>03.51</b>	<p><b>Alu-Tür-Element 304.1, 37dB</b>  <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b>  Tür im Flucht-, Rettungsweg</p> <p>Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p                    37 dB  bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.       32 dB  Schallschutzklasse    II</p> <p>liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.:    ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)  Einbauort:    3.OG, Raum 304, Hauswirtschaft</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 1-flg.    lichter Durchgang mind. 90 cm  Geometrie Tür:    ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH)  Beschlag Tür:    BT 200  Gangflügel    nach innen öffnend, DIN L      Knauf (Bandseite), Drücker  Bänder:    verdeckt montierte      Rollenklemmbänder aus Edelstahl      V2A, 2-dimensional verstellbar  Oberlicht:    ca. 1100 x 600 mm (BxH)</p> <p>Verglasung:    GT 320,  Sonstiges:    absenkbare Bodendichtung</p> <p>Anschlüsse</p> <p>Seitlich:    Trockenbauwand F30,  Seitlich:    Trockenbauwand F30,  Oben:    Trockenbauwand F30,  Fußpunkt Tür:    Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.52</b>	<p><b>Alu-Tür-Element 314.1, 37dB</b>  <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b></p> <p>Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p                    37 dB  bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.       32 dB  Schallschutzklasse    II</p> <p>liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.:    ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
	Einbauort: 3.OG, Raum 314, Mehrzweckraum			Übertrag: .....
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. Geometrie Tür: Beschlag Tür: Gangflügel		lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH) BT 100 nach innen öffnend, DIN R Drücker, Drücker	
	Bänder:		verdeckt montierte	
	Oberlicht:		Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar ca. 1100 x 600 mm (BxH)	
	Verglasung: Sonstiges:		GT 320, absenkbare Bodendichtung	
	Anschlüsse			
	Seitlich:		Trockenbauwand F30,	
	Seitlich:		Trockenbauwand F30,	
	Oben:		Trockenbauwand F30,	
	Fußpunkt Tür:		Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand	
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.53</b>	<b>Alu-Tür-Element 315.1, 37dB</b> <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne</b> <b>Feuerschutzanforderung od. glw.</b>			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p		37 dB	
	bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.		32 dB	
	Schallschutzklasse		II	
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:		ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)	
	Einbauort:		3.OG, Raum 315, Mehrzweckraum	
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. Geometrie Tür: Beschlag Tür: Gangflügel		lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH) BT 100 nach innen öffnend, DIN L Drücker, Drücker	
	Bänder:		verdeckt montierte	
	Oberlicht:		Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar ca. 1100 x 600 mm (BxH)	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	LV LB	METALLBAU 2 - inne-neu Rahmen-Glaselemente		
				Übertrag: .....
	Verglasung: Sonstiges:	GT 320, absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse			
	Seitlich:	Trockenbauwand F30,		
	Seitlich:	Trockenbauwand F30,		
	Oben:	Trockenbauwand F30,		
	Fußpunkt Tür:	Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand		
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.54</b>	<b>Alu-Tür-Element 317.1, T30/RS, 37 dB</b>			
	<b>Alu-Tür-Element, System FireStop ADS 90 FR 30 od. glw.</b>			
	Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5	T 30		
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1	RS-1		
	mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p	37 dB		
	bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.	32 dB		
	Schallschutzklasse	II		
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:	ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)		
	Einbauort:	3.OG, Raum 317, Chemie		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg.	lichter Durchgang mind. 90 cm		
	Geometrie Tür:	ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH)		
	Beschlag Tür:	BT 200		
	Gangflügel	nach innen öffnend, DIN L		
	Bänder:	Knauf (Bandseite), Drücker verdeckt montierte		
	Oberlicht:	Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar ca. 1100 x 600 mm (BxH)		
	Verglasung: Sonstiges:	GT 310, absenkbare Bodendichtung		
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
			Übertrag: .....	
	Anschlüsse			
	Seitlich: Trockenbauwand F30,			
	Seitlich: Trockenbauwand F30,			
	Oben: Trockenbauwand F30,			
	Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.55</b>	<b>Alu-Tür-Element 318.1, 37dB</b> <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne</b> <b>Feuerschutzanforderung od. glw.</b>			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p		37 dB	
	bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.		32 dB	
	Schallschutzklasse		II	
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:	ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)		
	Einbauort:	3.OG, Raum 318, Klassenraum 10		
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg.	lichter Durchgang mind. 90 cm		
	Geometrie Tür:	ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH)		
	Beschlag Tür:	BT 100		
	Gangflügel	nach innen öffnend, DIN L		
		Drücker, Drücker		
	Bänder:	verdeckt montierte		
		Rollenklemmbänder aus Edelstahl		
		V2A, 2-dimensional verstellbar		
	Oberlicht:	ca. 1100 x 600 mm (BxH)		
	Verglasung:	GT 320,		
	Sonstiges:	absenkbare Bodendichtung		
	Anschlüsse			
	Seitlich: Trockenbauwand F30,			
	Seitlich: Trockenbauwand F30,			
	Oben: Trockenbauwand F30,			
	Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
03	LB Rahmen-Glaselemente			
Übertrag: .....				
<b>03.56</b>	<p><b>Alu-Tür-Element 319.1, 37dB</b>  <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b></p> <p>Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p 37 dB            bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf. 32 dB            Schallschutzklasse II</p> <p>liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.: ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)            Einbauort: 3.OG, Raum 319, Klassenraum 11</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 1-flg. lichter Durchgang mind. 90 cm            Geometrie Tür: ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH)            Beschlag Tür: BT 100            Gangflügel nach innen öffnend, DIN L            Drücker, Drücker            Bänder: verdeckt montierte            Rollenklemmbänder aus Edelstahl            V2A, 2-dimensional verstellbar            Oberlicht: ca. 1100 x 600 mm (BxH)            Verglasung: GT 320,            Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p>Anschlüsse            Seitlich: Trockenbauwand F30,            Seitlich: Trockenbauwand F30,            Oben: Trockenbauwand F30,            Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.57</b>	<p><b>Alu-Tür-Element 320.1, 37dB</b>  <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b></p> <p>Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p 37 dB            bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf. 32 dB            Schallschutzklasse II</p> <p>liefern und montieren</p> <p>Rohbau ca.: ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)            Einbauort: 3.OG, Raum 320, Gruppenraum</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	LV LB	METALLBAU 2 - inne-neu Rahmen-Glaselemente		
Übertrag: .....				
Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:				
	1 St 1-flg. Geometrie Tür: Beschlag Tür: Gangflügel		lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH) BT 100 nach innen öffnend, DIN L Drücker, Drücker	
	Bänder:		verdeckt montierte	
	Oberlicht:		Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar ca. 1100 x 600 mm (BxH)	
	Verglasung: Sonstiges:		GT 320, absenkbare Bodendichtung	
	Anschlüsse Seitlich: Seitlich: Oben: Fußpunkt Tür:		Trockenbauwand F30, Trockenbauwand F30, Trockenbauwand F30, Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand	
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.58</b>	<b>Alu-Tür-Element 321.1, 37dB</b>			
	<b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b>			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p		37 dB	
	bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.		32 dB	
	Schallschutzklasse		II	
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.:		ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH)	
	Einbauort:		3.OG, Raum 321, Informatik	
Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:				
	1 St 1-flg. Geometrie Tür: Beschlag Tür: Gangflügel		lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH) BT 100 nach innen öffnend, DIN R Knauf, Drücker (Bandseite)	
	Bänder:		verdeckt montierte	
	Oberlicht:		Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar ca. 1100 x 600 mm (BxH)	
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 03	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Rahmen-Glaselemente			
			Übertrag: .....	
	Verglasung: GT 320, Sonstiges: absenkbare Bodendichtung			
	Anschlüsse Seitlich: Trockenbauwand F30, Seitlich: Trockenbauwand F30, Oben: Trockenbauwand F30, Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.59</b>	<b>Alu-Tür-Element 323.1, 37dB</b> <b>Alu-Tür-Element, System ADS 90 FR 30 ohne Feuerschutzanforderung od. glw.</b>			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf. Schallschutzklasse		37 dB 32 dB II	
	liefern und montieren			
	Rohbau ca.: ca. 1100 mm x 2750 mm (BxH) Einbauort: 3.OG, Raum 323, Klassenraum 12			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 1-flg. Geometrie Tür: Beschlag Tür: Gangflügel		lichter Durchgang mind. 90 cm ca. 1100 mm x 2150 mm (BxH) BT 100 nach innen öffnend, DIN R Drücker, Drücker	
	Bänder:		verdeckt montierte Rollenklemmbänder aus Edelstahl V2A, 2-dimensional verstellbar	
	Oberlicht:		ca. 1100 x 600 mm (BxH)	
	Verglasung: GT 320, Sonstiges: absenkbare Bodendichtung			
	Anschlüsse Seitlich: Trockenbauwand F30, Seitlich: Trockenbauwand F30, Oben: Trockenbauwand F30, Fußpunkt Tür: Linoleumbelag, ohne Bodeneinstand			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
03	LB	Rahmen-Glaselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
03.60	<p><b>Zulage zur Pos 3.54 für OTS</b> Zulage zur Pos 3.54 für OTS</p> <p><b>BT 704 Türschließer 1-flg. mit Gleitschiene, integrierten Feststellmagnet und RM</b></p> <p>Obentürschließer für Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, mit Gleitschiene in 30 mm Bauhöhe, mit in der Gleitschiene integrierter elektromechanischer Feststellung stufenlos von 80° bis 130° auf exakten Punkt einstellbar nach EN 1155, Feststellposition überfahrbar, Schließwirkung ab 180° Öffnungswinkel, integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft nach EN 1154, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit regulierbarer Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte TS 5000 Schließerkörper Größe EN 2-6, bis Flügelbreite 1400 mm, für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1100 mm, <b>Farbton:</b> silberfarbig, incl. „Tür schließen“ Taster (Elt.-Anschluß durch bauseitigen Elektriker)</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe LB 03</b>			<b>Rahmen-Glaselemente, Netto:</b>	.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

**04**

**Stahlblechtüren**

<b>013</b>	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p><b>ZTV - Stahlblechtüren, Innentüren</b></p> <p><b>Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV) für den Leistungstitel Innentüren - Stahlblechtüren</b></p> <p><b>1. NORMUNGEN UND RICHTLINIEN</b> Für die Ausführung der Leistungen nach dem gegenwärtigen Stand und den anerkannten Regeln der Technik sind alle Vorschriften der VOB. Teil B und C, insbesondere die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV), alle dort aufgeführten DIN-Normen, neuester Fassung und die Einführungserlasse der Länder gültig. Insbesondere sind dies:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art</li> <li>• DIN 18360 - Metallbauarbeiten</li> <li>• DIN 4102 - Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen</li> <li>• DIN 18093 - Einbau von Feuerschutztüren in massive Wände aus MW und Beton</li> <li>• DIN 18095 Teil 1-3 - Rauchschutztüren</li> <li>• DIN EN ISO 12944 - Korrosionsschutz von Stahlbauten</li> <li>• DIN 18202 Toleranzen im Hochbau</li> <li>• DIN 357 Beschlagsarbeiten</li> <li>• sämtliche Herstellervorschriften, Verarbeitungsrichtlinien, sowie Einbauanleitungen aller eingesetzten Produkte.</li> <li>• Die für dieses Gewerk maßgeblichen Normen.</li> <li>• Unfallverhütungs-Vorschriften.</li> </ul> <p>Die Stahlblechtür-Konstruktionen müssen nach den Richtlinien des System-Herstellers geplant und gefertigt werden.</p> <p>Die Leistungen innerhalb des Leistungstitels - Innentüren-Stahlblechtüren verstehen sich als <b>komplett zu erbringende Fertigungs- und Montageleistungen einschl. aller erforderlichen Hinterfüll- und Vergussarbeiten</b> je nach Befestigungskonstruktion und -technologie des jeweilig angebotenen Elementesystems.</p> <p><b>2. BAUMAßE :</b> Das <b>erforderliche Aufmaß ist vom Auftragnehmer rechtzeitig und unter Beachtung des vereinbarten Montagebeginns am Bau zu nehmen.</b></p> <p>Fordert der Auftraggeber, dass die Konstruktionen schon zu einem Zeitpunkt zur Montage bereitstehen müssen, der ein vorheriges Aufmaß unmöglich macht, so sind unter Berücksichtigung der Bauleranzen nach DIN die Fertigungsmaße mit dem Auftraggeber zu verlangen und zu vereinbaren.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>3. AUSFÜHRUNGSZEICHNUNGEN - WERKPLANUNG / ZU ÜBERGEBENE UNTERLAGEN</b></p> <p>Vor Fertigungsbeginn hat der Auftragnehmer Zeichnungen bzw. das zugehörige örtliche Aufmaß zu liefern. Gleichzeitig ist die fortgeschriebene Türliste mit der kompletten Türausstattung dem Architekten rechtzeitig zu liefern. Diese Unterlagen bedürfen der Freigabe durch den Auftraggeber. Konstruktion, Maße, Zargen-Einbau, Befestigung und Ausstattung der Türen müssen erkennbar sein. Die Unterlagen sind rechtzeitig vor Fertigungsbeginn und unter Beachtung des vertraglich vereinbarten Monatsbeginns zu übergeben. Alle Aufwendungen hierfür sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p><b>4. EINBAU DER ELEMENTE :</b></p> <p>Der Einbau der Türelemente erfolgt grundsätzlich in <b>zwei Abschnitten</b>. Im ersten Bauabschnitt werden lediglich die grundbeschichteten Stahlzargen eingebaut. Der Einbau der oberflächenfertigen Türblätter erfolgt erst kurz vor Gesamtfertigstellung nach Anweisung der Bauleitung.</p> <p>Die Montage der Türelemente muss flucht- und lotrecht erfolgen. Die horizontalen Einbauebene sind nach den Meterrissen einzumessen, die in jedem Geschöß bauseits vorhanden sind.</p> <p>Alle zur Montage <b>erforderlichen Befestigungsmittel wie Laschen, Dübel, Schrauben oder Bolzen sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</b> ebenso alle noch <b>erforderlichen Stemm, Bohr-, Schweißarbeiten für den passgerechten Einbau der Türelemente.</b></p> <p>Befestigungs- und Verbindungsmittel - wie Schrauben, Bolzen und Dübel - müssen entsprechend dem jeweiligen Verwendungszweck und gemäß den Anforderungen ausgewählt werden und müssen eine bauaufsichtliche Zulassung besitzen. Profilabstände, Wandhalter und alle Befestigungsmittel sind nach der statischen Berechnung zu verwenden. Bei der Auswahl sind die hierfür gültigen Normen und der aktuelle <b>Stand der Technik</b> zu berücksichtigen und zu befolgen.</p> <p><b>Achtung:</b>  <b>Nach dem Einbau der Zargen sind diese vollräumig und entsprechend der Einbauvorschriften des Herstellers zu hinterfüllen bzw. zu vermörteln. Dies betrifft sowohl Eck- als auch Umfassungszargen. Diese Aufwendungen sind in</b></p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p><b>die Einheitspreise einzukalkulieren!</b></p> <p>Die Anschlüsse müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden. Das heißt, Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchteschutz, Schallschutz und Fugenbewegung sind entsprechend den Positionstexten zu berücksichtigen.</p> <p><b>Nach der Montage der Zargen bzw. Türblätter sind die fertig eingebauten Bauelemente für die gesamte verbleibende Bauphase ausreichend und sicher gegen Beschädigung zu schützen.</b> Alle hierfür erforderlichen Aufwendungen sind in die betreffenden Einheitspreise mit einzurechnen.</p> <p><b>5. SYSTEMBESCHREIBUNG - STAHLBLECHTÜREN</b>                  Der Systembeschreibung sowie den Positionstexten für alle Feuerschutz-Türanlagen sowie sonstige Stahlblech-Türanlagen liegen die Angaben des Profilsystems HÖRMANN zu Grunde - andere gleichwertige Fabrikate können ebenfalls zum Einsatz kommen.</p> <p>Wenn noch erforderlich sind sichtbaren Schweißstellen sauber zu verschleifen und zu verputzen. Offene Fugen sind auszuschließen. Verbindungen von Profilen sind verschweißt oder verdeckt geschraubt auszuführen. Im Bereich von Durchdringungen oder Anschlüssen sind Stegbleche vorzusehen.</p> <p>Werden Rahmen-, Riegel- und Sturzausbildungen verbreitert, sind diese durch Profilkombinationen in Verbindung mit flächenbündig eingeschweißten Blecheinlagen auszuführen.</p> <p><b>1. Befestigungsteile am Bauwerk</b>                  Sämtliche Befestigungsteile aus Stahl wie Haltebügel, Befestigungslaschen, Stützbügel, Ankerplatten und Unterkonstruktionen sind mit einem einwandfreien Korrosionsschutzsystem gem. Korrosivitätskategorie C2 Schutzdauer lang zu versehen.</p> <p>Notwendige Baustellenschweißungen sind sofort mit entsprechender Kaltzinkfarbe nachzustreichen. Sämtliche erforderlichen Befestigungsteile am Bauwerk sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p><b>2. Befestigungsmittel</b>                  siehe Punkt 4 - Einbau der Elemente</p> <p><b>3. Oberflächenbehandlung / Beschichtung</b>                  Ausführung gemäß dem VFF Merkblatt St. 01, Verband der Fenster- und Fassaden- Hersteller <b>Beschichten von</b></p>			
	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>			
04	LB	Stahlblechtüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
	<p><b>Stahlteilen im Metallbau.</b></p> <p><b>Schutzdauer der Beschichtung nach DIN EN ISO 12944-2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Korrosivitätskategorie: C 2</b></li> <li>• <b>Schutzdauer "Lang"</b></li> </ul> <p><b>Oberflächenbehandlung Zargen:</b>                      verzinkt, grundiert (Einbauzustand) Endbeschichtung vor Ort als Nasslackierung                      Farbton : RAL-Farbton nach Vorgabe AG</p> <p><b>Oberflächenbehandlung Türblätter:</b>                      verzinkt, endbeschichtet-pulverbeschichtet                      Farbton : RAL-Farbton nach Vorgabe AG</p> <p>Fertigung der Elemente mit Profilen aus feuerverzinktem Bandstahl "Z"</p> <p><b>4. Anschlüsse ans Bauwerk / Abdichtungen</b>                      sämtliche Anschlusskonstruktionen sind nach den zugelassenen Einbauvorschriften und Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers auszuführen (z.B. tieferliegende dauerelastischen Kittfugen und /oder geeigneten Dichtfolien abzudichten)                      Die eingesetzten Materialien und Werkstoffe müssen in ihren Eigenschaften dem jeweiligen Verwendungszweck entsprechen und mit den angrenzenden Materialien und Stoffen verträglich sein.                      Sämtliche Abdichtungs- und Fugarbeiten sowie Isolationsmaterialien und Zubehörteile sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p><b>5. Beschläge</b>                      Eine genaue Beschreibung der Beschläge erfolgt im Positionstext.                      Zubehörteile wie Zylinder-Rosetten, Drückerstifte, Dichtstücke, Befestigungszubehör und Fußpunktabdichtungen werden nicht besonders erwähnt; diese sind zugehörig zum System in die Einheitspreise einzurechnen. Beschläge haben dem geforderten Korrossionsschutz der Türelemente zu entsprechen (vgl. Punkt 3).                      Für die Beschläge erfolgt vor dem Einbau zwingend eine kostenfrei Bemusterung mit dem AG bzw. dem Architekten</p> <p><b>6. Brand- und Rauchschutzkonstruktionen</b>                      Bei Brandschutz- und Rauchschutzanforderungen sind nur bauaufsichtlich zugelassene Systeme einzubauen und dauerhafte Überwachungs- und Abnahmezeichen anzubringen.</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Bestandteil der Einheitspreise sind die Kosten für die Abnahmeprüfung der Feststellanlagen durch einen Sachverständigen im Auftrag des AN.</p> <p><b>Bauaufsichtliche Zulassung / Überwachung :</b>                  Die in den betreffenden Positionen beschriebenen Brandschutz - Konstruktionen sind zulassungspflichtige Bauteile.                  Diese bauaufsichtliche Zulassung ist erteilt.                  Die Angaben aus dem Genehmigungsantrag und die Auflagen aus dem Zulassungsbescheid sind bei der Bauausführung zu berücksichtigen und zu befolgen. Eine Ausfertigung des Zulassungsbescheides muss dem Auftraggeber zusammen mit den Ausführungszeichnungen vorgelegt werden.</p> <p>Die Herstellung und die Montage von Brandschutz-Konstruktionen muss einer Eigen- und Fremdüberwachung unterliegen. Der Hersteller von Brandschutz-Konstruktionen muss Mitglied in einer anerkannten Überwachungsgemeinschaft sein. Das gilt auch für das Einsetzen der Brandschutzgläser.                  Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Übereinstimmungskennzeichen. Der Firmenname oder die Firmenkennzahl ist aus dem Übereinstimmungskennzeichen ersichtlich.                  Anfallende Kosten und Verantwortung dafür trägt der AN</p> <p><b>Bauaufsichtliche Zulassungen und Überwachung (Brandschutz)</b>  <b>Bauaufsichtliche Zulassungen und Überwachung</b></p> <p>Die nachfolgend beschriebenen Brandschutz-Konstruktionen sind zulassungspflichtige Bauteile.                  Diese bauaufsichtliche Zulassung muss erteilt sein.                  Die Angaben aus dem Genehmigungsantrag und die Auflagen aus dem Zulassungsbescheid sind bei der Bauausführung zu berücksichtigen und zu befolgen.                  Eine Ausfertigung des Zulassungsbescheides muss dem Auftraggeber zusammen mit den Ausführungszeichnungen vorgelegt werden.                  Feuerschutzabschlüsse sind gemäß Bauordnung der Länder überwachungspflichtige Bauteile.                  Hersteller von Feuerschutzabschlüssen müssen sich von einer - durch das DIBt - anerkannten Überwachungsstelle überwachen und zertifizieren lassen.                  Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Übereinstimmungskennzeichen.                  Der Firmenname oder die Firmenkennzahl ist aus dem Übereinstimmungskennzeichen ersichtlich.</p>			Übertrag: .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Erdgeschoss</b>			
<b>04.01</b>	<p><b>007.1, Stahlblechtür T30, 1-flg.</b>  <b>Brandschutztür T 30-RS, 1-flügelig</b></p> <p><b>ANFORDERUNGEN</b>            Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5 T 30            mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3</p> <p>Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192 3            mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192</p> <p>Öffnungswinkel min. 90°,</p> <p>Hersteller, Produkt: siehe Systembeschreibung/            Bietereintragung            Hörmann STU 30-1 od.glw</p> <p><b>GEOMETRIE</b>            Bau-Richtmaß            nach DIN 18100 in mm: 885/ 2135 mm (B / H)            Anschlag: DIN L</p> <p><b>WAND:</b> Stahlbeton, ca. 25 cm dick</p> <p><b>ZARGE:</b>            Material: Stahl-Umfassungszarge für gefälzte            Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick            Spiegelbreite: ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm            - Bandgegenseite            Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung            als Pulverbeschichtung,            Farbton: RAL 7016            (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV            Dichtung: 3-seitiges Dämpfungsprofil            Einbau: in lichte Öffnung,            incl. Hinterfütterung der Zarge</p> <p>Befestigung: Dübelmontage            Bodeneinstand: ohne</p> <p><b>TÜRBLATT</b>            Material: Stahlblech, 1,0 mm dick,            Füllung mit Brandschutzeinlage            Blattdicke: ca. 62 mm, Dickfalz            Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung            als Pulverbeschichtung,            Farbton: RAL 7016            (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 04	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Stahlblechtüren			
			Übertrag: .....	
	<b>BÄNDER</b> 3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A			
	<b>SCHLOSS</b> Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders, Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,			
	<b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b> Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN 18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906: Benutzerkategorie - mind. Klasse 3 Dauerhaftigkeit - Klasse 6 Beschlag Drücker/ Drücker, Kurzschild			
	<b>SCHLIESSER</b> Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandseite, mit Montageplatte			
	Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und Freigabe des Bauherrn / Architekten.			
	<b>SONSTIGES :</b> Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.			
	EINBAUORT: Raum 007 WC-J Vorraum			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.02</b>	<b>002.1, Stahlblechtür T30-RS, 1-flg.</b> <b>Brandschutztür T 30-RS, 1-flügelig</b>			
	<b>ANFORDERUNGEN</b> Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5 Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1	T 30 RS		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
				Übertrag: .....
	mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3			
	Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192		3	
	mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192			
	Öffnungswinkel min. 90°,			
	Hersteller, Produkt: siehe Systembeschreibung/ Bietereintragung Hörmann STU 30-1 od.glw			
	<b>GEOMETRIE</b>			
	Bau-Richtmaß			
	nach DIN 18100 in mm: 1010/ 2135 mm (B / H)			
	Anschlag: DIN L			
	WAND:	Mauerwerk incl. Putz, ca. 27 cm dick		
	ZARGE:			
	Material:	Stahl-Umfassungszarge für gefälzte Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick		
	Spiegelbreite:	ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm - Bandgegenseite		
	Oberfläche:	verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)		
	Korrosionsschutz :	nach ZTV		
	Dichtung:	3-seitiges Dämpfungsprofil		
	Einbau:	in lichte Öffnung, incl. Hinterfüterung der Zarge		
	Befestigung:	Dübelmontage		
	Bodeneinstand:	ohne		
	<b>TÜRBLATT</b>			
	Material:	Stahlblech, 1,0 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage		
	Blattdicke:	ca. 62 mm, Dickfalz		
	Oberfläche:	verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)		
	Korrosionsschutz :	nach ZTV		
	Sonstiges:	absenkbare Bodendichtung		
	<b>BÄNDER</b>			
	3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A			
	<b>SCHLOSS</b>			
	Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders, Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,</p> <p><b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b> Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN 18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906: Benutzerkategorie - mind. Klasse 3 Dauerhaftigkeit - Klasse 6 Beschlag Knauf / Drücker (Bandseite), Kurzschild</p> <p><b>SCHLIESSER</b> Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandseite, mit Montageplatte</p> <p>Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und Freigabe des Bauherrn / Architekten.</p> <p><b>SONSTIGES :</b> Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.</p> <p><b>EINBAUORT:</b> Raum 002 Lehrmittel</p>		Übertrag: .....	
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.03</b>	<p><b>011.1, Stahlblechtür T30-RS, 1-flg.</b> <b>Brandschutztür T 30-RS, 1-flügelig</b></p> <p><b>ANFORDERUNGEN</b> Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5                    T 30 Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1                RS mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3</p> <p>Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192            3 mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192</p> <p>Öffnungswinkel min. 90°,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LB	Stahlblechtüren			
Übertrag: .....					
<p>Hersteller, Produkt: siehe Systembeschreibung/ Bietereintragung Hörmann STS 30-1 od.glw</p> <p><b>GEOMETRIE</b> Bau-Richtmaß nach DIN 18100 in mm: 1010/ 2135 mm (B / H) Anschlag: DIN L</p> <p><b>WAND:</b> Mauerwerk incl. Putz, ca. 27 cm dick</p> <p><b>ZARGE:</b> Material: Stahl-Umfassungszarge für ungefälzte Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick Spiegelbreite: ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm - Bandgegenseite Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten) Korrosionsschutz : nach ZTV Dichtung: 3-seitiges Dämpfungsprofil Einbau: in lichte Öffnung, incl. Hinterfütterung der Zarge Befestigung: Schraubmontage Bodeneinstand: ohne</p> <p><b>TÜRBLATT</b> Material: Stahlblech, 1,0 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage Blattdicke: ca. 62 mm, stumpf Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten) Korrosionsschutz : nach ZTV Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p><b>BÄNDER</b> 3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A</p> <p><b>SCHLOSS</b> Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders, Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,</p> <p><b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b> Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN</p>					
Übertrag: .....					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>			
04	LB	Stahlblechtüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906:          Benutzerkategorie - mind. Klasse 3          Dauerhaftigkeit - Klasse 6          Beschlag Knauf (Bandseite)/ Drücker , Kurzschild</p> <p><b>SCHLIESSER</b>          Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und          Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für          barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm          bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über          80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend          Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn          einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit,          Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer          Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandgegenseite,          mit Montageplatte</p> <p>Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und          Freigabe des Bauherrn / Architekten.</p> <p><b>SONSTIGES :</b>          Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich,          Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des          Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs.          Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl.          Ausstattungsliste.</p> <p><b>EINBAUORT:</b> Raum 011 H<sup>2</sup>O Anschluss</p>			Übertrag: .....	
			<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.04</b>		<p><b>013.1, Stahlblechtür T30-RS, 1-flg.</b>  <b>Brandschutztür T 30-RS, 1-flügelig</b></p> <p><b>ANFORDERUNGEN</b>          Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5                            T 30          Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1                            RS          mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3</p> <p>Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192                            3          mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192</p> <p>Öffnungswinkel min. 90°,</p> <p>Hersteller, Produkt:    siehe Systembeschreibung/            Bietereintragung            Hörmann STU 30-1 od.glw</p> <p><b>GEOMETRIE</b>          Bau-Richtmaß          nach DIN 18100 in mm:  1010/ 2135 mm (B / H)</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
				Übertrag: .....
	Anschlag:	DIN L		
	WAND:	Mauerwerk incl. Putz, ca. 27 cm dick		
	ZARGE:			
	Material:	Stahl-Umfassungszarge für gefälzte Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick		
	Spiegelbreite:	ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm - Bandgegenseite		
	Oberfläche:	verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)		
	Korrosionsschutz :	nach ZTV		
	Dichtung:	3-seitiges Dämpfungsprofil in lichte Öffnung,		
	Einbau:	incl. Hinterfütterung der Zarge		
	Befestigung:	Dübelmontage		
	Bodeneinstand:	ohne		
	<b>TÜRBLATT</b>			
	Material:	Stahlblech, 1,0 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage		
	Blattdicke:	ca. 62 mm, Dickfalz		
	Oberfläche:	verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)		
	Korrosionsschutz :	nach ZTV		
	Sonstiges:	absenkbare Bodendichtung		
	<b>BÄNDER</b>			
		3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A		
	<b>SCHLOSS</b>			
		Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders, Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,		
	<b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b>			
		Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN 18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906: Benutzerkategorie - mind. Klasse 3 Dauerhaftigkeit - Klasse 6 Beschlag Knauf (Bandseite)/ Drücker , Kurzschild		
	<b>SCHLIESSER</b>			
		Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und		
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandgegenseite, mit Montageplatte</p> <p>Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und Freigabe des Bauherrn / Architekten.</p> <p>SONSTIGES : Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.</p> <p>EINBAUORT: Raum 013 EIt-Raum</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.05</b>	<p><b>014.1, Stahlblechtür T30-RS, 1-flg.</b> <b>Brandschutztür T 30-RS, 1-flügelig</b></p> <p>ANFORDERUNGEN Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5                    T 30 Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1                RS mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3</p> <p>Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192            3 mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192</p> <p>Öffnungswinkel min. 90°,</p> <p>Hersteller, Produkt:    siehe Systembeschreibung/   Bietereintragung   Hörmann STU 30-1 od.glw</p> <p>GEOMETRIE Bau-Richtmaß nach DIN 18100 in mm:  1010/ 2135 mm (B / H) Anschlag:                    DIN R</p> <p>WAND:                        Mauerwerk incl. Putz, ca. 27 cm dick</p> <p>ZARGE: Material:                    Stahl-Umfassungszarge für gefälzte   Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>			
04	LB	Stahlblechtüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
	<p>Spiegelbreite: ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm - Bandgegenseite</p> <p>Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV</p> <p>Dichtung: 3-seitiges Dämpfungsprofil</p> <p>Einbau: in lichte Öffnung, incl. Hinterfütterung der Zarge</p> <p>Befestigung: Dübelmontage</p> <p>Bodeneinstand: ohne</p> <p><b>TÜRBLATT</b></p> <p>Material: Stahlblech, 1,0 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage</p> <p>Blattdicke: ca. 62 mm, Dickfalz</p> <p>Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV</p> <p>Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p><b>BÄNDER</b></p> <p>3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A</p> <p><b>SCHLOSS</b></p> <p>Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders, Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,</p> <p><b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b></p> <p>Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN 18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906: Benutzerkategorie - mind. Klasse 3 Dauerhaftigkeit - Klasse 6 Beschlag Drücker/ Drücker , Kurzschild</p> <p><b>SCHLIESSER</b></p> <p>Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer</p>				
					Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
04	LB Stahlblechtüren			
	Übertrag: .....			
	Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandgegenseite, mit Montageplatte			
	Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und Freigabe des Bauherrn / Architekten.			
	SONSTIGES : Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.			
	EINBAUORT: Raum 014 Batterieraum			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.06</b>	<b>015.1, Stahlblechtür T30-RS, 1-flg. Brandschutztür T 30-RS, 1-flügelig</b>			
	ANFORDERUNGEN Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5 T 30 Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 RS mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3			
	Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192 3 mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192			
	Öffnungswinkel min. 90°,			
	Hersteller, Produkt: siehe Systembeschreibung/ Bietereintragung Hörmann STU 30-1 od.glw			
	GEOMETRIE Bau-Richtmaß nach DIN 18100 in mm: 1010/ 2135 mm (B / H) Anschlag: DIN L			
	WAND: Mauerwerk incl. Putz, ca. 27 cm dick			
	ZARGE: Material: Stahl-Umfassungszarge für gefälzte Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick			
	Spiegelbreite: ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm - Bandgegenseite			
	Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)			
	Korrosionsschutz : nach ZTV			
	Übertrag: .....			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LB	Stahlblechtüren			
Übertrag: .....					
<p>Dichtung: 3-seitiges Dämpfungsprofil  Einbau: in lichte Öffnung,  incl. Hinterfütterung der Zarge  Befestigung: Dübelmontage  Bodeneinstand: ohne</p> <p><b>TÜRBLATT</b>  Material: Stahlblech, 1,0 mm dick,  Füllung mit Brandschutzeinlage  Blattdicke: ca. 62 mm, Dickfalz  Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung  als Pulverbeschichtung,  Farbton: RAL 7016  (nach Wahl des Architekten)  Korrosionsschutz : nach ZTV  Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p><b>BÄNDER</b>  3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A</p> <p><b>SCHLOSS</b>  Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines  Profilzylinders, Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten  geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt,  wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte  Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau  eines Profilzylinders,</p> <p><b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b>  Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN  18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906:  Benutzerkategorie - mind. Klasse 3  Dauerhaftigkeit - Klasse 6  Beschlag Drücker/ Drücker , Kurzschild</p> <p><b>SCHLIESSER</b>  Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und  Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für  barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm  bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über  80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend  Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn  einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit,  Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer  Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandgegenseite,  mit Montageplatte</p> <p>Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und  Freigabe des Bauherrn / Architekten.</p> <p><b>SONSTIGES :</b></p>					
Übertrag: .....					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
04	LB Stahlblechtüren			
				Übertrag: .....
	Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.			
	EINBAUORT: Raum 015 Elt-Raum			
		1 St	EP .....	GP .....
04.07	<p><b>018.1, Stahlblechtür T30-RS, 2-flg.</b>  <b>Brandschutztür T 30-RS, 2-flügelig</b></p> <p>ANFORDERUNGEN            Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5 T 30            Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 RS-2            mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3</p> <p>Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192 3            mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192            Tür im Flucht-, Rettungsweg</p> <p>Öffnungswinkel min. 90°,</p> <p>Hersteller, Produkt: siehe Systembeschreibung/            Bietereintragung            Hörmann STU 30-2 od.glw</p> <p>GEOMETRIE            Bau-Richtmaß            nach DIN 18100 in mm: 2010/ 2760 mm (B / H)            Anschlag: DIN L</p> <p>WAND: Mauerwerk incl. Putz, ca. 27 cm dick</p> <p>ZARGE:            Material: Stahl-Umfassungszarge für gefälzte Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick            Spiegelbreite: ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm - Bandgegenseite            Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)            Korrosionsschutz : nach ZTV            Dichtung: 3-seitiges Dämpfungsprofil            Einbau: in lichte Öffnung, incl. Hinterfütterung der Zarge            Befestigung: Dübelmontage            Bodeneinstand: ohne</p>			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu			
04	LB	Stahlblechtüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag: .....
	<p><b>TÜRBLATT</b>  Material: Stahlblech, 1,0 mm dick,  Füllung mit Brandschutzeinlage  Blattdicke: ca. 62 mm, Dickfalz  Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung  als Pulverbeschichtung,  Farbton: RAL 7016  (nach Wahl des Architekten)  Korrosionsschutz : nach ZTV  Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p><b>BÄNDER</b>  3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A</p> <p><b>SCHLOSS</b>  Anitpanik-Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines  Profilzylinders (gemäß BT 202-Teilpanik), Klasse 3,  Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt,  Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und  geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund,  vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,   Standflügel: Verdeckt liegender Falztreibriegel, Treibstangen,  Treibstangenführung,  Bodenbuchse und Befestigungsmaterial.</p> <p><b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b>  Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN  18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906:  Benutzerkategorie - mind. Klasse 3  Dauerhaftigkeit - Klasse 6  Beschlag Drücker/ Drücker , Kurzschild</p> <p><b>SCHLIESSER</b>  Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und  Rauchschutztüren, nach EN 1158, mit durchgehender  Gleitschiene, ca. 30 mm Bauhöhe, mit integrierter  mechanischer Schließfolgeregelung, Schließgeschwindigkeit  und Ends Schlag von vorn einstellbar, Schließerkörper Größe EN  3-5, mit sehr hohem Wirkungsgrad &gt; 80% für barrierefreie  Türen nach DIN 18040, Normalmontage auf Türblatt  Bandgegenseite, mit Montageplatte</p> <p>Mitnehmerklappe zur Sicherstellung der korrekten Schließfolge  bei allen 2-flügeligen Türschließsystemen mit  Schließfolgeregelung,</p> <p>Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und  Freigabe des Bauherrn / Architekten.</p> <p><b>SONSTIGES :</b></p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				
					Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
04	LB Stahlblechtüren			
				Übertrag: .....
	Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.			
	EINBAUORT: Raum 018 Lüftung			
		1 St	EP .....	GP .....
04.08	<p><b>019.1, Stahlblechtür T30-RS, 1-flg.</b>  <b>Brandschutztür T 30-RS, 1-flügelig</b></p> <p>ANFORDERUNGEN            Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5 T 30            Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 RS            mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3</p> <p>Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192 3            mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192</p> <p>Öffnungswinkel min. 90°,</p> <p>Hersteller, Produkt: siehe Systembeschreibung/            Bietereintragung            Hörmann STU 30-1 od.glw</p> <p>GEOMETRIE            Bau-Richtmaß            nach DIN 18100 in mm: 1010/ 2135 mm (B / H)            Anschlag: DIN L</p> <p>WAND: Trockenbau F90, ca. 15 cm dick</p> <p>ZARGE:            Material: Stahl-Umfassungszarge für gefälzte Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick</p> <p>Spiegelbreite: ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm            - Bandgegenseite</p> <p>Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung,            Farbton: RAL 7016            (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV</p> <p>Dichtung: 3-seitiges Dämpfungsprofil</p> <p>Einbau: in lichte Öffnung,            incl. Hinterfütterung der Zarge</p> <p>Befestigung: Schraubmontage</p> <p>Bodeneinstand: ohne</p> <p>TÜRBLATT</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Material: Stahlblech, 1,0 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage</p> <p>Blattdicke: ca. 62 mm, Dickfalz</p> <p>Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV</p> <p>Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p><b>BÄNDER</b> 3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A</p> <p><b>SCHLOSS</b> Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders, Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,</p> <p><b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b> Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN 18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906: Benutzerkategorie - mind. Klasse 3 Dauerhaftigkeit - Klasse 6 Beschlag Knauf / Drücker (Bandseite) , Kurzschild</p> <p><b>SCHLIESSER</b> Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandseite, mit Montageplatte</p> <p>Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und Freigabe des Bauherrn / Architekten.</p> <p><b>SONSTIGES :</b> Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.</p> <p><b>EINBAUORT:</b> Raum 019 Archiv</p>			Übertrag: .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
04	LB Stahlblechtüren			
			Übertrag: .....	
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.09</b>	<b>020.1, Stahlblechtür T30-RS, 37 dB, 1-flg. Brandschutztür T 30-RS, 1-flügelig</b>			
	<b>ANFORDERUNGEN</b>			
	Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5	T 30		
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1	RS		
	mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3			
	Schallschutz nach DIN EN 20140, Rw,p	37 dB		
	bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R'w erf.	32 dB		
	Schallschutzklasse	II		
	Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192	3		
	mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192			
	Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Öffnungswinkel min. 90°,			
	Hersteller, Produkt:	siehe Systembeschreibung/ Bietereintragung Hörmann STS 30-1 od.glw		
	<b>GEOMETRIE</b>			
	Bau-Richtmaß			
	nach DIN 18100 in mm:	1010/ 2135 mm (B / H)		
	Anschlag:	DIN L		
	WAND:	Trockenbau F90, ca. 15 cm dick		
	ZARGE:			
	Material:	Doppelfalz-Stahl-Umfassungszarge für stumpfe Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick		
	Spiegelbreite:	ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm - Bandgegenseite		
	Oberfläche:	verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)		
	Korrosionsschutz :	nach ZTV		
	Dichtung:	3-seitiges Dämpfungsprofil		
	Einbau:	in lichte Öffnung, incl. Hinterfütterung der Zarge		
	Befestigung:	Schraubmontage		
	Bodeneinstand:	ohne		
	<b>TÜRBLATT</b>			
	Material:	Stahlblech, 1,0 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Blattdicke: ca. 62 mm, Stumpf  Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung  als Pulverbeschichtung,  Farbton: RAL 7016  (nach Wahl des Architekten)  Korrosionsschutz : nach ZTV  Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p><b>BÄNDER</b>  3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A</p> <p><b>SCHLOSS</b>  Antipanik-Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines  Profilzylinders (gemäß BT 200), Klasse 3, Profilzylinder  bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel  vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und  geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund,  vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,</p> <p><b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b>  Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN  18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906:  Benutzerkategorie - mind. Klasse 3  Dauerhaftigkeit - Klasse 6  Beschlag Knauf / Drücker (Bandseite) , Kurzschild</p> <p><b>SCHLIESSER</b>  Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und  Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für  barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm  bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über  80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend  Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn  einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit,  Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer  Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandseite, mit  Montageplatte</p> <p>Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und  Freigabe des Bauherrn / Architekten.</p> <p><b>SONSTIGES :</b>  Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich,  Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des  Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs.  Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl.  Ausstattungsliste.</p> <p><b>EINBAUORT:</b> Raum 020 Hausmeisterraum</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
04	LB Stahlblechtüren			
			Übertrag: .....	
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.10</b>	<p><b>020.2, Stahlblechtür MZ, 1-flg. Mehrzwecktür, 1-flügelig</b></p> <p>ANFORDERUNGEN Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192 3 mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192 Tür im Flucht-, Rettungsweg</p> <p>Öffnungswinkel min. 90°,</p> <p>Hersteller, Produkt: siehe Systembeschreibung/ Bietereintragung Hörmann STU-1 od.glw</p> <p>GEOMETRIE Bau-Richtmaß nach DIN 18100 in mm: 885 2135 mm (B / H) Anschlag: DIN L</p> <p>WAND: Trockenbau, ca. 15 cm dick</p> <p>ZARGE: Material: Stahl-Umfassungszarge für gefälzte Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick</p> <p>Spiegelbreite: ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm - Bandgegenseite</p> <p>Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV</p> <p>Dichtung: 3-seitiges Dämpfungsprofil</p> <p>Einbau: in lichte Öffnung, incl. Hinterfüterung der Zarge</p> <p>Befestigung: Schraubmontage</p> <p>Bodeneinstand: ohne</p> <p>TÜRBLATT</p> <p>Material: Stahlblech, 1,0 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage</p> <p>Blattdicke: ca. 62 mm, Dickfalz</p> <p>Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV</p> <p>BÄNDER 3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b>			
04	LB Stahlblechtüren			
	Übertrag: .....			
	nach DIN 18100 in mm: 1010/ 2135 mm (B / H) Anschlag: DIN R			
	WAND: Trockenbau F90, ca. 15 cm dick			
	ZARGE: Material: Doppelfalz-Stahl-Umfassungszarge für stumpfe Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick			
	Spiegelbreite: ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm - Bandgegenseite			
	Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)			
	Korrosionsschutz : nach ZTV			
	Dichtung: 3-seitiges Dämpfungsprofil Einbau: in lichte Öffnung, incl. Hinterfütterung der Zarge			
	Befestigung: Schraubmontage Bodeneinstand: ohne			
	<b>TÜRBLATT</b>			
	Material: Stahlblech, 1,0 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage			
	Blattdicke: ca. 62 mm, Stumpf			
	Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)			
	Korrosionsschutz : nach ZTV			
	Sonstiges: absenkbare Bodendichtung			
	<b>BÄNDER</b>			
	3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A			
	<b>SCHLOSS</b>			
	Antipanik-Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders (gemäß BT 200), Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,			
	<b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b>			
	Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN 18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906: Benutzerkategorie - mind. Klasse 3 Dauerhaftigkeit - Klasse 6 Beschlag Knauf / Drücker (Bandseite) , Kurzschild			
	<b>SCHLIESSER</b>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandseite, mit Montageplatte</p> <p>Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und Freigabe des Bauherrn / Architekten.</p> <p><b>SONSTIGES :</b>            Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.</p> <p>EINBAUORT: Raum 021 Hausmeisterwerkstatt</p> <p style="text-align: right;"><b>1 St</b>      EP .....      GP .....</p>			
<b>04.12</b>	<p><b>021.2, Stahlblechtür T30-RS, 1-flg.</b>  <b>Brandschutztür T 30-RS, 1-flügelig</b></p> <p><b>ANFORDERUNGEN</b>            Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5                    T 30            Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1                    RS            mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3</p> <p>Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192                    3            mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192            Tür im Flucht-, Rettungsweg</p> <p>Öffnungswinkel min. 90°,</p> <p>Hersteller, Produkt:    siehe Systembeschreibung/                Biitereintragung                Hörmann STU 30-1 od.glw</p> <p><b>GEOMETRIE</b>            Bau-Richtmaß            nach DIN 18100 in mm:  1010/ 2135 mm (B / H)            Anschlag:                                    DIN L</p> <p>WAND:                    Trockenbau F90, ca. 15 cm dick</p> <p>ZARGE:</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>			
04	LB	Stahlblechtüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
	Material:	Stahl-Umfassungszarge für gefälzte Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick			
	Spiegelbreite:	ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm - Bandgegenseite			
	Oberfläche:	verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)			
	Korrosionsschutz :	nach ZTV			
	Dichtung:	3-seitiges Dämpfungsprofil			
	Einbau:	in lichte Öffnung, incl. Hinterfüterung der Zarge			
	Befestigung:	Schraubmontage			
	Bodeneinstand:	ohne			
	<b>TÜRBLATT</b>				
	Material:	Stahlblech, 1,0 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage			
	Blattdicke:	ca. 62 mm, Dickfalz			
	Oberfläche:	verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)			
	Korrosionsschutz :	nach ZTV			
	Sonstiges:	absenkbare Bodendichtung			
	<b>BÄNDER</b>				
	3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A				
	<b>SCHLOSS</b>				
	Antipanik-Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders (gemäß BT 200), Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,				
	<b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b>				
	Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN 18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906: Benutzerkategorie - mind. Klasse 3 Dauerhaftigkeit - Klasse 6 Beschlag Knauf (Bandseite) / Drücker , Kurzschild				
	<b>SCHLIESSER</b>				
	Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 04	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> LB Stahlblechtüren			
				Übertrag: .....
	<p>einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandgegenseite, mit Montageplatte</p> <p>Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und Freigabe des Bauherrn / Architekten.</p> <p>SONSTIGES : Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.</p> <p>EINBAUORT: Raum 021 Hausmeisterwerkstatt</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.13</b>	<b>022.3 Rolltor mit Elektro-Antrieb</b> (Position entfällt; wird nicht ersetzt; kein Textquerverweis.)			
<b>04.14</b>	<b>Unterkonstruktion Rolltor</b> (Position entfällt; wird nicht ersetzt; kein Textquerverweis.)			
<b>04.15</b>	<b>Revisionsklappe T30, 1-flg.</b> <b>Revisionsklappe T 30-RS, 1-flügelig</b>  ANFORDERUNGEN Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5 T 30 mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3  Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192 3 mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192  Öffnungswinkel min. 90°,  Hersteller, Produkt: siehe Systembeschreibung/ Bietereintragung Hörmann Stahl-Feuerschutzklappe 8-5 od.glw  GEOMETRIE Bau-Richtmaß nach DIN 18100 in mm: 635/ 810 mm (B / H) Anschlag: DIN R  WAND: Stahlbeton, ca. 25 cm dick  ZARGE: Material: Stahl-Spezialeckzarge 4-seitig			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LB	Stahlblechtüren			
Übertrag: .....					
<p>Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV</p> <p>Dichtung: 4-seitiges Dämpfungsprofil</p> <p>Einbau: in lichte Öffnung, incl. Hinterfütterung der Zarge</p> <p>Befestigung: Dübelmontage</p> <p><b>TÜRBLATT</b></p> <p>Material: Stahlblech, 0,9 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage</p> <p>Blattdicke: ca. 45 mm, Dünnfalz</p> <p>Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV</p> <p><b>BÄNDER</b></p> <p>1 Federband, 1 Konstruktionsband DIN 18272</p> <p><b>SCHLOSS</b></p> <p>Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders, Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,</p> <p><b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b></p> <p>Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN 18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906: Benutzerkategorie - mind. Klasse 3 Dauerhaftigkeit - Klasse 6 Beschlag Knauf (Bandseite)/ Drücker, Kurzschild</p> <p><b>SCHLIESSER</b></p> <p>Federband</p> <p>Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und Freigabe des Bauherrn / Architekten.</p> <p><b>SONSTIGES :</b></p> <p>Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.</p>					
Übertrag: .....					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
				Übertrag: .....
	EINBAUORT: Raum 002, unter der Treppe			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>1. Obergeschoss</b>			
<b>04.16</b>	<b>113.1, Stahlblechtür T30-RS, 1-flg. Brandschutztür T 30-RS, 1-flügelig</b>			
	<b>ANFORDERUNGEN</b>			
	Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5	T 30		
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1	RS		
	mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3			
	Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192	3		
	mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192			
	Öffnungswinkel min. 90°,			
	Hersteller, Produkt: siehe Systembeschreibung/ Bietereintragung Hörmann STU 30-1 od.glw			
	<b>GEOMETRIE</b>			
	Bau-Richtmaß nach DIN 18100 in mm: 885/ 2135 mm (B / H)			
	Anschlag: DIN L			
	WAND: Trockenbau F90, ca. 15 cm dick			
	ZARGE:			
	Material: Stahl-Umfassungszarge für gefälzte Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick			
	Spiegelbreite: ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm - Bandgegenseite			
	Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)			
	Korrosionsschutz : nach ZTV			
	Dichtung: 3-seitiges Dämpfungsprofil			
	Einbau: in lichte Öffnung, incl. Hinterfütterung der Zarge			
	Befestigung: Schraubmontage			
	Bodeneinstand: ohne			
	<b>TÜRBLATT</b>			
	Material: Stahlblech, 1,0 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage			
	Blattdicke: ca. 62 mm, Dickfalz			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>			
04	LB	Stahlblechtüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p>Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV</p> <p>Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p><b>BÄNDER</b> 3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A</p> <p><b>SCHLOSS</b> Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders, Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,</p> <p><b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b> Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN 18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906: Benutzerkategorie - mind. Klasse 3 Dauerhaftigkeit - Klasse 6 Beschlag Drücker / Drücker , Kurzschild</p> <p><b>SCHLIESSER</b> Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandseite, mit Montageplatte</p> <p>Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und Freigabe des Bauherrn / Architekten.</p> <p><b>SONSTIGES :</b> Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.</p> <p><b>EINBAUORT:</b> Raum 113, Müllraum</p>				
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.17</b>	<p><b>114.1, Stahlblechtür T30-RS, 1-flg.</b>  <b>Brandschutztür T 30-RS, 1-flügelig</b></p> <p><b>ANFORDERUNGEN</b>            Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5 T 30            Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 RS            mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3</p> <p>Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192 3            mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192</p> <p>Öffnungswinkel min. 90°,</p> <p>Hersteller, Produkt: siehe Systembeschreibung/            Bietereintragung            Hörmann STU 30-1 od.glw</p> <p><b>GEOMETRIE</b>            Bau-Richtmaß            nach DIN 18100 in mm: 885/ 2135 mm (B / H)            Anschlag: DIN R</p> <p><b>WAND:</b> Trockenbau F90, ca. 15 cm dick</p> <p><b>ZARGE:</b>            Material: Stahl-Umfassungszarge für gefälzte            Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick            Spiegelbreite: ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm            - Bandgegenseite            Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung            als Pulverbeschichtung,            Farbton: RAL 7016            (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV            Dichtung: 3-seitiges Dämpfungsprofil            Einbau: in lichte Öffnung,            incl. Hinterfütterung der Zarge</p> <p>Befestigung: Schraubmontage            Bodeneinstand: ohne</p> <p><b>TÜRBLATT</b>            Material: Stahlblech, 1,0 mm dick,            Füllung mit Brandschutzeinlage            Blattdicke: ca. 62 mm, Dickfalz            Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung            als Pulverbeschichtung,            Farbton: RAL 7016            (nach Wahl des Architekten)</p>			
			Übertrag: .....	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Korrosionsschutz : nach ZTV                  Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p><b>BÄNDER</b>                  3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A</p> <p><b>SCHLOSS</b>                  Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders, Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,</p> <p><b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b>                  Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN 18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906:                  Benutzerkategorie - mind. Klasse 3                  Dauerhaftigkeit - Klasse 6                  Beschlag Knauf (Bandseite)/ Drücker, Kurzschild</p> <p><b>SCHLIESSER</b>                  Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandgegenseite, mit Montageplatte</p> <p>Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und Freigabe des Bauherrn / Architekten.</p> <p><b>SONSTIGES :</b>                  Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.</p> <p><b>EINBAUORT:</b> Raum 114, Server</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>2. Obergeschoss</b>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu			
04	LB	Stahlblechtüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag: .....					
<b>04.18</b>	<p><b>213.1, Stahlblechtür T30-RS, 1-flg.</b>  <b>Brandschutztür T 30-RS, 1-flügelig</b></p> <p><b>ANFORDERUNGEN</b>            Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5                    T 30            Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1                    RS            mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3</p> <p>Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192                    3            mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192</p> <p>Öffnungswinkel min. 90°,</p> <p>Hersteller, Produkt: siehe Systembeschreibung/            Bietereintragung            Hörmann STU 30-1 od.glw</p> <p><b>GEOMETRIE</b>            Bau-Richtmaß            nach DIN 18100 in mm: 885/ 2135 mm (B / H)            Anschlag:                    DIN L</p> <p>WAND:                    Trockenbau F90, ca. 15 cm dick</p> <p>ZARGE:            Material:                    Stahl-Umfassungszarge für gefälzte                                             Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick            Spiegelbreite:                    ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm                                             - Bandgegenseite            Oberfläche:                    verzinkt, Endbeschichtung                                             als Pulverbeschichtung,                                             Farbton: RAL 7016                                             (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV            Dichtung:                    3-seitiges Dämpfungsprofil            Einbau:                    in lichte Öffnung,                                             incl. Hinterfütterung der Zarge</p> <p>Befestigung:                    Schraubmontage            Bodeneinstand: ohne</p> <p><b>TÜRBLATT</b>            Material:                    Stahlblech, 1,0 mm dick,                                             Füllung mit Brandschutzeinlage            Blattstärke:                    ca. 62 mm, Dickfalz            Oberfläche:                    verzinkt, Endbeschichtung                                             als Pulverbeschichtung,                                             Farbton: RAL 7016                                             (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV            Sonstiges:                    absenkbare Bodendichtung</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
04	LB Stahlblechtüren			
	Übertrag: .....			
	<p><b>BÄNDER</b> 3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A</p> <p><b>SCHLOSS</b> Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders, Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,</p> <p><b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b> Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN 18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906: Benutzerkategorie - mind. Klasse 3 Dauerhaftigkeit - Klasse 6 Beschlag Drücker / Drücker , Kurzschild</p> <p><b>SCHLIESSER</b> Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandseite, mit Montageplatte</p> <p>Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und Freigabe des Bauherrn / Architekten.</p> <p><b>SONSTIGES :</b> Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.</p> <p>EINBAUORT: Raum 213, Müllraum</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.19</b>	<b>214.1, Stahlblechtür T30-RS, 1-flg. Brandschutztür T 30-RS, 1-flügelig</b>			
	<b>ANFORDERUNGEN</b> Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5 Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1	T 30 RS		
	Übertrag: .....			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 04	<b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b> <b>LB Stahlblechtüren</b>			
	<p>mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3</p> <p>Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192 3 mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192</p> <p>Öffnungswinkel min. 90°,</p> <p>Hersteller, Produkt: siehe Systembeschreibung/ Bietereintragung Hörmann STU 30-1 od.glw</p> <p><b>GEOMETRIE</b> Bau-Richtmaß nach DIN 18100 in mm: 885/ 2135 mm (B / H) Anschlag: DIN R</p> <p>WAND: Trockenbau F90, ca. 15 cm dick</p> <p>ZARGE: Material: Stahl-Umfassungszarge für gefälzte Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick Spiegelbreite: ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm - Bandgegenseite Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV Dichtung: 3-seitiges Dämpfungsprofil Einbau: in lichte Öffnung, incl. Hinterfüterung der Zarge Befestigung: Schraubmontage Bodeneinstand: ohne</p> <p><b>TÜRBLATT</b> Material: Stahlblech, 1,0 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage Blattdicke: ca. 62 mm, Dickfalz Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p><b>BÄNDER</b> 3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A</p> <p><b>SCHLOSS</b> Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders, Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu
04	LB	Stahlblechtüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,</p> <p><b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b>            Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN 18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906:            Benutzerkategorie - mind. Klasse 3            Dauerhaftigkeit - Klasse 6            Beschlag Knauf (Bandseite)/ Drücker, Kurzschild</p> <p><b>SCHLIESSER</b>            Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandgegenseite, mit Montageplatte</p> <p>Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und Freigabe des Bauherrn / Architekten.</p> <p><b>SONSTIGES :</b>            Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.</p> <p><b>EINBAUORT:</b> Raum 214, Abstellraum</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>3. Obergeschoss</b>			
<b>04.20</b>	<b>303.1, Stahlblechtür T30-RS, 1-flg.</b>			
	<b>Brandschutztür T 30-RS, 1-flügelig</b>			
	<b>ANFORDERUNGEN</b>			
	Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5		T 30	
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1		RS	
	mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3			
	Tür im Flucht-, Rettungsweg			
	Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192		3	
	mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu			
04	LB	Stahlblechtüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag: .....
	<p>Öffnungswinkel min. 90°,</p> <p>Hersteller, Produkt: siehe Systembeschreibung/ Bietereintragung Hörmann STS 30-1 od.glw</p> <p><b>GEOMETRIE</b> Bau-Richtmaß nach DIN 18100 in mm: 1010/ 2135 mm (B / H) Anschlag: DIN L</p> <p>WAND: Trockenbau F90, ca. 15 cm dick</p> <p>ZARGE: Material: Stahl-Umfassungszarge für ungefälzte Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick Spiegelbreite: ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm - Bandgegenseite Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten) Korrosionsschutz : nach ZTV Dichtung: 3-seitiges Dämpfungsprofil Einbau: in lichte Öffnung, incl. Hinterfütterung der Zarge Befestigung: Schraubmontage Bodeneinstand: ohne</p> <p><b>TÜRBLATT</b> Material: Stahlblech, 1,0 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage Blattdicke: ca. 62 mm, stumpf Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten) Korrosionsschutz : nach ZTV Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p><b>BÄNDER</b> 3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A</p> <p><b>SCHLOSS</b> Antipanik-Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders (gemäß BT 200), Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				
					Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>GEOMETRIE</b>            Bau-Richtmaß            nach DIN 18100 in mm: 1010/ 2135 mm (B / H)            Anschlag: DIN L</p> <p><b>WAND:</b> Trockenbau F90, ca. 15 cm dick</p> <p><b>ZARGE:</b>            Material: Stahl-Umfassungszarge für ungefälzte Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick            Spiegelbreite: ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm - Bandgegenseite            Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV            Dichtung: 3-seitiges Dämpfungsprofil            Einbau: in lichte Öffnung, incl. Hinterfüterung der Zarge</p> <p><b>Befestigung:</b> Schraubmontage  <b>Bodeneinstand:</b> ohne</p> <p><b>TÜRBLATT</b>            Material: Stahlblech, 1,0 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage            Blattdicke: ca. 62 mm, stumpf            Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV  <b>Sonstiges:</b> absenkbare Bodendichtung</p> <p><b>BÄNDER</b>            3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A</p> <p><b>SCHLOSS</b>            Antipanik-Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders (gemäß BT 200), Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,</p> <p><b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b>            Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN 18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906:            Benutzerkategorie - mind. Klasse 3            Dauerhaftigkeit - Klasse 6</p>			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -



# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>ZARGE:</b>  Material: Stahl-Umfassungszarge für gefälzte Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick  Spiegelbreite: ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm - Bandgegenseite  Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)  Korrosionsschutz : nach ZTV  Dichtung: 3-seitiges Dämpfungsprofil  Einbau: in lichte Öffnung, incl. Hinterfütterung der Zarge  Befestigung: Schraubmontage  Bodeneinstand: ohne</p> <p><b>TÜRBLATT</b>  Material: Stahlblech, 1,0 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage  Blattdicke: ca. 62 mm, Dickfalz  Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)  Korrosionsschutz : nach ZTV  Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p><b>BÄNDER</b>  3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A</p> <p><b>SCHLOSS</b>  Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders, Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,</p> <p><b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b>  Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN 18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906:  Benutzerkategorie - mind. Klasse 3  Dauerhaftigkeit - Klasse 6  Beschlag Knauf (Bandseite)/ Drücker, Kurzschild</p> <p><b>SCHLIESSER</b>  Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandgegenseite, mit Montageplatte</p> <p>Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und Freigabe des Bauherrn / Architekten.</p> <p>SONSTIGES : Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.</p> <p>EINBAUORT: Raum 307, Abstellraum</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.23</b>	<p><b>316.1, Stahlblechtür T30-RS, 1-flg.</b> <b>Brandschutztür T 30-RS, 1-flügelig</b></p> <p>ANFORDERUNGEN Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5                    T 30 Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1                RS mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3</p> <p>Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192            3 mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192 Tür im Flucht-, Rettungsweg</p> <p>Öffnungswinkel min. 90°,</p> <p>Hersteller, Produkt:    siehe Systembeschreibung/   Bietereintragung   Hörmann STS 30-1 od.glw</p> <p>GEOMETRIE Bau-Richtmaß nach DIN 18100 in mm:  1010/ 2135 mm (B / H) Anschlag:                    DIN R</p> <p>WAND:                    Trockenbau F90, ca. 15 cm dick</p> <p>ZARGE: Material:                Stahl-Umfassungszarge für ungefälzte                                   Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick Spiegelbreite:        ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm                                   - Bandgegenseite</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>			
04	LB	Stahlblechtüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV</p> <p>Dichtung: 3-seitiges Dämpfungsprofil</p> <p>Einbau: in lichte Öffnung, incl. Hinterfütterung der Zarge</p> <p>Befestigung: Schraubmontage</p> <p>Bodeneinstand: ohne</p> <p><b>TÜRBLATT</b></p> <p>Material: Stahlblech, 1,0 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage</p> <p>Blattdicke: ca. 62 mm, stumpf</p> <p>Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV</p> <p>Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p><b>BÄNDER</b></p> <p>3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A</p> <p><b>SCHLOSS</b></p> <p>Antipanik-Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders (gemäß BT 200), Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,</p> <p><b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b></p> <p>Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN 18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906: Benutzerkategorie - mind. Klasse 3 Dauerhaftigkeit - Klasse 6 Beschlag Knauf (Bandseite) / Drücker , Kurzschild</p> <p><b>SCHLIESSER</b></p> <p>Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandgegenseite, mit Montageplatte</p>				Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und Freigabe des Bauherrn / Architekten.			
	SONSTIGES : Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.			
	EINBAUORT: Raum 316, Vorbereitung Chemie			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.24</b>	<b>322.1, Stahlblechtür T30-RS, 2-flg.</b>			
	<b>Brandschutztür T 30-RS, 2-flügelig</b>			
	ANFORDERUNGEN			
	Brandschutz nach DIN 4102 Teil 5		T 30	
	Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1		RS-2	
	mit bauaufsichtlicher Zulassung nach 18095 -2 u. 3			
	Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192		3	
	mit bauaufsichtlicher Zulassung geprüft nach DIN EN 1192			
	Öffnungswinkel min. 90°,			
	Hersteller, Produkt: siehe Systembeschreibung/ Bietereintragung Hörmann STS 30-2 od.glw			
	GEOMETRIE			
	Bau-Richtmaß			
	nach DIN 18100 in mm: 2010/ 2760 mm (B / H)			
	Anschlag: DIN R			
	WAND:	Mauerwerk incl. Putz, ca. 27 cm dick		
	ZARGE:			
	Material:	Stahl-Umfassungszarge für ungefälzte Türblätter, 2-schalig, 1,5 mm dick		
	Spiegelbreite:	ca. 60 mm - Bandseite, ca. 60 mm - Bandgegenseite		
	Oberfläche:	verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)		
	Korrosionsschutz :	nach ZTV		
	Dichtung:	3-seitiges Dämpfungsprofil		
	Einbau:	in lichte Öffnung,		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p>incl. Hinterfütterung der Zarge</p> <p>Befestigung: Dübelmontage</p> <p>Bodeneinstand: ohne</p> <p><b>TÜRBLATT</b></p> <p>Material: Stahlblech, 1,0 mm dick, Füllung mit Brandschutzeinlage</p> <p>Blattdicke: ca. 62 mm, stumpf</p> <p>Oberfläche: verzinkt, Endbeschichtung als Pulverbeschichtung, Farbton: RAL 7016 (nach Wahl des Architekten)</p> <p>Korrosionsschutz : nach ZTV</p> <p>Sonstiges: absenkbare Bodendichtung</p> <p><b>BÄNDER</b></p> <p>3D-Rollenbänder, Edelstahl V2A</p> <p><b>SCHLOSS</b></p> <p>Anitpanik-Objektschloß für den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders (gemäß BT 202-Teilpanik), Klasse 3, Profilzylinder bauseits, Schlosskasten geschlossen u. verzinkt, Falle u. Riegel vernickelt, wartungsfreie, dauergeschmierte und geräuschgedämpfte Fallenführung, Stulpführung rund, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders,</p> <p>Standflügel: Verdeckt liegender Falztreibriegel, Treibstangen, Treibstangenführung, Bodenbuchse und Befestigungsmaterial.</p> <p><b>DRÜCKER / BESCHLÄGE</b></p> <p>Objektbeschlag für Feuer- u. Rauchschutztüren nach DIN 18273 sowie Anforderungen nach DIN 1906: Benutzerkategorie - mind. Klasse 3 Dauerhaftigkeit - Klasse 6 Beschlag Knauf (Bandseite)/ Drücker, Kurzschild</p> <p><b>SCHLIESSER</b></p> <p>Türschließer mit Gleitschiene, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1158, mit durchgehender Gleitschiene, ca. 30 mm Bauhöhe, mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung, Schließgeschwindigkeit und Endschlag von vorn einstellbar, Schließerkörper Größe EN 3-5, mit sehr hohem Wirkungsgrad &gt; 80% für barrierefreie Türen nach DIN 18040, Normalmontage auf Türblatt Bandgegenseite, mit Montageplatte</p> <p>Mitnehmerklappe zur Sicherstellung der korrekten Schließfolge bei allen 2-flügeligen Türschließsystemen mit Schließfolgeregelung,</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
04	LB	Stahlblechtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ausführung der Beschläge erst nach Bemusterung und Freigabe des Bauherrn / Architekten.</p> <p>SONSTIGES :                      Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich, Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes, Übergabe Prüfbuch und bauaufs. Zulassung zur Abnahme, Werkplanung nach ZTV, einschl. Ausstattungsliste.</p> <p>EINBAUORT: Raum 322, Lüftung</p>		Übertrag: .....	
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe LB 04</b>			<b>Stahlblechtüren, Netto:</b>	.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

**05**

**Sonstiges**

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu
05	LB	Sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.01	<p><b>Werkplanungen</b></p> <p>Technische Bearbeitung / Werk- und Montageplanung für folgende Einzelkonstruktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rahmen-Glaselemente</b></li> <li>• <b>Stahlblechtüren</b></li> <li>• <b>Rolltor incl. Unterkonstruktion</b></li> </ul> <p>Vor Fertigungsbeginn hat der Auftragnehmer Zeichnungen und Beschreibungen für alle herzustellenden Bauelemente zu liefern. Diese bedürfen der Freigabe durch den Auftraggeber. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung sowie Bauanschlüsse und mögliche Ausstattungen (Kontakte, Beschläge etc.) der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (DIN 18360, Zif. 3.1.1.3).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detailpläne sind im Maßstab 1:20 bis 1:2,5 im Format A3-A1 zu entwickeln.</li> <li>• zusätzlich Übersichtszeichnungen / Positionspläne</li> </ul> <p>Die vom Auftragnehmer zu erstellende Werkstattplanung umfaßt die Bemessung und Ausbildung sämtlicher Anschlüsse, Schraub- und Schweißverbindungen.</p> <p><b>Die Details sind als Komplexdetails, einschl. aller anschließenden Bauteile (Rohbau, Trockenbau, Abdeckwinkel, Abdichtung, ect.) darzustellen.</b></p> <p>Montage-, Transport- und Bauzustände hat der Auftragnehmer nachzuweisen.</p> <p>Die Werkstattplanung des AN ist dem Bauherrn vor Ausführungsbeginn in drei von ihm unterschriebenen Ausfertigungen zu übergeben und wird nach Prüfung vom zuständigem Ingenieurbüro zur Ausführung freizugeben. Notwendige Passungen, und event. Pagel Vergußmörtel V1/10 mit fachgerechter Abschlußfuge, für Stahlbaumontagen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p><b>Umfang der Werkplanung:</b></p> <p>Werkplanungsunterlagen, d.h. Fertigungs- und Montagezeichnungen sind für jedes herzustellende Element oder Bauteil, einschl. erforderlicher Anschlüsse zu liefern.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abstimmung mit Planer, Architekten und Einarbeitung von Prüfergebnissen (ggf. mehrfach) bis zur Ausführungsreife</li> <li>• Abstimmung mit den Fachingenieuren Elektrotechnik u. heizungstechnische / Lüftungstechnische Installation</li> </ul> <p><b>Des weiteren sind mit der Werkplanung folgende Nachweise zu erbringen :</b></p> <p><b>Nachweispflicht u. Dimensionierung :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf der Basis der Berechnung und/oder der Tabellenwerte</li> </ul>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu
05	LB	Sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ist der Nachweis mit folgender Dimensionierung für alle tragenden Profile in prüfbarer Form zusammen mit den Ausführungszeichnungen vorzulegen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rechnerischer Nachweis zur Ausbildung der Verglasungen unter Berücksichtigung der Elementgröße (Scheibengrößen) sowie sicherheitsrelevanten Anforderungen</li> </ul> <p><b>Übergabe der Unterlagen in folgender Ausfertigung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x in Papierform an Architekten / Planer (auf Anforderung)</li> <li>1 x in Papierform an Prüfeningenieur</li> <li>1 x in Papierform an Bauherr</li> </ul> <p>Ebenso sind die Unterlagen gem. o.g. Verteilerschlüssel <b>digital in Form von pdf- und dwg- Dateien</b> zu übergeben;</p> <p>Die Übergabe der Werkplanungunterlagen hat durch den AN rechtzeitig unter Beachtung der Ausführungs- und Fertigungsfristen sowie üblicher Prüffristen für eine Werkplanung zu erfolgen. Dabei sind unter Beachtung des Gesamtterminplanes je Konstruktion <b>von 1-3 Prüfläufen auszugehen</b> (Prüfzeit je Prüflauf u. Packet mind. 1 KW). Die Übergabe der einzelnen Werkplanungen ist in <b>prüffähigen Einzelpacketen</b> und nach Bauteilen geordnet vorzunehmen. Die Werkplanungen bedürfen vor Fertigungsbeginn grundsätzlich die Freigabe durch den Auftraggeber/Architekten.</p> <p>Die Werkstattplanung die der Auftragnehmer gem. DIN 18335/18360 anfertigt, greift nicht in die Abmessungen der tragenden Konstruktion aus der Ausführungsplanung ein. Bauphysikalische Mindestanforderungen bleiben unverändert. Im Rahmen der Werkstattplanung können nur zu Verbindungsmitteln, Auflager, Anschlüssen und sonstigen Details der Planung Alternativen vorgeschlagen werden.</p> <p>Alle Änderungen, die sich gegenüber der Ausführungsplanung des Planers ergeben haben, sind kenntlich zu machen. Gegebenfalls entstehende Kosten für die nochmalige Prüfung durch den Prüfeningenieur trägt der Auftragnehmer (Bestandteil der Angebotskalkulation).</p> <p>Die beigegeführten Detailpläne und Planungsunterlagen als Ausschreibungsgrundlage der Hauptpositionen dienen der weiteren fachlichen Konkretisierung dieser Leistungsbeschreibung und geben die formalen architektonischen Ansprüche, bezogen auf das Gesamtbild der Fassade, wieder. Die Darstellung der Details zeigt richtungweisend die ideale Einbausituation. Die statische Dimensionierung, Ausarbeitung der firmeneigenen Werk- und Montageplanung und bauphysikalisch, konstruktiv richtige</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
05	LB	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Ausführung obliegt dem Bieter.			
	Erstellung der Werkplanung durch (ggf. externes Planungsbüro)			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.02</b>	<p><b>Türwächter</b></p> <p>Fluchtwegsicherungssystem, Typ EH-Türwächter mit Voralarm, System GfS-Hamburg, zur Montage unterhalb des Türdrückers. Zulassung gemäß DIN EN 179 durch das MPA NRW, Dortmund, in Verbindung mit Panikschloss, Schließblech und Drücker. liefern und montieren</p> <p>Einhandtürwächter werden ausschließlich mit einem 30/10 mm Profilhalbzylinder (PHZ) ausgeliefert.</p> <p>Maße: LxBxH in mm ca. (190x52/45x72)</p> <p>Ausführung/Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Stabile Metallauführung (Zink-Druckguss), in RAL 6029 (grün) lackiert</li> <li>* Mit verdeckt liegenden Gehäusebefestigungen (Sabotageschutz)</li> <li>* Montagefertig mit Zubehör (Schrauben)</li> <li>* Inkl. PHZ (Länge 30/10 mm), Einbau eines schließanlagenfähigen PHZ optional möglich Länge 27-30/10 mm, Schließbartstellung unten rechts oder links 45 °, Gesamtlänge PHZ max. 40,5 mm</li> <li>* Inkl. 9 Volt-Blockbatterie,</li> <li>* Inkl. lang nachleuchtendem Piktogramme für Tür und Gerät</li> <li>* Inkl. Signalgeber (105dB/1m), der bei Betätigung (Herunterdrücken der Türklinke mit einem Handgriff) auslöst.</li> </ul> <p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Dauerfreigabe-Funktion (mit dem Geräteschlüssel)</li> <li>* Einzelbegehung der Tür erfolgt mit dem Türschlüssel über die Wechselfunktion des Panikschlosses</li> <li>* Voralarm</li> <li>* Meldekontakt potentialfrei</li> </ul> <p>Sobald die Klinke den roten Voralarm-Aufsatz leicht berührt wird der Voralarm ausgelöst.</p> <p>Wird die Klinke losgelassen verstummt der Voralarm. Dauerhafter Hauptalarm wird erst bei vollständigem Durchdrücken der Klinke umgesetzt.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV METALLBAU 2 - inne-neu			
05	LB Sonstiges			
				Übertrag: .....
	* Alarmrücksetzung (Reset) erfolgt mit dem Geräteschlüssel.  einschl. Montageplatte zur Befestigung des EH-Türwächters an Glasrahmentüren,  Einbau an Türen: 303.2	5 Stk	EP .....	GP .....
05.03	<b>Blickschutzfolie, transluzent</b> nachträgliches Aufbringen einer Blickschutzfolie auf Verglasung, als Selbstklebefolie, Innenseite, Farbe transluzent/ matt Muster/ Ornament Auswahl nach Bemusterung	10 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
05.04	<b>Glasleistenrollos Türflügel</b> Glasleistenrollos, direkt in die Glasleiste, mittels Schraubmontage am Türflügel (Flucht-, Rettungsweg) befestigt, Aluminium-Rahmentür  Größe Rollokasten ca. 35/ 35 mm, Größe Führungsschienen ca. 15/ 30 mm, Elementgröße (Höhe/ Breite) ca. 200/ 100 cm,  Behang ThermoScreen (od. glw.): z.B. Thermoscreen weiß/silber - Öffnungsfaktor ca. 2 %, - PVC-frei, - schwer entflammbar nach DIN 4102-B1, - 100 % Polyester, 230 g/qm, - Materialdicke ca. 0,38 mm, - FC-Wert nach DIN 14501 ca. 0.36, - Wärmetransmission ca. 3 %, - Lichttransmission ca. 3%, - feuchtraumgeeignet, feucht abwischbar.  Ausführung nach Aufmaß der Türlelemente Einbau an Rahmentür 119.1, 219.1, 317.1	3 Stk	EP .....	GP .....
05.05	<b>Glasleistenrollos Oberlicht</b> Glasleistenrollos, direkt in die Glasleiste, mittels Schraubmontage am Türflügel (Flucht-, Rettungsweg) befestigt, Aluminium-Rahmentür  Größe Rollokasten ca. 35/ 35 mm, Größe Führungsschienen ca. 15/ 30 mm,  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 05	<p><b>LV METALLBAU 2 - inne-neu</b></p> <p>LB Sonstiges</p>			
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Elementgröße (Höhe/ Breite) ca. 50/ 100 cm,</p> <p>Behang ThermoScreen (od. glw.): z.B. Thermoscreen weiß/silber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Öffnungsfaktor ca. 2 %,</li> <li>- PVC-frei,</li> <li>- schwer entflammbar nach DIN 4102-B1,</li> <li>- 100 % Polyester, 230 g/qm,</li> <li>- Materialdicke ca. 0,38 mm,</li> <li>- FC-Wert nach DIN 14501 ca. 0.36,</li> <li>- Wärmetransmission ca. 3 %,</li> <li>- Lichttransmission ca. 3%,</li> <li>- feuchtraumgeeignet, feucht abwischbar.</li> </ul> <p>Ausführung nach Aufmaß der Türlelemente Einbau an Rahmentür 119.1, 219.1, 317.1</p>	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.06</b>	<p><b>Mehr-, Minderpreis Knauf/ Drücker</b></p> <p>Mehr-, Minderpreis für Ausführung der Beschläge Knauf/ Drücker anstelle Drücker/ Drücker</p>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.07</b>	<p><b>Türschließer, 1-flg.</b></p> <p>Obentürschließer für die Montage an 1-flg. Außentüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Türblattmontage auf Bandgegenseite, mit Montageplatte liefern und nachträglich montieren</p> <p>Farbton: silberfarbig</p>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.08</b>	<p><b>Türschließer, 2-flg.</b></p> <p>Obentürschließer für die Montage an 2-flg. Außentüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene und integrierter Schließfolgeregelung, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Türblattmontage auf</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 05	LV LB	METALLBAU 2 - inne-neu Sonstiges		
			Übertrag: .....	
	Bandgegenseite, mit Montageplatte, liefern und nachträglich montieren			
	Farbton: silberfarbig			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.09</b>	<b>Kleineisenteile, beschichtet</b> Herstellung, Lieferung und Einbau von Kleineisenteilen, wie Bleche, Abdeckungen, zugehörige Profile in kleinen Abmessungen, einschl. Befestigungsmaterial und Verschweißungen, Ankerplatten, Einbauankern u.dgl. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material : S 235 JR (St 37-2), beschichtet</li> <li>• Korrosivitätskategorie C2, Schutzdauer lang,</li> <li>• Einzelgewichte : bis ca. 20 kg</li> </ul> Beispiel: Riffelblechabdeckungen einschl. Unterkonstruktion , Winkelschienen u.ä.  <i>betrifft: auf Anweisung der Bauleitung</i>			
		<b>500 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>05.10</b>	<b>Kleineisenteile, feuerverzinkt</b> Herstellung, Lieferung und Einbau von Kleineisenteilen, wie Bleche, Abdeckungen, zugehörige Profile in kleinen Abmessungen, einschl. Befestigungsmaterial und Verschweißungen, Ankerplatten, Einbauankern u.dgl. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material : S 235 JR (St 37-2), feuerverzinkt</li> <li>• Korrosivitätskategorie C3, Schutzdauer lang,</li> <li>• Einzelgewichte : bis ca. 20 kg</li> </ul> Beispiel: Riffelblechabdeckungen einschl. Unterkonstruktion , Winkelschienen u.ä.  <i>betrifft: auf Anweisung der Bauleitung</i>			
		<b>500 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>05.11</b>	<b>Verkleidungen / Anschlußverblechungen, Abwicklung bis 500 mm, bis 3-fach gekantet</b> Herstellung, Lieferung und Montage von Kantblechen als obere / untere oder seitliche Anschlußbleche / Blechverkleidung der Fassadenelemente / Fenster- oder Türkonstruktionen Kantblech aus 2,0 mm dickem Aluminiumblech, pulverbeschichtet, voranodisiert.  <b>betrifft:</b> ausschließlich Verblechungen, die in der "Systembeschreibung			
			Übertrag: .....	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu		
05	LB	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p>- Anschlüsse Fassaden/Fenster/Türen" nicht explizit erfasst u. beschrieben und darüber hinaus erforderlich sind.</p> <p>* bei konstruktivem Erfordernis / im Ergebnis der Werkplanung AN</p> <p>Aluminiumblech in abgekanteter Bauform, bis zu 3-fach gekantet - L-Winkelblech bzw. U-Profile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Abwicklung: über 350 - 500 mm</b></li> <li>• Kantung: 2-3 fach, nach örtlichem Aufmaß</li> <li>• Blechstärke: ca. 2-2,5 mm, jedoch nach Werkplanung/Bemessung AN</li> <li>• Anschluß/Befestigung vorwiegend an Stahlbeton-Fertigteilriegel oder Mauerwerkswänden mittels geeigneten Schraubankern nach konstruktivem Erfordernis WP AN</li> <li>• fassadenseitiger Anschluß mittels geeignetem Niet bzw. Feingewindeschraube oder im Klebverfahren mittels Dispersionskleber nach konstruktivem Erfordernis WP AN</li> </ul> <p>einschließlich sonstigen noch erforderlichen Kleinteile, Verbindungsmittel</p> <p><b>Oberflächenbehandlung:</b>          gesamtes Kantblech pulverbeschichtet, einschl vorheriger Voranodisation - Ausführung der Beschichtung grundsätzlich nach ZTVs - OBERFLÄCHENBEHANDLUNG / FARB-BESCHICHTUNGEN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbton: RAL 7012 - basaltgrau</li> </ul> <p>jedoch nach Bemusterung und Freigabe durch den Bauherrn / Architekten,</p> <p><b>Einbauort:</b>          * an Fasadenelementen / Fenster- und Türkonstruktionen im EG/ggf. UG gesamtes Gebäude</p> <p>einschließlich aller zusätzl. erforderlich Befestigungsmittel, ggf. erforderlichenm Dichtungsanschlüsse an die Umfassungskonstruktion.          aus dampfdichten oder diffusionsoffenen Folienverklebungen sowie sämtlicher elastischer Anschlußfugenausbildungen als PU-Dichtstoff im Farbton passend zur Farbgebung der Verblechung RAL 7012</p> <p>die Fertigung erfolgt auf der Grundlages der freigegebenen Werks- und Fertigungsplanung (ges. Position)          Aufmaß am Objekt in Eigenverantwortung des AN erforderlich.          Montage- und Einbaubedingungen gem. Vorbemerkungen "Einbau der Elemente" sowie "ZTV - Baustelleneinrichtung".</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu		
05	LB	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
		35 m	EP .....	GP .....
<b>Summe LB 05</b>			<b>Sonstiges, Netto:</b>	.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

**06**

**Serviceleistungen / Inbetriebnahmen /  
Abnahmen / Wartungsverträge**

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
06	LB	Serviceleistungen / Inbetriebnahmen / Abnahmen / Wartungsverträge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>06.01</b>	<p><b>Jährliche Wartung der elektrischen Feststellanlage</b></p> <p><b>Jährliche Wartung der elektrischen Feststellanlage</b>            Jährliche Wartung und technische Prüfung der elektrischen Feststellanlage durch einen vom Hersteller autorisierten Sachkundigen inkl. Dokumentation der Prüfung in einem Prüfbuch.</p> <p>23 Stück Feststellanlage (Tür mit Feststellfunktion) gemäß Positionen zuvor.</p> <p><b>Wartungsvertrag elektrischen Feststellanlagen</b></p> <p>Service und Wartungsvertrag für erforderliche Wartung und Instandhaltung über einen Zeitraum von vier Jahren in den gesetzlichen, behördlichen und anlagenspezifischen Intervallen sowie bei tagaktueller Reaktionszeit in Stör- und Havariefällen. Betrifft 23 Stück Feststellanlage (Tür mit Feststellfunktion) gemäß Positionen zuvor.</p> <p>jährliche Kosten .....            (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Der Wartungsvertrag (AMEV Wartung 2014) ist Bestandteil der Vergabeunterlagen und ist entsprechend der Angaben auf dem Formblatt 242 auszufüllen und mit dem Angebot abzugeben.</p> <p style="text-align: right;"><b>4 Jahre</b> EP ..... GP .....</p>			
<b>Summe LB 06</b>		<b>Serviceleistungen / Inbetriebnahmen / Abnahmen / Wartungsverträge, ...</b> .....		

## Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

**07**

**Rolltor Ausgabeküche**

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	METALLBAU 2 - inne-neu		
07	LB	Rolltor Ausgabeküche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07.01	<p><b>technische Planung/Verlegepläne/Werkstattzeichnung/</b>            Technische Bearbeitung / Werk- und Montageplanung für folgende Einzelkonstruktionen (Leistungstitel)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rolltor</b></li> <li>• <b>einschl. Unterkonstruktion</b></li> <li>• <b>einschl. statischer Nachweis</b></li> </ul> <p>Herstellen von Werkstattplänen für die Stahlkonstruktion der Tor- und Unterkonstruktion. Diese Pläne sind durch das Architekturbüro freizugeben.</p> <p>Die Erarbeitung der Werkstattplanung erfolgt auf der Grundlage der vorliegende Ausführungsplanung (Konstruktionszeichnungen, Gebäudeplanung)</p> <p>Übergabe der Unterlagen an die Bauleitung, in 3-facher Ausfertigung als Nebenleistung DIN 18335; Ebenso sind die Unterlagen digital in Form von pdf- Dateien und die Zeichnungen zusätzlich als dwg- Dateien zu übergeben.</p> <p>Die Übergabe der Werkplanungunterlagen hat durch den AN rechtzeitig unter Beachtung der Ausführungs- und Fertigungsfristen sowie üblicher Prüffristen für eine Werkplanung zu erfolgen.</p> <p>Dabei sind unter Beachtung des Gesamtterminplanes je Konstruktion <b>von 1-3 Prüfläufen auszugehen</b> (Prüfzeit je Prüflauf u. Packet mind. 1 KW).</p> <p>Die Werkplanungen bedürfen vor Fertigungsbeginn grundsätzlich die Freigabe durch den Auftraggeber/Architekten.</p> <p>Die Werkstattplanung die der Auftragnehmer gem. DIN 18335/18360 anfertigt, greift nicht in die Abmessungen der tragenden Konstruktion aus der Ausführungsplanung ein. Bauphysikalische Mindestanforderungen bleiben unverändert. Im Rahmen der Werkstattplanung können nur zu Verbindungsmitteln, Auflager, Anschlüssen und sonstigen Details der Planung Alternativen vorgeschlagen werden.</p> <p>Alle Änderungen, die sich gegenüber der Ausführungsplanung des Planers ergeben haben, sind kenntlich zu machen. Gegebenfalls entstehende Kosten für die nochmalige Prüfung durch den Prüfeningenieur trägt der Auftragnehmer (Bestandteil der Angebotskalkulation).</p> <p>Die beigefügten Detailpläne und Planungsunterlagen als Ausschreibungsgrundlage der Hauptpositionen dienen der weiteren fachlichen Konkretisierung dieser Leistungsbeschreibung und geben die formalen</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
07	LB	Rolltor Ausgabeküche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>architektonischen Ansprüche, bezogen auf das Gesamtbild der betreffenden Konstruktionen, wieder. Die Darstellung der Details zeigt richtungweisend die ideale Einbausituation. Die statische Dimensionierung, Ausarbeitung der firmeneigenen Werk- und Montageplanung und konstruktiv richtige Ausführung obliegt dem Bieter.</p> <p>Erstellung der Werkplanung durch (ggf. externes Planungsbüro)</p>			Übertrag: .....
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>07.02</b>	<p><b>Rolltor mit Elektro-Antrieb, doppelwandig, isoliert,</b>            Rolltor mit Elektro-Antrieb, doppelwandig, isoliert, aus Aluminiumprofilen, Konsolen verzinkt. Mit Sturzdichtung und grundierter Wickelwelle.</p> <p>Hersteller/ Produkt: Teckentrup, Rolltor 4020            (oder gleichwertig)</p> <p>Hersteller:            (Bietereintragung) '.....'</p> <p>Produkt:            (Bietereintragung) '.....'</p> <p>Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.</p> <p>Antrieb:            Antrieb als Aufsteckantrieb, 400 V, 50 Hz, 20 Zyklen (Auf/Zu) pro Stunde, Schutzart IP 54, integrierte Fangvorrichtung, Nothandkurbel</p> <p>Steuerung:            für Aufsteckantrieb mit Frequenzumrichter-Steuerung. Sanft-Anlauf und Sanft-Stopp, steckerfertig verkabelt, CEE-Stecker</p> <p>Montage:            Hinter der Öffnung, an Stahlrahmen, sämtliche Befestigungselemente, auf das Baukörpermaterial abgestimmt, beiliegend.</p> <p>Bestellmaße:            ca. 7400 mm Breite und ca. 2300 mm lichte Höhe            Sturzhöhe ca. 3,025 m üOKFB, Brüstungshöhe ca. 70 cm, Unterkonstruktion Stahlrahmen</p> <p>Panzerverkleidung aus:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
07	LB	Rolltor Ausgabeküche		

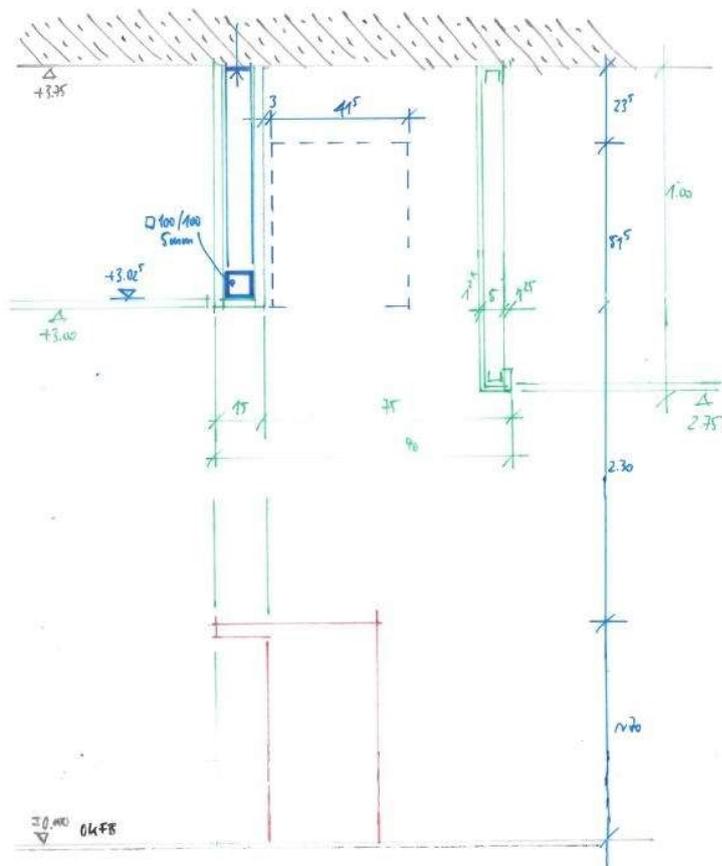
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

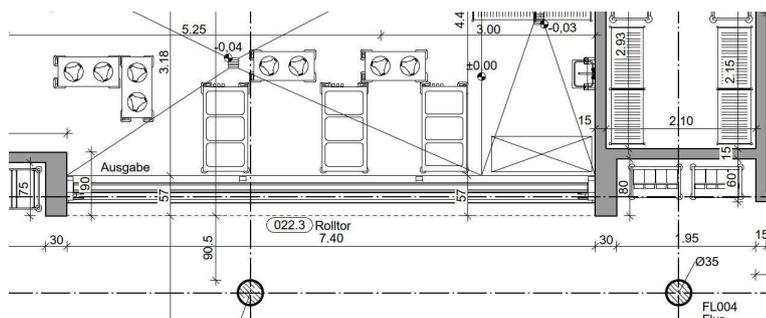
Aluminium natur eloxiert

Rolltorkasten, Konsolen und Führungsschienen:  
beschichtet RAL 7012, basaltgrau

Sonstiges  
Verriegelungs-System mit Schubriegel  
Seitliche Montage, Einbau im Innenbereich



Schnitt



- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 07	LV LB METALLBAU 2 - inne-neu Rolltor Ausgabeküche			
				Übertrag: .....
	Grundriss	1 Stk	EP .....	GP .....
<b>07.03</b>	<p><b>Unterkonstruktion Rolltor</b></p> <p>Lieferung und Einbau von Stahl-Kastenprofilen als Unterkonstruktion für Rolltor</p> <p><b>Konstruktion bestehend aus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kastenprofil 100/ 100 mm, 5 mm</li> <li>• 2x Stütze, Länge bis 4,00 m</li> <li>• 1x Riegel, Länge bis 7,50 m</li> <li>• 4x Abhänger, Länge bis 0,75 m (Abstand ca. 1,50 m)</li> <li>• Einbau in Trockenbauwand (CW 100) und Deckenhohlraum</li> <li>• statischer Nachweis für Ableitung der Kräfte aus der Rolltor</li> <li>• Material : S 235 JR (St 37-2), grundiert,</li> <li>• obere und untere Kopfplatte</li> <li>• eingespannt zwischen Rohboden und Decke/ Wand aus Stahlbetonh</li> <li>• einschl. Verbindungen, Verschraubungen, Anschlussplatten,etc. außerhalb Trockenbaubeplankung</li> </ul> <p>einschl. sämtlicher erforderlicher Befestigungs- und Verbindungsmittel;</p> <p>Ausführung der <b>Konstruktion grundiert mit Korrosionsschutzbeschichtung</b></p> <p>Korrosivitätskategorie C2, Schutzdauer lang, Lackierung gem. ZTV</p> <p>EINBAUORT: Raum 010/ 022</p>	400 kg	EP .....	GP .....
<b>07.04</b>	<p><b>Wartungsvertrag Rolltor mit Elektroantrieb</b></p> <p><b>Wartungsvertrag Rolltor mit Elektroantrieb</b></p> <p>Service und Wartungsvertrag für erforderliche Wartung und Instandhaltung über einen Zeitraum von vier Jahren in den gesetzlichen, behördlichen und anlagenspezifischen Intervallen sowie bei tagaktueller Reaktionszeit in Stör- und Havariefällen. Betrifft Rolltor für Küchenausgabe.</p> <p>jährliche Kosten .....</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>			
				Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013	LV	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>		
07	LB	Rolltor Ausgabeküche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Der Wartungsvertrag (AMEV Wartung 2014) ist Bestandteil der Vergabeunterlagen und ist entsprechend der Angaben auf dem Formblatt 242 auszufüllen und mit dem Angebot abzugeben.</p>			
			<b>4 Jahre</b> EP .....	GP .....
<b>Summe LB 07</b>			<b>Rolltor Ausgabeküche, Netto:</b>	.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

**08**

**Stundenlohnarbeiten**

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>			
08	LB	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>08.01</b>	<p><b>Stundenlohn Servicetechniker</b></p> <p>Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Servicetechniker</p>	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....	
<b>08.02</b>	<p><b>Stundenlohn Vorarbeiter</b></p> <p>Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Vorarbeiter</p>	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....	
<b>08.03</b>	<p><b>Stundenlohn Facharbeiter</b></p> <p>Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Facharbeiter</p>	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....	
<b>08.04</b>	<p><b>Stundenlohn Helfer</b></p> <p>Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Helfer</p>	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....	
<b>Summe LB 08</b>			<b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b>	.....	

# LV-Zusammenfassung

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

013 LV METALLBAU 2 - inne-neu				
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR	
00	LB Allgemeine Vorbemerkungen	1	nur Textinformation	
01	LB technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein	5	nur Textinformation	
02	LB technische VERTRAGSBEDINGUNGEN Bauelemente	21	nur Textinformation	
03	LB Rahmen-Glaselemente	36	.....	
04	LB Stahlblechtüren	89	.....	
05	LB Sonstiges	137	.....	
06	LB Serviceleistungen / Inbetriebnahmen / Abnahmen / Wa...	146	.....	
07	LB Rolltor Ausgabeküche	148	.....	
08	LB Stundenlohnarbeiten	154	.....	
<b>Summe LV 013 METALLBAU 2 - inne-neu</b>				
		<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR	.....
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....		<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR	<b><u>.....</u></b>
Anbieter - Unterschrift				



# Bieterangabenverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>013</b>	<b>LV</b>	<b>METALLBAU 2 - inne-neu</b>
01	LB	technische VERTRAGSBEDINGUNGEN allgemein
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
	(Bietereintragung)	'.....'
	(Bietereintragung)	'.....'
<b>01</b>	<b>Produktfamilie Türdrücker, Rahmentürdrücker,</b>	
	Hersteller:	'.....'
	Produkt:	'.....'
	Hersteller:	'.....'
	Produkt:	'.....'
	Hersteller:	'.....'
	Produkt:	'.....'
<b>07.02</b>	<b>Rolltor mit Elektro-Antrieb, doppelwandig, isoliert,</b>	
	(Bietereintragung)	'.....'
	(Bietereintragung)	'.....'