

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Offenes Verfahren

Angebot für: Los 08 Tore und Stahltüren

Bauvorhaben: Neubau Feuerwache Riesa
Klötzerstraße

Bauherr: Stadt Riesa
Rathausplatz 1
01589 Riesa

Auftraggeber: Stadt Riesa
Rathausplatz 1
01589 Riesa

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-08 **Tore und Stahltüren**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Tore und Stahltüren.....	6
1.1.	Werkplanung.....	6
1.2.	Sektionaltore, Außen.....	7
1.3.	Rolltore Innen.....	11
1.4.	Stahltüren, Außentüren.....	12
1.5.	Zulagen Beschläge für Stahltürelemente.....	20
1.6.	Stundenlohnarbeiten.....	22
2.	Wartungsarbeiten.....	23
2.1.	Wartungsarbeiten.....	23
	Zusammenstellung.....	26

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

ZTV Rohbauarbeiten

1. Globale Angaben zum Bauvorhaben

Name und Anschrift des Auftraggebers:
Stadt Riesa
Stadtbauamt
Rathausplatz 1
01589 Riesa

2. Angaben zur Örtlichkeit

Anschrift der Baustelle:
Klötzerstraße 33, 01587 Riesa
Flurstücke 991/o und 991/10

An das Bauvorhaben grenzen folgende Bebauungen an:
keine

Besondere Umstände:
keine

3. Termine und Fristen

Vorgesehener Beginn der Baumaßnahme:
siehe BVB

Geplante Dauer der Baumaßnahme:
siehe BVB

4. Mitgeltende Normen und Regeln

4.1. Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen, insbesondere gelten:

VOB Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Ausführung von Bauleistungen

ATV DIN 18299: "Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art"

ATV DIN 18360: "Metallbauarbeiten"

ATV DIN 18361: "Verglasungsarbeiten"

5. Angaben zur Baustelle

5.1. Baugrund

Bodenverhältnisse:
dem Auftragnehmer wird ein Bauplanum mit der Bezugshöhe
-1,05 m übergeben (OKFF EG $\pm 0,00$ = 115,80 m ü. NHN)

Grundwasser:
gemäß Geotechnischem Bericht bei ca. 103,00 m NHN

Baugrube:
Die Baugrubenränder grenzen nicht an Grundstücksgrenzen,
die Baugrube ist umfahrbar.

5.2. Lage und Transportwege

Den ausführenden Bauunternehmen wird durch die Bauleitung
des AG ein Teilbereich der Baustelleneinrichtungsfläche zur
Erstellung seiner jeweiligen Baustelleneinrichtung zugewiesen.

Zufahrtmöglichkeiten
freie Zufahrt über die Klötzerstraße, Zufahrt befestigt (Asphalt)

Für den Transport der Baustoffe auf der Baustelle stehen
folgende Transportwege zur Verfügung:
Baustraßen gemäß Baustelleneinrichtungsplan

Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen:
EG, 1.OG, 2.OG, Dach

5.3. Gerüste

Gerüste für die nachstehenden Arbeiten werden nicht gestellt.

5.4. Nachbarschaft und Umgebung

Im unmittelbaren Einflussbereich der Arbeiten sind keine
benachbarte Bauwerke vorhanden.

6. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Alle angebotenen Stoffe und Bauteile der Tore und Stahltüren sind entsprechend der in DIN 18360 Pkt. 2 - Stoffe und Bauteile enthaltenen Normen bauaufsichtlich zugelassenen.

7. Angaben zur Ausführung

Die Leistungen sind Abschnittsweise gemäß des Bauablaufplanes, in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung und den wöchentlichen Bauberatungen zu erbringen. Aufgrund der Vielzahl von Gewerken auf der Baustelle, kann kein kontinuierliches Abarbeiten gewährleistet werden. Arbeitsunterbrechungen sind in den Positionen enthalten.

Alle Ausbauelemente mit Brand- und Rauchschutzelement sind als bauaufsichtlich zugelassenes und geprüftes Element inkl. aller Einbauteile zu liefern. Die entsprechenden Zulassungen sind vor der Montage dem AG oder dessen Vertreter vorzulegen. Erst nach Freigabe sind die Bestellungen auszulösen.

Die Freigabe der Elemente erfolgt auf Grundlage der abgestimmten Werkplanung oder über Regeldetails über die Türliste.

Notwendige Gerüste oder Hebezeuge für gewerkeeigene Leistungen sind in die Positionen einzukalkulieren.

8. Angaben zur Abrechnung

Bei einer Abrechnung nach örtlichem Aufmaß werden nur die technisch erforderlichen und technologisch möglichen Maße maximal anerkannt. Mehrleistungen einschließlich der Folgeleistungen gehen zu Lasten des schuldhaft handelnden Verursachers.

Bei Durchbrüchen oder Schneidarbeiten in Mauerwerk, Beton oder Stahlbeton, die nach dem Längenmaß abgerechnet werden, ist die gemäß Zeichnung oder Angabe auszuschneidende Länge für die Abrechnung maßgebend. Technologische Zwischenschnitte werden nicht gesondert abgerechnet.

Für Stahlbetonfertigteile gilt der Angebotspreis für Herstellung, Lieferung und Montage einschließlich Hilfs- und Schutzgerüste,

9. Sonstige Angaben

Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder des Architekten tragen. Durch Übergabe neuer Unterlagen ungültig gewordene Unterlagen sind vom Auftragnehmer entsprechend zu kennzeichnen und aufzubewahren. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden.

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-08 **Tore und Stahltüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Folgende Ausführungszeichnungen sind der Leistungsbeschreibung beigelegt:
 - **Baustelleneinrichtungsplan (zur Kalkulation)**
 - **Grundrisse / Schnitte / Ansichten (zur Kalkulation)**
 - **Türliste (zur Kalkulation)**

1. Tore und Stahltüren

1.1. Werkplanung

1.1.10. Werkplanung Sektionaltore, Stahltüren

Erstellen von Werk- und Montageplänen für die Sektionaltore und Stahltüren.

Die Unterlagen sind vor Ausführungsbeginn mit einem Vorlauf von mind. 2 Wochen bei dem Planer in 2-facher Ausfertigung vorzulegen.

Die Ausführung erfolgt erst nach Freigabe durch den Planer.

Ein Überarbeiten + Neueinreichung der Pläne nach Prüfung durch den Planer ist einzukalkulieren.

Inhalt: Werk- und Montageplanung der Elemente im Titel 1

1,000 psch

Summe 1.1.	Werkplanung			
-------------------	--------------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-08 **Tore und Stahltüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Sektionaltore, Außen			
1.2.10.	Sektionaltor, Außentor, 3600/4500 mm, teilw. verglast Sektionaltor nach DIN EN 13241-1. Hinweis: Die angebotenen Toranlagen müssen die Anforderungen der Feuerwehr-Richtlinie DIN 14092 erfüllen. Öffnungsgeschwindigkeit ≥ 25 cm / s Torblatt aus doppelwandigen, thermisch getrennten, feuerverzinkten Stahltorfeldern in Sandwich-Bauweise, Felder 500 mm hoch (9 Sektionen je Tor). Bautiefe 80 mm, wärmegeklämmt, ausgeschäumt mit FCKW-freiem PU-Schaum. Außen glatt, innen mit je 4 horizontalen Sicken. Torglieder außen und innen mit Finger-Klemmschutz. Umlaufend elastische Dichtungen. Oberfläche Sektionen beschichtet, beidseitig RAL 7039 Quarzgrau, Torblattverstärkung, Endwinkel / Deckkappen in RAL 7039 Verglasungsrahmen mittleren 3 Sektionen verglast, Verglasungsrahmen aus stranggepressten, thermisch getrennten Aluminiumprofilen, in Normalausführung, Aluminium-Rahmen, Sprossen-/Rahmenbreite ca 50 mm, innen : RAL 7039 Quarzgrau außen : RAL 7039 Quarzgrau mit je 3 Stück Füllungen, Kunststoff-Drei- oder Vierfachscheibe, klar, mit hoch-kratzfester Beschichtung. Alle weiteren Bauteile der Toranlage feuerverzinkt. Öffnungsmaß (B x H) : ca. 3600 mm x 4500 mm Durchfahrtsmaß (B x H) : ca. 3600 mm x 4500 mm U-Wert, gesamtes Tor : $\leq 2,5$ W/m²K (ohne Schlupftür) Windlast : bis 700N/m² (Klasse 3) Wasserdichtheit : Klasse 3 gem. DIN EN 12425 Luftdurchlässigkeit : Klasse 2 gem. DIN EN 12426 Beschlagsart für eine Abstellhöhe über dem Fußboden von ca. 5500 mm. Laufschieneabhängung ca. 500 mm unter Decke, Befestigung an Stahlträgern / Stahlbetonbindern. Gewichtsausgleich durch Torsionsfederaggregat, mit Federbruchsicherung gegen Herabfallen des Tores. Notbetätigung mit gesicherter Entriegelung. Torantrieb Komplett eingebauter Elektro-Wellenantrieb, mit selbsthemmendem Schneckengetriebe, inkl. Thermoschutz und Schlaffseilsicherung. Betriebsspannung 230 Volt Wechselstrom, Schutzart IP 65 Anschluss über ca. 1,5 m flexibles Anschlusskabel mit CEE-Stecker 230 V / 16 A, blau, IP67, das Kabel mit Stecker ist vom AN zu liefern und zu installieren Steuerung Microprozessorsteuerung in separatem Gehäuse neben dem Tor mit Standardbefehlsgeber Auf-Halt-Zu und Impulssteuerung, Schutzklasse IP 65, mit drei mal potentialfreiem Kontakt zur Schaltung externer Anlagen,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-08 **Tore und Stahltüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	programmier- und konfigurierbar für z.B. Handsender, Signalleuchten, BMA/EMA-Aufschaltung, etc. Funktionen: - selbstüberwachende Schließkantensicherung - Sanft-Öffnen und Sanft-Schließen mit Impuls für torschonenden Betrieb - wahlfreie zweite Öffnungshöhe - Schnelfahrt in Auf- Richtung - automatischer Zulauf mit einstellbarer Vorwarn- und Offenhaltezeit. - Endlagenmeldung - Zentralsteuerung für Zentral-Auf/Zentral-Zu/Automatischer Zulauf-Aus Anbindung zur Leitstelle: Separater Klemmenbereich im Standard-Schaltschrank für folgende Ein- und Ausgänge (belegbar mit max. 24 Volt DC): Eingänge : Puls Auf (Öffnen), Puls Zu (Schließen), Not-Stopp Ausgänge : potentialfreie Meldung Tor Offen, Tor Zu, Bereit / Störung, Störmeldung leistungserhöht Sicherheitseinrichtung: Torlinien-Lichtgitter (TLG), direkt in der Torschließebene eingebaut, bis 2500 mm hoch, selbstüberwachend, (keine Kontaktleiste am Torblatt), Zubehör: - 2 St. LED Signalleuchte TL40rd, rot, Betr.-sp. 230 V, 50 Hz. (links und rechts am Tor montiert, auf Sichthöhe Fahrer) - 2 St. LED Signalleuchte TL40rd, grün, Betr.-sp. 230 V, 50 Hz. (links und rechts am Tor montiert, auf Sichthöhe Fahrer) Zarge 2-seitige Winkelzarge, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, mit Seiteneingreifschutz. Fachgerechte und betriebsfertige Montage der Toranlage an vorbeschriebener Stahlprofil- / Stahlbeton- / Porenbetonkonstruktion, einschl. aller Verkabelungen ab Übergabepunkt der Betriebsspannung im Torbereich, einschl. notwendiger Hilfskonstruktionen, Montagezubehör, Hebezeuge und Gerüste/Bühnen. Verkabelungen in Kabelschutzrohr. Ausführung nach den durch den Auftragnehmer zu erstellenden Werkplänen auf der Grundlage der Ausführungsplanung des Architekten. Die Werkpläne sind vor Ausführungsbeginn durch den AG freigeben zu lassen. Beschlüge und Steuerungen sind zu bemustern. Die gesamten Toranlagen sind durch einen Sachverständigen einer akreditierten Prüforganisation technisch abnehmen zu lassen. Entsprechende Aufwendungen sind im Einheitspreis einzukalkulieren. Das mangelfreie Abnahmeprotokoll dieser technischen Abnahme ist Voraussetzung für die Abnahme des Auftraggebers. Leitfabrikat: ConDoor BV Produkt /Typ: S80 / AR80 Thermal Resistance oder gleichwertig				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	14,000 St	.....	.....
1.2.20.	Zulage Achskettenantrieb Zulage Ausführung Vorposition mit Achskettenantrieb. Lieferung und Montage des Torantriebs auf Stütze neben Sektionaltor. Achsabstand : ca. 450 mm Ausführung nach Werk- und Montageplanung.	14,000 St	.....	.....
1.2.30.	Unterkonstruktion Torantrieb / Federpaket UK für Montage der Torschienen / Federpakete auf der Stahlbetonwand im Sturzbereich. bestehend aus verzinkten Stahlprofilen mit Montagekonsolen, -winkeln, Befestigungsmitteln etc. gemäß Werkplanung Abrechnung nach Materialeinsatz	700,000 kg	.....	.....
1.2.40.	Unterkonstruktion Laufschiene, waagrecht UK für Montage der waagerechten Laufschiene unter der Dachdecke (Trapezblech) bzw. zwischen Dachbindern (Stahlbeton). bestehend aus verzinkten Stahlprofilen mit Montagekonsolen, -winkeln, Befestigungsmitteln etc. gemäß Werkplanung Abrechnung nach Materialeinsatz	700,000 kg	.....	.....
1.2.50.	Kantteile Leibungsanschluss, seitlich Kantteile, feuerverzinkt, Z19/80/100 Länge: 4500 mm	28,000 St	.....	.....
1.2.60.	Funkempfänger 1-Kanal Tor Lieferung und Montage von in die Torsteuerung integrierbaren 1-Kanal Funkempfängern zur Fernbedienung der Tore. Einschl. Programmierung, Inbetriebnahme und Dokumentation als komplette Leistung	14,000 St	.....	.....
1.2.70.	Handsender Mehrkanal Tor Lieferung von Mehrkanal-Handsendern für die Funkfernsteuerung der Tore. Programmierplätze : mind. 20 Einschl. Fahrzeughalterung und Ladestation Einschl. Programmierung, Inbetriebnahme und Dokumentation			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	als komplette Leistung. Die Handsender sind zusätzlich auf die 14 Tore der Hauptfeuerwache zu programmieren.	28,000 St	.....	.....
1.2.80.	Zulage Bedienstangen als Notbedienung Lieferung und Montage von Bedienstangen aus Aluminiumrohr mit Kopfteil für die Not-/Handbedienung der Tore. Montageort nach örtlicher Abstimmung mit Kabelrohrschellen neben den Toren. Länge : 3,0 m	14,000 St	.....	.....
1.2.90.	Anschluss Tor/Torrahmen, elast.Verfug. Anschlussfuge zwischen Torzarge und Stahlprofil mit elastischer Fugendichtmasse, inkl. Fugenhinterfüllung mit Neoprenstreifen, überstreichbar, innen und außen Fugenmaterial: Polysulfidbasmis Fugenbreite : bis 20 mm Fugentiefe : bis 20 mm	180,000 m	.....	.....
1.2.100.	Sektionaltor, Außentor, 2785/2700 mm, Blindpaneel Sektionaltür gemäß Pos. 10, jedoch ohne Verglasung Torgröße b x h: 2785 x 2700 mm Tornummer: 0.010-T15	1,000 St	.....	.....
1.2.110.	Sektionaltor, Außentor, 1250/2250 mm, Blindpaneel Sektionaltür gemäß Pos. 10, jedoch ohne Verglasung Torgröße b x h: 1250 x 2500 mm Tornummer: 0.131-T01	1,000 St	.....	.....
Summe 1.2.	Sektionaltore, Außen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Rolltore Innen			
1.3.10.	Schnelllauf-Rolltor für Innenbereich, 1250/2260 mm Schnelllauf-Rolltor für Innenbereich von Industriehallen, wie folgt: - Torkonstruktion mit Bodenschiene, welche sich bei einem Anfahrmanöver mit einem Gabelstapler aus der Halterung löst, nicht verformt und wieder ohne Spezialwerkzeug in Ordnung gebracht werden kann (Break-Away-Funktion) - Torblatt aus PVC transparent mit gelben Warnstreifen, Ober- und Seitenteile aus Stahlblech verzinkt - Befehlsgeber aus Zugschalter mit Galgen, zusätzliche Lichtschränke mit Sender und Empfänger; Geschwindigkeit bei Öffnen und Schließen ca. 1 m/s APVC-Blattdicke: 4 mm Stahlblechdicke: 3 mm Für Temperaturbereich: + 5 °C bis + 40 °C Torgröße : 1250/2260 mm Ausführungsklasse: EXC 2 Korrosivitätskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH Tornummer: 0.090-T01, 0.120-T02 Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	2,000 St	.....	.....
Summe 1.3.	Rolltore Innen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Stahltüren, Außentüren			
1.4.10.	Stahltürelement, Außentür, B/H 1010/2260 mm, UZ, 240 mm, Stb. 1-flüglige Stahltür, mit Stahlumfassungszarge als Außentür Lichter Durchgang ≥ 875 mm Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208: 9A Stahltürblatt 3-seitig Dünnfalz, Türdicke 50 mm, 1 mm Stahlblech, Oberfläche grundiert für bauseitigen Anstrich, Beanspruchungsgruppe S, Außentür 1 Stück Einsteckschloss PZ Klasse 4, Stulp 235/24/65 mm Edelstahl matt 2 Stück 3-teiliges Rollenband, grundiert für bauseitigen Anstrich 1 Stück absenkbare Bodendichtung Stahlumfassungszarge Mehrteilige Stahlumfassungszarge für die Montage in Massivwand, mit Zargenverguss, gefälzt, 1,5 mm Stahlblech, verdeckt befestigt in der Leibung, erforderliche Laschen enthalten, Anschlüsse Schlagregendicht ausgeführt, Oberfläche grundiert für bauseitigen Anstrich, Dichtungsprofil schwarz, dreiseitig umlaufend Ecken auf Gehrung, Spiegel 30/45, 2 St Bandunterkonstruktion für Rollenband 1 St Schließlochstanzung für Drückerhöhe = 1050 mm 1 St Vorrüstung für Obentürschließer Beschläge 1 St Rosettengarnitur, Drücker Drücker, L-Form, Rundstab, Klasse 4, Edelstahl matt 1 St Gleitschienen-schließer silberfarben, EN 3-6, Normalmontage bandseitig Umliegende Bauteile Boden: Estrich Wand: Stahlbeton 240 mm Decke: Stahlbeton 240 mm Öffnungsmaß b x h x t: 1010 x 2260 x 240 mm Oberfläche: grundiert für bauseitigen Anstrich Türnummer: 3.210-T01 Lieferung und Montage inkl. Zargenverguss	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.20.	Stahltürelement, Außentür, B/H 1010/2300 mm, UZ, 240 mm, Stb. 1-flüglige Stahltür, mit Stahlumfassungszarge als Außentür Wärmeschutzanforderung: U-Wert $\leq 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ Lichter Durchgang $\geq 875 \text{ mm}$ Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208: 9A Stahltürblatt 3-seitig Dünnfalz, Türdicke 50 mm, 1 mm Stahlblech, Oberfläche grundiert für bauseitigen Anstrich, Beanspruchungsgruppe S, Außentür 1 Stück Einsteckschloss PZ Klasse 4, Stulp 235/24/65 mm Edelstahl matt 2 Stück 3-teiliges Rollenband, grundiert für bauseitigen Anstrich 1 Stück absenkbare Bodendichtung Stahlumfassungszarge Mehrteilige Stahlumfassungszarge für die Montage in Massivwand, mit Zargenverguss, gefälzt, 1,5 mm Stahlblech, verdeckt befestigt in der Leibung, erforderliche Laschen enthalten, Anschlüsse Schlagregendicht ausgeführt, Oberfläche grundiert für bauseitigen Anstrich, Dichtungsprofil schwarz, dreiseitig umlaufend Ecken auf Gehrung, Spiegel 30/45, 2 St Bandunterkonstruktion für Rollenband 1 St Schließlochstanzung für Drückerhöhe = 1050 mm 1 St Vorrüstung für Obentürschließer Beschläge 1 St FS-Rosettengarnitur, Drücker Drücker, L-Form, Klasse 4, Edelstahl matt 1 St Gleitschienenschließer silberfarben, EN 3-6, Normalmontage bandseitig Umliegende Bauteile Boden: Estrich Wand: Stahlbeton 240 mm Decke: Stahlbeton 240 mm Öffnungsmaß b x h x t: 1010 x 2300 x 240 mm Oberfläche: grundiert für bauseitigen Anstrich Türnummer: 0.800-T01 Lieferung und Montage inkl. Zargenverguss	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.30.	Stahltürelement, Außentür, B/H 1260/2260 mm, BZ, 240 mm, Stb. 1-flüglige Stahltür, mit Stahlblockzarge als Außentür Wärmeschutzanforderung: U-Wert $\leq 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ Lichter Durchgang $\geq 1000 \text{ mm}$ Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208: 9A Stahltürblatt 3-seitig Dünnfalz, Türdicke 50 mm, 1 mm Stahlblech, Oberfläche grundiert für bauseitigen Anstrich, Beanspruchungsgruppe S, Außentür 1 Stück Einsteckschloss PZ Klasse 4, Stulp 235/24/65 mm Edelstahl matt 2 Stück 3-teiliges Rollenband, grundiert für bauseitigen Anstrich 1 Stück absenkbares Bodendichtung Stahlblockzarge Mehrteilige Stahlblockzarge für die Montage am Leibungsrand, mit Zargenverguss, gefälzt, 2 mm Stahlblech, Befestigung mittels Dübelung durch die Leibung, erforderliche Laschen enthalten, Anschlüsse Schlagregendicht ausgeführt, Oberfläche grundiert für bauseitigen Anstrich, Dichtungsprofil schwarz, dreiseitig umlaufend Ecken auf Gehrung, Spiegel 100/85, 2 St Bandunterkonstruktion für Rollenband 1 St Schließlochstanzung für Drückerhöhe = 1050 mm 1 St Vorrüstung für Obentürschließer Beschläge 1 St FS-Rosettengarnitur, Drücker Drücker, L-Form, Klasse 4, Edelstahl matt 1 St Gleitschienen-schließer silberfarben, EN 3-6, Normalmontage bandseitig Umliegende Bauteile Boden: Estrich Wand: Stahlbeton 240 mm Decke: Stahlbeton 240 mm Öffnungsmaß b x h x t: 1260 x 2260 x 240 mm Oberfläche: grundiert für bauseitigen Anstrich Türnummer: 0.400-T04, 0.400-T18 Lieferung und Montage inkl. Zargenverguss	2,000 St	.....	.....
1.4.40.	Stahltürelement, Außentür, B/H 1260/2260 mm, EZ, 240 mm, Stb. 1-flüglige Stahltür, mit Stahleckzarge als Außentür wie Pos. 30, jedoch			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Stahleckzarge

Mehrteilige Stahleckzarge für die Montage am Leibungsrand,
 mit Zargenverguss, gefälzt, 1,5 mm Stahlblech, Befestigung
 mittels Dübelung durch die Leibung, erforderliche Laschen
 enthalten, Anschlüsse Schlagregendicht ausgeführt, Oberfläche
 grundiert für bauseitigen Anstrich, Dichtungsprofil schwarz,
 dreiseitig umlaufend Ecken auf Gehrung, Spiegel 30/-,
 2 St Bandunterkonstruktion für Rollenband
 1 St Schließlochstanzung für Drückerhöhe = 1050 mm
 1 St Vorrüstung für Obentürschließer

Lichter Durchgang $\geq$ 875 mm

Türnummer: 0.810-T04

Lieferung und Montage inkl. Zargenverguss

1,000 St

1.4.50. Stahltürelement, Außentür, B/H 1305/2260 mm, BZ, 240 mm, Stb.

1-flüglige Stahltür, mit Stahlblockzarge als Außentür

Wärmeschutzanforderung: U-Wert $\leq$ 1,60 W/m²K

Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208: 9A

wie Pos. 30, jedoch

Lichter Durchgang $\geq$ 1000 mm

Öffnungsmaß bxhxt: 1305 x 2260 x 240 mm

Türnummer: 1.200-T01

Lieferung und Montage inkl. Zargenverguss

1,000 St

1.4.60. Stahltürelement, Außentür, B/H 1360/2290 mm, BZ, 240 mm, Stb.

1-flüglige Stahltür, mit Stahlblockzarge als Außentür

Wärmeschutzanforderung: U-Wert $\leq$ 1,60 W/m²K

Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208: 9A

wie Pos. 30, jedoch

Öffnungsmaß bxhxt: 1360 x 2290 x 240 mm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Türnummer: 0.070-T02			
	Lieferung und Montage inkl. Zargenverguss			
		1,000 St	.....	.....
1.4.70.	Stahltürelement, Außentür, B/H 1360/2540 mm, BZ, 240 mm, Stb. 1-flüglige Stahltür, mit Stahlblockzarge als Außentür Wärmeschutzanforderung: U-Wert $\leq 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208: 9A wie Pos. 30, jedoch Lichter Durchgang $\geq 1000 \text{ mm}$ Öffnungmaß bxhxt: 1360 x 2540 x 240 mm Türnummer: 0.010-T02, 0.015-T01, 0.050-T01, 0.190-T01 Lieferung und Montage inkl. Zargenverguss			
		4,000 St	.....	.....
1.4.80.	Stahltürelement, Außentür, SSK3, B/H 1360/2540 mm, BZ, 240 mm, Stb. 1-flüglige Stahltür, mit Stahlblockzarge als Außentür Wärmeschutzanforderung: U-Wert $\leq 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208: 9A wie Pos. 30, jedoch Schallschutzanforderungen: SSK3 Rw.P=42 dB, Rw.R=37dB Lichter Durchgang $\geq 1000 \text{ mm}$ Öffnungmaß bxhxt: 1360 x 2540 x 240 mm Türnummer: 0.690-T02 Lieferung und Montage inkl. Zargenverguss			
		1,000 St	.....	.....
1.4.90.	Stahltürelement, Außentür, B/H 1385/2450 mm, BZ, 240 mm, Stb. 1-flüglige Stahltür, mit Stahlblockzarge als Außentür Wärmeschutzanforderung: U-Wert $\leq 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208: 9A wie Pos. 30, jedoch Lichter Durchgang $\geq 1000 \text{ mm}$ Öffnungmaß bxhxt: 1380 x 2450 x 240 mm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Türnummer: 1.014-T01			
	Lieferung und Montage inkl. Zargenverguss			
		1,000 St	.....	.....
1.4.100.	2-flg. Stahltürelement, Außentür, B/H 2040/2300 mm, EZ, 240 mm, Stb. 2 flügeliges Stahltürelement, mittig geteilt mit Stahleckzarge als Außentür Wärmeschutzanforderung: U-Wert $\leq 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ Lichter Durchgang $\geq 1950 \text{ mm}$, (Stand- und Gangflügel) Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208: 9A Gehflügel 3-seitig Dünnfalz, Türdicke 50 mm, 1 mm Stahlblech, Oberfläche grundiert für bauseitigen Anstrich, Beanspruchungsgruppe S, Außentür 1 Stück Einsteckschloss PZ Klasse 4, Stulp 235/24/65 mm Edelstahl matt 2 Stück 3-teiliges Rollenband, grundiert für bauseitigen Anstrich 1 Stück absenkbare Bodendichtung Standflügel analog Gehflügel, jedoch 1 Stück Schließblech Edelstahl im Standflügel 2 Stück 3-teiliges Rollenband, grundiert für bauseitigen Anstrich 1 Stück absenkbare Bodendichtung 1 Falztreibriegel, Oben und Unten einfahrend, mit Bodenhülse Stahleckzarge Mehrteilige Stahleckzarge für die Montage am Leibungsrand, mit Zargenverguss, gefälzt, 2 mm Stahlblech, Befestigung mittels Dübelung durch die Leibung, erforderliche Laschen enthalten, Anschlüsse Schlagregendicht ausgeführt, Oberfläche grundiert für bauseitigen Anstrich, Dichtungsprofil schwarz, dreiseitig umlaufend Ecken auf Gehrung, Spiegel 30/-, 4 St Bandunterkonstruktion für Rollenband 1 Stück Stanzung für Falztreibriegel 1 St Vorrüstung für Obentürschließer mit Sturzfutterwinkel Beschläge 1 St FS-Rosettengarnitur, Drücker Drücker, L-Form, Klasse 4, Edelstahl matt 2 St Gleitschienen-schließer silberfarben, EN 3-6, Normalmontage mit Sturzfutterwinkel auf Bandgegenseite, mit Schließfolgeregelung Umliegende Bauteile Boden: Estrich Wand: Stahlbeton 240 mm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Decke: Stahlbeton 240 mm Öffnungmaß bxhxt: 2040 x 2300 x 240 mm Oberfläche: grundiert für bauseitigen Anstrich Türnummer: 0.810-T02 Lieferung und Montage inkl. Zargenverguss			
		1,000 St	.....	.....
1.4.110.	2-flg. Stahltürelement, Außentür, B/H 2110/2290 mm, BZ, 240 mm, Stb. 2 flügliges Stahltürelement, asymmetrisch geteilt mit Stahlblockzarge als Außentür Wärmeschutzanforderung: U-Wert $\leq 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ Lichter Durchgang $\geq 1000 \text{ mm}$ (Gangflügel) Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208: 9A Gehflügel 3-seitig Dünnfalz, Türdicke 50 mm, 1 mm Stahlblech, Oberfläche grundiert für bauseitigen Anstrich, Beanspruchungsgruppe S, Außentür 1 Stück Einsteckschloss PZ Klasse 4, Stulp 235/24/65 mm Edelstahl matt 2 Stück 3-teiliges Rollenband, grundiert für bauseitigen Anstrich 1 Stück absenkbare Bodendichtung Standflügel analog Gehflügel, jedoch 1 Stück Schließblech Edelstahl im Standflügel 2 Stück 3-teiliges Rollenband, grundiert für bauseitigen Anstrich 1 Stück absenkbare Bodendichtung 1 Falztreibriegel, Oben und Unten einfahrend, mit Bodenhülse Stahlblockzarge Mehrteilige Stahlblockzarge für die Montage am Leibungsrand, mit Zargenverguss, gefälzt, 2 mm Stahlblech, Befestigung mittels Dübelung durch die Leibung, erforderliche Laschen enthalten, Anschlüsse Schlagregendicht ausgeführt, Oberfläche grundiert für bauseitigen Anstrich, Dichtungsprofil schwarz, dreiseitig umlaufend Ecken auf Gehrung, Spiegel 100/85, 4 St Bandunterkonstruktion für Rollenband 1 Stück Stanzung für Falztreibriegel 1 St Vorrüstung für Obentürschließer mit Sturzfutterwinkel Beschläge 1 St FS-Rosettengarnitur, Drücker Drücker, L-Form, Klasse 4,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Edelstahl matt 2 St Gleitschienenenschließer silberfarben, EN 3-6, Normalmontage mit Sturzfutterwinkel auf Bandgegenseite, mit Schließfolgeregelung Umliegende Bauteile Boden: Estrich Wand: Stahlbeton 240 mm Decke: Stahlbeton 240 mm Öffnungmaß bxhxt: 2110 x 2290 x 240 mm Oberfläche: grundiert für bauseitigen Anstrich Türnummer: 0.100-T02 Lieferung und Montage inkl. Zargenverguss				
		1,000	St	.....	.....
1.4.120.	2-flg. Stahltürelement, Außentür, B/H 2500/2550 mm, BZ, 240 mm, Stb. 2 flügliges Stahltürelement, asymmetrisch geteilt mit Stahlblockzarge als Außentür Wärmeschutzanforderung: U-Wert $\leq 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ Lichter Durchgang $\geq 1000 \text{ mm}$ (Gangflügel) Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208: 9A wie Pos. 90, jedoch Öffnungmaß bxhxt: 2500 x 2550 x 240 mm Türnummer: 1.010-T01 Lieferung und Montage inkl. Zargenverguss				
		1,000	St	.....	.....
Summe 1.4.	Stahltüren, Außentüren				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Zulagen Beschläge für Stahltürelemente			
1.5.10.	Zulage Wechselgarnitur Knauf-Drücker, Klasse 4 Rosettenwechselgarnitur KN-DR, anstelle DR-DR-Garnitur aus Elementpositionen, Klasse 4 Knauf: gekröpfter Flachknopf, Edelstahl matt	10,000 St	.....	.....
1.5.20.	Zulage Wechselgarnitur Panik, Knauf-Drücker, Klasse 4 Rosettenwechselgarnitur für Panik nach DIN EN 179, KN-DR, anstelle DR-DR-Garnitur aus Elementpositionen, Klasse 4 Knauf: gekröpfter Flachknopf, Edelstahl matt Drücker: mit Rückführung	5,000 St	.....	.....
1.5.30.	Rastfeststellung in der Gleitschiene Rastfeststellung in der Gleitschiene des Obentürschließers, liefern, montieren und einstellen	15,000 St	.....	.....
1.5.40.	Zulage verstärkte Gleitschiene zur Öffnungsbegrenzung Zulage zu Gleitschienenenschließer aus Türpositionen für die Lieferung einer verstärkten Gleitschiene zur Öffnungsbegrenzung von Drehflügeltüren, mit stufenlos einstellbaren Anschlag in der Gleitschiene	15,000 St	.....	.....
1.5.50.	Zulage Panik E, Einsteckschloss Zulage Panik E Einsteckschloss, Stulp Edelstahl matt, anstelle Einsteckschloss PZ Klasse 4 aus Elementpositionen	5,000 St	.....	.....
1.5.60.	Zulage E-Öffner (Arbeitsstrom) E-Öffner 24 V für bauseitige Zugangskontrolle liefern und in Stahltürelment einbauen, Schließblech und Kabel im Element enthalten, Kabelschlaufe am Übergabepunkt 5 m	1,000 St	.....	.....
1.5.70.	Bodenstopper Bodentürpuffer Edelstahl matt, mit schwarzem Elastomer als Stoßfläche, sichtbar geschraubt mit V2A Verbindungsmittel,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-08 **Tore und Stahltüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lieferung und Montage			
		5,000 St	.....	.....
1.5.80.	Unterbauplatte 10 mm Unterbauplatte 10 mm für Bodenpuffer aus Vorposition, Material Edelstahl Lieferung und Montage			
		5,000 St	.....	.....
1.5.90.	Wandpuffer 30 mm Wandtürpuffer Zylinderform d = 30 mm, l = 30 mm, Edelstahl matt, Stoßfläche mit schwarzem Elastomer Lieferung und Montage			
		5,000 St	.....	.....
Summe 1.5.	Zulagen Beschläge für Stahltüre..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Stundenlohnarbeiten			
1.6.10.	Stundensatz Vorarbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter	16,000 h	.....	.....
1.6.20.	Stundensatz Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Facharbeiter	32,000 h	.....	.....
1.6.30.	Stundensatz Helfer Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer	16,000 h	.....	.....
Summe 1.6. Stundenlohnarbeiten				.....
Summe 1. Tore und Stahltüren				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 FWR Feuerwache Riesa
 LV: 300-08 Tore und Stahltüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Wartungsarbeiten			
2.1.	Wartungsarbeiten			
	Gemäß VOB/B §13 (4) Ziff. 2 beträgt die Verjährungsfrist für Mängelansprüche bei maschinellen und elektrotechnischen / elektronischen Anlagen 4 Jahre, wenn der Auftraggeber dem Auftragnehmer die Wartung / Inspektion überträgt. Dies ist neben des Erhalts des Soll-Zustandes und des Erhalts der uneingeschränkten Funktionsfähigkeit, Betriebssicherheit und Betriebstüchtigkeit der Anlage, Zweck der Wartungsleistungen. Der Gesamtpreis der Position Wartung / Inspektion geht in die Angebotsbewertung ein und wird zusammen mit den Bauleistungen in diesem Leistungsverzeichnis beauftragt. Wartung / Inspektion vorbezeichneter Anlage gemäß AMEV, VDMA, DIN, DIN VDE und für die errichteten Anlagen gültigen Richtlinien und Vorgaben des Herstellers einschließlich aller Nebenkosten innerhalb der Verjährungszeit für Mängelansprüche. Diese Positionen beinhalten alle Leistungen nach AMEV, VDMA, DIN, DIN VDE, VdS des Auftragnehmers und Vorgaben des Herstellers unter Beachtung allgemein anerkannter Regeln der Technik, die zur Aufrechterhaltung der Verjährungsfrist für Mängelansprüche von 4 Jahren und zum Erhalt des Soll-Zustandes und des Erhalts der uneingeschränkten Funktionsfähigkeit, Betriebssicherheit und Betriebstüchtigkeit der Anlage notwendig sind. Die Wartungsleistungen sind gemäß dieser Leistungsbeschreibung und des Wartungsvertragsformulars, welches den Vergabeunterlagen beiliegt zu erbringen. Der Wartungsvertrag / der Zeitraum der Erbringung der Wartungsleistungen beginnt 1 Kalendertag nach wirksamer VOB-Abnahme der Bauleistung und läuft für 4 Jahre. Der Einheitspreis stellt den Gesamtwartungspreis pro Jahr dar. Der Gesamtpreis (4xEP) ist somit immer der Gesamtwartungspreis über den Zeitraum der Verjährung der Mängelansprüche von 4 Jahren. Falls bei bestimmten Anlagen ein vierteljährlicher oder kürzerer Wartungs- /Inspektionsrhythmus zur Aufrechterhaltung der Verjährungsfrist für Mängelansprüche notwendig ist, so ist dieser ebenfalls mit dem Einheitspreis abgegolten. Der Einheitspreis stellt in diesem Falle jeweils den Jahreswartungspreis dar.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-08 **Tore und Stahltüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Kosten einer vierteljährlichen Wartung / Inspektion errechnet sich dann z.B. jeweils als Viertel des Jahreswartungspreises (EP/4). Der Gesamtpreis gibt auch in diesem Fall den Gesamtwartungspreis über 4 Jahre an. Bei Lüftungsanlagen ist die Prüfung bzw. Wiederholungsprüfung zur Erstinbetriebnahme von Brandschutzklappen mit diesem Einheitspreis ebenfalls abgegolten. Als weitere Voraussetzung für eine VOB-Abnahme ist dem Auftraggeber eine aktuelle Bestandsliste (Anlage1 zum Wartungsvertrag), welche den tatsächlichen Endausbauzustand der errichteten Anlage darstellt, gemäß den Anforderungen für die Dokumentation in diesem Leistungsverzeichnis zu übergeben.				
2.1.10.	Wartung Sektionaltore, Rolltore Wartung Elemente aus Titel 1.2 Sektionaltore, Außen und Titel 1.3 Rolltore, Innen Alle fabrikatsgebundenen Wartungs- und Einstellarbeiten welche jährlich zum Erhalt der Gewährleistungsansprüche führen sind in der Position enthalten. Erforderliche Anfahrten und Einsätze, Schmier-, Öl- und Reinigungsmittel sind enthalten. Liefern und führen von Dokumentationsunterlagen (Prüfbuch) für die erfolgten Wartungs- und Einstellarbeiten. Laufzeit des Wartungsvertrages: 4 Jahre	4,000	Jr	.....	.....
2.1.20.	Wartung Stahltüren Wartung Elemente aus Titel 1.4 Stahltüren, Außentüren Alle fabrikatsgebundenen Wartungs- und Einstellarbeiten welche jährlich zum Erhalt der Gewährleistungsansprüche führen sind in der Position enthalten. Erforderliche Anfahrten und Einsätze, Schmier-, Öl- und Reinigungsmittel sind enthalten. Liefern und führen von Dokumentationsunterlagen (Prüfbuch) für die erfolgten Wartungs- und Einstellarbeiten. Laufzeit des Wartungsvertrages: 4 Jahre	4,000	Jr	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-08 **Tore und Stahltüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.30.	Stundenlohnleistung Servicemonteur bei Wartungs- / Inspektionsleistungen			
	Stundenlohnleistung Servicemonteur für Tätigkeiten im Zuge von Wartungen und Inspektionen, die außerhalb der Wartungs- / Inspektionsleistung liegen (z.B. Reparaturen, Umbauten o.ä.)			
		10,000 h	.....	.....
Summe 2.1.	Wartungsarbeiten			.....
Summe 2.	Wartungsarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-08 **Tore und Stahltüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Tore und Stahltüren	
1.1.	Werkplanung	.....
1.2.	Sektionaltore, Außen	.....
1.3.	Rolltore Innen	.....
1.4.	Stahltüren, Außentüren	.....
1.5.	Zulagen Beschläge für Stahltürelemente	.....
1.6.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 1. Tore und Stahltüren	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-08 **Tore und Stahltüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Wartungsarbeiten	
2.1.	Wartungsarbeiten	.....
	Summe 2.	Wartungsarbeiten

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: L220804 **FWR Feuerwache Riesa**
LV: 300-08 **Tore und Stahltüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	300-08	
1.	Tore und Stahltüren	.....
2.	Wartungsarbeiten	.....
	Summe LV 300-08 Tore und Stahltüren	.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 28

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)