

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

## Leistungsverzeichnis

**GEWERK:** Instandsetzung Brandschutztüren

**BAUVORHABEN:** Stadtwerkzentrale  
Emmy-Noether-Str. 2  
80287 München

**Bauherr:** Stadtwerke München GmbH  
Emmy-Noether-Str. 2  
80287 München

**PLANUNG UND  
BAULEITUNG:** SW//M Services GmbH  
S-FC-BT-BS  
Hr. Stangl Alexander  
Tel. 089/ 2191 2599

19.02.2016

**Leistungsverzeichnis Blankett**

Projekt:

**SWZ Instands Brandschutztüren**

LV:

**Instands Brandschutztüren**

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

## 1. Verdingungsgrundlagen

## 1.1 VOB Teil B und Teil C neueste Fassung

1.2 Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art - DIN 18299

1.3 Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) Metallbauarbeiten - DIN 18 360 sowie Gewerke spezifisch anwendbare DIN-Normen, Richtlinien und Vorschriften in der zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen Fassung.

## 2.1 Lage der Baustelle

Adresse: Emmy-Noether-Str. 2, 80992 München

Angaben zur Baustelle: Die Baustelle liegt im Stadtteil Neuhausen, München.

Anfahrt zur Baustelle: Anfahrt über Dachauer Straße.

Die Baustellen liegen in verschiedenen Gebäuden mit den Bezeichnungen A, B, C, D, E, U V, W und Betriebsgebäude 4, sowie verschiedene der jeweils 6 bzw. 5

Geschossen der Verwaltungszentrale SWZ der Stadtwerke München GmbH.

Anfahrt zur Baustelle: Die Zufahrt zu den Eingängen der jeweiligen Gebäude ist möglich.

Zufahrtsmöglichkeit und evtl. Einschränkungen: Die Zufahrtsmöglichkeiten sind nicht eingeschränkt.

## 2.2 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle:

Die Eingangsbereiche, die Zugänge zu Treppenhäusern, sowie die Flucht- und Rettungswege sind frei zu halten, da sich das Gebäude während der Arbeiten in Betrieb befindet. Die Verkehrswege in der Stadtwerkszentrale dürfen nur zum Zwecke und für die Dauer des Transportes benutzt werden.

2.3 Für den Verkehr freizuhalten Flächen: Für diese Baustelle ist keine Baustelleneinrichtung vorgesehen. Die Baustelle ist tageweise zu räumen.

2.4 Anschlüsse für Wasser, Abwasser, Energie auf dem Baugrundstück sind vorhanden bzw. werden vom AG bereitgestellt.

## 2.5 Baustelleneinrichtungen, insbesondere

Beschränkungen:

Eine allgemeine Sicherheitsunterweisung gem. Formblatt 005 (Sicherheitsunterweisung) wird einmalig durch SWM GmbH durchgeführt.

Aufzüge dürfen soweit vorhanden genutzt werden, allerdings nur im Rahmen des allg.

Nutzungsbestimmungen. Aufzüge können nicht für die Fahrgäste gesperrt werden!. Es ist darauf zu achten,

19.02.2016

**Leistungsverzeichnis Blankett**

Projekt:

**SWZ Instands Brandschutztüren**

LV:

**Instands Brandschutztüren**

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

dass die Aufzüge nicht beschädigt werden.  
Beschädigungen gehen zu Lasten des Verursachers.

Alle erforderlichen Kosten für die Erbringung und fachgerechte Aufrichtung der im Leistungsumfang enthaltenen Konstruktionen, sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Dem AN für die Ausschreibung zur Verfügung gestellte Unterlagen:

Mit den im Leistungsverzeichnis enthaltenen Angaben über Bauart, Bauteil, Baustoff und Abmessungen gelten auch der Herstellungsvorgang und -ablauf bis zur fertigen Leistung, unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik und der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften, als beschrieben. "Bauart" bedeutet das Herstellen durch Zusammenfügen der Stoffe und Bauteile bis zur fertigen Leistung.

Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Abkürzungen der Abrechnungseinheiten bedeuten: psch = pauschal, St = Stück, m = Meter, m<sup>2</sup> = Quadratmeter, m<sup>3</sup> = Kubikmeter, kg=Kilogramm, t=Tonne, h = Stunde, d = Tag, wo = Woche, mt = Monat, Jr = Jahr.

Bei Vorhaltung und Betrieb usw. ist die Abrechnungseinheit das Produkt aus Mengen- und Zeiteinheit.

Die Ausführung und Abrechnung von Stundenlohnarbeiten erfolgt nach § 15 VOB/B.

Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Stundenlohnarbeiten gelten für unvorhergesehene Leistungen, deren Abrechnung nach Einheitspreisen nicht zweckmäßig ist und zur Gestellung von Hilfskräften für dritte Firmen.

Das Material für Stundenlohnarbeiten ist getrennt zu lagern. Material-, Maschinen- und Gerätepreise gelten für die Abrechnung einschl. aller Zuschläge, Betriebsstoffe, Handwerkszeuge usw. sowie An- und Abfahrt frei Baustelle. Sie müssen auf der Grundlage des Hauptangebotes kalkuliert sein.

Das Führen eines Bautagebuches über die gesamte Bauzeit wird vom AG verlangt. Diese sind arbeitstäglich vorzulegen. Hierfür erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Behinderungsanzeigen bedürfen in jedem Fall der Schriftform, auch dann wenn die Behinderung offenkundig ist. Sie sind unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

Unterlässt er schuldhaft diese Mitteilung, hat der AN dem AG daraus entstehenden Schaden zu ersetzen.

Sämtliche Maße sind am Bau zu prüfen.

19.02.2016

**Leistungsverzeichnis Blankett**

Projekt:

**SWZ Instands Brandschutztüren**

LV:

**Instands Brandschutztüren**

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

Hinweis: Bei den gesamten Bauleistungen ist das Arbeitnehmer - Entsendegesetz zu beachten.

Die Rechnungsadresse für o.g. Bauleistungen lautet:

Stadtwerke München GmbH  
Postfach 201901  
80019 München

Zur Rechnungsprüfung sind die Rechnungen an das Architekturbüro senden.

5.1 Vorgabe zu den möglichen Arbeitszeiten:

Die Instandsetzungsarbeiten sollen an einem im Betrieb befindlichen Verwaltungsgebäude durchgeführt werden. Alle lärmintensiven Arbeiten, wie Stemm- und Demontgearbeiten müssen außerhalb der regulären Arbeitszeiten, an Samstagen von 07:00 bis 20:00 Uhr oder alternativ an Wochentagen von 17:00 Uhr bis 06:00 Uhr, durchgeführt werden.

Instandsetzungsarbeiten ohne Lärmbelästigung und ohne Beeinträchtigung sicherheitsrelevanter Einrichtungen können im Zeitraum regulärer Arbeitszeiten durchgeführt werden.

5.2 Besondere Erschwernisse: Die Arbeiten werden teilweise in sicherheitsrelevanten, überwachten Bereichen durchgeführt. Während der Arbeiten in überwachten Bereichen sind Sicherheitseinrichtungen wie Rauchmelder und Betretungsüberwachungen in Abstimmung mit dem Sicherheitsdienst außer Betrieb zu nehmen und nach Beendigung der Arbeiten wieder in Betrieb zu nehmen.

5.3 Die Transportwege für den Abbruch und die Anlieferung der Türen müssen mit ca. 200-300 m angenommen werden. Hilfestellung zum Be- und Entladen, Lagern und Transport von Stoffen durch den AG kann nicht geboten werden. Öffentliche Aufzüge dürfen, soweit möglich, benutzt werden.

5.4 Aufmaß: Von jeder einzelnen Maßnahme an Brandschutztüren ist vor Beginn der Arbeiten ein Besichtigungstermin durchzuführen. Für neu zu erstellende Türen gilt: In der Ausschreibung angegebene Rohbaumaße sind Richtwerte, da sich das genaue Rohbaumaß momentan nicht zerstörungsfrei feststellen lässt.

5.5 Leistungen für andere Firmen: keine

5.6 Bauzeitenplan: Die Arbeiten sollen unmittelbar nach Beauftragung und Bestellung der erforderlichen Einbaukomponenten beginnen und sukzessive ohne

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Unterbrechung bis zur Fertigstellung fortgeführt werden.

5.7 Fertigstellung der Arbeiten: Da es sich um sicherheitsrelevante Einbauten handelt, sind die Arbeiten so bald wie möglich abzuschließen.

BESONDERER TEIL - Metallbauarbeiten

6.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich aus ATV/DIN 18360 - Metallbauarbeiten.

Ergänzend sind folgende ATV zu berücksichtigen:

- DIN 18357 - Beschlagarbeiten
- DIN 18358 - Rollladenarbeiten
- DIN 18361 - Verglasungsarbeiten
- DIN 18363 - Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen
- DIN 18364 - Korrosionsschutzarbeiten an Stahlbauten
- DIN 18451 - Gerüstbauarbeiten

Die technische Ausführung ergibt sich aus den genannten wie aus den im Folgenden aufgeführten Regelwerken.

Ergänzend zu den in VOB, Teil C aufgeführten Normen gelten:

- DIN 4102 - Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- DIN 4108 - Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden
- DIN 4109 - Schallschutz im Hochbau
- DIN 6834-1 - Strahlenschutz für medizinisch genutzte Räume; Anforderungen
- DIN 14094-1 - Feuerwehrwesen - Notleiteranlagen - Teil 1: Notleiter mit und ohne Rückenschutz, Haltevorrichtung, Podeste
- DIN 18111 - Türzargen - Stahlzargen
- DIN 18232 - Rauch- und Wärmefreihaltung
- DIN 18250 - Schlösser - Einsteckschlösser für Feuerschutz- und Rauchschutztüren
- DIN 18263-1 - Schlösser und Baubeschläge - Türschließer mit hydraulischer Dämpfung - Teil 1: Oben-Türschließer mit Kurbeltrieb und Spiralfeder
- DIN 18263-4 - Schlösser und Baubeschläge - Türschließer mit hydraulischer Dämpfung - Teil 4: Türschließer mit Öffnungsautomatik (Drehflügelantrieb)
- DIN 18273 - Baubeschläge - Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren - Begriffe, Maße, Anforderungen und Prüfungen
- DIN 18799 - Steigleitern an baulichen Anlagen
- DIN 24537-1 - Roste als Bodenbelag - Teil 1: Gitterroste aus metallischen Werkstoffen
- DIN 24537-2 - Roste als Bodenbelag - Teil 2: Blechprofilroste aus metallischen Werkstoffen

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP	
	DIN 55945 - Beschichtungsstoffe und Beschichtungen - Ergänzende Begriffe zu DIN EN ISO 4618 DIN EN 179 - Schlösser und Baubeschläge - Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte - Anforderungen und Prüfverfahren DIN EN 988 - Zink und Zinklegierungen - Anforderungen an gewalzte Flacherzeugnisse für das Bauwesen DIN EN 1125 - Schlösser und Baubeschläge - Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange - Anforderungen und Prüfverfahren DIN EN 1154 - Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Anforderungen und Prüfverfahren DIN EN 1158 - Schlösser und Baubeschläge - Schließfolgeregler - Anforderungen und Prüfverfahren DIN EN 1192 - Türen - Klassifizierung der Festigkeitsanforderungen DIN EN 1396 - Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bandbeschichtete Bleche und Bänder für allgemeine Anwendungen - Spezifikationen DIN EN 1522 - Fenster, Türen, Abschlüsse; Durchschusshemmung DIN EN 10025-2 - Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle DIN EN 10027 - Bezeichnungssysteme für Stähle DIN EN 10088-1 - Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nicht rostenden Stähle DIN EN 10088-4 - (Norm-Entwurf) Nicht rostende Stähle - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen DIN EN 10088-5 - (Norm-Entwurf) Nicht rostende Stähle - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen DIN EN 10210 - Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen DIN EN 10217-7 - Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 7: Rohre aus nicht rostenden Stählen DIN EN 10326 - Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Band und Blech aus Baustählen - Technische Lieferbedingungen DIN EN 12207 - Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Klassifizierung DIN EN 12208 - Fenster und Türen - Schlagregendichtheit - Klassifizierung DIN EN 12210 - Fenster und Türen - Widerstandsfähigkeit bei Windlast - Klassifizierung DIN EN 12453 - Tore - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Anforderungen DIN EN 12635 - Tore - Einbau und Nutzung					

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

DIN EN 13241-1 - Tore - Produktnorm - Teil 1: Produkte ohne Feuer- und Rauchschutzeigenschaften  
 DIN EN ISO 3834-4 - Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 4: Elementare Qualitätsanforderungen  
 DIN EN ISO 4042 - Verbindungselemente - Galvanische Überzüge Normen der Reihe  
 DIN EN ISO 8501ff - Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen  
 DIN EN ISO 5817 - Schweißen - Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) - Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten  
 DIN EN ISO 9692-1 - Schweißen und verwandte Prozesse - Empfehlungen zur Schweißnahtvorbereitung - Teil 1: Lichtbogenhandschweißen, Schutzgasschweißen, Gasschweißen, WIG-Schweißen und Strahlschweißen von Stählen  
 DIN EN ISO 13920 - Schweißen - Allgmeintoleranzen für Schweißkonstruktionen - Längen- und Winkelmaße; Form und Lage  
 DIN EN ISO 14122-3 - Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 3: Treppen, Treppenleitern und Geländer  
 DIN EN ISO 14713 - Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Zink- und Aluminiumüberzüge - Leitfäden  
 DIN EN ISO 15607 - Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Allgemeine Regeln  
 ISO 6362-4 - Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile aus Knetaluminium und Aluminium-Knetlegierungen, Teil 4: Strangpressprofile; Maß- und Formtoleranzen  
 VDI 2719 - Schalldämmung von Fenstern und deren Zusatzeinrichtungen

Zusätzlich zu beachtende Technische Regeln:  
 Bundesverband Metall - Vereinigung Deutscher Metallhandwerke: Fachregelwerk Metallbauerhandwerk - Konstruktionstechnik, Grundlagen und Metallbauarbeiten

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln:  
 BGR 232 - Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore  
 BGI 544 - Sicherheitslehrbrief für Metallbau-Montagearbeiten  
 BGI 561 - Treppen  
 BGI 563 - Brandschutz bei Schweiß- und Schneidarbeiten  
 BGI 588 - Merkblatt für Metallroste  
 BGI 606 - Verschlüsse für Türen von Notausgänge

Richtlinien des Deutschen Ausschusses für Stahlbau (DASt):  
 DASt 006 - Überschweißen von Fertigungsbeschichtungen

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

im Stahlbau  
DASSt 007 - Lieferung, Verarbeitung und Anwendung  
wetterfester Baustähle

Die Merkblätter des Stahl-Informations-Zentrums bzw.  
der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei,  
insbesondere:  
MB 382 - Das Kleben von Stahl und Edelstahl rostfrei  
MB 383 - Plattiertes Stahlblech  
MB 405 - Korrosionsschutz von Stahlkonstruktionen durch  
Beschichtungssysteme  
MB 434 - Wetterfester Baustahl  
MB 822 - Die Verarbeitung von Edelstahl Rostfrei  
MB 823 - Schweißen von Edelstahl Rostfrei

IVD-Merkblätter des Industrieverbands Dichtstoffe e.V.,  
insbesondere:  
Nr. 4: Abdichten von Fugen im Hochbau mit  
aufzuklebenden Elastomer-Fugenbändern  
Nr. 9: Spritzbare Dichtstoffe in der Anschlussfuge für  
Fenster und Außentüren  
Nr. 14: Dichtstoffe und Schimmelpilzbefall

VdS-Richtlinien der VdS Schadenverhütung GmbH des  
Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft  
(GDV):  
VdS 2008 - Feuergefährliche Arbeiten; Richtlinien für  
den Brandschutz  
VdS 2021 - Brandschutz bei Bauarbeiten; Merkblatt zur  
Schadenverhütung  
VdS 2097-4 - Baulicher Brandschutz: Produkte und  
Anlagen, Teil 4; Feuerschutzabschlüsse, sonstige  
Brandschutztüren und ergänzende Sonderbauteile

Schriften des Verbandes der Fenster- und  
Fassadenhersteller e.V. (VFF):  
VFF AI.01 - Filiformkorrosion - Vermeidung bei  
beschichteten Aluminium-Bauteilen  
VFF AI.03 - Visuelle Beurteilung von anodisch  
oxidierten (eloxierten) Oberflächen auf Aluminium  
VFF KB.01 - Kraftbetätigte Fenster  
VFF KB.02 - Anschluss elektrischer Bauteile im Fenster-  
und Fassadenbau

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.

19.02.2016

**Leistungsverzeichnis Blankett**

Projekt:

**SWZ Instands Brandschutztüren**

LV:

**Instands Brandschutztüren**

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

**6.2 Angaben zu Stoffen und Bauteilen**

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Ist Feuerverzinken ausgeschrieben, sind dafür besonders geeignete Stahlwerkstoffe zu liefern und eine verzinkungsgerechte Konstruktion anzubieten.

Geschweißte Bauteile aus Edelstahl müssen frei sein von Oxid- und Zunderbelag. Anlauffarben dürfen nicht sichtbar sein.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, bei brandschutztechnischen Forderungen die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) vorzulegen.

Alle verwendeten Kunststoffe müssen alterungs- und lichtbeständig sowie mindestens schwer entflammbar sein. Ihre Widerstandsfähigkeit gegen chemische und atmosphärische Einflüsse, gegen Wärme und Kälte, und ihr elastisches Verhalten müssen dem Verwendungszweck dauerhaft entsprechen.

Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben

**6.3 Angaben zur Ausführung****6.3.1 Allgemeines**

Der Auftragnehmer hat sich vor Bestellung der für die Instandsetzung erforderlichen Bauteile, Ersatzteile und Komponenten, über den genauen Typ und das Fabrikat der Türe zu informieren, die instandgesetzt werden soll. Dabei sind Prüfzeugnisse und Zulassungsbescheide der jeweiligen Fabrikate zu beachten.

Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber auf die für das angebotene Fabrikat erforderlichen bauseitigen Leistungen rechtzeitig hinzuweisen. Falls erforderlich sind Detailzeichnungen zu übergeben.

Werden zur Anfertigung von Konstruktionsunterlagen mehr Bauangaben benötigt als in den Ausschreibungsunterlagen enthalten oder aus diesen ersichtlich sind, so hat sie der Auftragnehmer rechtzeitig vom Auftraggeber anzufordern.

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Gefahrbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen.

Alle notwendigen Schmiede-, Bohr- und Schweißarbeiten sind, soweit technisch möglich, vor dem Verzinken auszuführen. Die Gewinde verzinkter Gewindebolzen sind bei der Montage nicht nachzuschneiden, sondern anzuschmelzen. Analog ist bei durch die Verzinkung unbeweglich gewordenen Bändern und anderen beweglichen Teilen zu verfahren.

Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein.

Späne von Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

Die Gewinde verzinkter Gewindebolzen sind bei der Montage nicht nachzuschneiden, sondern anzuschmelzen. Analog ist bei durch die Verzinkung unbeweglich gewordenen Bändern und anderen beweglichen Teilen zu verfahren.

Feuerverzinkte Teile dürfen nicht gefettet werden, sondern sind auf andere Weise (z.B. im Chromsäurebad) zu passivieren.

Fehlstellen und Beschädigungen sind auf der Baustelle nach Möglichkeit mit Spritzverzinkung zu beseitigen, anderenfalls ist Zinkstaubbeschichtung mit 94 - 96 % Zinkstaubanteil zulässig. Schweißschlacken und Rauchniederschläge müssen vorher zu beseitigt werden. Zinknasen dürfen nicht abgeschlagen oder abgeschnitten werden. Ein manuelles Bearbeiten oder Abschmelzen ist zulässig und ggf. notwendig.

Die Verbindung von Bauteilen als lösbare oder nicht lösbare Verbindungen ist dem Auftragnehmer freigestellt, sofern sich nicht aus Plänen, Beschreibungen, Werkzeichnungen oder Normen etwas anderes ergibt.

Befestigungen von schweren Bauteilen auf Wärmedämm- Verbundsystemen dürfen nur mit wärmedämmenden und druckfesten Stützkörpern, Konsolen oder sonstigen für den Zweck geeigneten Bauteilen ausgeführt werden.

Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.

Verfahrensbedingte Vermischungen und Abfall von Strahlarbeiten sind vom Auftragnehmer zu beseitigen und zu entsorgen. Dabei sind Strahlmittelrückstände auch aus dem umliegenden Verkehrsraum, aus Poren, Fugen u. dgl. und von den Gerüstböden zu entfernen.

### 6.3.2 Metallbauarbeiten

Bei Türen dürfen nur solche Dichtungen eingesetzt werden, die vom Systemhersteller zugelassen sind und Bestandteil der Prüfung z.B. durch das ift - Institut für Fenstertechnik in Rosenheim waren.

Die Befestigung von Türen muss mechanisch erfolgen; Schäume, Kleber oder ähnliches sind unzulässig. Die eingesetzten Dübel zur Befestigung müssen auf den Untergrund abgestimmt sein; ihre Spreizkräfte dürfen keine zu großen inneren Spannungen erzeugen. Bei nicht ausreichend festem Untergrund sind Injektionsanker zu verwenden.

Beim Aufmaß auf der Baustelle ist zu beachten, dass die Größe der Leibung und der lichten Öffnung wesentlich von den Rohbaumaßen abweichen kann. Im Zweifel ist eine Abstimmung mit der Bauleitung notwendig.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen, geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Sind Zargen mit Mörtel zu hinterfüllen und sind die Türblätter eingehängt, ist die Tür bis zur Erhärtung geschlossen zu halten und gegen unbefugtes Öffnen zu sichern. Wandanschlussfugen sind raumseitig luft- und dampfdicht herzustellen.

Die Öffnungsrichtung von Türen ist vor der Bestellung oder Fertigung der Türen vor Ort gemeinsam mit dem Auftraggeber oder der Bauleitung endgültig festzulegen.

### 6.3.3 Schlosserarbeiten

Bei Schweißarbeiten oder sonstigen funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. auch Trennarbeiten mit Trennscheiben, in der Nähe von Bauteilen der Baustoffklasse B2 bzw. B3 nach DIN 4102 Teil 1 sind geeignete Brandschutzmaßnahmen vom Auftragnehmer zu treffen. Das gilt analog für oberflächenfertige Bauteile anderer

19.02.2016

**Leistungsverzeichnis Blankett**

Projekt:

**SWZ Instands Brandschutztüren**

LV:

**Instands Brandschutztüren**

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

Baustoffklassen, insbesondere für glänzende, lackierte und gläserne Oberflächen.

Der Nachweis der Schweißerprüfung für die entsprechenden Arbeiten kann vom Auftraggeber personenbezogen verlangt werden. Ebenso kann der Nachweis über ausgebildete Schweißaufsichtspersonen gemäß DIN EN 719 -Schweißaufsicht; Aufgaben und Verantwortung, gefordert werden.

#### 6.3.4 Feuerschutzabschlüsse

Alle Feuerschutzabschlüsse müssen eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung haben oder den Prüfnachweis eines zugelassenen Prüfinstituts besitzen. Diese Nachweise können im Ausnahmefall durch das Gutachten eines öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen ersetzt werden, wenn Bauteile brandschutztechnisch aufgerüstet werden. Der Sachverständige muss für dieses Spezialgebiet bestellt sein.

Vom Bieter ist bei selbstschließenden Türen die fabrikatstypische Feststellung bzw. Betätigung anzugeben, wenn in den Ausschreibungsunterlagen dazu keine Forderungen bestehen. Feuerschutztüren müssen sich auch im verschlossenen Zustand in Richtung des Fluchtweges öffnen lassen.

Feuerschutztüren müssen selbstschließend sein. Falls nicht anders ausgeschrieben oder aus den Ausführungsunterlagen erkennbar, gilt der Betriebszustand "ständig geschlossen"; es ist mindestens ein einstellbares nicht tragendes Federband vorzusehen, das im Zusammenhang mit der Tür geprüft ist.

Der Nachweis für Brandabschottungen muss sich auf das gesamte System, nicht nur auf einzelne Bauteile beziehen.

#### 6.4 Preisinhalte

Soweit in der Ausschreibung und dem Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist, gilt in Ergänzung der DIN-Vorschriften:

Das Rohbau-Aufmaß für jede einzelne Türe zur Anfertigung der Auftragnehmer-Konstruktionszeichnungen ist vom Auftragnehmer durchzuführen und mit den Einheitspreisen abgegolten. Werkseitig angebrachte Schutzvorrichtungen vor Beschädigungen sind erst nach Absprache mit dem

19.02.2016

**Leistungsverzeichnis Blankett**

Projekt:

**SWZ Instands Brandschutztüren**

LV:

**Instands Brandschutztüren**

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

Auftraggeber zu entfernen.  
Werden vom Auftraggeber für den Zeitraum zwischen der Abnahme der Leistung und der Gesamtfertigstellung des Bauwerks zusätzliche Schutzvorrichtungen gefordert, so sind das Besondere Leistungen. Das gilt entsprechend für Ersatzhandlungen, z.B. das Aushängen von Türen, als zwischenzeitliche Maßnahme.

Das Weiterrücken fahrbarer Gerüste gilt im Zuge des Arbeitsfortschritts für eigene und fremde Gerüste als Nebenleistung, sofern das ohne Auf- und Abbau und lediglich durch erneute Abstützung möglich und zulässig ist.

Das Nachverzinken von Schnittstellen und Anschlüssen (Kaltverzinkung) auf der Baustelle ist eine Nebenleistung.

Das Hinterfüllen oder Vergießen von Zargen mit Brandschutzanforderungen fällt unter die Nebenleistungen nach Abschnitt 4.1.5. der ATV/DIN 18360. Abschnitt 4.2.4 bezieht sich ausschließlich auf das Vergießen von Ankern und auf das Einputzen, also das Anschließen der Zarge durch Beiputz bei bereits vorhandenem Wandputz. vgl.

#### 6.5 Abrechnungshinweise

#### 6.6 Sonstige Angaben zur Bauausführung

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 der Leistungsbeschreibung.

Die Ausführungszeichnungen können vor der Angebotsabgabe nach vorheriger Terminabsprache eingesehen werden.

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**01 Baustelleneinrichtung**

**01.01 Baustelleneinrichtung**

01.01.0001 Einrichten, Vor- und Unterhalten, sowie nach Abschluss der Maßnahme Abbauen der Baustelleneinrichtung mit allen zur Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Einrichtungen, Versorgungseinrichtungen, Unfallverhütungseinrichtungen etc. entsprechend der Größe der Baustelle.

Der AN ist für Ordnung, Sauberkeit und Sicherheit auf der Baustelle während seiner Leistungszeit verantwortlich.

Bauschutt und Abfallbeseitigung liegt im Verantwortungsbereich des AN. Die Container für die Beseitigung des Bauschutts sind eigenverantwortlich vom AN bereitzustellen. Anfallende Kosten hierfür sind im EP mit einzukalkulieren.

Sanitäreinrichtungen werden vom AG zur Verfügung gestellt.

Wichtige Hinweise:

1. Die hier ausgeschriebenen Bauarbeiten werden in einem im Betrieb befindlichen Verwaltungsgebäude durchgeführt. Der Verwaltungsbetrieb darf durch die Bauarbeiten nicht beeinträchtigt werden. Es sind alle erforderlichen Maßnahmen zu treffen, um Staub, Rauch und Lärm zu vermeiden oder dessen Ausbreitung auf ein Mindestmaß zu begrenzen.

2. Die hier ausgeschriebenen Arbeiten finden teilweise in sicherheitsrelevanten Bereichen statt, die brandschutztechnisch oder sicherheitstechnisch überwacht werden. Der AN hat vor Beginn der Arbeiten, in Abstimmung mit dem Gebäudemanagement und dem Sicherheitsdienst Sorge dafür zu tragen, dass sicherheitstechnische Anlagen vor Beginn der Arbeiten im Tätigkeitsbereich außer Betrieb genommen werden und nach Beendigung der Arbeiten wieder aufgeschaltet werden.

psch

.....

01.01.0002 Herstellen, liefern und einbauen von Staubschutzwänden in Einzelgrößen zwischen ca. 2 m<sup>2</sup> und ca. 6 m<sup>2</sup>, bestehend aus OSB-Platten und starker Folie auf Holz-unterkonstruktion. Staubsicher Anschluss erforderlich, einschl. Vorhalten während der Dauer der Maßnahme sowie Demontage und Entsorgung nach Beendigung.

Übertrag: .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
		50	m <sup>2</sup>	.....	.....
01.01.0003	Herstellen, liefern und einbauen von Staubschutzwänden in Einzelgrößen über 6 m <sup>2</sup> , bestehend aus OSB-Platten und starker Folie auf Holz-Unterkonstruktion, staubdichter Anschluss erforderlich an angrenzende Bauteile, mit staubdichten Zugang, einschl. Vorhalten während der Dauer der Maßnahme sowie Demontage und Entsorgung nach Beendigung. Das staubdichte Abkleben von Durchdringungen und Öffnungen sowie das Ausspritzen mit PU-Schaum in Bereichen angrenzender Bauteile ist im Einheitspreis enthalten.	50	m <sup>2</sup>	.....	.....
01.01.0004	Schützen des bestehenden Bodenbelages aus Naturstein und Parkett, im Erdgeschoss, mit Filzpappe und Hartfaserplatten, begehbar; Stöße der Filzpappe überlappt und geklebt, Ränder abgeklebt, einschl. entfernen und entsorgen auf Anweisung der örtlichen Bauleitung.  Vor der Abdeckung ist der Belag mittels Staubsauger von allen Fremdpartikeln zu reinigen.	100	m <sup>2</sup>	.....	.....
				<b>01.01 Baustelleneinrichtung</b>	.....
				<b>01 Baustelleneinrichtung</b>	.....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**02 Demontage Brandschutztüren**

**02.01 Demontage Brandschutztüren**

02.01.0001 Demontage Stahlblechtüre, Hersteller: Novoferm Riexinger, T30 1 einflügelig in Mauerwerks- oder Betonwand, Mauerwerk Ziegel oder Kalksandstein, Bekleidung der anschließenden Wände Sichtbeton, Putz, Beton oder Fliesen

Türelement: Bestehend aus Stahlumfassungszarge, Maulweite ca. 250 mm, einschl. Beschlag, Materialstärke bis 5 mm Blechtürblatt ca. 55mm stark, Dünnfalz, mit Gleitschienenobentürschließer und Feststellanlage, Oberflächen lackiert

Breite ca. 1000mm, Höhe 2125mm

Ausführung im 1. Untergeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zum Lager-/Ladeplatz

Zerstörungsarme Demontage von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m<sup>3</sup>, auf LKW des AN laden. Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet

Abbruch bzw. Zurückschneiden des Schwellenanschlusses, verschiedene Höhen und Bodenaufbauten, Nutzestrich, Fliese, Kautschuk, Naturwerkstein, abgestimmt auf den Einbau der neuen Türe

Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet, das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN

Lage der Türen:

- Bauteil U, U9.24, ID: 0400073111,
- Bauteil U, U9.36, ID: 0400073087,
- Bauteil U, U9.38, ID: 0400073088,
- Bauteil U, U9.49, ID: 0400073100,
- Bauteil W, W9.19, ID: 0400073044,
- Bauteil A, A 9.30-2, ID: 0400072947,

6 St ..... ..

02.01.0002 Demontage Stahlblechtüre, Hersteller: Novoferm Riexinger, T30 1 einflügelig in Mauerwerks- oder Betonwand, Mauerwerk Ziegel oder Kalksandstein, Bekleidung der anschließenden Wände Sichtbeton, Putz, Beton oder Fliesen

Türelement: Bestehend aus Stahlumfassungszarge,

Übertrag: .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Maulweite ca. 250 mm, einschl. Beschlag, Materialstärke bis 5 mm Blechtürblatt ca. 55mm stark, Dünnfalz, mit Gleitschienenobentürschließer und Feststellanlage, Oberflächen lackiert

Breite ca. 1250mm, Höhe 2135mm

Ausführung im 1. Untergeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zum Lager-/Ladeplatz

Zerstörungsarme Demontage von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m<sup>3</sup>, auf LKW des AN laden. Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet

Abbruch bzw. Zurückschneiden des Schwellenanschlusses, verschiedene Höhen und Bodenaufbauten, Nutzestrich, Fliese, Kautschuk, Naturwerkstein, abgestimmt auf den Einbau der neuen Türe

Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet, das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN

Lage der Türen:

Bauteil U, U 9.14, ID: 0400073090,

1 St ..... ..

02.01.0003

Demontage Stahlblechtüre, Hersteller: Novoferm Riexinger, T30-1 KN/50 zweiflügelig in Mauerwerks- oder Betonwand, Mauerwerk Ziegel oder Kalksandstein, Bekleidung der anschließenden Wände Putz, Beton oder Fliesen

Türelement bestehend aus Stahlumfassungszarge, Maulweite ca. 250 mm, einschl. Beschlag, Materialstärke bis 5 mm Blechtürblatt ca. 55mm stark, Dünnfalz, mit Gleitschienenobentürschließer und Feststellanlage, Oberflächen lackiert

Breite ca. 2010mm, Höhe 2135mm

Ausführung im 1. Untergeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zum Lager-/Ladeplatz

Zerstörungsarme Demontage von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m<sup>3</sup>, auf LKW des AN laden. Stoffe sind

Übertrag: .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet

Abbruch bzw. Zurückschneiden des Schwellenanschlusses, verschiedene Höhen und Bodenaufbauten, Nutzestrich, Fliese, Kautschuk, Naturwerkstein, abgestimmt auf den Einbau der neuen Türe

Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet, das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN

Lage der Türen:

Bauteil W, W9.43, ID: 0400073052,

		1	St	.....	.....
--	--	---	----	-------	-------

02.01.0004

Demontage Stahlblechtüre, Hersteller: Novoferm Riexinger, T90/2 N29 2, zweiflügelig, in Mauerwerks- oder Betonwand, Mauerwerk Ziegel oder Kalksandstein, Bekleidung der anschließenden Wände Putz, Beton oder Fliesen

Türelement bestehend aus Stahlumfassungszarge, Maulweite ca. 250 mm, einschl. Beschlag, Materialstärke bis 5 mm Blechtürblatt ca. 55mm stark, Dünnfalz, mit Gleitschienenobentürschließer und Feststellanlage, Oberflächen lackiert

Breite ca. 1910mm, Höhe 2260mm

Ausführung im 1. Untergeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zum Lager-/Ladeplatz

Zerstörungsarme Demontage von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m<sup>3</sup>, auf LKW des AN laden. Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet

Abbruch bzw. Zurückschneiden des Schwellenanschlusses, verschiedene Höhen und Bodenaufbauten, Nutzestrich, Fliese, Kautschuk, Naturwerkstein, abgestimmt auf den Einbau der neuen Türe

Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet, das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN

Lage der Türen:

Bauteil E, E9.90, ID: 0400072780

Übertrag: .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

1 St ..... .....

02.01.0005

Demontage Stahlblechtüre, Hersteller: Novoferm Riexinger, T90/2 N29 2, zweiflügelig, in Mauerwerks- oder Betonwand, Mauerwerk Ziegel oder Kalksandstein, Bekleidung der anschließenden Wände Putz, Beton oder Fliesen

Türelement bestehend aus Stahl- Block- Zarge, einschl. Beschlag, Materialstärke bis 5 mm Blechtürblatt ca. 55mm stark, Dünnfalz, mit Gleitschienenobentürschließer und Feststellanlage, Oberflächen lackiert

Breite ca. 2010mm, Höhe 2135mm

Ausführung im 1. Untergeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zum Lager-/Ladeplatz

Zerstörungsarme Demontage von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m<sup>3</sup>, auf LKW des AN laden. Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet

Abbruch bzw. Zurückschneiden des Schwellenanschlusses, verschiedene Höhen und Bodenaufbauten, Nutzestrich, Fliese, Kautschuk, Naturwerkstein, abgestimmt auf den Einbau der neuen Türe

Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet, das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN

Lage der Türen:

Bauteil U, U9.18, ID: 0400073085

1 St ..... .....

**02.01 Demontage Brandschutztüren** .....

**02 Demontage Brandschutztüren** .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**03 Einbau Brandschutztüren**

**03.01 Einbau Brandschutztüren**

03.01.0001 Stahlblechtür, Baurichtmaß Breite 1000 mm, Höhe 2125 mm, einflügelig, Feuerwiderstandsklasse T 30-1, DIN 4102-5, DIN EN 1634-1 nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Hersteller/ Systemtyp ' Novoferm T30-1 Stahl-Feuerschutztür' oder gleichwertig,  
 Hersteller/Typ  
 '.....'  
 vom Bieter einzutragen,

Einbau: Ankermontage in Mauerwerkswand Kalksandstein, Wandstärke ca. 17,5 cm

Zarge: Systemumfassungszarge Maulweite 18,5 cm aus Stahlblech zum nachträglichen Einbau, 2mm stark, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, für gefälzten Türflügel, mit Dämpfungs-/Dichtungsprofil, ohne Bodeneinstand

Türblatt: Stahlblechtürblatt ca. 55 mm dick, doppelwandig aus verzinktem Material, dreiseitig gefälzt, Blechdicke 1,0 mm, Dickfalz, Aussteifung mit Flachstahl, Dämmung Mineralfaserplatte, mit Schlosskasten vorgerichtet für Profilzylinder

Oberfläche verzinkt DIN EN ISO 1461, pulvergrundbeschichtet nach RAL 9016 Verkehrsweiß, Schlussbeschichtung bauseits, Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5

Obentürschließer mit Obentürschließer DIN EN 1154, Gleitschienenschließer, rauchmeldergesteuerte Feststellanlage, Öffnungsdämpfung und Schließverzögerung

Feststellanlage  
 Hersteller/Typ 'Hekatron / Rauchschalter'

oder gleichwertig, Hersteller/Typ  
 '.....'  
 vom Bieter einzutragen

Hersteller Obentürschließer, Gleitschienenschließer/Typ 'GEZE / 5000 '  
 oder gleichwertig, Hersteller/Typ  
 '.....'  
 vom Bieter einzutragen

Schloss: Antipanikschloss vorgerichtet für Profilzylinder

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Hersteller/Typ 'Dorma / SVP 5000'

oder gleichwertig, Hersteller/Typ  
'.....'  
vom Bieter einzutragen

Konstruktionsband kugelgelagert, Stahl verzinkt

Feuerschutz-Drückergarnitur, nach DIN 18273, DIN EN 179  
aus Edelstahl, mit Rundrosette

Hersteller Drücker: ECO / Typ: Modellreihe 410 OKL  
Magis  
oder gleichwertig,  
Hersteller/Typ  
'.....'  
vom Bieter einzutragen,

Breite ca. 1000mm, Höhe 2135mm

DIN rechts

Lage der Türe:

Bauteil U, U9.24, ID: 0400073111,  
Bauteil U, U9.36, ID: 0400073087,  
Bauteil U, U9.38, ID: 0400073088,

3 St ..... ..

03.01.0002 Stahlblechtür wie Vorposition, jedoch DIN links

Breite ca. 1000mm, Höhe 2125mm

Lage der Türe:

Bauteil W, W9.19, ID: 0400073044

1 St ..... ..

03.01.0003 Stahlblechtür wie Vorposition, jedoch  
ohne Feststellanlage

Feuerschutz-Wechselgarnitur aussen Knauf innen Drücker,  
nach DIN 18273, DIN EN 179 aus Aluminium eloxiert, mit  
Rundrosette

Hersteller Drücker: ECO / Typ: Modellreihe 410 OKL  
Magis  
oder gleichwertig,  
Hersteller/Typ  
'.....'  
vom Bieter einzutragen,

Übertrag: .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Hersteller Knauf: ECO / Typ: Modellreihe K-116 OKL  
 Magis  
 oder gleichwertig,  
 Hersteller/Typ  
 '.....'  
 vom Bieter einzutragen,

Breite ca. 1000mm, Höhe 2125mm

DIN rechts

Lage der Türe:

Bauteil A, A9.30-2, ID: 0400072947,

1 St ..... ..

03.01.0004 Stahlblechtür wie Vorposition, jedoch

Feuerschutz-Wechselgarnitur aussen Knauf innen Drücker,  
 nach DIN 18273, DIN EN 179 aus Aluminium eloxiert, mit  
 Rundrosette

Hersteller Drücker: ECO / Typ: Modellreihe 410 OKL  
 Magis  
 oder gleichwertig,  
 Hersteller/Typ  
 '.....'  
 vom Bieter einzutragen,

Hersteller Knauf: ECO / Typ: Modellreihe K-116 OKL  
 Magis  
 oder gleichwertig,  
 Hersteller/Typ  
 '.....'  
 vom Bieter einzutragen,

Breite ca. 1000mm, Höhe 2125mm

DIN rechts

Lage der Türe:

Bauteil U, U9.49, ID: 0400073100,

1 St ..... ..

03.01.0005 Stahlblechtür wie Vorposition, jedoch

Feuerschutz-Drückergarnitur, nach DIN 18273, DIN EN 179  
 aus Edelstahl, mit Rundrosette

Übertrag: .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Hersteller Drücker: ECO / Typ: Modellreihe 410 OKL

Magis

oder gleichwertig,

Hersteller/Typ

'.....'

vom Bieter einzutragen,

Breite ca. 1250mm, Höhe 2125mm

DIN rechts

Lage der Türe:

Bauteil U, U9.14, ID 0400073090,

1 St ..... ..

03.01.0006

Stahlblechtür, Baurichtmaß Breite 2000 mm, Höhe 2125 mm, zweiflügelig, Feuerwiderstandsklasse T 30-2, DIN 4102-5, DIN EN 1634-1 nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Hersteller/ Systemtyp 'Novoferm T30-2 Stahl-Feuerschutztür'

oder gleichwertig,

Hersteller/Typ

'.....'

vom Bieter einzutragen,

Einbau: Ankermontage in Mauerwerkswand Kalksandstein, Wandstärke von 18,5 cm

Zarge: Systemumfassungszarge aus Stahlblech zum nachträglichen Einbau, 2mm stark, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, für gefälzten Türflügel, mit Dämpfungs-/Dichtungsprofil, ohne Bodeneinstand

Türblatt: Stahlblechtürblatt ca. 65 mm dick, doppelwandig aus verzinktem Material, dreiseitig gefälzt, Blechdicke 1,0 mm, Dickfalz, Aussteifung mit Flachstahl, Dämmung Mineralfaserplatte, mit Schlosskasten vorgerichtet für Profilzylinder

Oberfläche verzinkt DIN EN ISO 1461, pulvergrundbeschichtet nach RAL 9016 Verkehrsweiß, Schlussbeschichtung bauseits, Sollschilddicke DIN EN ISO 12944-5

Obentürschließer: Obentürschließer DIN EN 1154, Gleitschienenschließer, Öffnungsdämpfung, Schließverzögerung und Schließfolgeregelung.

Hersteller/Typ 'GEZE / 5000 Gleitschiene SR' oder gleichwertig, Hersteller/Typ

Übertrag: .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

'.....'

vom Bieter einzutragen

Schloss: Antipanikschloss vorgerichtet für  
 Profilzylinder  
 Hersteller/Typ 'Dorma / SVP 5000'

oder gleichwertig, Hersteller/Typ

'.....'

vom Bieter einzutragen

Konstruktionsband kugelgelagert, Stahl verzinkt

Feuerschutz-Drückergarnitur, nach DIN 18273, DIN EN 179  
 aus Edelstahl, mit Rundrosette

Hersteller Drücker: ECO / Typ: Modellreihe 410 OKL  
 Magis

oder gleichwertig,

Hersteller/Typ

'.....'

vom Bieter einzutragen,

Breite ca. 2000mm, Höhe 2125mm

DIN rechts/links

Lage der Türe:

Bauteil W, W9.43, ID: 0400073052,

1 St ..... ..

03.01.0007 Stahlblechtür wie Vorposition, jedoch

Besonderheiten:

Breite ca. 2000mm, Höhe 2125mm

Lage der Türe:

Bauteil U, U9.18, ID: 0400073085

1 St ..... ..

03.01.0008 Stahlblechtür, Baurichtmaß Breite 1900 mm, Höhe 2260  
 mm, zweiflügelig, Feuerwiderstandsklasse T 30-2, DIN  
 4102-5, DIN EN 1634-1 nach allgemeiner  
 bauaufsichtlicher Zulassung, rauchdicht DIN

Hersteller/ Systemtyp 'Novoferm T30-2 Stahl-Feuerschutztür'  
 oder gleichwertig,  
 Hersteller/Typ

Übertrag: .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

'.....'

vom Bieter einzutragen,

Einbau: Ankermontage in Betonwand, Wandstärke von 25 cm

Zarge: System-Blockzarge aus Stahlblech zum nachträglichen Einbau, 2mm stark, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, für gefälzten Türflügel, mit Dämpfung-/Dichtungsprofil, ohne Bodeneinstand

Türblatt: Stahlblechtürblatt ca. 55 mm dick, doppelwandig aus verzinktem Material, dreiseitig gefälzt, Blechdicke 1,0 mm, Dickfalz, Aussteifung mit Flachstahl, Dämmung Mineralfaserplatte, mit Schlosskasten vorgerichtet für Profilzylinder

Oberfläche verzinkt DIN EN ISO 1461, pulvergrundbeschichtet nach RAL 9016 Verkehrsweiß, Schlussbeschichtung bauseits, Sollschilddicke DIN EN ISO 12944-5

Obentürschließer mit Obentürschließer DIN EN 1154, Gleitschienenschließer, rauchmeldergesteuerte Feststellanlage, Öffnungsdämpfung, Schließverzögerung und Schließfolgeregulung

Feststellanlage  
Hersteller/Typ 'Hekatron / Rauchschalter'

oder gleichwertig, Hersteller/Typ  
'.....'\v  
om Bieter einzutragen

Hersteller Obentürschließer/Typ 'GEZE / 5000  
Gleitschiene SR'  
oder gleichwertig, Hersteller/Typ  
'.....'  
vom Bieter einzutragen

Konstruktionsband kugelgelagert, Stahl verzinkt

Feuerschutz-Drückergarnitur, nach DIN 18273, DIN EN 179 aus Edelstahl, mit Rundrosette

Hersteller Drücker: ECO / Typ: Modellreihe 410 OKL  
Magis  
oder gleichwertig,  
Hersteller/Typ  
'.....'  
vom Bieter einzutragen,

Breite ca. 2000mm, Höhe 2125mm

Übertrag: .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

DIN rechts/links

Lage der Türe:

Bauteil E, E9.90, ID: 0400072780

1	St	.....	.....
---	----	-------	-------

03.01.0009

Zulage für die Ausführung von Obentürschließern mit Edelstahlgehäuse / Edelstahl-Cover

Lage der Türe:

Bauteil U, U9.24, ID: 0400073111, 1 x  
 Bauteil U, U9.36, ID: 0400073087, 1 x  
 Bauteil U, U9.38, ID: 0400073088, 1 x  
 Bauteil U, U9.49, ID: 0400073100, 1 x  
 Bauteil W, W9.19, ID: 0400073044, 1 x  
 Bauteil U, U9.14, ID 0400073090, 1 x  
 Bauteil A, A9.30-2, ID: 0400072947, 1 x  
 Bauteil W, W9.43, ID: 0400073052, 2 x  
 Bauteil U, U9.18, ID: 0400073085, 2 x  
 Bauteil E, E9.90, ID: 0400072780, 2 x

13	St	.....	.....
----	----	-------	-------

03.01.0010

Schrammschutz, bestehend aus Edelstahlblech-Halterung und Kunststoffeinsatz, Farbe Kunststoffeinsatz schwarz, in Türmitte auf Höhe der Mülltonnenkanten, Höhe ca. 100mm, auf der gesamten Breite der Außenseite des Türblattes

Lage der Türe:

Bauteil W, W9.43, ID: 0400073052  
 Bauteil B, B9.18, ID: 0400073085  
 Bauteil E, E9.90, ID: 0400072780

3	St	.....	.....
---	----	-------	-------

03.01.0011

Schrammschutz, bestehend aus Edelstahlblech-Halterung und Kunststoffeinsatz, Farbe Kunststoffeinsatz schwarz, im unteren Türbereich, Höhe ca. 100mm, auf der gesamten Breite der Außenseite des Türblattes

Lage der Türe:

Bauteil W, W9.43, ID: 0400073052  
 Bauteil B, B9.18, ID: 0400073085  
 Bauteil E, E9.90, ID: 0400072780

3	St	.....	.....
---	----	-------	-------

03.01.0012

Schrammschutz, bestehend aus Edelstahlblech-Halterung und Kunststoffeinsatz, Farbe Kunststoffeinsatz schwarz,

Übertrag: .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

im unteren Türbereich, Höhe ca. 100mm, auf der gesamten Breite der Außenseite des Türblattes

Lage der Türe:

- Bauteil U, U9.24, ID: 0400073111,
- Bauteil U, U9.36, ID: 0400073087,
- Bauteil U, U9.38, ID: 0400073088,
- Bauteil U, U9.49, ID: 0400073100,
- Bauteil W, W9.19, ID: 0400073044,
- Bauteil U, U9.14, ID 0400073090,
- Bauteil A, A9.30-2, ID: 0400072947,

6 St .....

**03.01 Einbau Brandschutztüren** .....

**03 Einbau Brandschutztüren** .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
04	<b>Abnahme und Inbetriebnahme von Feststellanlagen</b>				
04.01	<b>Abnahme und Inbetriebnahme von Feststellanlagen</b>				
04.01.0001	<p>Erstellung eines Prüfbuches mit anschließender Abnahmeprüfung an Feststellanlagen verschiedener Hersteller an Brandschutztüren. Beschaffung der Zulassungsbescheinigung für verschiedene Türmodelle und verschiedenen Hersteller.</p> <p>Ausführung der Abnahmeprüfung am Anwendungsort durch Feststellung der einwandfreien Funktion sowie der vorschriftsmäßigen Installation.</p> <p>Die Abnahmeprüfung für Feststellanlagen an Abschlüssen darf ausschließlich von Fachkräften der Hersteller von Auslöse- und/oder Feststelleinrichtungen, von diesen autorisierten Fachkräften oder Fachkräften einer dafür benannten Prüfstelle durchgeführt werden.</p> <p>Die Abnahmeprüfung muss mindestens die folgenden Punkte umfassen. Es ist zu prüfen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ob das eingebaute Gerät der Feststallanlage mit den im Zulassungsbescheid angegebenen Gerät übereinstimmt.</li> <li>2. ob die Kennzeichnung des eingebauten Gerätes mit der im Zulassungsbescheid angegebenen Kennzeichnung übereinstimmt.</li> <li>3. ob das Zusammenwirken aller Geräte anhand des Zulassungsbescheides gegeben ist, wobei die Auslösung sowohl durch Simulation der dem Funktionsprinzip der Melder zugrundeliegenden Brandkenngroße als auch von Hand erfolgen muss.</li> <li>4. ob der Abfluss zum selbsttätigen Schließen freigegeben wird, wenn die Feststallanlage funktionsunfähig wird, z.B. durch Entfernen eines Melders oder durch Energieausfall.</li> </ol> <p>Nach erfolgreicher Abnahmeprüfung ist vom Prüfer in unmittelbarer Nähe des Abschlusses, ein vom Hersteller der Feststallanlage zu lieferndes Schild in der Größe ca. 105 mm x 52 mm mit der Aufschrift:            Feststallanlage            Abnahme durch (Firmenzeichen sowie Monat und Jahr der Abnahme)            dauerhaft anzubringen.</p> <p>Bezeichnung und ID der Türen:</p> <p>Z. TOR-NR. 3 ID: 0400214602, Z. TOR-NR.4 ID: 0400214603, A.UG A-B ID: 0400072936, A9.01 ID: 0400072938, A9.10 ID: 0400072943, A9.25 ID: 0400072956, A9.25 ID: 0400146859, A9.41-1 ID: 0400146869, A9.59 ID: 0400072954, A9.64-1 ID: 0400072960, A9.84/1 ID: 0400146888, A0. ID: 0400069958, A0. ID: 0400068563,</p>				

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

A0.A ID: 0400068561, A0.B ID: 0400068562, A0.C ID: 0400069936, A0.D ID: 0400069946, A0.E ID: 0400068634, A0.20 ID: 0400069934, A0.29 ID 0400065682, A0.38 ID: 040068564, A0.63 ID: 0400069959, A0.64 ID: 0400068581, A0.38 ID: 0400068564, A0.50 ID: 0400068577, A0.63 ID: 0400069960, A0.65 ID: 0400068583, A1.06 FL ID: 0400068559, A1.18 ID: 0400068558, A1.34 FL ID: 0400068550, A1.50 FL ID: 0400068549, A1.70 FL ID: 0400068537, A1.86 FL ID: 0400068532, A1.97 FL ID: 0400086531, A2.B2 ID: 0400069895, A2.06 ID: 0400069925, A2.18 ID: 0400069924, A2.34 ID: 0400069914, A2.50 ID: 0400069913, A2.70 ID: 0400069910, A3-B3 ID: 0400068510, A3.03 FL ID: 0400146844, A3.18 FL ID: 0400146845, A3.45 FL ID: 0400146856, A3.70 FL ID: 0400068520, A3.86 FL ID: 0400068315, A3.97 FL ID: 0400068513, A4.03 ID: 0400068499, A4.15 FL ID: 0400068498, A4.27 FL ID: 0400068493, A4.70 FL ID: 0400068487, A4.86FL ID: 0400068481, A4.97 FL ID: 0400068480, A5.03 ID: 0400068571, A5.76 ID: 0400068568, B9.A ID: 0400072910, B9.09 FL ID: 0400072905, B9.20 ID: 0400072913, B9.20/1 ID: 0400072912, B9.21 FL ID: 0400072934, B9.29 ID: 0400072917, B0 ID: 0400068446, B0/2 ID: 0400068458, EB1FL ID: 0400068459, B0.28 ID: 0400068461, B0.37 ID: 0400068472, B0.40 FL ID: 0400068455, B0.60 ID: 0400068454, B.0-60 BT 15 ID: 0400214623, B0.70 ID: 0400068453, B0.84 FL ID: 0400068448, B1.00 ID: 0400069869, B1.10 FL ID: 0400069876, B1.32 ID: 0400069881, B1.44 FL ID: 0400069882, B1.62 FL ID: 0400069885, B1.84 FL ID: 0400069891, B1.98 FL ID: 0400069894, B2 ID 0400146818, B2.00 ID: 0400146801, B2.33 ID: 0400146815, B2.43 ID: 0400146814, B2.43 ID: 0400146814, B2.84 ID: 0400146804, B2.98 ID: 0400146802, B3.00 ID: 0400069836, B3.10 ID: 0400069846, B3.26 ID: 0400069851, B3.31 FL ID: 0400069852, B3.43 ID: 0400069864, B3.59 ID: 0400069857, B3.84 ID: 0400069872, B3.93 ID: 0400069870, B3.96 ID: 0400069871, B4.00 ID: 0400145777, B4.31 FL ID: 0400146791, B4.43 FL ID: 0400146790, B4.84 ID: 0400146779, B5.00 ID: 04000069833, B5.10 ID: 0400069844, B5.33 ID: 0400069837, B5.98 ID: 0400069832, C9.27/1 ID: 0400072865, C9.29 ID: 0400072863, C9.31 ID: 0400072870, C9.50 ID: 0400072874, C9.60/2 ID: 0400072880, C9.90-1 ID: 0400072890, C9.91-1 ID: 0400072887, C1.01 ID: 0400072893, C1.23 ID: 0400072894, C1.37 ID 0400072896, C1.46 ID: 0400072897, C1.61-1 ID: 0400308424, C1.84 ID: 0400069811, C1.99 ID: 0400069812, Treppenhaus 2C.01 ID: 0400068420, Treppenhaus 2C.23 ID: 0400068402, Flur 2C.37 ID: 0400068418, Flur 2C.44 ID: 0400068417, Flur 2C.62-1 ID: 0400068408, C2.99 ID: 0400068403, C3.01 ID: 0400068401, C3.23 ID 0400068383, C3.32 ID: 0400068385, C0.35 ID: 0400068442, C3.44 ID: 0400068386, C3.64-1 ID: 0400068394, C3.84/1 ID: 0400068399, C0.88 ID: 0400068427, C3.91 ID: 0400068400, C4.01 ID:

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

0400069813, C4.20 ID: 0400069814, C4.32 ID:  
 0400199612, C4.44 ID: 0400069802, C4.62-1 ID:  
 0400069806, C4.84 ID: 0400199611, C4.91 ID: 0400069796,  
 C5.01 ID: 0400069781, C5.23 ID: 0400069788, C5.35 ID:  
 0400069789, C5.93 ID: 0400069787, 6.OG C6.01 ID:  
 0400073416, 6.OG C6.03 ID: 0400069769, D099 ID:  
 0400068350, D01.01 ID: 0400068377, D0.8 ID: 0400068375,  
 D0.21 ID: 0400068363, D0.36 ID: 0400068365, D0.40 ID:  
 0400068367, D0.70 ID: 0400068351, D1.01 ID: 0400072816,  
 D1.14 ID: 0400072817, D1.14 ID:  
 0400072817, D1.36 ID: 0400072825, D1.56 ID: 0400072830,  
 D1.65 0400072831, D1.99 ID: 0400072834, D2.T-D2 ID:  
 0400069766, D2.01 ID: 0400069754, D2.14 ID: 0400069755,  
 D2.36 ID: 0400069765, D2.54 ID: 0400069775, D2.66 ID:  
 0400069774, D2.80 ID: 0400069773,  
 D2.99 ID: 0400069771, D3.T-D2 ID: 0400069747, D3.01 ID:  
 0400069740, D3.14 ID: 0400069739, D3.54 ID:  
 0400069743, D3.66 ID: 0400069759, D3.80 ID: 0400069752,  
 D3.99 ID: 0400069753, D4 T-D2 ID: 0400072807, D4.36  
 ID: 0400072805, D4.40 ID: 0400072806, D4.54 ID:  
 0400072811, D4.99 ID: 0400072815, D5.01 ID: 0400072794,  
 D5.65 ID: 0400069731, D5.80 ID: 0400069730, D5.99 ID:  
 0400072795, D6.62 ID: 0400069721, E9.10 ID: 0400069779,  
 E9.10-1 ID: 0400069718, E9.62/1 ID: 0400072783,  
 Technik E9.96 ID: 0400072778,  
 UG E9.96-1 ID: 0400072776, EG T-E2 ID: 0400069690,  
 E.0-70 BT12 ID: 0400214621, E0.10-1 ID: 0400069707,  
 Flur E0.18-1 ID: 0400069703, Flur E0.26-1 ID:  
 0400069702, Flur E0.66-1 ID: 0400069701, Flur E0.68 ID:  
 0400069698, Windfang E0.88 ID: 0400069699, E1.00  
 ID: 0400214612, E1.36-1 ID: 0400214618, E1.66-1 ID:  
 0400072769, E1.88-1 ID: 0400072760, Flur E2.05-1  
 ID:0400072756, Flur E2.14-1 ID: 0400199568, Flur  
 2E.36-1 ID: 0400069681, Flur E2.50-1 ID: 0400069680,  
 E2.51-1 ID: 0400069679, E2.88-1 ID: 0400069671,  
 E3.05/1 ID: 0400072742, E3.14/1 ID: 0400072743, E3.36-1  
 ID: 0400069668, E3.50-1 ID: 0400069666, E3.56-1 ID:  
 0400072754, E3.66-1 ID: 0400072753, E3.88-1 ID:  
 0400072748, Flur E4.05 ID: 0400072732, Flur E4.14 ID:  
 0400072733, E4.36/1 ID: 0400069651, E4.54 ID:  
 0400069650, E4.65 ID: 0400069648, E4.88-1 ID:  
 0400069647, E5.03 ID: 0400072718, E5.65 ID: 0400072729,  
 E5.88/1 ID: 0400072722, E5.93 ID: 0400072719, E6.05  
 ID: 0400072704, E6.09-1 ID: 0400072706, U.9 FL ID:  
 0400073084, U0.05 ID: 0400070003, U0.21-2 ID:  
 0400070017, U9.36 FL ID: 0400072086, U0.41 ID:  
 0400070002, U9.46 ID: 0400073101, U9.56-U9.76 ID:  
 0400073093, U0.95 ID: 0400070027, BT71-U Tor 1 ID:  
 0400073007, U1.05 FL ID: 0400146934, U1.15 FL ID:  
 0400146941, U1.18 FL ID: 0400146942, U1.65 ID:  
 0400068625,  
 U1.75 ID: 0400068629, BT71-U Tor 6 ID: 0400073006,  
 U2.03 FL ID: 04000146913, U2.15 FL ID: 0400072988,  
 U2.17 FL ID: 0400072989, U2.64 ID: 0400068611, U2.75

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

ID: 0400068613, U2.79 ID: 0400068614, U3.05 FL ID: 0400146895, U3.14 FL ID: 0400072976, U3.18 FL ID: 0400072977, V9 FL ID: 0400073076, V9.12 FL ID: 0400073065, V9.35 ID: 0400073064, V9.39 FL ID: 0400073061, V9.75 FL ID: 0400073068, V9.75/1 ID: 0400073070, V0.03 ID: 0400068649, V0.15 ID: 0400068650, V0.26 ID: 0400070036, V0.28 ID: 0400068651, V0.30 ID: 0400068647, BT72-V2 Tor 2 ID: 0400073008, V1.03 ID: 0400146945, V1.03 FL ID: 0400146943, V1.14 ID: 0400069997, V1.15 FL ID: 0400069996, V1.19 FL ID: 0400069999, V1.23 ID: 0400146944, V1.35 ID: 0400069995, V1.62 FL ID: 0400068630, V1.77 FL ID: 0400073015, BT72-V Tor 5 ID: 0400073005, V2.FL ID: 0400072999, V.2.14 FL ID: 0400072997, V2.65 ID: 0400068615, V2.75 FL ID: 0400068618, V3.23 FL ID: 0400146901, V3.35 FL ID: 0400072981, W9.14 FL ID 0400073045, W9.43 FL ID: 0400073054, W9.49/W9.56 FL ID: 0400073043, W9.56 ID: 0400073046, W9.56/1 ID: 0400073047, W9.57 ID: 0400073048, W0 ID: 0400073030, W0.01 ID: 0400073028, W0.01 ID: 0400073028, W0.03 ID: 0400073027, W0.15 ID: 0400073032, W0.63 ID: 040007304, W0.63-1 ID: 0400073035, W0.75 ID: 0400073037, BT73-W Tor 3 ID: 0400073009, W1.05 FL ID: 0400070005, W1.13 ID: 0400073019, W1.15 ID: 0400073020, W1.18 ID: 0400073021, W1.35 ID: 0400073018, W1.61 FL ID: 0400073014, W1.63 FL ID: 0400073013, W1.75 FL ID: 0400073010, W2 FL ID: 0400146927, BT73-W Tor 4 ID: 0400073004, W2.36 ID: 0400146932, W2.61 FL ID: 040006819, W2.65 FL ID: 0400068620, W2.77 FL ID: 0400068623, W3.21 FL ID: 0400146906, W3.24 FL ID: 0400072982, W3.35 FL ID: 0400072983, TOR-Nr. 3 ID: 0400214602, TOR-Nr. 4 ID: 0400214603,

311 St .....

**04.01 Abnahme und Inbetriebnahme von .....**

**04 Abnahme und Inbetriebnahme von .....**

19.02.2016

**Leistungsverzeichnis Blankett**

Projekt:

**SWZ Instands Brandschutztüren**

LV:

**Instands Brandschutztüren**

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

**05****Nachrüstung von Sicherheitselementen an Brandschutztüren**

Wartungsarbeiten an Feststellanlagen dürfen ausschließlich von nachweislich dafür ausgebildetem Fachpersonal ausgeführt werden.

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**05.01 Nachrüstung von Sicherheitselementen an Brandschutztüren**

05.01.0001 Einbau von zusätzlichen Decken-Rauchsaltern nach DIN EN 14637 im Deckenbereich vor und hinter Brandschutz- oder Rauchschutztüren.

Der Leistungsumfang beinhaltet Lieferung von 2 zusätzlichen Raumleder für jeweils 1 Brandschutz- oder Rauchschutztüre, inklusive der Montage, aller für den Betrieb erforderlichen Zubehörteile sowie der Inbetriebnahme.

Hersteller:  
Hekatron Vertriebs GmbH  
Brühlmatten 9  
79295 Sulzburg  
Tel.: +49 (7634) 500-0

Hersteller/Typ 'Hekatron / Rauchschalter ORS 142 Set'

oder gleichwertig, Hersteller/Typ  
'.....'\  
om Bieter einzutragen

Bezeichnung und ID der Türen:

A.UG A-B ID: 0400072936, A9.01 ID: 0400072938, A9.10 ID: 0400072943, A0. ID: 0400068563, B9.A ID: 0400072910, B9.09 FL ID: 0400072905, B.0-60 BT 15 ID: 0400214623, C9.27 ID: nicht bekannt, da nicht in der Liste, C9.90-1 ID: 0400072890, C9.91-1 ID: 0400072887,

10 St .....

05.01.0002 Einbau von zusätzlichen Rauchschutzzentrale (RSZ) Gehäuse RZO 02, nach DIN EN 14637 an bestehenden Stahl-Rohrrahmentüren, Brandschutz- oder Rauchschutztüren.

Die Montage ist versetzt zu den bestehenden Bohrungen und Befestigungselementen durchzuführen, Kabelverzüge sind im Profil und mit dem vorgeschriebenen Versatz anzuordnen. Kabeleingang und Kabelausgang am bestehenden Türrahmen sind rauchdicht zu verschließen

Der Leistungsumfang beinhaltet 1 zusätzlichen Rauchschutzzentrale für jeweils 1 Rauchschutztüre,

Übertrag: .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

inklusive der Montage, aller für den Betrieb erforderlichen Zubehörteile sowie der Inbetriebnahme.

Gehäusefarbe RZO 02: silber

Hersteller:  
Hekatron Vertriebs GmbH  
Brühlmatten 9  
79295 Sulzburg  
Tel.: +49 (7634) 500-0

Hersteller/Typ 'Hekatron / Rauchzentrale RSZ+RZO 02'

oder gleichwertig, Hersteller/Typ  
'.....'\  
om Bieter einzutragen

Bezeichnung und ID der Türen:

A1.06 FL ID: 0400068559, A1.18 ID: 0400068558, A1.34 FL ID: 0400068550, A1.50 FL ID: 0400068549, A1.70 FL ID: 0400068537, A1.86 FL ID: 0400068532, A2.06 ID: 0400069925, A2.18 ID: 0400069924, A2.34 ID: 0400069914, A2.50 ID: 0400069913, A2.86 ID: 0400069903, A2.97 ID: 0400069902, A2.-B2 ID: 0400069895, A3.-B3. ID: 0400068510, A3.03 FL ID: 0400146844, A3.45 FL ID: 0400146856, A3.34 FL ID: 0400146852, A3.70 ohne ID, A3.86 FL ID: 0400068315, A3.97 FL ID: 0400068513, A4.03 ID: 0400068499, A3.93 ohne ID, A4.15 FL ID: 0400068498, A4.27 FL ID: 0400068493, A4.45 FL ID: 0400068492, A4.61 FL ID: 0400068487, A4.97 FL ID: 0400068480, A5.03 ID: 0400068571, B.00 TR ID: 0400146777, B1.00 ID: 0400069869, B1.32 ID: 0400069881, B1.62 FL ID: 0400069885, B2.10 ID: 04000146824, B3.10 ID: 0400069846, B3.96 ID: 0400069871, B4.31 FL ID: 0400146791, B4.43 FL ID: 0400146790, B4.59 FL ID: 0400146787, B4.84 ID: 0400146779, B4.98 FL ID: 0400146778, B5.10 ID: 0400069844, B5.33 ID: 0400069837, B5.98 ID: 0400069832, B6.00 ID: 0400072903, (in E2!!) B6.11 FL ID: 0400072902, C1.37 ID: 0400072896, C1.46 ID: 0400072897, C1.61-1 ID: 0400308424, C1.84 ID: 0400069811, Treppenhaus C2.23 ID : 0400068402, C2.37 FL ID: 0400068418, C2.44 FL ID: 0400068417, C2.62 F ohne ID, C3.32 ID: 0400068385, C3.44 ID: 0400068386, C4.32 ID: 0400199612, C4.62-1 ID: 0400069806, C5.20 ohne ID, D1.14 ID: 0400072817, D1.36 ID: 0400072825, D1.56 ID: 0400072830, D1.65 ID: 0400072831, D2.54 ID: 0400069775, D3.14 ID: 0400069739, D3.36 ID: 0400069735, D3.54 ID: 0400069743, D3.66 ID: 0400069759, D4.14 ID: nachschauen, D4.36 ohne ID, D4.40 ID: 0400072806, D4.54 ID: 0400072811, D4.66 ID: 0400072812, D5.65 ID: 0400069731, E1.14 ID: 0400214613, E1.36-1 ID: 0400214618, E1.54 ID:

Übertrag: .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

0400072770, E2.05-1 ID: 0400072756, E2.88-1 ohne ID, E4.14 FL ID: 0400072733, E4.02 ohne ID, E4.88-1 ID: 0400069647, E5.03 ID: 0400072718, E5.88-1 ID: 0400072722, E5.65 ID: 0400072729

83 St .....

05.01 Nachrüstung von Sicherheitselementen an .....

05 Nachrüstung von Sicherheitselementen an .....

19.02.2016

**Leistungsverzeichnis Blankett**

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

06

**Austausch von Sicherheitselementen an  
Brandschutztüren**

Wartungsarbeiten an Feststellanlagen dürfen  
ausschließlich von nachweislich dafür ausgebildetem  
Fachpersonal ausgeführt werden.

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**06.01 Austasuch von Sicherheitselementen an Brandschutztüren**

06.01.0001 Austausch von integrierten Rauchschaltern nach DIN EN 14637 an bestehenden Brandschutz- oder Rauchschutztüren

Die Kompatibilität der einzubauenden Bauteile mit den Bauteilen an bestehenden Brandschutztüren ist vor Bestellung zu prüfen

Der Leistungsumfang beinhaltet den Austausch von einem Rauchschalter für jeweils 1 Brandschutz- oder Rauchschutztüre, inklusive der Montage, aller für den Betrieb erforderlichen Zubehörteile sowie der Inbetriebnahme

Hersteller:  
Hekatron Vertriebs GmbH  
Brühlmatten 9  
79295 Sulzburg  
Tel.: +49 (7634) 500-0

Hersteller/Typ 'Hekatron / Rauchzentrale RSZ'

oder gleichwertig, Hersteller/Typ  
'.....'\v  
om Bieter einzutragen

Bezeichnung und ID der Türen:

A9.25 ID: 0400146859, A0.63 ID: 0400069959, A0.64 ID: 0400068581, A1.70 FL ID: 0400068537, B0/2 ID: 0400068458, B0.28 ID: 0400068461, B0.37 ID: 0400068472, B.0-60 BT 15 ID: 0400214623, D3.14 ID: 0400069739, D0.89 ID: 0400068352, E9.62/1 ID: 0400072783, Technik E9.96 ID: 0400072778, E0.07 ID: 0400072774, Windfang E0.88 ID: 0400069699, E5.88/1 ID: 0400072722, U.9 FL ID: 0400073084, U0.05 ID: 0400070003, U0.21-2 ID: 0400070017, U9.36 FL ID: 0400072086, U0.41 ID: 0400070002, U9.50 ID: 0400073099, U0.95 ID: 0400070027, U0.45/2 ID: 0400070020, V9.12 FL ID: 0400073065, V9.35 ID: 0400073064, V0.03 ID: 0400068649, V0.15 ID: 0400068650, V0.26 ID: 0400070036, V0.28 ID: 0400068651, V0.30 ID: 0400068647, W9.14 FL ID: 0400073045, W9.56 ID: 0400073046, W0 ID: 0400073030, W0.01 ID: 0400073028, W0.03 ID: 0400073027, W0.15 ID: 0400073032, W0.63 ID: 040007304, W0.63-1 ID: 0400073035, W0.75 ID: 0400073037, W1.61 FL ID: 0400073014,

38 St .....

06.01.0002 Austausch Rauchschutzzentrale (RSZ) nach DIN EN 14637 an Brandschutz- oder Rauchschutztüren.

Übertrag: .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Der Leistungsumfang beinhaltet den Austausch  
Rauchschutzzentrale für jeweils 1 Rauchschutztüre,  
inklusive der Montage, aller für den Betrieb  
erforderlichen Zubehörteile sowie der Inbetriebnahme.

Hersteller:  
Hekatron Vertriebs GmbH  
Brülmatten 9  
79295 Sulzburg  
Tel.: +49 (7634) 500-0

Hersteller/Typ 'Hekatron / Rauchzentrale RSZ'

oder gleichwertig, Hersteller/Typ  
'.....'\v  
om Bieter einzutragen

Bezeichnung und ID der Türen:

A0. ID: 0400068563,

1

St

.....

.....

06.01.0003

Austauschen des Haftmagnetes am Standflügel  
Ausbau des bestehenden Haftmagnetes, inklusive  
Entsorgung des anfallenden Austauschbauteils,

Einbau des Ersatzbauteils inklusive Funktionsprüfung  
und Wartungsbescheinigung

Hersteller:  
ECO Schulte GmbH & Co. KG  
Iserlohner Landstraße 89  
58706 Menden  
Tel.: +492373/9276-0

Hersteller/Typ 'ECO Schulte / ??? '

oder gleichwertig, Hersteller/Typ  
'.....'\v  
om Bieter einzutragen

Bezeichnung und ID der Türen:

A0.29 ID 0400065682, B3.26 ID: 0400069851, C9.29 ID:  
0400072863, C1.46 ID: 0400072897, D2.36 ID: 0400069765,  
D3.54 ID: 0400069743, D3.66 ID: 0400069759, D4 T-D2  
ID: 0400072807, E4.54 ID: 0400069650, U1.05 FL ID:  
0400146934, W1.75 FL ID: 0400073010,

11

St

.....

.....

06.01.0004

Austausch Gleitschiene mit Schließfolgeregelung und  
Feststellanlage an bestehender Brandschutz- oder

Übertrag: .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Rauchschtüre, Hersteller Forster.

Ausbau der bestehenden defekten Gleitschiene  
Schließfolgeregelung sowie Einbau einer  
Schließfolgeregelung, die mit der Zulassung der  
Brandschutz- oder Rauchschtüre in Übereinstimmung  
steht

Öffnungsbreite Türe: ca. 1760 mm

Hersteller:  
GEZE

Hersteller/Typ 'GEZE / Gleitschiene SR '  
oder gleichwertig, Hersteller/Typ  
'.....'\  
om Bieter einzutragen

Feststellanlage:  
Hersteller/Typ 'Hekatron / Rauchzentrale RSZ'

oder gleichwertig, Hersteller/Typ  
'.....'\  
om Bieter einzutragen

Bezeichnung und ID der Türen:

A0.70-1 ID: 0400069955, A1.06 FL ID: 0400068559, A1.18  
ID: 0400068558, A1.86 FL ID: 0400068532, A3.03 FL ID:  
0400146844, B0.15-60 ID: 0400068475, C9.60/2 ID:  
0400072880, D1.74 ID: 04000199587, D2.80 ID:  
0400069773, E9.08-1 ID: 0400069714, Windfang E0.88  
ID: 0400069699, E4 ID: 0400072731, U0.05 ID:  
0400070003, ohne Nummer ID: 0400065731, W9.14 ID:  
0400073040, W1.25 ID: 0400070009, ohne Nummer ID:  
0400065728,

18 St ..... .....

06.01.0005

Bandlager, Beilagscheiben an bestehenden  
Brandschutztüren ausbauen, durch zulassungskonforme  
Bandlager ersetzen.

Bezeichnung und ID der Türen:

A9.25E ID: 0400146872,  
U.9 FL ID: 0400073084, U9.42 ID: 0400073102, V9.35 ID:  
0400073064, W9.14 ID: 0400073040, W9.29 E ID:  
0400073055, W9.56/1 ID: 0400073047, W0.01 ID:  
0400073028, Z UG 16 ID: 0400068717, Z EG 2 ID:  
0400068698,

Übertrag: .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

10 St .....

06.01 Austasuch von Sicherheitselementen an .....

06 Austasuch von Sicherheitselementen an .....

19.02.2016

**Leistungsverzeichnis Blankett**

Projekt:

**SWZ Instands Brandschutztüren**

LV:

**Instands Brandschutztüren**

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

**07****Ergänzende Maßnahmen an Brandschutztüren**

Wartungsarbeiten an Feststellanlagen dürfen ausschließlich von nachweislich dafür ausgebildetem Fachpersonal ausgeführt werden.

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**07.01 Ergänzende Maßnahmen an Brandschutztüren**

07.01.0001 Einbau eines rauchdichten Schwellenprofils als Trennung im Bereich des Übergangs zwischen Flur und Raum zur Herstellung einer Rauchdichtung an Rauchschutztüren nach DIN 18095, Der bestehende Höhenversatz ist in Türbreite, Türbreite ca. 1000 bis 1300mm, Höhe ca. 20 bis 35mm abzurechnen und für den Einbau der neuen Schwelle vorzubereiten.

Die Befestigung erfolgt mit versetzten Innensechskantschrauben im beschichteten Nutzestrich bzw. in der Betonbodenplatte.

Material Trennung Edelstahlprofil ca. 50 x 20 mm  
Länge Edelstahlprofil ca. 980 mm

Das Profil ist auf der gesamten Breite mit dem Untergrund rauchdicht zu verbinden

Bezeichnung und ID der Türen:

D9.11 ID: 0400072846, D9.25E ID: 0400072852, E9.80 ID: 0400072785, G UG 01.120 ID: 0400068592, G UG 01.350 ID: 0400068598, G UG 01.90 ID: 0400199582, GOG10.160 ID: 0400069971, U9.42 ID: 0400073103, U9.65 ID: 0400073424, W9.49 ID: 0400073053, TOR-Nr. 3 ID: 0400214602, Z EG 2 ID: 0400068698, Z EG 4 ID: 0400068699,

13 St ..... ..

07.01.0002 Einbau eines rauchdichten Schwellenprofils als Trennung im Bereich des Übergangs zwischen Flur und Raum zur Herstellung einer Rauchdichtung an Rauchschutztüren nach DIN 18095, Der bestehende Höhenversatz ist in Türbreite, Türbreite ca. 1000 bis 1300mm, Höhe ca. 20 bis 35mm abzurechnen und für den Einbau der neuen Schwelle vorzubereiten.

Die Befestigung erfolgt mit versetzten Innensechskantschrauben im beschichteten Nutzestrich bzw. in der Betonbodenplatte.

Material Trennung Edelstahlprofil ca. 50 x 30 mm  
Länge Edelstahlprofil ca. 980 mm

Das Profil ist auf der gesamten Breite mit dem Untergrund rauchdicht zu verbinden

Bezeichnung und ID der Türen:

U9.50 ID: 0400073099, U9.69 ID:0400073096, V9.02 ID:

Übertrag: .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

0400073083, V9.72/1 ID: 0400073072, W9.05 E ID:  
 0400073059, W2.29 ID: 0400073055 W9.69 ID: 0400073051,  
 Z UG 16 ID: 0400068717,

8 St ..... .....

**07.01 Ergänzende Maßnahmen an Brandschutztüren** .....

**07 Ergänzende Maßnahmen an Brandschutztüren** .....

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

08

**Regiearbeiten**

Vorbemerkung zur Ausführung der  
STUNDENLOHNARBEITEN

Verrechnungssätze für Löhne

Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten.

In ihnen sind enthalten:

- Lohn- und Gehaltskosten,
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten,
- Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge,
- Gemeinkostenanteile,
- Gewinn.

Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet. Für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit wird als Zuschlag nur der Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet. Für Mehrarbeit werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet. Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>08.01</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>				
08.01.0001	Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Vorarbeiter, Lohngruppe 4	25	h	.....	.....
08.01.0002	Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter, Lohngruppe 3	75	h	.....	.....
08.01.0003	Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Helfer, Lohngruppe 2	75	h	.....	.....
				<b>08.01 Stundenlohnarbeiten</b>	<b>.....</b>
				<b>08 Regiearbeiten</b>	<b>.....</b>

19.02.2016

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

SWZ Instands Brandschutztüren

LV:

Instands Brandschutztüren

**Zusammenstellung**

01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01	Baustelleneinrichtung	.....
02.01	Demontage Brandschutztüren	.....
02	Demontage Brandschutztüren	.....
03.01	Einbau Brandschutztüren	.....
03	Einbau Brandschutztüren	.....
04.01	Abnahme und Inbetriebnahme von	.....
04	Abnahme und Inbetriebnahme von	.....
05.01	Nachrüstung von Sicherheitselementen an	.....
05	Nachrüstung von Sicherheitselementen an	.....
06.01	Austausch von Sicherheitselementen an	.....
06	Austausch von Sicherheitselementen an	.....
07.01	Ergänzende Maßnahmen an Brandschutztüren	.....
07	Ergänzende Maßnahmen an Brandschutztüren	.....
08.01	Stundenlohnarbeiten	.....
08	Regiearbeiten	.....
	<b>Summe</b>	.....
	zzgl. MwSt ..... %	.....
	<b>Gesamtsumme</b>	.....

**Inhaltsverzeichnis**

<b>01</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>14</b>
<b>01.01</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>14</b>
<b>02</b>	<b>Demontage Brandschutztüren</b>	<b>16</b>
<b>02.01</b>	<b>Demontage Brandschutztüren</b>	<b>16</b>
<b>03</b>	<b>Einbau Brandschutztüren</b>	<b>20</b>
<b>03.01</b>	<b>Einbau Brandschutztüren</b>	<b>20</b>
<b>04</b>	<b>Abnahme und Inbetriebnahme von</b>	<b>28</b>
<b>04.01</b>	<b>Abnahme und Inbetriebnahme von</b>	<b>28</b>
<b>05</b>	<b>Nachrüstung von Sicherheitselementen an</b>	<b>32</b>
<b>05.01</b>	<b>Nachrüstung von Sicherheitselementen an</b>	<b>33</b>
<b>06</b>	<b>Austausch von Sicherheitselementen an</b>	<b>36</b>
<b>06.01</b>	<b>Austausch von Sicherheitselementen an</b>	<b>37</b>
<b>07</b>	<b>Ergänzende Maßnahmen an Brandschutztüren</b>	<b>41</b>
<b>07.01</b>	<b>Ergänzende Maßnahmen an Brandschutztüren</b>	<b>42</b>
<b>08</b>	<b>Regiearbeiten</b>	<b>44</b>
<b>08.01</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>45</b>