

Vergabestelle  
Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Neubrandenburg

Neustrelitzer Straße 121  
17033 Neubrandenburg  
Deutschland  
Tel.:

Fax.:

#### Vergabeart

- offenes Verfahren  
 nicht offenes Verfahren  
 Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb  
 Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb  
 wettbewerblicher Dialog  
 Innovationspartnerschaft

#### Ablauf der Angebotsfrist

Datum 08.05.2025 | Uhrzeit 23:59

Bindefrist endet am 07.07.2025

### Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

(Vergabeverfahren gem. Abschnitt 2 VOB/A)

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer

Baumaßnahme

**40400-E7-0001**

**Neubau des Polizeizentrums**

**Neubrandenburg**

Vergabenummer

Leistung

**24E0140N**

**Metallbau- und Schlosserarbeiten Türen I**

#### Anlagen

##### A) die beim Bieter verbleiben und im Vergabeverfahren zu beachten sind

- 212 EU Teilnahmebedingungen EU (Ausgabe 2019)  
 216 Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen  
 226 Mindestanforderungen an Nebenangebote  
 227 Zuschlagskriterien  
 242 Instandhaltung  
 Informationen zur Datenerhebung  
 Anlage 1 Sanktionen der EU gegen Russland

##### B) die beim Bieter verbleiben und Vertragsbestandteil werden

- Teile der Leistungsbeschreibung: Baubeschreibung, Pläne, sonstige Anlagen  
 214 Besondere Vertragsbedingungen  
 225 Stoffpreisgleitklausel  
 228 Nichteisenmetalle  
 241 Abfall  
 244 Datenverarbeitung

**C) die, soweit erforderlich, ausgefüllt mit dem Angebot einzureichen sind**

- 213 Angebotsschreiben
- Teile der Leistungsbeschreibung: Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm
- 124 Eigenerklärung zur Eignung
- 221/222 Angaben zur Preisermittlung entsprechend Formblatt 221 oder 222
- 224 Angebot Lohngleitklausel
- 234 Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- Vertragsformular für Instandhaltung: \_\_\_\_\_
- Unbedenklichkeitsbescheinig. der BG, nicht älter als 6 Monate und mind. gültig bis zum Eröffnungstermin
- Nachweis Eintragung in das Berufsregister, i.d.R. Handwerkskammer o. IHK
- Erklärung zum Datenschutz

**D) die ausgefüllt auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle einzureichen sind**

- 223 Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
- 236 Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
- 
- 

**1 Es ist beabsichtigt, die in beigefügter Leistungsbeschreibung bezeichneten Bauleistungen im Namen und für Rechnung**

Land Mecklenburg-Vorpommern

vertreten durch das Finanzministerium

d.v.d. die Leitung des Staatlichen Bau- und Liegenschaftsamtes Neubrandenburg

Neustrelitzer Str.121, 17033 Neubrandenburg

zu vergeben.

**Es ist beabsichtigt, die in beigefügtem Vertragsformular bezeichneten Instandhaltungsleistungen im Namen und für Rechnung**

zu vergeben.

**2 Kommunikation**

Die Kommunikation erfolgt

- elektronisch über die Vergabeplattform
- auf andere Weise (schriftlich/Textform)
- in Kombination: bis zur Angebotsöffnung elektronisch über die Vergabeplattform; danach schriftlich oder in Textform

Stelle Finanzministerium Mecklenburg-Vorpommern

Abteilung IV, Referat 451 (Zentrale Vergabestelle)

Straße Schloßstraße 9-11

Fax

PLZ/Ort 19053 Schwerin

E-Mail zvs@fm.sbl-mv.de

**3 Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)****3.1 Folgende Unterlagen sind mit dem Angebot einzureichen:**

- siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
- Erklärung nach TVgG MV Bau Anlagen 1+2 (bitte unterschreiben o. Namen eintragen)
- Anlage 2 Erklärung zum Verbot der Zuschlagserteilung an RUS Unternehmen
-

**3.2 - frei -****3.3 Nachforderung**

Fehlende Unterlagen, deren Vorlage mit dem Angebot gefordert war, werden

- nachgefordert.  
 teilweise nachgefordert, und zwar folgende Unterlagen:

nicht nachgefordert.

**3.4 Folgende Unterlagen sind auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen**

siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen

**4 Losweise Vergabe**

- nein  
 ja, Angebote sind möglich für  
 alle Lose (alle Lose müssen angeboten werden)  
 eine maximale Anzahl an Losen: siehe Bekanntmachung oder Aufforderung zur Interessensbestätigung  
 nur ein Los

bei zugelassener Angebotsabgabe für mehr als ein Los:

- Beschränkung der Zahl der Lose, für die ein Bieter den Zuschlag erhalten kann  
 Höchstzahl: siehe Bekanntmachung bzw. Aufforderung zur Interessensbestätigung  
 Bedingungen zur Ermittlung derjenigen Lose, für die ein Bieter den Zuschlag erhält, falls sein Angebot in mehr Losen das wirtschaftlichste ist als der angegebenen Höchstzahl an Losen

**5 Mehrere Hauptangebote**

Die Abgabe von mehr als einem Hauptangebot ist

- zugelassen.  
 Werden mehrere Hauptangebote abgegeben, muss jedes aus sich heraus zuschlagsfähig sein.  
 § 13 EU Absatz 1 Nummer 2 VOB/A gilt für jedes Hauptangebot.  
 nicht zugelassen.

**6 Nebenangebote**

- 6.1  Nebenangebote sind nicht zugelassen, Nummer 4 der Teilnahmebedingungen EU gilt nicht.  
 6.2  Nebenangebote sind zugelassen (siehe auch Nummer 4 der Teilnahmebedingungen EU) - ausgenommen Nebenangebote, die ausschließlich Preisnachlässe mit Bedingungen beinhalten -  
 für die gesamte Leistung  
 nur für nachfolgend genannte Bereiche:

mit Ausnahme nachfolgend genannter Bereiche:

unter folgenden weiteren Bedingungen:

- nur in Verbindung mit einem Hauptangebot

**7 Angebotswertung**

Kriterien für die Wertung der Haupt- und ggf. Nebenangebote

- Zuschlagskriterium Preis

Der Preis wird aus der Wertungssumme des Angebotes ermittelt.

Die Wertungssummen werden ermittelt aus den nachgerechneten Angebotssummen, insbesondere unter Berücksichtigung von Nachlässen, Erstattungsbetrag aus der Lohngleitklausel, Instandhaltungsangeboten.

- Mehrere Zuschlagskriterien gemäß Formblatt Zuschlagskriterien

Werkstätten für Behinderte wird bei der Berechnung der Wertungssumme ein Bonus von 15 Prozent eingeräumt.

Ist ein Angebot, das von einer Werkstatt für Behinderte abgegeben wurde, ebenso wirtschaftlich wie ein anderes Angebot, so wird der Zuschlag auf das Angebot der Werkstatt für Behinderte erteilt.

Der Nachweis der Eigenschaft als Werkstatt für Behinderte ist mit dem Angebot zu führen.

**8 Zugelassene Angebotsabgabe**

- Elektronisch

- in Textform  mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel  mit qualifizierter/m Signatur/Siegel

Bei elektronischer Angebotsübermittlung in Textform muss der Bieter zu erkennen sein; falls vorgegeben, ist das Angebot mit der geforderten Signatur/dem geforderten Siegel zu versehen.

Das Angebot ist zusammen mit den Anlagen bis zum Ablauf der Angebotsfrist über die Vergabeplattform der Vergabestelle zu übermitteln.

- Schriftlich

Das beigefügte Angebotsschreiben ist zu unterzeichnen und zusammen mit den Anlagen in verschlossenem Umschlag bis zum Ablauf der Angebotsfrist an folgende Anschrift zu senden oder dort abzugeben:

- siehe Briefkopf

- Stelle:

Der Umschlag ist außen mit Namen (Firma) und Anschrift des Bieters und der Angabe

„Angebot für

Maßnahmennummer: <b>40400-E7-0001</b>	Baumaßnahme: <b>Neubau des Polizeizentrums</b>
Vergabenummer: <b>24E0140N</b>	Leistung: <b>Metallbau- und Schlosserarbeiten Türen I</b>

”

zu versehen, ggf. unter Verwendung eines bereit gestellten Kennzettels.

**9 Behörde, an die sich der Bewerber oder Bieter zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen die Vergabebestimmungen wenden kann:**

Vergabekammer (§ 156 GWB, § 21 EU VOB/A):

Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Gesundheit Mecklenburg-Vorpommern

Geschäftsstelle der Vergabekammern

Johannes-Stelling-Straße 14

19053 19053

**10**

## Teilnahmebedingungen für die Vergabe von Bauleistungen

### Einheitliche Fassung

Das Vergabeverfahren erfolgt nach der "Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen", Teil A "Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen" (VOB/A, Abschnitt 2).

#### 1 Mitteilung von Unklarheiten in den Vergabeunterlagen

Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung des Unternehmens Unklarheiten, Unvollständigkei-ten oder Fehler, so hat es unverzüglich die Vergabestelle vor Angebotsabgabe in Textform darauf hin-zuweisen.

#### 2 Unzulässige Wettbewerbsbeschränkungen

Angebote von Bietern, die sich im Zusammenhang mit diesem Vergabeverfahren an einer unzulässigen Wettbewerbsbeschränkung beteiligen, werden ausgeschlossen.

Zur Bekämpfung von Wettbewerbsbeschränkungen hat der Bieter auf Verlangen Auskünfte darüber zu geben, ob und auf welche Art er wirtschaftlich und rechtlich mit Unternehmen verbunden ist.

#### 3 Angebot

3.1 Das Angebot ist in deutscher Sprache abzufassen.

3.2 Für das Angebot sind die von der Vergabestelle vorgegebenen Vordrucke zu verwenden. Das Angebot ist bis zu dem von der Vergabestelle angegebenen Ablauf der Angebotsfrist einzureichen. Ein nicht form- oder fristgerecht eingereichtes Angebot wird ausgeschlossen.

3.3 Eine selbstgefertigte Abschrift oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses ist zulässig.

Die von der Vergabestelle vorgegebene Langfassung des Leistungsverzeichnisses ist allein verbindlich.

3.4 Unterlagen, die von der Vergabestelle nach Angebotsabgabe verlangt werden, sind zu dem von der Vergabestelle bestimmten Zeitpunkt einzureichen.

3.5 Alle Eintragungen müssen dokumentenecht sein.

3.6 Ein Bieter, der in seinem Angebot die von ihm tatsächlich für einzelne Leistungspositionen geforderten Einheitspreise auf verschiedene Einheitspreise anderer Leistungspositionen verteilt, benennt nicht die von ihm geforderten Preise. Deshalb werden Angebote, bei denen der Bieter die Einheitspreise einzel-ner Leistungspositionen in „Mischkalkulationen“ auf andere Leistungspositionen umlegt, von der Wer-tung ausgeschlossen.

3.7 Alle Preise sind in Euro mit höchstens drei Nachkommastellen anzugeben.

Die Preise (Einheitspreise, Pauschalpreise, Verrechnungssätze usw.) sind ohne Umsatzsteuer anzuge-ben. Der Umsatzsteuerbetrag ist unter Zugrundelegung des geltenden Steuersatzes am Schluss des Angebotes hinzuzufügen.

Es werden nur Preisnachlässe gewertet, die

- ohne Bedingungen als Vomhundertersatz auf die Abrechnungssumme gewährt werden  
und

- an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt sind.

Nicht zu wertende Preisnachlässe bleiben Inhalt des Angebotes und werden im Fall der Auftragser-teilung Vertragsinhalt.

#### 4 Nebenangebote

4.1 Nebenangebote müssen die geforderten Mindestanforderungen erfüllen; dies ist mit Angebotsabgabe nachzuweisen.

4.2 Der Bieter hat die in Nebenangeboten enthaltenen Leistungen eindeutig und erschöpfend zu beschrei-ben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten.

Nebenangebote müssen alle Leistungen umfassen, die zu einer einwandfreien Ausführung der Bau-leistung erforderlich sind.

Soweit der Bieter eine Leistung anbietet, deren Ausführung nicht in Allgemeinen Technischen Ver-tragsbedingungen oder in den Vergabeunterlagen geregelt ist, hat er im Angebot entsprechende Anga-ben über Ausführung und Beschaffenheit dieser Leistung zu machen.

- 4.3 Nebenangebote sind, soweit sie Teilleistungen (Positionen) des Leistungsverzeichnisses beeinflussen (ändern, ersetzen, entfallen lassen, zusätzlich erfordern), nach Mengenansätzen und Einzelpreisen aufzugliedern (auch bei Vergütung durch Pauschalsumme).
- 4.4 Nebenangebote, die den Nummern 4.1 bis 4.3 nicht entsprechen, werden von der Wertung ausgeschlossen.

## 5 Bietergemeinschaften

- 5.1 Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben,
- in der die Bildung einer Arbeitsgemeinschaft im Auftragsfall erklärt ist,
  - in der alle Mitglieder aufgeführt sind und der für die Durchführung des Vertrags bevollmächtigte Vertreter bezeichnet ist,
  - dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt,
  - dass alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte/mit Siegel versehene Erklärung abzugeben.

- 5.2 Sofern nicht im offenen Verfahren ausgeschrieben wird, werden Angebote von Bietergemeinschaften, die sich erst nach der Aufforderung zur Angebotsabgabe aus aufgeforderten Unternehmen gebildet haben, nicht zugelassen.

## 6 Kapazitäten anderer Unternehmen (Unteraufträge, Eignungsleihe)

Beabsichtigt der Bieter, Teile der Leistung von anderen Unternehmen ausführen zu lassen oder sich bei der Erfüllung eines Auftrages im Hinblick auf die erforderliche wirtschaftliche, finanzielle, technische oder berufliche Leistungsfähigkeit anderer Unternehmen zu bedienen, so muss er die hierfür vorgesehenen Leistungen/Kapazitäten in seinem Angebot benennen. Der Bieter hat auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle zu einem von ihr bestimmten Zeitpunkt nachzuweisen, dass ihm die erforderlichen Kapazitäten der anderen Unternehmen zur Verfügung stehen und diese Unternehmen geeignet sind. Er hat den Namen, den gesetzlichen Vertreter sowie die Kontaktdaten dieser Unternehmen anzugeben und entsprechende Verpflichtungserklärungen dieser Unternehmen vorzulegen.

Nimmt der Bieter in Hinblick auf die Kriterien für die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit im Rahmen einer Eignungsleihe die Kapazitäten anderer Unternehmen in Anspruch, müssen diese gemeinsam für die Auftragsausführung haften; die Haftungserklärung ist gleichzeitig mit der „Verpflichtungserklärung“ abzugeben.

Der Bieter hat andere Unternehmen, bei denen Ausschlussgründe vorliegen oder die das entsprechende Eignungskriterium nicht erfüllen, innerhalb einer von der Vergabestelle gesetzten Frist zu ersetzen.

## 7 Eignung

- 7.1 Offenes Verfahren

**Präqualifizierte Unternehmen** führen den Nachweis der Eignung für die zu vergebende Leistung durch den Eintrag in die Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) und ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von anderen Unternehmen ist auf gesondertes Verlangen nachzuweisen, dass diese präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifikation erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

**Nicht präqualifizierte Unternehmen** haben als vorläufigen Nachweis der Eignung für die zu vergebende Leistung mit dem Angebot

- **Entweder** die ausgefüllte „Eigenerklärung zur Eignung“, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise
  - **Oder** eine Einheitliche Europäische Eigenerklärung (EEE)
- vorzulegen.

Bei Einsatz von anderen Unternehmen gemäß Nummer 7 sind auf gesondertes Verlangen die Eigenerklärungen auch für diese abzugeben ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Sind die anderen Unternehmen präqualifiziert, reicht die Angabe der Nummer, unter der diese in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot in die engere Wahl, sind die Eigenerklärungen (auch die der benannten anderen Unternehmen) auf gesondertes Verlangen durch Vorlage der in der „Eigenerklärung zur Eignung“ bzw. in der EEE genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen zu bestätigen. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

## 7.2 Nichtoffene Verfahren, Verhandlungsverfahren

Ist der Einsatz von anderen Unternehmen vorgesehen, müssen **präqualifizierte Unternehmen** der engeren Wahl auf gesondertes Verlangen nachweisen, dass die von ihnen vorgesehenen anderen Unternehmen präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifizierung erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot **nicht präqualifizierter Unternehmen** in die engere Wahl, sind auf gesondertes Verlangen die in der „Eigenerklärung zur Eignung“ bzw. der EEE genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen vorzulegen. Ist der Einsatz von anderen Unternehmen vorgesehen, müssen die Eigenerklärungen und Bescheinigungen auch für die benannten anderen Unternehmen vorgelegt bzw. die Nummern angegeben werden, unter denen die benannten anderen Unternehmen in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

Die Verpflichtung zur Vorlage von Eigenerklärungen und Bescheinigungen entfällt, soweit die Eignung (Bieter und benannte andere Unternehmen) bereits im Teilnahmewettbewerb nachgewiesen ist.



	Vergabenummer	Datum
	24E0140N	
Baumaßnahme <b>Neubau des Polizeizentrums Neubrandenburg</b>		
Leistung <b>Metallbau- und Schlosserarbeiten Türen I</b>		

**Ergänzung der Aufforderung zur Angebotsabgabe****Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)****1 Unterlagen, die mit dem Angebot abzugeben sind****1.1 Formblätter**

- Angebotsschreiben (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- Angaben zur Preisermittlung entsprechend den Formblättern 221 oder 222 (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- 224 - Angebot Lohnleitklausel (wenn ein Änderungssatz angeboten wird; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot, zu dem ein Änderungssatz angeboten wird)
- 233 - Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen (wenn Teile der Leistung an Nachunternehmer vergeben werden sollen; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot, in dem Teile der Leistung an Nachunternehmer vergeben werden sollen)
- 234 - Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft (wenn das Angebot von einer Bietergemeinschaft abgegeben wird; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot einer Bietergemeinschaft)
- 235 - Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen (wenn sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird; bei Abgabe mehrere Hauptangebote für jedes Hauptangebot, in dem sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedient)
- 248 - Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- Vertragsformular/e Instandhaltung (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- Erklärung zum Datenschutz
- Erklärung nach TVgG MV Bau Anlagen 1+2 (bitte unterschreiben o. Namen eintragen)

**1.2 unternehmensbezogene Unterlagen**

- Angabe der PQ-Nummer im Angebotsschreiben oder Formblatt Eigenerklärung zur Eignung oder Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- Unbedenklichkeitsbescheinig. der BG, nicht älter als 6 Monate und mind. gültig bis zum Eröffnungstermin
- Nachweis Eintragung in das Berufsregister, i.d.R. Handwerkskammer o. IHK

**1.3 Leistungsbezogene Unterlagen**

- Leistungsverzeichnis mit den Preisen
- Produktangaben in folgenden Positionen:

- Anlage 2 Erklärung zum Verbot der Zuschlagserteilung an RUS Unternehmen

**1.4 sonstige Unterlagen**

- Erfüllung von Mindestanforderungen, z.B. Datenblätter, Muster, spezielle Nachweise
-



**2 Unterlagen, die auf Verlangen der Vergabestelle vorzulegen sind****2.1 Formblätter**

- 126 - Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung Nachunternehmer/Unterauftragnehmer
- 236 - Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
- Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
- 
- 

**2.2 unternehmensbezogene Unterlagen (Bestätigungen der Eigenerklärungen)**

- Referenznachweise mit den im Formblatt Eigenerklärung zur Eignung genannten Angaben
- Erklärung zur Zahl der in den letzten 3 Jahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen, mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal
- Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer
- rechtskräftig bestätigter Insolvenzplan (falls eine Erklärung über das Vorliegen eines solchen Insolvenzplanes angegeben wurde)
- Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse, falls das Unternehmen beitragspflichtig ist
- Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen, falls das Finanzamt eine solche Bescheinigung ausstellt
- Freistellungsbescheinigung nach § 48b Einkommensteuergesetz
- Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen
- 
- 

**2.3 leistungsbezogene Unterlagen**

- Produktdatenblätter benannter Fabrikate
- 

**2.4 sonstige Unterlagen**

- Urkalkulation (die Urkalkulation wird für die Prüfung der Preise geöffnet, im Anschluss wieder verschlossen)
- 
- 





Vergabenummer	24E0140N
---------------	----------

Baumaßnahme

**Neubau des Polizeizentrums****Neubrandenburg**

Leistung

**Metallbau- und Schlosserarbeiten Türen I****BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN****1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)**

## 1.1 Fristen für Beginn und Vollendung der Leistung (=Ausführungsfristen):

Mit der Ausführung ist zu beginnen

- am 14.07.2025
- spätestens \_\_\_\_\_ Werktagen nach Zugang des Auftragschreibens.
- in der \_\_\_\_\_ KW \_\_\_\_\_, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 Absatz 2 Satz 2 VOB/B). Die Aufforderung wird Ihnen voraussichtlich bis zum \_\_\_\_\_ zugehen; Ihr Auskunftsrecht gemäß § 5 Absatz 2 Satz 1 VOB/B bleibt hiervon unberührt.
- nach der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Frist für den Ausführungsbeginn.

Die Leistung ist zu vollenden (abnahmereif fertig zu stellen)

- am 15.07.2026
- innerhalb von \_\_\_\_\_ Werktagen nach vorstehend angekreuzter Frist für den Ausführungsbeginn.
- in der \_\_\_\_\_ KW \_\_\_\_\_, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- in der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Fertigstellungsfrist.

## 1.2 Verbindliche Fristen (=Vertragsfristen) gemäß § 5 Absatz 1 VOB/B sind:

- vorstehende Frist für den Ausführungsbeginn
- vorstehende Frist für die Vollendung (abnahmereife Fertigstellung) der Leistung
- folgende als Vertragsfrist vereinbarte Einzelfristen
- aus dem beigefügten Bauzeitenplan:

ohne Bauzeitenplan werden ausdrücklich als Vertragsfristen vereinbart:

**2 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)**

## 2.1 Der Auftragnehmer hat bei Überschreitung der unter 1. als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen oder der Frist für die Vollendung als Vertragsstrafe für jeden Werktag des Verzugs zu zahlen:

- 0.00 € (ohne Umsatzsteuer)
- 1.00 Prozent der im Auftragschreiben genannten Auftragssumme ohne Umsatzsteuer; Beträge für angebotene Instandhaltungsleistungen bleiben unberücksichtigt. Die Bezugsgröße zur Berechnung der Vertragsstrafe bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist der Teil dieser Auftragssumme, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

2.2 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt **1.00** Prozent der im Auftragschreiben genannten Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt. Bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist die Vertragsstrafe auf den in Satz 1 genannten Prozentsatz des Teils der Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

- 2.3 Verwirkte Vertragsstrafen für den Verzug wegen Nichteinhaltung als Vertragsfrist vereinbarter Einzelfristen werden auf eine durch den Verzug wegen Nichteinhaltung der Frist für die Vollendung der Leistung verwirkte Vertragsstrafe angerechnet.

### 3 Zahlung (§ 16 VOB/B)

Aufgrund der besonderen Natur oder Merkmale der Vereinbarung wird die Frist für die Schlusszahlung gem. § 16 Absatz 3 Nummer 1 VOB/B und den Eintritt des Verzuges gem. § 16 Absatz 5 Nummer 3 VOB/B verlängert auf \_\_\_\_\_ Tage.

### 4 Sicherheitsleistung für die Vertragserfüllung (§ 17 VOB/B)

- Auf Sicherheit für die Vertragserfüllung wird verzichtet.  
 Soweit die Auftragssumme mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von fünf Prozent der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer, ohne Nachträge) zu leisten.

### 5 Sicherheitsleistung für Mängelansprüche

- Auf Sicherheit für die Mängelansprüche wird verzichtet.  
 Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt drei Prozent der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme (vorläufige Abrechnungssumme).

### 6 Bürgschaften (§ 17 VOB/B)

Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, ist dafür das jeweils einschlägige Formblatt des Auftraggebers zu verwenden, und zwar für

- |   |  |
|---|--|
| - die Vertragserfüllung das Formblatt   | „Vertragserfüllungsbürgschaft“                 |
| - die Mängelansprüche das Formblatt   | „Mängelansprüchebürgschaft“                    |
| - vereinbarte Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen gem. § 16 Absatz 1 Nummer 1 Satz 3 VOB/B das Formblatt | „Abschlagszahlungs-/ Vorauszahlungsbürgschaft“ |

### 7 Technische Spezifikationen

Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

### 8 Werbung

Werbung auf der Baustelle ist nur nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

### 9 frei

### 10 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

- 10.1 Für die Bereitstellung von Baustrom und Bauwasser trägt der Auftragnehmer jeweils 0,4 % seiner Schlussrechnungssumme. Dem Auftragnehmer verbleibt die Möglichkeit zur Abrechnung nach tatsächlichem Aufwand. Die hierfür notwendigen Mess- und Zähleinrichtungen hat der Auftragnehmer zu stellen und diese, wie den Verbrauch zu dokumentieren



Name und Anschrift des Bieters  
(Firmenname lt. Handelsregister)

Ort:  
Datum:  
Tel.:  
Fax:  
e-mail:  
USt.-ID-Nr.:  
HR-Nr.:  
Registergericht:  
BlmA-Nummer:

(Name und Anschrift der Vergabestelle)

Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Neubrandenburg

Neustrelitzer Straße 121  
17033 Neubrandenburg  
Deutschland

## Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
<b>40400-E7-0001</b>	<b>Neubau des Polizeizentrums</b>

**Neubrandenburg**

Vergabenummer	Leistung
<b>24E0140N</b>	<b>Metallbau- und Schlosserarbeiten Türen I</b>

### Anlagen<sup>1</sup>, die Vertragsbestandteil werden

- Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm (Kurz- oder Langfassung) mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- Vertragsformular für Instandhaltung mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- 224 Lohngleitklausel - Berechnung des Änderungssatzes
- 233 Nachunternehmerleistungen
- 234 Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- Nebenangebot(e)
- 
- 
- 
- 
- 
- 

### Anlagen<sup>1</sup>, die der Angebotserläuterung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden

- 124 Eigenerklärung zur Eignung
- Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- 221 oder 222 Angaben zur Preisermittlung
- 
- 

<sup>1</sup> vom Bieter anzukreuzen und beizufügen

**1** Ich/Wir biete(n) die Ausführung der oben genannten Leistung zu den von mir/uns eingesetzten Preisen an.  
An mein/unser Angebot halte(n) ich/wir mich/uns bis zum Ablauf der Bindefrist gebunden.

**2** Die Angebotsendsumme des Hauptangebotes gem. Leistungsbeschreibung beträgt einschl. Umsatzsteuer \_\_\_\_\_ Euro

**2.1** Die Gesamtsumme der jährlichen Vergütung gem. Instandhaltungsvertrag<sup>2</sup> beträgt einschl. Umsatzsteuer \_\_\_\_\_ Euro\*

\* nur ausfüllen, wenn den Vergabeunterlagen ein Instandhaltungsvertrag beiliegt

**3** Anzahl der Nebenangebote \_\_\_\_\_ St.

**4** Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote<sup>3</sup> sowie auf die Preise für angeordnete Leistungen, die auf Grundlage der Preisermittlung für die vertragliche Leistung zu bilden sind \_\_\_\_\_ %

**5** Bestandteil meines/unseres Angebots sind neben diesem Angebotsschreiben und seinen Anlagen:

- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2016,
- Unterlagen gem. Aufforderung zur Angebotsabgabe, Anlagen – Teil B

**6**  Ich bin/Wir sind für die zu vergebende Bauleistung präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter Nummer:

Name: _____	PQ_Nummer: _____
Name: _____	PQ_Nummer: _____
Name: _____	PQ_Nummer: _____
Name: _____	PQ_Nummer: _____

Ich bin/Wir sind kleines oder mittleres Unternehmen – KMU - (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio Euro Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio Jahresbilanzsumme).<sup>4</sup>

**7** Ich/Wir erkläre(n), dass

- ich/wir alle Leistungen im eigenen Betrieb ausführen werde(n).
- ich/wir die Leistungen, die nicht im Verzeichnis Nachunternehmerleistungen bzw. Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmer aufgeführt sind, im eigenen Betrieb ausführen werde(n).

<sup>2</sup> Bei mehreren Instandhaltungsverträgen ist die Summe der jährlichen Vergütungen einzutragen.

<sup>3</sup> Preisnachlass gilt nicht für Instandhaltungsangebot

<sup>4</sup> Bietergemeinschaften gelten nur dann als KMU, wenn der überwiegende Teil des Auftrags von (einem) Partner(n) der Bietergemeinschaft erbracht wird, der/die als KMU einzustufen ist/sind.

**8 Ich/Wir erkläre(n), dass**

- ich/wir den Wortlaut der vom Auftraggeber verfassten Langfassung des Leistungsverzeichnisses als alleinverbindlich anerkenne(n).
- mir/uns zugegangene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand meines/unseres Angebotes sind.
- ein nach der Leistungsbeschreibung ggf. zu benennender Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über die nach den „Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen; geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu § 3 BaustellV) (RAB 30)“ geforderte Qualifikation verfügen, um die nach Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen.
- das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unseres Angebotes ist, wenn Teilleistungsbeschreibungen des Auftraggebers den Zusatz „oder gleichwertig“ enthalten und von mir/uns keine Produktangaben (Hersteller- und Typbezeichnung) eingetragen wurden.
- falls von mir/uns mehrere Nebenangebote abgegeben wurden, mein/unser Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst.
- ich/wir einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 15 Prozent der Bruttoabrechnungssumme dieses Vertrages entrichten werde, falls ich/wir aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen habe(n), die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt, es sei denn, ich/wir weise(n) einen geringeren Schaden nach.
- ich/wir jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich in Textform mitteile/n.

Unterschrift (bei schriftlichem Angebot)

**Ist**

- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar,
  - ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben oder
  - ein elektronisches Angebot, das signiert/mit elektronischem Siegel versehen werden muss, nicht wie vorgegeben signiert/mit elektronischem Siegel versehen,
- wird das Angebot ausgeschlossen.



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

LEISTUNGSBESCHREIBUNG mit Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Polizeizentrum Neubrandenburg  
 Neustrelitzer Straße 120  
 17 033 Neubrandenburg

Bauherr: Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt  
 Neubrandenburg  
 Neustrelitzer Straße 121  
 17 033 Neubrandenburg

Gewerk: 3013 Metallbau-,Schlosserarbeiten,Türen I

Vergabe-Nr.: VE 3013

0. Hinweise zur Baustellensituation

Bei der geplanten Baumaßnahme handelt es sich um den Neubau des Polizeizentrums Neubrandenburg mit unterschiedlichen Nutzungsbereichen in den einzelnen Geschossen auf der Liegenschaft Neustrelitzer Straße 120, in 17033 Neubrandenburg.

Untergeschoss bis 3.Obergeschoss  
 In diesen Geschossen werden Räume für das Polizeipräsidium mit Polizeiinspektion und "Landesamt für Zentrale Aufgaben und Technik der Polizei, Brand- und Katastrophenschutz (LPBC)" mit den erforderlichen Nebenräumen erstellt.  
 Im Untergeschoss werden daneben Räume für Gebäudetechnik erstellt.

4. Obergeschoss  
 Im 4.Obergeschoss sind Technikräume untergebracht.

1. Angabe zur Baustelle

1.1 Baufeld

Das Baufeld ist im Flächennutzungsplan als allgemeines Wohngebiet ausgewiesen.  
 Das Areal wird durch das Straßennetz der Kirschenallee erschlossen, siehe beigefügtem Auszug Stadtplan Neubrandenburg und Lageplan.

1.2 Abmessungen, Geschoszahl, Gebäudehöhe

In den beigefügten Planunterlagen sind die Gebäudeabmessungen im Grundriss und Aufriss dargestellt. Die nachstehenden Angaben dienen nur zur Erläuterung des Neubaus.

Der Neubau ist im städtebaulichen Grundriss ein rechteckiger Baukörper mit einem Innenhof. Das Gebäude hat ein gegenüber den Obergeschossen ein leicht verkleinertes Untergeschoss sowie 4 Obergeschosse zuzüglich einem Staffelgeschoss.

- Bruttogeschossfläche:  
ca. 12.000 m<sup>2</sup>
- Bruttorauminhalt:  
ca. 47.000 m<sup>3</sup>

- Grundrissabmessungen:  
 Das durch den Baukörper beschriebene Rechteck

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

hat eine maximale Abmessung von ca 43,00 m x ca. 67,00 m.

- Gebäudehöhen:
- Oberkante Gelände + 55,70 m über HN 76
- UK Bodenplatte: ca. 4,60 m unter Gelände
- OK Fußboden Erdgeschoss: ca. + 0,00 m über Gelände
- OK Dachattika 3. Obergeschoss: ca. + 15,84 m über Gelände
- OK Dachattika 4. Obergeschoss, Staffelgeschoss: ca. + 19,45 m über Gelände

2. Baukonstruktion

=====

2.1. Tragwerk

Die erdberührenden Bauteile des Untergeschosses und Erdgeschosses

- Bodenplatte und Außenwände

werden aus Beton hergestellt. Die Abdichtung dieser Bauteile gegen Wasser erfolgt als "Schwarze Wanne".

Das Tragwerk Untergeschoss bis 4. Obergeschoss wird als fugenloser Betonsklettbau hergestellt. Die größte Deckenspannweite beträgt in der Regel bis ca. 6,75 m. Die Gebäudeaussteifung erfolgt über Betonwände und den Flachdecken aus Beton.

2.1.2 Gebäudehülle

Die geschlossenen Fassadenflächen Erdgeschoss bis 4. Obergeschoss werden mit einer wärmegeprägten, hinterlüfteten Verblendmauerschale bekleidet. Die Lochfenster sind eine Holz- Aluminium- Konstruktion. Die großflächige Innenhofverglasung ist eine pulverbeschichtete Pfosten- Riegelfassade.

Die waagerechten Dachflächen erhalten einen bituminösen Warmdachaufbau mit extensiver Begrünung.

2.1.3 Innenausbau

Der Innenausbau ist im Raster aufgebaut.

Die nichttragenden Innenwände sind Mauerwerks- und Ständerwerk-Montagewände bzw. elementierte Raumtrennwände.

Abhangdecken kommen in Teilbereichen zur Ausführung. Der Fußbodenaufbau besteht aus "Schwimmendem Estrich" bzw "Verbundestrich", Untergeschoss bis 4. Obergeschoss, jeweils mit geklebten, gehweichten bzw. geharten Belägen bzw. Bodenbeschichtungen. In hochinstallierten Räumen kommt ein Doppelboden zur Ausführung.

3. Baustellensituation

=====

3.1 Baustellenzufahrt

Das Baufeld ist über die öffentliche Straße "Kirschenallee" erreichbar. Die Baustellen- Zufahrt zum Baufeld ist auf dem beigegefügt Lageplan dargestellt.

3.2 Baustraßen auf dem Baufeld

Der Fahrverkehr auf dem Baufeld wird über befestigte Straßen aus Beton bzw. Baustraßen aus RC- Material im Einbahnstraßenverkehr geführt. Die Straßen sind für Schwerlastverkehr SLW 30 (10 Tonnen Achslast) ausgelegt.

3.3 Parkverbot

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Parkplätze stehen auf dem Baufeld nicht zur Verfügung, es herrscht absolutes Parkverbot auf dem Baufeld. Parkmöglichkeiten im Bereich der öffentlichen Straße sind vorhanden.

3.4 Baustellensicherung

Vor Beginn der Bauarbeiten wird um das Baufeld ein Bauzaun, Metall-Gitter-Zaun, Höhe ca. 2,00 m, aufgebaut. Der Bauzaun ist nicht beleuchtet.

4. Emissionsschutz und Ordnungsmaßnahmen

=====

4.1 Baulärm

Das Baufeld liegt in einem allgemeinen Wohngebiet im Neubrandenburger Stadtteil Lindenberg.

Zur Vermeidung von Störungen der angrenzenden Wohnbebauung sind die geltenden Richtlinien und Vorschriften des Landes Mecklenburg- Vorpommern strikt einzuhalten.

Der von der Baustelle ausgehende Lärmpegel darf folgende Richtwerte nicht überschreiten:

tagsüber 07:00 bis 20:00 Uhr 60dB (A)  
 nachts 20:00 bis 07.00 Uhr 45 dB (A)  
 (nur in Ausnahmefällen)

Auf der Baustelle dürfen nur Baumaschinen eingesetzt werden, die der Lärmschutzanforderung RAL-UZ 53 entsprechen. Abweichungen von dieser Forderung bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Auftraggebers. Besondere Lärmquellen, wie z.B. Kreissäge, sind schalldämmend einzuhausen.

Lärmintensive Arbeiten sind mit dem Auftraggeber vorab abzustimmen

4.2 Baustaub

Bezüglich der von der Baustelle ausgehenden Staubentwicklung gelten die entsprechenden Richtlinien und Vorschriften des Landes Mecklenburg- Vorpommern.

4.3 Erschütterungen

Erschütterungsintensive Arbeiten sind mindestens 14 Kalendertage vor Beginn der Arbeiten mit dem Auftraggeber und der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

4.4 Trinkwasserschutzgebiet

Das Baufeld liegt nicht innerhalb eines Trinkwasserschutzgebietes.

4.5 Regelarbeitszeiten

Die Regelarbeitszeit auf dem Baufeld ist montags bis freitags 7:00 bis 18:00 Uhr. Abweichungen hiervon bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Auftraggebers. Die Genehmigung ist 14 Kalendertage vor dem betreffenden Einsatz zu beantragen.

4.6 Ordnung und Sicherheit auf dem Baufeld

Die Baustelleneinrichtung, die Arbeitsplätze, die Baustellenzufahrt und Baustellenausfahrt sind stets in einem sauberen Zustand zu halten. Für die laufende Reinigung und Abräumung der Baustelle und der Bauteile von Schutt, Verpackungsmaterialien und Abfällen jeder Art sowie deren umgehende Abfuhr hat der Auftragnehmer zu sorgen.

Zwischenlagerungen dürfen nur auf den von der Bauleitung bezeichneten Plätzen erfolgen. Sollten die Auftragnehmer den Pflichten der Schuttbeseitigung nicht nachkommen, so ist die örtliche Bauleitung nach einmaliger Aufforderung berechtigt, den Auftrag zur Schuttbeseitigung durch eine andere Firma auf Kosten des Verursachers zu veranlassen.

Allgemeine Gefahrenquellen, wie Gräben, Durchbrüche, etc. sind abzusperren und - wo notwendig - zu

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

beleuchten.

Gerüste sind ordnungsgemäß zu beschildern, außerhalb der Arbeitszeit an Gefahrenstellen zu beleuchten und gegen Besteigen durch Unbefugte zu sichern.

4.7 Alkoholverbot, Rausch- und Betäubungsmittel  
 Auf dem gesamten Baufeld herrscht striktes Alkoholverbot. Jeder, der Zugang zum Baufeld nimmt, muss nüchtern (0,00 Promille) und frei vom Einfluss sonstiger Rausch- oder Betäubungsmittel sein.

5. Baustelleneinrichtung  
 =====

5.1 Generell  
 Die Baustelleneinrichtung ist auf der Grundlage des vom Unternehmer aufzustellenden Baustelleneinrichtungsplans mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Es dürfen nur die abgestimmten und zugewiesenen Stell-, Lager- und Arbeitsflächen belegt werden.  
 Das Einrichten von Personal- und Lagerräumen im Gebäude ist strikt verboten.

5.2 Personal- und Materialcontainer  
 Als Personal- und Materialcontainer dürfen nur stapelbare Container eingesetzt werden. Die Beheizung der Container mit Holz, Kohle oder Öl ist nicht gestattet. Vom Auftraggeber werden keine Personal- und Materialräume zur Verfügung gestellt.

5.3 Materiallager  
 Materiallager sind wegen der beengten Platzverhältnisse nur für den unmittelbaren, kurzfristigen Verbrauch möglich. Sie sind nach Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung möglichst in der Nähe der Verwendungsstellen anzulegen und müssen nach den Erfordernissen des Bauablaufs auf Anweisung umgesetzt werden.

5.4 Lagerung brennbarer Flüssigkeiten, Bolzenschussgeräte  
 Die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten sowie das Aufbewahren von Bolzenschussgeräten oder gesundheitsgefährdender Materialien hat auf der Grundlage geltender Rechtsvorschriften und in eigener Zuständigkeit des Eigentümers zu erfolgen.

5.5 Materialanlieferungen  
 Die Zufahrt und der genaue Anlieferpunkt sind auch Lieferanten und Speditionen präzise mitzuteilen.

Für Lastzüge, Tieflader und gleichwertige Fahrzeuge sind Begleitpersonen beizustellen, die den Fahrzeugführer bei Rangierarbeiten unterstützen.

Die Baustraße darf durch parkende Fahrzeuge über die gesamte Länge nicht blockiert werden.

5.6 Sauberkeit und Ordnung  
 Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die Baustelle in einem sauberen Zustand zu halten, und hat für seine Gewerke die laufende Baustellenreinigung vorzunehmen. Aller anfallender Bauschutt wird Eigentum des Auftragnehmers und ist sofort fachgerecht zu entsorgen. Die Entsorgung beinhaltet auch die Einhaltung von Vorschriften und Erlassen, welche die Klassifizierung und Beseitigung von Sondermüll betreffen. Wird Bauschutt nach Aufforderung durch die Bauleitung, auch mündlich, nicht entfernt, wird zu Lasten des Auftragnehmers ein Drittunternehmen mit der Beseitigung beauftragt.

Dem AN obliegt die ständige Reinigung der als Zufahrten benutzten öffentlichen Straßen und Wege, Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

6. Baustrom, Bauwasser, sanitäre Einrichtungen  
=====

6.1 Baustrom  
Für das Bauvorhaben stehen zwei Baustromanschlüsse

- 1 x 100 KVA
- 1 x 200 KVA

bei Gleichzeitigkeitsfaktor 100 %, zur Verfügung. Die Standorte der Baustromhauptverteilungen sind im Lageplan dargestellt.

Durch das Gewerk "Elektrotechnik" werden in jeder Etage des Gebäudes, Untergeschoss bis 4. Obergeschoss, zwei Geschossverteiler mit folgenden Anschlussmöglichkeiten aufgestellt und vorgehalten.

- 2 x 63 Ampere
- 2 x 16 Ampere
- 6 x 230 Volt

Der Aufbau der Baustromverteiler im Außenbereich erfolgt vor Beginn der Bauarbeiten. Die Elektrogeschossverteiler im Gebäude werden nach Abschluss der Arbeiten "Tragwerk" in den einzelnen Etagen aufgestellt.

Von den vor beschriebenen Anschlussstellen aus hat der Auftragnehmer selbst für die Versorgung seiner Arbeitsbereiche zu sorgen.

Elektrische Anlagen, einschliesslich Baustromversorgung, sind nur von berechtigten Fachfirmen herzustellen. Veränderungen an elektrischen Anlagen durch Unbefugte sind grundsätzlich verboten. Alle Kabel und Leitungen sind grundsätzlich so zu verlegen, dass sie keine Gefahrenquellen darstellen.

Alle elektrisch betriebenen Baumaschinen und Geräte sind nach Arbeitsschluss spannungsfrei zu schalten und vor unbefugter Nutzung zu schützen.

Der Verbrauch von Baustrom ist für den Auftragnehmer nicht kostenfrei.

6.2 Bauwasser  
Für das Bauvorhaben stehen zwei Bauwasseranschlüsse, mit Anschlussverteilerbalken mit folgenden Zapfstellen zur Verfügung:

- 2 Stück Zapfstellen 3/4 Zoll
- 2 Stück Zapfstellen 1/2 Zoll

Die Lage der Bauwasseranschlüsse ist im beigefügtem Lageplan dargestellt.

Ein Hydrant ist auf der Liegenschaft vorhanden, zwischen dem geplanten Neubau und dem Gebäude "Block T".

Von diesen Anschlussstellen aus hat jeder Auftragnehmer selbst für die Versorgung seiner Arbeitsbereiche zu sorgen.

Der Verbrauch von Bauwasser ist für den Auftragnehmer nicht kostenfrei.

6.3 Wasch- und Sanitärcontainer  
Wasch- und Sanitärcontainer werden vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt. Die Mitbenutzung der Wasch- und Sanitärcontainer ist für den Auftragnehmer kostenfrei

7. Unternehmer, Baubesprechungen, Arbeitssicherheit  
=====

7.1 Unternehmer  
Der Auftragnehmer oder sein Beauftragter hat nach den

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Erfordernissen des Umfangs und des Schwierigkeitsgrades der auszuführenden Arbeiten auf der Baustelle anwesend zu sein und muss stets kurzfristig erreichbar sein. Er hat an allen Besprechungen teilzunehmen, zu denen der Auftraggeber oder die Bauleitung einlädt. Er ist zur Auskunftserteilung verpflichtet. Vom Auftragnehmer bzw. seinem Bevollmächtigten sind gegenüber dritten Personen keinerlei Auskünfte zu geben.

Vereinbarungen zum Baugeschehen erfolgen nur zwischen den Bauverantwortlichen des Bauherrn und der Auftragnehmer.

7.2 Baubesprechungen

Zur schnellen Klärung aller Fragen, die die Durchführung der Baumaßnahmen betreffen, finden nach Festlegung des Auftraggebers in 1-wöchigem Turnus, Dauer ca. 2 Stunden, regelmäßige Baubesprechungen zwischen den an der Baumaßnahme Beteiligten statt. Daran müssen die Beauftragten der am Bau tätigen Firmen teilnehmen. Über das Ergebnis jeder dieser Baubesprechungen erstellt die Bauleitung ein Protokoll. Die bei den Besprechungen getroffenen Vereinbarungen sind zwingend einzuhalten.

Bei unentschuldigtem Fernbleiben von der regelmäßigen Baubesprechung wird nach der 2. Abmahnung ein dauerhafter Einbehalt in Höhe von brutto EUR 100,00 von der Schlussrechnungssumme in Abzug gebracht.

Vom AN bzw. seinem Bevollmächtigten sind gegenüber dritten Personen keinerlei Auskünfte zu geben. Vereinbarungen zum Baugeschehen erfolgen nur zwischen den Bauverantwortlichen des Bauherrn und dem AN.

7.3 Arbeitssicherheit

In den Planungsunterlagen unter besondere Vertragsbedingungen sollten folgende Punkte mit aufgenommen werden:

7.3.1. Sicherheitstechnische Maßnahmen

- Der Auftraggeber hat einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator beauftragt. Dies entbindet den Auftragnehmer nicht von seiner Verantwortung zur Erfüllung der Arbeitsschutzpflichten (BaustellV § 5.3) nach dem Arbeitsschutzgesetz, Betriebssicherheitsverordnung, Arbeitssicherheitsgesetz und dem Regelwerk der Berufsgenossenschaft.
- Der Auftragnehmer hat vor Arbeitsaufnahme durch eine Arbeitsplatzbeurteilung der für die Beschäftigten mit ihrer Arbeit verbundenen Gefährdungen zu ermitteln und zu dokumentieren, welche Maßnahmen des Arbeitsschutz und Gesundheitsschutzes auf der Baustelle für seine Beschäftigten erforderlich sind (Gefährdungsbeurteilung). Er hat diese Maßnahmen entsprechend vorzusehen und seinen Beschäftigten dazu geeignete Anweisungen (Unterweisungen, Betriebsanweisungen, Montage- und Demontageanweisungen u.ä.) zu erteilen.
- Montage- und Arbeitsanweisungen für potentiell gefährliche Arbeiten und Montagen sind in jedem Fall dem SiGeKo vor Aufnahme der Arbeiten zur Prüfung vorzulegen und in endgültiger Fassung der Bauüberwachung in Kopie zu übergeben.
- Der Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) gilt für den Bereich der Baustelle, einschließlich der Baustelleneinrichtung.
- Territorial-, objekt- und anlagenbezogene Besonderheiten, die durch den SiGe-Plan nicht geregelt werden, sind ergänzend in der Baustellenordnung geregelt.
- Der SiGePlan und die Baustellenordnung gelten für alle am Bau Beteiligten, einschließlich Nachunternehmer und Besucher.
- Alle Mehraufwendungen, die durch Arbeitsabläufe und

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Sicherheitsvorkehrungen gemäß SiGe-Plan erforderlich werden, sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.

- Jeder Auftragnehmer ist verpflichtet, seinem auf der Baustelle eingesetzten Personal (einschließlich Nachunternehmer) und Lieferanten vor Arbeitsaufnahme den Inhalt des SiGe-Plans und der Baustellenordnung bekanntzugeben und während der Arbeit deren Einhaltung durchzusetzen und zu kontrollieren. Jeder der gesetzlich vorgeschriebene arbeitsschutzrechtliche Forderungen nicht einhält, kann von der Bauleitung des Bauherrn von der Baustelle verwiesen werden. Dadurch entstehende Kosten sind vom Auftragnehmer zu tragen.

- Der Auftragnehmer hat auf der Baustelle die Nachweise zur regelmäßigen sachkundigen und sachverständigen Prüfung, entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen (Betriebssicherheitsverordnung), aller zum Einsatz kommenden Arbeitsmittel und Geräte zur Einsichtnahme vorzuhalten. Arbeitsmittel ohne Prüfung dürfen nicht eingesetzt werden.

- Auftragnehmer, die die gesetzlich vorgeschriebene Verpflichtungen im Bereich Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit nicht bzw. nur teilweise erfüllen, erbringen nach VOB eine mangelhafte Ausführung ihrer zu erfüllenden Leistungen. Daraus resultierende Mehraufwendungen des SiGeko's gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

7.3.2. Vertragsunterlagen

Das Formblatt Sicherheitstechnische Selbstauskunft (Anlage 1) ist ausgefüllt dem SiGeKo vor Ausführung der Arbeiten durch jeden AN und jeden Nachunternehmer zu übergeben.

7.3.3. Gerüste allgemeine Hinweise

Der Gerüstersteller hat die Forderungen gem. BetrSichV und BGI 663 Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten zu beachten.

Insbesondere sind:

- Sämtliche Gerüststellungen und Befestigungspunkte sind rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mit der BL abzustimmen.

- Für Auf-, Um- und Abbau und Benutzung des Gerüsts ist ein Plan zu erstellen und auf der Baustelle vorzuhalten.

- Für sämtliche Arbeits-, Trag- und Schutzgerüste ist die Standsicherheit entweder durch Vorlage der Zulassung oder durch individuelle Statik nachzuweisen.

- Die Kosten für die Aufstellung der statischen Berechnung, die Anfertigung von Positionsplänen etc. und ggf. Prüfgebühren sind Sache des AN.

- Sämtliche vorbeschriebenen Unterlagen sind der BL auf Verlangen vorzulegen.

- Die Übergabe der Rüstung an den Auftraggeber gemäß §§ 10 und 11 der BetrSichV ist mit einem Übergabeprotokoll durchzuführen.

- Die Nutzung des Gerüsts ist durch den AN mit Übernahmeprotokoll zu dokumentieren.

- Sämtliche auf der Gerüstfläche anfallenden Materialien des AN sind durch diesen restlos fortlaufend, täglich zu beseitigen.

- Vor Abbau des Gerüsts durch den AN sind neben der restlosen Beseitigung von Materialien auch die Gerüstbohlen zu reinigen, damit beim Abbau keine Verunreinigungen oder Beschädigungen der Fassade erfolgen.



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

7.3.4 Besondere Ausführungsleistungen:  
 In brandgefährdeten Bereichen sind Löt- Schweiß-,  
 Trenn- und Funkenarbeiten nur mit Erlaubnisschein  
 auszuführen. Kosten für Brandschutzmaßnahmen und  
 Brandwache sind mit in die Einheitspreise  
 einzukalkulieren.

Der Auftragnehmer ist zur Einhaltung aller für seine  
 Arbeiten zutreffenden Normen, Unfallverhütungsvor-  
 schriften, Richtlinien und anerkannten Regeln der  
 Technik zur Durchsetzung des Arbeits-, Gesundheits- und  
 Brandschutzes verpflichtet

8. Ausführungsunterlagen  
 =====

Die Ausführungsunterlagen werden dem Auftragnehmer  
 jeweils 2- fach als Papierfassung vom Auftraggeber zur  
 Verfügung gestellt.

Zeichnungen in pdf- bzw. dwg-Format können vom  
 Auftragnehmer im Bedarfsfall direkt beim Planverfasser  
 abgerufen werden.

9. Werkpläne des Auftragnehmers  
 =====

Sofern vom Auftraggeber verlangt, hat der Auftragnehmer  
 auf Grundlage der Ausführungsplanung seine Werk- und  
 Montagepläne zu erstellen und diese 3- fach zur Frei-  
 gabe (2 x Papier, 1 x Datenträger) beim Auftraggeber  
 bzw. seinen Bevollmächtigten vorzulegen.  
 Es darf nur nach zur Ausführung freigegebenen  
 Ausführungsunterlagen bzw. Mustern ausgeführt werden.

Die Gleichstellungsfassung der vom Auftragnehmer  
 aufgestellten Planungsunterlagen ist vor örtlicher  
 Arbeitsaufnahme 2-fach als Papierfassung und als  
 Revisionsunterlage 3- fach als Papierfassung und auf  
 Datenträger einzureichen.

Auf Anordnung des Auftraggebers oder seiner  
 Bevollmächtigten sind rechtzeitig vor der erforder-  
 lichen Ausführung am Bau Teilleistungen ausreichend zu  
 bemustern (Musterstücke, Probeflächen). Für freige-  
 gebene und dem Vertrag entsprechende Proben gelten  
 deren Eigenschaften als vereinbart (VOB/B § 13 Nr. 2).

Dokumente zu Bauteilen bzw. Bauelementen mit  
 Brandschutzanforderung sind vor Arbeitsaufnahme auf der  
 Baustelle dem Auftraggeber in Papierfassung und digital  
 zu überreichen. Dies ist zum Beispiel der "Allgemeine  
 bauaufsichtlicher Zulassungsbescheid".

10. Revisionsunterlagen  
 =====

Zum Abschluss der Arbeiten ist eine vollständige  
 Dokumentation zu erstellen und 3-fach in  
 Papier und 1-fach digital zu übergeben. Als  
 Mindestbestandteil müssen sie alle verarbeiteten,  
 sicherheitsrelevanten Bauteile, Sonderbauteile,  
 Werkstattpläne, Zulassungen, Pflegehinweise,  
 Nachweis der Einweisungen, Prüfbücher etc. enthalten.  
 Für brandschutzrelevante Bauteile ist zusätzlich in  
 jeweils ausreichender Zeit vor Ausführung eine  
 Dokumentation 2-fach in Papier und 1-fach digital zu  
 erstellen, so dass vorab die Einbaufähigkeit  
 nachgewiesen werden kann und alle relevanten Bauteile  
 für den Brandschutznachweis vorliegen.

Die Unterlagen zur Dokumentation sind rechtzeitig und  
 vollständig den Vertretern des Bauherrn  
 zur Prüfung vorzulegen; zur Prüfung stehen diesem 2  
 Wochen zu.

Die Dokumentationsunterlage ist ein entscheidender und  
 wichtiger Teil der Leistung des  
 Auftragnehmers. Ohne die Vorlage der vollständigen

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

geprüften Dokumentationsunterlage in geforderter Form und Exemplaren ist daher wegen Fehlen eines wichtigen Teils der Leistung keine Abnahme möglich.

11. Versicherungen

Vom Auftraggeber wird keine Bauleistungsversicherung abgeschlossen.

12. Werbung auf dem Baufeld

Werbung und Schilder der Auftragnehmer auf dem Baufeld sind nicht zugelassen.

13. Umlagen

13.1 Baustrom und Bauwasser

Baustrom- und Bauwasser-Anschlussstellen werden dem Auftragnehmer zur Verfügung gestellt. Als Aufwendersatz, einschließlich Verbrauch, wird dem Auftragnehmer eine Kostenpauschale in Höhe von 0,4% der Bruttoabrechnungssumme, einschließlich aller Nachträge, von der Schlussrechnung in Abzug gebracht.

13.2 Bauzwischenreinigung

Für die Durchführung von Bauzwischenreinigungen wird dem Auftragnehmer eine Kostenpauschale in Höhe von 0,2% der Bruttoabrechnungssumme, einschließlich aller Nachträge, von der Schlussrechnung in Abzug gebracht.

14. Bautagebuch

In Ergänzung der Zusätzlichen Vertragsbedingungen ZVB wird festgelegt, dass der Auftragnehmer ein Bautagebuch nach den "Richtlinien für die Führung des Bautagebuches" des VHB (Vergabehandbuches des Bundes), einschließlich der für das jeweilige Bundesland geltenden Ergänzungen, arbeitstäglich zu führen hat. Insbesondere sind anzugeben:

- die Anzahl der beschäftigten Arbeiter
- die eingesetzten Maschinen und Großgeräte
- die geleistete Arbeit
- Art und Menge der entsorgten Abfälle des AN

Ferner sind alle besonderen Anordnungen, die nicht im LV bzw. in den Zeichnungen enthalten sind, zu vermerken.

Alle Maße und sonstigen Feststellungen zur Abrechnung, die nicht zeichnerisch klar sind, sind zu beschreiben. Kontrollgänge und Reparaturen müssen im Bautagebuch vermerkt sein. Das Baustellentagebuch ist dem Auftraggeber, z. B. beim Baustellen-Jour fixe, zur Kontrolle vorzulegen. Eine Durchschrift ist gemäß Abstimmung mit der Bauleitung in regelmäßigen Abständen zu übergeben.

15. Abrechnung

Ergänzend zur VOB wird festgelegt:

Sämtliche Aufmaßunterlagen sind mindestens 15 Tage vor Rechnungslegung der örtlichen Bauleitung zur Prüfung zu übergeben.

Die Abrechnung erfolgt nach Massenermittlung anhand der Ausführungszeichnungen, die bei Bedarf, bei zeitiger Veranlassung, gemeinsam mit der örtlichen Bauleitung durch örtliche Aufmaße ergänzt werden können. Bei Unterlassung gilt das Aufmaß der Bauleitung.

Ergeben sich bei der Ausführung Mehrmengen, so ist

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

die Bauleitung unverzüglich hiervon zu unterrichten. Erst nach schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers darf die Bauausführung begonnen werden.

Zu sämtlichen Rechnungen - auch zu Zwischenrechnungen - sind prüffähige Aufmaße einzureichen und kumulativ fortzuschreiben (mit nach Positionen getrennten Aufmaßblättern).

16. Schlussbemerkungen

=====

Die Leistungsbeschreibung der einzelnen Positionen versteht sich als vollständige, funktionsfähige Leistung, einschließlich Liefern aller dazu erforderlichen Materialien, Transport, Einbau bzw. Montage usw. Darauf wird im Text der einzelnen Positionen nicht nochmals gesondert hingewiesen.

Alle Leistungen aus den vorhergehenden "Besonderen Vertragsbedingungen (BVB)", den "Zusätzlichen Vertragsbedingungen", werden nicht gesondert vergütet, sofern sie wegen des Umfangs der Leistungen nicht als gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis erfasst sind.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

=====

Allgemeine Technische Hinweise für das Gewerk:  
Metallbauarbeiten DIN 18360, Stahlblechtüren (ATH)

=====

In diesem Leistungsverzeichnis ist die Lieferung und der betriebsbereite Einbau von

- Stahl- Blechtüranlagen, Flügeltüren, bestehend aus Zarge, Türblatt mit Türbändern, Beschlägen sowie Sonderausstattung

- Stahl- Blechklappen, Flügelklappen, bestehend aus Zarge, Türblatt mit Türbändern, Beschlägen so

für das Neubauvorhaben

- Polizeizentrum Neubrandenburg

in 17033 Neubrandenburg, Neustrelitzer Straße 120 , erfasst.

Die Türanlagen und Klappenanlagen sind Untergeschoss bis. 4. Obergeschoss einzubauen.

1. Leistungsumfang

=====

Insbesondere folgende wesentliche Leistungen umfasst das Leistungsverzeichnis:

- Lieferung und Einbau bauartgeprüfter Stahlblechtüren, Brandschutzanforderung T-0 bis 90  
Die Türen haben zum Teil auch Anforderungen an den Rauchschutz sowie dem Einbruchschutz. und an die Beschusshemmung.

- Lieferung und Einbau bauartgeprüfter Stahlblechklappen, Brandschutzanforderung T-30 und 90

Die in diesem Leistungsverzeichnis erfassten Türanlagen und Klappenanlagen sind als fix und fertige, komplette Bauleistung, einschl. Lieferung aller Materialien und Transporte zum Einbauort zu kalkulieren und anzubieten.

Alle diese Forderungen sind in die Einheitspreise der Leistungspositionen einzurechnen und entsprechend anzubieten. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Für die nicht besonders beschriebenen oder erwähnten Leistungen innerhalb einer Position, wie Schützen von Bauteilen, Schuttcontainer, Vorarbeiten, usw. kann kein Aufpreis gefordert werden

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

2. Leistungsabwicklung auf der Baustelle  
=====

Die Leistungsabwicklung auf der Baustelle erfolgt abschnittsweise gemäß dem Rahmenterminplan des Bauherrn.  
Der Einbau der in diesem Leistungsverzeichnis erfassten Leistungen erfolgt in zwei zeitlich getrennten Abschnitten.

- Abschnitt 1:  
Einbau Blechtüren mit provisorischen Beschlägen im Zuge der Innenausbauarbeiten, Untergeschoss und 4. Obergeschoss

- Abschnitt 2:  
Einbau Blechklappen mit provisorischen Beschlägen im Zuge der Innenausbauarbeiten

- Abschnitt 3:  
Montage Beschläge, Inbetriebnahme Türanlagen im Zuge der Einregulierungsarbeiten haustechnischer Gewerke sowie Bauendreinigungsarbeiten

2.1 Zwischentermine  
Dem Leistungsverzeichnis ist ein Terminplanauszug für die Leistungen dieses Gewerks beigelegt. Diese Termine sind zur Sicherung eines ungestörten Arbeitsablauf der Nachfolgewerke einzuhalten.

2.2 Terminplan Auftragnehmer  
Der Auftragnehmer ist verpflichtet, auf Grundlage des Rahmenterminplans des Auftraggebers, innerhalb von 3 Wochen nach Auftragserteilung einen detaillierten Bauablaufplan für alle in diesem Leistungsverzeichnis erfassten Leitungen mit mindestens wöchentlicher Einteilung dem Auftraggeber zur Freigabe vorzulegen. Dieser Ausführungsterminplan wird nach Freigabe durch den Auftraggeber Vertragsbestandteil.

2.3 Arbeitsablauf Baustelle, Beginn Bauausführung  
Vor Beginn der Arbeiten zur Ausführung der in diesem Leistungsverzeichnis erfassten Bauleistungen ist vom Auftragnehmer die Freigabe bei der örtlichen Bauleitung schriftlich zu beantragen, dies gilt unabhängig vom eigenen, bestätigten, Terminplan für die eigene Leistungsabwicklung.  
Die Beantragung hat spätestens zwei Wochen vor Arbeitsaufnahme der jeweiligen Einzelleistung zu erfolgen.

Die im "Baustelleneinrichtungsplan" ausgewiesenen Flächen für die Baustelleneinrichtung stehen auch anderen an der Baumaßnahme beteiligten Firmen zur Verfügung.

HINWEISE ZUM BAUABLAUF UND ABHÄNGIGKEITEN  
=====

Der Einbau der Blechtüren, Zarge mit Türblatt und Türbänder erfolgt unmittelbar nach Abschluss der Estricharbeiten, parallel zur Grobtrassenmontage aller haustechnischen Gewerke.

Die Montage der endgültigen Türbeschläge, Obentürschließer und Sonderzubehör erfolgt im Zuge der Endausbauarbeiten.

2. DIN - Vorschriften, Unfall- Verhütungsvorschriften  
=====

Es gelten alle mit der Ausführung der Leistung im Zusammenhang stehenden DIN-Vorschriften, die relevanten europäischen Vorschriften in der jeweils neuesten Fassung, die Auflagen und Vorschriften der Berufsgenossenschaft, des Gewerbeaufsichtsamtes sowie aller für die Ausführung zugeordneten gesetzlichen und behördlichen Vorschriften, Auflagen und Hinweise.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Bei allen Arbeiten auf der Baustelle sind vom Auftragnehmer ständig die geltenden Unfall- Verhütungsvorschriften strikt zu beachten und einzuhalten. Hinweise des SiGe- Koordinators sind umgehend umzusetzen.

Für die Umsetzung der Hinweise des SiGe- Koordinators ist der verantwortliche Bauführer des Auftragnehmers bzw. der Sicherheitsbeauftragte des Auftragnehmers verantwortlich. Diese Personen sind dem Auftraggeber schriftlich zu benennen.

3. Baustelleneinrichtung, Materialtransporte  
=====

3.1 Allgemein

Der Auftraggeber mietet keine öffentliche Flächen zur Durchführung der in diesem Leistungsverzeichnis zu erbringenden Leistungen an.

Im beigefügtem Baustelleneinrichtungsplan sind unter anderem dargestellt:

- möglicher Standort mobiles Hebezeug.
- Verlauf Bauzaun
- Übergabepunkte Medienanschlüsse
- Standort Personal- und Materialcontainer sowie Baustellen- Sanitärräume

3.2 Bauzaun

Das Baufeld ist durch einen mobilen, offenen Metallgitterzaun eingezäunt. Der Bauzaun ist ständig geschlossen zu halten. Die Bauzauntore und Bauzauntüren sind täglich zum Arbeitsende abzuschließen.

Jegliches Öffnen des Bauzauns sowie Veränderungen am Bauzaun sind vorab mit dem Auftraggeber bzw. seinem Bevollmächtigtem abzustimmen.

3.3 Zufahrtsmöglichkeit zum Baufeld

Der gesamte Baustellenverkehr ist über die Baustellenzufahrt und Baustellenausfahrt "Kirschenallee" abzuwickeln.

3.4 Befahrbarkeit Straßen

Die öffentlichen Straßen sind befestigt. Die nicht befestigten Straßen auf dem Baufelds sind mit RC- Material geschottert. Die Straßen für den Baustellenverkehr, befestigt bzw. unbefestigt, sind ausgelegt für "SLW 30".

3.5 Hebezeuge

Hebezeuge stehen auf der Baustelle nicht zur Verfügung. Der Auftragnehmer hat für die ordnungsgemäße Erfüllung seiner Leistungen alle erforderlichen Hebezeuge und Transportmittel zu stellen. Diese Leistung ist eine Nebenleistung und wird nicht gesondert vergütet.

3.3 Materialtransporte

3.3.1 Generell

Der Auftragnehmer hat für die vertragsgemäße Erfüllung seiner Leistungen, alle erforderlichen Hebezeuge und Transportmittel bis zum Einbauort zu stellen. Diese Leistung ist in die entsprechenden Türpositionen einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

3.3.2 Materialeinbringung ins Gebäude

3.3.2.1 Untergeschoss

Die Einbringung der Blechtüren vom Anlieferpunkt innerhalb der Baustelleneinrichtung in das Untergeschoss erfolgt über die Materialeinbringöffnung (Kasematte), Westseite, des Neubauvorhabens. Die Abmessungen der Einbringöffnung ist wie folgt:

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- Breite ca. 2,20 m
- Länge ca. 5,90 m
- Tiefe ca. 3,70 m unter Gelände

Die Außentür der Materialeinbringöffnung ins Gebäude hinein hat die lichten Maße ca. 2,00 x 2,13 5 m

3.3.2 .2 Erdgeschoss - 3. Obergeschoss  
Die Einbringung der Blechklappen erfolgt über Einbringöffnungen in der Fassade bzw. der horizontale Transport erfolgt über die Treppenhäuser.

3.3.2 3. Obergeschoss  
Die Einbringung der Blechtür kann nicht über die Treppenanlagen im Gebäude erfolgen.  
Der Auftragnehmer hat die Blechtür mittels eigenem Hebezeug von der Entladestelle auf dem Baufeld bis auf die Dachfläche über 3. Obergeschoss zu heben.

3.3.3 Materialtransport im Gebäude

3.3.3.1 Untergeschoss

Der horizontale Materialtransport im Untergeschoss erfolgt von der Materialeinbringöffnung zum Einbauort der einzelnen Türanlagen durch die Flure auf der waagerechten Bodenplatte. Der Zementestrich, Verbundestrich, ist zum Zeitpunkt Einbau Türanlagen eingebaut.

3.3.3.2 Erdgeschoss - 3. Obergeschoss

Der horizontale Materialtransport im Erdgeschoss bis 3. Obergeschoss erfolgt von der Materialeinbringöffnung zum Einbauort der einzelnen Klappenanlagen durch die Flure auf der waagerechten Geschossdecke.

3.3.3.3 4. Obergeschoss

Der horizontale Materialtransport auf der Dachfläche über 3. Obergeschoss erfolgt über die fertig gestellte bituminöse Abdichtung zum Einbauort.  
Der Fachdachaufbau ist waagrecht.

4. Vermessung, Meterriss

=====

Bauseits werden in jedem Geschoss in allen Treppenhäusern durch den Auftraggeber der für den Innenausbau verbindliche Höhenfestpunkt eingemessen und dauerhaft markiert.

Alle weiteren Einmessarbeiten für die ordnungsgemäße Montage der Türanlagen ab diesen Höhenfestpunkten ist Sache des Auftragnehmers. Diese Leistung sind in die Einheitspreise der jeweiligen Position enthalten und wird nicht gesondert vergütet.

5. Rohbautoleranzen Türöffnungen. Klappenöffnungen

=====

Die Tür- und Klappenöffnungen für die in diesem Leistungsverzeichnis erfassten Tür- und Klappenanlagen werden innerhalb der zulässigen Toleranzen gemäss DIN 18 202, Tabelle 1 -Grenzabweichungen-, Zeile 5, erstellt.

Vor Produktionsbeginn der in diesem Leistungsverzeichnis erfassten Tür- und Klappenanlagen sind die Rohbaumaße der Tür- und Klappenöffnungen vom Auftragnehmer am Bau zu prüfen.

Maßabweichungen sind rechtzeitig mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen und bei der Fertigung zu beachten.

6. Schutz Leistungen Dritter

=====

Die Oberflächen der massiven Innenwände aus Beton oder Mauerwerk sowie der Betoninnenstützen werden bauseits

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

farblich behandelt.

Die Wandoberflächen dürfen durch Transportarbeiten nicht beschädigt werden.

7. Abrechnung  
=====

Die Abrechnung erfolgt nach Massenermittlung anhand der Ausführungszeichnungen und Türlisten, die bei Bedarf, bei rechtzeitiger Veranlassung, gemeinsam mit der örtlichen Bauleitung durch örtliche Aufmaße ergänzt werden können.

Zu sämtlichen Rechnungen - auch zu Zwischenrechnungen - sind prüffähige Aufmaße einzureichen und kumulativ fortzuschreiben (mit nach Positionen getrennten Aufmaßblättern).

11. Schlussbemerkung  
=====

Alle Leistungen aus diesen "Allgemeinen Technischen Hinweisen" sind mit den Einheitspreisen der Positionen abgegolten und werden nicht gesondert vergütet. Sie gelten für alle Titel dieses Leistungsverzeichnisses.

Die "Allgemeinen Technischen Hinweisen" zu diesem Leistungsverzeichnis" gelten für alle Titel dieses Leistungsverzeichnisses. Die "Zusätzlichen Technischen Hinweise" für die einzelnen Gewerke sind der besseren Übersicht wegen dem jeweiligen Titel vorgeheftet.

01 **Ausführungsplanung, W+ M- Planung Kgr.: 380.31**

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen zum Gewerk:  
Planungsleistungen (ZTV)  
=====

In diesem Titel sind die Planungsleistungen für die in diesem Leistungsverzeichnis erfassten Bauleistungen erfasst.

1. Leistungsabgrenzung Planunterlagen  
=====

Dem Auftragnehmer werden vom Auftraggeber zur Ausführung der in diesem Leistungsverzeichnis erfassten Arbeiten die nachstehend aufgelisteten Planunterlagen zur Verfügung gestellt.  
Die Übergabe der Planunterlagen an den Auftragnehmer erfolgt 1 x in Papierform und bei Bedarf 1 x auf Datenträger bzw. per Datenaustausch als pdf.-Datei innerhalb einer Woche nach Auftragserteilung.

1.1.1 Architekt, Übergabe 1- fach pdf:  
- Ausführungszeichnungen, Maßstab M 1:50 (Grundrisse und Gebäudeschnitte), gemäß § 33 HOAI (Ausgabe 2013), Leistungsphase 5, Ausführungsplanung, Maßstab M 1:50 und M 1:100

- Systemdetails für die in diesem Leistungsverzeichnis erfassten Türanlagen, bis Maßstab M 1:5, gemäß § 33 HOAI (Ausgabe 2013), Leistungsphase 5, Ausführungsplanung,

- Türlisten, Auszug für die in diesem Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen Türanlagen

1.2 Auftragnehmer

1.2.1 Planprüfung durch den Auftragnehmer  
Der Auftragnehmer ist dazu verpflichtet, alle ihm übergebenen Unterlagen auf ihre Übereinstimmung und Richtigkeit zu überprüfen (vgl. DIN 1961, § 3). Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser rechtzeitig im Zuge seiner Werk- und Montageplanung mitzuteilen.



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

1.2.2 Vom Auftragnehmer zu erstellenden Planunterlagen  
 Auf der Grundlage der vor genannten Planvorgaben sind vom Auftragnehmer folgende Unterlagen zu fertigen:

- Überprüfen und ggf. Ergänzen der Architektenpläne und der Türliste mit allen technischen Details und Zubehör der Türanlage
- Komplette Werkstatt- und Montageplanung der Türanlagen mit zeichnerischer Darstellung der Konstruktion und ihrer Anschlüsse an die Rohbau- bzw. Ausbau- baukonstruktion bis Maßstab 1 : 1 im für Werkstatt- und Montagearbeiten notwendigen Umfang auf Basis der Systemdetails des Architekten. Auch muss anhand der Werkstattplanung eine sichere Beurteilung des zur Ausführung kommenden Qualitätsstandards möglich sein.

Die Türlisten und die Werkstatt- und Montagezeichnungen des Auftragnehmers sind vom Projektleiter des Auftragnehmers oder seinem Stellvertreter zu unterzeichnen und damit die Einhaltung der vertraglich geschuldeten Leistung und der abgeschlossenen Koordinierung innerhalb des Planungsteams des Auftragnehmers zu bestätigen.

Alle anzufertigenden Planunterlagen sind rechtzeitig, vor Fertigungsbeginn der Bauelemente im Werk, dem Auftraggeber und seinen Bevollmächtigten zur Freigabe vorzulegen. Der Zeitraum für die Planfreigabe beträgt 3 Wochen. Erforderliche Überarbeitungen der Planunterlagen durch den Auftragnehmer verlängern diesen Zeitraum entsprechend. Die gültigen Zulassungsbescheide sind für Türanlagen mit Brand- oder/ und Rauchschutzanforderung sowie mit Anforderungen an den Einbruchschutz sind den Freigabezeichnungen beizulegen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Prüffreigabe beim Auftraggeber und seinen Bevollmächtigten zu erwirken.

Alle vom Auftraggeber und seinen Bevollmächtigten vorgenommen Änderungen und Ergänzungen in den Türlisten und Montagezeichnungen sind vom Auftragnehmer in die verbindliche Endfassung (Gleichstellungsfassung) zu übernehmen. Materialbestellungen und die Ausführung auf der Baustelle dürfen nur nach freigegebener Türliste und Montagezeichnung erfolgen.

1.2.3 Prüfpläne. Türlisten Auftragnehmer  
 Die Planübergabe zur Prüfung von Plänen und Türlisten vom Auftragnehmer an den Auftraggeber bzw. seinen bevollmächtigten ist wie folgt:

- 3 x Papier
- zusätzlich Dateiformat dwg (Zeichnungen)
- zusätzlich Dateiformat exel (Türlisten)
- zusätzlich Dateiformat pdf (Zeichnungen, Türlisten)

1.2.4 Gleichstellungsfassung Prüfpläne, Türlisten  
 Alle Korrekturen, Änderungen und Ergänzungen sind vom Auftragnehmer vor Ausführungsbeginn in die verbindliche Endfassung (Gleichstellungsfassung) zu übernehmen und bei der weiteren Ausführung zu berücksichtigen. Die Produktion/ Ausführung auf der Baustelle darf nur nach freigegebenen Plänen bzw. Berechnungen erfolgen.

Vor Montagebeginn auf der Baustelle sind dem Auftraggeber die Gleichstellungsfassung, Prüfpläne und Türliste, sowie Prüfzeugnisse zweifach in Papierform zu übergeben

1.2.5 Verantwortung Richtigkeit Planung  
 Die Verantwortung für die fachliche Richtigkeit der vom Auftragnehmer erstellten Planunterlagen liegt beim Planverfasser, unabhängig der Prüfung durch Dritter.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<p>1.2.6 Pauskosten Planunterlagen Dem Auftragnehmer werden alle zur Bauausführung benötigten Planunterlagen einmal in Papierfassung sowie digital zur Verfügung gestellt.</p> <p>1.2.7 Revisionsunterlagen Als Revisionsunterlagen zur Dokumentation der ausgeführten Leistung sind folgende Unterlagen vom Auftragnehmer zusammenzustellen und dem Auftraggeber in dreifacher Ausfertigung in Papierform und einmal auf Datenträger zu übergeben: - gleichgestellte Türliste - Aufstellung aller Tür- bzw. Fertigungsnummern in Tabellenform - gleichgestellte Werkstatt- und Montagezeichnungen - alle Prüfzeugnisse und Zulassungsbescheide sowie allgemeine und technische Produktunterlagen für die eingebauten Türanlagen einschließlich Beschlägen und sonstigem Zubehör. - Prüfprotokolle - Wartungshinweise</p> <p>1.2.8 Örtliche Aufmaße Türanlagen Alle in diesem Leistungsverzeichnis erfassten Türanlagen und Klappenanlagen sind nach örtlichem Aufmaß zu fertigen. Das Erstellen des örtlichen Aufmaß wird dem Auftragnehmer nicht gesondert vergütet. Diese Kosten sind mit den Einheitspreisen der entsprechenden Positionen abgegolten.</p> <p>2. Musterstücke =====</p> <p>Dem Architekten sind vor Materialbestellung Musterstücke von sämtlichen Bauteilen zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>Die Vorlage der Handmuster wird dem Auftragnehmer nicht gesondert vergütet und ist mit den Einheitspreis der Position "Werk- und Montageplanung" abgegolten.</p>		
01.1		<p><b>Erstellung Werk- und Montageplanung, örtl. Aufmaß</b> Erstellung aller erforderlichen Tür- und Stücklisten sowie Erstellung des örtlichen Aufmaß etc. für alle in diesem Leistungsverzeichnis erfassten Türanlagen und Klappenanlagen unter Beachtung der "Zusätzlichen Technischen Hinweise (ZTH)" für diesen Titel und den "Allgemeinen Technischen Hinweisen" zu diesem Leistungsverzeichnis.</p> <p>Der detaillierte Umfang der vom Auftragnehmer zu erbringenden Planungsleistung ist in den "Zusätzlichen Technischen Hinweise (ZTH)" für diesen Titel beschrieben.</p> <p>Die Werkpläne sind spätestens 3 Wochen nach Auftragserteilung zur Prüfung und Freigabe einzureichen.</p> <p>Nach Freigabe ist dem Auftraggeber die Gleichstellungsfassung zweimal innerhalb von 5 Werktagen zu übergeben.</p> <p>Weiterhin Gegenstand dieser Position:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- örtliches Aufmaß aller zu liefernden und einzubauenden Türanlagen und Klappenanlagen mit Überprüfung der Wandöffnungen.</li> <li>- Übergabe von Muster wie Beschläge mit Rundrosette, Schloß</li> </ul>		
	1,000	psch		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar\*

\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02		Blechtüren, U- Zarge, T-0, T-30, Kgr.: 380.31		

Zusätzliche Technische Hinweise für das Gewerk  
 Metallbauarbeiten DIN 18360, Blechtüren T-0, T-30  
 =====

In diesem Titel ist die Lieferung und Montage der einflügligen Türanlagen mit Umfassungszarge sowie der Brandschutzanforderung T- 0 und T-30, zum Teil in Kombination mit Rauchschutzfunktion erfasst. Ferner werden an einzelne Türanlagen Anforderungen an den Einbruchschutz und an die Beschusshemmung gestellt,

Die Türanlagen sind im Untergeschoss bzw. 4. Obergeschoss in Massivwände oder Ständerwerkswänden einzubauen.

1. Türmontage  
 =====

1.1 Generell  
 Der Einbau der Türanlagen erfolgt in Massivwände aus Beton bzw. Mauerwerk oder beidseitig doppelt beplankten Ständerwerkswänden

Der Einbau der Türzargen erfolgt nach Ausführung der Estricharbeiten. Die Türzargen sind dementsprechend ohne Bodeneinstand zu fertigen und zu liefern.

1.2 Einbau in Massivwände

1.2.1 Betonwände, Ortbeton, nicht geputzt  
 Für den Einbau der Türzargen in Massivwände aus Beton, bewehrt, sind bauseits keine Anschweißplatten oder ähnliches vorhanden.  
 Die Befestigung der Türzargen an den Betonwänden hat in verdeckter Dübelmontage gemäß Zulassung der Türanlagen und unter Beachtung der beigefügten Planunterlagen zu erfolgen.

1.2.2 Mauerwerkswände, nicht geputzt  
 Der Einbau der Türzargen in Massivwände aus Kalksandstein-Mauerwerk hat in verdeckter Dübelmontage gemäß Zulassung der Türanlagen und unter Beachtung der beigefügten Planunterlagen zu erfolgen.  
 Als Kalksandsteine kommen Vollsteine zu Ausführung

1.2.2 Ständerwerkswände  
 Türzargen in Ständerwerkswänden sind gemäß Zulassung einzubauen.

Die Befestigung der Türzargen erfolgt an bauseits vorhandenen Hohlkastenprofilen aus Stahl S 235 JR, grundiert, Dicke 3,00 mm

Die Anschlussfuge zwischen Hohlkastenprofil und Zarge ist dicht mit Mineralwolle zu verstopfen, gemäß Zulassung.

Im Zuge der Werkplanung ist zwischen dem Auftragnehmer und dem Architekten die Art der Profilen innerhalb der Ständerwerkswände abzustimmen.

1.2.3 Türzargenverguss  
 Die in Massivwänden eingebauten Türzargen sind vom Auftragnehmer dieses Gewerks umlaufend hohlraumfrei mit Vergussmörtel MG III gemäß Zulassung zu vergießen.  
 Die Vergussfuge ist beidseitig umlaufend sauber zu verstreichen. Die angrenzenden Wandflächen dürfen durch den Türzargenverguss nicht verschmutzt werden.

2. Türanlagen, Drehflügeltüren  
 =====

2.1 Generell  
 Anzubieten und auszuführen sind bauartgeprüfte und

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

bauaufsichtlich zugelassene Türanlagen aus Stahlblech ohne bzw. mit Brandschutzanforderung, zum Teil in Kombination mit Rauchschutzfunktion. Daneben werden teilweise Anforderungen an den Einbruchschutz und an die Beschusshemmung gestellt.

Die Ausführung der Türanlagen muss gemäß den Zulassungsbescheiden des angebotenen Fabrikats erfolgen.

Türanlagen ohne Brandschutzanforderung sind bauartgleich zu den T-30 Türanlagen auszuführen.

2.2 Türanlagen

Die in diesem Leistungsverzeichnis erfassten Türanlagen bestehen aus folgenden Komponenten:

- Türzarge, zweiteilig, dreiseitig umlaufend
- Türblatt
- Türbänder
- Türschloss
- Türbeschlag
- Obentürschließer
- Zubehörteile

2.3 Türzarge

Zur Ausführung kommen Umfassungszargen, ohne Bodeneinstand, wenn in der jeweiligen Position nicht anders beschrieben.

Alle Zargen sind aus Stahlblech, Dicke ca. 2,00 mm gemäß Zulassungsbescheid, verzinkt und grundiert für bauseitige Naßlackierung, mit einem unteren Verbindungswinkel, anzubieten.

Die Verbindungswinkel sind vom Auftragnehmer nach erfolgter Montage zu entfernen. Diese Kosten sind im Einheitspreis der jeweiligen Position enthalten.

Alle Zargen sind umlaufend mit Dichtgummis bzw. Brandschutzleisten, gemäß Zulassungsbescheid, zu liefern. Dies gilt auch für Türzargen ohne Brandschutzanforderung.

Die Breite der Zargenspiegel aller in diesem Titel erfassten Türanlagen muss einheitlich ca. 30 mm - 35 mm betragen, je nach angebotenen Fabrikat und Zulassungsbescheid.

Die Türzargen von Türanlagen ohne Brandschutz- bzw. Rauchschutzanforderung sind bauartgleich der angebotenen T- 30 Türzargen auszuführen.

2.4 Türblätter

Es sind generell stumpfeinschlagende oder dreiseitig gefälzte Türblätter, beidseitig aus glattem Stahlblech, Dicke 1,00 mm, verzinkt und grundiert, je nach Liefermöglichkeit des Auftragnehmers, anzubieten.

Die Türblattstärken und die Falzführungen richten sich nach dem Zulassungsbescheid des gewählten Fabrikats.

Die Türblätter von Türanlagen ohne Brandschutz- bzw. Rauchschutzanforderung sind bauartgleich der angebotenen T- 30 Türblätter auszuführen.

2.5 Türbänder

Alle in diesem Titel erfassten Türanlagen sind mit mehrteiligen, verzinkten Türbändern mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, bei den Türanlagen mit Brandschutz- bzw. Rauchschutzanforderung bzw. mit Einbruchschutz und Beschusshemmung, gemäß Zulassungsbescheid, anzubieten.

Die Türbänder von Türanlagen ohne Brandschutz- bzw. Rauchschutzanforderung sind bauartgleich der angebotenen Türbänder für T- 30 Türanlagen auszuführen.

Federbänder sind nicht zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

2.6 Türschlösser  
Anzubieten sind Behördenschlösser nach DIN 18 251, Klasse 4 bzw. Panikschlösser, Funktion "B" oder "D". Die Schlösser sind für bauseitigen Profilzylindereinbau vorzurichten.

- Stulp: Edelstahl, abgerundet
- Nuss: zweiteilige Stahl- Zwingnuss, 8 oder 9 mm Vierkant, schwarz beschichtet, gelagert in Bronzeringen
- Fallen: Temperguss, silberfarbig beschichtet, wartungsfreie Gleitführung, Geräuschdämpfung
- Riegel: Stahl, silberfarbig beschichtet, zweitourig
- Schlosskasten: Stahl verzinkt, geschlossen, Durchschraublöcher für Türbeschläge mit Verbindungsschrauben bis M8
- Dornmaß: beträgt für alle Schlösser 55 mm.

2.7 Türbeschläge  
Es sind generell Feuerschutzbeschläge in Objektqualität aus Edelstahl anzubieten und auszuführen.

Die Montage der endgültigen Beschläge erfolgt nach weitestgehendem Abschluss der Innenausbauarbeiten in Abstimmung mit dem Auftraggeber.

Während der Bauzeit sind alle in diesem Titel erfassten Türanlagen mit provisorischen Beschlägen auszustatten. Die provisorischen Drückergarnituren sind gesondert erfasst.

Die Beschläge sind analog den nachstehend beschriebenen Beschlagskombinationen auszuführen. In den Positionstexten werden nur noch die Beschlagsnummern angegeben. Die nachfolgenden Angaben geben Aufschluss über die Ausführungsart und sonstige Spezifikationen der jeweiligen Beschlaggarnituren.

Beschlagskombinationen, 1- flügelige Türen:  
- 1.1: Drückergarnitur, beidseitig Drücker, beidseitig Rundrosette als Türschild

- 1.2: Wechselgarnitur, einseitig Drücker Form "Ulmer Klinke", einseitig fester Knopf, beidseitig Rundrosette als Türschild,

Beschlagskombinationen, 2- flügelige Türen:  
- 2.1: Drückergarnitur, beidseitig Drücker, beidseitig Rundrosette als Türschild,

Standflügel, zusätzlich  
Treibriegelbeschlag Bandgegenseite Falztreibriegel!, Verriegelung unten und oben.  
Für die untere Verriegelung im Estrichaufbau ist eine Bodenhülse aus Edelstahl, passend zur Verriegelung zu liefern und einzubauen.

- 2.2: Wechselgarnitur, einseitig Drücker, einseitig fester Knopf, beidseitig Rundrosette als Türschild,

Standflügel, zusätzlich  
Treibriegelbeschlag Bandgegenseite Falztreibriegel!, Verriegelung unten und oben  
Für die untere Verriegelung im Estrichaufbau ist eine Bodenhülse aus Edelstahl, passend zur Verriegelung zu liefern und einzubauen.

2.8 Form Türbeschlag, Rosetten  
Folgende Formen für Türbeschläge kommen zur Ausführung:  
- Drücker: Form "Max Bill Ulmer Klinke", Länge ca. 135 mm, Edelstahl

- Knauf: Scheibe, DN ca. 50 mm, gerade, Edelstahl

- Rosette: Rundrosette, Edelstahl

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

2.9 Obentürschließer

Die nachfolgend beschriebenen Obentürschließer sind als komplette Leistung (Lieferung und Montage), einschl. allem Zubehör, wie z. B. Montageplatten, etc. in rostgeschützter Ausführung, Gehäuse Alu/ silbereloxiert, anzubieten.

Die Obentürschließer sind analog den nachstehend beschriebenen Buchstabenkombinationen anzubieten und auszuführen. In den Positionstexten werden nur noch die Buchstabenkombinationen angegeben.

Obentürschließer, 1- flüglige Türen:

- TG1 : Gleitschienentürschließer, bis ca. 130 Grad Öffnungswinkel, Rastfeststellung

Obentürschließer, 2- flüglige Türen:

- TG2: Gleitschienentürschließer, bis ca. 130 Grad Öffnungswinkel, integrierter Schließfolge-regler

2.10. Feststellanlagen

Die im Betrieb offenen Türen (IBO- Türen) bzw Türen mit Sicherheitsanforderungen sind mit einem obenliegenden Türschließer mit elektro- mechanischer Feststellanlage auszustatten.

Die Feststellanlage besteht aus:

- Auslösevorrichtung
- Brandmelder
- Türschließer mit elektrischer Feststellung
- Energieversorgung

2.10.1. Feststellanlage, 1- flüglige Tür, EMF1

Folgende Produktmerkmale werden gefordert:

- obenliegender Gleitschienenschließer mit integrierter Rauchschalterzentrale und integriertem Rauchschalter und Netzteil

Folgende Anforderungen werden an die Feststellanlage gestellt:

- Festellbereich bis ca. 130 Grad
- Schließkraft einstellbar

2.10.2. Feststellanlage, 2- flüglige Tür, EMF2

Folgende Produktmerkmale werden gefordert:

- obenliegender Gleitschienenschließer mit integrierter Rauchschalterzentrale und integriertem Rauchschalter und Netzteil. Der Gleitschienenschließer muss eine mechanische, integrierte Schließfolgeregelung aufweisen

Folgende Anforderungen werden an die Feststellanlage gestellt:

- Festellbereich bis ca. 130 Grad
- Schließkraft einstellbar

2.10.2.1 Leistungsabgrenzung zu haustechnischen Gewerken

- Gewerk Elektrotechnik

Für die elektrisch angetriebenen Feststellanlagen werden bauseits, an der vom Auftragnehmer anzugebenen Stelle, durch den Elektriker 230 V zur Verfügung gestellt.

- Übergabepunkt:

Verteilerdose mittig oberhalb bzw, seitlich der Türanüranlage mit Feststellanlage.

Die genaue Lage des Übergabepunkts ist im Zuge der Werk- und Montageplanung mit den Planern des Auftraggebers abzustimmen

- Leistung Auftragnehmer Gewerk Stahlblechtüren

Alle Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten von Übergabepunkt die zur betriebsbereiten Montage notwendig sind, sind vom Auftragnehmer dieses Gewerks zu

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

erbringen und sind in die Einheitspreise der jeweiligen Position einzukalkulieren.

2.11 Sonderausstattung Türanlagen  
 Folgende Sonderausstattungen der Türanlagen kommen zur Ausführung, siehe Hinweise in der jeweiligen Position:

- elektrische Türöffner
- Riegelschaltkontakte
- elektromechanische Sperrelemente
- Rundreedkontakt
- Alarmdrahteinlage

2.11.1 Leistungsabgrenzung zu haustechnischen Gewerken

- Gewerk Elektrotechnik  
 Für die elektronischen Komponenten der Sonderausstattung der Türanlagen werden bauseits, an der vom Auftragnehmer anzugebenden Stelle, durch den Elektriker 12 V bzw. 24 V zur Verfügung gestellt.

- Übergabepunkt:  
 Verteilerdose mittig oberhalb bzw, seitlich der Türanlage mit Sonderausstattung.  
 Die genaue Lage des Übergabepunkts ist im Zuge der Werk- und Montageplanung mit den Planern des Auftraggebers abzustimmen

- Leistung Auftragnehmer Gewerk Stahlblechtüren  
 Alle Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten von Übergabepunkt die zur betriebsbereiten Montage notwendig sind, sind vom Auftragnehmer dieses Gewerks zu erbringen und sind in die Einheitspreise der jeweiligen Position einzukalkulieren.

Einflüglige T-0 Türanlagen  
 =====

02.1

**1-flügl T0-Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T\_U-007.1**

Einflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen

Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.

- Planbezeichnung Architekt:  
 siehe beigefügte Planunterlagen Architekt  
 Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne

- Systemdetail, in Anlehnung  
 siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1

- Einbauort:  
 Untergeschoss

- Raumnummer:  
 Entfällt

- Türnummer:  
 T\_U-007.1

- Beanspruchung DIN 1192:  
 Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3  
 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S

- Einbruchschutz:  
 RC2



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Beschußhemmung: Entfällt		
		- Brandschutz: T-0		
		- Rauchschutz: Entfällt		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm		
		- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 175 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 195 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bau- seitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Wechselbeschlag, Beschlagnummer 1.1		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Feststellanlage mit integrierter Rauchmelde- zentrale RMZ, EMF1 Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt. Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position		
		- weitere Rauchmelder, Wandmontage zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt. Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung		
		- Sonderausstattung, Zubehör:		
		- Alarmdrahteinlage im Türblatt: Drahtabstand max. 100 mm (gegen Durchstieg) für Einbruchmeldeanlage DIN EN 50131-1 Eignungsnachweis: VdS Anerkennung G 100046 Betriebsspannung: 600 V		
		- Elektromechanisches Sperrelement mit Magnetkontakt VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Einbaulage beliebig Ansteuerung über Impuls oder über Dauersignal Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich Gegenstück und 4 m Anschlußkabel		
		- Sperrelement		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<p>VdS-Anerkennung gemäß Kasse C                      Betriebsspannung: 12V DC                      Ruhestrom: 4 mA                      Stulp: ca. 20x2x190 mm                      Verschlußbolzen ca. Durchmesser 8 mm                      Verschlußbolzenweg ca.10 mm</p> <p>- Kabelübergang                      Lieferung und Einbau Kabelübergang zur Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt und zum Einzug flexibler Kabel bis DN 7,00 mm.                      Der Kabelübergang ist als Spiralschlauch aus Edelstahl, Länge bis ca. 300 mm auszuführen.</p> <p>Die vor stehende Sonderausstattung ist zu liefern und betriebsbereit mit allen Zubehörteilen zu montieren, einschl. Kabelverlegung in der Zarge bzw. im Türblatt bis zum Übergabepunkt ca. 2,00 m von der Türanlage entfernt.</p>		
02.2	1,000	St		
		<p><b>1-flügl T0- Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-008.1</b>                      Einflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <p>- Planbezeichnung Architekt:                      siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</p> <p>- Systemdetail, in Anlehnung                      siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</p> <p>- Einbauort:                      Untergeschoss</p> <p>- Raumnummer:                      Entfällt</p> <p>- Türnummer:                      T_U-008.1</p> <p>- Beanspruchung DIN 1192:                      Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3                      Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</p> <p>- Einbruchschutz:                      RC 2</p> <p>- Beschußhemmung:                      Entfällt</p> <p>- Brandschutz:                      T-0</p> <p>- Rauchschutz:                      Entfällt</p> <p>- Rohbau-Nennmaß:                      1.010 x 2.100 mm (B x H)</p> <p>- Größe Türanlage:                      ca. 1.010 x 2.100 mm</p> <p>- Wandkonstruktion:                      Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm,</p>		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

beidseitig nicht geputzt

- Türzarge:

Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen

- Türblatt

dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen

- Türband:

mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt

- Türschloss:

Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern

- Panikfunktion Türschloss

gesondert erfasst

- Beschlag:

Wechselgarnitur, Beschlagnummer 1.2

- Obentürschließer, Feststellanlage:

Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RMZ, EMF1  
Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt.  
Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position

- weitere Rauchmelder, Wandmontage

zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt.

Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung

- Sonderausstattung, Zubehör:

- Alarmdrahteinlage im Türblatt:

Drahtabstand max. 100 mm (gegen Durchstieg) für Einbruchmeldeanlage DIN EN 50131-1  
Eignungsnachweis: VdS Anerkennung G 100046  
Betriebsspannung: 600 V

- Elektromechanisches Sperrelement mit Magnetkontakt

VdS-Anerkennung gemäß Klasse C  
Einbaulage beliebig  
Ansteuerung über Impuls oder über Dauersignal  
Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich  
Gegenstück und 4 m Anschlusskabel

- Sperrelement

VdS-Anerkennung gemäß Klasse C  
Betriebsspannung: 12V DC  
Ruhestrom: 4 mA  
Stulp: ca. 20x2x190 mm  
Verschlussbolzen ca. Durchmesser 8 mm  
Verschlussbolzenweg ca.10 mm

- Kabelübergang

Lieferung und Einbau Kabelübergang zur Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt und zum Einzug flexibler Kabel bis DN 7,00 mm.

Der Kabelübergang ist als Spiralschlauch aus Edelstahl, Länge bis ca. 300 mm auszuführen.

Die vor stehende Sonderausstattung ist zu liefern und betriebsbereit mit allen Zubehörteilen zu montieren, einschl. Kabelverlegung in der Zarge bzw. im Türblatt bis zum Übergabepunkt ca. 2,00 m von der

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Türanlage entfernt.		
02.3	1,000	St		
		<b>1-flügl T0- Türanlage, 0,885 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-009.1</b>		
		Einflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen		
		Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne		
		- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1		
		- Einbauort: Untergeschoss		
		- Raumnummer: Entfällt		
		- Türnummer: T_U-009.1		
		- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S		
		- Einbruchschutz: Entfällt		
		- Beschußhemmung: Entfällt		
		- Brandschutz: T-0		
		- Rauchschutz: Entfällt		
		- Rohbau-Nennmaß: 885 x 2.100 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm		
		- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1</li> <li>- weitere Rauchmelder, Wandmontage Entfällt</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt</li> </ul>		
02.4	1,000	St		
		<p><b>1-flügl T0- Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-010.1</b>                      Einflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigelegte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigelegte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-010.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: Entfällt</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> <li>- Brandschutz: T-0</li> <li>- Rauchschutz: Entfällt</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt</li> </ul>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Elektronischer Beschlag bauseits</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1</li> <li>- weitere Rauchmelder, Wandmontage Entfällt</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt</li> </ul>		
02.5	1,000	St		
		<p><b>1-flgl T0- Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-012.1</b></p> <p>Einflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-012.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: Entfällt</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> <li>- Brandschutz:</li> </ul>		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	T-0			
		- Rauchschutz: Entfällt		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm		
		- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bau- seitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Elektronischer Beschlag bauseits		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1		
		- weitere Rauchmelder, Wandmontage Entfällt		
		- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt		
02.6	1,000	St		
		<b>1-flgl T0- Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-014.1</b>		
		Einflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahl- blechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, ein- schließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen		
		Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge ein- schließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne		
		- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1		
		- Einbauort: Untergeschoss		
		- Raumnummer: Entfällt		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türnummer: T_U-014.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: Entfällt</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> <li>- Brandschutz: T-0</li> <li>- Rauchschutz: Entfällt</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 175 mm, beidseitig nicht geputzt</li> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 195 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bau- seitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1</li> <li>- weitere Rauchmelder, Wandmontage Entfällt</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt</li> </ul>		
02.7	1,000	St		
		<p><b>1-flgl T0- Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-016.1</b></p> <p>Einflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahl- blechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, ein- schließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge ein- schließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p>		



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- Planbezeichnung Architekt:  
siehe beigelegte Planunterlagen Architekt  
Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne
- Systemdetail, in Anlehnung  
siehe beigelegte Schemadetails "Metalltüren- Typen"  
Typ E1
- Einbauort:  
Untergeschoss
- Raumnummer:  
Entfällt
- Türnummer:  
T\_U-016.1
- Beanspruchung DIN 1192:  
Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3  
Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S
- Einbruchschutz:  
Entfällt
- Beschußhemmung:  
Entfällt
- Brandschutz:  
T-0
- Rauchschutz:  
Entfällt
- Rohbau-Nennmaß:  
1.010 x 2.100 mm (B x H)
- Größe Türanlage:  
ca. 1.010 x 2.100 mm
- Wandkonstruktion:  
Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 175 mm,  
beidseitig nicht geputzt
- Türzarge:  
Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca.  
195 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bau-  
seitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid  
der angebotenen T- 30 Türanlagen
- Türblatt  
dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes  
Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen  
Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen  
T- 30 Türanlagen
- Türband:  
mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring  
und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid  
der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt
- Türschloss:  
Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für  
den Einbau von Profilzylindern
- Panikfunktion Türschloss  
gesondert erfasst
- Beschlag:  
Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1
- Obentürschließer, Feststellanlage:  
Obentürschließer, TG 1
- weitere Rauchmelder, Wandmontage  
Entfällt
- Sonderausstattung, Zubehör:

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche  
-bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.\***

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

	Entfällt				
02.8	1,000	St			
	<p><b>1-flügl T0- Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-017.1</b></p> <p>Einflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <p>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigelegte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</p> <p>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigelegte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</p> <p>- Einbauort: Untergeschoss</p> <p>- Raumnummer: Entfällt</p> <p>- Türnummer: T_U-017.1</p> <p>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</p> <p>- Einbruchschutz: RC2t</p> <p>- Beschußhemmung: Entfällt</p> <p>- Brandschutz: T-0</p> <p>- Rauchschutz: Entfällt</p> <p>- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)</p> <p>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</p> <p>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt</p> <p>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</p> <p>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</p> <p>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt</p>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Wechselgarnitur, Beschlagnummer 1.2</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RMZ, EMF1 Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt. Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position</li> <li>- weitere Rauchmelder, Wandmontage zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt. Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alarmdrahteinlage im Türblatt: Drahtabstand max. 100 mm (gegen Durchstieg) für Einbruchmeldeanlage DIN EN 50131-1 Eignungsnachweis: VdS Anerkennung G 100046 Betriebsspannung: 600 V</li> <li>- Elektromechanisches Sperrelement mit Magnetkontakt VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Einbaulage beliebig Ansteuerung über Impuls oder über Dauersignal Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich Gegenstück und 4 m Anschlußkabel</li> <li>- Sperrelement VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Betriebsspannung: 12V DC Ruhestrom: 4 mA Stulp: ca. 20x2x190 mm Verschlußbolzen ca. Durchmesser 8 mm Verschlußbolzenweg ca.10 mm</li> <li>- Kabelübergang Lieferung und Einbau Kabelübergang zur Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt und zum Einzug flexibler Kabel bis DN 7,00 mm. Der Kabelübergang ist als Spiralschlauch aus Edelstahl, Länge bis ca. 300 mm auszuführen.</li> </ul> </li> </ul>		
02.9	1,000	St		
		<p><b>1-flgl T0- Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T U-018.1</b></p> <p>Einflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p>		
		- Planbezeichnung Architekt:		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<p>siehe beigelegte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</p> <p>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigelegte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</p> <p>- Einbauort: Untergeschoss</p> <p>- Raumnummer: Entfällt</p> <p>- Türnummer: T_U-018.1</p> <p>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</p> <p>- Einbruchschutz: Entfällt</p> <p>- Beschußhemmung: Entfällt</p> <p>- Brandschutz: T-0</p> <p>- Rauchschutz: Entfällt</p> <p>- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)</p> <p>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</p> <p>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt</p> <p>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bau- seitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</p> <p>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</p> <p>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt</p> <p>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</p> <p>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</p> <p>- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1</p> <p>- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1</p> <p>- weitere Rauchmelder, Wandmontage Entfällt</p> <p>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt</p>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.10	1,000	St		
<p><b>1-flügl T0- Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-019.1</b></p> <p>Einflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigegefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigegefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-019.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: Entfällt</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> <li>- Brandschutz: T-0</li> <li>- Rauchschutz: Entfällt</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt</li> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> </ul>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1</li> <li>- weitere Rauchmelder, Wandmontage Entfällt</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt</li> </ul>		
02.11	1,000	St		
		<p><b>1-flügl T0- Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-020.1</b></p> <p>Einflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-020.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: Entfällt</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> <li>- Brandschutz: T-0</li> <li>- Rauchschutz: Entfällt</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt</li> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bau-</li> </ul>		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		seitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türband: mehnteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1		
		- weitere Rauchmelder, Wandmontage Entfällt		
		- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt		
02.12	1,000	St		
		<b>1-flügl T0-Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-805.1</b>		
		Einflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen		
		Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne		
		- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1		
		- Einbauort: Untergeschoss		
		- Raumnummer: Entfällt		
		- Türnummer: T_U-806.1		
		- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S		
		- Einbruchschutz: RC 2		
		- Beschußhemmung: Entfällt		
		- Brandschutz: T-0		
		- Rauchschutz:		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Entfällt		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm		
		- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 175 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 195 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bau- seitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Wechselgarnitur, Beschlagnummer 1.2		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1		
		- weitere Rauchmelder, Wandmontage Entfällt		
		- Sonderausstattung, Zubehör:		
		- Alarmdrahteinlage im Türblatt: Drahtabstand max. 100 mm (gegen Durchstieg) für Einbruchmeldeanlage DIN EN 50131-1 Eignungsnachweis: VdS Anerkennung G 100046 Betriebsspannung: 600 V		
		- Elektromechanisches Sperrelement mit Magnetkontakt VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Einbaulage beliebig Ansteuerung über Impuls oder über Dauersignal Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich Gegenstück und 4 m Anschlusskabel		
		- Sperrelement VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Betriebsspannung: 12V DC Ruhestrom: 4 mA Stulp: ca. 20x2x190 mm Verschlussbolzen ca. Durchmesser 8 mm Verschlussbolzenweg ca.10 mm		
		- Kabelübergang Lieferung und Einbau Kabelübergang zur Stromüber- tragung vom Türrahmen zum Türblatt und zum Einzug flexibler Kabel bis DN 7,00 mm. Der Kabelübergang ist als Spiralschlauch aus Edel- stahl, Länge bis ca. 300 mm auszuführen.		
		Die vor stehende Sonderausstattung ist zu liefern und betriebsbereit mit allen Zubehörteilen zu montieren, einschl. Kabelverlegung in der Zarge bzw. im Türblatt bis zum Übergabepunkt ca. 2,00 m von der		



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

		Türanlage entfernt.		
02.13	1,000	St		
		<p><b>1-flügl T0- Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-810.1</b></p> <p>Einflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <p>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</p> <p>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</p> <p>- Einbauort: Untergeschoss</p> <p>- Raumnummer: Entfällt</p> <p>- Türnummer: T_U-810.1</p> <p>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</p> <p>- Einbruchschutz: Entfällt</p> <p>- Beschußhemmung: Entfällt</p> <p>- Brandschutz: T-0</p> <p>- Rauchschutz: Entfällt</p> <p>- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)</p> <p>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</p> <p>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 175 mm, beidseitig nicht geputzt</p> <p>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 195 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</p> <p>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</p> <p>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt</p>		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1</li> <li>- weitere Rauchmelder, Wandmontage Entfällt</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt</li> </ul>		
02.14	1,000	St		
		<p><b>1-flgl T0- Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-811.1</b></p> <p>Einflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlic Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlic Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-811.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: Entfällt</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> <li>- Brandschutz: T-0</li> <li>- Rauchschutz: Entfällt</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 175 mm, beidseitig nicht geputzt</li> </ul>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 195 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türband: mehnteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Wechselgarnitur, Beschlagnummer 1.2</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1</li> <li>- weitere Rauchmelder, Wandmontage Entfällt</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt</li> </ul>		
02.15	1,000	St		
		<p><b>1-flgl T0-Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-0908.1</b></p> <p>Einflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-0908.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: Entfällt</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> </ul>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- Brandschutz:  
T-0
- Rauchschutz:  
Entfällt
- Rohbau-Nennmaß:  
1.010 x 2.100 mm (B x H)
- Größe Türanlage:  
ca. 1.010 x 2.100 mm
- Wandkonstruktion:  
Ständerwerkswand, beidseitig doppelt beplankt, Dicke 150 mm, Hohlkastenprofil im Wandhohlraum als Unter- und Tragkonstruktion T- 30 Tür beidseitig nicht geputzt
- Türzarge:  
Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 170 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen
- Türblatt  
dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen
- Türband:  
mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt
- Türschloss:  
Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern
- Panikfunktion Türschloss  
gesondert erfasst
- Beschlag:  
Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1
- Obentürschließer, Feststellanlage:  
Obentürschließer, TG 1
- weitere Rauchmelder, Wandmontage  
Entfällt
- Sonderausstattung, Zubehör:  
Entfällt

1,000 St

Einflüglige T-30 Türanlagen  
=====

02.16

**1-flgl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T\_U-001.1**

Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen

Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.

- Planbezeichnung Architekt:  
siehe beigefügte Planunterlagen Architekt  
Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne

- Systemdetail, in Anlehnung  
siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen"  
Typ E1

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- Einbauort:  
Untergeschoss
- Raumnummer:  
Entfällt
- Türnummer:  
T\_U-001.1
- Beanspruchung DIN 1192:  
Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3  
Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S
- Einbruchschutz:  
RC 2
- Beschußhemmung:  
FB 4 NS
- Brandschutz:  
T-30
- Rauchschutz:  
Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.
- Rohbau-Nennmaß:  
1.010 x 2.100 mm (B x H)
- Größe Türanlage:  
ca. 1.010 x 2.100 mm
- Wandkonstruktion:  
Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 240 mm, beidseitig nicht geputzt
- Türzarge:  
Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 260 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen
- Türblatt  
dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen
- Türband:  
mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt
- Türschloss:  
Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern
- Panikfunktion Türschloss  
gesondert erfasst
- Beschlag:  
Wechselgarnitur, Beschlagnummer 1.2
- Obentürschließer, Feststellanlage:  
Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RMZ, EMF1  
Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt.  
Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position
- weitere Rauchmelder, Wandmontage  
zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<p>Leerrohr, Stahl verzinkt. Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung</p> <p>- Sonderausstattung, Zubehör:</p> <p>- Alarmdrahteinlage im Türblatt: Drahtabstand max. 100 mm (gegen Durchstieg) für Einbruchmeldeanlage DIN EN 50131-1 Eignungsnachweis: VdS Anerkennung G 100046 Betriebsspannung: 600 V</p> <p>- Elektromechanisches Sperrelement mit Magnetkontakt VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Einbaulage beliebig Ansteuerung über Impuls oder über Dauersignal Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich Gegenstück und 4 m Anschlusskabel</p> <p>- Sperrelement VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Betriebsspannung: 12V DC Ruhestrom: 4 mA Stulp: ca. 20x2x190 mm Verschlussbolzen ca. Durchmesser 8 mm Verschlussbolzenweg ca.10 mm</p> <p>- Kabelübergang Lieferung und Einbau Kabelübergang zur Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt und zum Einzug flexibler Kabel bis DN 7,00 mm. Der Kabelübergang ist als Spiralschlauch aus Edelstahl, Länge bis ca. 300 mm auszuführen.</p> <p>Die vor stehende Sonderausstattung ist zu liefern und betriebsbereit mit allen Zubehörteilen zu montieren, einschl. Kabelverlegung in der Zarge bzw. im Türblatt bis zum Übergabepunkt ca. 2,00 m von der Türanlage entfernt.</p>		
02.17	1,000	St		
		<p><b>1-flgl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-002.1</b></p> <p>Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <p>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigelegte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</p> <p>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigelegte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</p> <p>- Einbauort: Untergeschoss</p> <p>- Raumnummer: Entfällt</p> <p>- Türnummer: T_U-002.1</p>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: RC 2</li> <li>- Beschußhemmung: FB 4 NS</li> <li>- Brandschutz: T-30</li> <li>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 240 mm, beidseitig nicht geputzt</li> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 260 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RMZ, EMF1 Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt. Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position</li> <li>- weitere Rauchmelder, Wandmontage zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt. Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör:</li> <li>- Alarmdrahteinlage im Türblatt: Drahtabstand max. 100 mm (gegen Durchstieg) für Einbruchmeldeanlage DIN EN 50131-1 Eignungsnachweis: VdS Anerkennung G 100046</li> </ul>		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Betriebsspannung: 600 V		
		- Elektromechanisches Sperrelement mit Magnetkontakt VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Einbaulage beliebig Ansteuerung über Impuls oder über Dauersignal Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich Gegenstück und 4 m Anschlusskabel		
		- Sperrelement VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Betriebsspannung: 12V DC Ruhestrom: 4 mA Stulp: ca. 20x2x190 mm Verschlussbolzen ca. Durchmesser 8 mm Verschlussbolzenweg ca.10 mm		
		- Kabelübergang Lieferung und Einbau Kabelübergang zur Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt und zum Einzug flexibler Kabel bis DN 7,00 mm. Der Kabelübergang ist als Spiralschlauch aus Edelstahl, Länge bis ca. 300 mm auszuführen.		
		Die vor stehende Sonderausstattung ist zu liefern und betriebsbereit mit allen Zubehörteilen zu montieren, einschl. Kabelverlegung in der Zarge bzw. im Türblatt bis zum Übergabepunkt ca. 2,00 m von der Türanlage entfernt.		
02.18	1,000	St		
		<b>1-flgl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-003.1</b>		
		Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen		
		Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigelegte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne		
		- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigelegte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1		
		- Einbauort: Untergeschoss		
		- Raumnummer: Entfällt		
		- Türnummer: T_U-003.1		
		- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S		
		- Einbruchschutz: RC 2		
		- Beschußhemmung: FB 4 NS		
		- Brandschutz: T-30		
		- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbar Bodendichtung		



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		dicht schließend.		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm		
		- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 240 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 260 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bau- seitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Feststellanlage mit integrierter Rauchmelde- zentrale RMZ, EMF1 Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt. Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position		
		- weitere Rauchmelder, Wandmontage zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt. Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung		
		- Sonderausstattung, Zubehör:		
		- Alarmdrahteinlage im Türblatt: Drahtabstand max. 100 mm (gegen Durchstieg) für Einbruchmeldeanlage DIN EN 50131-1 Eignungsnachweis: VdS Anerkennung G 100046 Betriebsspannung: 600 V		
		- Elektromechanisches Sperrelement mit Magnetkontakt VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Einbaulage beliebig Ansteuerung über Impuls oder über Dauersignal Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich Gegenstück und 4 m Anschlusskabel		
		- Sperrelement VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Betriebsspannung: 12V DC Ruhestrom: 4 mA Stulp: ca. 20x2x190 mm Verschlussbolzen ca. Durchmesser 8 mm Verschlussbolzenweg ca.10 mm		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

		<p>- Kabelübergang Lieferung und Einbau Kabelübergang zur Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt und zum Einzug flexibler Kabel bis DN 7,00 mm. Der Kabelübergang ist als Spiralschlauch aus Edelstahl, Länge bis ca. 300 mm auszuführen.</p> <p>Die vor stehende Sonderausstattung ist zu liefern und betriebsbereit mit allen Zubehörteilen zu montieren, einschl. Kabelverlegung in der Zarge bzw. im Türblatt bis zum Übergabepunkt ca. 2,00 m von der Türanlage entfernt.</p>		
02.19	1,000	St		
		<p><b>1-flügl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-004.1</b></p> <p>Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <p>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</p> <p>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</p> <p>- Einbauort: Untergeschoss</p> <p>- Raumnummer: Entfällt</p> <p>- Türnummer: T_U-004.1</p> <p>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</p> <p>- Einbruchschutz: RC 2</p> <p>- Beschußhemmung: FB 4 NS</p> <p>- Brandschutz: T-30</p> <p>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.</p> <p>- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)</p> <p>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</p> <p>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 240 mm, beidseitig nicht geputzt</p> <p>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca.</p>		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	260 mm,	Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
	- Türblatt	dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
	- Türband:	mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt		
	- Türschloss:	Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
	- Panikfunktion Türschloss	gesondert erfasst		
	- Beschlag:	Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1		
	- Obentürschließer, Feststellanlage:	Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RMZ, EMF1 Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt. Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position		
	- weitere Rauchmelder, Wandmontage	zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt. Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung		
	- Sonderausstattung, Zubehör:			
	- Alarmdrahteinlage im Türblatt:	Drahtabstand max. 100 mm (gegen Durchstieg) für Einbruchmeldeanlage DIN EN 50131-1 Eignungsnachweis: VdS Anerkennung G 100046 Betriebsspannung: 600 V		
	- Elektromechanisches Sperrelement mit Magnetkontakt	VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Einbaulage beliebig Ansteuerung über Impuls oder über Dauersignal Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich Gegenstück und 4 m Anschlusskabel		
	- Sperrelement	VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Betriebsspannung: 12V DC Ruhestrom: 4 mA Stulp: ca. 20x2x190 mm Verschlussbolzen ca. Durchmesser 8 mm Verschlussbolzenweg ca.10 mm		
	- Kabelübergang	Lieferung und Einbau Kabelübergang zur Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt und zum Einzug flexibler Kabel bis DN 7,00 mm. Der Kabelübergang ist als Spiralschlauch aus Edelstahl, Länge bis ca. 300 mm auszuführen.		
	Die vor stehende Sonderausstattung ist zu liefern	und betriebsbereit mit allen Zubehörteilen zu montieren, einschl. Kabelverlegung in der Zarge bzw. im Türblatt bis zum Übergabepunkt ca. 2,00 m von der Türanlage entfernt.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.20	1,000	St		
<p><b>1-flügl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-005.1</b></p> <p>Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigegefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigegefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-005.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: Entfällt</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> <li>- Brandschutz: T-30</li> <li>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 175 mm, beidseitig nicht geputzt</li> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 195 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss:</li> </ul>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1		
		- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt		
02.21	1,000	St		
		<b>1-flügl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-006.1</b>		
		Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließl. Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen		
		Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließl. Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne		
		- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1		
		- Einbauort: Untergeschoss		
		- Raumnummer: Entfällt		
		- Türnummer: T_U-006.1		
		- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S		
		- Einbruchschutz: Entfällt		
		- Beschußhemmung: Entfällt		
		- Brandschutz: T-30		
		- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbar Bodendichtung dicht schließend.		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm		
		- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 175 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca.		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		195 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1		
		- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt		
02.22	1,000	St		
		<b>1-flügl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-015.1</b>		
		Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen		
		Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne		
		- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1		
		- Einbauort: Untergeschoss		
		- Raumnummer: Entfällt		
		- Türnummer: T_U-015.1		
		- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S		
		- Einbruchschutz: RC 2		
		- Beschußhemmung: Entfällt		
		- Brandschutz: T-30		
		- Rauchschutz:		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm		
		- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 175 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 195 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RMZ, EMF1 Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt. Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position		
		- weitere Rauchmelder, Wandmontage zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt. Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung		
		- Sonderausstattung, Zubehör:		
		- Alarmdrahteinlage im Türblatt: Drahtabstand max. 100 mm (gegen Durchstieg) für Einbruchmeldeanlage DIN EN 50131-1 Eignungsnachweis: VdS Anerkennung G 100046 Betriebsspannung: 600 V		
		- Elektromechanisches Sperrelement mit Magnetkontakt VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Einbaulage beliebig Ansteuerung über Impuls oder über Dauersignal Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich Gegenstück und 4 m Anschlußkabel		
		- Sperrelement VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Betriebsspannung: 12V DC Ruhestrom: 4 mA Stulp: ca. 20x2x190 mm Verschlußbolzen ca. Durchmesser 8 mm		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Verschlussbolzenweg ca.10 mm		
		- Kabelübergang Lieferung und Einbau Kabelübergang zur Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt und zum Einzug flexibler Kabel bis DN 7,00 mm. Der Kabelübergang ist als Spiralschlauch aus Edelstahl, Länge bis ca. 300 mm auszuführen.		
		Die vor stehende Sonderausstattung ist zu liefern und betriebsbereit mit allen Zubehörteilen zu montieren, einschl. Kabelverlegung in der Zarge bzw. im Türblatt bis zum Übergabepunkt ca. 2,00 m von der Türanlage entfernt.		
02.23	1,000	St		
		<b>1-flügl T30-RS Türanlage, 1,28 x 2,25 m, U-Zarge, T_U-021.1</b>		
		Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen		
		Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigegefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne		
		- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigegefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F1		
		- Einbauort: Untergeschoss		
		- Raumnummer: Entfällt		
		- Türnummer: T_U-021.1		
		- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S		
		- Einbruchschutz: RC 2		
		- Beschußhemmung: Entfällt		
		- Brandschutz: T-30		
		- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.280 x 2.250 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.280 x 2.250 mm		
		- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt		



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RMZ, EMF1 Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt. Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position		
		- weitere Rauchmelder, Wandmontage zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt. Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung		
		- Sonderausstattung, Zubehör:		
		- Alarmdrahteinlage im Türblatt: Drahtabstand max. 100 mm (gegen Durchstieg) für Einbruchmeldeanlage DIN EN 50131-1 Eignungsnachweis: VdS Anerkennung G 100046 Betriebsspannung: 600 V		
		- Elektromechanisches Sperrelement mit Magnetkontakt VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Einbaulage beliebig Ansteuerung über Impuls oder über Dauersignal Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich Gegenstück und 4 m Anschlußkabel		
		- Sperrelement VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Betriebsspannung: 12V DC Ruhestrom: 4 mA Stulp: ca. 20x2x190 mm Verschlußbolzen ca. Durchmesser 8 mm Verschlußbolzenweg ca.10 mm		
		- Kabelübergang Lieferung und Einbau Kabelübergang zur Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt und zum Einzug flexibler Kabel bis DN 7,00 mm. Der Kabelübergang ist als Spiralschlauch aus Edelstahl, Länge bis ca. 300 mm auszuführen.		
		Die vor stehende Sonderausstattung ist zu liefern und betriebsbereit mit allen Zubehörteilen zu montieren, einschl. Kabelverlegung in der Zarge bzw. im Türblatt bis zum Übergabepunkt ca. 2,00 m von der Türanlage entfernt.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.24	1,000	St		
<b>1-flügl T30-RS Türanlage, 1,28 x 2,25 m, U-Zarge, T_U-022.1</b>				
<p>Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p>				
<p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p>				
<p>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigegefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</p>				
<p>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigegefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F1</p>				
<p>- Einbauort: Untergeschoss</p>				
<p>- Raumnummer: Entfällt</p>				
<p>- Türnummer: T_U-022.1</p>				
<p>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</p>				
<p>- Einbruchschutz: RC 2</p>				
<p>- Beschußhemmung: Entfällt</p>				
<p>- Brandschutz: T-30</p>				
<p>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.</p>				
<p>- Rohbau-Nennmaß: 1.280 x 2.250 mm (B x H)</p>				
<p>- Größe Türanlage: ca. 1.280 x 2.250 mm</p>				
<p>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt</p>				
<p>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</p>				
<p>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</p>				
<p>- Türband: mehnteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- Türschloss:  
Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern
- Panikfunktion Türschloss  
gesondert erfasst
- Beschlag:  
Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1
- Obentürschließer, Feststellanlage:  
Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RMZ, EMF1  
Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt.  
Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position
- weitere Rauchmelder, Wandmontage  
zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt.  
Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung
- Sonderausstattung, Zubehör:
- Alarmdrahteinlage im Türblatt:  
Drahtabstand max. 100 mm (gegen Durchstieg) für Einbruchmeldeanlage DIN EN 50131-1  
Eignungsnachweis: VdS Anerkennung G 100046  
Betriebsspannung: 600 V
- Elektromechanisches Sperrelement mit Magnetkontakt  
VdS-Anerkennung gemäß Klasse C  
Einbaulage beliebig  
Ansteuerung über Impuls oder über Dauersignal  
Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich  
Gegenstück und 4 m Anschlußkabel
- Sperrelement  
VdS-Anerkennung gemäß Klasse C  
Betriebsspannung: 12V DC  
Ruhestrom: 4 mA  
Stulp: ca. 20x2x190 mm  
Verschlußbolzen ca. Durchmesser 8 mm  
Verschlußbolzenweg ca.10 mm
- Kabelübergang  
Lieferung und Einbau Kabelübergang zur Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt und zum Einzug flexibler Kabel bis DN 7,00 mm.  
Der Kabelübergang ist als Spiralschlauch aus Edelstahl, Länge bis ca. 300 mm auszuführen.

Die vor stehende Sonderausstattung ist zu liefern und betriebsbereit mit allen Zubehörteilen zu montieren, einschl. Kabelverlegung in der Zarge bzw. im Türblatt bis zum Übergabepunkt ca. 2,00 m von der Türanlage entfernt.

02.25 1,000 St **1-flügl T30-RS Türanlage, 1,28 x 2,25 m, U-Zarge, T\_U-023.1**

Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen

Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-023.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: Entfällt</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> <li>- Brandschutz: T-30</li> <li>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenk- bare Bodendichtung dicht schließend.</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.280 x 2.250 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.280 x 2.250 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt</li> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bau- seitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt</li> </ul>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.26	1,000	St		
<p><b>1-flügl T30-RS Türanlage, 1,28 x 2,25 m, U-Zarge, T_U-024.1</b></p> <p>Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigegefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigegefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-024.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: Entfällt</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> <li>- Brandschutz: T-30</li> <li>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.280 x 2.250 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.280 x 2.250 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt</li> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für</li> </ul> </li> </ul>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1		
		- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt		
02.27	1,000	St		
		<b>1-flügl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,10 m, U-Zarge, T_U-024.2</b>		
		Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen		
		Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigegefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne		
		- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigegefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1		
		- Einbauort: Untergeschoss		
		- Raumnummer: Entfällt		
		- Türnummer: T_U-024.2		
		- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S		
		- Einbruchschutz: Entfällt		
		- Beschußhemmung: Entfällt		
		- Brandschutz: T-30		
		- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbarer Bodendichtung dicht schließend.		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm		
		- Wandkonstruktion: Betonwand, bewehrt, Dicke 250 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 270 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bau-		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.28	1,000	St		
<p><b>1-flügl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,10 m, U-Zarge, T_U-025.1</b></p> <p>Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <p>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</p> <p>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</p> <p>- Einbauort: Untergeschoss</p> <p>- Raumnummer: Entfällt</p> <p>- Türnummer: T_U-025.1</p> <p>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</p> <p>- Einbruchschutz: Entfällt</p> <p>- Beschußhemmung: Entfällt</p> <p>- Brandschutz: T-30</p> <p>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt</li> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt</li> </ul>		
02.29	1,000	St		
		<p><b>1-flügl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,10 m, U-Zarge, T_U-026.1</b></p> <p>Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließl. Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließl. Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigelegte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigelegte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-026.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3</li> </ul>		



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S		
		- Einbruchschutz: Entfällt		
		- Beschußhemmung: Entfällt		
		- Brandschutz: T-30		
		- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenk- bare Bodendichtung dicht schließend.		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm		
		- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bau- seitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1		
		- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt		
02.30	1,000	St		
		<b>1-flgl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,10 m, U-Zarge, T_U-027.1</b>		
		Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahl- blechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, ein- schließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen		
		Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge ein- schließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne		
		- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen"		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Typ E1		
		- Einbauort: Untergeschoss		
		- Raumnummer: Entfällt		
		- Türnummer: T_U-027.1		
		- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S		
		- Einbruchschutz: Entfällt		
		- Beschußhemmung: Entfällt		
		- Brandschutz: T-30		
		- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm		
		- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1		
		- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt		
02.31	1,000	St		
		<b>1-figl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,10 m, U-Zarge, T_U-028.1</b>		
		Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließl. Beschläge und Zubehör unter Beachtung der		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<p>"Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlic Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-028.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: Entfällt</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> <li>- Brandschutz: T-30</li> <li>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt</li> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 15 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> </ul>		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt</li> </ul>		
02.32	1,000	St		
		<p><b>1-flügl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,10 m, U-Zarge, T_U-029.1</b></p> <p>Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-029.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: Entfällt</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> <li>- Brandschutz: T-30</li> <li>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt</li> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türblatt</li> </ul>		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türband: mehnteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1		
		- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt		
02.33	1,000	St		
		<b>1-figl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,10 m, U-Zarge, T_U-030.1</b>		
		Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen		
		Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne		
		- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1		
		- Einbauort: Untergeschoss		
		- Raumnummer: Entfällt		
		- Türnummer: T_U-030.1		
		- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S		
		- Einbruchschutz: Entfällt		
		- Beschußhemmung: Entfällt		
		- Brandschutz: T-30		
		- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt</li> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bau- seitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt</li> </ul>		
02.34	1,000	St <b>1-flgl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,10 m, U-Zarge, T_U-031.1</b>		
		<p>Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahl- blechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, ein- schließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge ein- schließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-031.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz:</li> </ul>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Entfällt		
		- Beschußhemmung: Entfällt		
		- Brandschutz: T-30		
		- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm		
		- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 175 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 195 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1		
		- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt		
02.35	1,000	St		
		<b>1-flgl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,10 m, U-Zarge, T_U-809.1</b>		
		Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen		
		Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigelegte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne		
		- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigelegte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Einbauort: Untergeschoss		
		- Raumnummer: Entfällt		
		- Türnummer: T_U-809.1		
		- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S		
		- Einbruchschutz: Entfällt		
		- Beschußhemmung: Entfällt		
		- Brandschutz: T-30		
		- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenk- bare Bodendichtung dicht schließend.		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm		
		- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Wechselbeschlag, Beschlagnummer 1.2		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1		
		- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt		
	1,000	St		

02.36

**1-flgl T30-RS Türanlage, 1,28 x 2,25 m, U-Zarge, T\_U-814.1**

Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließ-  
lich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem  
Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang-



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		schließbar einbauen		
		Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne		
		- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F1		
		- Einbauort: Untergeschoss		
		- Raumnummer: Entfällt		
		- Türnummer: T_U-814.1		
		- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S		
		- Einbruchschutz: Entfällt		
		- Beschußhemmung: Entfällt		
		- Brandschutz: T-30		
		- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.280 x 2.250 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.280 x 2.250 mm		
		- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.37	1,000	St		
<p>- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1</p> <p>- weitere Rauchmelder, Wandmontage Entfällt</p> <p>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt</p> <p><b>1-flügl T30-RS Türanlage, 1,28 x 2,25 m, U-Zarge, T_U-815.1</b>                      Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließl. Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <p>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</p> <p>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F1</p> <p>- Einbauort: Untergeschoss</p> <p>- Raumnummer: Entfällt</p> <p>- Türnummer: T_U-815.1</p> <p>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</p> <p>- Einbruchschutz: Entfällt</p> <p>- Beschußhemmung: Entfällt</p> <p>- Brandschutz: T-30</p> <p>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbarer Bodendichtung dicht schließend.</p> <p>- Rohbau-Nennmaß: 1.280 x 2.250 mm (B x H)</p> <p>- Größe Türanlage: ca. 1.280 x 2.250 mm</p> <p>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt</p> <p>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</p> <p>- Türblatt</p>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.38	1,000	St		
<p><b>1-flgl T30-RS Türanlage, 1,28 x 2,25 m, U-Zarge, T_U-816.1</b></p> <p>Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <p>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</p> <p>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F1</p> <p>- Einbauort: Untergeschoss</p> <p>- Raumnummer: Entfällt</p> <p>- Türnummer: T_U-816.1</p> <p>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</p> <p>- Einbruchschutz: Entfällt</p> <p>- Beschußhemmung: Entfällt</p> <p>- Brandschutz: T-30</p> <p>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- Rohbau-Nennmaß:  
1.280 x 2.250 mm (B x H)
  - Größe Türanlage:  
ca. 1.280 x 2.250 mm
  - Wandkonstruktion:  
Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt
  - Türzarge:  
Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen
  - Türblatt  
dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen
  - Türband:  
mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt
  - Türschloss:  
Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern
  - Panikfunktion Türschloss  
gesondert erfasst
  - Beschlag:  
Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1
  - Obentürschließer, Feststellanlage:  
Obentürschließer, TG 1
  - weitere Rauchmelder, Wandmontage  
Entfällt
  - Sonderausstattung, Zubehör:
  - Alarmdrahteinlage im Türblatt:  
Drahtabstand max. 100 mm (gegen Durchstieg) für Einbruchmeldeanlage DIN EN 50131-1  
Eignungsnachweis: VdS Anerkennung G 100046  
Betriebsspannung: 600 V
  - Elektromechanisches Sperrelement mit Magnetkontakt  
VdS-Anerkennung gemäß Klasse C  
Einbaulage beliebig  
Ansteuerung über Impuls oder über Dauersignal  
Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich  
Gegenstück und 4 m Anschlußkabel
  - Sperrelement  
VdS-Anerkennung gemäß Klasse C  
Betriebsspannung: 12V DC  
Ruhestrom: 4 mA  
Stulp: ca. 20x2x190 mm  
Verschlußbolzen ca. Durchmesser 8 mm  
Verschlußbolzenweg ca.10 mm
  - Kabelübergang  
Lieferung und Einbau Kabelübergang zur Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt und zum Einzug flexibler Kabel bis DN 7,00 mm.  
Der Kabelübergang ist als Spiralschlauch aus Edelstahl, Länge bis ca. 300 mm auszuführen.
- Die vor stehende Sonderausstattung ist zu liefern und betriebsbereit mit allen Zubehörteilen zu montieren, einschl. Kabelverlegung in der Zarge bzw. im Türblatt bis zum Übergabepunkt ca. 2,00 m von der Türanlage entfernt.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.39	1,000	St		
<p><b>1-flügl T30-RS Türanlage, 1,01 x 2,10 m, U-Zarge, T_U-819.1</b></p> <p>Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <p>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigegefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</p> <p>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigegefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ E1</p> <p>- Einbauort: Untergeschoss</p> <p>- Raumnummer: Entfällt</p> <p>- Türnummer: T_U-021.1</p> <p>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</p> <p>- Einbruchschutz: RC 2</p> <p>- Beschußhemmung: Entfällt</p> <p>- Brandschutz: T-30</p> <p>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.</p> <p>- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)</p> <p>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</p> <p>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 115 mm, beidseitig nicht geputzt</p> <p>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 135 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</p> <p>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</p> <p>- Türband: mehnteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt</p>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- Türschloss:  
Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern

- Panikfunktion Türschloss  
gesondert erfasst

- Beschlag:  
Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1

- Obentürschließer, Feststellanlage:  
Obentürschließer, TG 1

- weitere Rauchmelder, Wandmontage  
Entfällt

- Sonderausstattung, Zubehör:

- Alarmdrahteinlage im Türblatt:  
Drahtabstand max. 100 mm (gegen Durchstieg)  
für Einbruchmeldeanlage DIN EN 50131-1  
Eignungsnachweis: VdS Anerkennung G 100046  
Betriebsspannung: 600 V

- Elektromechanisches Sperrelement mit Magnetkontakt  
VdS-Anerkennung gemäß Klasse C  
Einbaulage beliebig  
Ansteuerung über Impuls oder über Dauersignal  
Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich  
Gegenstück und 4 m Anschlußkabel

- Sperrelement  
VdS-Anerkennung gemäß Klasse C  
Betriebsspannung: 12V DC  
Ruhestrom: 4 mA  
Stulp: ca. 20x2x190 mm  
Verschlußbolzen ca. Durchmesser 8 mm  
Verschlußbolzenweg ca.10 mm

- Kabelübergang  
Lieferung und Einbau Kabelübergang zur Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt und zum Einzug flexibler Kabel bis DN 7,00 mm.  
Der Kabelübergang ist als Spiralschlauch aus Edelstahl, Länge bis ca. 300 mm auszuführen.

Die vor stehende Sonderausstattung ist zu liefern und betriebsbereit mit allen Zubehörteilen zu montieren, einschl. Kabelverlegung in der Zarge bzw. im Türblatt bis zum Übergabepunkt ca. 2,00 m von der Türanlage entfernt.

1,000 St

02.40

**1-flgl T30-RS Türanlage, 1,28 x 2,25 m, U-Zarge, T\_U-901.1**

Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen

Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.

- Planbezeichnung Architekt:  
siehe beigefügte Planunterlagen Architekt  
Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne

- Systemdetail, in Anlehnung  
siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen"  
Typ F1

- Einbauort:  
Untergeschoss

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-901.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: RC 2, P6B</li> <li>- Beschußhemmung: FB 4 NS</li> <li>- Brandschutz: T-30</li> <li>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.280 x 2.250 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.280 x 2.250 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 240 mm, beidseitig nicht geputzt</li> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 260 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RMZ, EMF1 Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt. Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position</li> <li>- weitere Rauchmelder, Wandmontage zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt. Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung</li> </ul>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

		- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt.		
02.41	1,000	St		
		<b>1-flgl T30-RS Türanlage, 1,28 x 2,25 m, U-Zarge, T_U-901.2</b>		
		Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen		
		Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigegefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne		
		- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigegefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F1		
		- Einbauort: Untergeschoss		
		- Raumnummer: Entfällt		
		- Türnummer: T_U-901.2		
		- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S		
		- Einbruchschutz: Entfällt		
		- Beschußhemmung: Entfällt		
		- Brandschutz: T-30		
		- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.280 x 2.250 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.280 x 2.250 mm		
		- Wandkonstruktion: Ständerwerkwand, beidseitig doppelt beplankt, Dicke 150 mm, Hohlkastenprofil im Wandhohlraum als Unter- und Tragkonstruktion T- 30 Tür beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 170 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türband: mehnteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RM2, EMF1 Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt. Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position</li> <li>- weitere Rauchmelder, Wandmontage zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt. Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt.</li> </ul>		
02.42	1,000	St		
		<p><b>1-flügl T30-RS Türanlage, 1,28 x 2,25 m, U-Zarge, T_U-902.1</b></p> <p>Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigelegte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigelegte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-902.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: Entfällt</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> </ul>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brandschutz: T-30</li> <li>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenk- bare Bodendichtung dicht schließend.</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.280 x 2.250 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.280 x 2.250 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 240 mm, beidseitig nicht geputzt</li> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 260 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bau- seitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türband: mehrtellige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 1</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt</li> </ul>		
02.43	1,000	St		
		<b>1-flgl T30-RS Türanlage, 1,28 x 2,25 m, U-Zarge, T_U-903.1</b>		
		<p>Einflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahl- blechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, ein- schließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge ein- schließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> </ul>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Raumnummer: Entfällt		
		- Türnummer: T_U-903.1		
		- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S		
		- Einbruchschutz: Entfällt		
		- Beschußhemmung: Entfällt		
		- Brandschutz: T-30		
		- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.280 x 2.250 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.280 x 2.250 mm		
		- Wandkonstruktion: Betonwand, bewehrt, Dicke 250 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 270 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RMZ, EMF1 Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt. Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position		
		- weitere Rauchmelder, Wandmontage zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt. Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung		



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt

- Türschloss:  
Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern

- Panikfunktion Türschloss  
gesondert erfasst

- Beschlag:  
Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1

- Obentürschließer, Feststellanlage:  
Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RMZ, EMF1  
Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt.  
Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position

- weitere Rauchmelder, Wandmontage  
zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt.  
Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung

- Sonderausstattung, Zubehör:  
Entfällt.

1,000 St

Zweiflüglige T-0 Türanlagen  
=====

02.45

**2-flgl T0- Türanlage, 2,26 x 2,51 m, U-Zarge, T\_U-812.1**

Zweiflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen

Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.

- Planbezeichnung Architekt:  
siehe beigefügte Planunterlagen Architekt  
Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne

- Systemdetail, in Anlehnung  
siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen"  
Typ F2

- Einbauort:  
Untergeschoss

- Raumnummer:  
Entfällt

- Türnummer:  
T\_U-812.1

- Beanspruchung DIN 1192:  
Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3  
Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S

- Einbruchschutz:  
Entfällt

- Beschußhemmung:

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Entfällt		
		- Brandschutz: T-0		
		- Rauchschutz: Entfällt		
		- Rohbau-Nennmaß: 2.260 x 2.510 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 2.260 x 2.510 mm		
		- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 175 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 195 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bau- seitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblattteilung symmetrisch, siehe Systemdetail		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Wechselgarnitur, Beschlagnummer 2.2		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 2		
		- weitere Rauchmelder, Wandmontage Entfällt		
		- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt		
02.46	1,000	St		
		<b>2-flügl T0- RS Türanlage, 2,26 x 2,51 m, U-Zarge, T_U-907.1</b>		
		Zweiflüglige T0- Türanlage, Stahlzarge mit Stahl- blechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, ein- schließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen		
		Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge ein- schließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne		
		- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F3		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- Einbauort:  
Untergeschoss
- Raumnummer:  
Entfällt
- Türnummer:  
T U-907.1
- Beanspruchung DIN 1192:  
Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3  
Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S
- Einbruchschutz:  
Entfällt
- Beschußhemmung:  
Entfällt
- Brandschutz:  
T-0
- Rauchschutz:  
Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.
- Rohbau-Nennmaß:  
2.260 x 2.510 mm (B x H)
- Größe Türanlage:  
ca. 2.260 x 2.510 mm
- Wandkonstruktion:  
Beton, bewehrt, Dicke 250 mm, beidseitig nicht geputzt
- Türzarge:  
Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 270 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen
- Türblatt  
dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen
- Türblattteilung  
symetrisch, siehe Systemdetail
- Türband:  
mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt
- Türschloss:  
Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern
- Panikfunktion Türschloss  
gesondert erfasst
- Beschlag:  
Drückergarnitur, Beschlagnummer 2.1
- Obentürschließer, Feststellanlage:  
Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RMZ, EMF2  
Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt.  
Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position
- weitere Rauchmelder, Wandmontage

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt.  
Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung

- Sonderausstattung, Zubehör:  
Entfällt.

1,000 St

Zweiflüglige T-30 Türanlagen  
=====

02.47

**2-flügl T30-RS Türanlage, 2,26 x 2,51 m, U-Zarge, T\_U-813.1**

Zweiflüglige T30- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen

Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.

- Planbezeichnung Architekt:  
siehe beigefügte Planunterlagen Architekt  
Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne

- Systemdetail, in Anlehnung  
siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen"  
Typ F2

- Einbauort:  
Untergeschoss

- Raumnummer:  
Entfällt

- Türnummer:  
T\_U-813.1

- Beanspruchung DIN 1192:  
Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3  
Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S

- Einbruchschutz:  
Entfällt

- Beschußhemmung:  
Entfällt

- Brandschutz:  
T-30

- Rauchschutz:  
Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbarer Bodendichtung dicht schließend.

- Rohbau-Nennmaß:  
2.260 x 2.510 mm (B x H)

- Größe Türanlage:  
ca. 2.260 x 2.510 mm

- Wandkonstruktion:  
Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 175 mm, beidseitig nicht geputzt

- Türzarge:  
Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca.



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<p>195 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türblattteilung symmetrisch, siehe Systemdetail</li> <li>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Wechselgarnitur, Beschlagnummer 2.2</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 2</li> <li>- weitere Rauchmelder, Wandmontage Entfällt</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt</li> </ul>		
02.48	1,000	St		
		<p><b>2-flgl T30-RS Türanlage, 2,26 x 2,51 m, U-Zarge, T_U-818.1</b></p> <p>Zweiflüglige T30- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F2</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-818.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: Entfällt</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> </ul>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Brandschutz: T-30		
		- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbar Bodendichtung dicht schließend.		
		- Rohbau-Nennmaß: 2.260 x 2.510 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 2.260 x 2.510 mm		
		- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 200 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 220 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		
		- Türblattteilung symmetrisch, siehe Systemdetail		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 2.1		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 2		
		- weitere Rauchmelder, Wandmontage Entfällt		
		- Sonderausstattung, Zubehör:		
		- Alarmdrahteinlage im Türblatt: Drahtabstand max. 100 mm (gegen Durchstieg) für Einbruchmeldeanlage DIN EN 50131-1 Eignungsnachweis: VdS Anerkennung G 100046 Betriebsspannung: 600 V		
		- Elektromechanisches Sperrelement mit Magnetkontakt VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Einbaulage beliebig Ansteuerung über Impuls oder über Dauersignal Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich Gegenstück und 4 m Anschlußkabel		
		- Sperrelement VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Betriebsspannung: 12V DC Ruhestrom: 4 mA Stulp: ca. 20x2x190 mm Verschlußbolzen ca. Durchmesser 8 mm Verschlußbolzenweg ca.10 mm		
		- Kabelübergang Lieferung und Einbau Kabelübergang zur Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt und zum Einzug		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		flexibler Kabel bis DN 7,00 mm. Der Kabelübergang ist als Spiralschlauch aus Edelstahl, Länge bis ca. 300 mm auszuführen.		
		Die vor stehende Sonderausstattung ist zu liefern und betriebsbereit mit allen Zubehörteilen zu montieren, einschl. Kabelverlegung in der Zarge bzw. im Türblatt bis zum Übergabepunkt ca. 2,00 m von der Türanlage entfernt.		
02.49	1,000	St <b>2-flügl T30-RS Türanlage, 2,26 x 2,51 m, U-Zarge, T_U-906.1</b> Zweiflüglige T30- Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen  Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.  - Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne  - Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F2  - Einbauort: Untergeschoss  - Raumnummer: Entfällt  - Türnummer: T_U-818.1  - Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S  - Einbruchschutz: Entfällt  - Beschußhemmung: Entfällt  - Brandschutz: T-30  - Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.  - Rohbau-Nennmaß: 2.260 x 2.510 mm (B x H)  - Größe Türanlage: ca. 2.260 x 2.510 mm  - Wandkonstruktion: Beton, bewehrt, Dicke 250 mm, beidseitig nicht geputzt  - Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 270 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bau-seitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.50	1,000	St		
<p><b>2-flügl T30-RS Türanlage, 1,76 x 2,63 m, U-Zarge, T_U-828.1</b></p> <p>Zweiflüglige T30-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen</p> <p>Das dichte Ausstopfen des Hohlraums zwischen Zarge und Hohlkastenprofil, dreiseitig, gemäß Zulassung ist Gegenstand dieser Position.</p> <p>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigelegte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne</p> <p>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigelegte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F1</p> <p>- Einbauort: 4. Obergeschoss</p> <p>- Raumnummer: Entfällt</p> <p>- Türnummer: T_T-828.1</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: Entfällt</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> <li>- Brandschutz: T-30</li> <li>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.760 x 2.630 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.760 x 2.630 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Ständerwerkwand, beidseitig doppelt beplankt, Dicke 150 mm, Hohlkastenprofil im Wandhohlraum als Unter- und Tragkonstruktion T- 30 Tür beidseitig nicht geputzt</li> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, zweiteilig, Zargenaußenmaß ca. 170 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen</li> <li>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 2.1</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Obentürschließer, TG 2</li> <li>- weitere Rauchmelder, Wandmontage Entfällt</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt</li> </ul>		
	1,000	St		
		Sonstiges =====		

02.51

**Bodenschwelle aus Edelstahl, Länge ca.1,10 m**

Bodenschwelle aus Edelstahl zum Ausgleich von geneigtem Zementestrich- bzw. Betonflächen unter Türblättern, mit Bodendichtung der vor stehenden Positionen liefern und waagrecht einbauen.

Bodenschwelle, Kanten gerundet  
- Edelstahl, poliert

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<p>Dicke ca 2,00 mm, Breite ca. 40 mm, Länge ca. 1.010 - 1.280 mm Kantenrundung: ca. 2 mm</p> <p>Die Bodenschwelle ist auf dem Zementestrich bzw der Bodenplatte aus Beton in Dübelmontage zu befestigen. Die Anschlussfuge zwischen Bodenschwelle und Zementestrich bzw. Betonbodenplatte ist allseitig mit PU- Material zu versiegeln.</p>		
02.52	31,000	St		
		<p><b>Bodenschwelle aus Edelstahl, Länge ca.1,76 m</b></p> <p>Bodenschwelle aus Edelstahl zum Ausgleich von geneigtem Zementestrich- bzw. Betonflächen unter Türblättern, mit Bodendichtung der vor stehenden Positionen liefern und waagrecht einbauen.</p> <p>Bodenschwelle, Kanten gerundet - Edelstahl, poliert Dicke ca 2,00 mm, Breite ca. 40 mm, Länge ca. 1.760 mm Kantenrundung: ca. 2 mm</p> <p>Die Bodenschwelle ist auf dem Zementestrich bzw der Bodenplatte aus Beton in Dübelmontage zu befestigen. Die Anschlussfuge zwischen Bodenschwelle und Zementestrich bzw. Betonbodenplatte ist allseitig mit PU- Material zu versiegeln.</p>		
02.53	1,000	St		
		<p><b>Bodenschwelle aus Edelstahl, Länge ca.2,26 m</b></p> <p>Bodenschwelle aus Edelstahl zum Ausgleich von geneigtem Zementestrich- bzw. Betonflächen unter Türblättern, mit Bodendichtung der vor stehenden Positionen liefern und waagrecht einbauen.</p> <p>Bodenschwelle, Kanten gerundet - Edelstahl, poliert Dicke ca 2,00 mm, Breite ca. 40 mm, Länge ca. 2.260 mm Kantenrundung: ca. 2 mm</p> <p>Die Bodenschwelle ist auf dem Zementestrich bzw der Bodenplatte aus Beton in Dübelmontage zu befestigen. Die Anschlussfuge zwischen Bodenschwelle und Zementestrich bzw. Betonbodenplatte ist allseitig mit PU- Material zu versiegeln.</p>		
02.54	4,000	St		
		<p><b>Provisorische Drückergarnituren 1-flüglige Tür</b></p> <p>Provisorische Drückergarnituren für einflüglige Türanlagen, einfache Ausführung, z. B. Gusseisen, liefern und montieren, sowie im Zuge der endgültigen Beschlagmontage wieder abbauen und zur eigenen Verwendung abfahren.</p> <p>Beschlagskombination:1.1, Drückergarnitur</p>		
02.55	44,000	St		
		<p><b>Provisorische Drückergarnituren 2-flüglige Tür</b></p> <p>Provisorische Drückergarnituren für zweiflüglige Türanlagen, einfache Ausführung, z. B. Gusseisen, liefern und montieren, sowie im Zuge der endgültigen Beschlagmontage wieder abbauen und zur eigenen Verwendung abfahren.</p> <p>Beschlagskombination:1.1, Drückergarnitur</p>		
02.56	6,000	St		
		<p><b>Türstopper, Bodentürstopper</b></p> <p>Türstopper, Bodentürstopper aus Edelstahl, mit Anschlaggummi, schwarz, rund, Durchmesser 48 mm,</p>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.57	11,000	St		
02.58	45,000	St		
02.59	5,000	St		
02.60	29,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		dazugehörigen Türtechnik.		
	4,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar\*

\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

03            **Blechtüren, U- Zarge, T-90 Kgr.: 380.31**

Zusätzliche Technische Hinweise für das Gewerk  
 Metallbauarbeiten DIN 18360, Blechtüren T-90  
 =====

In diesem Titel ist die Lieferung und Montage der einflügligen Türanlagen mit Umfassungszarge sowie der Brandschutzanforderung T- 90, zum Teil in Kombination mit Rauchschutzfunktion erfasst. Ferner werden an einzelne Türanlagen Anforderungen an den Einbruchschutz und an die Beschusshemmung gestellt,

Die Türanlagen sind im Untergeschoss in Massivwände einzubauen.

Die "Zusätzliche Technische Hinweise" des vor erfassten Titels "Blechtüren, U- Zarge, T-0, T-30, Kgr.: 380.31" gelten voll inhaltlich auch für diesen Titel.

Nachstehend wird auf abweichende Regelungen hingewiesen, welche bei der Kalkulation und Ausführung auf der Baustelle zu berücksichtigen sind. Die Nummerierung der einzelnen Punkte richtet sich nach den

- "Zusätzliche Technische Hinweise", Titel "Blechtüren, U- Zarge, T-0, T-30, Kgr.: 380.31"

**2. Türanlagen, Drehflügeltüren**  
 =====

2.1 Generell  
 Anzubieten und auszuführen sind bauartgeprüfte und bauaufsichtlich zugelassene Türanlagen aus Stahlblech mit Brandschutzanforderung, zum Teil in Kombination mit Rauchschutzfunktion.  
 Daneben werden teilweise Anforderungen an den Einbruchschutz und an die Beschusshemmung gestellt.

Die Ausführung der Türanlagen muss gemäß den Zulassungsbescheiden des angebotenen Fabrikats erfolgen.

**Einflüglige T-90 Türanlagen**  
 =====

03.1            **1-flgl T90RS Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T\_U-817.1**

Einflüglige T90-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen

Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.

- Planbezeichnung Architekt:  
 siehe beigefügte Planunterlagen Architekt  
 Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne

- Systemdetail, in Anlehnung  
 siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen"  
 Typ E1

- Einbauort:  
 Untergeschoss

- Raumnummer:  
 Entfällt

- Türnummer:  
 T\_U-817.1

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: RC 2</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> <li>- Brandschutz: T-90</li> <li>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 175 mm, beidseitig nicht geputzt</li> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, Zargenaußenmaß ca. 195 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 90 Türanlagen</li> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 90 Türanlagen</li> <li>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 90 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Wechselgarnitur, Beschlagnummer 1.2</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RMZ, EMF1 Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt. Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position</li> <li>- weitere Rauchmelder, Wandmontage zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt. Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör:</li> <li>- Alarmdrahteinlage im Türblatt: Drahtabstand max. 100 mm (gegen Durchstieg) für Einbruchmeldeanlage DIN EN 50131-1 Eignungsnachweis: VdS Anerkennung G 100046</li> </ul>		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Betriebsspannung: 600 V		
		- Elektromechanisches Sperrelement mit Magnetkontakt VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Einbaulage beliebig Ansteuerung über Impuls oder über Dauersignal Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich Gegenstück und 4 m Anschlusskabel		
		- Sperrelement VdS-Anerkennung gemäß Klasse C Betriebsspannung: 12V DC Ruhestrom: 4 mA Stulp: ca. 20x2x190 mm Verschlussbolzen ca. Durchmesser 8 mm Verschlussbolzenweg ca.10 mm		
		- Kabelübergang Lieferung und Einbau Kabelübergang zur Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt und zum Einzug flexibler Kabel bis DN 7,00 mm. Der Kabelübergang ist als Spiralschlauch aus Edelstahl, Länge bis ca. 300 mm auszuführen.		
		Die vor stehende Sonderausstattung ist zu liefern und betriebsbereit mit allen Zubehörteilen zu montieren, einschl. Kabelverlegung in der Zarge bzw. im Türblatt bis zum Übergabepunkt ca. 2,00 m von der Türanlage entfernt.		
03.2	1,000	St		
		<b>1-flgl T90RS Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-903.2</b>		
		Einflüglige T90-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen		
		Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigelegte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne		
		- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigelegte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F1		
		- Einbauort: Untergeschoss		
		- Raumnummer: Entfällt		
		- Türnummer: T_U-903.2		
		- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S		
		- Einbruchschutz: Entfällt		
		- Beschußhemmung: Entfällt		
		- Brandschutz: T-90		
		- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbar Bodendichtung		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		dicht schließend.		
		- Rohbau-Nennmaß: 1.010 x 2.100 mm (B x H)		
		- Größe Türanlage: ca. 1.010 x 2.100 mm		
		- Wandkonstruktion: Betonwand, bewehrt, Dicke 250 mm, beidseitig nicht geputzt		
		- Türzarge: Umfassungszarge, Zargenaußenmaß ca. 270 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 90 Türanlagen		
		- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 90 Türanlagen		
		- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 90 Türanlagen, verzinkt		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern		
		- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst		
		- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 1.1		
		- Obentürschließer, Feststellanlage: Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RMZ, EMF1 Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt. Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position		
		- weitere Rauchmelder, Wandmontage zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt. Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung		
		- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt.		
03.3	1,000	St		
		<b>1-flgl T90RS Türanlage, 1,01 x 2,13 m, U-Zarge, T_U-904.1</b>		
		Einflüglige T90-RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen		
		Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigelegte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Entfällt</li> <li>- Türnummer: T_U-904.1</li> <li>- Beanspruchung DIN 1192: Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3 Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S</li> <li>- Einbruchschutz: Entfällt</li> <li>- Beschußhemmung: Entfällt</li> <li>- Brandschutz: T-90</li> <li>- Rauchschutz: Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbarer Bodendichtung dicht schließend.</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 1.280 x 2.250 mm (B x H)</li> <li>- Größe Türanlage: ca. 1.280 x 2.250 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Mauerwerkswand, KS- Stein, Dicke 175 mm, beidseitig nicht geputzt</li> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, Zargenaußenmaß ca. 195 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 90 Türanlagen</li> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 90 Türanlagen</li> <li>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der T- 90 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: DFrückergarnitur, Beschlagnummer 1.1</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RMZ, EMF1 Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerks zur Verfügung gestellt. Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position</li> </ul>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- weitere Rauchmelder, Wandmontage  
zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt.  
Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung

- Sonderausstattung, Zubehör:  
Entfällt.

1,000 St

Zweiflüglige T-90 Türanlagen  
=====

03.4

**2-flügl T90-RS Türanlage, 2,26 x 2,51 m, U-Zarge, T\_U-906.2**

Zweiflüglige T90- RS Türanlage, Stahlzarge mit Stahlblechtürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, einschließlich Beschläge und Zubehör unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" zu diesem Leistungsverzeichnis und den "Zusätzlichen Technischen Hinweisen (ZTH)" zu diesem Titel, liefern und gang- und schließbar einbauen

Der Verguss, dreiseitig umlaufend der Türzarge einschließlich Ausspreizung der Türzarge ist Gegenstand dieser Position.

- Planbezeichnung Architekt:  
siehe beigelegte Planunterlagen Architekt  
Grundrisse, Türliste, Türübersichtspläne

- Systemdetail, in Anlehnung  
siehe beigelegte Schemadetails "Metalltüren- Typen"  
Typ F2

- Einbauort:  
Untergeschoss

- Raumnummer:  
Entfällt

- Türnummer:  
T\_U-906.2

- Beanspruchung DIN 1192:  
Beanspruchungsklasse DIN 1192: Klasse 3  
Beanspruchungsgruppe DIN 1192: S

- Einbruchschutz:  
Entfällt

- Beschußhemmung:  
Entfällt

- Brandschutz:  
T-0

- Rauchschutz:  
Rauchschutzfunktion DIN 18095, mit dreiseitig umlaufender Dichtung, sowie absenkbare Bodendichtung dicht schließend.

- Rohbau-Nennmaß:  
2.260 x 2.510 mm (B x H)

- Größe Türanlage:  
ca. 2.260 x 2.510 mm

- Wandkonstruktion:  
Betonwand, bewehrt, Dicke 250 mm,  
beidseitig nicht geputzt

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türzarge: Umfassungszarge, Zargenaußenmaß ca. 270 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 90 Türanlagen</li> <li>- Türblatt dreiseitig gefälzt bzw. stumpf einschlagend, glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 90 Türanlagen</li> <li>- Türblattteilung symmetrisch, siehe Systemdetail</li> <li>- Türband: mehrteilige Türbänder mit Kugellagerzwischenring und gehärtetem Bolzen, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Türanlagen, verzinkt</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, Klasse 4, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern</li> <li>- Panikfunktion Türschloss gesondert erfasst</li> <li>- Beschlag: Drückergarnitur, Beschlagnummer 2.1</li> <li>- Obentürschließer, Feststellanlage: Feststellanlage mit integrierter Rauchmeldezentrale RMZ, EMF2 Bauseits wird ein Stromanschluss, 230 Volt nach Vorgabe des Auftragnehmers dieses Gewerk zur Verfügung gestellt. Sämtliche Verkabelungs- und Verdrahtungsarbeiten ab diesem Übergabepunkt sind Gegenstand dieses Position</li> <li>- weitere Rauchmelder, Wandmontage zwei Stück Rauchmelder Montage mit Wandarm, einschließlich der internen Verkabelung in einem Leerrohr, Stahl verzinkt. Die Montagehöhe des Wandarms beträgt ca. 2,40 m über Fußboden gemäß Abstimmung im Zuge der Werk- und Montageplanung</li> <li>- Sonderausstattung, Zubehör: Entfällt.</li> </ul>		
	1,000	St		
	Sonstiges =====			
03.5		<b>Bodenschwelle aus Edelstahl, Länge ca.1,10 m</b> Bodenschwelle aus Edelstahl zum Ausgleich von geneigtem Zementestrich- bzw. Betonflächen unter Türblättern, mit Bodendichtung der vor stehenden Positionen liefern und waagrecht einbauen.  Bodenschwelle, Kanten gerundet - Edelstahl, poliert Dicke ca 2,00 mm, Breite ca. 40 mm, Länge ca. 1.010 - 1.280 mm Kantenrundung: ca. 2 mm  Die Bodenschwelle ist auf dem Zementestrich bzw der Bodenplatte aus Beton in Dübelmontage zu befestigen. Die Anschlussfuge zwischen Bodenschwelle und Zementestrich bzw. Betonbodenplatte ist allseitig mit PU- Material zu versiegeln.		
	3,000	St		
03.6		<b>Bodenschwelle aus Edelstahl, Länge ca.2,26 m</b> Bodenschwelle aus Edelstahl zum Ausgleich von		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		geneigtem Zementestrich- bzw. Betonflächen unter Türblättern, mit Bodendichtung der vor stehenden Positionen liefern und waagrecht einbauen.		
		Bodenschwelle, Kanten gerundet - Edelstahl, poliert Dicke ca 2,00 mm, Breite ca. 40 mm, Länge ca. 2.260 mm Kantenrundung: ca. 2 mm		
		Die Bodenschwelle ist auf dem Zementestrich bzw der Bodenplatte aus Beton in Dübelmontage zu befestigen. Die Anschlussfuge zwischen Bodenschwelle und Zementestrich bzw. Betonbodenplatte ist allseitig mit PU-Material zu versiegeln.		
03.7	1,000	St <b>Provisorische Drückergarnituren 1-flügelige Tür</b> Provisorische Drückergarnituren für einflügelige Türanlagen, einfache Ausführung, z. B. Gusseisen, liefern und montieren, sowie im Zuge der endgültigen Beschlagmontage wieder abbauen und zur eigenen Verwendung abfahren.  Beschlagskombination:1.1, Drückergarnitur	_____	_____
03.8	3,000	St <b>Provisorische Drückergarnituren 2-flügelige Tür</b> Provisorische Drückergarnituren für zweiflügelige Türanlagen, einfache Ausführung, z. B. Gusseisen, liefern und montieren, sowie im Zuge der endgültigen Beschlagmontage wieder abbauen und zur eigenen Verwendung abfahren.  Beschlagskombination:1.1, Drückergarnitur	_____	_____
03.9	1,000	St <b>Bodentürstopper</b> Türstopper, Bodentürstopper aus Edelstahl, mit Anschlaggummi, schwarz, rund, Durchmesser 48 mm, einschl. Befestigungsmaterial liefern und montieren. Die Montage erfolgt auf dem Zementestrich in Dübelmontage gemäß Vorgabe Hersteller Türstopper  Form: "Schildkröte"  Im Zuge der Werk- und Montageplanung ist vom Auftragnehmer dem Auftraggeber abzustimmen, welche Türanlage einen Wandtürstopper erhält.  Bei zweiflügeligen Türen erhält jeder Türflügel einen Türstopper.	_____	_____
03.10	3,000	St <b>Wandtürpuffer aus Edelstahl</b> Wandtürpuffer aus Edelstahl, mit Anschlagpuffer, schwarz, Durchmesser 23 mm, Länge 100 mm, einschl. Befestigungsmaterial liefern und montieren. Die Montage erfolgt an Massivwänden in Dübelmontage gemäß Vorgabe Hersteller Türstopper.  Im Zuge der Werk- und Montageplanung ist vom Auftragnehmer dem Auftraggeber abzustimmen, welche Türanlage einen Wandtürstopper erhält.  Bei zweiflügeligen Türen erhält jeder Türflügel einen Türstopper.	_____	_____
03.11	2,000	St <b>Zulage Panikschloss Funktion "E"</b> Zulage zu den in diesem Titel erfassten einflügeligen  - T- 0 Türanlagen, 1- flügelig - T-30 Türanlagen, 1- flügelig	_____	_____



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- T-30 RS Türnialagen, 1- flüglig - T-30RS- Türanlagen, 1- flüglig		
		für:		
		- Lieferung und Einbau Panikschloss, Funktion "B" oder "D", vorgerüstet für den Einbau eines Profilzylinders		
		anstelle des in der jeweiligen Position erfassten Behördenschloss Klasse 4.		
03.12	2,000	St <b>Abnahmeprüfung Türanlagen, 1- flüglig</b>	_____	_____
		Abnahmeprüfung für alle in diesem Titel erfassten Türanlagen, einflüglig, mit Brandschutz und Rauchschutzanordnungen sowie Feststellanlage durch einen anerkannten Sachverständigen, einschl. Setzen der Prüfplakette.		
		Die Abnahmeprüfungen sind entsprechend den einschlägigen Hersteller- und Betriebsvorschriften vorzunehmen. Die Protokolle über die Abnahmeprüfung sind in dreifacher Ausführung dem Bauherren zu übergeben.		
		Abgerechnet wird nach Stück Tür mit der kompletten dazugehörigen Türtechnik.		
03.13	3,000	St <b>Abnahmeprüfung Türanlagen, 2 flüglig</b>	_____	_____
		Abnahmeprüfung für alle in diesem Titel erfassten Türanlagen, zweiflüglig, mit Brandschutz und Rauchschutzanordnungen sowie Feststellanlage durch einen anerkannten Sachverständigen, einschl. Setzen der Prüfplakette.		
		Die Abnahmeprüfungen sind entsprechend den einschlägigen Hersteller- und Betriebsvorschriften vorzunehmen. Die Protokolle über die Abnahmeprüfung sind in dreifacher Ausführung dem Bauherren zu übergeben.		
		Abgerechnet wird nach Stück Tür mit der kompletten dazugehörigen Türtechnik.		
	1,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
04		<b>Blechlappen, E- Zarge, T-30, T-90, Kgr.:</b>	<b>380.31</b>	

Zusätzliche Technische Hinweise für das Gewerk  
 Metallbauarbeiten DIN 18360, Blechtüren T-0, T-30  
 =====

In diesem Titel ist die Lieferung und Montage der einflügligen Blechlappen, Feuerschutzklappen, mit Eckzarge sowie der Brandschutzanforderung T- 30 bzw. T- 90, erfasst.

Die Blechlappen sind im Untergeschoss bis 4. Obergeschoss in Massivwände einzubauen.

1. Klappenmontage  
 =====

1.1 Generell

Der Einbau der Klappen erfolgt in Massivwände aus Beton bzw. Mauerwerk.

1.2 Einbau in Massivwände

1.2.1 Betonwände, Ortbeton, nicht geputzt

Für den Einbau der Klappenzargen in Massivwände aus Beton, bewehrt, sind bauseits keine Anschweißplatten oder ähnliches vorhanden.

Die Befestigung der Türzargen an den Betonwänden hat in verdeckter Dübelmontage gemäß Zulassung der Türanlagen und unter Beachtung der beigefügten Planunterlagen zu erfolgen.

1.2.2 Mauerwerkswände, nicht geputzt

Der Einbau der Klappenzargen in Massivwände aus Kalksandstein-Mauerwerk hat in verdeckter Dübelmontage gemäß Zulassung der Türanlagen und unter Beachtung der beigefügten Planunterlagen zu erfolgen. Als Kalksandsteine kommen Vollsteine zu Ausführung

1.2.3 Klappenzargenverguss

Die in Massivwänden eingebauten Klappenzargen sind vom Auftragnehmer dieses Gewerks umlaufend hohlraumfrei mit Vergussmörtel MG III gemäß Zulassung zu vergießen. Die Vergussfuge ist beidseitig umlaufend sauber zu verstreichen. Die angrenzenden Wandflächen dürfen durch den Türzargenverguss nicht verschmutzt werden.

2. Klappenanlagen, Drehflügelklappen  
 =====

2.1 Generell

Anzubieten und auszuführen sind bauartgeprüfte und bauaufsichtlich zugelassene Klappenanlagen aus Stahlblech mit Brandschutzanforderung.

Die Ausführung der Klappenanlagen muss gemäß den Zulassungsbescheiden des angebotenen Fabrikats erfolgen.

2.2 Klappenanlagen

Die in diesem Leistungsverzeichnis erfassten Klappenanlagen bestehen aus folgenden Komponenten:

- Klappenzarge, vierseitig
- Klappenblatt
- Klappenbänder
- Klappenschloss
- Klappenbeschlag

2.3 Klappenzarge

Zur Ausführung kommen Eckzargen.

Alle Zargen sind aus Stahlblech, Dicke ca. 2,00 mm gemäß Zulassungsbescheid, verzinkt und grundiert für bauseitige Naßlackierung, anzubieten.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Alle Zargen sind umlaufend mit Dichtgummis bzw. Brandschutzleisten, gemäß Zulassungsbescheid, zu liefern.

Die Breite der Zargenspiegel aller in diesem Titel erfassten Türanlagen muss einheitlich ca. 30 mm - 35 mm betragen, je nach angebotenen Fabrikat und Zulassungsbescheid.

**2.4 Klappenblätter**

Es sind generell stumpfeinschlagende oder vierseitig gefälzte Klappenblätter, beidseitig aus glattem Stahlblech, Dicke 1,00 mm, verzinkt und grundiert, je nach Liefermöglichkeit des Auftragnehmers, anzubieten.

Die Klappenblattstärken und die Falzfürungen richten sich nach dem Zulassungsbescheid des gewählten Fabrikats.

**2.5 Klappenbänder**

Alle in diesem Titel erfassten Klappenanlagen sind mit Federbändern, gemäß Zulassungsbescheid, anzubieten.

**2.6 Klappenschlösser**

Anzubieten sind Behördenschlösser nach DIN 18 251, Klasse 4, Die Schlösser sind für bauseitigen Profilzylindereinbau vorzurichten.

- Stulp: Edelstahl, abgerundet
- Nuss: zweiteilige Stahl- Zwingnuss, 8 oder 9 mm Vierkant, schwarz beschichtet, gelagert in Bronzeringen
- Fallen: Temperguss, silberfarbig beschichtet, wartungsfreie Gleitführung, Geräuschkämpfung
- Riegel: Stahl, silberfarbig beschichtet, zweitourig
- Schlosskasten: Stahl verzinkt, geschlossen, Durchschraublöcher für Türbeschläge mit Verbindungsschrauben bis M8
- Dornmaß: beträgt für alle Schlösser 55 mm.

**2.7 Klappenbeschläge**

Es sind generell Feuerschutzbeschläge in Objektqualität aus Edelstahl anzubieten und auszuführen.

Die Montage der endgültigen Beschläge erfolgt nach weitestgehendem Abschluss der Innenausbauarbeiten in Abstimmung mit dem Auftraggeber.

Während der Bauzeit sind alle in diesem Titel erfassten Klappenanlagen mit provisorischen Beschlägen auszustatten. Die provisorischen Drückergarnituren sind gesondert erfasst.

Die Beschläge sind analog den nachstehend beschriebenen Beschlagskombinationen auszuführen. In den Positionstexten werden nur noch die Beschlagsnummern angegeben. Die nachfolgenden Angaben geben Aufschluss über die Ausführungsart und sonstige Spezifikationen der jeweiligen Beschlaggarnituren.

Beschlagskombinationen, 1- flügelige Klappen:  
 - 1.2: Wechselgarnitur, einseitig Drücker Form "Ulmer Klinke", einseitig fester Knopf, beidseitig Rundrosette als Türschild,

04.1

**Einflügelige T30- Feuerschutzklappe, 0,50 x 0,50 m, E- Zarge**

Einflügelige T30- Feuerschutzklappe, Stahlzarge mit Stahlblechürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" für diesen Titel und den "Allgemeinen Technischen Hinweisen" zu diesem Leistungsverzeichnis liefern und und gang- und schließbar einbauen.

Die Unterkante der Feuerschutzklappe befindet sich ca.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	1,00	- 2,50 m über Fußboden. Die notwendige Roll- oder Standrüstung zur Montage der Feuerschutzklappe ist im Einheitspreis dieser Position enthalten.		
		- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse,		
		- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F1		
		- Einbauort: Untergeschoss - 4. Obergeschoss		
		- Raumnummer: Installationsschächte		
		- Klappennummer: Entfällt		
		- Brandschutz: T-30		
		- Rauchschutz: ohne, Klappen jedoch mit vierseitig umlaufender Dichtung dichtschießend		
		- Rohbau-Nennmaß: 500 x 500 mm (B x H)		
		- Größe Klappenanlage: ca. 500 x 500 mm		
		- Wandkonstruktion: Massivwand, Beton bzw. KS- Mauerwerk, Dicke 200 mm bis 300 mm		
		- Klappenzarge: Eckzarge, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Feuerschutzklappe		
		- Klappenblattoberfläche glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Feuerschutzklappe		
		- Türband: Federband gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Feuerschutzklappe		
		- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylinder		
		- Beschlag: Wechselgarnitur, Beschlagnummer 1.2		
		- Obentürschließer: Entfällt		
		- Feststellanlage Entfällt		
04.2	5,000	St		
		<b>Einflüglige T30- Feuerschutzklappe, 0,60 x 0,60 m, E- Zarge</b>		
		Einflüglige T30- Feuerschutzklappe, Stahlzarge mit Stahlblechürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" für diesen Titel und den "Allgemeinen Technischen Hinweisen" zu diesem Leistungsverzeichnis liefern und und gang- und schließbar einbauen.		
		Die Unterkante der Feuerschutzklappe befindet sich ca. 1,00 - 2,50 m über Fußboden. Die notwendige Roll- oder Standrüstung zur Montage der Feuerschutzklappe ist im Einheitspreis dieser Position enthalten.		



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F1</li> <li>- Einbauort: Untergeschoss - 4. Obergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Installationsschächte</li> <li>- Klappennummer: Entfällt</li> <li>- Brandschutz: T-90</li> <li>- Rauchschutz: ohne, Klappen jedoch mit vierseitig umlaufender Dichtung dichtschießend</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 500 x 500 mm (B x H)</li> <li>- Größe Klappenanlage: ca. 500 x 500 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Massivwand, Beton bzw. KS- Mauerwerk, Dicke 200 mm bis 300 mm</li> <li>- Klappenzarge: Eckzarge, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Feuerschutzklappe</li> <li>- Klappenblattoberfläche: glattes Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Feuerschutzklappe</li> <li>- Türband: Federband gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 90 Feuerschutzklappe</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylinder</li> <li>- Beschlag: Wechselgarnitur, Beschlagnummer 1.2</li> <li>- Obentürschließer: Entfällt</li> <li>- Feststellanlage: Entfällt</li> </ul>		
04.4	2,000	St		
		<b>Einflüglige T90- Feuerschutzklappe, 0,60 x 0,60 m, E- Zarge</b>		
		<p>Einflüglige T30- Feuerschutzklappe, Stahlzarge mit Stahlblechürblatt, Oberfläche verzinkt und grundiert, unter Beachtung der "Allgemeinen Technischen Hinweise (ATH)" für diesen Titel und den "Allgemeinen Technischen Hinweisen" zu diesem Leistungsverzeichnis liefern und und gang- und schließbar einbauen.</p> <p>Die Unterkante der Feuerschutzklappe befindet sich ca. 1,00 - 2,50 m über Fußboden. Die notwendige Roll- oder Standrüstung zur Montage der Feuerschutzklappe ist im Einheitspreis dieser Position enthalten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planbezeichnung Architekt: siehe beigefügte Planunterlagen Architekt Grundrisse,</li> <li>- Systemdetail, in Anlehnung siehe beigefügte Schemadetails "Metalltüren- Typen" Typ F1</li> </ul>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einbauort: Untergeschoss - 4. Obergeschoss</li> <li>- Raumnummer: Installationsschächte</li> <li>- Klappennummer: Entfällt</li> <li>- Brandschutz: T-90</li> <li>- Rauchschutz: ohne, Klappen jedoch mit vierseitig umlaufender Dichtung dichtschießend</li> <li>- Rohbau-Nennmaß: 600 x 600 mm (B x H)</li> <li>- Größe Klappenanlage: ca. 600 x 600 mm</li> <li>- Wandkonstruktion: Massivwand, Beton bzw. KS- Mauerwerk, Dicke 200 mm bis 300 mm</li> <li>- Klappenzarge: Eckzarge, Oberfläche verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Feuerschutzklappe</li> <li>- Klappenblattoberfläche glatte Stahlblech, verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich, gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 30 Feuerschutzklappe</li> <li>- Türband: Federband gem. Zulassungsbescheid der angebotenen T- 90 Feuerschutzklappe</li> <li>- Türschloss: Behördeneinsteckschloss, vorgerichtet für den Einbau von Profilzylinder</li> <li>- Beschlag: Wechselgarnitur, Beschlagnummer 1.2</li> <li>- Obentürschließer: Entfällt</li> <li>- Feststellanlage Entfällt</li> </ul>		
04.5	4,000	St		
		<p><b>Zulage Panikschloss Funktion "B" oder "D"</b> Zulage zu den in diesem Titel erfassten einflügligen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- einflügligen T-90 Klappen</li> </ul> <p>für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lieferung und Einbau Panikschloss, Funktion "B" oder "D", vorgerüstet für den Einbau eines Profilzylinders</li> </ul> <p>anstelle des in der jeweiligen Position erfassten Behördenschloss Klasse 4.</p>		
04.6	6,000	St		
		<p><b>Provisorische Drückergarnituren für einflüglige Klappe</b> Provisorische Drückergarnituren für einflüglige Klappen lagern, einfache Ausführung, z. B. Gußeisen, liefern und montieren, sowie im Zuge der endgültigen Beschlagmontage wieder abbauen und zur eigenen Verwendung abfahren.</p> <p>Beschlagskombination: 1.1</p>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	22,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar\*

\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
05	<b>Stundenlohnarbeiten Kgr: 380.31</b>			
	Für die Abrechnung von Leistungen, die nur auf besondere (schriftliche) Anweisung des Auftraggebers zum Nachweis im Stundenlohn auszuführen sind, werden nachstehend aufgeführte Verrechnungssätze angeboten.			
05.1	<b>Arbeitsstunden eines Facharbeiters</b>			
	Arbeitsstunden eines Facharbeiters			
	16,000	h	_____	_____
05.2	<b>Arbeitsstunden eines Helfers</b>			
	Arbeitsstunden eines Helfers			
	16,000	h	_____	_____

**Gesamtbetrag:** \_\_\_\_\_

Nicht elektr. bearbeitbar\*

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

**Zusammenstellung**

01		Ausführungsplanung, W+ M- Planung Kgr.: 380.31		
02		Blechtüren, U- Zarge, T-0, T-30, Kgr.: 380.31		
03		Blechtüren, U- Zarge, T-90 Kgr.: 380.31		
04		Blechlappen, E- Zarge, T-30, T-90, Kgr.: 380.31		
05		Stundenlohnarbeiten Kgr: 380.31		

Summe:

USt 19,00 %:

Summe Brutto (ohne Nachlass): \_\_\_\_\_

Der Nachlass wird nur gewertet, wenn er an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt ist.

## Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Maßnahmennummer **40400-E7-0001**Vergabenummer **24E0140N**

Vergabeart

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung         | <input checked="" type="checkbox"/> Offenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung         | <input type="checkbox"/> Nichtoffenes Verfahren       |
| <input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe               | <input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren        |
| <input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog      |

Baumaßnahme

**Neubau des Polizeizentrums****Neubrandenburg**

Leistung

**Metallbau- und Schlosserarbeiten Türen I**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Bewerber*)                                       |  |
| <input type="checkbox"/> Bieter*)   |  |
| <input type="checkbox"/> Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft*) |  |
| <input type="checkbox"/> Nachunternehmer*)                                |  |
| <input type="checkbox"/> anderes Unternehmen*)                            |  |

Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren, soweit er Bauleistungen und andere Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen

Euro

Euro

Euro

Angaben zu Leistungen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten fünf Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum<sup>1</sup> vergleichbare Leistungen ausgeführt habe/haben.

Bei einem Teilnahmewettbewerb füge(n) ich/wir meinem/unserem **Teilnahmeantrag** eine Referenzliste bei.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir drei Referenznachweise mit mindestens folgenden Angaben vorlegen:

Ansprechpartner; Art der ausgeführten Leistung; Auftragssumme; Ausführungszeitraum; stichwortartige Benennung des mit eigenem Personal ausgeführten maßgeblichen Leistungsumfanges einschl. Angabe der ausgeführten Mengen; Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer; stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen bzw. (bei Komplettleistung) Kurzbeschreibung der Baumaßnahme einschließlich eventueller Besonderheiten der Ausführung; Angabe zur Art der Baumaßnahme (Neubau, Umbau, Denkmal); Angabe zur vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, ARGE-Partner, Nachunternehmer); ggf. Angabe der Gewerke, die mit eigenem Leitungspersonal koordiniert wurden; Bestätigung des Auftraggebers über die vertragsgemäße Ausführung der Leistung

\*) zutreffendes ankreuzen

<sup>1</sup> Der längere Zeitraum ist maßgebend.

**Angaben zu Arbeitskräften**

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Arbeitskräfte zur Verfügung stehen.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl gelangt, werde ich/werden wir die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal angeben.

**Registereintragungen**

Ich bin/Wir sind

- im Handelsregister eingetragen.
- für die auszuführenden Leistungen in die Handwerksrolle eingetragen.
- bei der Industrie- und Handelskammer eingetragen.
- zu keiner Eintragung in die genannten Register verpflichtet.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir zur Bestätigung meiner/unserer Erklärung vorlegen:

Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer

**Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation**

- Ich/Wir erkläre(n), dass ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren weder beantragt noch eröffnet wurde, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet.
- Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

**Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber oder Bieter in Frage stellt**

Ich/Wir erkläre(n), dass

- für mein/unser Unternehmen keine Ausschlussgründe gemäß § 6e EU VOB/A vorliegen.
- ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Gewerbezentralregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
- für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A vorliegt.
- zwar für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A vorliegt, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wieder hergestellt wurde.

Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro wird der Auftraggeber für den Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Gewerbezentralregister gem. § 150a GewO beim Bundesamt für Justiz anfordern.

**Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur Sozialversicherung**

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir meine/unsere Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragszahlung unterfallen, ordnungsgemäß erfüllt habe/haben.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse<sup>2</sup>, eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen<sup>3</sup> sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

<sup>2</sup> soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist

<sup>3</sup> soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

**Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft**

Ich bin/Wir sind Mitglied der Berufsgenossenschaft.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des für mich zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen vorlegen.

Mir/Uns ist bekannt, dass die jeweils genannten Bestätigungen/Nachweise zu den Eigenerklärungen auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle innerhalb der gesetzten angemessenen Frist vorgelegt werden müssen und mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag ausgeschlossen wird, wenn die Unterlagen nicht vollständig innerhalb dieser Frist vorgelegt werden.

(Ort, Datum, Unterschrift)<sup>4</sup>

<sup>4</sup> nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist



Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>24E0140N</b>	
Baumaßnahme <b>Neubau des Polizeizentrums Neubrandenburg</b>		
Leistung <b>Metallbau- und Schlosserarbeiten Türen I</b>		

## Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€h
1.1	<b>Mittelohn ML</b> einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird		
1.2	<b>Lohngebundene Kosten</b> Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf <b>ML</b>		
1.3	<b>Lohnnebenkosten</b> Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf <b>ML</b>		
1.4	<b>Kalkulationslohn KL</b> (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	<b>Zuschlag auf Kalkulationslohn</b> (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	<b>Verrechnungslohn VL</b> (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		

2	Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten	Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Geräte- kosten	Sonstige Kos- ten	Nachunter- nehmer- leistungen
2.1	<b>Baustellengemeinkosten</b>					
2.2	<b>Allgemeine Geschäftskosten</b>					
2.3	<b>Wagnis und Gewinn</b>					
2.3.1	<b>Gewinn</b>					
2.3.2	<b>betriebsbezogenes Wagnis<sup>1</sup></b>					
2.3.3	<b>leistungsbezogenes Wagnis<sup>2</sup></b>					
2.4	<b>Gesamtzuschläge</b>					

<sup>1</sup> Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko

<sup>2</sup> Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis







(Preisermittlung bei Kalkulation über die Endsumme)

Ermittlung der Angebotssumme		Betrag €	Gesamt €	Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise	
2	Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten			%	€
2.1	<b>Eigene Lohnkosten</b> Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			x	
2.2	<b>Stoffkosten</b> (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			x	
2.3	<b>Gerätekosten</b> (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			x	
2.4	<b>Sonstige Kosten</b> (Vom Bieter zu erläutern)			x	
2.5	<b>Nachunternehmerleistungen</b> <sup>1</sup>			x	
<b>Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)</b>				<b>noch zu verteilen</b>	

Zusammensetzung der Umlagesummen				
	Umlage gesamt (€)	Anteil BGK (€)	Anteil AGK (€)	Anteil W+G (€)
2.1 eigene Lohnkosten				
2.2 Stoffkosten				
2.3 Gerätekosten				
2.4 Sonstige Kosten				
2.5 Nachunternehmerleistungen				

3	<b>Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn</b>			
3.1	<b>Baustellengemeinkosten</b> (soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind)			
3.1.1	Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne Bei Angebotssummen unter 5 Mio €: Angabe des Betrages Bei Angebotssummen über 5 Mio €: Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			
3.1.2	Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung Vermessung usw.			
3.1.3	Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung			
3.1.4	An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw.			
3.1.5	Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen usw.			
<b>Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)</b>				
3.2	<b>Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)</b>			
3.3	<b>Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)</b>			
3.3.1.	Gewinn			
3.3.2	Betriebsbezogenes Wagnis (Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko)			
3.3.3	Leistungsbezogenes Wagnis ( mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis)			
<b>Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)</b>				
<b>Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)</b>				

<sup>1</sup> Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber



Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
<b>40400-E7-0001</b>	<b>Neubau des Polizeizentrums Neubrandenburg</b>
Vergabenummer	Leistung
<b>24E0140N</b>	<b>Metallbau- und Schlosserarbeiten Türen I</b>

**Erklärung der Bieter- /Arbeitsgemeinschaft**

Wir, die nachstehend aufgeführten Unternehmen einer Bietergemeinschaft,

**Bevollmächtigter Vertreter**

Mitglied \_\_\_\_\_

USt-ID: \_\_\_\_\_

**Weitere Mitglieder**

Mitglied \_\_\_\_\_

USt-ID: \_\_\_\_\_

Mitglied \_\_\_\_\_

USt-ID: \_\_\_\_\_

Mitglied \_\_\_\_\_

USt-ID: \_\_\_\_\_

beschließen, im Falle der Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden und erklären<sup>1</sup>, dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt, zur Entgegennahme der Zahlungen mit befreiender Wirkung berechtigt ist und alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

\_\_\_\_\_  
Ort Datum Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Ort Datum Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Ort Datum Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Ort Datum Unterschrift

<sup>1</sup> Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben, Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte Erklärung abzugeben.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	24E0140N	
Baumaßnahme <b>Neubau des Polizeizentrums Neubrandenburg</b>		
Leistung <b>Metallbau- und Schlosserarbeiten Türen I</b>		

### Ergänzung des Angebotsschreibens

#### Verzeichnis über Art und Umfang der Leistungen, für die sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der Teilleistungen, für die ich mich/wir uns anderer Unternehmen bedienen werde(n).

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der Teilleistungen

In Hinsicht auf meine/unsere wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit	
Name des Unternehmens	Angabe zu der von diesem Unternehmen überlassenen Eignung

Bewerber/Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>24E0140N</b>	
Baumaßnahme <b>Neubau des Polizeizentrums Neubrandenburg</b>		
Leistung <b>Metallbau- und Schlosserarbeiten Türen I</b>		

Name, gesetzlicher Vertreter, Kontaktdaten des sich verpflichtenden Unternehmens

### Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter diesem mit den erforderlichen Kapazitäten meines/unsers Unternehmens für den/die nachfolgenden Leistungsbereich(e) zur Verfügung zu stehen.

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der (Teil)Leistungen

(Ort, Datum, Unterschrift)

- Der Bewerber bzw. Bieter nimmt zum Nachweis seiner Eignung die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit meines/unsers Unternehmens in Anspruch. Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter mit diesem gemeinsam für die Auftragsausführung zu haften.<sup>1</sup>

(Ort, Datum, Unterschrift)

Anmerkung: Sofern Verpflichtungserklärungen in Kopie oder als Telefax vorgelegt werden, behält sich die Vergabestelle vor, die Originale zu verlangen.

<sup>1</sup> Diese Erklärung muss abgegeben werden, wenn sie in den Teilnahmebedingungen gefordert ist.



Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen, 11014 Berlin

- Nur per E-Mail -

Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung  
Fachaufsicht führende Ebenen in den Ländern

Krausenstraße 17-18  
10117 Berlin  
Postanschrift  
11014 Berlin  
Tel +49 30 18 681-16882  
Fax +49 30 18 681-516882  
BW17@bmi.bund.de  
www.bmwsb.bund.de

## Sanktionen der EU gegen Russland

Verordnung (EU) 2022/576  
BW17-70409/2#1  
Berlin, 14. April 2022  
Seite 1 von 3

### I. EU-Sanktionen gegen Russland

Durch *Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 über restriktive Maßnahmen angesichts der Handlungen Russlands, die die Lage in der Ukraine destabilisieren* hat die EU verschärfte Sanktionen gegen Russland erlassen.

Vorbehaltlich kommender Auslegung durch die Europäische Kommission werden nachfolgend erste Hinweise dazu gegeben.

### II. Verbot der Auftragsvergabe

Nach Artikel 5k der Verordnung ist es verboten, öffentliche Aufträge oder Konzessionen an Personen oder Unternehmen zu vergeben, die einen Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift aufweisen und im Vergabeverfahren unmittelbar als Bewerber, Bieter oder Auftragnehmer auftreten.

Ein Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift besteht

- a) durch die russische Staatsangehörigkeit des Bewerbers/Bieters oder die Niederlassung des Bewerbers/Bieters in Russland,

- b) durch die Beteiligung einer natürlichen Person oder eines Unternehmens, auf die eines der Kriterien nach Buchstabe a zutrifft, am Bewerber/Bieter über das Halten von Anteilen im Umfang von mehr als 50 Prozent,
- c) durch das Handeln der Bewerber/Bieter im Namen oder auf Anweisung von Personen oder Unternehmen, auf die die Kriterien der Buchstaben a und/oder b zutreffen.

Das Verbot erstreckt sich auch auf mittelbar am Auftrag beteiligte Unterauftragnehmer, Lieferanten und Eignungsverleiher eines Bewerbers oder Bieters, soweit ihr Anteil, gemessen am Auftragswert, zehn Prozent übersteigt.

Ebenfalls vom Verbot umfasst sind Verträge, die vom Anwendungsbereich des GWB ausgenommen sind (insbesondere § 107 Absatz 1 Nummer 1 und 4, Absatz 2 Nummer 1, § 116 und § 145 Nummer 1 bis 6).

Von den Bewerbern oder Bietern in neuen und laufenden Vergabeverfahren ist die als Anlage beigefügte Eigenerklärung abzufordern. Angebote von Unternehmen, die eine solche Erklärung trotz entsprechender Anforderung nicht abgeben, sind von der Wertung auszuschließen (§ 16 EU Nummer 4, § 16 VS Nummer 4 VOB/A).

### III. Fortführung bestehender Verträge

Bestehende Verträge mit den unter II. a)-c) Genannten, die vor dem 9. April 2022 geschlossen wurden, dürfen nach dem 10. Oktober 2022 nicht fortgeführt werden.

Das gilt auch für Verträge mit Auftragnehmern, an denen die unter II. a)-c) Genannten mittelbar, mit mehr als zehn Prozent, gemessen am Auftragswert, als Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Eignungsverleiher beteiligt sind. Die Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Eignungsverleiher sind vorzugsweise auszutauschen. Ist der Hauptauftragnehmer nicht zum Austausch bereit, ist der Vertrag unter Berufung auf das EU-rechtlich unmittelbar geltende Erfüllungsverbot zum 10. Oktober 2022 zu kündigen.

Auch für bestehende Verträge ist die als Anlage beigefügte Eigenerklärung abzufordern.

### IV. Ausnahmen

Von dem Verbot der Auftragsvergabe und der Fortführung der Verträge enthält Art 5k Absatz 2 Ausnahmen. Für den Bundeshochbau können insbesondere Buchstabe a (Baumaßnahmen im Zusammenhang mit Atomanlagen/Endlagern) und Buchstabe d (Auslandsbau) einschlägig sein.

Eine Ausnahme bedarf der über mich einzuholenden Genehmigung der durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz noch zu benennenden zuständigen Behörde.

## V. Zuwendungsbau

Die EU-Verordnung gilt für öffentliche Aufträge (§ 103 GWB) und Konzessionen (§ 106 GWB). Sie findet damit im Zuwendungsbau Anwendung, falls der Zuwendungsempfänger öffentlicher Auftraggeber nach § 99 GWB, Sektorauftraggeber nach § 100 GWB oder Konzessionsgeber nach § 101 GWB ist. Liegen diese Voraussetzungen nicht vor, kommt es auf den Inhalt des Zuwendungsbescheids an.

## VI. Inkrafttreten

Der Erlass gilt mit sofortiger Wirkung und setzt die Verordnung (EU) 2022/576 um. Eine Erstreckung auf den Unterschwellenbereich wird noch geprüft.

Im Auftrag

gez.

Janssen

Anlagen  
Verordnung (EU) 2022/576 vom 8. April 2022  
Formblatt für Eigenerklärungen

Entsprechend der Verordnung (EU) 2022/576 dürfen öffentlichen Aufträge und Konzessionen nach dem 9. April 2022 nicht an Personen oder Unternehmen vergeben werden, die einen Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift aufweisen. Dies umfasst sowohl unmittelbar als Bewerber, Bieter oder Auftragnehmer auftretende Personen oder Unternehmen als auch mittelbar, mit mehr als zehn Prozent, gemessen am Auftragswert, beteiligte Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Eignungsverleiher.

Ein **Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift** besteht

- a) durch die **russische Staatsangehörigkeit** des Bewerbers/Bieters oder die **Niederlassung** des Bewerbers/Bieters in Russland,
- b) durch die Beteiligung einer natürlichen Person oder eines Unternehmens, auf die eines der Kriterien nach Buchstabe a zutrifft, am Bewerber/Bieter über das **Halten von Anteilen im Umfang von mehr als 50 Prozent**,
- c) durch das Handeln der Bewerber/Bieter im Namen oder **auf Anweisung von Personen oder Unternehmen**, auf die die Kriterien der Buchstaben a und/oder b zutreffen.

Bereits vor dem 9. April 2022 geschlossene Verträge mit solchen Personen oder Unternehmen mit Bezug zu Russland dürfen nur bis zum 10. Oktober 2022 fortgeführt werden.

Baumaßnahme

**40400-E7-0001**

**Neubau des Polizeizentrums**

Leistung

**24E0140N**

**Metallbau- und Schlosserarbeiten Türen I**

Ich/Wir erkläre(n), dass für mein/unser Unternehmen **keiner** der in den Buchstaben a) bis c) genannten Fälle zutrifft.

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir zur Ausführung des Auftrags für Teile der Leistung

- nicht** die Kapazitäten der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen in Anspruch nehmen werde(n) / genommen habe(n) (Eignungsleihe).
- folgende Kapazitäten der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen in Anspruch nehmen werde(n) / genommen habe(n) (Eignungsleihe).
  - Die Leistungen **keines** Eignungsverleihers überschreiten zehn Prozent der Auftragssumme.
  - Die Beauftragung ist aufgrund einer Ausnahme (Artikel 5k Absatz 2 der Verordnung (EU) 2022/576) zulässig.
  - Der Vertrag wurde vor dem 9. April 2022 geschlossen und die Zusammenarbeit wird zum 10. Oktober 2022 beendet.



- keine** der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Nachunternehmer beauftrage(n) / beauftragt habe(n).
- folgende der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Nachunternehmer beauftragen werde(n) / beauftragt habe(n).
- Die Leistungen **keines** Nachunternehmers überschreiten zehn Prozent der Auftragssumme.
- Die Beauftragung ist aufgrund einer Ausnahme (Artikel 5k Absatz 2 der Verordnung (EU) 2022/576) zulässig.
- Der Vertrag wurde vor dem 9. April 2022 geschlossen und die Zusammenarbeit wird zum 10. Oktober 2022 beendet.
- keine** der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Lieferanten beauftrage(n) / beauftragt habe(n).
- folgende der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Lieferanten beauftragen werde(n) / beauftragt habe(n).
- Die Leistungen **keines** Lieferanten überschreiten zehn Prozent der Auftragssumme.
- Die Beauftragung ist aufgrund einer Ausnahme (Artikel 5k Absatz 2 der Verordnung (EU) 2022/576) zulässig.
- Der Vertrag wurde vor dem 9. April 2022 geschlossen und die Zusammenarbeit wird zum 10. Oktober 2022 beendet.

Datum/Unterschrift (bei elektronischer Übermittlung: Name der erklärenden Person)