

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

**Dateiinformationen:**

GAEB Version

GAEB XML Version 3.2 vom 2007-06

Angebot erstellt am 23.10.2020 um 13:15 mit Offerte 3.18 20130625

**Projektdaten:**

Projektname:

651\_

Projektbezeichnung:

KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

**Vergabedaten:**

Art der Ausschreibung:

Öffentliche Ausschreibung

Ort der Angebotsabgabe:

;;

Währung:

EUR (Euro)

**Bieterdaten:**

Firma:

Metallbau Reiher GmbH &amp; Co. KG

Straße:

An der Hopfendarre 15

PLZ, Ort:

09212 Limbach-Oberfrohna

Ansprechpartner:

Saskia Riedel

Telefon:

03722/86666

Fax:

03722/86667

E-Mail:

info@metallbau-reiher.de

**Angebotssumme:**

Angebotssumme Gesamtbetrag

**213.080,00 €**

19,0 % Umsatzsteuer auf

213.080,00 €

40.485,20 €

7,0 % Umsatzsteuer auf

0,00 €

0,00 €

**Angebotssumme mit Umsatzsteuer****253.565,20 €**

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

## Baubeschreibung

## 1. Allgemeine Beschreibung über Art und Umfang der Bauleistung

Die Kreiskliniken Altötting - Burghausen planen die Erweiterung und Strukturverbesserung der Kreisklinik Altötting.

Die Neustrukturierung wurde im Zuge einer Zielplanung für die Klinik untersucht und sieht eine Erweiterung und Sanierung in insgesamt 5 Bauabschnitten vor. Dabei ergeben sich zwei Hauptschwerpunkte, die sowohl die Erweiterung der bestehenden Funktionsstellen als auch die Integration der Funktionsstellen aus der Klinik Burghausen vorsehen. Der zweite Schwerpunkt wird auf die Sanierung und Erweiterung der Pflege auf insgesamt 487 Planbetten gelegt, die auch die Verlegung der 80 Planbetten aus der Klinik Burghausen nach Altötting beinhaltet.

Im 2. Bauabschnitt werden die Bettenhäuser im südlichen Klinikgelände um ein 3. OG aufgestockt. Neben der Aufstockung werden betriebstechnische Anlagen, die für die Inbetriebnahme der Aufstockung notwendig sind, im Untergeschoss des Bestandsgebäudes erneuert.

Die Realisierung des 2. Bauabschnittes erfolgt in drei Phasen:

- Phase D: Umbaumaßnahmen / Erneuerung Technik UG
- Phase E: Aufstockung Pflege
- Phase F: Verlängerung / Erneuerung der Aufzugsanlagen

In der Bauphase D werden alle Baumaßnahmen im Untergeschoss des Bestandsgebäudes zusammengefasst. Dies sind:

- Maßnahmen in der Heizzentrale für die Dampfkesselerneuerung
- Maßnahmen für den Austausch der NEA-Anlage
- Maßnahmen für Trinkwasser-Hausanschluss

In Phase E wird die Aufstockung der Stationen erfasst. Dies sind neben den Baumaßnahmen zur Errichtung der Aufstockung auch sonstige Maßnahmen für Baukonstruktion, welche an der Gebäudehülle und im Bestand für den Bauwerksanschluss erforderlich sind. Der Neubau wird als "Leichtbau" in Stahlkonstruktion mit Brettstapelholzplatten-Decke geplant. Die Fassaden der Aufstockung 3.OG werden mit hinterlüfteten, farblich angepassten Blechbekleidungen ausgeführt, um die Anschlüsse an die bestehende Blechfassade technisch einwandfrei zu gestalten.

Die Aufstockung der bestehenden Betten- und Personenaufzüge sowie der Ver- und Entsorgungsaufzüge sind unter der Phase F zusammengefasst.

Alle Bauphasen werden im laufenden Krankenhausbetrieb durchgeführt. Die Abfolge der Bauphasen ist so gewählt, dass keine Provisorien erforderlich werden.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

2. Lage der Baustelle

Das Bauvorhaben befindet sich in 84503 Altötting, Landkreis Altötting, auf dem Gelände der Kreiskliniken Altötting - Burghausen an der Vinzenz-von-Paul-Straße 10 auf dem südlichen Klinikgelände gemäß beiliegendem Lageplan. Die Vinzenz-von-Paul-Straße erreicht man, von der A94 kommend über die Ausfahrt 22 "Altötting", über die B299 und die St2550.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

3. Einschränkungen am Klinikbetrieb durch Bauarbeiten

Behinderungen, die aufgrund der Arbeiten des AN für den Klinikbetrieb zu erwarten sind, sind rechtzeitig der Objektüberwachung schriftlich anzuzeigen und mit der Objektüberwachung abzustimmen.

Für diesen Fall hat der AN eine Anzeigepflicht und die Genehmigung der Objektüberwachung abzuwarten. Die Ansprechperson des Nutzers wird dem AN bei Baustelleneinführung benannt.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...ILV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

#### 4. Zugänge, Zufahrten

##### 4.1 Baustellenzufahrt

Die Baustellenzufahrten, Baustellenzugänge und Baustraßen sind im Baustelleneinrichtungsplan gekennzeichnet. Andere Baustellenzufahrten, Baustellenzugänge und Baustraßen dürfen nicht benutzt werden.

Verschmutzungen, die von Arbeiten des AN herrühren, sind arbeits-  
täglich vor Arbeitsende vom AN zu reinigen.

##### Be- und Entladen:

Be- und Entladetätigkeiten dürfen ausschließlich unter Anwesenheit des Fahrzeugführers erfolgen. Insbesondere dürfen außerhalb der Arbeitszeiten keine Fahrzeuge auf dem Baufeld abgestellt werden.

##### Transporteinrichtungen und Transportwege:

Hebegeräte und Personenaufzüge werden nicht zur Verfügung gestellt. Der AN hat sämtliche Materialtransporte selbst zu tätigen und zu organisieren.

##### Freihalten von Flucht- und Rettungswegen:

Regelungen siehe WBVB, Ziff. 25.4

Die Feuerwehruzufahrten sind grundsätzlich von Material und abgestellten Fahrzeugen freizuhalten.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

#### 4.2 Baustellenzugänge

Der AN hat die Baustelle während und außerhalb der üblichen Arbeitszeit gemäß den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaften zu sichern. Die Baustellenzugänge sind, außer zu Betriebszwecken, dauerhaft geschlossen zu halten.

Zufahrten im Allgemeinen - und Rettungs- und Fluchtwege im Besonderen - sind ständig freizuhalten.

Der AN ist dazu verpflichtet, dass außerhalb der täglichen Arbeitszeit sowie an Wochenenden, Feiertagen und arbeitsfreien Tagen die Bauzäune und die Baustelle ständig und dauerhaft verschlossen sind. Der Bauzaun ist so zu sichern, dass Unbefugten der Zutritt nicht möglich ist.

Zudem wird die Baustelle täglich durch eine Wach- und Schließgesellschaft kontrolliert.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

#### 4.3 Einschränkungen der Baustellenzugänge

Die vorrangigen Baumaßnahmen des 2.BA finden weitestgehend oberhalb dem 2.OG und in dem Innenhof I statt. Die Klinik ist während der Bauarbeiten in Betrieb. Die Zugänge zu den Arbeitsbereichen sind, soweit diese über Gerüste, Treppentürme oder Bauaufzug ermöglicht sind, hierüber zu nutzen. Ein unnötiges Begehen der in Betrieb befindlichen Klinikbereiche ist möglichst zu vermeiden.

Anweisungen des Klinikpersonals sind zu beachten.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

#### 4.4 Tägliche Arbeitszeit

Der AN hat bei der Kalkulation zu berücksichtigen, dass die Arbeiten zügig durchgeführt werden müssen und in jeder Hinsicht zu beschleunigen sind. Es gelten die Regelungen gem. WBVB, Ziff. 31.4.

Die Arbeitszeiten sind  
Mo-Fr 7:00 - 20:00 Uhr  
Sa 7:00 - 16:00 Uhr

Ausnahmen hat der AN beim AG rechtzeitig zu beantragen und dürfen nur nach Genehmigung in Anspruch genommen werden. Der AN hat eigenständig und auf eigene Kosten die Ausnahmen der Arbeitszeiten bei den zuständigen Genehmigungsbehörden abzufragen und zu beantragen. Mit den angebotenen Einheitspreisen sind Arbeiten innerhalb dieser Zeiträume abgegolten.



Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

4.5 Besichtigung von Baustellen

Die Besichtigung von Baustellen durch Dritte bedarf der vorherigen Zustimmung des Auftraggebers.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

#### 4.6 Öffentlicher Verkehr auf der Baustelle

Soweit sich die Arbeiten auf den öffentlichen Straßenverkehr auswirken, ist vor Beginn der Arbeiten bei der zuständigen Behörde eine verkehrsrechtliche Anordnung über Art und Umfang der Baustellensicherung gemäß BGV / Gelbe Mappe, A139 "Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen" einzuholen.

Der AN ist für die Regelung des Baustellenverkehrs verantwortlich. Für eventuell erforderliche Nutzung und/oder Änderung der Beschilderung der angrenzenden öffentlichen oder internen Straße besteht Anzeige- und Genehmigungspflicht. Ggf. sind vom AN Pläne und eine schriftliche Begründung vorzulegen.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

5. Ausführung der Bauleistung, Bauablauf

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

5.1 Reihenfolge und Abwicklung, Terminplan

Reihenfolge und Abwicklung der Arbeiten sind dem Terminplan zu entnehmen (siehe auch WBVB). Der AN hat keinen Anspruch auf die zusammenhängende Ausführung der beschriebenen Leistungen.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

5.2 Genehmigungspflicht für Heiarbeiten

siehe WBVB, Ziff. 25.5

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

5.3 Genehmigungspflicht für Gefahrstoffe

siehe WBVB, Ziff. 25.5

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

## 5.4 Schutzmaßnahmen gegen Baulärm

Zur Sicherstellung gesetzlicher Auflagen und betrieblicher Bedürfnisse wurde seitens des Bauherrn ein Merkblatt zum Schutz gegen Baulärm verfasst. Die in diesem Merkblatt aufgeführten Sicherheitsmaßnahmen und Schutzvorgaben sind durch den Auftragnehmer zwingend einzuhalten (siehe Anlage).

Der AN hat sicherzustellen, dass durch seine Arbeiten die Schmutz- und Lärmentwicklung auf ein Mindestmaß reduziert wird. Im Baubetrieb dürfen ausschließlich schallgedämmte, emissionsarme Baugeräte eingesetzt werden. Bei Arbeiten an Samstagen sind keine lauten Baugeräte zulässig.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

#### 5.5 Schutzmaßnahmen zur Staubminderung

Zur Sicherstellung gesetzlicher Auflagen und betrieblicher Bedürfnisse wurde seitens des Bauherrn ein Merkblatt zur Staubminderung auf den Baustellen verfasst. Die in diesem Merkblatt aufgeführten Sicherheitsmaßnahmen und Schutzvorgaben sind durch den Auftragnehmer zwingend einzuhalten (siehe Anlage).



Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

#### 5.6 Sprache

Alle Äußerungen des AN müssen in deutscher Sprache abgefasst sein.  
Grundsätzlich muss mit jedem Mitarbeiter eine einfache Verständigung  
in deutscher Sprache möglich sein.

Weisungsbefugtes Personal:

Der AN verpflichtet sich dafür zu sorgen, dass ständig weisungs-  
befugtes, fachlich kompetentes Personal anwesend ist, mit dem eine  
fließende Verständigung in deutscher Sprache möglich ist.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

#### 5.7 Nichtraucherchutz/Alkoholverbot

Innerhalb der Gebäude, auf dem Grundstück und den unmittelbar angrenzenden, öffentlichen Verkehrsflächen, die zur Baustelleneinrichtung gehören, darf mit Beginn des Innenausbaus nicht geraucht werden.

Innerhalb der Gebäude, auf dem Grundstück und den unmittelbar angrenzenden öffentlichen Verkehrsflächen, die zur Baustelleneinrichtung gehören gilt ein striktes Alkoholverbot. Dies gilt auch in den Aufenthalts-/Pausenräumen sowohl während der Arbeitszeit, als auch in Pausen und nach der Arbeit. Gegen offensichtlich alkoholisiertes Personal wird von der Objektüberwachung ohne vorherige Verwarnung ein Baustellenverweis ausgesprochen.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...\LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

#### 5.8 Erkennung Mitarbeiter, Tragen von Warnwesten

Zur Erkennung von Mitarbeitern der an der Erweiterung beteiligten ausführenden Firmen, hat jeder Mitarbeiter auf der Baustelle und im Klinikum vom AG bereitgestellte, blaue Warnwesten zu tragen.

Jeder Arbeiter auf der Baustelle muss jederzeit die Firma nennen können, in dessen Auftrag er arbeiten ausführt. Dies gilt auch, und vor allem für Mitarbeiter von Nachunternehmen und Lieferanten.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

#### 5.9 Geheimhaltungsverpflichtung aller Mitarbeiter

Vor Ausführung der Arbeiten erfolgt durch die Objektüberwachung bzw. Fachbauleitung eine Unterweisung der Verpflichtung zur Geheimhaltung. Die Einweisung ist durch den Projektleiter/Bauleiter/Polier der ausführenden Firmen an jeden Mitarbeiter weiter zu belehren. Dies betrifft auch die Nachunternehmer der AN. Die Verpflichtungserklärung der Mitarbeiter ist auf Verlangen vorzulegen.

Verpflichtung zur Geheimhaltung gemäß den Anlagen

- Verpflichtung Geheimhaltung Mitarbeiter
- Verpflichtung Geheimhaltung Fremdfirmen

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

#### 5.10 Aufenthalts- und Lagerräume

##### Aufenthalts- und Lagerräume:

Aufenthalts- und Lagerräume werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise des Angebotes einzurechnen.

##### Einrichtung von Unterkünften:

Unterkünfte wie Schlafräume und Aufenthaltsräume für die Freizeit dürfen in der Liegenschaft, in der sich die Baustelle befindet, nicht eingerichtet werden. Aufstellen von Wohnbaracken für auswärtige Arbeitskräfte oder Gastarbeiter wird nicht gestattet.

##### Lagerräume und Lagerflächen:

Lagerflächen im Freien stellt der AN gem. BE-Plan zur Verfügung. Zur Lagerung von eigenem Material, Werkzeugen u. dgl., sowie als Pausen- bzw. Aufenthaltsräume für eigenes Personal gem. den Bestimmungen der Baustellenverordnung kann der AN Container gem. BE-Plan aufstellen. Die Container sind auf der BE-Fläche in Abstimmung mit der Objektüberwachung aufzustellen, vorzuhalten und abzufahren. Diese Leistungen gelten als Nebenleistung und werden nicht gesondert vergütet. Die Lagerflächen auf dem Baufeld sind gem. BE-Plan begrenzt und die Lagerung von Materialien ist mit der Objektüberwachung bzw. Fachbauleitung abzustimmen.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

#### 5.11 Schuttbeseitigung

Jeder Unternehmer hat seinen Schutt, Abfälle, Verschnitte usw. auf eigene Kosten gem. VOB selbst zu beseitigen und zu entsorgen bzw. der Verwertung zuzuführen.

Es gelten die Regelungen gem. WBVB, Ziff. 31.2

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

6. Winterbauschutzmaßnahmen

- entfällt -

---

7. Bauseitige Leistungen



Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

7.1 Bautoilette

siehe WBVB, Ziff. 26.2

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

7.2 Baustrom/Bauwasser

siehe WBVB, Ziff. 26.1

Die Kosten für Baustrom und Bauwasser übernimmt der AG.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

## 7.3 Beleuchtung

Der AG stellt eine Grundbeleuchtung des Baufeldes und der Zufahrtsstraßen. In den Etagen werden die Hauptflure und Treppenräume mit einer bauseitigen Beleuchtung versorgt. Alle sonstigen Arbeitsbereiche sind eigenständig vom AN durch geeignete Mittel zu beleuchten. Dies ist in die EP einzukalkulieren.

Umfang der Ausleuchtung ist dem SiGe-Plan zu entnehmen, bzw. ist mit dem SiGeKo abzustimmen.

siehe WBVB, Ziff. 26.3

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

7.4 Baukran

Alle sonstigen erforderlichen Hebezeuge und Transportmittel für die Leistung des AN sind von diesem selbst zu erbringen und in die Angebotspreise zu inkludieren.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

## 7.5 Bauaufzug

Bauseits stellt der AG über das Gewerk Gerüstbauarbeiten einen Bauaufzug gemäß dem beiliegenden Baustelleneinrichtungsplan zur Verfügung. Der AN darf den Bauaufzug während der üblichen Arbeitszeiten (Baubeschreibung Ziff. 4.4) für seine Zwecke nutzen.

## Eckdaten:

Personen-/Materialaufzug, 500kg, 24m/min, 2,5m<sup>2</sup> Ladefläche

Der AN hat keinen Anspruch auf die permanente Inanspruchnahme des Bauaufzugs und hat sich mit den übrigen am Bau beteiligten Gewerken dahingehend abzustimmen.

Kosten für Beschädigungen an den Einrichtungen und Kosten unsachgemäßer Nutzung der Einrichtungen trägt der Verursacher.

Alle sonstigen erforderlichen Hebezeuge und Transportmittel für die Leistung des AN sind von diesem selbst zu erbringen und in die Angebotspreise zu inkludieren.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

7.6 Gerüste

Gerüste im Innenbereich sind durch den AN selbst bereitzustellen.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

7.7 Höhen, Achsen, Vermessung

Der AN hat alle Höhen- und Achspunkte, ausgehend von den Vermessungspunkten des AG, für seine Arbeiten eigenverantwortlich anzutragen.

Innerhalb des Gebäudes sind je Geschoss Festpunkte für "Höhenkote und Achse" vorhanden. Ausgehend von diesen Festpunkten hat der AN seine Höhen- und Achsbezugspunkte eigenverantwortlich im gesamten Geschoss zu übertragen.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

8. Ausführungsunterlagen und Dokumentation



Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

8.1 Ausführungsunterlagen des AG

Alle Ausführungszeichnungen werden dem AN als Papierpausen 1-fach und/oder als PDF überlassen.

Sämtliche zu Ausführungs- und Abrechnungszwecken benötigten Mehr- ausfertigungen sind vom AN selbst zu fertigen. Andere Unterlagen erhält der AN in jeweils 1-facher Ausfertigung als kopierfähige Unterlage.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

#### 8.2 Ausführungsunterlagen des AN

Vom AN sind folgende Unterlagen/Zeichnungen unverzüglich nach der Beauftragung dem AG zur Prüfung und Freigabe vorzulegen:

- detaillierter Terminplan des AN, aus dem alle wesentlichen Arbeitsschritte nachvollziehbar ersichtlich sind. Der Terminplan ist zu erstellen auf der Grundlage der Terminvorgaben; die Einhaltung der Terminvorgaben ist nachzuweisen
- Baustelleneinrichtungsplan für die Leistung des AN auf der Grundlage der Vorgaben des AG
- alle zur Leistungserbringung notwendigen Werk- und Montagezeichnungen / statischen Berechnungen sind zur evtl. Prüfung und Freigabe gem. Fristenplan unaufgefordert dem AG zu übergeben

siehe Regelungen WBVB, Absatz 22 und 23

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

#### 8.3 Muster

Folgende, wesentlichen Muster sind vom AN auf Anforderung zur Prüfung und Freigabe durch den AG vorzulegen:

- alle im LV geforderten Mustervorlagen
- alle, abweichend vom LV angebotenen Produkte

Der AN hat sämtliche geforderten Muster frühest möglich und rechtzeitig vor dem Einbau bzw. Bestellung zur Prüfung und Freigabe beim AG vorzulegen. Behinderungen des AN, die wegen nicht rechtzeitiger Vorlage von geforderten Mustern entstehen, werden nicht anerkannt. Auf weitere Mustervorlagen zur Freigabe wird im Leistungsverzeichnis gesondert hingewiesen.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...ILV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

8.4 Bestandsunterlagen

siehe WBVB, Ziff. 32

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

8.5 CAD-Vorgaben des AG

Für geforderte Planungsleistungen des AN, insbesondere die Erstellung von Bestandsplänen, sind als Grundlage für sein Gewerk die Standardkataloge Gebäudemanagement Medizin- und Krankenhaustechnik MKT anzuwenden.

Es muss generell die vorgegebene Layerstruktur (siehe CAD-Standards) des Klinikums bei der Übergabe der digitalen Pläne und bei der Bestandserfassung eingehalten werden.

Beschriftungen und Kennzeichnungen von Anlagen(-teilen) müssen nach den Kennzeichnungsrichtlinien des Klinikums ausgeführt werden.

Die Standardkataloge (CAD-Standards) sind in der aktuellen Fassung einsehbar unter:  
[www.cad-stelle.bayern.de/?page\\_id=316](http://www.cad-stelle.bayern.de/?page_id=316).

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...ILV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

## 9. Bauprodukte

Der AN muss über Stoffqualitäten Nachweis führen. Zur Dokumentation sind dem AG die Produkt- und Sicherheitsdatenblätter aller zum Einsatz kommender Produkte auszuhändigen.

Die im Leistungsverzeichnis spezifizierten Bauprodukte müssen nach dem Einbau in das hier zur Rede stehende Objekt den primären Schutzziele des Bauordnungsrechts sowie den Grundanforderungen an Bauwerke gemäß Anhang A der Bauproduktenverordnung entsprechen. Aus diesem Grund hat der Bieter für die hier ausgeschriebenen Bauprodukte die Leistungen, die nicht nach den technischen Spezifikationen erklärt werden können, aber für die Erfüllung der Bauwerksanforderungen erforderlich sind zu erklären. Die Möglichkeiten zur Erklärung der genannten Leistung sind in der Prioritätenliste des DIBT aufgeführt. Die Prioritätenliste des DIBT listet europäisch harmonisierte Normen auf, bei denen einzelne Bauproduktleistungen nicht die Sicherheitsanforderungen an Bauwerke in Deutschland widerspiegeln. Die Prioritätenliste des DIBT enthält in Spalte 6 je nach Bauprodukt bzw. Bauart Möglichkeiten, wie fehlende aber sicherheitsrelevante Bauproduktleistungen nachgewiesen werden können, durch:

- Vorlegen einer ETA (Europäische Technische Bewertung)
- Bewertung der Leistung in einer technischen Dokumentation unter Einschaltung einer entsprechend Art. 30 BauPVO qualifizierten Stelle (DIBT-Gutachten)
- Bewertung der Leistung auf Grundlage einer bestimmten Norm in einer technischen Dokumentation unter Einschaltung einer entsprechend Art. 43 BauPVO qualifizierten Stelle/notifizierten Stellen (ehemalige PÜZ-Stellen)
- Technische Dokumentation über die Erfüllung eines bestimmten Abschnittes der MVV TB
- Prüfbericht nach einer entsprechenden Norm, ehemalige Dokumentationsunterlagen, d.h. alte Zulassungen mit noch aktueller Gültigkeit oder alte Zulassungen mit abgelaufener Gültigkeit und einer Erklärung, dass die Güteprüfungen nach den Bestimmungen in den Zulassungen weiter geführt werden.

Die Unterlagen sind vorzulegen, damit der AG prüfen kann, ob die Grundanforderungen an Bauwerke nach der MVV TB erfüllt sind hinsichtlich:

- A 1 - Mechanische Festigkeit und Standsicherheit
- A 2 - Brandschutz
- A 3 - Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz
- A 4 - Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung
- A 5 - Schallschutz
- A 6 - Wärmeschutz

CE-Kennzeichnungen sind unzureichend und entsprechen daher nicht den Anforderungen dieses Leistungsverzeichnisses.

Vor Verwendung der vom AN zu liefernden Baustoffe und Bauteile sind dem AG auf Verlangen Materialproben vorzulegen. Der AG behält sich vor, nicht entsprechende Baustoffe sowie Bauteile zurückzuweisen und im Falle von Zweifeln an deren Güte entsprechende Gütenachweise durch eine amtlich anerkannte Prüfstelle, oder einer vom AG anerkannten Prüfstelle zu verlangen.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

\* Ende der Baubeschreibung \*

Planverzeichnis der Anlagen

Der Ausschreibung liegen folgende Unterlagen zugrunde.  
Die Unterlagen bilden eine wesentliche Kalkulationsgrundlage.  
Die Zeichnungen sind teilweise verkleinert bzw. nicht  
maßstabsgetreu.

Plan Nr            Inhalt

-----

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

1. Übersichtspläne

Lageplan:  
101\_A-P5-BT6-12-LP-1\_500

Baustelleneinrichtungsplan:  
102\_A-P5-BT6-12-BE\_191024



Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

2. Werkpläne

Übersichtspläne Türen

201\_A-P5-BT6-12-D-501 Übersicht Bodenaufbau 3.OG

202\_A-P5-BT6-12-GR\_Ü11 Brandschutztüren UG-2.OG

203\_A-P5-BT6-12-GR\_Ü06 Übersicht Türanforderungen

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

3. Freianlagen

-

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

4. Tragwerksplanung

-

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

5. Technik

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

## 6. Details

601\_A-P5-BT6-12-D-740\_Tür Treppenhaus F,H,J  
602\_A-P5-BT6-12-D-741\_Tür Treppenhaus E  
603\_A-P5-BT6-12-D-742\_Tür Treppenhaus G,I  
604\_A-P5-BT6-12-D-743\_Tür Treppenhaus A,K  
605\_A-P5-BT6-12-D-744\_3.F101.1  
606\_A-P5-BT6-12-D-745\_3.F201.1  
607\_A-P5-BT6-12-D-746\_3.F202.1  
608\_A-P5-BT6-12-D-747\_3.F402.2  
609\_A-P5-BT6-12-D-748\_3.F400.1  
610\_A-P5-BT6-12-D-749\_3.F100.1  
611\_A-P5-BT6-12-D-750\_3.F402.1  
612\_A-P5-BT6-12-D-751\_3.F401.1  
613\_A-P5-BT6-12-D-752\_3.F300.1  
614\_A-P5-BT6-12-D-753\_3.F300.3  
615\_A-P5-BT6-12-D-754\_3.F304.1  
616\_A-P5-BT6-12-D-755\_3.F403.1  
617\_A-P5-BT6-12-D-756\_3.184.1

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

7. Unterlagen

701\_200915\_KKAOE - Türliste BA2\_Brandschutztüren

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...\LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

8. Terminplan und Bauablauf

Der Ablauf der Bauarbeiten und die einzelnen Bautaktungen ergeben sich aus dem beiliegenden Bauablaufplan.

> 801\_KKAOE\_2.BA\_TPL\_1233\_Brandschutztueren\_200914

Die im Bauablaufplan dargestellten, wesentlichen Arbeitsschritte, sind bei der Kalkulation und Ausführung zu berücksichtigen.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

\* Ende Planverzeichnis \*

Gegenstand der Leistungen des AN

Gegenstand der Leistung des AN sind im Wesentlichen

- > Lieferung und Montage von geschlossenen Stahlblech-  
Panneeltüren mit und ohne Anforderung an Brand- und  
Rauchschutz
- > Lieferung und Montage von Stahl-Glas-Rohrrahmentüren  
mit und ohne Anforderung an Brand- und Rauchschutz
- > Lieferung und Montage von Zubehör wie Bedienbeschläge,  
Türschließer, Antrieben, Feststellanlagen, etc. für  
zuvor beschriebene Türen

Gegenstand der Leistungen des AN sind ferner hiermit  
zusammenhängende Leistungen:

- > Schutzmaßnahmen der montierten Bauteile
- > Erstreinigung vor Abnahme
- > Die eigenverantwortliche Koordination der eigenen  
Arbeiten mit den bauseits laufenden Arbeiten  
weiterer Gewerke



Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

Leistungsverzeichnis

AS 0 Allgemeine Anforderungsspezifikationen

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

## AS 0.1 Normative Grundlagen

Für die Kalkulation und Ausführung der nachfolgend beschriebenen Arbeiten sowie hiermit zusammenhängender Arbeiten sind immer, auch wenn hierauf nicht gesondert in den Leistungspositionen hingewiesen wird, die nachfolgenden Vorschriften und Merkblätter zwingend zu beachten und zugrunde zu legen. Wenn nicht anders erwähnt gelten die Vorschriften in der zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Fassung.

- VOB - Teil C, ATV:
  - DIN 18299 Allgem. Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
  - DIN 18357 Beschlagsarbeiten
  - DIN 18360 Metallbauarbeiten
  - DIN 18361 Verglasungsarbeiten mit
- EN 16034 Fenster, Türen und Tore mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
- DIN EN 13501 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten
- DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- RAL-Montageleitfaden - Leitfaden zur Montage der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüre

sowie den entsprechenden DIN-Vorschriften für Metallbauarbeiten, Technische Merkblätter, Ausführungsrichtlinien des Handwerks und technische Angaben und Richtlinien und Empfehlungen der Hersteller.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

## AS 0.2 Montageabfolge

Montage der Türen gem. beiliegendem Terminplan.

Der AN hat keinen Anspruch auf die zusammenhängende Ausführung der beschriebenen Leistungen. Bei der Kalkulation hat der AN davon auszugehen, dass die Arbeiten in Teilabschnitten mit längeren Arbeitsunterbrechung auszuführen sind.

- > Aufmaß vor Ort
  - > Montage in verschiedenen Geschossen bzw. Bereichen
  - > Rahmenmontage
  - > elastische Bauwerksanschlüsse
  - > Flügel- und Glasmontage
  - > Beschlagsmontage, Funktionsprüfung
  - > Inbetriebnahme
- 
- Das Aufmaß ist vom AN am Bau zu nehmen.
  - Die Montage der Zargen der Metalltüren erfolgt auf dem schwimmenden Estrich.
  - Im Rahmen der Werk- und Montageplanung ist dem Gewerk Trockenbauarbeiten an anzuschließenden Bauteilen die Ausführung / Anforderung der Stahl-Unterkonstruktion der Wände bzw. Sturze anzugeben. Dies ist Nebenleistung und wird nicht gesondert vergütet.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

AS 0.3 Aufteilung und Öffnungsrichtung

Die Aufteilung der Türelemente ist den Türansichten zu entnehmen. Die Öffnungsrichtungen der Türen sind den Grundrissplänen zu entnehmen und im Rahmen der Freigabe der Werkplanung in Abstimmung mit dem Architekten festzulegen.

Die Rahmenverbreiterungen sind im Zuge der W+M-Planung so festzulegen, dass die Türen einschl. Beschläge immer 90° offenbar sind.

Ausführung der Rohrrahmen-Türelemente gem. Werkplan und zusätzlich Tür-Ansichten und Detailpläne.

Desweiteren hat der AN im Zuge seines Aufmaßes bzw. seiner Werkplanung Kollisionen der Türen mit angrenzenden Bauteilen - im speziellen angrenzende Innentüren - zu prüfen und zu berücksichtigen.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

## AS 0.4 Montageart

Befestigung, Lastabtragung der Türelemente gem.  
RAL-Montageleitfaden und Vorgaben des Herstellers

Die Verankerung der Türelemente hat nach statischen Erfordernissen zu erfolgen. Alle Bauteile der Verankerungen müssen so ausgebildet sein, dass sie die einwirkenden Kräfte sicher aufnehmen und auf das Tragwerk des Baukörpers übertragen. Die Verankerungen der Elemente sind so auszuführen, dass Bewegungen des Baukörpers aufgenommen werden können, ohne dass hieraus Belastungen auf die Türelemente übertragen werden.

Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Befestigungs- und Verbindungsmittel wie Schrauben, Bolzen, Dübel, Laschen müssen entsprechend dem jeweiligen Verwendungszweck und gemäß den Anforderungen ausgewählt werden. Bei der Auswahl sind die hierfür gültigen Normen und der aktuelle Stand der Technik zu berücksichtigen und zu befolgen.

Die Montage der Bauelemente muss flucht- und lotrecht erfolgen. Die Einbauhöhe sind nach den Gebäudehöhenkoten einzumessen, die in jedem Geschoss bauseits angebracht sind.

Bei Befestigungen in Stahlbetonbauteilen ist davon auszugehen, dass keine bewehrungsfreien Zonen vorgesehen sind. Randabstände zu Stahlbeton-Bauteilkanten sind zu berücksichtigen.

Die zu erwartenden Bewegungen der Fuge müssen von dem Dichtsystem langfristig ausgeglichen werden können. Die gewählten Dicht- und Dämmmaterialien müssen untereinander, sowie mit den angrenzenden Werkstoffen verträglich sein.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

AS 0,5 Beschläge formale Regelung

Nachfolgend werden die für die jeweilige Öffnungsart einzusetzenden Beschläge in ihrer Grundausstattung beschrieben.

Unter Berücksichtigung der Lastannahmen/Gewichte ist der erforderliche Beschlag anhand der Bemessungstabellen des System-Herstellers auszuwählen.

Unter Berücksichtigung der Lastannahmen sind Zusatztteile wie zusätzliche Bänder und Verriegelungen nach den Bemessungstabellen des System-Herstellers einzusetzen.

Müssen bedingt durch die ausgeschriebenen Größen der Flügel besondere Maßnahmen zum dauerhaften Gebrauch getroffen werden (Verkleben der Verglasung, Sonderbauschrauben, Verstärkung der Profile und Beschläge) sind diese, ohne gesonderte Beschreibung in der Position, zu berücksichtigen.

Weitere Zusatztteile wie Bedienbeschläge, Türschließer, Feststeller, Türantriebe werden gesondert beschrieben. Zubehörteile hierzu wie Rosetten, Abdeckkappen, Drückerstifte, Dichtstücke, Befestigungszubehör, Fußpunktabdichtungen, etc. werden in den folgenden Beschreibungen nicht besonders erwähnt. Diese Zubehörteile sind jedoch in jedem Fall mitzuliefern.

Die Möglichkeit zur Wartung und Instandhaltung der Beschläge muss gegeben sein.

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

---

AS 0.6 Verkabelung und elektrische Anschlüsse

Lieferung und betriebsfertige Montage der Tür-Anlagen mit  
Antrieben / Feststeller und allen Zubehörteilen.

Die Leerrohr- und Dosenmontage außerhalb der Türelemente für  
Taster, etc. in StB- und MW-Wänden wird bauseitig von der  
Elektrofirma ausgeführt. Hierzu muss vom AN ein Übersichtsplan /  
Leitungsschema mit allen notwendigen Angaben frühzeitig an die  
Elektrofirma/ELT-Planer übergeben werden.

Der Elektrofirma/ELT-Planer sind vom AN genaue Angaben über  
die Leistungsstärke und die verwendeten Elemente / Motoren /  
Schaltssysteme zu machen.

Sämtliche Verkabelungen innerhalb der Türanlagen und Einbindung  
(Anschluss) der peripheren Zubehörteile sind vom AN auszuführen.

Von der Elektrofirma wird ein freies Kabelende zur Verfügung  
gestellt, welches vom AN an seiner Türsteuerung / Antrieb,  
Feststeller, Taster, etc. anzuschließen ist.

Die gebrauchsfertige, zulassungskonforme Inbetriebnahme der  
Türen einschl. allen Zubehörelementen ist im Leistungsumfang  
des AN und ist in die Einheitspreise zu inkludieren,  
- einschl. der Erstabnahmen für Brandschutzanlagen, im Zuge der  
Abnahmeprüfung durchführen  
- einschl. erforderlicher Aufkleber, Zulassungs- und  
Hinweisschilder  
- einschl. Erstellen der Prüfbücher (1 Prüfbuch pro Tür)  
Türliste + Pläne

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

## AS 0.7 Schließanlage

Baubeschläge (Garnituren und PZ) für die provisorische Nutzung und Verriegelung von fertiggestellten Bereichen während der Bauzeit sind vom AN zu liefern. Hierfür sind Leistungspositionen ausgeschrieben.

Die Schließanlage wird bauseits geliefert und in die Türen montiert. Zum Einsatz kommen:

- Standard-Profilzylinder
- Bindzylinder
- vollelektronischer Digitalzylinder des Herstellers Winkhaus - Serie blueSmart
- elektronisches Beschlagssystem Winkhaus EZK

Die Türen mit Profilzylinder und Digitalzylinder sind für den Einsatz von Profilzylinder PZ vorzurichten. Die Schlüsselrosetten sind vom AN im System der Garnituren zu liefern und im Zuge der Beschlagsmontage mit anzubringen.

Bei Türen, die bauseits ein elektronisches Beschlagssystem erhalten, sind die Türblätter bzw. Rahmenprofile entsprechend den Vorgaben des AG in Standardmaßen zu bohren. Die Garnituren werden bauseits montiert.



Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...\LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

\* Ende der allgemeinen Anforderungsspezifikationen \*

**Informationen zum LV:**

Name:	1233
Bezeichnung:	Brandschutztüren
Anzahl der Einheitspreisanteile:	4
Bezeichnung des 1. VEP-Anteils	Lohn
Bezeichnung des 2. VEP-Anteils	Material
Bezeichnung des 3. VEP-Anteils	Gerät
Bezeichnung des 4. VEP-Anteils	Sonstiges

**Informationen zur Gliederung:**

Ebene:	Typ:	Länge:
1	Gliederungsebene	2
2	Gliederungsebene	2
3	Position	4
4	Index	1

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
 LV: 1233  
 X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

<b>01</b>	<b>Allgemeine Tätigkeiten</b>			
<b>01.1</b>	<b>Werk- und Montageplanung</b>	psch	348,00 €	<u>348,00 €</u>
	Werk- und Montageplanung			
	Vorlage der Werk- und Montageplanung für die in den nachfolgenden Positionen beschriebenen Türelemente			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- einschl. Baukörperanschlüsse</li> <li>- einschl. Zubehör wie Bedienelemente, Antriebe</li> <li>- einschl. Abstimmung bzgl. Schließanlage</li> <li>- einschl. Rohbaukontrolle (Aufmaß)</li> <li>- einschl. Mustervorlagen</li> <li>- einschl. Zuarbeit an das Gewerk Trockenbauarbeiten zur Dimensionierung der statisch erforderlichen Unterkonstruktion in den Trockenbauwänden</li> <li>- einschl. vorzeitige Übergabe der erforderlichen Unterlagen zur Leerrohr- und Dosenmontage an die ELT-Firma gam. AS 0,7</li> </ul>			
	Abrechnung pauschal			
<b>01.2</b>	<b>Nachweise der technischen Anforderungen</b>	psch	348,00 €	<u>348,00 €</u>
	Nachweise der technischen Anforderungen			
	Vorlage der Nachweise zu Einhaltung der technischen Anforderungen der Gesamtkonstruktion als Gesamtdokumentation			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bauphysikalische Nachweise</li> <li>- Brandschutz-Nachweise</li> <li>- Statische Nachweise der Stand- und Verkehrssicherheit</li> <li>- Leistungseigenschaften Türsystem</li> <li>- Anforderungen an die Verglasungen</li> <li>- Risikoanalyse der Automatiktüren</li> </ul>			
	Abrechnung pauschal			
<b>01.3</b>	<b>FM-Dokumentation Innentüren</b>	psch	290,00 €	<u>290,00 €</u>
	FM-Dokumentation Innentüren			
	Facility-Management-Dokumentation entsprechend den Vorgaben der Klinik mit Indizierung der Bauteile, Wartungsintervalle, Dokumentationsnachweise			
	für alle verbauten Innentüren einschl. Zubehör wie Türschließer, Antriebe, Feststellanlagen, etc.			
	Umfang: ca. 8 St Stahlblech-Türelemente ca. 28 St Rohrrahmen-Türelemente			
<b>01.4</b>	<b>Baubeschläge Drückergarnitur</b>	5,00 St	20,00 €	<u>100,00 €</u>
	Baubeschläge Drückergarnitur			
	Einfache (ggf. gebrauchte) Drückergarnitur ohne Rosetten für provisorische Bedienung / Verschluss der Rohrrahmentüren während der Ausbauphase			
<b>01.5</b>	<b>Baubeschläge Profilzylinder</b>	10,00 St	20,00 €	<u>200,00 €</u>
	Baubeschläge Profilzylinder			
	Profilzylinder für provisorische Bedienung / Verschluss der Rohrrahmentüren während der Ausbauphase			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- alle Profilzylinder gleichschließend</li> <li>- einschl. insges. 20 St Schlüssel</li> </ul>			
<b>01.6</b>	<b>Erstreinigung Rahmentürelemente</b>	psch	522,00 €	<u>522,00 €</u>

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
 LV: 1233  
 X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\..LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

Erstreinigung Rahmentürelemente

Erstreinigung der Türelemente nach  
 Fertigstellung der Innenausbauarbeiten  
 vor Abnahme / Übergabe

Nach Abschluss aller Arbeiten vor der  
 förmlichen Abnahme gem. VOB/B § 12 ist  
 die Gesamtleistung des AN feinzureinigen.

Umfang:

- alle sichtbaren Rahmenelemente
- alle Glasflächen
- alle Rahmenfälze
- alle Beschläge (Bedienbeschläge, Bänder)

Es gelten die einschlägigen Vorschriften  
 für Reinigung von Bauteilen aus Stahl,  
 Aluminium und Glas.

Schutzfolien, Schutzvorrichtungen etc.  
 dürfen erst nach Abstimmung mit der  
 Objektüberwachung entfernt werden. Sie  
 bleiben Eigentum des AN und sind von ihm  
 zu entsorgen.

Anzahl der zu reinigenden Elemente:  
 ca. 28 St Rohrrahmen-Türelemente

Ausführung in Teilabschnitten im Zuge  
 der Endmontage und Feineinstellung der  
 Beschläge und Zubehörs, Abrechnung pauschal  
 für alle Türelemente

**Summe 01**

**1.808,00 €**

## 02 Stahlblech-Paneeltüren

### Ausführungsbeschreibung 1

#### AS 2 Anforderungsspezifikationen Stahlblechtüren

#### AS 2 Anforderungsspezifikationen Stahlblechtüren

AS 2 Anforderungsspezifikationen Stahlblechtüren

### Ausführungsbeschreibung 2

#### AS 2.1 Technische Anforderungen

#### AS 2.1 Technische Anforderungen

AS 2.1 Technische Anforderungen

- Wärmeschutz:  
ohne Anforderung
- Brandschutz/Rauchschutz:  
gem. Positionsbeschreibung
- Schallschutz:  
gem. Positionsbeschreibung
- Hygrothermische Beanspruchung nach DIN EN 1121:  
Klimaklasse mind. Klasse II
- Mechanische Beanspruchungsklasse nach RAL-GZ 426:  
Klasse mind. S
- Widerstand gegen Einbruch nach DIN EN 1627:  
ohne Anforderung

### Ausführungsbeschreibung 3

#### AS 2.2 Oberfläche/Farbkonzent Türelemente

#### AS 2.2 Oberfläche/Farbkonzent Türelemente

AS 2.2 Oberfläche/Farbkonzent Türelemente

Anforderungen für den Innenbereich:

- Schutzdauer der Beschichtung nach DIN EN ISO 12944-1
- Korrosivitätskategorie : C 2
- Korrosionsschutzklasse : I
- Schutzdauer : mittel, 10-15 Jahre

Ausführung:

- Stahl-Rahmenprofile und Türblatt:

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

- alle Oberflächen sind werkseitig grundiert im Farbton ca. RAL 9002 zu liefern, für bauseitigen Endanstrich
- Türbänder:
  - in Oberfläche der Rahmenprofile, grundiert
- Bedienbeschläge: Edelstahl, fein geschliffen
- Zubehör (Antriebe, OTS): EV1 silberfarbig

\* Muster erforderlich \*

#### Ausführungsbeschreibung 4

##### AS 2.3 Stahl-Türzargen

##### AS 2.3 Stahl-Türzargen

##### AS 2.3 Stahl-Türzargen

- Ausführung der Türzargen nach EN 16034
- Stahlblech verzinkt
- Oberflächen grundiert für bauseitigen Anstrich
- Materialstärke: i.d.R. 2,0 mm
- mit Meterrissmarkierung
- Kanten mit Radius 2 mm gerundet
- Zargen ohne Bodeneinstand
- Anschlagrichtung DIN links/rechts gemäß Werkplanung
- Zargen mit austauschbaren Schließblechen
- alle sichtbaren Schweißnähte sauber verschliffen
- Falzdichtung aus hochelastischen, alterungsbeständigen Profilen (Mehrkammergummi, APTK oder Neoprene), Farbe schwarz, austauschbar, spannungsfrei eingesetzt
- Befestigung der Zargen verdeckt liegend ohne sichtbare Schraubenköpfe
- Befestigungsmittel aus Edelstahl mit bauaufsichtlicher Zulassung

##### Umfassungszargen (UZ)

- 3-seitige Umfassungszarge, 2- oder 3-teilig nach Wahl des AN
- verdeckt liegende Befestigung mit Laschen-Klemmbefestigung
- Maulweite nach Aufmaß, Kalkulation gem. Positionsbeschreibung
- i.d.R. Ausführung mit Einfachfalz
- Spiegelbreite Standard ca. 50-70 mm, Umlauf ca. 15 mm

##### Eckzargen (EZ)

- verdeckt liegende Befestigung mit Laschen-Klemmbefestigung
- Zargentiefe i.d.R. 95-120 mm
- Spiegelbreite bandseite i.d.R. ca. 60 mm
- Spiegelbreite bandgegenseite i.d.R. ca. 40 mm

Auswahl der Zargenausführung durch den AN gem. den technischen Anforderungen an Schall-, Brand-, und Rauchschutz

##### AS 2.4 Türblatt

##### AS 2.4 Türblatt

- Ausführung als Objekttüre
- Ausführung der Türblätter nach EN 16034
- doppelwandiges Stahltürblatt mit Einlage
- vollflächige Verklebung der Türblätter
- 1- oder 2-flügelige Ausführung gem. Positionsbeschreibung
- Türblattstärke ca. 62 mm
- Türblatt stumpf einschlagend, flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung
- Stahlblech verzinkt, Blechstärke 1,5 mm
- Oberflächen grundiert für bauseitigen Anstrich

#### Ausführungsbeschreibung 5

##### AS 2.5 Türbänder

##### AS 2.5 Türbänder

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

## AS 2.5 Türbänder

- zweiteilige Rollen-Türbänder für Objektüren als Anschweißbänder
- Feinjustierung 3-dimensional in Höhe, Horizontal-lage und Anpressdruck
- Ausgleichsringe zur Höhenregulierung
- Stahl, verzinkt und grundiert
- Anzahl der Bänder je Flügel gem. Hersteller-vorgabe, i.d.R. 2 Stück

Ausführung gem. Herstellervorgabe, Bänder betriebsbereit montiert und eingestellt

## Ausführungsbeschreibung 6

**AS 2.6 Türschlösser****AS 2.6 Türschlösser**

## AS 2.6 Türschlösser

Einsteckschlösser gem. DIN 18250/ DIN 18251, passend zu dem jeweiligen Türblatt und den Anforderungen des Türelements, sofern in den Positionen nicht anders beschrieben:

- Ausführung als selbstverriegelnde Türschlösser
- Fallen-Riegel-Schloss, vorgerichtet für PZ, "Behördenqualität"
- Stulp und zum Lieferumfang gehörende Schließ-bleche in Edelstahl
- Schließbleche mit Kantenschutz-Lasche
- Schlosskasten in DIN-Abmessungen
- Drückerrhöhe i.d.R. 105 cm
- Schlösser mit Panikfunktion B (Umschalt-funktion) und E (Wechselfunktion) gem. Positionsbeschreibung
- Ausführung von 2-flügeligen Türen gem. Positionsbeschreibung

Ausführung gem. Herstellervorgabe, Schlösser betriebsbereit montiert und eingestellt

## Ausführungsbeschreibung 7

**AS 2.7 Absenkbare Bodendichtung****AS 2.7 Absenkbare Bodendichtung**

## AS 2.7 Absenkbare Bodendichtung

- Absenkichtung im Türblatt integriert, nicht aufgesetzt
- aus nicht rostenden Materialien
- automatischer Höhen- und Niveaueausgleich
- konstanter gleichmäßiger Bodenandruck
- geeignet für Rauch- und Feuerschutztüren gem. Zulassung
- Feinjustierung im Nachgang zur Türmontage im Zuge der Endmontage

Ausführung gem. Herstellervorgabe, absenkbare Bodendichtung betriebsbereit montiert und eingestellt

## Ausführungsbeschreibung 8

**AS 2.8 Hersteller Stahlblechtüren****AS 2.8 Hersteller Stahlblechtüren**

## AS 2.8 Hersteller Stahlblechtüren

Generell ist bei der Ausführung der Türelemente auf die Einhaltung der Systemkonformität aller verwendeten Bauteilkomponenten gem. bauaufsicht-licher Zulassung zu achten.

angebotenes Erzeugnis Stahlblechtüren:

**Hörmann STS**

(Bieterangabe Hersteller)

Hinweistext

**\* Ende der Anforderungsspezifikation \***

\* Ende der Anforderungsspezifikation \*

02.1

Türe 1-flg, VD, UZ, 1010x2135mm

1,00 St 2.163,00 €

2.163,00 €

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

	<p>Türe 1-flg, VD, UZ, 1010x2135mm</p> <p>Lieferung und Montage einer Brandschutz-Stahlblechtüre, Ausführung gem. AS 2</p> <p>Anforderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brandschutz: vollwandig dichtschießend gem. BayBO</li> <li>- Schallschutz <math>R_{w,R} \geq 37\text{dB}</math></li> </ul> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abmessungen Richtmaß: 1010 x 2135 mm</li> <li>- Einbausituation: StB-Wand, MW-Wand</li> <li>- Stahl-Umfassungszarge Maulweite ca. 36,5 cm</li> <li>- Türblatt stumpf, flächenbündig</li> <li>- einschl. Türbänder</li> <li>- einschl. Fallenriegelschloss</li> <li>- vorgerichtet für elektronische Drückergarnitur aus Schließanlage</li> </ul> <p>Türnummer: U.128/7.1</p> <p>Türelement in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und Zubehör in separater Position beschrieben</p>			
<b>02.2</b>	<p><b>Klappe 1-flg, EZ, 885x885mm</b></p> <p>Klappe 1-flg, EZ, 885x885mm</p> <p>Lieferung und Montage einer Brandschutz-Stahlblechklappe, Ausführung gem. AS 2</p> <p>Anforderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brandschutz: ohne Anforderung</li> </ul> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abmessungen Richtmaß: 885 x 885 mm</li> <li>- Einbausituation: MW-Wand</li> <li>- Stahl-Eckzarge, 4-seitig umlaufend als Klappenzarge</li> <li>- Türblatt stumpf, flächenbündig</li> <li>- einschl. Türbänder</li> <li>- einschl. Fallenriegelschloss</li> <li>- U-Wert <math>\leq 1,60\text{ W/m}^2\text{K}</math></li> </ul> <p>Türnummer: 3.400.4 / 3.400.5</p> <p>Klappe in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und Zubehör in separater Position beschrieben</p>	2,00 St	1.185,00 €	<u>2.370,00 €</u>
<b>02.3</b>	<p><b>Türe 1-flg, T30-RS, UZ, 1010x2135mm</b></p> <p>Türe 1-flg, T30-RS, UZ, 1010x2135mm</p> <p>Lieferung und Montage einer Brandschutz-Stahlblechtüre, Ausführung gem. AS 2</p> <p>Anforderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brandschutz: feuerhemmend T30 gem. DIN 4102 / EI30 gem. EN 13501</li> <li>- Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501</li> </ul> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abmessungen Richtmaß: 1010 x 2135 mm</li> <li>- Einbausituation: StB-Wand</li> <li>- Stahl-Umfassungszarge Maulweite ca. 25 cm</li> <li>- Türblatt stumpf, flächenbündig</li> <li>- einschl. Türbänder</li> <li>- einschl. Fallenriegelschloss</li> <li>- mit absenkbarer Bodendichtung</li> </ul>	1,00 St	1.958,00 €	<u>1.958,00 €</u>
<b>Bezugsbeschreibung</b>				

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

	Türnummer: 3.S04.1			
	Türelement in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und Zubehör in separater Position beschrieben			
<b>02.4</b>	<b>Türe 1-flg, T30, UZ, 1010x2135mm</b>	<b>1,00 St</b>	<b>1.819,00 €</b>	<b><u>1.819,00 €</u></b>
	Wiederholungsbeschreibung zu 02.3. jedoch Türe 1-flg, T30, UZ, 1010x2135mm			
	Lieferung und Montage einer Brandschutz- Stahlblechtüre, Ausführung gem. AS 2, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ohne Anforderung an Rauchschutz</li> <li>- ohne absenkbare Bodendichtung</li> <li>- Einbausituation: StB-Wand, MW-Wand</li> <li>- vorgerichtet für elektronische Drückergarnitur aus Schließanlage</li> </ul>			
	Türnummer: U.128/8.1			
<b>02.5</b>	<b>Klappe 1-flg, T90-RS, UZ, 760x2010mm</b>	<b>1,00 St</b>	<b>2.189,00 €</b>	<b><u>2.189,00 €</u></b>
	Klappe 1-flg, T90-RS, UZ, 760x2010mm			
	Lieferung und Montage einer Brandschutz- Stahlblechklappe, Ausführung gem. AS 2			
	Anforderung:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brandschutz: feuerbeständig T90 gem. DIN 4102 / EI90 gem. EN 13501</li> <li>- Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501</li> </ul>			
	Ausführung:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abmessungen Richtmaß: 760 x 2010 mm</li> <li>- Einbausituation: StB-Wand</li> <li>- Stahl-Umfassungzarge, 4-seitig umlaufend, Maulweite roh ca. 25 cm</li> <li>- Türblatt stumpf, flächenbündig</li> <li>- einschl. Türbänder</li> <li>- einschl. Fallenriegelschloss</li> <li>- mit absenkbarer Bodendichtung</li> </ul>			
	Türnummer: UG.ELT.1			
	Türelement in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und Zubehör in separater Position beschrieben			
<b>02.6</b>	<b>Türe 1-flg, T90, UZ, 1010x2135mm</b>	<b>2,00 St</b>	<b>2.414,00 €</b>	<b><u>4.828,00 €</u></b>
	Türe 1-flg, T90, UZ, 1010x2135mm			
	Lieferung und Montage einer Brandschutz- Stahlblechtüre, Ausführung gem. AS 2			
	Anforderung:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brandschutz: feuerbeständig T30 gem. DIN 4102 / EI30 gem. EN 13501</li> <li>- Rauchschutz: ohne Anforderung</li> </ul>			
	Ausführung:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abmessungen Richtmaß: 1010 x 2135 mm</li> <li>- Einbausituation: StB-Wand</li> <li>- Stahl-Umfassungzarge Maulweite ca. 25 cm</li> <li>- Türblatt stumpf, flächenbündig</li> <li>- einschl. Türbänder</li> <li>- einschl. Fallenriegelschloss</li> <li>- vorgerichtet für elektronische Drückergarnitur aus Schließanlage</li> </ul>			

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
 LV: 1233  
 X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

Turnummer:  
 1.BOS.1 / 2.UNTV.1

Türelement in fix und fertiger Ausführung,  
 betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und  
 Zubehör in separater Position beschrieben

**Summe 02****15.327,00 €****03 Stahl-Glas-Rohrrahmentüren****Ausführungsbeschreibung 9****AS 3 Anforderungsspezifikationen Stahl-Rohrrahmentüren****AS 3 Anforderungsspezifikationen Stahl-Rohrrahmentüren**

AS 3 Anforderungsspezifikationen Stahl-Rohrrahmentüren

**Ausführungsbeschreibung 10****AS 3.1 technische Anforderungen****AS 3.1 technische Anforderungen**

AS 3.1 technische Anforderungen

- Wärmeschutz:  
ohne Anforderung
- Brandschutz/Rauchschutz:  
gem. Positionsbeschreibung
- Schallschutz:  
ohne Anforderung
- Mechanische Beanspruchungsklasse nach RAL-GZ 426:  
Klasse mind. S
- Hygrothermische Beanspruchung nach DIN EN 1121:  
Klimaklasse mind. II
- Widerstand gegen Einbruch nach DIN EN 1627:  
ohne Anforderung

**Ausführungsbeschreibung 11****AS 3.2 Systembeschreibung Türsystem****AS 3.2 Systembeschreibung Türsystem**

AS 3.2 Systembeschreibung Türsystem

Tür-Stahlprofilsystem für 1- und 2-flügelige  
 Rohrrahmentüren mit und ohne Brandschutz-  
 anforderung und Anforderung an Rauchschutz

**Konstruktionsmerkmale:**

- ca. 65 mm Grundbautiefe
- beidseitig flächenbündiges Türsystem mit Dünnfalz
- alle Eck- und T-Verbindungen sind durch Schweißung  
kraftschlüssig verbunden
- sichtbare Schweißstellen sauber verschliffen
- doppelte umlaufende Anschlagdichtungen
- Türsystem ohne Anforderung an Brandschutz  
einschalig ohne Isolatoren
- Türsystem mit Anforderung an Brandschutz besteht  
aus zwei kaltgewalzten Stahl-Halbschalen und  
durchgehenden, glasfaserverstärkten Isolatoren  
mit kraft- und formschlüssigem Verband,  
Nachweis betreffend Schubverbund gemäß EN 14024
- unteres Flügelprofil für den Einsatz von  
absenkbaren Bodendichtungen vorgerichtet
- Einsatz der Verglasung mit einseitigem Profil-  
überschlag und mit einseitiger, rechteckiger  
Glasleiste
- Einbau der Füllelemente beidseitig mit EPDM  
Dichtungen (Trockenverglasung)

Dimensionierung der Profile und der Verbindungen  
 nach statischen Erfordernissen. Die statische  
 Bemessung einschließlich der Bemessung der  
 Verankerung am Rohbau, ist vom Auftragnehmer



Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
LV: 1233  
X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

vorzunehmen.

Profilbautiefen:

- Blendrahmen, Pfosten, Riegel: ca. 65 mm
- Flügelrahmen Türsystem: ca. 65 mm

Regel-Profilansichtsbreiten:

- Blendrahmen nach Positionsbeschreibung, nach Wahl des AN aus Blendrahmen und Rahmenverbreiterungen
- Regelbreite: ca. 65 mm
- Pfosten: ca. 90 mm
- Flügelrahmen seitl., oben: ca. 65 mm
- Flügelrahmen Sockel: ca. 90 mm

#### Ausführungsbeschreibung 12

##### AS 3.3 Oberfläche/Farbkonzent Türelemente

##### AS 3.3 Oberfläche/Farbkonzent Türelemente

##### AS 3.3 Oberfläche/Farbkonzent Türelemente

Anforderungen für den Innenbereich:

- Schutzdauer der Beschichtung nach DIN EN ISO 12944-1
- Korrosivitätskategorie : C 2
- Korrosionsschutzklasse : I
- Schutzdauer : mittel, 10-15 Jahre

Alle Stahlprofile sind oberflächenfertig zu liefern.  
Oberfläche aller Stahl-Rohrrahmen Türen identisch.  
Oberfläche auf beiden Türseiten identisch.

- Stahl-Rahmenprofile:  
beschichtet im Farbton RAL 9016 oder nach Vorgabe AG
- Türbänder:  
Edelstahl, fein geschliffen
- Bedienbeschläge: Edelstahl, fein geschliffen
- Zubehör (Antriebe, OTS): EVI

\* Muster erforderlich \*

#### Ausführungsbeschreibung 13

##### AS 3.4 Verglasung

##### AS 3.4 Verglasung

##### AS 3.4 Verglasung

Sicherheitsglas:

Bei allen Verglasungen der auszuführenden Türen  
sind die Scheiben als Sicherheitsglas auszuführen

zur Kalkulation:

- Türen ohne Brandschutzanforderung: VSG 4/4/0,76
- Türen mit Brandschutzanforderung gem. Zulassung des Türsystems

Ausführung der Verglasung:

- alle Gläser 4-seitig linienförmig gehalten
- Glaseinstand im Profil mind. 10 mm
- Zum Lieferumfang der Verglasungsarbeiten gehören alle hierfür erforderlichen Dichtungen, einschl. der dicht auszuführenden Eckausbildungen und Stöße. Weiterhin mitzuliefern sind alle erforderlichen Dichtstoffe, Glasauflager und Klotzungsbrücken
- Die Dicken der Einzelscheiben sind unter Berücksichtigung der Scheibengrößen und der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des Glasherstellers zu ermitteln

#### Ausführungsbeschreibung 14

##### AS 3.5 Türbänder

##### AS 3.5 Türbänder

##### AS 3.5 Türbänder

- zweiteilige Rollentürbänder
- als Einschraub- oder Anschweißbänder, nach Wahl des AN (keine Aufschraub-/Aufschweißbänder)
- Feinjustierung 3-dimensional Höhe, horizontal und Anpressdruck
- Stahl, verzinkt
- Oberfläche pulverbeschichtet mit Rahmenprofil, werkseitig oberflächenfertig

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
 LV: 1233  
 X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...ILV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

- Anschlagdichtungen werden nicht durch Bandausnehmungen unterbrochen, notwendige Durchbrüche durch Formstücke geschlossen
- Anzahl der Bänder je Flügel gem. Herstellervorgabe, i.d.R. 3 Stück

Ausführung gem. Herstellervorgabe, Bänder betriebsbereit montiert und eingestellt

**Ausführungsbeschreibung 15****AS 3.6 Türschlösser****AS 3.6 Türschlösser**

## AS 3.6 Türschlösser

Einsteckschlösser gem. DIN 18250/ DIN 18251, passend zum Türsystem und den Anforderungen des Türelements, sofern in den Positionen nicht anders beschrieben:

- Ausführung als manuell zu verriegelnde Türschlösser
- Fallen-Riegel-Schloss, vorgerichtet für PZ, "Behördenqualität"
- Stulp und zum Lieferumfang gehörende Schließbleche in Edelstahl
- Schließbleche mit Kantenschutz-Lasche
- Schlosskasten in DIN-Abmessungen
- Drückerrhöhe i.d.R. 105 cm
- Schlösser mit Panikfunktion B (Umschaltfunktion) und E (Wechselfunktion) gem. Positionsbeschreibung
- je nach Türhöhe mit zusätzlicher Obenverriegelung im Gangflügel
- Ausführung von 2-flügeligen Türen gem. Positionsbeschreibung
- Panikgegenkasten im Standflügel (Antipanik Treibriegelschloss vor Vollpaniktüren)

Ausführung gem. Herstellervorgabe, Schlösser betriebsbereit montiert und eingestellt

**Ausführungsbeschreibung 16****AS 3.7 Absenkbare Bodendichtung****AS 3.7 Absenkbare Bodendichtung**

## AS 3.7 Absenkbare Bodendichtung

- Absenkichtung im Türblatt integriert, nicht aufgesetzt
- aus nicht rostenden Materialien
- automatischer Höhen- und Niveaueausgleich
- konstanter gleichmäßiger Bodenandruck
- geeignet für Rauch- und Feuerschutztüren gem. Zulassung
- Feinjustierung im Nachgang zur Türmontage im Zuge der Endmontage

Ausführung gem. Herstellervorgabe, absenkbare Bodendichtung betriebsbereit montiert und eingestellt

**Ausführungsbeschreibung 17****AS 3.8 Hersteller Rohrrahmentüren****AS 3.8 Hersteller Rohrrahmentüren**

## AS 3.8 Hersteller Rohrrahmentüren

Generell ist bei der Ausführung der Türelemente auf die Einhaltung der Systemkonformität aller verwendeten Bauteilkomponenten gem. bauaufsichtlicher Zulassung zu achten.

angebotenes Erzeugnis Rohrrahmentüren:

*Forster*

(Bieterangabe Hersteller)

Hinweistext

\* Ende der Anforderungsspezifikation \*

\* Ende der Anforderungsspezifikation \*

03.1

Türe 2-flg+FV, VD, 3450x2560mm

1,00 St 4.401,00 €

4.401,00 €

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
 LV: 1233  
 X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

<p>03.2 Bezugsbeschreibung</p>	<p>Türe 2-flg+ST, VD, 3450x2560mm</p> <p>Lieferung und Montage einer Brandschutz- Rohrrahmentüre, Ausführung gem. AS 3</p> <p>Anforderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brandschutz: vollwandig dichtschießend gem. BayBO</li> </ul> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Innentüre 2-flügelig, mit 2 festverglasten Seitenteilen, symmetrische Flügelteilung</li> <li>- Abmessungen Richtmaß: 3450 x 2560 mm Türbreite ca. 2800 mm</li> <li>- Einbausituation: StB-Wand</li> <li>- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung: oben ca. 100 mm</li> <li>- einschl. Türbänder</li> <li>- einschl. Fallenriegelschloss</li> <li>- Standflügel mit selbstverriegelndem Falztreibriegel</li> </ul> <p>Türnummer: 3.184.1</p> <p>Ausführung gem. D-756</p> <p>Türelement in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und Zubehör in seperater Position beschrieben</p>	1,00 St	3.412,00 €	<u>3.412,00 €</u>
<p>03.3 Wiederholungsbeschreibung zu 03.2, jedoch</p>	<p>Türe 2-flg, RS, 2285x2560mm</p> <p>Lieferung und Montage einer Brandschutz- Rohrrahmentüre, Ausführung gem. AS 3</p> <p>Anforderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brandschutz: ohne Anforderung</li> <li>- Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501</li> </ul> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Innentüre 2-flügelig, symmetrische Flügelauflteilung</li> <li>- Abmessungen Richtmaß: 2285 x 2560 mm</li> <li>- Einbausituation: GK-Wand</li> <li>- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung: oben ca. 100 mm, 2 x seitlich ca. 50 mm</li> <li>- einschl. Türbänder</li> <li>- einschl. Fallenriegelschloss Vollpanikschloss B (Umschaltfunktion) mit Panikgegenkasten (Standflügel)</li> </ul> <p>Türnummer: 3.F300.1</p> <p>Ausführung gem. D-752</p> <p>Türelement in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und Zubehör in seperater Position beschrieben</p>	1,00 St	3.475,00 €	<u>3.475,00 €</u>
<p>03.4 Wiederholungsbeschreibung zu 03.2, jedoch</p>	<p>Türe 2-flg, RS, 2400x2560mm</p> <p>Lieferung und Montage einer Rohrrahmen- türe, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abmessungen Richtmaß: 2400 x 2560 mm</li> </ul> <p>Türnummer: 3.F201.2</p> <p>Ausführung gem.: D-744</p>	1,00 St	3.712,00 €	<u>3.712,00 €</u>

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
 LV: 1233  
 X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

	<p>Türe 2-flg, RS, 2950x2560mm</p> <p>Lieferung und Montage einer Rohrrahmen-  türe, wie zuvor in vollem Wortlaut  beschrieben, jedoch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abmessungen Richtmaß: 2950 x 2560 mm</li> <li>- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung:  oben ca. 100 mm,  1 x seitlich ca. 100 mm  1 x seitlich ca. 50 mm</li> </ul> <p>Türnummer:  3.F100.1</p> <p>Ausführung gem.: D-749</p>			
<b>03.5</b>	<b>Türe 1-flg, T30-RS, 1400x2560mm</b>	<b>3,00 St</b>	<b>2.638,00 €</b>	<b><u>7.914,00 €</u></b>
<b>Bezugsbeschreibung</b>	<p>Türe 1-flg, T30-RS, 1400x2560mm</p> <p>Lieferung und Montage einer Brandschutz-  Rohrrahmentüre, Ausführung gem. AS 3</p> <p>Anforderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brandschutz: feuerbeständig  T30 gem. DIN 4102 / EI30 gem. EN 13501</li> <li>- Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend  RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501</li> </ul> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- einflügelige Innentüre</li> <li>- Abmessungen Richtmaß: 1400 x 2560 mm</li> <li>- Einbausituation: StB-Wand</li> <li>- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung  oben ca. 100 mm</li> <li>- einschl. Türbänder</li> <li>- einschl. Fallenriegelschloss  Panikfunktion B</li> </ul> <p>Türnummer:  3.TA.1 / 3.TK.1 / 3.TE.1</p> <p>Ausführung gem.: D-743 und D-741</p> <p>Türelement in fix und fertiger Ausführung,  betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und  Zubehör in separater Position beschrieben</p>			
<b>03.6</b>	<b>Türe 1-flg, T30-RS, 1400x2560mm</b>	<b>3,00 St</b>	<b>2.672,00 €</b>	<b><u>8.016,00 €</u></b>
<b>Wiederholungsbeschreibung zu 03.5, jedoch</b>	<p>Türe 1-flg, T30-RS, 1400x2560mm</p> <p>Lieferung und Montage einer Rohrrahmen-  türe, wie zuvor in vollem  Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung  oben ca. 100 mm  1 x seitlich ca. 50 mm</li> </ul> <p>Türnummer:  3.TF.1, / 3.TH.1 / 3.TJ.1</p> <p>Ausführung gem.: D-740</p>			
<b>03.7</b>	<b>Türe 2-flg, T30-RS, 3060x2560mm</b>	<b>1,00 St</b>	<b>5.646,00 €</b>	<b><u>5.646,00 €</u></b>
<b>Bezugsbeschreibung</b>	<p>Türe 2-flg, T30-RS, 3060x2560mm</p> <p>Lieferung und Montage einer Brandschutz-  Rohrrahmentüre, Ausführung gem. AS 3</p> <p>Anforderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brandschutz: feuerhemmend  T30 gem. DIN 4102 / EI30 gem. EN 13501</li> <li>- Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend  RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501</li> </ul>			

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
 LV: 1233  
 X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

- Ausführung:
- Innentüre 2-flügelig, symmetrische Flügelaufteilung
  - Abmessungen Richtmaß: 3060 x 2560 mm
  - Einbausituation: StB-Wand
  - Blockzarge mit Rahmenaufdopplung  
oben ca. 100 mm  
2 x seitlich ca. 50 mm
  - einschl. Türbänder
  - einschl. Motorschloss oder E-Öffner im Fallenriegelschloss Gangflügel und Standflügelschloss, passend und systemkonform zum separat beschriebenen 2-flügeligen Automatik-antrieb
  - Vollpanikschloss B (Umschaltfunktion) mit Panikgegenkasten (Standflügel)

Türnummer:  
 3.F300.3

Ausführung gem.: D-753

Türelement in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und Zubehör in separater Position beschrieben

<b>03.8</b>	<b>Türe 2-flg, T30-RS, 3060x2560mm</b>	1,00 St	5.646,00 €	<u>5.646,00 €</u>
-------------	----------------------------------------	---------	------------	-------------------

Wiederholungsbeschreibung zu 03.7, jedoch

Türe 2-flg, T30-RS, 3060x2560mm

Lieferung und Montage einer Rohrrahmen-türe, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch

- einschl. Fallenriegelschloss  
Panikfunktion B
- Vollpanikschloss B (Umschaltfunktion) mit Panikgegenkasten (Standflügel)

Türnummer:  
 3.F403.1

Ausführung gem.: D-755

<b>03.9</b>	<b>Türe 2-flg, T30-RS, 2375x2560mm</b>	1,00 St	5.043,00 €	<u>5.043,00 €</u>
-------------	----------------------------------------	---------	------------	-------------------

Wiederholungsbeschreibung zu 03.7, jedoch

Türe 2-flg, T30-RS, 2375x2560mm

Lieferung und Montage einer Rohrrahmen-türe, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch

- Abmessungen Richtmaß: 2375 x 2560 mm
- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung  
oben ca. 100 mm  
2 x seitlich ca. 100 mm
- einschl. Fallenriegelschloss  
Vollpanikschloss B (Umschaltfunktion) mit Panikgegenkasten (Standflügel)

Türnummer:  
 3.F304.1

Ausführung gem. D-754

<b>03.10</b>	<b>Türe 2-flg, T30-RS, 2400x2560mm</b>	7,00 St	5.014,00 €	<u>35.098,00 €</u>
--------------	----------------------------------------	---------	------------	--------------------

Wiederholungsbeschreibung zu 03.7, jedoch

Türe 2-flg, T30-RS, 2400x2560mm

Lieferung und Montage einer Rohrrahmen-türe, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch

- Abmessungen Richtmaß: 2400 x 2560 mm
- Einbausituation: GK-Wand
- einschl. Fallenriegelschloss  
Vollpanikschloss B (Umschaltfunktion)

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
 LV: 1233  
 X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

	mit Panikgegenkasten (Standflügel)				
	Türnummer: 3.F101.1 / 3.F102.1 / 3.F103.1 / 3.F203.1 / 3.F300.2 / 3.F301.1 / 3.F302.1				
	Ausführung gem. D-744				
<b>03.11</b>	<b>Türe 2-flg, T30-RS, 2450x2560mm</b>	<b>1,00</b>	<b>St</b>	<b>5.130,00 €</b>	<b><u>5.130,00 €</u></b>
<b>Wiederholungsbeschreibung zu 03.7, jedoch</b>					
	Türe 2-flg, T30-RS, 2450x2560mm				
	Lieferung und Montage einer Rohrrahmen- türe, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch				
	- Abmessungen Richtmaß: 2450 x 2560 mm - Blockzarge mit Rahmenaufdopplung oben ca. 100 mm 2 x seitlich ca. 100 mm - Einbausituation: GK-Wand - einschl. Fallenriegelschloss Vollpanikschloss B (Umschaltfunktion) mit Panikgegenkasten (Standflügel)				
	Türnummer: 3.F201.1				
	Ausführung gem. D-745				
<b>03.12</b>	<b>Türe 2-flg, T30-RS, 2870x2560mm</b>	<b>1,00</b>	<b>St</b>	<b>5.424,00 €</b>	<b><u>5.424,00 €</u></b>
<b>Wiederholungsbeschreibung zu 03.7, jedoch</b>					
	Türe 2-flg, T30-RS, 2870x2560mm				
	Lieferung und Montage einer Rohrrahmen- türe, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch				
	- Abmessungen Richtmaß: 2870 x 2560 mm - Einbausituation: GK-Wand - einschl. Fallenriegelschloss Vollpanikschloss B (Umschaltfunktion) mit Panikgegenkasten (Standflügel)				
	Türnummer: 3.F202.1				
	Ausführung gem. D-746				
<b>03.13</b>	<b>Türe 2-flg, T30-RS, 2550x2560mm</b>	<b>2,00</b>	<b>St</b>	<b>5.217,00 €</b>	<b><u>10.434,00 €</u></b>
<b>Wiederholungsbeschreibung zu 03.7, jedoch</b>					
	Türe 2-flg, T30-RS, 2550x2560mm				
	Lieferung und Montage einer Rohrrahmen- türe, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch				
	- Abmessungen Richtmaß: 2550 x 2560 mm - Blockzarge mit Rahmenaufdopplung oben ca. 100 mm 2 x seitlich ca. 100 mm				
	Türnummer: 3.F402.1 / 3.F402.2				
	Ausführung gem.: D-747, D-750				
<b>03.14</b>	<b>Türe 1-flg+ST, T30-RS, 2835x2560mm</b>	<b>1,00</b>	<b>St</b>	<b>4.018,00 €</b>	<b><u>4.018,00 €</u></b>
<b>Bezugsbeschreibung</b>					
	Türe 1-flg+ST, T30-RS, 2835x2560mm				
	Lieferung und Montage einer Brandschutz- Rohrrahmentüre, Ausführung gem. AS 3				
	Anforderung: - Brandschutz: feuerhemmend T30 gem. DIN 4102 / EI30 gem. EN 13501 - Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501				

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

Ausführung:

- Innentüre 1-flügelig, mit einem festverglasten Seitenteil
- Abmessungen Richtmaß: 2835 x 2560 mm
- Einbausituation: StB-Wand
- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung, oben ca. 100 mm
- einschl. Türbänder
- einschl. Fallenriegelschloss, Panikfunktion B

Türnummer:

3.TG.1

Ausführung gem.: D-742

Türelement in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und Zubehör in separater Position beschrieben

<b>03.15</b>	<b>Türe 1-flg+ST, T30-RS, 2775x2560mm</b>	1,00 St	3.972,00 €	<u>3.972,00 €</u>
--------------	-------------------------------------------	---------	------------	-------------------

Wiederholungsbeschreibung zu 03.14, jedoch

Türe 1-flg+ST, T30-RS, 2775x2560mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-Rohrrahmentüre, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch

- Abmessungen Richtmaß: 2775 x 2560 mm

Türnummer:

3.TI.1

Ausführung gem.: D-742

<b>03.16</b>	<b>Türe 2-flg+ST, T30-RS, 3450x2560mm</b>	1,00 St	6.253,00 €	<u>6.253,00 €</u>
--------------	-------------------------------------------	---------	------------	-------------------

Bezugsbeschreibung

Türe 2-flg+ST, T30-RS, 3450x2560mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-Rohrrahmentüre, Ausführung gem. AS 3

Anforderung:

- Brandschutz: feuerhemmend  
T30 gem. DIN 4102 / EI30 gem. EN 13501
- Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend  
RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501

Ausführung:

- Innentüre 2-flügelig, mit einem festverglastem Seitenteil, symmetrische Flügelteilung
- Abmessungen Richtmaß: 3450 x 2560 mm  
Türbreite ca. 2800 mm
- Einbausituation: StB-Wand
- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung, oben ca. 100 mm  
1 x seitlich ca. 100 mm  
1 x seitlich ca. 50 mm
- einschl. Türbänder
- einschl. Motorschloss oder E-Öffner im Fallenriegelschloss Gangflügel und Standflügelschloss, passend und systemkonform zum separat beschriebenen 2-flügeligen Automatik-antrieb
- Vollpanikschloss B (Umschaltfunktion) mit Panikgegenkasten (Standflügel)

Türnummer:

3.F401.1

Ausführung gem.: D-751

Türelement in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und Zubehör in separater Position beschrieben

<b>03.17</b>	<b>Türe 2-flg+ST, T30-RS, 4180x2560mm</b>	1,00 St	7.073,00 €	<u>7.073,00 €</u>
--------------	-------------------------------------------	---------	------------	-------------------

Wiederholungsbeschreibung zu 03.16, jedoch

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
 LV: 1233  
 X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

	Türe 2-flg+ST, T30-RS, 4180x2560mm			
	Lieferung und Montage einer Brandschutz-Rohrrahmentüre, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Innentüre 2-flügelig, mit 2 stück festverglasten Seitenteilen</li> <li>- Abmessungen Richtmaß: 4180 x 2560 mm</li> <li>- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung, oben ca. 100 mm</li> <li>1 x seitlich ca. 30 mm</li> </ul>			
	Türnummer: 3.F400.1			
	Ausführung gem.: D-748			
03.18	<b>Zusätzliche Rahmenverbreiterungen B=50mm</b>	10,00 m	53,30 €	<u>533,00 €</u>
	Zusätzliche Rahmenverbreiterungen B=50mm			
	Zusätzliche Rahmenverbreiterungen an zuvor beschriebenen Brandschutz-Rohrrahmentüren			
	Breite ca. 50 mm			
	Ausführung in allen Einzellängen			
	<b>Summe 03</b>			<b>125.200,00 €</b>
04	<b>Beschläge, Zubehör</b>			
Hinweistext	<b>BEDIENBESCHLÄGE</b>			
	BEDIENBESCHLÄGE			
04.1	<b>Drückergarnitur, DIN EN 179, gekröpft</b>	28,00 St	148,00 €	<u>4.144,00 €</u>
Bezugsbeschreibung	Drückergarnitur, DIN EN 179, gekröpft			
	Drückergarnitur für zuvor beschriebene Objekt-Rohrrahmentüren mit Anforderung an Brand- und Rauchschutz, nach DIN EN 179, Montage im Nachgang zur Türmontage im Zuge der Endmontage Innenausbau in Teilabschnitten			
	Ausführung:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zugelassen für Notausgangsverschlüsse gem. DIN EN 179</li> <li>- zugelassen für Brand-, Rauchschutztüren</li> <li>- U-Form-Griff aus gebogenem Rundrohr mit geradem Abschluss</li> <li>- Drückerhals zur besseren Lastabtragung konisch-zylindrisch aufgeweitet</li> <li>- Türdrücker Handhabe zylindrisch, Ø 20 mm, Länge ca. 160 mm, Drückerhalslänge ca. 85 mm, Return ca. 55 mm, gekröpft</li> <li>- Material: Edelstahl</li> <li>- Oberfläche: fein matt</li> <li>- Drücker- und Schlüsselrosetten korbbogenförmig ca. 7 x 33 x 70 mm</li> <li>- Objektgarnitur, Kategorie 4 gem. DIN EN 1906</li> <li>- Vierkantstift 9 mm</li> </ul>			
	Einsatzbereich gem. Türliste			
	angebotenes Erzeugnis			
	<b>FSB</b>			
	(Bieterangabe Hersteller, Produkt)			
	Drückergarnitur und PZ-Rosetten betriebsbereit montiert			
04.2	<b>Wechselgarnitur, DIN EN 179, gerade</b>	1,00 St	129,00 €	<u>129,00 €</u>
Wiederholungsbeschreibung	zu 04.1, jedoch			



Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

	Wechselgarnitur, DIN EN 179, gerade			
	Wechselgarnitur für zuvor beschriebene Objekt-Stahlblechtüren mit Anforderung an Brand- und Rauchschutz, nach DIN EN 179, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- für ein Einsatz an Paneeltüren in gerader, nicht-gekröpfter Ausführung</li> <li>- Türkopf kugelförmig Ø 50 mm, Hals gerade, feststehend</li> </ul>			
<b>04.3</b>	<b>Drückergarnitur, DIN EN 179, gerade</b>	<b>3,00 St</b>	<b>143,00 €</b>	<b><u>429,00 €</u></b>
	Wiederholungsbeschreibung zu 04.1, jedoch			
	Drückergarnitur, DIN EN 179, gerade			
	Drückergarnitur für zuvor beschriebene Objekt-Stahlblechtüren mit Anforderung an Brand- und Rauchschutz, nach DIN EN 179, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- für ein Einsatz an Paneeltüren in gerader, nicht-gekröpfter Ausführung</li> </ul>			
<b>04.4</b>	<b>Standflügel-Halbgarnitur, DIN EN 179, gerade</b>	<b>20,00 St</b>	<b>54,00 €</b>	<b><u>1.080,00 €</u></b>
	Wiederholungsbeschreibung zu 04.1, jedoch			
	Standflügel-Halbgarnitur, DIN EN 179, gerade			
	Standflügel-Halbgarnitur für zuvor beschriebene Objekt-Rohrrahmentüren mit Anforderung an Brand- und Rauchschutz, nach DIN EN 179, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standflügel-Halbgarnitur, bestehend aus 1 Drücker</li> <li>- Drücker senkrecht nach oben stehend</li> <li>- in gerader, nicht-gekröpfter Ausführung</li> </ul>			
Hinweistext	<b>TÜRSCHLIEßER, FESTSTELLER</b>			
	TÜRSCHLIEßER, FESTSTELLER			
<b>04.5</b>	<b>GS-Türschließer 1-flg.</b>	<b>14,00 St</b>	<b>101,00 €</b>	<b><u>1.414,00 €</u></b>
	GS-Türschließer 1-flg.			
	Gleitschienen-Obentürschließer nach EN 1154A für 1-flg. Türen ohne Feststellung, für zuvor beschriebene Rauch- und Feuerschutztüren			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- allgemein bauaufsichtlich zugelassen</li> <li>- Schließkraft einstellbar EN 2-6</li> <li>- zugelassen für Türflügelbreiten bis 1,4 m</li> <li>- Schließgeschwindigkeit, Endschiag, Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel einstellbar</li> <li>- einschl. allem benötigten Befestigungs- und Montagezubehör für Rahmen- und Türblattmontage</li> <li>- Montage gem. Türliste auf Band - oder Bandgegenseite</li> <li>- Oberfläche EVI</li> </ul>			
	Obentürschließer betriebsbereit montiert Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste			
<b>04.6</b>	<b>GS-Türschließer 2-flg., SFR, RSZ</b>	<b>13,00 St</b>	<b>643,00 €</b>	<b><u>8.359,00 €</u></b>
	GS-Türschließer 2-flg., SFR, RSZ			
	Gleitschienen-Obentürschließer für 2-flg. Türen ohne Feststellung, mit in Gleitschiene integrierter mechanischer Schließfolgeregelung nach EN 1158, für zuvor beschriebene Rauch- und Feuerschutztüren			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türschließer wie zuvor beschrieben</li> </ul>			

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
 LV: 1233  
 X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schließfolgeregelung über ein von der Schließhydraulik unabhängiges System mit Überlastsicherung und durchgehender Verkleidung</li> <li>- mit in Türschließer integrierter Rauschschaltzentrale</li> <li>- mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und integrierter Prüftaste</li> <li>- einschl. 1 Auslösetaster "TÜRE SCHLIEßEN" betriebsbereit angeschlossen am Türsystem</li> <li>- Anschluss: 230 V AC</li> <li>- Ausgangsspannung: 24 V DC</li> </ul> <p>einschl. Inbetriebnahme und Erstprüfung gem. AS 0.7</p> <p>Obentürschließer betriebsbereit montiert, Zordnung zu Türpositionen gem. Türliste</p>			
04.7	<b>GS-Türschließer 2-flg., SFR, EMF, RSZ</b>	1,00 St	708,00 €	<u>708,00 €</u>	GS-Türschließer 2-flg., SFR, EMF, RSZ		
	Gleitschienen-Obentürschließer für 2-flg. Türen mit Feststellung, mit in Gleitschiene integrierter mechanischer Schließfolgeregelung nach EN 1158, für zuvor beschriebene Rauch- und Feuerschutz-türen				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türschließer wie zuvor beschrieben</li> <li>- mit elektromechanischer Feststellung stufenlos von 80° bis 130° auf exakten Punkt einstellbar nach EN 1155, Feststellposition überfahrbar</li> <li>- mit in Türschließer integrierter Rauschschaltzentrale</li> <li>- mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und integrierter Prüftaste</li> <li>- einschl. 1 Auslösetaster "TÜRE SCHLIEßEN" betriebsbereit angeschlossen am Türsystem</li> <li>- Anschluss: 230 V AC</li> <li>- Ausgangsspannung: 24 V DC</li> </ul> <p>einschl. Inbetriebnahme und Erstprüfung gem. AS 0.7</p> <p>Obentürschließer betriebsbereit montiert, Zordnung zu Türpositionen gem. Türliste</p>		
04.8	<b>Mitnehmerkappe für 2-flg- Vollpaniktüren</b>	14,00 St	23,00 €	<u>322,00 €</u>	Mitnehmerkappe für 2-flg- Vollpaniktüren		
	Mitnehmerkappe im System der zuvor beschriebenen Türschließer für zuvor beschriebene 2-flügelige Vollpaniktüren mit Brandschutzanforderung und Anforderung an Flucht und Rettungsweg						
04.9	<b>Feststellanlage Haftmagnet</b>	13,00 St	167,00 €	<u>2.171,00 €</u>	Feststellanlage Haftmagnet		
	Lieferung, Montage und Anschluss einer Feststellanlage mit Haftmagneten für zuvor beschriebene Rauch- und Feuerschutz-türen mit separat beschriebenem Türschließer, Rauchschaltzentrale in Türschließer integriert				<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 St. Haftmagnete, Wandmontage</li> </ul> <p>Haftmagnet mit Grundplatte für Wandmontage mit schwenkbarem Magnetkopf          Betriebsspannung: 24 V DC          Leistungsaufnahme: 1,5 Watt          Haltekraft: 490 N          Grundlänge: 65 mm          Haftgegenplatte mit Federung zur Planlage mit Haftmagnet</p> <p>einschl. Inbetriebnahme und Erstprüfung gem. AS 0.7</p>		

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
 LV: 1233  
 X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

	Bauteile betriebsfertig montiert und angeschlossen				
04.10	<b>GS-Türschließer 2-flg., SFR</b> GS-Türschließer 2-flg., SFR  Gleitschienen-Obentürschließer für 2-flg. Türen ohne Feststellung, mit in Gleitschiene integrierter mechanischer Schließfolgeregelung nach EN 1158, für zuvor beschriebene Rauch- und Feuerschutz-türen  <ul style="list-style-type: none"> <li>- allgemein bauaufsichtlich zugelassen</li> <li>- Schließkraft einstellbar EN 2-6</li> <li>- zugelassen für Türflügelbreiten bis 1,4 m</li> <li>- Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung</li> <li>- Schließfolgeregelung über ein von der Schließhydraulik unabhängiges System mit Überlastsicherung und durchgehender Verkleidung</li> <li>- einschl. allem benötigten Befestigungs- und Montagezubehör für Rahmen- und Türblattmontage</li> <li>- Montage gem. Türliste auf Band - oder Bandgegenseite</li> <li>- Oberfläche EV1</li> </ul>	2,00	St	264,00 €	<u>528,00 €</u>
04.11	Obentürschließer betriebsbereit montiert, Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste  <b>Zulage für Öffnungsbegrenzer in GS</b> Zulage für Öffnungsbegrenzer in GS  Zulageposition für zuvor beschriebene Gleitschienen-Obentürschließer, 1- und 2-flügelig mit in der Gleitschiene integrierter Öffnungsbegrenzer mit Dämpfungsfunktion mit einstellbarer Anschlagposition	5,00	St	10,00 €	<u>50,00 €</u>
04.12	<b>Feststeller Haftmagnet Wandmontage</b> Feststeller Haftmagnet Wandmontage  Haftmagnet für Wandmontage mit Gegenplatte als Feststellanlage für zuvor beschriebene Rauch- und Feuerschutztüren in Fluchtwegen  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Haftmagnet mit Grundplatte für Wandmontage mit schwenkbarem Magnetkopf</li> <li>- Betriebsspannung 24 V DC</li> <li>- Leistungsaufnahme 1,5 Watt</li> <li>- Haltekraft 490 N</li> <li>- Grundlänge 65 mm</li> <li>- Haftgegenplatte mit Federung zur Planlage mit Haftmagnet</li> </ul> Feststellung betriebsbereit montiert und angeschlossen, Abrechnung je Haftmagnet (= je Flügel)	26,00	St	83,50 €	<u>2.171,00 €</u>
04.13	<b>Zusätzliche Rauchmelder Feststellanlage</b> Zusätzliche Rauchmelder Feststellanlage  Lieferung, Montage und Anschluss von zusätzlichen Rauchmeldern im Deckenhohlraum als Bestandteil einer Feststellanlage  Rauchmelder, 24 V, komplett mit Sockel, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637 konform, einschl. Anschluss an Rauchschalterzentrale Farbton: weiß  Abrechnung je Rauchmelder, Rauchmelder betriebsbereit montiert und angeschlossen	5,00	St	143,00 €	<u>715,00 €</u>
Hinweistext	<b>ANTRIEBE</b> ANTRIEBE				

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
 LV: 1233  
 X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

<b>04.14</b>	<b>Drehtürantrieb 1-flg.</b> Drehtürantrieb 2-flg.  Geräuscharmer elektromechanischer Drehflügel- türantrieb für 2-flg. Türen nach DIN 18650 / EN 16005, für den Einsatz an zuvor beschriebenen Feuer- oder Rauchschutztüren  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antrieb für Gang- und Standflügel</li> <li>- erleichterte manuelle Öffnung aus der              Schließlage (ab 0°) durch entkoppelten              Energiespeicher und intelligente Auswertung              der Sensorik, mit Türfreischaltung bei              Innentüren ohne Windlast</li> <li>- integrierte elektrische Schließfolge-              regelung zertifiziert nach EN 1158</li> <li>- Türschließerbetrieb mit momentengeregeltem              Schließvorgang</li> <li>- Funktionsprogramme: Daueroffen, Automatik,              Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über              integrierten Programmschalter</li> <li>- Bauhöhe ca. 70mm</li> <li>- Bautiefe ca. 130 mm</li> <li>- Türflügelbreite bis 1600 mm</li> <li>- mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7</li> <li>- Türgewicht bis 600 kg</li> <li>- Öffnungswinkel bis 110°</li> <li>- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit,              Endanschlag und Offenhaltezeit einstellbar</li> <li>- Anschlussspannung 230 V AC</li> <li>- mit Feststellvorrichtung nach DIN 18263              Teil 4, vorgerichtet für Anschluss an              Auslösevorrichtung</li> <li>- Auslösung bei Alarm durch integrierten              Rauchschalter unter der Anbauhaube des              Drehtürantriebes, mit Resetaster für die              Wiederherstellung der Betriebsbereitschaft              nach Alarmauslösung</li> <li>- einschl. 1 St. Auslösetaster "TÜRE              SCHLIEßEN" betriebsbereit angeschlossen</li> <li>- Farbe: EV1</li> <li>- einschl. Sicherheitsanalyse als Planungs-              und Ausführungsgrundlage</li> </ul> <p>Beispielprodukt: GEZE "Powerturn F/R-IS",          oder gleichwertig, angebotenes Erzeugnis</p> <p>Drehtürantrieb betriebsbereit angeschlossen          und montiert, einschl. aller benötigter          Zubehörteile und Arbeitsschritte</p>	5,00 St	5.341,00 €	<u>26.705,00 €</u>
<b>04.15</b>	<b>Sensorleisten für Drehtürantrieb</b> Absicherungssensor für Drehtürantrieb  Sensor-Set <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Sensoren zur Absicherung beider              Flügelseiten auf dem Türblatt montiert</li> <li>- in schmaler filigraner Ausführung</li> <li>- Schutzart IP 52</li> <li>- geprüft nach DIN 18650 / EN 16005,</li> <li>- zur Absicherung des Schwenkbereiches der              Tür in Öffnungs- und Schließrichtung              und der Nebenschließkante</li> <li>- mit integrierter Wandausblendung</li> </ul> <p>Beispielprodukt "Flat Scan", oder gleichwertig</p> <p>Sensoren montiert und betriebsbereit am          Drehtürantrieb angeschlossen</p>	10,00 St	573,00 €	<u>5.730,00 €</u>
<b>04.16</b>	<b>Radarbewegungsmelder für Drehtürantrieb</b>	10,00 St	147,00 €	<u>1.470,00 €</u>

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233

### X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\... \LV-Ltx KKAÖ 2.BA-1233.D83 V32.X83

## Radarbewegungsmelder für Drehtürantrieb

Lieferung und Montage eines Radarbewegungsmelders,  
systemkonform zu zuvor beschriebenem Drehtür-  
antrieb

- Radarbewegungsmelder mit Selbstüberwachung, Richtungserkennung und Querverkehrsausblendung
- zur Ansteuerung in Fluchtweg nach AutSchR und DIN 18650
- Schutzart IP 54

Radarmelder betriebsbereit angeschlossen

Hinweistext

## ZUBEHÖR

## ZUBEHÖR

04.17

**Rammschutzbügel Edelstahl, B=1,0-1,5m**

56.00 St

178.00 €

9.968,00 €

Rammschutzbügel Edelstahl, B=1,0-1,5m

Rammschutzbügel auf den Flügelprofilen der zuvor beschriebenen Rohrrahmentüren montiert, einseitig oder beidseitig gem. Türliste  
Montage im Nachgang zur Türmontage im Zuge der Endmontage Innenausbau in Teilabschnitten

- Rammschutzbügel aus gebogenem Rundrohr
- Material: Edelstahl 1.4301
- Oberfläche: fein geschliffen
- Durchmesser ca. 25 mm
- Abstand zum Türflügel ca. 60 mm
- Abschluss mit Radius ca. 60 mm
- Breite gem. Türflügelbreite in unterschiedlichen Längen über 1,0 - 1,5 m
- mit verdeckter Befestigung mit Befestigungsbolzen und Sicherungs- bzw. Spannschraube
- ohne Rosetten oder Kanten
- Rammschutz bestehend aus 3 Stück Einzelbügel, Abstand ca. 250 mm, oberster Bügel auf ca. 850 mm über OKFFB

Ausführung gem. Detail D-753

Rammschutz betriebsbereit montiert, Abrechnung je Türflügel-seite bestehend aus 3 Bügeln

04.18

### Wandtürstopper Edelstahl mit Gummiabweiser

2.00 St

40.00 €

80.00 €

Wandtürstopper Edelstahl mit Gummiabweiser

## Lieferung und Montage von Wand-Türstoppern

Montage im Nachgang zur Türmontage im Zuge  
der Endmontage Innenausbau in Teilabschnitten

Wandtürstopper an verputzten Massivwänden  
oder Trockenbauwänden mit Wandverstärkungen,  
Lage an Oberkante der Türe

- Edelstahl gebürstet mit Gummiabweiser
- Ausladung über 50 - 200 mm
- inkl. Befestigung und sämtlicher Befestigungsmaterialien

Richtfabrikat: "Hafi Design 975/6/7/8",  
oder gleichwertig

**Summe 04**

**66.173,00 €**

05

## Stundenlohnarbeiten

**Hinweistext**

## VERRECHNUNGSSÄTZE FÜR LÖHNE

## VERRECHNUNGSSÄTZE FÜR LÖHNE

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

In ihnen sind enthalten:

- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge
- Gemeinkostenanteile

Projekt: KKAÖ\_2.BA - Aufstockung Pflege  
 LV: 1233  
 X83 GAEB XML - Angebotsaufforderung

S:\...LV-Ltx KKAÖ\_2.BA-1233.D83\_V32.X83

- Gewinn
- Sämtliche An- und Abfahrten  
(Fahrzeug- u. Transportkosten)
- Sämtliche Lohnkosten der An- u. Abfahrten  
(Mannstunden)

Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen. Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten. Die Ausführung von Regiearbeiten erfolgt nur im Bedarfsfall auf besondere Anordnung der Objektüberwachung. Über die ausgeführten Leistungen sind fortlaufend nummerierte Regieberichte anzufertigen, die Art und Umfang der Arbeiten erschöpfend beschreiben. Die Berichte sind jeweils spätestens am nächsten Werktag bei der Objektüberwachung zur Prüfung vorzulegen.

Im nachfolgenden Titel "Stundenlohnarbeiten" sind Bedarfsleistungen beschrieben. Die Leistungen sind im Bedarfsfalle nach schriftlicher Anordnung durch die Objektüberwachung auszuführen. Eine Beauftragung erfolgt jeweils im Einzelfall. Ein Anspruch des AN auf die Ausführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen besteht grundsätzlich nicht, auch wenn diese zunächst vom AG beauftragt sind.

Es gelten die Regelungen der BVB, Absatz 17

05.1	<b>Stunden Facharbeiter</b> Stunden Facharbeiter	30,00 h	58,00 €	<u>1.740,00 €</u>
	Stunde Facharbeiter für Metallbauarbeiten Innentüren			
05.2	<b>Stunden Hilfsarbeiter</b> Stunden Hilfsarbeiter	30,00 h	48,00 €	<u>1.440,00 €</u>
	Stunde Hilfsarbeiter für Metallbauarbeiten Innentüren			
05.3	<b>Anfahrt, Servicemitarbeiter</b> Anfahrt, Serviceeinsatz	3,00 St	464,00 €	<u>1.392,00 €</u>
	Anfahrtspauschale für einen Service-Einsatz im Zuge der Endmontage, Inbetriebnahme der Anlagen, für Anfahrten, die aufgrund des Bauablaufs oder durch den AG verursacht sind.			
	Die Abrechnung erfolgt nur nach vorheriger Abstimmung und schriftlicher Freigabe durch die Objektüberwachung.			
	Mit der Anfahrtspauschale sind alle Kosten für den Transport und die Arbeitszeit der Anreise, sowie der Anreise abgegolten.			

**Summe 05****4.572,00 €****Angebotssumme Gesamtes LV****213.080,00 €**

19,0 % Umsatzsteuer auf

213.080,00 €

40.485,20 €

7,0 % Umsatzsteuer auf

0,00 €

0,00 €

**Angebotssumme mit Umsatzsteuer****253.565,20 €**

Zahlungsbedingungen: n.a. Tage n.a. % Skonto, n.a. Tage rein netto

 **Metallbau REINER**  
 GmbH & Co.KG

28.10.2020

Bieterstempel

Datum

rechtsverbindliche Unterschrift  
 René Ziller

An der Hopfendarre 15  
 09212 Limbach-Oberfrohna  
 Tel.: 03722/86666 Fax: 86667