

## **Leistungsverzeichnis**

**LV 0103 VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.B...**

**Projekt: Kreishaus-Sanierung**

## Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Leistungsverzeichnisses - Blatt 2

Projekt: Kreishaus-Sanierung

---

### VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

---

<b>Bauvorhaben</b>	Kreishaus Recklinghausen Kurt-Schumacher-Allee 1 45657 Recklinghausen
<b>Bauherr</b>	Kreisverwaltung Recklinghausen Kurt-Schumacher-Allee 1 45657 Recklinghausen
<b>Ansprechpartner</b>	Kreis Recklinghausen Zentrale Vergabestelle Kurt-Schumacher-Allee 1 45657 Recklinghausen -über Vergabeportal Metropole Ruhr-

---

#### Offenes Verfahren

<b>Abgabeschluss / Ort:</b>	15.06.2026 10:00 Uhr	Kreisverwaltung Recklinghausen - digital - Vergabeportal
<b>Submissionstermin / Ort:</b>	15.06.2026 10:00 Uhr	Kreisverwaltung Recklinghausen - digital - Vergabeportal
<b>Ende der Zuschlagsfrist:</b>	13.08.2026	
<b>Ausführungstermine:</b>	Beginn der Arbeiten: 11.03.2027, Zwischentermine siehe FB 214 Ende der Arbeiten: 23.06.2027	

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Leistungsverzeichnisses - Blatt 2

Projekt: Kreishaus-Sanierung

**! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen.**

- Erfüllungsbürgschaft	-
- pauschaler Abzug für Baustellenversicherung siehe FB 214	0,3 %
- pauschaler Abzug für Baustellenlogistik siehe FB 214	0,65 %
- pauschaler Abzug für Sanitärcontainer siehe FB 214	0,4 %
- pauschaler Abzug für Bauwasser siehe FB 214	0,25 %
- pauschaler Abzug für Baustrom siehe FB 214	0,4 %

Vertragsstrafe

**Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis**

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

Projekt-Nr.: 02

**VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26**

			- Seite -
<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüre...</b>	<b>1</b>
		1. Baubeschreibung	5
		2. ATV	10
		3. ZTV	31
		4. Produktbindung	34
		5. Leitbeschreibung Rohrrahmentüren	35
		6. Hinweise zu Ausführungszeiten	42
01	Titel	Rohrrahmentüren	42
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	42
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	67
01.03	Bereich	Sonstige Konstruktionen	94
01.04	Bereich	An- und Einbauteile	95
01.05	Bereich	Sonstiges	102
01.06	Bereich	Stundenlohnarbeiten	105
02	Titel	Wartung Rohrrahmentüren	105
02.01	Bereich	Wartung Rohrrahmentüren	105

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 1. Baubeschreibung

Projekt-Nr.: 02

#### 1. Baubeschreibung

##### 1.1 Ausgangssituation

Der Kreis Recklinghausen beabsichtigt die Sanierung des Kreishauses Recklinghausen. Der Umfang der Sanierung umfasst alle notwendigen Maßnahmen hinsichtlich des Brandschutzes, der Haustechnik, der Gesundheit und die vollständige Dachsanierung sowie den Abbruch der bestehenden Fassade mit anschließendem Neuaufbau. Die schadstoffbelasteten Innenwände werden zurückgebaut, so dass bis auf den Rückbau des vorhandenen Estrichs ein fast vollständiger Rückbau des gesamten Innenausbaus erfolgt. Als Ergebnis wird ein schadstofffreies Gebäude angestrebt.

Darüber hinaus werden auch die bestehenden umgebenden Außenanlagen einschließlich der Innenhöfe zurückgebaut und neu errichtet.

Die Kernsanierung erfolgt im laufenden Dienstbetrieb, d.h. es ist eine bauabschnittsweise Freiziehung und Sanierung der Bauteile erforderlich mit der Konsequenz Interimslösungen im Bestand, in extern angemieteten Liegenschaften und ggf. in Containern ausführen zu müssen.

##### 1.2 Gebäudedaten

Das Kreishaus Recklinghausen ist ein freistehendes Verwaltungsgebäude für zukünftig ca. 1000 Beschäftigte mit umliegenden Parkplatzflächen und begrünten Außenanlagen auf einer ca. 36.700 m<sup>2</sup>großen Grundstücksfläche.

Die maximale Ausdehnung des Gebäudekomplexes beträgt ca. 148 m x 108 m mit insgesamt fünf Bauteilen (Bauteil A - E). Vier Bauteile (Bauteil A - D) gruppieren sich jeweils um großzügige Innenhöfe (ca. 32 m x 18 m) mit bis zu fünf oberirdischen Geschossen. Das Bauteil E besteht aus zwei oberirdischen Geschossen und fügt sich in seiner Form sowie seiner gedrehten Ausrichtung als eine Art Sonderelement in das Ensemble ein. Der gesamte Gebäudekomplex ist vollständig unterkellert. Die bestehende Bruttogrundfläche liegt bei ca. 32.000 m<sup>2</sup>. Bei dem betrachteten Gebäude handelt es sich um einen Sonderbau im Sinne des §50 (1) BauO NRW.

Das Verwaltungsgebäude wurde in den 1970er Jahren errichtet und im Jahr 1980 bezogen.

##### 1.3 Lage und Öffentliche Erschließung

Das Kreishaus befindet sich im Stadtgebiet Recklinghausen Ecke

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

**0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26**

## 1. Baubeschreibung

Projekt-Nr.: 02

Kurt-Schumacher Allee und Dordrechtring. Östlich des Gebäudes verläuft eine Bahnlinie.  
Das Grundstück ist verkehrstechnisch durch übergeordnete Straßen und Autobahnen gut angebunden.  
Das Grundstück befindet sich in der Gemarkung Recklinghausen, auf dem Flur 338, Flurstück 847.

## 2. Architektur - Umplanungskonzept

### 2.1 Allgemeines

Als Verwaltungsgebäude weist der Gebäudekomplex vorwiegend Verwaltungsflächen mit konventionellen Bürostrukturen auf.  
Als Sonderbereiche sind das Foyer im EG mit der sich anschließenden Cafeteria und Kantine sowie das Foyer im 1.OG mit seinen zentralen großen Besprechungsräumen und Sitzungssälen hervorzuheben. Im Untergeschoss befindet sich zudem eine geschlossene Mittelgarage.  
Die im Bestand vorhandenen konventionellen Bürostrukturen mit überwiegenden Doppelbüros, Einzelbüros für Führungskräfte und Besprechungsräumen sollen grundsätzlich erhalten bleiben. Allerdings ändern sich durch die optimierte Zusammenführung von Fachdiensten und der Auflösung von Nebenstellen, die im Stadtgebiet Recklinghausen verteilt sind, die Belegungen.  
Die oben beschriebenen Sonderbereiche werden saniert und erneuert und bleiben in ihrer grundsätzlichen Funktion und an ihrem derzeitigen Standort erhalten. Die neu aufgebaute Küche wird zukünftig als Regenerierküche für 350 Teilnehmer mit integriertem Cafeteria Bereich und Aussengastronomie im Sommer betrieben.

### 2.2 Barrierefreiheit und Sicherheitskonzept

Zukünftig wird es zudem eine klare Trennung zwischen öffentlichen und nicht öffentlichen Bereichen geben, so dass ein großzügiger bürgernaher Front-Office Bereich im Anschluss an das Foyer im EG mit Anbindung an den öffentlichen Bereich im 1. OG mit seinen Sitzungssälen entsteht.  
Über Zutrittskontrollen im Bereich der Flurtüren und der Aufzüge werden die übrigen Verwaltungsflächen als Backoffice betrieben.  
Unter Berücksichtigung des Sicherheitskonzeptes und den Anforderungen an die Barrierefreiheit soll sich das Kreishaus weiterhin bürgernah und offen präsentieren und gleichzeitig den Beschäftigten Raum für neue interne Kommunikationsflächen ohne Besucherverkehr bieten.

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 1. Baubeschreibung

Projekt-Nr.: 02

#### 2.3 Fassade

Mit der Planung zum Abriss der Fassade und dem Neuaufbau der Innenwände muss das bestehende Fassadenraster von 1,20m nicht mehr beibehalten werden, so dass Flächenoptimierungen möglich sind.

Die Fassadenneuplanung basiert auf einem Feinraster von 0,60 m kann damit einen Teil des ursprünglichen Rasters von 1,20 m abbilden und umsetzen.

Der im Bestand vorhandene Reinigungsbalkon mit feststehenden Sonnenschutzlamellen wird zurückgebaut und nicht wieder errichtet.

#### 2.4 Sonstige Maßnahmen

Gemäß Schadstoffkataster und Sanierungskonzept wird eine Bauschadstoffsanierung durchgeführt.

Im Zuge der Sanierung des Gebäudes werden umfangreiche Umzugsleistungen und die Einlagerung von Inventar erforderlich. Die Umzüge werden bauteilweise durchgeführt und erfolgen vor Beginn der baulichen Maßnahmen.

#### 2.5 Tragwerksplanung

Im Zuge der Tragwerksplanung wurden vorhandene Gutachten und der Gebäudebestand untersucht und der Sanierungsbedarf für Bauteile, erforderlich werdende Durchbrüche, die Neuverlegung von Leitungen der technischen Ausrüstung, die geplante Fassade und das neue Nutzungskonzept untersucht.

#### 2.6 Bauphysik

Die Nachweise für Schallschutz/Bauakustik/Raumakustik sowie der Nachweis nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) wurden erstellt.

Für die energetische Ertüchtigung der Gebäudehülle erfolgt der Neuaufbau der Fassade und des Dachaufbaus einschließlich einer Photovoltaikanlage. In Kombination mit der Verringerung des Einflusses von Wärmbrücken durch optimierte Bauteilaufbauten und flankierender Dämmung führt dies zu einer deutlichen Verbesserung der Energieeffizienz des Gebäudes. Es werden die Standards eines KfW Effizienzhaus 70 eingehalten.

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 1. Baubeschreibung

Projekt-Nr.: 02

### 3. Bauabschnitte

Bereits in einem frühen Planungsstadium wurden vier Bauabschnitte festgelegt:

Bauabschnitt 1 ' Bauteil A

Bauabschnitt 2 ' Bauteil B und E

Bauabschnitt 3 ' Bauteil D

Bauabschnitt 4 ' Bauteil C

Für alle Bauabschnitte wurden geschossweise Übersichtsgrundrisse erstellt, um die erforderlichen Provisorien und Ersatztreppenhäuser für die verschiedenen Szenarien unter Berücksichtigung der brandschutztechnischen Anforderungen und des laufenden Betriebs planen und kalkulieren zu können.

#### Bauabschnitt 1

Im ersten Bauabschnitt wurde bereits das Bauteil A mit Teilen des Bauteils B bis fast zur Achse K saniert. Auf diese Weise wird bereits im ersten Bauabschnitt im Erdgeschoss der seitliche Eingang ins Foyer mit den sich angrenzenden bürgernahen Bereichen wie Beratungsinself; Beratungsbüros im Front-Office Bereich sowie die Wartebereiche umgesetzt. Zudem stehen dann auch im 2. OG die kompletten Räumlichkeiten für die Verwaltungsführung zur Verfügung.

Die Treppenhäuser 2 und 5 sollen außerhalb der Betriebszeiten am Schluss saniert werden. Diese Treppenhäuser werden während des Bauabschnitts 1 als Fluchttreppenhäuser weiterhin genutzt.

#### Bauabschnitt 2

Im zweiten Bauabschnitt wird das Herzstück des Kreishauses Bauteil B und E saniert; damit entfällt auch der Hauptzugang in das Gebäude über das Foyer. Da zu diesem Zeitpunkt der Bauabschnitt 1 fertiggestellt ist, erfolgt der Zugang über den seitlichen Nebeneingang.

#### Bauabschnitt 3

Im dritten Bauabschnitt wird Bauteil D saniert. Zu diesem Zeitpunkt sind die Gebäudeteile A, B und E fertiggestellt, so dass alle barrierefreien Zugänge und die Verbindungen zwischen allen sich im Betrieb befindlichen Bauteilen wiederhergestellt sind.

#### Bauabschnitt 4

Im Bauabschnitt 4 wird zum Schluss das rückwärtige Bauteil C saniert. Die Baustelleneinrichtung und -logistik fokussiert sich im letzten Bauabschnitt auf den hinteren Parkplatz südöstlich von Bauteil C.



## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 1. Baubeschreibung

Projekt-Nr.: 02

#### Allgemeines

Während aller Bauabschnitte muss die Baustelleneinrichtung auf die Freihaltung der Feuerwehrumfahrt und ihrer erforderlichen Bewegungsflächen Rücksicht nehmen. Die bauphysikalischen Abläufe werden mit der Feuerwehr durch die Fachplanung für die einzelnen Bauabschnitte abgestimmt.

Die erforderliche Baustelleneinrichtungsflächen im Bereich des Parkplatzes südwestlich von Bauteil A und südöstlich von Bauteil C, sowie die erforderlichen Lagerflächen und Bauzaunabgrenzungen passen sich den Anforderungen der jeweiligen Bauabschnitte an.

Angaben zur Nutzung der Baustelleneinrichtung und Zugangsbedingungen enthält das Bauphysikhandbuch und die nachstehenden ATV's.

### 4. Technische Anlagen

Der Kreis Recklinghausen beabsichtigt die Sanierung sämtlicher Technischer Anlagen innerhalb der Kreisverwaltung. Die technische Erschließung Wasser (BT E), Wärme (Fernwärmeanschluss BT B), Elektrizität (BT C) erfolgt zurzeit im Untergeschoss der Kreisverwaltung.

Die auf dem gemeinsamen Grundstück befindlichen Reihenhäuser werden im Bestand durch die Kreisverwaltung mit Wärme und Trinkwasser versorgt. Vor dem ersten Bauabschnitt wird diese Verbindung getrennt und eine eigene Wasser und Wärmeversorgung für die Reihenhäuser hergestellt.

Bei der Bearbeitung der einzelnen Bauabschnitte muss zum jeden Zeitpunkt die Betriebsicherstellung für Bauteile, welche sich nicht in der Bauphase befinden, sichergestellt werden.

Im Wesentlichen beschränkt sich die Sanierung auf die Demontage und Entsorgung vorhandener Anlagen- und Verteiltechnik (HKLSE) sowie die Erneuerung/Ergänzung dieser Anlagen.

### 5. Außenanlagen

Im Zuge der Sanierungsarbeiten findet ebenfalls eine Überplanung der Außenanlagen statt. Dazu gehören außer den befestigten Flächen und technischen Anlagen auch Einbauten in den Außenanlagen und vegetationstechnische Arbeiten.

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 1. Baubeschreibung

Projekt-Nr.: 02

Dachflächen werden extensiv begrünt.

### 6. Ausstattung

Es sind für die jeweiligen Geschosse Festeinbauten sowie das lose Mobiliar vorgesehen. Dazu gehört auch die medientechnische Ausstattung. Verschiedenes Mobiliar wird vom Kreis selbst beschafft.

Ergänzend zu den allgemeinen Einbauten ist auch die allgemeine Ausstattung in den Sonderbereichen des öffentlichen Bereiches vorgesehen.

### 2. ATV - Allgemeine Technische Vertragsbedingungen

*Ergänzungen zur DIN 18299*

#### 2.1 Angaben zur Baustelle

Das Kreishaus befindet sich im Stadtgebiet Recklinghausen Ecke Kurt-Schumacher Allee und Dordrechtring.

Die offizielle Anschrift lautet:

Kreisverwaltung Recklinghausen

Kurt-Schumacher-Allee 1

45657 Recklinghausen

Das Baugelände ist überregional über die A2 und A43 angebunden und befindet sich im Süden der Recklinghausener Innenstadt.

Im direkten Umfeld des Kreishauses befindet sich die Feuerwehrleitzentrale, kleinere Industriebetriebe, Parkplatz- und Grünflächen, sowie Bahnlinien.

Sollten Sperrungen von Straßen/ Wegen aus Sicht des AN notwendig sein, so hat er sich mit den Planungsbeteiligten und der durch den AG beauftragten Bauüberwachung frühzeitig abzustimmen.

Die Kernsanierung erfolgt im laufenden Dienstbetrieb in den angrenzenden Abschnitten, dies ist beim Einsatz von lärmverursachenden Geräten und staubintensiven Arbeiten zu berücksichtigen.

#### 2.2 Baustelleneinrichtung / Baulogistik

##### 2.2.1 Allgemein

Der Auftraggeber hat die Baulogistik mit der Ausübung des Hausrechtes in Bezug auf die Koordination und Verwaltung der Flächen im Bereich der Baustelle betraut. Unter dem Begriff Baustelle sind die Flächen zu verstehen, welche im direkten

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

Zusammenhang mit der Baumaßnahme stehen. Primärer Bestandteil des Flächenmanagements ist das eigentliche Baufeld, dessen genaue Lage durch Bauzäune begrenzt ist.

Das Logistikhandbuch (Langfassung) liegt der Ausschreibung bei und wird Vertragsbestandteil. Die mit den Arbeiten beauftragte Firma ist verpflichtet die Inhalte dieses Handbuches zu berücksichtigen und an seine Mitarbeiter und Subunternehmer weiterzugeben. Zu dem Zweck nennt jeder Unternehmer einen verantwortlichen Ansprechpartner im Sinne der Vertragserfüllung.

Der Bauherr hat mit der Baulogistik die Firma Zeppelin beauftragt.

Ansprechpartner und Kontaktdaten sind:

Sebastian Karlshof

Projektmanager

Wastemanagement

Zeppelin Rental GmbH

Logistics Consulting & Management

Selmastraße 16

45127 Essen

Deutschland

Tel.: +49 201 747045-300

Mobil: +49 151 689 619 44

Fax: +49 201 747045-329

E-Mail: [sebastian.karlshof@zeppelin.com](mailto:sebastian.karlshof@zeppelin.com)

[www.zeppelin-rental.de](http://www.zeppelin-rental.de)

#### 2.2.2 Inhalte des Logistikhandbuches

Nachfolgend werden die wesentlichen Inhalte des Logistikhandbuches aufgeführt, entbinden den Unternehmer aber nicht eigenverantwortlich alle Inhalte, die seine Baustelleneinrichtung betreffen, zu ermitteln. Sämtliche mit der übergeordneten Logistik verbundenen Aufwendungen, die den beauftragten Firmen entstehen, sind bei der Kalkulation des Angebotes vollumfänglich zu berücksichtigen.

Im Handbuch sind die Zufahrtsberechtigungen geregelt, insbesondere die Online-Anmeldung und Freigabe von Anlieferungen zum eigentlichen Baufeld.

Sattel- und Gliederzügen ist die Zufahrt zum Baufeld aufgrund der Platzverhältnisse untersagt.

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

Die Kosten für die Bauwesenversicherung, Baustrom und Wasser werden nach Vorgabe des AG gemäß der "Besonderen Vertragsbedingungen" abgezogen.

#### Öffnungszeiten der Baustelle

Die Baustelle ist planmäßig Mo-Fr von 6:30-19:00 geöffnet; Sa, So und an Feiertagen ist die Baustelle geschlossen. Es kann Samstags gearbeitet werden, wenn die Samstagsarbeit mit einem Vorlauf von 5 Kalendertagen vorher bei der Bauleitung angemeldet worden ist. Bis 19:00 ist die Baustelle zu räumen und die Mitarbeiter müssen sich abmelden. Die Verlängerung der Baustellenöffnungszeiten sind per Antrag möglich; dadurch entstehende Kosten für den Logistkdiensleister sind vom antragstellenden AN zu übernehmen.

Das Baulogistikhandbuch regelt ebenfalls grundsätzliche Vorgaben, wie z.B. Nutzung PSA, Freihalten von Flucht- und Rettungswegen, Nutzung der zur Verfügung gestellten sanitären Anlagen etc. Zuwiderhandlungen können zum Baustellenverweis führen.

#### Verkehrslenkung und Steuerung der Transportströme

Zum Zweck der Verkehrslenkung und aufgrund begrenzter Platzverhältnisse auf dem Baufeld wurden Konzepte entwickelt und im Baulogistikhandbuch aufgenommen. Der Bieter sollte zwingend in das Baulogistikhandbuch Einsicht nehmen und aus seiner Sicht kalkulationsrelevante Punkte mit in seinem Angebot berücksichtigen. Die Konzepte und hieraus folgende Vorgaben müssen durch den AN in Abstimmung mit dem Baulogistiker im Zuge der Projektabwicklung umgesetzt werden.

Unter anderem sind im Baulogistikhandbuch weitere wichtige Informationen zu Anfahrten, Zugänglichkeit zur Baustelle, Fahrzeuggrößen und - Lasten, Aufenthalt, Sicherungsmaßnahmen, einzuhaltende Geschwindigkeiten, Bauaufzüge, Entladungen, Lagerflächen etc. enthalten.

Eine Zufahrt ist nur per Anmeldung (online) möglich. Diese muss mit einem 2-tägigen Vorlauf erfolgen.

Unangemeldet auf dem Baufeld gelagerte Materialien, werden auf Kosten des Verursachers geräumt. Angelieferte Materialien sind umgehend an den jeweiligen Bestimmungsort weiter zu transportieren. Eine übermäßige

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

Lagerhaltung ist nicht möglich (ca. 2-3-facher Tagesbedarf ist gestattet). Der AN ist dafür verantwortlich, dass die zulässigen Verkehrslasten nicht überschritten werden.

#### Zutrittskontrolle

Zur Erfassung der auf der Baustelle Tätigen ist eine Zutrittskontrolle installiert, für welche jeder Mitarbeiter bzw. jeder Besucher einen Ausweis bei der Baulogistik zu beantragen hat. Ein Zutritt zur Baustelle ohne Ausweis ist untersagt. Regularien zur Zutrittskontrolle im Hinblick auf die Registrierung der Mitarbeiter sind im Handbuch geregelt; die auszufüllenden Unterlagen können vor Ort abgeholt werden oder online heruntergeladen werden.

#### Verbringung von Material

Horizontale und vertikale Fördermittel (z.B. Stapler plus Fahrer gegen Mietgebühr, Bauaufzüge sind über die Umlagekosten abgedeckt) können bei Bedarf durch die beauftragten Firmen angemeldet und genutzt werden. Gebühren und Abmessungen der geplanten Bauaufzüge sind dem Handbuch zu entnehmen.

Aufstellflächen für Magazine und erforderliches Gerät (Silos, Maschinen, etc.) sind mit dem Logistiker abzustimmen und der Flächenbedarf ist mit einem Vorlauf von 5 Kalendertagen anzumelden.

Stellplätze stehen für die Firmen auf dem Gelände nicht zur Verfügung. Transportfahrten zum Zwecke der Entladung sind über das Portal anzumelden.

#### Büro- und Tagesunterkünfte

Das Aufstellen von firmeneigenen Baustellencontainern ist in Absprache mit dem Logistiker möglich, sofern Flächenkapazität besteht. Sanitärcontainer werden bereitgestellt und über den Umlageschlüssel abgedeckt.

#### Entsorgungslogistik

Gemäß VOB/C DIN ATV 18299, 4.1.11 ist jeder Auftragnehmer generell verpflichtet, seine Abfälle zu entsorgen sowie Verunreinigungen zu beseitigen, die von seinen Arbeiten herrühren. Diese werkvertragliche Nebenleistung hat jeder Auftragnehmer in seinem Arbeitsbereich täglich durchzuführen. Die übergeordnete Aufgabe der zentralen Entsorgungseinrichtung für die Gewerke Dacharbeiten, Außenfassade, Ausbau und TGA ist es, die abfallwirtschaftlichen Belange der einzelnen Bauteile miteinander zu koordinieren und

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

unter Vorrangstellung der Bauausführung Entsorgungssicherheit zu gewährleisten.

Der Auftraggeber hat in diesem Zusammenhang festgelegt, dass die Entsorgung der Materialien durch die Auftragnehmer über den Baulogistiker erfolgen soll. Die Nutzung der zentralen Entsorgungseinrichtung ist daher ab der Phase des Ausbaus für alle Auftragnehmer zu beachten.

Zu Beginn der Arbeiten hat somit jeder Auftragnehmer mit der Firmenanmeldung einen bevollmächtigten Mitarbeiter als Ansprechpartner für die Abfallentsorgung zu benennen, welcher seitens der Baulogistik in das Entsorgungskonzept eingewiesen wird.

Die Abrechnung der Entsorgungsleistungen erfolgt im direkten Abrechnungsverhältnis zwischen den Auftragnehmern und der Baulogistik gemäß der geltenden Preis- und Gebührenliste der Entsorgung. Der Bauherr übernimmt dabei die anfallenden Kosten für das Personal und den Wertstoffhof. Die Auftragnehmer haben die reinen Entsorgungs- und Transportkosten zu tragen.

#### Reinigungspflicht des AN

Gemäß VOB/C DIN ATV 18299, 4.1.11 ist jeder Auftragnehmer verpflichtet, seine Abfälle zu entsorgen sowie Verunreinigungen zu beseitigen, die von seinen Arbeiten herrühren. Diese werkvertragliche Nebenleistung hat jeder Auftragnehmer in seinem Arbeitsbereich täglich durchzuführen. Des Weiteren sind Baumaterialien seitens der Auftragnehmer zwingend geordnet zu lagern und entsprechend zu kennzeichnen, damit sie nicht als Abfall entsorgt werden.

#### Allgemeine Baustelleneinrichtung

Des Weiteren wird durch den Logistiker ein Bauzaun gestellt und vorgehalten. Zudem wird ein automatisiertes Bewachungssystem vorgehalten und sobald erforderlich ein Erste-Hilfe-Container aufgestellt.

#### Baustromversorgung

Der Bauherr stellt über die Baulogistik eine Baustromanlage mit Unterverteilern je Etage zur Verfügung (Abrechnung per Umlage). Die eigentliche Arbeitsplatzbeleuchtung führt der AN selbst durch.

#### Bauaufzüge

Für die AN aller Gewerke stehen zwei Bauaufzüge zur Verfügung:

Der erste Bauaufzug steht erdgeschossig links neben dem

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

bisherigen Haupteingang.  
Der zweite Bauaufzug steht auf dem Niveau des  
Untergeschosses an der Zulieferanfahrt.

#### Winterbaubeheizung

Der Bauherr stellt bei Bedarf eine Winterbaubeheizung zur  
Verfügung.

#### 2.3 Ausführungszeiten

Der Ausschreibung beigelegt ist ein Rahmenterminplan. Die in  
diesem Rahmenterminplan dargestellten Termine mit  
Kalendertagen und genauem Datum werden nicht vertrags-  
gegenständlich.

Vertragsgegenständlich wird die Darstellung der einzelnen  
Arbeitsschritte und die ineinandergreifende Reihenfolge der  
Arbeitsschritte. Ebenso vertraglich bindend wird, die in  
gemeinsamer Abstimmung zwischen AN und AG oder seinem  
Bevollmächtigten getroffene Reihenfolge der Bearbeitung der  
einzelnen Stockwerke und Arbeitsbereiche.

Diese müssen gemeinsam wiederholend dem Baufortschritt  
angepasst werden.

Die Vereinbarung neuer Rahmentermine bedarf der  
Zustimmung des Auftraggebers. Der Rahmenterminplan wird  
durch den Planer durch strukturierte Detailablaftermine zur  
Steuerung  
und Koordinierung der Beteiligten ergänzt, welche dem  
Auftraggeber fortlaufend aktualisiert zur Verfügung gestellt  
werden. Die darin enthaltenen Termine werden einvernehmlich  
zwischen den Projektbeteiligten wie dem Auftraggeber, dem  
Planer und den beauftragten Gewerken festgelegt und sind für  
den Auftragnehmer verbindlich. Scheitert eine einvernehmliche  
Terminfestsetzung, kann der Auftraggeber nach billigem  
Ermessen unter Berücksichtigung der Projekterfordernisse  
und der Interessen aller Beteiligten einseitig die Termine  
verbindlich festlegen. Sollen an Sonn- und Feiertagen Arbeiten  
ausgeführt werden, ist eine entsprechende Arbeitsgenehmigung  
vom Auftragnehmer eigenverantwortlich bei der zuständigen  
Behörde nach Vorabstimmung mit dem Bauherrn oder seines  
Beauftragten einzuholen und anschließend in Kopie vorzulegen.

Grundsätzlich sind die Arbeiten aufgrund des laufenden  
angrenzenden Dienstbetriebes so auszuführen, dass dieser ohne  
Komplikationen weiter erfolgen kann.

Der AN ist verpflichtet, innerhalb von 2 Wochen nach

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

Auftragserteilung einen detaillierten Einzelterminplan mit 80 Einzelschritten anzufertigen und der Objektüberwachung zur Abstimmung vorzulegen. Dieser Terminplan hat die benannten Ausführungstermine seiner Leistung und wichtige Einzel- und Vorlaufzeiten wie Freigabetermine und seine Montageplanung zu beinhalten, um die beauftragten Leistungen frist- und vertragsgerecht zu beginnen und abzuschließen.

#### 2.4 Vertragsgrundlage

##### 2.4.1 Angebot

Die nachstehenden Vertragsbedingungen gelten mit Angebotsabgabe vom Bieter als anerkannt und werden bei Auftragserteilung Bestandteil des Vertrages. Vertragsbedingungen des Bieters treten außer Kraft. Grundlage des Angebotes sind die Planunterlagen und die Leistungsbeschreibung der Architekten/Fachplaner. Etwaige Unklarheiten sind vor Abgabe des Angebotes mit der ausschreibenden Stelle zu klären.

Die Angebotsausarbeitung ist für den Bauherrn kostenlos und unverbindlich. Unter den Begriff "Ausarbeitung" fällt auch das Anfertigen von Zeichnungen, Berechnungen und sonstigen Unterlagen, soweit sie zur Erklärung des Angebotes erforderlich sind. Das Angebot hat nur Gültigkeit, wenn es in allen Positionen vollständig ausgefüllt ist.

Die Leistungen sind einschl. Lieferung, Herstellung oder Montage und allen Nebenleistungen anzubieten. Die angegebenen Maße und Mengen sind überschlägig ermittelt. Sie sind vor Ausführung der Arbeiten eigenverantwortlich am Bau zu nehmen. Dem Bieter wird empfohlen, sich vor Angebotsabgabe über Art und Umfang der Arbeiten, Wegeverhältnisse und Lagerungsmöglichkeiten, insbesondere durch die Angaben im Logistikhandbuch zu informieren. Kommt der Bieter dieser Informationspflicht nicht nach, hat er alle sich daraus ergebenden Konsequenzen selbst zu tragen. Er ist insbesondere nicht berechtigt, sein Angebot wegen eines Irrtums anzufechten oder höhere als die im Angebot genannten Preise in Rechnung zu stellen.

Alle ausgeschriebenen Leistungen sind gemäß den anerkannten Regeln der Technik und dem neuesten Stand der Technik auszuführen. Verbesserungsvorschläge technischer Art sind dem AG oder seinem Bevollmächtigten rechtzeitig mitzuteilen. Bedenken gegen die Leistungsbeschreibung aus technischen



## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

oder anderen Gründen sind vor der Angebotsabgabe schriftlich zu äußern. Der AN hat alle Materialien und Arbeitsleistungen, die zu einer technisch einwandfreien Ausführung der einzelnen Positionen gehören und nicht besonders erwähnt sind, in die Einheitspreise der Leistungsbeschreibung einzukalkulieren und ggf. zu erläutern.

Sämtliche für die Ausführung der Leistungen notwendigen Hilfsmittel, einschließlich Gerüste bis zu einer Deckenhöhe von 3,50m, sind Nebenleistung und mit den Einheitspreisen abgegolten. Die Einheitspreise enthalten sämtliche Nebenkosten, die für eine ordnungsgemäße Ausführung und Funktion der Gesamtanlage bzw. deren Einzelanlagenteile erforderlich sind. Sie müssen im Leistungsverzeichnis nicht gesondert aufgeführt sein.

Hierzu gehören auch:

- Besondere Prämien für die Baustellen-Haftpflicht-Versicherung,
- die Vorhaltung und die Betriebskosten für alle Werkzeuge und Hilfsmittel,
- die Lieferung und Montage sämtlicher erforderlicher Klein- und Befestigungsmaterialien,
- alle erforderlichen Bohr-, Fräs- und Stemmarbeiten,
- Leistungen und Lohnnebenkosten wie z.B. Fahrgelder, Entfernungszulagen, Ortszuschlag, Überstundenzuschläge (Wochenend- und Feiertagszuschläge) und sonstige Auslösungen
- sowie Kosten für die Ausführung erforderlicher Baustelleneinrichtungen und Berücksichtigung der Vorgaben des Bauleistungs-Handbuches
- die Beseitigung des anfallenden Bauschutts und die tägliche Reinigung der Baustelle.
- Bemusterung von Materialien im entscheidungsfähigen Umfang
- Vorlage der Zulassungsbescheide/Prüfzeugnisse
- Tägliche Beseitigung / Entsorgung von Abbruch / Verpackungsmaterialien
- Die regelmäßige Baureinigung ist besonders zwingend aufgrund von angrenzendem Publikumsverkehrs einzuhalten; die BL / der AG ist berechtigt zu Lasten des AN ansonsten durch Dritte die Reinigungsarbeiten durchführen zu lassen
- Anlegen und Kontrollieren der Planungsachsen
- Schützen der eigenen Leistung bis zur Abnahme
- Bzgl. der Baustelleneinrichtung und Lagerung von Materialien ist eine gründliche Klärung herbeizuführen.

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

**0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26**

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

Die Anweisungen der Bauleitung u. Rücksichtnahme auf andere Handwerker sind zu beachten.

Besonders lärm- und vibrationsintensive Arbeiten sind vorab mit der Objektüberwachung und dem AG mit einem Vorlauf von 7 Kalendertagen abzustimmen, sodass ein weitestgehend störungsfreier Dienstbetrieb gewährleistet wird.

Bei eventuellen Abweichungen vom erteilten Auftrag sowie bei Massenüberschreitungen müssen diese vorab durch den AG nachbeauftragt werden. Die Änderungsleistungen sind dem AG 10 Kalendertage vor Ausführung und in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung in Form eines Nachtragsangebotes mitzuteilen.

#### 2.4.2 Beauftragung

Die Auftragserteilung erfolgt schriftlich durch den Auftraggeber (AG). Zusätzliche bzw. nachträgliche Leistungen sind innerhalb der vertraglich festgelegten Hauptausführungsfristen zu erbringen. Der Auftragnehmer (AN) hat dies durch entsprechenden Mitarbeiterinsatz zu gewährleisten. Einer Zeitverlängerung kann nur schriftlich durch den AG zugestimmt werden.

Vertraglich festgelegte Nachlässe gelten auch für die Nachtragspositionen. In Nachträgen sind alle Nebenkosten, wie Baustelleneinrichtung, Vorhalten, Räumen, Unterkünfte sowie alle weiteren Kosten, die zu einer fachgerechten Ausführung notwendig sind, zu berücksichtigen.

Zeichnungen, die für spezielle Baukonstruktionen vom AN angefertigt wurden, können nur nach Genehmigung zur Ausführung durch den AG als Abrechnungsgrundlage verwendet werden.

#### 2.4.3 Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten kommen nur auf besondere Anweisung und Beauftragung durch den Auftraggeber ausnahmsweise zur Ausführung, wenn geänderte oder zusätzliche Leistungen nach Zeitaufwand vergütet werden.

Stundenlohnarbeiten für Unvorhergesehenes und für im LV nicht erfasste Arbeiten, die evtl. anfallen, sind vor Arbeitsbeginn anzuzeigen und gemäß der "Zusätzlichen Vertragsbedingungen" zu erstellen.

In allen Fällen ist der Nachweis über die ausgeführten Arbeiten über Stundenlohnzettel zu erbringen, welche dem Auftraggeber spätestens am nächsten Arbeitstag zur Bestätigung vorzulegen sind.

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

Nicht entsprechend abgezeichnete Stundenlohnzettel können bei der Abrechnung nicht anerkannt werden.  
Meister, Vorarbeiter und Kundendienstmonteure werden mit den Stundensätzen für Facharbeiter vergütet. In den Sätzen sind Auslösung sowie sämtliche Zulagen und Fahrkosten enthalten.  
Die Leistungen müssen nach Grad der Qualifikation durchgeführt und abgerechnet werden. Auch bei der Mengenüberschreitung von Stundenlohnarbeiten sind hierfür begründete Nachträge vorzulegen.  
Die vereinbarten Stundenlohnsätze müssen alle unternehmerischen und lohn tariflichen Zuschläge, Auslösungen, Anfahrten, Übernachtungen usw. enthalten.  
Zuschläge werden nur dann vergütet, wenn von Seiten des Bauherrn oder seines Beauftragten oder vom Auftragnehmer auf die Notwendigkeit von Wochenend- oder Nachtarbeit hingewiesen wurde und diese vom Auftraggeber vorab bestätigt wurde.  
Alle auf Nachweis auszuführenden Arbeiten werden bis zur Fertigstellung der Anlage zu diesen Preisen vergütet.  
Der Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden.

#### 2.4.4 Abrechnung

##### E-Rechnung und digitale Nachtragsdateien

Der Auftragnehmer ist verpflichtet seine Rechnungsunterlagen, zusätzlich zu den vertraglichen Vorgaben, entweder als E-Rechnung in digitaler Form im PDF- Format, gem. der auf einem gesonderten Beiblatt beigefügten Anleitung zur Einreichung von E-Rechnungen des Kreises Recklinghausen, oder postalisch einzureichen.  
Zudem ist es wünschenswert, dass der AN zusätzlich seine Rechnungen den Fachplanern/ der Bauüberwachung als XRechnung zur Verfügung stellt. Hierzu muss in die XRechnung eine X89-Datei oder eine X89b-Datei eingebettet sein. Hierzu gehört auch eine zusätzliche, vom Auftragnehmer zur Verfügung zu stellende Aufmaß-Datei im Format X31.  
Nachträge sind ebenso im PDF- Format durch den AN einzureichen. Auch ist es wünschenswert, dass der AN den Fachplanern/ der Bauüberwachung, zusätzlich zu den vertraglichen Regelungen, diese in digitaler Form im Format X82/ X84 zur Verfügung stellt. Hierbei ist zu beachten, dass das Nachtragsleistungsverzeichnis der gleichen GAEB-Struktur, wie das Auftragsleistungsverzeichnis entspricht.  
Die digitale Einreichung der Rechnungs- und Nachtragsunterlagen dient der effizienten und transparenten Abwicklung der Prozesse. Der Auftragnehmer hat

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

sicherzustellen, dass die digitalen Dateien alle erforderlichen Informationen enthalten und mit den anderen Dateien/Dokumenten übereinstimmen.

#### Anforderungen zur Rechnungsprüfung

Der Leistungsstand ist durch prüffähige Aufmaße zu belegen. Jeder Rechnung, somit auch jeder Zwischen-/Abschlagsrechnung, ist der Leistungszuwachs durch Aufmaße, die durchgehend nummeriert werden müssen (auch positionsweise), zu belegen, die Nummerierung hat der Vorgabe aus LV/ Auftrag zu folgen. Eine Zahlung von zusätzlichen Leistungen, für welche kein beauftragter Nachtrag vorliegt, ist nicht möglich; deshalb sind Ausführungsänderungen+ - Ergänzungen sowie Massenerhöhungen FRÜHZEITIG schriftlich als Nachtrag unter Benennung eventueller Mindermengen und Entfall von Positionen zur Genehmigung / Beauftragung einzureichen. Auf den Aufmaßen muss die zugehörige Rechnungsnummer aufgeführt sein. Die Abnahme gilt nur dann als erfolgt, wenn ein vom AG und AN unterzeichnetes Abnahmeprotokoll ausgefertigt ist. Der AG behält sich vor, eine förmliche Abnahme durchzuführen.

Sowohl Rechnungen als auch Aufmaße sind kumuliert aufzustellen.

Bleistiftaufmaße und Aufmaße nur in Papierform sind unzulässig und werden nicht anerkannt.

Alle Zwischenrechnungen und auch die Schlussrechnung sind durchlaufend zu nummerieren und als solche zu kennzeichnen.

Jeder Rechnung sind die Aufmaße, die den Zuwachs zur letzten Rechnung dokumentieren, beizufügen. In jeder Rechnung wird jedoch nicht der Zuwachs, sondern die bis dahin erbrachte Gesamtleistung je Position aufgeführt (Kumulierte Rechnung). Die Schlussrechnung muss als solche gekennzeichnet werden. Die Schlussrechnung darf erst nach erfolgter Abnahme eingereicht werden.

Werden diese Vorgaben bei Rechnungsstellung nicht eingehalten, kann keine Abrechnung erfolgen, d. h. es werden die Rechnungen ungeprüft wieder dem AN zur Verfügung gestellt.

Durch den AN sind sämtliche Kosten in seinem Angebot einzukalkulieren.

#### 2.4.5 Weitere Bedingungen

Der AN ist verpflichtet, ein tägliches Bautagebuch zu führen.

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

Dieses muss sämtliche Angaben über die Zahl der beschäftigten Kräfte, die Dauer und die Art der durchgeführten Arbeiten, Zahl und Art der eingesetzten Großgeräte und den Verbrauch von beigestellten Stoffen und Bauteilen enthalten. Die Bautageberichte sind der örtlichen Fachbauleitung wöchentlich zu übergeben.

Nach Auftragserteilung hat sich der AN umgehend mit der technischen Bauleitung in Verbindung zu setzen, um alle für die Durchführung des Bauvorhabens dringlichsten Maßnahmen zu ergreifen. Alle erforderlichen Anträge sind zu erstellen.

Auf Verlangen des AG ist der Leistungsstand - hinterlegt mit Aufmaß und Kosten - jederzeit an diesen weiterzugeben.

Nach Fertigstellung der Leistung hat der Auftragnehmer die förmliche Abnahme, bzw. bei Bedarf, auch die Teilabnahme rechtzeitig schriftlich zu beantragen. Das LV wurde kopiert und maschinell sortiert. Der Auftragnehmer hat es auf Vollständigkeit zu prüfen. Fehlende Seiten sind nachzufordern.

Dem Vertrag liegen zugrunde:

das Anschreiben, das Leistungsverzeichnis inkl.

Vorbemerkungen (allgemeine, zusätzliche/technische) zur Vergabe, die Anlagen zur Ausschreibung, besondere und zusätzliche Vertragsbedingungen des Kreises Recklinghausen, die allgemeinen technischen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen VOB, Teil B, die allgemeinen technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen VOB, Teil C, die einschlägigen DIN-Normen, Verfügungen und Bestimmungen in ihrer jeweils letzten Fassung.

#### **Baustellendokumentationssystem**

Seitens der Objektüberwachung des Auftraggebers wird das Programm PlanRadar als Baustellendokumentationssystem eingesetzt. Der Bieter verpflichtet sich mit Abgabe des Angebotes zur Nutzung des Programmes für das Mangel- und Restleistungsmanagement. Die Software kann online oder mittels App verwendet werden. Beides ist für den Auftragnehmer kostenfrei.

Dem AN werden Mängel und/oder Restleistungen - im Regelfall inkl. Fotos und Verortung - über die Plattform per Mail mitgeteilt. Durch den AN erfolgt die Statusmeldung zu den mitgeteilten Punkten unmittelbar in der Plattform. Dies vereinfacht die Kommunikation und reduziert den Schriftverkehr.

Weitere Informationen zur Anwendung der Software PlanRadar werden dem AN nach der Auftragserteilung übergeben.

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

#### 2.5 Beschäftigungsverhältnisse

Sollte der Bieter bezwecken Leistungen durch Subunternehmer erbringen zu lassen, so muss der Bieter mit seinem Angebot die Anzahl der Subunternehmer und den durch diese zu erbringenden Teilleistungen/ Tätigkeiten angeben. Für alle Mitarbeiter des AN gelten die Mindestlohnbestimmungen gemäß Anlage zum Angebot - Erklärung des Bieters. Jeder Auftragnehmer ist dafür verantwortlich, dass seine auf der Baustelle tätigen Mitarbeiter, einschließlich seiner Nachunternehmer, Kenntnisse über den SiGe-Plan, die Baustellenordnung und die einschlägigen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften haben. Auch die Mitarbeiter von Nachunternehmern sind zur Weiterleitung an den SiGe-Koordinator zu benennen, um an den Einweisungen teilzunehmen.

Der Auftragnehmer hat die Baustelle durch qualifizierte Fachbauleiter zu betreuen, die in Abstimmung mit dem Bauherrn/ der Bauleitung die Aufsicht und sämtliche Auftragnehmerpflichten auf der Baustelle wahrnehmen. Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass durch die Mitarbeiter keine Gefahr für andere Arbeitskräfte ausgeht. Ebenso darf er eine Gefährdung seiner Mitarbeiter nicht dulden. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, seine an der Vertragserfüllung beteiligten Mitarbeiter bei Arbeitsbeginn auf der Baustelle mit den Bestimmungen der Baustellenordnung vertraut zu machen und für die Einhaltung zu sorgen.

Das Personal des Auftragnehmers muss für die ihm übertragene Arbeit qualifiziert sein. Personen, die gegen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften verstoßen oder den Anweisungen des Bauherrn oder seiner Beauftragten nicht Folge leisten, sind von der Baustelle zu weisen und zu ersetzen. Das Personal des beauftragten Unternehmens darf sich nur in den Baustellenbereichen aufhalten, deren Betreten zur Durchführung der zugeteilten Arbeiten notwendig ist. Alle Mitarbeiter haben sich über die Notrufkette der Baustelle zu informieren.

Der AN verpflichtet sich, für die Durchführung seiner vertraglichen Leistungen und zur Einhaltung der vereinbarten Termine ausreichendes Personal einzusetzen. Zudem verpflichtet sich der AN, dass zu jeder Zeit während der Ausführung seiner Leistungen im Rahmen der Baustellenöffnungszeiten aus dem Bauleistungs- und Terminhandbuch, die leitenden Personen aus Projektleiter, stellvertretender Projektleiter, wenn nicht vor Ort anwesend, mindestens telefonisch erreichbar sein müssen.

Weiterhin hat der AN einen Polier, Obermonteur zu benennen der als Ansprechpartner für den AG und seinen

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

Bevollmächtigten gilt und zu jederzeit während der Ausführung seiner eigenen Leistungen vor Ort ist.

Alle leitenden Personen aus Projektleiter, stellvertretender Projektleiter, Polier, Obermonteur müssen die deutsche Sprache fließend in Wort und Schrift beherrschen, damit die notwendige Kommunikation zwischen AN und dem AG und seiner Bevollmächtigten vor Ort sichergestellt ist.

Sollte der AN Subunternehmer hinzuziehen, so bleiben die zuvor aufgeführten Pflichten hiervon unberührt.

#### 2.6 Verantwortlicher Ansprechpartner

Der Auftragnehmer benennt zwei Mitarbeiter als kompetente Ansprechpartner, von denen während der Gesamtausführungszeit der Leistung jeweils einer auf der Baustelle verfügbar sein muss. Der Ansprechpartner bzw. dessen Vertreter haben die Aufgabe, Weisungen des Auftraggebers bzw. seines Bevollmächtigten entgegenzunehmen, weiterzuleiten bzw. für die Umsetzung Sorge zu tragen. Die Ansprechpartner des AN müssen der deutschen Sprache in Wort und Schrift mächtig sein, um eine reibungslose Kommunikation zu gewährleisten.

Die verantwortlichen Ansprechpartner des Auftragnehmers werden nur mit schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers oder auf dessen Wunsch abgelöst. Die Bestellung des Nachfolgers bedarf ebenfalls der schriftlichen Zustimmung des Auftraggebers.

Die Zustimmung des Auftraggebers darf nicht ohne wichtigen Grund verweigert werden. Die Zustimmung des Auftraggebers ist zu erteilen, wenn es dem Auftragnehmer unmöglich ist, Mitarbeiter für das Projekt weiterhin vorzuhalten (z. B. im Fall einer dauernden Erkrankung oder einer mitarbeiterseitigen Kündigung).

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, an den wöchentlich bis 14-tägigen Projektbesprechungen regelmäßig teilzunehmen.

Dies gilt im Vorfeld des beginnenden Ausführungszeitraumes eines Gewerkes und mind. in der Länge der Ausführung auf der Baustelle. Ausnahmsweise kann einer Nichtteilnahme bei vorheriger Abstimmung mit dem AG zugestimmt werden. Wenn die Teilnahme jedoch nicht verzichtbar ist, kann der AG bzw. die Bauleitung die Anwesenheit zum Besprechungstermin verlangen.

Die Besprechungen werden vor Ort oder im Kreisgebiet stattfinden und werden frühzeitig vom Planer bzw. Auftraggeber festgelegt. Für die Teilnahme an Besprechungen erfolgt keine besondere Vergütung. Die Anwesenheit des Bauleiters des Kreises Recklinghausen an der Baustelle entbindet den Unternehmer nicht von der Pflicht, seine Beschäftigten

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

selbständig zu überwachen.

#### 2.7 Gefährdungsbeurteilung / Unterweisungen

Vor Beginn der Arbeiten ist der Auftragnehmer verpflichtet, eine Gefährdungsbeurteilung seiner Baustellentätigkeit durchzuführen und seine Mitarbeiter anhand dieser Analyse zu unterweisen.

Die Gefährdungsbeurteilung sowie die Unterweisungen sind auf der Baustelle vorzuhalten und werden bei Bedarf eingesehen.

Alle im Rahmen der Sanierung durchzuführenden Arbeiten sind von der Objeküberwachung des AG abzunehmen. Dazu hat die ausführende Firma einen verantwortlichen deutschsprachigen Bauleiter zu benennen und abzustellen, der während der gesamten Sanierungsausführungszeit vor Ort ist.

Während der Arbeiten sind täglich Bautageberichte vom AN anzufertigen und dem AG wochenweise zu übergeben. Alle erforderlichen Anmeldungen und Abnahmen durch Institutionen und/oder Behörden wie Bauaufsicht, Bezirksregierung, Berufsgenossenschaft, Unfallversicherungverband etc. sind vom AN fristgerecht zu beantragen und durchzuführen.

Auf der Baustelle besteht grundsätzlich Alkohol-, Rauch- und Drogenverbot. Bei Verstößen gegen diese Vorschriften behält sich die Bauleitung vor, die jeweiligen Personen von der Baustelle zu verweisen. Alle Unfälle sind dem Bauleiter des Bauherrn und dem SiGeKo zu melden. Die gesetzlich vorgeschriebene Meldepflicht an Behörden und Berufsgenossenschaft bleibt davon unberührt. Die Feuerwehrezufahrten sind freizuhalten.

#### 2.8 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination

##### Allgemein

Der Auftraggeber hat einen Sicherheits- und Gesundheits-Koordinator (SiGeKo) gem. BauStellV beauftragt. Der SiGe-Koordinator übernimmt für den Auftraggeber die Überwachungsaufgaben gem. Baustellenverordnung § 3 und RAB 30. Die Verpflichtungen des Auftragnehmers gem. BauO NRW § 59 bleiben hiervon ausdrücklich unberührt und entlasten nicht von der Verpflichtung des Auftragnehmers. Die Tätigkeit des Koordinators befreit die Auftragnehmer ebenso nicht von ihrer Abstimmungspflicht mit anderen Unternehmern entsprechend § 8 Arbeitsschutzgesetz bzw. § 6 Abs. 1 Unfallverhütungsvorschrift DGUV-V1 "Allgemeine Vorschriften".

##### Unterweisungen

Für Unterweisungen des Personals zur Arbeitssicherheit ist durch



## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

die Auftragnehmer zu sorgen. Dies gilt insbesondere für Unterweisungen vor Beginn der Arbeiten, bei Änderungen des Arbeitsablaufes, der eingesetzten Verfahren oder sonstigen sicherheitsrelevanten Veränderungen. Die Auftragnehmer sind ferner verpflichtet, ihre Beschäftigten in verständlicher Art und Weise bzgl. der Inhalte und Einhaltung der Arbeitsschutzvorschriften zu unterweisen. Die Durchführung der Unterweisungen ist zu dokumentieren.

#### Unterlagen durch Auftragnehmer

Vom Auftragnehmer ist die Anfertigung von Unterlagen zur Arbeitssicherheit wie folgt einzukalkulieren und vor Arbeitsbeginn auf Verlangen vorzulegen:

- aktuelle baustellen- und tätigkeitsbezogene Gefährdungsbeurteilung nach dem Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) mit Nennung der Gefährdungen, Sicherheitsmaßnahmen und Verantwortlichkeiten
- Ersthelferbescheinigungen in ausreichender Anzahl nach der berufsgenossenschaftlichen Vorschrift DGUV-V1 "Grundsätze der Prävention".
- Prüfzeugnisse über die elektrotechnische Sicherheitsprüfung nach der berufsgenossenschaftlichen Vorschrift DGUV-V3 "Elektrische Anlagen und Betriebsmittel" aller zum Einsatz auf der Baustelle vorgesehenen elektrischen Betriebsmittel.
- Prüfzeugnisse über die technischen Sicherheitsprüfungen nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) aller zum Einsatz auf der Baustelle vorgesehenen Maschinen und Gerätschaften.
- sofern erforderlich Eignungsnachweise zum Führen oder Betätigen von Maschinen und Geräten.

Die Gefährdungsbeurteilung sowie die Unterweisungen und deren dokumentierte Einweisung sind auf der Baustelle vorzuhalten und werden bei Bedarf eingesehen.

#### 2.9 Normen - Richtlinien

Die Arbeiten sind auf der Grundlage der zum Ausführungszeitpunkt gültigen Gesetze und Normen sowie der anerkannten Regeln der Technik durchzuführen.

Die EU Richtlinie "Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen", die Vorschriften der BauONRW und die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) der Berufsgenossenschaft sind einzuhalten. Das zu erstellende Gesamtwerk muss den geltenden Unfallverhütungsvorschriften sowie den allgemein anerkannten sicherheitstechnischen Regeln entsprechen, insbesondere den Bestimmungen und Richtlinien

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

des VdE und VdS sowie den IEC-Normen und der Betriebssicherheitsverordnung. Anzubieten sind Bauprodukte, die nach der Landesbauordnung allgemein zugelassen sind. Es dürfen ausschließlich nach den öffentlich-rechtlichen Vorschriften / Landesbauordnung etc. zulässige Bauprodukte angeboten werden. Auf Verlangen des AG sind die entsprechenden Zulassungsnachweise mit dem Angebot vorzulegen. Die Arbeiten sind durch geschultes und zuverlässiges Fachpersonal nach den vorliegenden Leistungsbeschreibungen und Plänen unter Beachtung der anerkannten Regeln der Technik sowie der gesetzlichen und der behördlichen Bestimmungen auszuführen. Der Bieter hat schadstofffreie Materialien anzubieten. Dies sind Materialien, die frei von gefährlichen gesundheits- und umweltschädlichen Stoffen sind. Als schadstofffrei gelten auch alle Materialien, die Stoffe enthalten, durch die vorgeschriebene Grenzwerte der maximalen Arbeitsplatzkonzentration (MAK) bzw. technischen Richtkonzentration (TRK) nicht überschritten werden. Können Stoffe in jeglicher Form, einzeln oder als Gemisch, in gesundheits- oder umweltschädlicher Konzentration entweichen und ist diese Gefahr nicht auszuschließen, so ist dem AG die Art und Zusammensetzung der Schadstoffe, deren mögliche Konzentration und die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen bei Angebotsabgabe mitzuteilen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, grundsätzlich Dämmstoffe aus Kunstschäumen zu verwenden, die mit FCKW-freien bzw. -armen Treibmitteln hergestellt wurden. Der Nachweis, dass der Hersteller des angebotenen Systems ein Qualitätssicherungssystem nach DIN EN ISO 9001 oder ein gleichwertiges QS-System anwendet, ist durch Vorlage eines entsprechenden Zertifikates zu erbringen. Die Technischen Vorbemerkungen sind Vertragsbestandteil und sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

#### Mitgeltende Normen und Richtlinien

Es gelten die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen ATV DIN 18299, sowie die betreffenden Normen zu den einzelnen Gewerke mit Berücksichtigung der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschl. der Änderungen entsprechender Normen und Regeln, Berichtungen und Beiblätter.

Für die im Leistungsprogramm enthaltene Leistungen gelten alle zutreffenden Normen und Vorschriften, anerkannten Regeln der Technik sowie der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

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

Wenn aufgrund bestimmter Voraussetzungen ein Leitfabrikat mit dem Hinweis "oder glw." benannt wird, wird dieses bei fehlender Fabriksangabe automatisch vertraglich fixiert. Der Bieter hat zur Angebotsabgabe erforderliche Nachweise der Gleichwertigkeit einzureichen.

#### 2.10 Allgemeines

Für die Ausführung der Arbeiten des Leistungsverzeichnisses sind die Verarbeitungshinweise der Hersteller zu beachten. Mit der Angebotsabgabe sind evtl. Einsprüche gegen die vorgesehene Ausführung der Arbeiten schriftlich spezifiziert geltend zu machen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, abschnittsweise nach Angabe der Bauleitung zu arbeiten, wenn dies dem Baufortschritt dient.

Der Bieter hat die Durchführung seiner Arbeiten mit anderen Handwerkern so abzusprechen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet wird.

Die ausführende Firma erklärt ausdrücklich, dass Ihr alle Informationen über die Baustelle, die Zufahrt bzw. den Transportweg und auszuführende Arbeiten soweit bekannt sind, dass eine vollständige und umfassende Kalkulation möglich war. Alle angrenzenden Bauteilen sind vor Beschädigungen und Verunreinigungen bei den Transport- und Montagearbeiten zu schützen.

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

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung als aktuellster Stand. Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder des Architekten tragen. Durch Übergabe neuer Unterlagen ungültig gewordene Unterlagen sind vom Auftragnehmer entsprechend zu kennzeichnen und aufzubewahren. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden.

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

#### **Meterriss**

Durch den beauftragten Vermesser des Bauherrn wird in jeder Etage ein verbindlicher Meterriss angelegt, der bei der Ausführung zu beachten ist.

#### **Zugang in das Gebäude im 2. Bauabschnitt**

Aufgrund der Abschnittsbildung und der parallelen Nutzung angrenzender Bauabschnitte wurden im 1. Bauabschnitt die Treppenhäuser 2 und 5 kontinuierlich als Fluchttreppenhäuser durch die Mitarbeitenden im dann fertig gestellten 1. BA genutzt.

im 2. Bauabschnitt wird das Treppenhaus 6 als Fluchtweg genutzt.

Das bedeutet, dass das TRH 6 im 2.BA im Gefahrenfall von Besuchern, Mitarbeitern und Handwerkern genutzt werden muss. Der Zugang zum Gebäude von außen erfolgt für das Personal der Handwerker durch den bisherigen Haupteingang oder durch den Untergeschosszugang am östlichen Anlieferhof, nachdem sie sich vorher in der Erfassung des Baustellenpersonals arbeitstäglich angemeldet haben (siehe Baulogistikhandbuch).

Im Inneren des Gebäudes erfolgt im 2. Bauabschnitt die Erschließung durch Personen nur über das Treppenhaus 6. Da diese Zugänge von allen auf der Baustelle tätigen Firmen genutzt werden, sind diese Bereiche ebenfalls frei zu halten.

#### **Folgende Situationen der Baustellen-Andienung sind gegeben:**

- I. Baustellenandienung gemäß Baulogistikhandbuch durch alle Gewerke.
- II. Bauaufzugsstellung durch den Logistiker zu Mitnutzung durch alle Gewerke.
- III. Gerüststellung durch den AN Schadstoffsanierung zur Mitnutzung durch weitere Gewerke wie z. B. Fassade für das Aufmaß der Fassade, Beginn der Rohbaubauarbeiten, Beginn der Dachdeckerarbeiten.
- IV. Stellung des Fassadengerüstes durch das Gewerk Fassade (Metall und Verglasungsarbeiten) zur Mitnutzung durch alle Gewerke.

Im Detail, die zugehörigen Termine sind dem Rahmenterminplan zu entnehmen.

#### **Feuerwehrrzufahrten**

Für alle Bauphasen gilt, dass die Feuerwehrrzufahrten zum Gebäudes dauerhaft frei zu halten sind. Die Lage der

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

Feuerwehruzufahrten ist dem beigefügten Baustelleneinrichtungsplan / Bauphasenplan des Bauleistikers zu entnehmen.

#### **Alle Hauptgewerke des Ausbaus Hochbau und TGA**

Die Zugänge sind wie in der Phase III, werden aber in der Schlussphase durch den Rückbau der Bauaufzüge eingeschränkt. Der Rohbauer baut seinen Kran zurück und der Fassadenbauer schließt die Öffnungen mit der endgültigen Fassade. Die zugehörigen Termine sind dem Terminplan zu entnehmen.

#### **Abschottung zu angrenzenden Bauabschnitten**

Als Vorabmaßnahme werden angrenzende Gebäudebereiche baulich und brandschutztechnisch abgeschottet. Die Bauteile C und D werden erst im 3. und 4. Bauabschnitt saniert und sind bis dahin brandschutztechnisch von der Baustelle des 2. BA abzutrennen.

Diese Maßnahmen dienen darüber hinaus als Lärm- und Staubschutz. Ohne zwingende Gründe und ohne Zustimmung der Bauleitung sind die Bereiche der angrenzenden Bauabschnitte nicht zu betreten.

#### **2.11 Erklärungen des AN**

Der AN erklärt mit seiner Unterschrift im Angebot,

- a.) dass er diese Ausschreibung auf ihre Vollständigkeit hin überprüft hat, insbesondere auch darauf, dass keine Seiten fehlten;
- b.) dass er die Ausschreibung lückenlos gelesen hat;
- c.) dass der Text und die verwendeten Abkürzungen in der Ausschreibung nicht unverständlich und nicht mehrdeutig ist;
- d.) dass bei evtl. Rückfragen eine zufriedenstellende, ausreichende Klärung erfolgte;
- e.) dass er alle sonstigen preisbeeinflussenden Umstände geprüft und gewertet hat;
- f.) dass er diese Ausschreibung ohne Einschränkung durch seine Unterschrift als maßgeblichen Vertragsbestandteil rechtsverbindlich anerkennt.

#### **2.12 Planunterlagen**

In einer separaten Unterlage sind die der Ausschreibung

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

beigefügten Anlagen aufgelistet.

Der AN erhält die Ausführungsplanung als PDF Dateien.  
Vervielfältigungen auch für Zwecke der Abrechnungen sind Sache des AN und in die Einheitspreise einzukalkulieren.  
Bei Bedarf werden Pläne (Details ausgeschlossen) als DWG Datei zur Verfügung gestellt.

#### 2.13 Dokumentations- / Revisionsunterlagen

Erstellen von Dokumentationsunterlagen der für sein Gewerk erforderlichen Unterlagen ist Leistung des AN.  
Der AN hat 2 Kalenderwochen vor anvisierter Abnahme seiner Leistung die nachfolgend aufgeführten Revisionsunterlagen 2-fach in Papierform (Original und Kopie mit Inhaltsverzeichnis, in Farbe soweit Original in Farbe) und 1-fach digital auf CD in Ordnern bei der Objektüberwachung zur Prüfung einzureichen.  
Ohne die Revisionsunterlagen erfolgt keine Abnahme durch den AG / die Objektüberwachung.

Dokumentations- / Revisionsunterlagen enthalten insbesondere:

- Inhaltsverzeichnis
- Fachunternehmererklärung
- Übereinstimmungserklärung
- ggf. Nachunternehmererklärung
- Herstellernachweise
- Datenblätter über Systeme und Systemkomponenten
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen von Einbauteilen / Produkten / Systemen
- Desinfektions-, Pflege- und Reinigungsanleitung aller sichtbaren Einbauteile
- Wartungs-, Bedienungs-, Betriebsanleitungen technischer Einbauten
- Protokolle über die Einweisungen von Wartungs- und Bedienpersonal in technische Anlagen
- Protokolle über Funktionsprüfungen
- Prüfbücher technischer Einrichtungen
- Benutzerhandbücher
- Sachverständigenabnahmebescheinigungen
- Prüfzeugnisse über Brandschutz, Schallschutz und -Luftdichtigkeit für Systeme und Komponenten mit entsprechender Anforderung
- Nachweise über Standsicherheit während der Bauausführung
- Werk- und Montageplanung einschl. Planverzeichnis

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 2. ATV

Projekt-Nr.: 02

- Lieferscheine
- Entsorgungsnachweise
- Wartungsangebote

### 3. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Metallbau- und Verglasungsarbeiten - Rohrrahmentüren

#### 3.1 Allgemeines

Leistungsumfang dieser Leistungsbeschreibung sind folgende Arbeiten:

- Rohrrahmentüren in den Flurbereichen mit und ohne Brandschutzanforderungen und Rauchschuttforderung
- Feststehende Glasrahmenelemente mit Brandschutzanforderung.

im Bauabschnitt 2, BT B und E.

#### 3.2 Besonderheiten im Arbeitsablauf

Durch den AN Trockenbau erfolgen Wandvorlagen zur zulassungskonformen Montage von Brandschutztüren.

#### 3.3 Arbeitsgeräte

Die Wahl der zum Einsatz kommenden Geräte (z.B. Kran, Steiger, Arbeitsbühnen, Einrüstungen, Hilfskonstruktionen, Abstützungen) obliegt dem AN. Er hat sich jedoch an die geltenden Richtlinien und Bestimmungen zu halten. Weitere Einrüstungen, Hilfskonstruktionen und Abstützungen sind, soweit sie nicht ausdrücklich ausgewiesen sind, in die EP einzukalkulieren.

Dies gilt auch für erforderliche Arbeits- und Schutzgerüste, welche über die Nebenleistungen hinausgehen, sofern diese nicht ausdrücklich als Position beschrieben sind.

#### 3.4 Installationen

Der AN ist verpflichtet, sich vor Beginn der Arbeiten über die im Baustellenbereich vorhandenen Leitungen, Kanäle, Drainagen, Kabel usw. ausführlich zu informieren. Schäden oder Haftungsansprüche Dritter, die aus der Nichtbeachtung dieser Verpflichtung entstehen, gehen zu Lasten des AN.

#### 3.5 Materialien

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 3. ZTV

Projekt-Nr.: 02

Gemäß der Empfehlung des Staatlichen Amtes für Arbeitsschutz dürfen keine gesundheitsgefährdenden Produkte eingesetzt werden. Auch sind nur korrosionsbeständige Befestigungsmaterialien zu verwenden.

#### 3.6 Angaben zur/in der Leistungsbeschreibung

In der Leistungsbeschreibung nicht näher spezifizierte Ausführungsdetails, Konstruktions- und Anschlussteile, Verbindungsmittel, Klein- und Zubehörteile usw., die jedoch für die uneingeschränkte Funktionsfähigkeit der betreffenden Position erforderlich sind, sind in jedem Falle in fachtechnisch einwandfreier Ausführung sowie gem. heutigem technischen Standard, Gegenstand des Liefer- und Leistungsumfanges des AN und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Maßangaben im Leistungsverzeichnis verstehen sich als Rohbau-, Raster- oder Ca. Maße gemäß Ausführungsplanung, wenn nicht besondere Angaben gemacht sind. Die endgültigen Fertigungsmaße sind vom AN eigenverantwortlich zu ermitteln.

#### 3.7 Preisbildung

Alle beschriebenen Positionen sind in kompletter, fix und fertiger Leistung anzubieten, d.h. in die EP sind alle erforderlichen Materialien, Maschinen, Arbeits- und Schutzgerüste, Geräte, Lohn usw. einzukalkulieren.

#### 3.8 Preisbindung

Die Einheitspreise gelten für den gesamten Zeitraum der Baumaßnahme.

#### 3.9 Werkstatt- und Montagepläne

Durch den AN sind nach Bauanlaufbesprechung und Übergabe der Pläne des AG (als PDF bzw. dwg- Datei) innerhalb von 2 Wochen, Werkstatt- und Montagepläne in 1-facher Ausfertigung (in Papierform DIN A 4 gefaltet, 1x an den Architekten und als PDF/DWG) zur Prüfung und Freigabe vorzulegen, aus denen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung, Baukörperanschlüsse, Lage und Funktion der Beschläge, sowie die Anschlüsse zu Leistungen angrenzender Gewerke zu entnehmen sind.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die für seine Ausführung



## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 3. ZTV

Projekt-Nr.: 02

erforderlichen Pläne und Angaben rechtzeitig beim Auftraggeber anzufordern und zu prüfen, dass auch bei etwaig notwendiger technischer Klärung die Materialien rechtzeitig bestellt werden können.

Die Pläne sind rechtzeitig vor Ausführungsbeginn beim Auftraggeber zur Prüfung einzureichen. Dabei ist mit einer Prüffrist des Auftraggebers von 14 Kalendertagen je Prüflauf zu rechnen. Es ist mit mind. 2 Prüfläufen zu rechnen. Der AN erhält die geprüften Pläne vom Architekten als PDF. Aus diesen Zeichnungen müssen alle zur Fertigung, Montage und Beurteilung der Konstruktionen notwendigen Einzelheiten wie z.B. Abmessungen, Materialien, Oberflächen, Verbindungen, Anschlüsse an das Bauwerk, etc. klar hervorgehen.

Die Bezeichnungen der Bauteile aus den Planunterlagen, sowie die Positionsnummer des LV sind in die Werkplanung zu übernehmen.

Die Erstellung dieser Pläne ist vom AN in seiner Kalkulation zu berücksichtigen. Eine separate Vergütung erfolgt nicht. Der AN darf nur nach zur Ausführung freigegebenen Plänen arbeiten.

Sollten sich die Bestell- bzw. Lieferzeiten verlängern, sind die Unterlagen entsprechend früher zur Prüfung vorzulegen.

#### 3.9.1 Prüfkriterien, Prüfung und Freigabe des AG / der Architekten

Der AN erhält die geprüften Pläne vom Architekten als PDF. Die Freigabe zur Ausführung erfolgt nur, wenn der Plan/ die Pläne vollständig sind, die unten aufgeführten Prüfkriterien erfüllt sind und die jeweils zur W+M-Planung gehörigen Revisionsunterlagen bzw. Datenblätter der Bauteile zur Prüfung beigelegt sind.

Prüfungskriterien sind insbesondere:

- Übereinstimmung mit dem Auftrag
- Übereinstimmung mit der Planung der Architekten
- Gestaltung
- technisches Konzept
- Sicherheitsanforderungen
- Werkstoffe, Verarbeitungsgrundsätze, Oberflächen, Farben
- Verglasung, Ausfachungen
- Öffnungsarten und Beschläge

#### 3.10 Aufmaß, Maße und Bautoleranzen

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 3. ZTV

Projekt-Nr.: 02

Der AN Rohbau erstellt Meterrisse, diese sind dauerhaft mit Klebmarken am Rohbau befestigt.  
Herstellung und Montage der einzelnen Konstruktionen erfolgen nach örtlichem Aufmaß und sind eigenverantwortlich vom AN zu erstellen.

Die Auslotung und Abschnürung des Gebäudes, das Anbringen von Messfixpunkten, das Anlegen von Hilfs- und Konstruktionsachsen und Fluchten für die eigenen Aufmäße und Montagen für die Fassadenbauteile sind Leistungsbestandteil des AN.

Unstimmigkeiten, die der AN beim Aufmaß oder bei der Montage feststellt, hat er der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen, um sich daraus ggf. ergebende Rückwirkungen sofort auffangen zu können.

Eigenmächtiges Abweichen von den theoretischen Höhen, Achsen und Fluchten sowie Maßänderungen der Konstruktionselemente oder Änderungen maßgebender Bezugslinien durch den AN sind wegen ihrer Auswirkung auf Nachfolgewerke unzulässig.

Alle Verbindungen, Verankerungsteile und Anschlüsse zum Baukörper sind so auszubilden, dass sie die Rohbautoleranzen gemäß DIN 18202 ausgleichen können, ohne dass die gestalterischen, statischen, bauphysikalischen und sonstigen Anforderungen an die Konstruktionsteile beeinträchtigt werden.

### 4. Produktbindung

Der AG hat für das Bauvorhaben ein Gesamtkonzept erstellt. Dieses beinhaltet auch ein Designkonzept für bestimmte Produkte, welches gewerkeübergreifend aufgrund von Zusammenhängen aufeinander abgestimmt worden ist. Aufgrund der Ausführung der Leistungen in mehreren Bauabschnitten ist zur Sicherstellung des einheitlichen Gesamtkonzeptes eine Produktbindung für verschiedene Bauelemente erforderlich.

Hierbei handelt es sich um eine Abweichung von der produktneutralen Ausschreibung gemäß §7 EU Abs. 2 VOB/A.

Folgende Produkte sind für das Gewerk Rohrrahmentüren bindend durch den AN in den einzelnen Positionen einzukalkulieren.

Eine alternative Ausführung, auch wenn gleichwertig, ist nicht zugelassen:

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 4. Produktbindung

Projekt-Nr.: 02

#### Türdrücker:

'FSB Rahmentürdrücker '

'Modell FSB 1267,1268, fein matt gebürstet'

### 5. Leitbeschreibung Rohrrahmentüren

#### 5.1 Allgemein

Gegenstand dieser Leistungsbeschreibung sind einflügelige oder zweiflügelige Aluminium-Rohrrahmentüren als Drehtüren mit und ohne Brandschutzanforderungen. Montage in vorhandene Trockenbau- oder Massivwand. Die Tür- und Verglasungselemente sind als flächenbündiges Rohrrahmen-System für Innentüren in geschweißter Ausführung auszubilden.

#### 5.2 Türen mit Brandschutzanforderungen

Alle (RS, T30-RS, T90-RS) Türen sind mit einem Typenschild im Türfalz zu kennzeichnen. Die Konstruktion ist außen und innen flächenbündig. Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen. Es dürfen nur geprüfte, zum System gehörende Gläser und/oder Ausfachungen eingesetzt werden. Die Abdichtung der Gläser und/oder Ausfachungen erfolgt mit äußeren und inneren EPDM-Dichtungen. Es dürfen nur geprüfte, zum System gehörende Beschläge eingesetzt werden. Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine beim Schließen der Tür automatisch absenkende Bodendichtung. Für Brandschutztüren sind Edelstahlschwellen zu liefern, diese gehören zum Leistungsumfang des AN Rohrrahmentüren und sind separat ausgeschrieben. Abstimmungen bzgl. der Schnittstelle sowie ein nachträgliches Einstellen der Türen sind einzukalkulieren.

#### 5.3 Türen mit Schallschutzanforderungen

Türen mit Schallschutzanforderungen sind ggf. als wärme gedämmtes Profilsystem mit thermischer Trennung aus Edelstahl o.ä. herzustellen. Die Ausführung als gedämmtes Profilsystem erfolgt nur sofern es die bauaufsichtliche Zulassung erforderlich macht.

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 5. Leitbeschreibung Rohrrahmentüren

Projekt-Nr.: 02

#### 5.4 Profilbautiefen

##### 5.4.1 Rohrrahmentüren ohne Brandschutzanforderung

Ungedämmtes Aluminium Tür-System ohne Brandschutz-Anforderung, mit ca. 65 mm Grundbautiefe.

##### Konstruktionsmerkmale:

Die Konstruktion ist außen und innen flächenbündig.  
Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten.  
Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen.  
Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich - beim Schließen der Tür - automatisch absenkende Dichtung.  
Je nach Anforderung können auch eine Bodenschwelle und eine Lippendichtung eingesetzt werden.

##### Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen und Sockel	ca. 65 mm
--	-----------

##### Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen seitlich / oben	ca. 59 mm
Pfosten	ca. 84 mm
Riegel	ca. 84 mm
Flügelrahmen (Tür)	ca. 98 mm
Umlaufender Flügelsockel	ca. 98 mm
Sockel	ca. 142 mm

Profilbautiefen nach statischer Erfordernis, (die hier genannten formalen Abmessungen sind ca. Abmessungen).

##### 5.4.2 Rohrrahmentüren T 90 bzw. T 90-RS

Thermisch getrenntes Aluminium-System für Feuerschutzabschlüsse EI 90, nach EN 1634-1 / 1363-1 / DIN 4102 und rauchdicht nach EN 1634-3 / DIN 18095, Ausführung mit ca. 105 mm Grundbautiefe.

Feuerschutzabschluss T 90-2-Tür, mit bauaufsichtlicher Zulassung und mit Prüfzeugnis.  
Brandschutz-Verglasung F90, mit bauaufsichtlicher Zulassung.  
Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Typenschild.

##### Konstruktionsmerkmale:

In die Profilkammern der Aluminium-Profile (geprüfter

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

**0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26**

### 5. Leitbeschreibung Rohrrahmentüren

Projekt-Nr.: 02

Werksverbund) werden Isolatoren eingebracht.

Im Falzbereich der Profile werden - im Brandfall aufschäumende - Dichtbänder eingesetzt.

Es dürfen nur geprüfte, zum System gehörende Brandschutzgläser und/oder Ausfachungen eingesetzt werden.

Es dürfen nur geprüfte, zum System gehörende Beschläge eingesetzt werden.

#### Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel

Türflügel und Sockel ca. 105 mm

Pfosten (verstärkt) ca. 180 mm

#### Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen ca. 66 mm

Pfosten (Elementkopplung) ca. 137 mm

Pfosten, Riegel ca. 88 mm

Flügelrahmen (Tür n. außen) ca. 97 mm

Flügelrahmen (Tür n. innen) ca. 75 mm

Sockel ca. 150 mm

Profilbautiefen nach statischer Erfordernis, (die hier genannten formalen Abmessungen sind ca. Abmessungen).

#### **5.4.3 Rohrrahmentüren T 30 bzw. T 30-RS**

Thermisch getrenntes Aluminium-System für Feuerschutzabschlüsse EI 30, nach EN 1634-1 / 1363-1 / DIN 4102 und rauchdicht nach EN 1634-3 / DIN 18095, Ausführung mit ca. 80 mm Grundbautiefe.

Feuerschutzabschluss (EI 30), T 30-2 RS, mit bauaufsichtlicher Zulassung und mit Prüfzeugnis.

Feuerhemmende Verglasung (EI 30), F 30, mit bauaufsichtlicher Zulassung.

Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Typenschild. Der Zulassungsbescheid ist auf Anforderung vorzulegen.

#### Konstruktionsmerkmale:

5-Kammer-Aluminium-Hohlprofile.

Brandschutz-Isolatoren sind nach den Systemvorgaben einzubringen.

Multifunktionsnut zur klemmbaren Befestigung der Beschläge (Schlösser, Sicherungsbolzen, E-Öffner, Montageanker, Rollenklemmband).

Im Falzbereich der Blend-/Flügelrahmen werden beschichtete

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 5. Leitbeschreibung Rohrrahmentüren

Projekt-Nr.: 02

BS Dichtbänder in die Multifunktionsnut eingeschoben.  
Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen.  
Die Abdichtung der Brandschutzgläser und/oder Ausfachungen erfolgt mit äußeren und inneren EPDM- Dichtungen.

#### Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel,	
Flügelrahmen, Sockel	ca. 80 mm
Pfosten (verstärkt)	ca. 140 mm

#### Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen / Sockel, unten	ca. 106/150 mm
Blendrahmen, seitlich und oben	ca. 69 mm
Pfosten, Riegel	ca. 94 mm
Blendrahmenverbreiterung	ca. 44 mm
Flügelrahmen (Tür n. außen)	ca. 98 mm
Flügelrahmen (Tür n. innen)	ca. 73 mm
Flügelprofil unten:	ca. 142 mm

Profilbautiefen nach statischer Erfordernis, (die hier genannten formalen Abmessungen sind ca. Abmessungen).

### 5.5 Beschläge

Nachfolgend werden die für die jeweiligen Anforderungen der Türen einzusetzenden Türbänder und Beschläge in ihrer Grundausstattung beschrieben. Alle Türbeschläge sind in Edelstahl, fein matt gebürstet, auszuführen.  
Die Ausführung und die Anordnung der Türbänder ist unter Berücksichtigung der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des System-Herstellers vorzusehen. Die Stulpbleche der einzusetzenden Schlösser und die Schließbleche müssen aus Edelstahl bestehen. Die Befestigung dieser Bauteile erfolgt nach Angaben des System-Herstellers.  
Zubehörteile, wie Zylinder-Rosetten (Lochung für PZ-Euronorm), Drückerstifte, Dichtstücke, Schlösser, Befestigungszubehör und Fußpunktabdichtungen, werden in den folgenden Beschreibungen nicht besonders erwähnt. Diese Zubehörteile sind jedoch in jedem Fall mitzuliefern und einzukalkulieren.

#### 5.5.1 Drücker-Beschlag

Objekt-Drückergarnitur, Drücker/Drücker, Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4301, Oberfläche fein matt gebürstet, PZ-Ovalrosetten, Handhabe im Design als schlanker

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 5. Leitbeschreibung Rohrrahmentüren

Projekt-Nr.: 02

L-Form-Türdrücker (U-Form bei Brandschutzanforderungen), bei dem zwei Rundstäbe im 90°-Gehrungsschnitt zusammengesetzt sind.

Länge: 137 - 145 mm

Drückerhalslänge: ca. 58 mm

Handhabe: zylindrisch Ø 21mm

Klassifizierungsschlüssel gem. DIN EN 1906: 2012-12:

4 | 7\* | - | B | 1\*\* | 5 | 0 | B / U

Garnituren mit festdrehbarer Gleitlagerung in Adaptertechnik und unsichtbarer Verschraubung.

Vorgegebenes Fabrikat s. Punkt 4.

#### 5.5.2 Bänder

Die Anordnung, Anzahl und Ausführung der Türbänder ist unter Berücksichtigung der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des System-Herstellers vorzusehen.

Es sind dreiteilige Aufschraubturbänder einzubauen. Die gesamte Türtechnik für die sichere Verankerung und die Feinjustierung ist im Türfalz anzuordnen. In die Hohlkammern der Rahmenprofile sind entsprechende, zum System gehörende, Futterplatten einzubringen.

#### 5.5.3 Verglasung

Die nachfolgende Beschreibung stellt eine allgemeine Regelung für die Lieferung und das Einsetzen der Verglasung in Bauelementen dar.

Die in den Positionsbeschreibungen angegebenen Abmessungen beziehen sich auf die Außenmaße der Bauelemente. Die Kosten für die Ermittlung der Glasmaße sind in

die Angebotspreise einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.

Zum Lieferumfang der Verglasungsarbeiten gehören alle hierfür erforderlichen Dichtungen und deren Einbau, einschließlich der dicht auszuführenden Eckausbildungen und Stöße. Weiterhin mitzuliefern sind alle erforderlichen Dichtstoffe, Glasaufleger und Klotzungsbrücken.

Die Dicken der Einzelscheiben sind unter Berücksichtigung der Scheibengrößen und der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des Glas-Herstellers zu ermitteln. Die Eignung der vorgeschlagenen Glasaufbauten ist für den jeweiligen Anwendungsfall hinsichtlich Glasarten, Glasdicken und Abmessungen vom Auftragnehmer zu prüfen. Dies trifft

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 5. Leitbeschreibung Rohrrahmentüren

Projekt-Nr.: 02

insbesondere auf die Anforderungen der jeweiligen Landesbauordnung, die Vorschriften der Gemeindeunfallversicherung und der Bau-Berufsgenossenschaften oder sonstige, anzuwendende Vorschriften zu.

Die erforderlichen Glastoleranzen müssen, bezogen auf das eingesetzte Verglasungssystem, eingehalten werden.

Die Angabe der Licht- und Energiewerte erfolgt nach DIN EN 410. Sie beziehen sich auf einen Standardaufbau. Abweichungen

vom Standardaufbau und Einbaulage aus der Senkrechten führen zu Wertänderungen.

#### Türen ohne Brandschutzanforderungen

aus VSG ca. 10 mm, für den Inneneinsatz, rauchdicht mit bauaufsichtlicher Zulassung. Glasleisten in den Ecken auf Gehrung geschnitten und einseitig geklemmt, Oberfläche der Glasleisten wie die Türprofile. Die Abdichtung der Gläser erfolgt mit äußeren und inneren EPDM-Dichtungen

#### T30-Türen

Verglasung mit Brandschutzglas F30 bzw. EI30, ca. 20 mm stark, nach Herstellervorgaben und gem. Zulassung. Die Abdichtung der Brandschutzgläser erfolgt mit äußeren und inneren EPDM-Dichtungen. Glasleisten in den Ecken auf Gehrung geschnitten und einseitig geklemmt.

#### T90-Türen

Verglasung mit Brandschutzglas F90 bzw. EI90, ca. 40 mm stark, nach Herstellervorgaben und gem. Zulassung. Die Abdichtung der Brandschutzgläser erfolgt nach Vorgaben des Systemherstellers. Glasleisten in den Ecken auf Gehrung geschnitten und einseitig geklemmt.

### 5.5.4 Anti-Panik-Beschläge

#### **Panikfunktion E und B**

Panik-Einsteckschloss für 1-flügelige und 2-flügelige Aluminium-Rohrrahmentüren. Gemäß DIN 18250, Klasse 4, verzinkter allseitig geschlossener Schlosskasten, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, mit Schlossnuss ca. 8 mm, mit Wechsel, Dornmaß mind. 65 mm, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Falle und Riegel.



## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 5. Leitbeschreibung Rohrrahmentüren

Projekt-Nr.: 02

#### 5.6 Türkomponenten

##### 5.6.1 Drehtürantrieb

Elektromechanischer Drehtürantrieb für ein- und zweiflügelige Feuer- und Rauchschutztüren, sowie für die Türen ohne Brandschutzanforderungen mit integrierter Schließfolge- und Federkraftregelung zertifiziert nach EN 1158, mit verstellbarer Federkraft, s. einzelne Positionabbeschreibungen.

##### 5.6.2 Fluchtwegsteuerung

Die Fluchtwegsteuerung der Fluchtweg-Türen mit Drehtürantrieb besteht aus drei Hauptkomponenten: Fluchtwegzentrale, Fluchtwegterminal (beidseitiger Fluchtweg) und Fluchtwegverriegelung, s. Positionsbeschreibung.

##### 5.6.2 E-Türöffner

Elektrische Kompakt-Türöffner in Arbeitsstromausführung, mit Signalprozessor und Fallenführung für ein- und zweiflügelige Türen mit Drehtürantrieb, s. separate Positionsbeschreibung.

##### 5.6.3 Rauchmelder

Zusätzliche Deckenrauchmelder ab einer Sturzhöhe von > 1.000 mm ab Rauchmeldezentrale des OTS

Deckenrauchmelder, an der Decke befestigt, an Steuerung des Obentürschließers angeschlossen, zusätzlich zur Rauchmeldezentrale.

Als Rauchschalter und Überwachungseinrichtung für die vorhandene Feststellvorrichtungen verwendbar und zugelassen.

An weitere Rauchmelder anschließbar.

Mit potenzialfreiem Wechselkontakt und Anschlussklemmen für externe Handauslösung.

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen, vom DIBt, Berlin; und vom VdS, Köln, nach EN 54, Teil 7, geprüft. Abnahmeprüfung vorgeschrieben.

##### 5.6.4 Obentürschließer

Obentürschließersystem für ein- und zweiflügelige Feuer- und

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

### 5. Leitbeschreibung Rohrrahmentüren

Projekt-Nr.: 02

Rauchschutztüren mit Offenhaltung, 230 V AC, nach EN 1158, Größe 2 - 6 mit durchgehender Gleitschiene, mit in der Gleitschiene integrierter mechanischer Schließfolgeregelung und elektromechanischer Feststellung, mit integrierter Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, s. separate Positionsbeschreibungen.

### 8. Hinweise zu Ausführungszeiten

Der Ausschreibung ist ein Rahmenterminplan beigelegt. Die in diesem Rahmenterminplan dargestellten Termine mit Kalendertagen und genauem Datum werden nicht vertragsgegenständlich.

Vertragsgegenständlich wird die Darstellung der einzelnen Arbeitsschritte und die ineinandergreifende Reihenfolge der Arbeitsschritte. Ebenso vertraglich bindend wird, die in gemeinsamer Abstimmung zwischen AN und AG oder seinem Bevollmächtigten getroffene Reihenfolge der Bearbeitung der einzelnen Stockwerke und Arbeitsbereiche.

Diese müssen gemeinsam wiederholend dem Baufortschritt angepasst werden.

Siehe hierzu weitere Hinweise in den allgemeinen technischen Vertragsbedingungen.

#### Beginn der Auftragsausführung (Baubeginn):

BT E: 11.03.2027

BT B: 07.04.2027

Aufmaß, beide Bauteile, UG: 19.11.2026 - 20.11.2026; Aufmaß, beide Bauteile, EG: 15.12.2026-16.12.2026;

Aufmaß, beide Bauteile, 1.OG -4.OG: 09.03.2027-10.03.2027

#### Ende der Auftragsausführung (Fertigstellung):

BT E: 06.04.2027

BT B: 23.06.2027

#### Rohrrahmentüren ohne Brandschutzanforderungen

#### Rohrrahmentüren ohne Brandschutzanforderungen

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)      Gesamtpreis (GP)

**Hinweis zur Ausführung und zu den Schnittstellen****Hinweis zur Ausführung und zu den Schnittstellen**

Folgende Leistungen gehören zum Leistungsumfang des AN Rohrrahmentüren und folgende Schnittstellen sind zu berücksichtigen:

- Alle erforderlichen Kabelführungen auf und in den Türprofilen
- Angabe der notwendigen Anschlussdaten, die zur Dimensionierung der elektrischen Zuleitungen erforderlich sind, wie (Verortung des ELT-Anschlusses, Versorgung aus dem AV- oder SV-Netz, Versorgungsspannung 230 V oder 400V, Leistungsangaben in kW)
- Montage und Lieferung der Türanlage inkl. Steuerung / Zentrale sowie aller notwendigen Bauteilen, die zum Betrieb der Türanlage notwendig sind (Schalter, Taster, Kontakte, Fluchttürsteuerung, Bewegungsmelder, Rauchmelder usw.)
- Lieferung detaillierter Kabelzuglisten für das Gewerk ELT zeitnah nach Auftragsvergabe
- Betriebsbereiter elektrischer Anschluss an die Zuleitung Elektro, Anschluss und Inbetriebnahme der sonstigen Komponenten an die bauseits verlegten Kabel
- Inbetriebnahme und Abnahme der Türanlage

Leistungen AN ELT:

- Dimensionierung der elektrischen Zuleitung nach Vorgabe der elektrischen Anschlussdaten durch AN Türbauer
- Übergabe der elektrischen Zuleitung für die Türanlage bzw. Türsteuerung nach Vorgabe in Unterputz oder Aufputz Abzweigdosen
- Komplette Verkabelung für die notwendigen Einbauteile in den Wänden nach Erhalt detaillierter und vermaßter Verkabelungs- bzw. Ausführungspläne des Türbauers / Architekten
- Montage der Unterputzdosen für die notwendigen Einbauten gemäß vermaßter Ausführungspläne des Architekten

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.01 -

Leistungen AN Schließanlage:

- Einbau Wandler (Simons Voss) erfolgt in Unterputzdose ELT in der Wand und Controller Simons Voss in der Abhangdecke - Halbzylinder (System eCliq Assa Abloy) für Fluchttürzentrale

**01.01.0010 Tür, 2-flg., 2000 x 2530 mm, GK, Türtyp 18**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, wie in der Leitbeschreibung beschrieben. Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart: Trockenbauwand, 2-lagig

Wandstärke: ca. 125 mm

Rohbaubreite: ca. 2000 mm

Rohbauhöhe: ca. 2530 mm

Min. Durchgangsbreite: ca. 1200 mm

Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: nein

Schallschutz: nein

Feuchteschutz: nein

Beanspruchung: Klasse 3 (S)

Beh.-gerecht: ja

Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
gem. Tür- Ausstattung und Verdrahtung,  
siehe. gesonderte Position, Zuleitung für

ELT- Anschluss erfolgt bauseits

Kommunikationsanschluss: ja

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach

Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach

Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
Position

Beschlag Standflügel: Türdrücker D/D, vertikal, siehe gesonderte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0010 -

**Position**

Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung  
 Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung,  
 siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: ja, über elektr. Wandleser,  
 Fluchttürsteuerung, Panikbeschlag  
 Flucht-/Rettungsweg: ja, bidirektional  
 Panikfunktion: E  
 Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ  
 Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss  
 Schließanlagen Typ: elektronisch

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: automatischer Drehtürantrieb, Bandseite,  
 Steuerung über Taster, siehe gesonderte

**Position**

Offenhaltung: nein

Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als  
 0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_08\_RR\_Rohrrahmentür  
 Durchlaufschutz, siehe gesonderte

**Position.**

Türtyp: 18  
 Türpos/Einbauort: T-B.0.102\_1 / Raum B.0.102, Flur

**Plan- Nr.:**

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_08\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
 18\_04\_V

**1,00****St**

EP .....

GP .....

**01.01.0020****Tür, 2-flg., 3175 x 2330 mm, 2 x Seitenteil, GK, Türtyp 20**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig mit 2 x  
 feststehenden Seitenteilen, ohne Brandschutzanforderung, wie  
 in der Leitbeschreibung beschrieben. Element liefern, einbauen  
 und in Betrieb nehmen.

Wandart: Trockenbauwand  
 Wandstärke: ca. 125 mm  
 Rohbaubreite: ca. 3175 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0020 -

Rohbauhöhe: ca. 2.330 mm  
 Breite Seitenteil: 2 x ca. 835 mm  
 min. Durchgangsreite: min. ca. 1200 mm  
 min. Durchgangshöhe: min. ca. 2000 mm i. L.

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: nein  
 Schallschutz: nein  
 Feuchteschutz: nein  
 Beanspruchung: Klasse 3 (S)  
 Beh.-gerecht: ja  
 Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
 gem. Tür- Ausstattung und Verdrahtung,  
 siehe. gesonderte Position, Zuleitung für  
 ELT- Anschluss erfolgt bauseits

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas  
 Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
 Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium  
 Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
 Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
 Position  
 Beschlag Standflügel: Türdrücker x/D, vertikal, siehe gesonderte  
 Position  
 Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung  
 Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung,  
 siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: ja, über elektr. Wandleser,  
 Fluchttürsteuerung, Panikbeschlag  
 Flucht-/Rettungsweg: ja, auswärts (in Aufschlagrichtung)  
 Panikfunktion: B  
 Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ  
 Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss  
 Schließanlagen Typ: elektronisch

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0020 -

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: automatischer Drehtürantrieb, Bandseite,  
Steuerung über Taster, siehe gesonderte

Position

Offenhaltung: nein

Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als  
Durchlaufschutz, siehe gesonder  
Position.

Türtyp: 20

Türpos/Einbauort: T-B.1.107\_1 / Raum B.1.107, Flur

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_10\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp

20\_04\_V

**1,00****St**

EP .....

GP .....

**01.01.0030 Tür, 1-flg., 2000 x 2450 mm, Seitenteil, GK, Türtyp 22**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 1-flügelig, ohne  
Brandschutzanforderung, mit einem feststehenden Seitenteil,  
wie in der Leitbeschreibung beschrieben. Element liefern,  
einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart: Stb.-Wand, bzw. Stb.-Stütze

Wandstärke: ca. 400 mm

Rohbaubreite: ca. 2000 mm

Rohbauhöhe: ca. 2450 mm

Breite Seitenteil: ca. 660 mm

min. Durchgangsweite: min. ca. 1050 mm

min. Durchgangshöhe: min. ca. 2000 mm i. L.

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: nein

Schallschutz: nein

Feuchteschutz: nein

Beanspruchung: Klasse 3 (S)

Beh.-gerecht: ja

Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
gem. Tür- Ausstattung und Verdrahtung,  
siehe. gesonderte Position, Zuleitung für  
ELT- Anschluss erfolgt bauseits

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0030 -

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas  
 Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
 Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium  
 Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
 Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
 Position  
 Beschlag Standflügel: -  
 Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung  
 Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung,  
 siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: ja, über elektr. Wandleser,  
 Fluchttürsteuerung, Panikbeschlag  
 Flucht-/Rettungsweg: ja, einwärts (gegen Aufschlagrichtung)  
 Panikfunktion: B  
 Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ  
 Schloss, Standflügel: -  
 Schließanlagen Typ: elektronisch

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: automatischer Drehtürantrieb, Bandseite,  
 Steuerung über Taster, siehe gesonderte  
 Position  
 Offenhaltung: nein  
 Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als  
 Durchlaufschutz, siehe gesonderte  
 Position.

Türtyp: 22  
 Türpos/Einbauort: T-B.2.104a\_1 / Raum B.2.104a, Flur

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_12\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
 22\_04\_V

Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

1,00

St

EP .....

GP .....

**Rohrrahmentüren mit Brandschutzanforderungen****Rohrrahmentüren mit Brandschutzanforderungen****01.01.0040 T30-RS-Tür, 2-flg., 2955 x 2520 mm, 2 x Seitenteil, GK, Türtyp 16a**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit Brandschutzanforderung T30-RS, feuerhemmend, rauchdicht- und selbstschließend, mit zwei Seitenteilen, wie in der Leitbeschreibung beschrieben. Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart: Trockenbauwand, doppelbeplankt

Wandstärke: ca. 125 mm

Rohbaubreite: ca. 2955 mm

Rohbauhöhe: ca. 2520 mm

Min. Durchgangsbreite: ca. 1200 mm

Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Breite, Seitenteile: 2 x ca. 725 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: T30-RS

Schallschutz: nein

Feuchteschutz: nein

Beanspruchung: Klasse 3 (S)

Beh.-gerecht: ja

Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
gem. Tür- Ausstattung und Verdrahtung,  
siehe. gesonderte Position, Zuleitung für  
ELT- Anschluss erfolgt bauseits

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Beschläge:

-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0040 -

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte Position

Beschlag Seitenflügel: Türdrücker x/D, vertikal, siehe gesonderte Position

Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung

Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung, siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: ja, über elektr. Wandleser,

Fluchttürsteuerung, Panikbeschlag

Flucht-/Rettungsweg: ja, auswärts (in Aufschlagrichtung)

Panikfunktion: B

Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ

Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss

Schließanlagen Typ: elektronisch

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: automatischer Drehtürantrieb, Bandseite, Steuerung über Taster, siehe gesonderte

Position

Offenhaltung: nein

Feststellungsart: nein

zusätzl. Rauchmelder: -

Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als

Durchlaufschutz, siehe gesonderte

Position.

Türtyp: 16a

Türpos/Einbauort: T-B.0.104\_1 / Raum B.0.104, Foyer Lastenaufzug

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_06a\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp

16a\_00\_V

1,00

St

EP .....

GP .....

**01.01.0050 T30-RS-Tür, 2-flg., 1780 x 2230 mm, GK, Türtyp 19a**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit Brandschutzanforderung T30-RS, feuerhemmend, rauchdicht- und selbstschließend, wie in der Leitbeschreibung beschrieben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0050 -

Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

-

Wandart: Trockenbauwand, doppelbeplankt

Wandstärke: ca. 125 mm

Rohbaubreite: ca. 1780 mm

Rohbauhöhe: ca. 2230 mm

Min. Durchgangsbreite: ca. 1200 mm

Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: T30-RS

Schallschutz: nein

Feuchteschutz: nein

Beanspruchung: Klasse 3 (S)

Beh.-gerecht: ja

Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
gem. Tür- Ausstattung und

Verdrahtung, siehe. gesonderte Position,

Zuleitung für ELT- Anschluss erfolgt

bauseits

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach

Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach

Wahl des AG

Beschläge:Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
PositionBeschlag Seitenflügel: Türdrücker x/D, vertikal, siehe gesonderte  
Position

Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung

Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung,  
siehe. gesonderte PositionSchloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: ja, über elektr. Wandleser,

Fluchttürsteuerung, Panikbeschlag

Flucht-/Rettungsweg: ja, auswärts (in Aufschlagrichtung)

Panikfunktion: B

Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0050 -

Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss  
 Schließanlagen Typ: elektronisch

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: automatischer Drehtürantrieb, Bandseite,  
 Steuerung über Taster, siehe gesonderte

Position

Offenhaltung: nein

Feststellungsart: -

zusätzl. Rauchmelder: -

Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als

Durchlaufschutz, siehe gesonderte

Position.

Türtyp: 19a

Türpos/Einbauort: T-B.1.103\_2 / Raum B.0.103, Flur

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_09a\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp

19a\_00\_V

**1,00****St**

EP .....

GP .....

**01.01.0060****T90-RS-Tür, 2-flg., 1740 x 2520 mm, GK, Türtyp 13a**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit  
 Brandschutzanforderung T90-RS, feuerbeständig, rauchdicht-  
 und selbstschließend, wie in der Leitbeschreibung beschrieben.  
 Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart: Trockenbauwand, doppelbeplankt

Wandstärke: ca. 125 mm

Rohbaubreite: ca. 1740 mm

Rohbauhöhe: ca. 2520 mm

Min. Durchgangsbreite: ca. 1200 mm

Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: T90-RS

Schallschutz: nein

Feuchteschutz: nein

Beanspruchung: Klasse 3 (S)

Beh.-gerecht: ja

Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0060 -

gem. Tür- Ausstattung und  
Verdrahtung, siehe. gesonderte Position,  
Zuleitung für ELT- Anschluss erfolgt  
bauseits

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas  
Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
Position  
Beschlag Seitenflügel: Türdrücker x/D, vertikal, siehe gesonderte  
Position  
Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung  
Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung,  
siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: ja, Zutrittskontrolle über elektr.  
Wandler, Fluchttürsteuerung,  
Panikbeschlag  
Flucht-/Rettungsweg: ja, auswärts (in Aufschlagrichtung)  
Panikfunktion: B  
Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ  
Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss  
Schließanlagen Typ: elektronisch

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: automatischer Drehtürantrieb, Bandseite,  
Steuerung über Taster, siehe gesonderte  
Position  
Offenhaltung: nein  
Feststellungsart: -  
zusätzl. Rauchmelder: -  
Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als  
Durchlaufschutz, siehe gesonderte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0060 -

Position.

Türtyp: 13a

Türpos/Einbauort: T-B.0.104\_2 / Raum B.0.104 Foyer  
Lastenaufzug

T-B.1.106\_2 / Raum B.1.106 Flur

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_03a\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
13a\_00\_V**2,00****St**

EP .....

GP .....

**01.01.0070 T90-RS-Tür, 2-flg., 1780 x 2430 mm, GK, Türtyp 13a**

Wie Position 01.01.0060 (Seite 52) jedoch:

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit  
Brandschutzanforderung T90-RS, feuerbeständig, rauchdicht-  
und selbstschließend, wie in der in der Vorposition beschrieben,  
jedoch:

Rohbaubreite: ca. 1780 mm

Rohbauhöhe: ca. 2430 mm

Türtyp: 13a

Türpos/Einbauort: T-B.-1.100\_2 / Raum B.-1.100 Flur

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_03a\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
13a\_00\_V**1,00****St**

EP .....

GP .....

**01.01.0080 T90-RS-Tür, 1-flg., 1260 x 2215 mm, Stb., Türtyp 11a**Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 1-flügelig, mit  
Brandschutzanforderung T90-RS, feuerbeständig, rauchdicht-  
und selbstschließend, wie in der Leitbeschreibung beschrieben.  
Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart: Stahlbeton

Wandstärke: ca. 200 mm

Rohbaubreite: ca. 1260 mm

Rohbauhöhe: ca. 2215 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0080 -

Min. Durchgangsbreite: ca. 900 mm

Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: T90-RS

Schallschutz: nein

Feuchteschutz: nein

Beanspruchung: Klasse 3 (S)

Beh.-gerecht: ja

Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
gem. Tür- Ausstattung und

Verdrahtung, siehe. gesonderte Position,

Zuleitung für ELT- Anschluss erfolgt  
bauseitsTürblatt:

Material: Aluminium und Glas

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AGZarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AGBeschläge:Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
Position

Beschlag Standflügel: -

Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung

Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung,  
siehe. gesonderte PositionSchloss/Zutritt:Zutrittskontrolle: ja, Zutrittskontrolle über elektr.  
Wandler, Fluchttürsteuerung,

Panikbeschlag

Flucht-/Rettungsweg: ja, auswärts (in Aufschlagrichtung)

Panikfunktion: B

Schloss: Fallen-Riegelschloss, BZ

Schließanlagen Typ: elektronisch

Türschließer/Antrieb:Antrieb: automatischer Drehtürantrieb, Bandseite,  
Steuerung über Taster, siehe gesonderte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0080 -

## Position

Offenhaltung: nein  
 Feststellungsart: -  
 zusätzl. Rauchmelder: -  
 Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als  
 Durchlaufschutz, siehe gesonderte  
 Position.

Einbauort: Raum B.-1.106  
 Türtyp: 11a  
 Türpos.: T-B.-1.106\_3

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_01a\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
 11a\_00\_V

1,00

St

EP .....

GP .....

**01.01.0090 T90-RS-Tür, 2-flg., 2290 x 2530 mm, GK, Türtyp 15**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit  
 Brandschutzanforderung T90-RS, feuerbeständig, rauchdicht-  
 und selbstschließend, wie in der Leitbeschreibung beschrieben.  
 Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart: Trockenbauwand, doppelbeplankt  
 Wandstärke: ca. 125 mm  
 Rohbaubreite: ca. 2290 mm  
 Rohbauhöhe: ca. 2530 mm  
 Min. Durchgangsbreite: ca. 850 mm  
 Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: T90-RS  
 Schallschutz: nein  
 Feuchteschutz: nein  
 Beanspruchung: Klasse 3 (S)  
 Beh.-gerecht: ja  
 Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
 gem. Tür- Ausstattung und

Verdrahtung, siehe. gesonderte Position,  
 Zuleitung für ELT- Anschluss erfolgt  
 bauseits

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0090 -

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas  
 Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
 Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium  
 Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
 Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
 Position  
 Beschlag Seitenflügel: Türdrücker x/D, vertikal, siehe gesonderte  
 Position  
 Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung  
 Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung,  
 siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: ja, Zutrittskontrolle über elektr.  
 Wandleser, Fluchttürsteuerung,  
 Panikbeschlag  
 Flucht-/Rettungsweg: ja, einwärts (gegen Aufschlagrichtung)  
 Panikfunktion: B  
 Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ  
 Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss  
 Schließanlagen Typ: elektronisch

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: automatischer Drehtürantrieb, Bandseite,  
 Steuerung über Taster, siehe gesonderte  
 Position  
 Offenhaltung: ja, beim Kantinenbetrieb, durch  
 Drehtürantrieb und Programmschalter  
 Feststellungsart: -  
 zusätzl. Rauchmelder: 1St  
 Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als  
 Durchlaufschutz, siehe gesonderte  
 Position.  
 Türtyp: 15  
 Türpos/Einbauort: T-E.0.02\_2 / Raum E.0.01 Cafe

Plan- Nr.:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0090 -

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_05\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
15\_04\_V

**1,00**      **St**      EP .....      GP .....

**01.01.0100      T90-RS-Tür, 2-flg., 3200 x 2380 mm, Seitenteil, Stb., Türtyp 12**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit Brandschutzanforderung T90-RS, feuerbeständig, rauchdicht- und selbstschließend, mit Seitenteil, wie in der Leitbeschreibung beschrieben. Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart:                      Stahlbeton, C20/25  
Wandstärke:                ca. 200 mm  
Rohbaubreite:              ca. 3200 mm  
Rohbauhöhe:                ca. 2380 mm  
Min. Durchgangsbreite:              ca. 1150 mm  
Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm  
Breite Seitenteil:              ca. 450 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz:                T90-RS  
Schallschutz:                nein  
Feuchteschutz:              nein  
Beanspruchung:              Klasse 3 (S)  
Beh.-gerecht:                ja  
Elektroanschluss:              inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
gem. Tür- Ausstattung und

Verdrahtung, siehe. gesonderte Position,  
Zuleitung für ELT- Anschluss erfolgt  
bauseits

Türblatt:

Material:                      Aluminium und Glas  
Oberfläche:                    pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Zarge:

Zarge:                         Rohrrahmenzarge, Aluminium  
Oberfläche:                    pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0100 -

Position

Beschlag Seitenflügel: Türdrücker x/D, vertikal, siehe gesonderte

Position

Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung

Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung,  
siehe. gesonderte PositionSchloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: ja, Zutrittskontrolle über elektr.

Wandleser, Fluchttürsteuerung,

Panikbeschlag

Flucht-/Rettungsweg: ja, auswärts (in Aufschlagrichtung)

Panikfunktion: B

Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ

Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss

Schließanlagen Typ: elektronisch

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: ja, automatischer Drehtürantrieb,

Bandseite, Steuerung über Taster, siehe

gesonderte Position

Offenhaltung: nein

Feststellungsart: -

zusätzl. Rauchmelder: -

Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als

Durchlaufschutz, siehe gesonderte

Position.

Türtyp: 12

Türpos/Einbauort: T-B.-1.103\_1 / Raum B.-1.103

Sicherheitsschleuse

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_02\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp

12\_04\_V

**1,00****St**

EP .....

GP .....

**Türkomponenten****Türkomponenten**

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

**01.01.0110 Drehtürantrieb, 2-flgl., mit Brandschutz**

Elektromechanischer Drehtürantrieb zweiflügelig, für Feuer- und Rauchschtüren, mit integrierter Schließfolgeregelung zertifiziert nach EN 1158, mit verstellbarer Federkraft liefern und fachgerecht einbauen.

Auslösung bei Alarm durch integrierte Rauchschalterzentrale unter der Haube des Drehtürantriebes.

Geprüft und zertifiziert nach DIN 18650 / EN 16005.

Ausführung:

- zweiflügelig, zum Einsatz an Türen mit Anforderung an Feuer- oder Rauchscht. Ziehend, Kopfmontage auf der Bandseite mit Sensorrollenschiene;
- zweiflügelig, zum Einsatz an Türen mit Anforderung an Feuer- oder Rauchscht. Drückend, Kopfmontage auf der Bandgegenseite mit Sensorrollenschiene;
- zweiflügelig, zum Einsatz an Türen mit Anforderung an Feuer- oder Rauchscht. Drückend, Kopfmontage auf der Bandgegenseite, mit Sensorgestänge.

Technische Merkmale:

Maximales Türgewicht: 230kg, (abhängig von der Türblattbreite)

Abmessungen: 70 x 120 mm (HxT),

Netzanschluss: 230 V AC, 50/60 Hz,

Türöffnungswinkel: ca. 110°,

Betriebsarten:

Daueroffen, Automatik, Nacht.

Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit einstellbar, Elektrischer

Endschlag einstellbar, Offenhaltezeit einstellbar von

0 bis 60 Sekunden.

Anschlussmöglichkeiten:

Getrennte Eingänge für innere und äußere Sensoren,

Not-Stopp-Schalter, Programmschalter, Motorschloss,

bauseitigem Türöffner, Stromversorgung für externe Geräte: 24

V DC, 1000 mA

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0110 -

Leichtmetallabdeckhaube im Farbton: eloxiert EV 1 oder RAL  
Standardfarbe nach Wahl des AG.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt beachten.

**7,00**      **St**      EP .....      GP .....

**01.01.0120      Drehtürantrieb, 2-flgl. ohne Brandschutzanforderungen**

Elektromechanischer Drehtürantrieb zweiflügelig, mit integrierter Schließfolgeregelung zertifiziert nach EN 1158, mit verstellbarer Federkraft. Erleichterte manuelle Öffnung durch eine Freilauf-Funktion (DIN 18040 optimiert). Geprüft und zertifiziert nach DIN 18650 / EN 16005.

Ausführung:

- zweiflügelig, zum Einsatz an Türen ohne Anforderung an Feuer- oder Rauchschutz. Ziehend, Kopfmontage auf der Bandseite mit Rollenschiene, EN 1-6/4-6 nach DIN 1154;
- zweiflügelig, zum Einsatz an Türen ohne Anforderung an Feuer- oder Rauchschutz. Drückend, Kopfmontage auf der Bandgegenseite mit Sensorrollenschiene, EN 1-6/4-6 nach DIN 1154;
- zweiflügelig, zum Einsatz an Türen ohne Anforderung an Feuer- oder Rauchschutz. Drückend, Kopfmontage auf der Bandgegenseite, mit Gestänge (oder...), EN 1-6/6-7 nach DIN 1154.

Technische Merkmale:

Maximales Türgewicht: 600kg, (abhängig von der Türblattbreite)

Abmessungen: 70 x 130 x 720 mm (H x T x L),

Netzanschluss: 230 V AC, 50/60 Hz,

Türöffnungswinkel: ca. 110°,

Betriebsarten:

- Daueroffen, Automatik, Nacht, Off einstellbar über integrierten Programmschalter, leichtes manuelles Öffnen von Drehtüren durch entkoppelten Energiespeicher (Freilauffunktion)
- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit einstellbar, Elektrischer Ends Schlag einstellbar, Offenhaltezeit einstellbar von 0 bis 60 Sekunden.

Anschlussmöglichkeiten:

-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0120 -

Getrennte Eingänge für innere und äußere Sensoren,  
 Not-Stopp-Schalter, Programmschalter, Motorschloss,  
 bauseitiger Türöffner, Stromversorgung für externe Geräte:  
 24 V DC, 1200 mA dauerhaft, kurzzeitig 1800 mA

Leichtmetallabdeckhaube im Farbton: eloxiert EV 1 oder RAL  
 Standardfarbe nach Wahl des AG.

**2,00      St      EP .....      GP .....**

**01.01.0130      Drehtürantrieb, 1-flgl., mit Brandschutz**

Elektromechanischer Drehtürantrieb, zugelassen für Feuer- oder  
 Rauchschutztüren, mit Feststellvorrichtung nach  
 DIN 18 263 Teil 4, Auslösung bei Alarm durch integrierten  
 Rauchschalter unter der Haube des Drehtürantriebes, mit  
 verstellbarer Federkraft, Schalter für Betriebsfunktionen sowie  
 Reset-Taster im Gehäuse integriert. Geprüft und zertifiziert  
 nach DIN 18650 / EN 16005

Ausführung:

- einflügelig, zum Einsatz an Türen mit Anforderung an Feuer-  
oder Rauchschutz. Ziehend, Kopfmontage auf der Bandseite mit  
Rollenschiene EN 4-6 nach DIN 1154
- einflügelig, zum Einsatz an Türen mit Anforderung an Feuer-  
oder Rauchschutz. Ziehend, Kopfmontage auf der Bandseite mit  
Sensorrollenschiene EN 4-6 nach DIN 1154
- einflügelig, zum Einsatz an Türen mit Anforderung an Feuer-  
oder Rauchschutz. Drückend, Kopfmontage auf der  
Bandgegenseite, mit Gestänge (oder...) EN 6-7 nach DIN 1154

Technische Merkmale:

Maximales Türgewicht: 600kg, (abhängig von der Türblattbreite)

Abmessungen: 70 x 130 x 720 mm (H x T x L),  
 Netzanschluss: 230 V AC, 50/60 Hz,  
 Türöffnungswinkel: ca. 110°,

Betriebsarten:

Daueroffen, Automatik, Nacht, Off einstellbar über integrierten  
 Programmschalter, leichtes manuelles Öffnen von Drehtüren  
 durch entkoppelten Energiespeicher (Freilauffunktion)  
 Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit einstellbar, Elektrischer

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0130 -

Endschlag einstellbar, Offenhaltezeit einstellbar von 0 bis 60 Sekunden.

Anschlussmöglichkeiten:

Getrennte Eingänge für innere und äußere Sensoren,  
Not-Stopp-Schalter, Programmschalter, Motorschloss,  
bauseitiger Türöffner, Stromversorgung für externe Geräte:  
24 V DC, 1200 mA dauerhaft, kurzzeitig 1800 mA

Leichtmetallabdeckhaube im Farbton: eloxiert EV 1 oder RAL  
Standardfarbe nach Wahl des AG.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt beachten.

**1,00**      **St**      EP .....      GP .....

**01.01.0140      Drehtürantrieb, 1-flgl., ohne Brandschutzanforderungen**

Drehtürantrieb, einflügelig, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7, geprüft und zertifiziert nach DIN 18650 / EN 16005 liefern und fachgerecht einbauen.  
Erleichterte manuelle Öffnung durch eine Freilauf-Funktion (DIN 18040 optimiert).

Ausführung:

- einflügelig, zum Einsatz an Türen ohne Anforderung an Feuer- oder Rauchschutz. Ziehend, Kopfmontage auf der Bandseite mit Rollenschiene EN 4-6 nach DIN 1154
- einflügelig, zum Einsatz an Türen ohne Anforderung an Feuer- oder Rauchschutz. Ziehend, Kopfmontage auf der Bandseite mit Sensorrollenschiene EN 4-6 nach DIN 1154
- einflügelig, zum Einsatz an Türen ohne Anforderung an Feuer- oder Rauchschutz. Drückend, Kopfmontage auf der Bandgegenseite, mit Gestänge EN 6-7 nach DIN 1154

Technische Merkmale:

Maximales Türgewicht: 600kg, (abhängig von der Türblattbreite)

Abmessungen: 70 x 130 x 720 mm (H x T x L),  
Netzanschluss: 230 V AC, 50/60 Hz,  
Türöffnungswinkel: ca. 110°,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0140 -

Betriebsarten:

Daueroffen, Automatik, Nacht, Off einstellbar über integrierten Programmschalter.

Leichtes manuelles Öffnen von Drehtüren durch entkoppelten Energiespeicher (Freilauffunktion) Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit einstellbar, Elektrischer Endschlag einstellbar, Offenhaltezeit einstellbar von 0 bis 60 Sekunden.

Anschlussmöglichkeiten:

Getrennte Eingänge für innere und äußere Sensoren, Not-Stopp-Schalter, Programmschalter, Motorschloss, bauseitiger Türöffner, Stromversorgung für externe Geräte: 24 V DC, 1200 mA dauerhaft, kurzzeitig 1800 mA

Leichtmetallabdeckhaube im Farbton: eloxiert EV 1 oder RAL Standardfarbe nach Wahl des AG.

**1,00 St** EP ..... GP .....

**01.01.0150 E-Türöffner**

Elektrischer Kompakt-Türöffner in Arbeitsstromausführung, mit Signalprozessor und Fallenführung liefern und fachgerecht einbauen.

Funktionsprinzip: Arbeitsstrom mit integriertem Signalprozessor

Momentkontakt: 12-24 V DC

Dauerbetriebsfestigkeit: 12-24 V DC

Stromaufnahme: max. 500 mA

Abmessungen (b x h x t): 15,8 x 59,9 x 25,5 mm

**20,00 St** EP ..... GP .....

**01.01.0160 Fluchttürverriegelung**

Elektrische Verriegelung für Türen im Verlauf von Flucht,- und Rettungswegen nach dem Ruhestromprinzip liefern und fachgerecht einbauen.

Mit integriertem Rückmeldekontakt zur Überwachung des Tür- und des Verriegelungszustandes sowie Sabotageüberwachung. Hohe Druckfestigkeit gegen Aufbruchversuche. Inkl. Schließblech als Gegenstück.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0160 -

Betriebsspannung 24 V DC,  
 Aufbruchfestigkeit mind. 5.000 N  
 Fallenvorlast mind. 3.000 N  
 Eignungsnachweis: EltVTR

**20,00 St** EP ..... GP .....

**01.01.0170 Fluchtwegsteuerung: Türzentrale**

Türzentrale in Bus-Technik, aus Edelstahl, zur Sicherung einer Tür im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen mit elektrischer Verriegelung gemäß EltVTR liefern und fachgerecht einbauen. Geeignet zum Anschluss an eine Brandmeldeanlage, sowie zur Weiterleitung der Alarmmeldungen an die Gebäudeleittechnik. Mit integrierter Steuerung, Schlüsseltaster, Nottasten Hinweisschild und integriertem Netzteil. Geprüft nach EltVTR.

Verwendung für Türen: zweiflügelig

Ausstattung:

- integrierte Zeitschaltuhr
- 3 programmierbare Eingänge
- 2 programmierbare Ausgänge
- Steuerung mit beleuchteter Nottaste
- LED-Anzeigen für die Betriebszustände
- barrierefreie Schlaghaube mit Sabotageschutz.
- integriertes Nottasten-Hinweisschild, unbeleuchtet
- Schlüsseltaster mit 2 Schaltkontakten, inkl. Profilhalbzylinder
- integriertes Netzteil: Netzspannung 230 V AC,  
 Betriebsspannung 24 V DC  
 Ausgangsstrom max. 650 mA (bei AP-Zentralen)  
 Ausgangsstrom max. 350 mA (bei UP-Zentralen)

Ausführung:

Unterputzmontage: Abmessungen (BxHxT): 3-fach Rahmen ca.  
 81 x 223 x 62,5 mm

**11,00 St** EP ..... GP .....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

**01.01.0180 Fluchtwegsteuerung: Türterminal**

Türterminal für die parallele Bedienung und Anzeige von Türzentralen zur bidirektionalen Absicherung eines Flucht- und Rettungsweges.

Ausstattung:

- Steuerung mit beleuchteter Nottaste
- Integriertes Nottasten-Hinweisschild, unbeleuchtet
- Schlüsseltaster mit 2 Schaltkontakten, inkl. Profilhalbzylinder
- Betriebsspannung 24 V DC

Unterputzmontage: Abmessungen (BxHxT): 3-fach Rahmen ca. 81 x 223 x 62,5 mm

**1,00 St** EP ..... GP .....

**01.01.0190 Rahmenverbreiterung, Sturzbereich, ca. 60 mm**

Rahmenverbreiterung im Sturzbereich zusätzlich bis ca. 60 mm für die Aufnahme von Systemkomponenten für die zuvor beschriebenen Türelemente. Die Rahmenverbreiterung gemäß den notwendigen Prüfungen und Zulassungen.

Einzellängen: ca. 1260 bis ca. 2600 mm

**25,00 m** EP ..... GP .....

**01.01.0200 Rahmenverbreiterung, seitlich, ca. 60 mm**

Wie Position 01.01.0190 jedoch:  
Rahmenverbreiterung, wie in der Vorposition beschrieben,  
jedoch:  
Ausführung seitlich.

**8,00 m** EP ..... GP .....

**Bereich 01.01 Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb**

.....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)      Gesamtpreis (GP)

Einzellängen: ca. 2000 bis ca. 3150 mm

Einzellängen: ca. 2000 bis ca. 3150 mm

**Hinweis zur Ausführung und zu den Schnittstellen****Hinweis zur Ausführung**

Folgende Leistungen gehören zum Leistungsumfang des AN Rohrrahmentüren und folgende Schnittstellen sind zu berücksichtigen:

- Alle erforderlichen Kabelführungen auf und in den Türprofilen
- Angabe der notwendigen Anschlussdaten, die zur Dimensionierung der elektrischen Zuleitungen erforderlich sind, wie (Verortung des ELT-Anschlusses, Versorgung aus dem AV- oder SV-Netz, Versorgungsspannung 230 V oder 400V, Leistungsangaben in kW)
- Montage und Lieferung der Türanlage inkl. Steuerung / Zentrale sowie aller notwendigen Bauteilen, die zum Betrieb der Türanlage notwendig sind (Schalter, Taster, Kontakte, Fluchttürsteuerung, Bewegungsmelder, Rauchmelder usw.)
- Lieferung detaillierter Kabelzuglisten für das Gewerk ELT zeitnah nach Auftragsvergabe
- Betriebsbereiter elektrischer Anschluss an die Zuleitung Elektro, Anschluss und Inbetriebnahme der sonstigen Komponenten an die bauseits verlegten Kabel
- Inbetriebnahme und Abnahme der Türanlage

**Leistungen AN ELT:**

- Dimensionierung der elektrischen Zuleitung nach Vorgabe der elektrischen Anschlussdaten durch AN Türbauer
- Übergabe der elektrischen Zuleitung für die Türanlage bzw. Türsteuerung nach Vorgabe in Unterputz oder Aufputz Abzweigdosen
- Komplette Verkabelung für die notwendigen Einbauteile in den Wänden nach Erhalt detaillierter und vermaßter

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02 -

Verkabelungs- bzw.

Ausführungspläne des Türbauers / Architekten

- Montage der Unterputzdosen für die notwendigen Einbauten  
gemäß vermaßter Ausführungspläne des Architekten

**01.02.0010 T30-RS-Tür, 1-flg., 1970 x 2540 mm, Seitenteil, GK, Türtyp 21**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 1-flügelig, mit  
Brandschutzanforderung T30-RS, feuerhemmend, rauchdicht-  
und selbstschließend, wie in der Leitbeschreibung beschrieben.  
Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart: Trockenbauwand, doppelbeplankt  
Wandstärke: ca. 125 mm  
Rohbaubreite: ca. 1970 mm  
Rohbauhöhe: ca. 2540 mm  
Min. Durchgangsbreite: ca. 1050 mm  
Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm  
Breite, Seitenteil: ca. 635 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: T30-RS  
Schallschutz: keine  
Feuchteschutz: keine  
Beanspruchung: Klasse 3 (S)  
Beh.-gerecht: ja  
Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
gem. Tür- Ausstattung und

Verdrahtung, siehe. gesonderte Position,  
Zuleitung für ELT- Anschluss erfolgt  
bauseits

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas  
Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0010 -

Position

Beschlag Standlügel: -  
 Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung  
 Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung,  
 siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: nein  
 Flucht-/Rettungsweg: nein  
 Panikfunktion: -  
 Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ  
 Schloss, Standflügel: -  
 Schließanlagen Typ: -

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: nein  
 Türschließer: OTS mit Gleitschiene und  
 Schließfolgeregelung, Bandseite, siehe  
 gesonderte Position  
 Offenhaltung: ja  
 Feststellungsart: in Türschließer integriert  
 zusätzl. Rauchmelder: -  
 Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als  
 Durchlaufschutz, siehe gesonderte  
 Position.

Türtyp: 21  
 Türpos/Einbauort: T-B.1.106\_1 / Raum B.1.106, Flur

Plan- Nr.:  
 0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_11\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
 21\_04\_V

**1,00**      **St**      EP .....      GP .....

**01.02.0020      T30-RS-Tür, 2-flg., 6580 x 2630 mm, 2 x Seitenteile, GK, Türtyp 14**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit  
 Brandschutzanforderung T30-RS, feuerhemmend, rauchdicht-  
 und selbstschließend, mit zwei Seitenteilen, wie in der  
 Leitbeschreibung beschrieben. Element liefern, einbauen und in  
 Betrieb nehmen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0020 -

Wandart: Trockenbauwand, doppelbeplankt  
 Wandstärke: ca. 125 mm  
 Rohbaubreite: ca. 6580 mm  
 Rohbauhöhe: ca. 2630 mm  
 Min. Durchgangsbreite: ca. 1000 mm  
 Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm  
 Breite, Seitenteile: 2 x ca. 1325 mm  
 2 x ca. 715 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: T30-RS  
 Schallschutz: nein  
 Feuchteschutz: nein  
 Beanspruchung: Klasse 3 (S)  
 Beh.-gerecht: ja  
 Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
 gem. Tür- Ausstattung und  
 Verdrahtung, siehe. gesonderte Position,  
 Zuleitung für ELT- Anschluss erfolgt  
 bauseits

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas  
 Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
 Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium  
 Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
 Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
 Position  
 Beschlag Seitenflügel: Türdrücker x/D, vertikal, siehe gesonderte  
 Position  
 Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung  
 Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung,  
 siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: nein  
 Flucht-/Rettungsweg: ja, auswärts (in Aufschlagrichtung)  
 Panikfunktion: B

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0020 -

Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ

Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss

Schließanlagen Typ: elektro-mechanisch

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: nein

Türschließer: OTS mit Gleitschiene und

Schließfolgeregelung, Bandseite, siehe  
gesonderte Position

Offenhaltung: ja

Feststellungsart: in Türschließer integriert

zusätzl. Rauchmelder: -

Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als

Durchlaufschutz, siehe gesonderte  
Position.

Türtyp: 11

Türpos/Einbauort: T-E.0.01\_1 / Raum B.0.104, Foyer

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_04\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp

14\_04\_V

**1,00****St**

EP .....

GP .....

**01.02.0030 T30-RS-Tür, 2-flg., 2980 x 2520 mm, 2 x Seitenteil, GK, Türtyp 16**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit  
Brandschutzanforderung T30-RS, feuerhemmend, rauchdicht-  
und selbstschließend, mit zwei Seitenteilen, wie in der  
Leitbeschreibung beschrieben. Element liefern, einbauen und in  
Betrieb nehmen.

Wandart: Trockenbauwand, doppelbeplankt

Wandstärke: ca. 125 mm

Rohbaubreite: ca. 2955 mm

Rohbauhöhe: ca. 2520 mm

Min. Durchgangsbreite: ca. 1200 mm

Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Breite, Seitenteile: 2 x ca. 725 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: T30-RS

Schallschutz: nein

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0030 -

Feuchteschutz: nein  
 Beanspruchung: Klasse 3 (S)  
 Beh.-gerecht: ja  
 Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
 gem. Tür- Ausstattung und Verdrahtung,  
 siehe. gesonderte Position, Zuleitung für  
 ELT- Anschluss erfolgt bauseits

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas  
 Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
 Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium  
 Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
 Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
 Position  
 Beschlag Seitenflügel: Türdrücker x/D, vertikal, siehe gesonderte  
 Position  
 Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung  
 Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung,  
 siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: nein  
 Flucht-/Rettungsweg: ja, auswärts (in Aufschlagrichtung)  
 Panikfunktion: B  
 Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ  
 Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss  
 Schließanlagen Typ: -

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: nein  
 Türschließer: OTS mit Gleitschiene und  
 Schließfolgeregelung, Bandseite, siehe  
 gesonderte Position  
 Offenhaltung: ja  
 Feststellungsart: in Türschließer integriert  
 zusätzl. Rauchmelder: 1St.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0030 -

Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als  
Durchlaufschutz, siehe gesonderte Position.

Türtyp: 16  
Türpos/Einbauort: T-B.1.107\_2 / Raum B.1.107, Flur

Plan- Nr.:  
0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_06\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
16\_04\_V

**1,00 St** EP ..... GP .....

**01.02.0040 T30-RS-Tür, 2-flg., 1780 x 2530 mm, GK, Türtyp 19**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit  
Brandschutzanforderung T30-RS, feuerhemmend, rauchdicht-  
und selbstschließend, wie in der Leitbeschreibung beschrieben.  
Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart: Trockenbauwand, doppelbeplankt  
Wandstärke: ca. 125 mm  
Rohbaubreite: ca. 1780 mm  
Rohbauhöhe: ca. 2530 mm  
Min. Durchgangsbreite: ca. 1200 mm  
Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: T30-RS  
Schallschutz: nein  
Feuchteschutz: nein  
Beanspruchung: Klasse 3 (S)  
Beh.-gerecht: ja  
Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
gem. Tür- Ausstattung und Verdrahtung,  
siehe. gesonderte Position, Zuleitung für  
ELT- Anschluss erfolgt bauseits

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas  
Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium  
Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0040 -

## Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte Position

Beschlag Seitenflügel: Türdrücker D/D, vertikal, siehe gesonderte Position

Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung

Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung, siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: nein

Flucht-/Rettungsweg: ja, beidseitig

Panikfunktion: E

Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ

Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss

Schließanlagen Typ: -

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: nein

Türschließer: OTS mit Gleitschiene und

Schließfolgeregelung, Bandseite, siehe gesonderte Position

Offenhaltung: ja

Feststellungsart: in Türschließer integriert

zusätzl. Rauchmelder: -

Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als

Durchlaufschutz, siehe gesonderte Position.

Türtyp: 19

Türpos/Einbauort: T-B.1.102\_1 / Raum B.1.102, Flur

T-B.2.102\_1 / Raum B.1.102, Flur

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_09\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp

19\_04\_V

**2,00****St**

EP .....

GP .....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)      Gesamtpreis (GP)

**01.02.0050      T30-RS-Tür, 2-flg., 1680 x 2530 mm, GK, Türtyp 19**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit Brandschutzanforderung T30-RS, feuerhemmend, rauchdicht- und selbstschließend, wie in der Leitbeschreibung beschrieben. Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart:                      Trockenbauwand, doppelbeplankt  
Wandstärke:                ca. 125 mm  
Rohbaubreite:              ca. 1680 mm  
Rohbauhöhe:                ca. 2530 mm  
Min. Durchgangsbreite: ca. 1200 mm  
Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz:                T30-RS  
Schallschutz:                nein  
Feuchteschutz:              nein  
Beanspruchung:            Klasse 3 (S)  
Beh.-gerecht:                ja  
Elektroanschluss:        inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
gem. Tür- Ausstattung und Verdrahtung,  
siehe. gesonderte Position, Zuleitung für  
ELT- Anschluss erfolgt bauseits

Türblatt:

Material:                    Aluminium und Glas  
Oberfläche:                pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Zarge:

Zarge:                        Rohrrahmenzarge, Aluminium  
Oberfläche:                pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
Position  
Beschlag Seitenflügel: Türdrücker D/D, vertikal, siehe gesonderte  
Position  
Abdeckung:                Ovalrosette gem. Bemusterung  
Türgriff, Material:        Edelstahl gem Bemusterung,  
siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr... Projekt-Nr.: 02

01 Titel Rohrrahmentüren

01.02 Bereich Rohrrahmentüren mit Obentürschließer

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0050 -

Zutrittskontrolle: nein  
 Flucht-/Rettungsweg: ja, beidseitig  
 Panikfunktion: E  
 Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ  
 Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss  
 Schließanlagen Typ: -

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: nein  
 Türschließer: OTS mit Gleitschiene und  
 Schließfolgeregelung, Bandseite, siehe  
 gesonderte Position  
 Offenhaltung: ja  
 Feststellungsart: in Türschließer integriert  
 zusätzl. Rauchmelder: -  
 Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als  
 Durchlaufschutz, siehe gesonderte  
 Position.  
 Türtyp: 19  
 Türpos/Einbauort: T-B.3.101\_1 / Raum B.3.101, Flur  
 T-B.4.101\_1 / Raum B.4.101, Flur

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_09\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
 19\_04\_V

2,00	St	EP .....	GP .....
------	----	----------	----------

**01.02.0060 T30-RS-Tür, 2-flg., 1755 x 2530 mm, GK, Türtyp 19**

Wie Position 01.02.0050 (Seite 75) jedoch:  
 Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit  
 Brandschutzanforderung T30-RS, feuerhemmend, rauchdicht-  
 und selbstschließend, wie in der Vorposition beschrieben,  
 jedoch:

Rohbaubreite: ca. 1755 mm  
 Rohbauhöhe: ca. 2530 mm

Türtyp: 19  
 Türpos/Einbauort: T-B.2.104\_1 / Raum B.2.104a, Flur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0060 -

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_09\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp

19\_04\_V

1,00

St

EP .....

GP .....

**01.02.0070 T30-RS-Tür, 2-flg., 1730 x 2230 mm, GK, Türtyp 19**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit Brandschutzanforderung T30-RS, feuerhemmend, rauchdicht- und selbstschließend, wie in der Leitbeschreibung beschrieben. Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart: Trockenbauwand, doppelbeplankt

Wandstärke: ca. 125 mm

Rohbaubreite: ca. 1730 mm

Rohbauhöhe: ca. 2230 mm

Min. Durchgangsbreite: ca. 1200 mm

Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: T30-RS

Schallschutz: nein

Feuchteschutz: nein

Beanspruchung: Klasse 3 (S)

Beh.-gerecht: ja

Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
gem. Tür- Ausstattung und Verdrahtung,  
siehe. gesonderte Position, Zuleitung für  
ELT- Anschluss erfolgt bauseits

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
Position

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0070 -

Beschlag Seitenflügel: Türdrücker x/D, vertikal, siehe gesonderte Position

Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung  
 Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung,  
 siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: nein  
 Flucht-/Rettungsweg: ja, auswärts (in Aufschlagrichtung)  
 Panikfunktion: B  
 Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ  
 Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss  
 Schließanlagen Typ: -

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: nein  
 Türschließer: OTS mit Gleitschiene und  
 Schließfolgeregelung, Bandseite, siehe  
 gesonderte Position  
 Offenhaltung: ja  
 Feststellungsart: in Türschließer integriert  
 zusätzl. Rauchmelder: -  
 Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als  
 Durchlaufschutz, siehe gesonderte  
 Position.  
 Türtyp: 19  
 Türpos/Einbauort: T-B.3.102\_1 / Raum B.3.102, Flur  
 T-B.4.102\_1 / Raum B.4.102, Flur  
 T-B.2.103\_1 / Raum B.2.103, Flur

Plan- Nr.:  
 0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_09\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
 19\_04\_V

**3,00 St** EP ..... GP .....

**01.02.0080 T30-RS-Tür, 2-flg., 1730 x 2520 mm, GK, Türtyp 19**

Wie Position 01.02.0070 (Seite 77) jedoch:  
 Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit  
 Brandschutzanforderung T30-RS, feuerhemmend, rauchdicht-  
 und selbstschließend, wie in der Vorposition beschrieben,  
 jedoch:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

Projekt-Nr.: 02

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0080 -

Rohbaubreite: ca. 1730 mm  
 Rohbauhöhe: ca. 2520 mm

Türtyp: 19  
 Türpos/Einbauort: T.B.2.100\_1 / Raum B.2.101, Flur

Plan- Nr.:  
 0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_09\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
 19\_04\_V

**1,00 St** EP ..... GP .....

**01.02.0090 T30-RS-Tür, 2-flg., 1780 x 2280 mm, GK, Türtyp 19**

Wie Position 01.02.0070 (Seite 77) jedoch:  
 Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit  
 Brandschutzanforderung T30-RS, feuerhemmend, rauchdicht-  
 und selbstschließend, wie in der Vorposition beschrieben,  
 jedoch:

Rohbaubreite: ca. 1780 mm  
 Rohbauhöhe: ca. 2280 mm

Türtyp: 19  
 Türpos/Einbauort: T-B.0.103\_1 / Raum B.0.102, Flur

Plan- Nr.:  
 0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_09\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
 19\_04\_V

**1,00 St** EP ..... GP .....

**01.02.0100 T90-RS-Tür, 1-flg., 1260 x 2215 mm, Stb., Türtyp 11**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 1-flügelig, mit  
 Brandschutzanforderung T90-RS, feuerbeständig, rauchdicht-  
 und selbstschließend, wie in der Leitbeschreibung beschrieben.  
 Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart: Stahlbeton  
 Wandstärke: ca. 200 mm  
 Rohbaubreite: ca. 1260 mm  
 Rohbauhöhe: ca. 2215 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0100 -

Min. Durchgangsbreite: ca. 900 mm

Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: T90-RS

Schallschutz: nein

Feuchteschutz: nein

Beanspruchung: Klasse 3 (S)

Beh.-gerecht: ja

Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
gem. Tür- Ausstattung und Verdrahtung,  
siehe. gesonderte Position, Zuleitung für  
ELT- Anschluss erfolgt bauseits

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
Position

Beschlag Standflügel: keine

Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung

Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung,  
siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: nein

Flucht-/Rettungsweg: ja, auswärts (in Aufschlagrichtung)

Panikfunktion: B

Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ

Schließanlagen Typ: -

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: nein

Türschließer: OTS mit Gleitschiene und

Schließfolgeregelung, Bandseite, siehe  
gesonderte Position

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0100 -

Offenhaltung: ja  
 Feststellungsart: in Türschließer integriert  
 zusätzl. Rauchmelder: 2- Stück, siehe gesonderte Position  
 Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als  
 Durchlaufschutz, siehe gesonderte  
 Position.

Einbauort: Raum B.-1.100

Türtyp: 11  
 Türpos.: T-B.-1.100\_3

Plan- Nr.:  
 0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_01\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
 11\_04\_V

**1,00 St** EP ..... GP .....

**01.02.0110 T90-RS-Tür, 1-flgl., 1185 x 2135 mm, GK, Türtyp 24**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 1-flügelig, mit  
 Brandschutzanforderung T90-RS, feuerbeständig, rauchdicht-  
 und selbstschließend, wie in der Leitbeschreibung beschrieben.  
 Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart: Trockenbauwand, doppelbeplankt  
 Wandstärke: ca. 150 mm  
 Rohbaubreite: ca. 1185 mm  
 Rohbauhöhe: ca. 2135 mm  
 Min. Durchgangsbreite: ca. 800 mm  
 Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: T90-RS  
 Schallschutz:  $R_w \geq 32$  dB  
 Feuchteschutz: nein  
 Klimaklasse: KII  
 Beanspruchung: Klasse 3 (S)  
 Beh.-gerecht: nein  
 Elektroanschluss: nein

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0110 -

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet, Standard-Farbe nach  
Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
Position

Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung

Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung,  
siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: ja, Zutrittskontrolle über Schlüssel Assa  
Abloy

Flucht-/Rettungsweg: nein

Panikfunktion: -

Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ

Schließanlagen Typ: elektro-mechanisch

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: nein

Türschließer: OTS mit Gleitschiene, Bandseite, siehe  
gesonderte Position

Offenhaltung: nein

Besonderheit: Zweifarbigkeit gem. Detailplanung

Türtyp: 24

Türpos. / Einbauort.: T-B.0.07\_1, Raum B.0.07 Büro 1 MA + 1  
AZ

T-B.1.06\_1, Raum B.1.06 Büro RL

T-B.2.09\_1, Raum 2.09 Büro 2 MA

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_14\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
24\_04\_V

**3,00****St**

EP .....

GP .....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)      Gesamtpreis (GP)

**01.02.0120      T90-RS-Tür, 2-flg., 1780 x 2520 mm, GK, Türtyp 13**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit Brandschutzanforderung T90-RS, feuerbeständig, rauchdicht- und selbstschließend, wie in der Leitbeschreibung beschrieben. Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart:                      Trockenbauwand, doppelbeplankt  
Wandstärke:                ca. 125 mm  
Rohbaubreite:              ca. 1780 mm  
Rohbauhöhe:                ca. 2520 mm  
Min. Durchgangsbreite:                      ca. 1200 mm  
Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz:                T90-RS  
Schallschutz:                nein  
Feuchteschutz:              nein  
Beanspruchung:              Klasse 3 (S)  
Beh.-gerecht:                ja  
Elektroanschluss:           inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
gem. Tür- Ausstattung und Verdrahtung,  
siehe. gesonderte Position, Zuleitung für  
ELT- Anschluss erfolgt bauseits

Türblatt:

Material:                      Aluminium und Glas  
Oberfläche:                   pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Zarge:

Zarge:                        Rohrrahmenzarge, Aluminium  
Oberfläche:                   pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
Position  
Beschlag Seitenflügel: Türdrücker X/D, vertikal, siehe gesonderte  
Position  
Abdeckung:                  Ovalrosette gem. Bemusterung  
Türgriff, Material:           Edelstahl gem Bemusterung,  
siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0120 -

Zutrittskontrolle: nein  
 Flucht-/Rettungsweg: ja, auswärts (in Aufschlagrichtung)  
 Panikfunktion: B  
 Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ  
 Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss  
 Schließanlagen Typ: -

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: nein  
 Türschließer: OTS mit Gleitschiene und  
 Schließfolgeregelung, Bandseite, siehe  
 gesonderte Position  
 Offenhaltung: ja  
 Feststellungsart: in Türschließer integriert  
 zusätzl. Rauchmelder: -  
 Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als  
 Durchlaufschutz, siehe gesonderte  
 Position.  
 Türtyp: 13  
 Türpos/Einbauort: T-B.2.100\_4/ Raum B.2.100 Flur  
 T-B.0.100\_2 / Raum B.0.100 Flur  
 T-B.1.100\_2 / Raum B.1.100 Flur

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_03\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
 13\_04\_V

**3,00**      **St**      EP .....      GP .....

**01.02.0130      T90-RS-Tür, 2-flg., 1740 x 2520 mm, GK, Türtyp 13**

Wie Position 01.02.0120 (Seite 83) jedoch:  
 Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit  
 Brandschutzanforderung T90-RS, feuerbeständig, rauchdicht-  
 und selbstschließend, wie in der in der Vorposition beschrieben,  
 jedoch:

Rohbaubreite: ca. 1740 mm  
 Rohbauhöhe: ca. 2520 mm

Türtyp: 13  
 Türpos/Einbauort: T.B.2.100\_2 / Raum B.2.100 Flur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)    Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0130 -

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_03\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
13\_04\_V

1,00      St      EP .....      GP .....

**01.02.0140      T90-RS-Tür, 2-flg., 1740 x 2430 mm, GK, Türtyp 13**

Wie Position 01.02.0120 (Seite 83) jedoch:

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit  
Brandschutzanforderung T90-RS, feuerbeständig, rauchdicht-  
und selbstschließend, wie in der in der Vorposition beschrieben,  
jedoch:

Rohbaubreite:      ca. 1740 mm

Rohbauhöhe:      ca. 2430 mm

zusätzl. Rauchmelder: 2- Stück, siehe gesonderte Position

Türtyp:      13

Türpos/Einbauort:      T-B.-1.100\_1 / Raum B.-1.100 Flur

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_03\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
13\_04\_V

1,00      St      EP .....      GP .....

**01.02.0150      T90-RS-Tür, 2-flg., 1780 x 2520 mm, GK, Türtyp 13**Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit  
Brandschutzanforderung T90-RS, feuerbeständig, rauchdicht-  
und selbstschließend, wie in der Leitbeschreibung beschrieben.  
Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart:      Trockenbauwand, doppelbeplankt

Wandstärke:      ca. 125 mm

Rohbaubreite:      ca. 1780 mm

Rohbauhöhe:      ca. 2520 mm

Min. Durchgangsbreite:      ca. 1200 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0150 -

Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: T90-RS  
 Schallschutz: nein  
 Feuchteschutz: nein  
 Beanspruchung: Klasse 3 (S)  
 Beh.-gerecht: ja  
 Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
 gem. Tür- Ausstattung und Verdrahtung,  
 siehe. gesonderte Position, Zuleitung für  
 ELT- Anschluss erfolgt bauseits

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas  
 Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
 Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium  
 Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
 Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
 Position  
 Beschlag Seitenflügel: Türdrücker D/D, vertikal, siehe gesonderte  
 Position  
 Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung  
 Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung,  
 siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: nein  
 Flucht-/Rettungsweg: ja, beidseitig  
 Panikfunktion: E  
 Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ  
 Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss  
 Schließanlagen Typ: -

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: nein  
 Türschließer: OTS mit Gleitschiene und  
 Schließfolgeregelung, Bandseite, siehe

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0150 -

gesonderte Position

Offenhaltung: ja

Feststellungsart: in Türschließer integriert

zusätzl. Rauchmelder: -

Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als

Durchlaufschutz, siehe gesonderte  
Position.

Türtyp: 13

Türpos/Einbauort: T-B.3.102\_2 / Raum B.3.102 Flur

T-B.4.102\_2 / Raum B.4.102 Flur

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_03\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp

13\_04\_V

**2,00****St**

EP .....

GP .....

**01.02.0160****T90-RS-Tür, 2-flg., 2980 x 2520 mm, 2 x Seitenteil, GK, Türtyp 16**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit  
Brandschutzanforderung T90-RS, feuerhemmend, rauchdicht-  
und selbstschließend, mit zwei Seitenteilen, wie in der  
Leitbeschreibung beschrieben. Element liefern, einbauen und in  
Betrieb nehmen.

Wandart: Trockenbauwand, doppelbeplankt

Wandstärke: ca. 125 mm

Rohbaubreite: ca. 2980 mm

Rohbauhöhe: ca. 2520 mm

Min. Durchgangsbreite: ca. 1200 mm

Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Breite, Seitenteile: 2 x ca. 725 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: T30-RS

Schallschutz: nein

Feuchteschutz: nein

Beanspruchung: Klasse 3 (S)

Beh.-gerecht: ja

Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
gem. Tür- Ausstattung und Verdrahtung,  
siehe gesonderte Position, Zuleitung für

ELT- Anschluss erfolgt bauseits

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0160 -

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas  
 Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
 Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium  
 Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
 Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
 Position  
 Beschlag Seitenflügel: Türdrücker D/D, vertikal, siehe gesonderte  
 Position  
 Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung  
 Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung,  
 siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: ja  
 Flucht-/Rettungsweg: ja, beidseitig  
 Panikfunktion: E  
 Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ  
 Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss  
 Schließanlagen Typ: -

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: nein  
 Türschließer: OTS mit Gleitschiene und  
 Schließfolgeregelung, Bandseite, siehe  
 gesonderte Position  
 Offenhaltung: ja  
 Feststellungsart: in Türschließer integriert  
 zusätzl. Rauchmelder: -  
 Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als  
 Durchlaufschutz, siehe gesonderte  
 Position.

Türtyp: 16  
 Türpos/Einbauort: T-B.0.100\_1 / Raum B.0.100, Flur  
 T-B.1.100\_1 / Raum B.1.100, Flur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0160 -

T-B.2.100\_3 / Raum B.2.100, Flur

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_06\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
16\_04\_V

<b>3,00</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
-------------	-----------	----------	----------

**01.02.0170 T90-RS-Tür, 2-flg., 1660 x 2530 mm, GK, Türtyp 17**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit Brandschutzanforderung T90-RS, feuerbeständig, rauchdicht- und selbstschließend, wie in der Leitbeschreibung beschrieben. Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart: Trockenbauwand, doppelbeplankt

Wandstärke: ca. 125 mm

Rohbaubreite: ca. 1660 mm

Rohbauhöhe: ca. 2530 mm

Min. Durchgangsbreite: ca. 1200 mm

Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: T90-RS

Schallschutz: nein

Feuchteschutz: nein

Beanspruchung: Klasse 3 (S)

Beh.-gerecht: ja

Elektroanschluss: inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
gem. Tür- Ausstattung und Verdrahtung,  
siehe. gesonderte Position, Zuleitung für  
ELT- Anschluss erfolgt bauseits

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Zarge:

Zarge: Rohrrahmenzarge, Aluminium

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0170 -

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte Position

Beschlag Seitenflügel: Türdrücker x/D, vertikal, siehe gesonderte Position

Abdeckung: Ovalrosette gem. Bemusterung

Türgriff, Material: Edelstahl gem Bemusterung, siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

Zutrittskontrolle: keine

Flucht-/Rettungsweg: ja, einwärts (gegen Aufschlagrichtung)

Panikfunktion: B

Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ

Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss

Schließanlagen Typ: -

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: nein

Türschließer: OTS mit Gleitschiene und

Schließfolgeregelung, Bandseite, siehe gesonderte Position

Offenhaltung: ja

Feststellungsart: in Türschließer integriert

zusätzl. Rauchmelder: -

Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als

Durchlaufschutz, siehe gesonderte Position.

Türtyp: 17

Türpos/Einbauort: T-B.0.101\_1 / Raum B.0.101\_1, Flur

T-B.1.101\_1 / Raum B.1.101\_1, Flur

T-B.2.101\_1 / Raum B.2.101\_1, Flur

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_07\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp

17\_04\_V

**3,00****St**

EP .....

GP .....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)      Gesamtpreis (GP)

**01.02.0180      T90-RS-Tür, 2-flg., 2350 x 2430 mm, GK, Türtyp 4**

Aluminium-Rohrprofil-Türelement, 2-flügelig, mit Brandschutzanforderung T90-RS, feuerbeständig, rauchdicht- und selbstschließend, wie in der Leitbeschreibung beschrieben. Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.

Wandart:                      Trockenbauwand, doppelbeplankt  
Wandstärke:                ca. 125 mm  
Rohbaubreite:              ca. 2350 mm  
Rohbauhöhe:                ca. 2430 mm  
Min. Durchgangsbreite:              ca. 1000 mm  
Min. Durchgangshöhe: ca. 2000 mm

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz:                T90-RS  
Schallschutz:                nein  
Feuchteschutz:              nein  
Beanspruchung:              Klasse 3 (S)  
Beh.-gerecht:                ja  
Elektroanschluss:            inkl. Verkabelung für 230 V ELT-Anschluss  
gem. Tür- Ausstattung und Verdrahtung,  
siehe. gesonderte Position, Zuleitung für  
ELT- Anschluss erfolgt bauseits

Türblatt:

Material:                    Aluminium und Glas  
Oberfläche:                  pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Zarge:

Zarge:                        Rohrrahmenzarge, Aluminium  
Oberfläche:                  pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach  
Wahl des AG

Beschläge:

Beschlag Gangflügel: Türdrücker D/D, siehe gesonderte  
Position  
Beschlag Seitenflügel: Türdrücker x/D, vertikal, siehe gesonderte  
Position  
Abdeckung:                Ovalrosette gem. Bemusterung  
Türgriff, Material:            Edelstahl gem Bemusterung,  
siehe. gesonderte Position

Schloss/Zutritt:

-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0180 -

Zutrittskontrolle: keine  
 Flucht-/Rettungsweg: ja, einwärts (gegen Aufschlagrichtung)  
 Panikfunktion: B  
 Schloss, Gangflügel: Fallen-Riegelschloss, BZ  
 Schloss, Standflügel: Treibriegelschloss  
 Schließanlagen Typ: -

Türschließer/Antrieb:

Antrieb: nein  
 Türschließer: OTS mit Gleitschiene und  
 Schließfolgeregelung, Bandseite, siehe  
 gesonderte Position  
 Offenhaltung: ja  
 Feststellungsart: in Türschließer integriert  
 zusätzl. Rauchmelder: 1 St.  
 Besonderheit: Sicherheitsmarkierung als  
 Durchlaufschutz, siehe gesonderte  
 Position.  
 Türtyp: 4  
 Türpos/Einbauort: T-B.-1.106\_2

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_15\_RR\_Rohrrahmentür Türtyp  
 4\_01\_F

**Hinweis "zeitversetzte Ausführung":** diese Tür wird später  
 eingebaut, hierzu Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung  
 nötig.

1,00

St

EP .....

GP .....

**Türkomponenten****Türkomponenten****01.02.0190 Obentürschließer, 2-flgl.**

2-flg.Obentürschließersystem, 230 V AC, für die Montage an  
 Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1158, Größe 2 - 6 mit  
 durchgehender Gleitschiene, mit in der Gleitschiene integrierter  
 mechanischer Schließfolgeregelung und  
 elektromechanischer Feststellung, mit integrierte  
 Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr... Projekt-Nr.: 02

01 Titel Rohrrahmentüren

01.02 Bereich Rohrrahmentüren mit Obentürschließer

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.0190 -

Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft nach EN 1154, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit regulierbarer Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte.

Material: Schließkörper aus Grauguß, Regulierventile aus Messing

Gehäuse: einbrennlackiert

Farbton: RAL nach Wahl des AG

Türbreite: bis ca. 3200 mm,

Montage: BS

26,00 St

EP .....

GP .....

01.02.0200 Obentürschließer, 1-flgl

Wie Position 01.02.0190 (Seite 92) jedoch:

Obentürschließersystem, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:

Ausführung: 1- flügelige Innentüren

5,00 St

EP .....

GP .....

Bereich 01.02 Rohrrahmentüren mit Obentürschließer

.....

Übertrag: .....

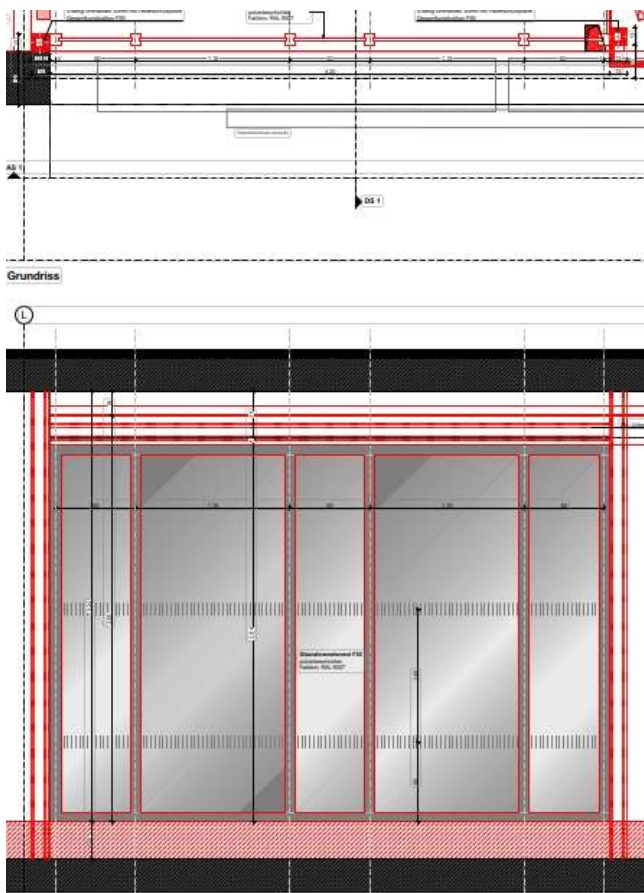
Leistungsverzeichnis

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103	LV	VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...	Projekt-Nr.: 02
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.03	Bereich	Sonstige Konstruktionen	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

Glaswand

Glaswand



Einbauort: EG Achse 10 / L-M

Plan- Nr.:  
0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_13\_RR\_Glaswand Typ 23\_04\_V

01.03.0010	F30-Glasrahmenelement, 4200 x 2890 mm, GK
	Aluminium-Rohrprofil-Glasement, mit Brandschutzanforderung F30, feuerhemmend, feststehend, wie in der Leitbeschreibung beschrieben. Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.
Wandart:	MSH 70/70/4 mm von OKRD bis UKRD 4-seitig ummantelt 30mm mit

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr... Projekt-Nr.: 02

01 Titel Rohrrahmentüren

01.03 Bereich Sonstige Konstruktionen

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.03.0010 -

**Feuerschutzplatte Gesamtkonstruktion**

F90

Wandstärke: ca. 125 mm

Rohbaubreite: ca. 4200 mm

Rohbauhöhe: ca. 2890 mm

Elemente: 3 x ca. 600 mm breit

2 x ca. 1160 mm breit

Allgemeine Anforderungen:

Brandschutz: F30

Schallschutz: nein

Feuchteschutz: nein

Türblatt:

Material: Aluminium und Glas

Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL 9007 oder nach

Wahl des AG

Beschläge: keine

Typ: 23

Einbauort: EG Achse 10 / L-M

Plan- Nr.:

0905\_5\_ASSO\_BA2\_G\_FAR\_DE\_13\_RR\_Glaswand Typ 23\_04\_V

**1,00****St**

EP .....

GP .....

**Bereich 01.03 Sonstige Konstruktionen** .....**01.04.0010 Unterbrechertaster**

Unterbrechertaster zur manuellen Handauslösung von elektrisch steuerbaren Feststellanlagen einschl. Abschlusswiderstand zur Leitungsüberwachung, Glasscheibe und 5 wechselbaren Beschriftungen.

Ausführung mit Glasscheibe.

**39,00****St**

EP .....

GP .....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.04	Bereich	An- und Einbauteile	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

**01.04.0020 Großflächentaster**

Unterputz-Großflächentaster aus Edelstahl, IP 30, H= ca. 223 mm liefern und fachgerecht einbauen.

**11,00 St** EP ..... GP .....

**01.04.0030 Türdrückergarnitur mit Brandschutzanforderungen**

Feuerschutz-Drückergarnitur Drücker/Drücker, Griff mit einer im Querschnitt annähernd rechteckigen, leicht konisch verlaufenden Handhabe mit flacher Ansicht und leicht gewölbter Innenseite. Gerundeter Übergang von einem kreisrund konisch verlaufenden Griffhals zur Handhabe. L-Form: Länge Handhabe 135mm, Griffhalslänge 53mm bzw. bei EN 179 U-Form: Länge Handhabe 133 mm, Griffhalslänge 53 mm, Return 40 mm; Türkнопf bei Wechselgarnitur zylindrisch Ø 55 mm, Hals gerade feststehend; Rundrosetten Ø 55 mm. Maßänderungen sind unter Einhaltung der Proportionalität zulässig. Einteilige Abdeckung mit Befestigung in Clipstechnik, unsichtbare Verschraubung und Drückerführung. Material: Edelstahl, Oberfläche: fein matt gebürstet. Das Design gilt als Vorgabe für alle Gewerke. Objektbeslag gem. DIN EN 1906: 2012-12.  
4 | 7\* | - | B | 1\*\* | 5 | 0 | B / U für Feuer- und Rauchschutztüren  
\* 1,5 Millionen Betätigungszyklen (ausgenommen EN 179)  
\*\* erhöhte Zugbelastung mit 3000 N (ausgenommen EN 179)  
Um Nachhaltigkeit und Langlebigkeit zu gewährleisten wird eine höhere Qualität als in der Norm DIN EN 1906 festgeschrieben gefordert: freie Winkelbewegung und freies Spiel in Ruhestellung <= 0,5 mm. Diese ist durch eine externe Prüfung bei akkreditierten Prüfinstituten nachzuweisen.

Vorgegebenes Produkt: FSB Produktfamilie 1267 (L-Form) / 1268 (U-Form bei EN 179)

Türnummer: gem. Türliste

**70,00 St** EP ..... GP .....

**01.04.0040 Türdrückergarnitur ohne Brandschutzanforderungen**

Wie Position 01.04.0030 jedoch:  
Drückergarnitur Drücker/Drücker, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr... Projekt-Nr.: 02

01 Titel Rohrrahmentüren

01.04 Bereich An- und Einbauteile

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.04.0040 -

Ausführung an 1- und 2- flgl. Türen ohne  
Brandschutzanforderungen.

Türnummer: gem. Türliste

5,00	St	EP .....	GP .....
------	----	----------	----------

**01.04.0050 Anti-Panik-Schloss, B, 1-flgl. Türen**

Panik-Einsteckschloss für 1-flüglige Aluminium-  
Rohrrahmentüren. Gemäß DIN 18250, Klasse 4, verzinkter  
allseitig geschlossener Schlosskasten, vorgerichtet für  
Profilzylinder DIN 18252, mit Schlossnuss ca. 8 mm, mit  
Wechsel,  
Dornmaß mind. 65 mm, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Falle  
und Riegel.  
Panikfunktion „B“.

3,00	St	EP .....	GP .....
------	----	----------	----------

**01.04.0060 Anti-Panik-Schloss, B, 2-flgl. Türen**

Wie Position 01.04.0050 jedoch:  
Panik-Einsteckschloss für Aluminium-  
Rohrrahmentüren, Panikfunktion B, wie in der Vorposition  
beschrieben, jedoch:

Ausführung an den 2-flgl. Türen.

22,00	St	EP .....	GP .....
-------	----	----------	----------

**01.04.0070 Anti-Panik-Schloss, E, 2-flgl. Türen**

Panik-Einsteckschloss für 2-flüglige Aluminium-  
Rohrrahmentüren. Gemäß DIN 18250, Klasse 4, verzinkter  
allseitig geschlossener Schlosskasten, vorgerichtet für  
Profilzylinder DIN 18252, mit Schlossnuss ca. 8 mm, mit  
Wechsel,  
Dornmaß mind. 65 mm, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Falle  
und Riegel.  
Panikfunktion „E“.

11,00	St	EP .....	GP .....
-------	----	----------	----------

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.04	Bereich	An- und Einbauteile	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

**01.04.0080 Blindzylinder**

Profil-Doppelzylinder, - beide Zylinderseiten blind -  
 Grundlänge 61 mm, Baulängen individuell einstellbar,  
 Messing, matt vernickelt, ohne Schließfunktion,  
 liefern und fachgerecht montieren.

**39,00 St** EP ..... GP .....

**01.04.0090 Mehrpreis Verlängerung Blindzylinder**

Mehrpreis Verlängerung  
 Verlängerung je angefangene 10 mm je Zylinderseite,  
 bis zu 40 mm Gesamtverlängerung,  
 ausgehend von der Grundlänge 61 mm (L=30/30 mm)

**78,00 St** EP ..... GP .....

**01.04.0100 Bodentürstopper**

Boden-Türstopper aus Edelstahl matt mit seitlichem schwarzen  
 Puffer, Durchmesser ca. 50 mm, Höhe ca. 40 mm, in  
 Objektqualität für hohe Beanspruchung geeignet, gem. Angabe  
 der Bauleitung liefern und montieren.  
 Befestigung nicht sichtbar.

Montage zeitversetzt zu den Türen nach der Möblierung,  
 nach Abruf Bauleitung.

Die genaue Stückzahl ist vor Bestellung mit dem AG bzw.  
 Architekten abzustimmen und kann erst nach  
 Festlegung/Freigabe erfolgen.

**11,00 St** EP ..... GP .....

**01.04.0110 Wandtürstopper**

Wandtürpuffer aus Edelstahl matt mit schwarzem Puffer,  
 Durchmesser ca. 50 mm, in Objektqualität für hohe  
 Beanspruchung geeignet, an verschiedenen Stellen auf  
 oberflächenabschlussbehandelte Bauteile gem. Angabe der  
 Bauleitung liefern und montieren.  
 Befestigung nicht sichtbar.  
 Gesamtlänge: ca. 20 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.04	Bereich	An- und Einbauteile	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.04.0110 -

Montage zeitversetzt zu den Türen nach der Möblierung,  
nach Abruf Bauleitung.

Die genaue Stückzahl ist vor Bestellung mit dem AG bzw.  
Architekten abzustimmen und kann erst nach  
Festlegung/Freigabe erfolgen.

**3,00 St** EP ..... GP .....

**01.04.0120 Decken-Rauchmelder**

Zusätzliche Deckenrauchmelder ab einer Sturzhöhe von > 1.000  
mm ab Rauchmeldezentrale des OTS

Deckenrauchmelder, an der Decke befestigt,  
an Steuerung des Obentürschließers angeschlossen,  
zusätzlich zur Rauchmeldezentrale.

Als Rauchschalter und Überwachungseinrichtung für die  
vorhandene Feststellvorrichtungen verwendbar und  
zugelassen.

An weitere Rauchmelder anschließbar.

Mit potenzialfreiem Wechselkontakt und Anschlussklemmen  
für externe Handauslösung.

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen, vom DIBt, Berlin;  
und vom VdS, Köln, nach EN 54, Teil 7, geprüft.  
Abnahmeprüfung vorgeschrieben.

**7,00 St** EP ..... GP .....

**01.04.0130 Zulage Folierung, Türtyp 24**

Folierung als Zulage für die oben beschriebenen Türen.  
Ausführung nach Design und Vorgabe durch den AG.

Folienart: transluzente aufklebende Folie

Design: vertikale Streifen, Breite ca. 50 mm

Folienstreifenhöhen: ca. 1225 bis 1500 mm

Fugenbreite (folienfrei): bis ca. 20 mm

zu beklebende Elementbreite Einzelabmessungen: ca. 1182,5 x  
2135 mm

liefern und gem. Planung auf die Einzelelemente aufbringen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

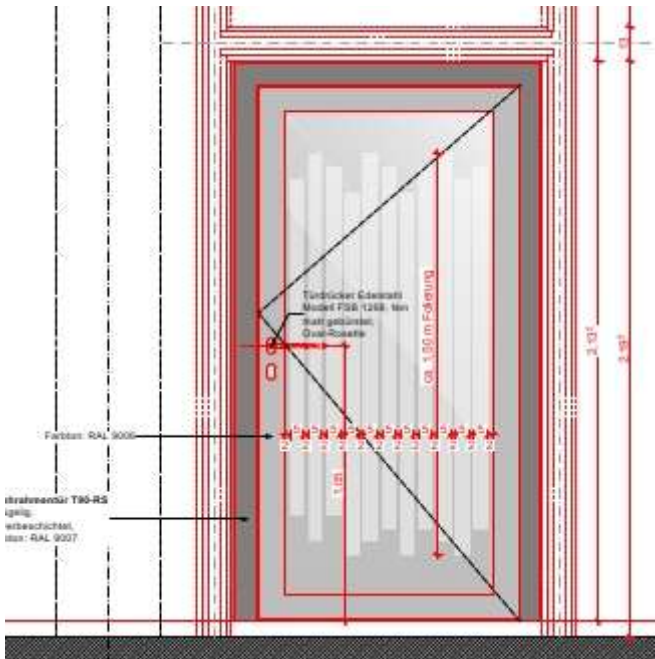
Leistungsverzeichnis

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103	LV	VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...	Projekt-Nr.: 02
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.04	Bereich	An- und Einbauteile	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.04.0130 -



Einbauort: Türen Türtyp 24

8,00	m2	EP .....	GP .....
------	----	----------	----------

01.04.0140 Zulage Folierung, Durchlaufschutz

Zulage Folierung, aus transluzenter aufklebender Folie, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:

Ausführung als Durchlaufschutz  
Design: vertikale Streifen, Breite ca. 15 mm, Höhe ca. 80 mm  
in zwei Streifen an der Türfläche angebracht  
Fugenbreite (folienfrei): bis ca. 15 mm  
zu beklebende Elementbreite Einzelabmessungen: bis max. ca. 1200 x 2400 mm

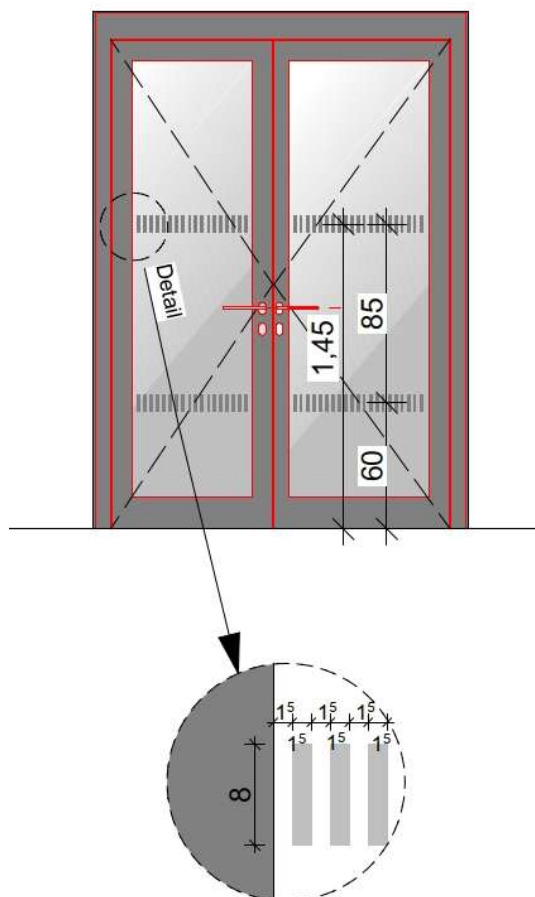
**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.04	Bereich	An- und Einbauteile	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.04.0140 -

**150,00 m2**

EP .....

GP .....

**01.04.0150 Edelstahlschwelle, Rohrrahmentüren mit BS, ca. 100 x 6 mm**

Edelstahlschwelle im Boden im Bereich der Rohrrahmentüren mit Brandschutzanforderung liefern und mittig unter dem Türelement einbauen, einschl. Anarbeiten an die angrenzenden Bauteile.

Breite: angepasst an Türprofilen Breite 65, 80 und 105 mm

Materialstärke: ca. 6 mm,

in Einzellängen 1,00 m bis ca. 3,30 m

**45,00 m**

EP .....

GP .....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.04	Bereich	An- und Einbauteile	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

**01.04.0160 Rahmenverbreiterung, Sturzbereich, ca. 50 mm**

Rahmenverbreiterung im Sturzbereich zusätzlich bis ca. 50 mm für die Aufnahme von Systemkomponenten für die zuvor beschriebenen Türelemente. Die Rahmenverbreiterung gemäß den notwendigen Prüfungen und Zulassungen.

Einzellängen: ca. 1260 bis ca. 2600 mm

**65,00 m** EP ..... GP .....

**01.04.0170 Rahmenverbreiterung, seitlich, ca. 50 mm**

Wie Position 01.04.0160 jedoch:  
Rahmenverbreiterung, wie in der Vorposition beschrieben,  
jedoch:  
Ausführung seitlich.

**5,00 m** EP ..... GP .....

**Bereich 01.04 An- und Einbauteile****01.05.0010 Werkstatt- und Montageplanung**

Erstellen von Werkstatt- und Montageplänen für sämtliche in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Fassadenbauteile und Vorlage beim Architekten 'wie in den ZTV -Pkt 3.9 Werkstatt- und Montagepläne- beschrieben'

**1,00 psch** EP ..... GP .....

**01.05.0020 Revisionsunterlagen**

Der AN hat folgende Unterlagen jeweils 'zweifach in Papierform und digital, 4 Wochen' vor Abnahme dem AG zur Verfügung zu stellen.

- Baufsichtliche Zulassungen aller Bauteile

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.05	Bereich	Sonstiges	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.05.0020 -

- Konformitätsbescheinigung
- Fachbauleitererklärung
- Übersichtspläne mit Eintragung der LV Position  
an die jeweilige Tür
- Wartungsunterlagen
- Bedienungsanleitungen
- Produktdatenblätter

Vorlage in DIN A4 Ordnern mit Inhaltsverzeichnis  
und Trennlaschen.

**1,00 psch** EP ..... GP .....

**01.05.0030 Inbetriebnahme / Einregulierung Elektroarbeiten**

Inbetriebnahme und Einregulierung der sämtlichen  
Elektroarbeiten durch AN Metallbau/AN Elektro.  
Der Koordinationsaufwand ist mit einzukalkulieren.

Die Inbetriebnahme erfolgt zeitversetzt zu dem  
Fertigstellungstermin Montagearbeiten Metallbau.

**1,00 psch** EP ..... GP .....

**01.05.0040 Abnahmeprüfung OTS**

Abnahmeprüfung der Obentürschließer nach betriebsfertigem  
Einbau der Feststellanlagen am Verwendungsort.  
Die Abnahmeprüfung darf nur von Fachkräften des Herstellers  
der Auslöse- und oder Feststellvorrichtung von diesen  
autorisierten Fachkräften oder Fachkräften einer dafür  
benannten Prüfstelle durchgeführt werden.

31 Stück OTS

Die Abnahmeprüfung muss mindestens folgende Punkte  
umfassen:

1. Die eingebauten Geräte der Feststellanlage müssen mit den  
im Zulassungsbescheid angegebenen Geräten übereinstimmen.
2. Die Kennzeichnung der eingebauten Geräte muss mit der im  
Zulassungsbescheid angegebenen Kennzeichnung  
übereinstimmen.
3. Das Zusammenwirken aller Geräte ist anhand des

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
01	Titel	Rohrrahmentüren	
01.05	Bereich	Sonstiges	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.05.0040 -

Zulassungsbescheides nachzuprüfen, wobei die Auslösung sowohl durch Simulation der dem Funktionsbetrieb der Melder zugrundeliegenden Brandkenngroße als auch von Hand erfolgen.

4. Es ist zu prüfen, ob der Abschluss zum selbstständigen Schließen freigegeben wird, wenn die Feststellanlage funktionsunfähig wird (z.B. durch Entfernen eines Melders oder Energieausfall).

Nach erfolgter Abnahmeprüfung ist vom Betreiber in unmittelbarer Nähe des Abschlusses an der Wand, ein vom Hersteller der Feststellanlage zu lieferndes Schild mit der Aufschrift:

"Feststellanlage Abnahme durch: (Firmenbezeichnung, sowie Monat und Jahr der Abnahme)"  
dauerhaft anzubringen.

Dem Betreiber ist über die erfolgreiche Abnahmeprüfung eine Bescheinigung auszustellen.

**1,00 psch** EP ..... GP .....

**01.05.0050 Abnahmeprüfung DTA**

Abnahmeprüfung DTA  
Abnahmeprüfungen wie zuvor beschrieben, jedoch für Drehtürantriebe.  
11 Stück DTA

**1,00 psch** EP ..... GP .....

**01.05.0060 An- und Abfahrtpauschalen**

An- und Abfahrtpauschale für Arbeiten die aus dem Bauablauf heraus erst terminversetzt durchgeführt werden können.

Die Abrechnung der Pauschale muss jeweils ausdrücklich mit dem Abruf der o.g. Arbeiten vereinbart werden.

**5,00 St** EP ..... GP .....

**Bereich 01.05 Sonstiges**

Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103 LV VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr... Projekt-Nr.: 02

01 Titel Rohrrahmentüren

01.06 Bereich Stundenlohnarbeiten

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**01.06.0010 Stundenlohn Facharbeiter**

Stundenlohn Facharbeiter,  
gem. Vorbemerkungen ATV, Pkt. 2.4.3.

**15,00 h**

EP .....

GP .....

**01.06.0020 Stundenlohn Helfer**

Stundenlohn Helfer  
gem. Vorbemerkungen ATV, Pkt. 2.4.3.

**15,00 h**

EP .....

GP .....

**Bereich 01.06 Stundenlohnarbeiten**

.....

**Kalkulationshinweis und allgemeine Angaben****Kalkulationshinweis und allgemeine Angaben für Wartungsleistungen****Beauftragung**

Die folgenden Positionen der Wartungsleistungen werden als Bedarfsposition mit Gesamtpreis abgefragt und fließen somit in die Bewertung des Angebotspreises mit ein.

Der AG behält sich vor, zu einem späteren Zeitpunkt über die Beauftragung der Wartungsleistungen des 1. Bauabschnittes zu entscheiden und ggf. eine externe Fachfirma mit diesen Arbeiten während der Gewährleistung zu beauftragen.

Die Kosten für die Wartungsleistungen werden nach der Durchführung, Dokumentation und ggf. erforderlichen Instandsetzung jährlich abgerechnet.

**Durchführung der Wartung**

Der Bieter hat die Wartungsarbeiten durch geschultes und qualifiziertes Personal, das aufgrund seiner fachlichen Ausbildung und Erfahrung ausreichende Kenntnisse auf dem Gebiet von Brandschutztüren und kraftbetätigten Türen im Sinne der geltenden Regeln und Vorschriften besitzt, ausführen

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
02	Titel	Wartung Rohrrahmentüren	
02.01	Bereich	Wartung Rohrrahmentüren	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.01 -

zu lassen.

Sollten für die aufgeführten Wartungsleistungen einzelner Komponenten (z.B. Türantriebe) Sachkundenachweise erforderlich sein, sind diese auf Verlangen vorzulegen.

Der AN ist verpflichtet nach Auftragserteilung innerhalb von 3 KW einen Ablaufplan zur Durchführung der Prüfungen und Wartungen sortiert nach Objekten und unter Angabe des genauen Datums dem AG vorzulegen.

Der genaue Zeitpunkt der Wartung ist mit dem AG direkt rechtzeitig (2 Wochen vor geplanter Durchführung) zu vereinbaren. Auf Verlangen begleitet ein Mitarbeiter des AG die Wartungsleistungen. Ansprechpartner werden vom AG bekanntgegeben. Auch der AN benennt einen direkten Ansprechpartner für die Wartungsleistungen.

Bei Auslaufen der vertraglichen Vereinbarung für die Wartungsleistungen sind die Unterlagen in geordneter Form an den Nachfolger im Sinne einer Abnahme zu übergeben.

Der AN der Wartungsleistungen haftet für alle Schäden an den Anlagen, die er oder seine Erfüllungsgehilfen verursachen.

**Mitgeltende Vorschriften, Normen und Richtlinien**

Es gelten alle die Wartungsleistungen und Funktionsbestimmungen der Brandschutztüren und sonstigen Komponenten betreffenden Normen, Vorschriften und Richtlinien. Insbesondere gelten die Technischen Bestimmungen des entsprechenden Herstellers der Türen und des Zubehörs, alle damit verbundenen bauaufsichtlichen Zulassungen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften und Richtlinien, die Bauordnung NRW und technische Merkblätter in der jeweils aktuellen Fassung.

**Dokumentation**

Jede Prüfung und Wartung ist entsprechend so zu dokumentieren, dass eine Mängelbeseitigung auch ggfs. für Dritte möglich ist. Diese muss leserlich und eine Nachverfolgung für den AG zwingend gewährleistet sein. Die Nummerierungen des AG (Türnummern, Etagenbezeichnungen, ggf. Raumnummer, etc.) sind zu verwenden. Die zu prüfenden Brand- und Rauchschutztüren sind aus den beigelegten Plänen und Listen mit deren Nummer zu übernehmen. Die Nummerierung muss sich, in der vom AN

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
02	Titel	Wartung Rohrrahmentüren	
02.01	Bereich	Wartung Rohrrahmentüren	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.01 -

erstellten Dokumentation, wiederfinden.  
Bei der ersten Wartung ist immer der Inhalt des Kennzeichnungsschildes festzuhalten, da der Verwendbarkeitsnachweis die Grundlage für alle Wartungsarbeiten ist.

Der AN verpflichtet sich nach Auftragserteilung (für die Wartungsleistungen) zur Vorlage einer Muster-Dokumentation innerhalb von 3 KW an den AG. Erst nach Freigabe der abgestimmten Muster-Vorlagen für alle zu prüfenden Objekte, darf diese verwendet werden.

Die Dokumentation (Protokolle) ist vom AN nach Durchführung der Prüfung- und Wartungsarbeiten innerhalb von 5 Wochen ohne Aufforderung dem AG vorzulegen.  
Bei einer Prüfung bzw. Wartung sind zudem unzulässige Veränderungen festzustellen und im Protokoll zu dokumentieren.

**Hinweis für extern beauftragte Wartungsfirmen**

Die vorhandenen Türanlagen sowie deren Bestandteile (z.B. Obentürschließer, etc.) können von unterschiedlichen Herstellern stammen. Nachforderungen, wie spätere Anpassungen der EPs aufgrund vorgenannter unterschiedlicher Hersteller, sind ausgeschlossen. Ortsbegehungen vor Angebotsabgabe sind in dem Fall zwingend erforderlich und mit dem AG zu vereinbaren. Unkenntnis der Örtlichkeiten wird nicht anerkannt.

**Kalkulationshinweise**

Die Arbeiten enthalten das Anbringen der Prüfplakette und die Prüfplakette selbst.

Die Fahrzeiten und Rüstzeiten sowie die Fahrtkosten und Tagesspesen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Gerüste, Leitern, diverse Kleinteile und Verbrauchsmaterialien, wie z.B. Prüfgas, Prüfplaketten, Prüfset, Dokumentation, Prüfwerkzeug, Unterlegscheiben etc. sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Für die Erstellung des Prüfbuches und dessen Fortschreibung sind im Folgenden Positionen aufgeführt.

**Verpflichtung des AN**

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, im Zusammenhang mit der Prüfung und Wartung diejenigen Instandsetzungsarbeiten

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
02	Titel	Wartung Rohrrahmentüren	
02.01	Bereich	Wartung Rohrrahmentüren	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.01 -

auszuführen, die zur Wiederherstellung des Sollzustandes unerlässlich sind, den normalerweise zu erwartenden Zeitaufwand für die Wartung jedoch nicht erhöhen. Siehe hierzu Position über geringfügige Instandsetzungen im Zuge der Wartungsarbeiten. Nach durchgeführter Prüfung und Wartung, ist der AN zur Fortschreibung des Prüfbuches verpflichtet.

**Festgestellte Mängel**

Erkennt oder vermutet der Auftragnehmer Mängel oder Schäden, die die Betriebsbereitschaft oder Sicherheit einer Anlage gefährden können, hat er sofort den AG zu benachrichtigen und erforderlichenfalls die Außerbetriebnahme der Anlage zu veranlassen.

Daraufhin entscheidet der AG wie weiter verfahren wird bzw. inwieweit bei externer Beauftragung die Errichterfirma in die Verantwortung zu nehmen ist.

Andere Mängel oder Schäden, die nicht unverzüglich beseitigt werden müssen, hat der Auftragnehmer ausführlich im Wartungs-Protokoll aufzuführen und dem Betreiber kurzfristig mitzuteilen.

Erkennt der Auftragnehmer, dass wegen Änderung der Nutzung, von gesetzlichen Bestimmungen bzw. allgemein anerkannten Regeln der Technik oder aufgrund der nach einer mehrjährigen Betriebsdauer gesammelten Erfahrungen andere Wartungsintervalle notwendig werden, hat er den Betreiber innerhalb von 4 Wochen nach erfolgter Prüfung und Wartung diese mitzuteilen und darauf hinzuweisen.

**Leistungsumfang**

Folgende Leistungen sind im Zuge der Prüfung und Wartung von Rauchschutz- und Brandschutztüranlagen einschl. sämtlichen Zubehörs mindestens durchzuführen:

Prüfung auf ordnungsgemäßes und störungsfreies Zusammenwirken aller Teile.

Allgemein mechanische Prüfung:

- Sichtkontrolle Flügel und Rahmen auf Oberflächenschäden
- Überprüfung aller Beschlagteile und Anschlüsse auf Festsitz
- Schrauben, Muttern und Stifte nachziehen und eventuell

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
02	Titel	Wartung Rohrrahmentüren	
02.01	Bereich	Wartung Rohrrahmentüren	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.01 -

sichern

- Sicherungsbolzen im Bandbereich prüfen
- Reinigen der beweglichen Teile und Funktionszonen
- Schmierung/ Fetten aller beweglichen Teile

Tür:

- Leichtgängigkeit prüfen (Tür darf nicht klemmen oder schleifen)
- Kontrolle der Bodendichtung auf Funktion über die gesamte Türbreite mittels Papierbogen
- Sichtkontrolle von Gläsern und Füllungen soweit vorhanden
- Mögliche Gefahrenquellen bei der Bedienung feststellen

Glasanteile

Sind bei den folgend beschriebenen Positionen Glasausschnitte in den Türanlagen vorhanden (Alu-Glas-Türen) so sind diese augenscheinlich mitzuprüfen und bei Feststellung von Mängeln im Protokoll mitaufzuführen.

Folgendes ist augenscheinlich zu prüfen und ggf. zu warten:

1. Zulassungen (Stempel)
2. Dichtungen
3. Glashalteleisten/ Rahmenkonstruktionen inkl. Verschraubungen

4. Glas auf Bruch, Risse

Glasanteile s. Anlage Türliste; diese werden nicht zusätzlich vergütet und sind daher in den folgenden EP- Pos. einzukalkulieren.

Türschließer: siehe eigene Position

- auf festen Sitz prüfen
- Einhaltung der Montagemaße gemäß Montageanleitung überprüfen
- Kontrolle der Montageplatte auf Vorhandensein und Abdeckung
- Schließfunktion prüfen ggf. Einstellungen vornehmen
- Kontrolle der Schließgeschwindigkeit 90 Grad Öffnungswinkel (4-7 Sek.)
- Schließkraft entsprechend der Türbreite einstellen
- Endanschlag aktivieren bei schwergängiger Schlossfalle oder hohem Dichtungsdruck
- Einstellung sämtl. Funktionen am Türschließer

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
02	Titel	Wartung Rohrrahmentüren	
02.01	Bereich	Wartung Rohrrahmentüren	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)      Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.01 -

bei Schließfolgeregelung:

- Schließfunktion wie vor beschrieben kontrollieren
- Tür muss in der richtigen Reihenfolge schließen (Standflügel vor Gehflügel)
- Kontrolle der Warteposition des Gangflügels bei ca. 40 Grad Türwinkel
- Ggfs. Nachstellungen vornehmen

Federbänder (soweit vorhanden):

- Überprüfung des Federbandes und ggf. Einstellung der Schließstärke mit einem Spannstift

Schattenfugen:

- Schattenfugen zwischen Rahmen und Flügel bzw. im Stulpbereich kontrollieren (4 mm ± 1 mm). Bei Abweichungen müssen die Türbänder eingestellt werden.

Dichtungen:

- Die Dichtungen sind auf den zugelassenen Anpressdruck einzustellen.
- Die Bodendichtung muss bei geschlossener Tür über die gesamte Flügelbreite am Boden bzw. Schwelle anliegen, sonst ist diese nachzustellen
- aufschäumende Dichtbänder prüfen (Brandschutztüren)
- Glasdichtungen prüfen
- Absenkbare Bodendichtung auf Funktion prüfen, reinigen
- beschädigte Dichtbänder fachgerecht erneuern

Antipanik-Funktion:

- Funktionskontrolle
- Prüfung bei gleichzeitiger Öffnung von Gang- und Standflügel (soweit vorhanden). Hier muss die Funktion zwängungsfrei erfolgen.

Kennzeichnungsschild:

- Die Befestigung des Kennzeichnungsschild mit unlösbarer Verbindung (bandseitig, im Falz). Hersteller und Herstelljahr ist zu kontrollieren.

Sämtliche Reststoffe, die bei der Durchführung von Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen anfallen, sind durch den AN ordnungsgemäß zu entsorgen.

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
02	Titel	Wartung Rohrrahmentüren	
02.01	Bereich	Wartung Rohrrahmentüren	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

Wartung für ein Jahr

**Wartung für ein Jahr****02.01.0010 Wartung Brand- und Rauchschutztüren Alu-Glas T30 RS**

\*\*\*Bedarfspos.

Wartung Brand- und Rauchschutztüren aus Aluminium-Glas T30 RS, gem. Kalkulationshinweise und Beschreibung des Leistungsumfanges.

Für die Wartung für ein Jahr pro Stück.

**15,00 St** EP ..... GP .....

**02.01.0020 Wartung Brand- und Rauchschutztüren Alu-Glas T90 RS**

\*\*\*Bedarfspos.

Wartung Brand- und Rauchschutztüren aus Aluminium-Glas T90 RS, gem. Kalkulationshinweise und Beschreibung des Leistungsumfanges.

Für die Wartung für ein Jahr pro Stück.

**24,00 St** EP ..... GP .....

**02.01.0030 Wartung Türobenschließer mit Feststellanlage**

\*\*\*Bedarfspos.

Jährliche Wartung  
Türschließer mit Feststellanlagen sind gemäß  
DIN 14677:2011-03 durch ausgebildete Fachkräfte zu warten.

1. Die Prüfungen der monatlichen Wartung durchführen.
2. Prüfen, ob die Feststellanlage mit der Dokumentation und der bauaufsichtlichen Zulassung übereinstimmt.
3. Die funktionsrelevanten Bestandteile der Feststellanlage reinigen, wenn deren Verschmutzung zur Beeinträchtigung führen kann.
4. Vorbeugend Bestandteile der Feststellanlage nach Herstellerangaben austauschen (z. B. Brandmelder, Akkus oder Batterien).
5. Die Rauchmeldeeinheit und vorhandene Deckenmelder gemäß DIN 14677 austauschen.
6. Gegebenenfalls prüfen, ob das Umschalten auf eine zweite unterbrechungsfreie Energieversorgung bei Energieausfall (z. B. Akku) funktioniert.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

Projekt-Nr.: 02

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	
02	Titel	Wartung Rohrrahmentüren	
02.01	Bereich	Wartung Rohrrahmentüren	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)      Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.01.0030 -

7. Prüfen, ob die Feststellanlage bei Entfernen eines Brandmelders auslöst.

8. Alle Befestigungsschrauben auf festen Sitz prüfen.

9. Die Schließfunktion des Türschließers prüfen und den Türschließer gegebenenfalls einstellen. Die Tür muss aus jedem Öffnungswinkel kontrolliert schließen.

Die Schließgeschwindigkeit muss so eingestellt sein, dass die Tür im Bereich 90°–0° in 3–7 Sekunden geschlossen wird. Die Gesamtschließzeit darf 30 Sekunden nicht überschreiten.

10. Wenn ein Schließfolgeregler verbaut ist, prüfen, ob die Schließfolgeregelung korrekt eingestellt ist, der Standflügel muss vor dem Gangflügel schließen. Gegebenenfalls die Schließfolge einstellen.

Bei Störungen oder Einschränkungen der Funktionsfähigkeit den Betreiber informieren.

Der Betreiber ist verpflichtet, unverzüglich Störungsbehebungsmaßnahmen zur Herstellung des Sollzustandes der Feststellanlage einzuleiten und sicherzustellen.

Umfang, Ergebnis und Zeitpunkt aller Instandhaltungsmaßnahmen sind schriftlich zu dokumentieren und durch den Betreiber zu archivieren.

**26,00      St**      EP .....      GP .....

**02.01.0040      Wartung Türobenschließer für 1fgl. Tür einfach**

\*\*\*Bedarfspos.

Wartung Türobenschließer für einflüglige Türen gem. Kalkulationshinweise und Beschreibung des Leistungsumfanges.

Für die Wartung für ein Jahr pro Stück.

**5,00      St**      EP .....      GP .....

**02.01.0050      Wartung Drehtürantriebe**

\*\*\*Bedarfspos.

Wartung der Drehtürantriebe und Laserscanner UG bis 2. OG.

Prüfung und Wartung gem. den Vorgaben der DIN EN 16005, der DIN 18650-1/2 sowie den technischen Regeln für Arbeitsstätten - Türen und Tore (ASR A1.7).

Dabei sind die Herstellerangaben zur Wartung kraftbetätigter

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
02	Titel	Wartung Rohrrahmentüren	
02.01	Bereich	Wartung Rohrrahmentüren	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.01.0050 -

Türen zu beachten.  
Die Überprüfung der eigentlichen Türe und sonstiger  
Türkomponenten ist mit einzukalkulieren.

Für die Wartung für ein Jahr pro Stück.

**11,00 St** EP ..... GP .....

**02.01.0060 Wartung Deckenrauchmelder**

\*\*\*Bedarfspos. Wartung Deckenrauchmelder

**7,00 St** EP ..... GP .....

**02.01.0070 Wartung Netzteile inkl. Steuereinheiten**

\*\*\*Bedarfspos. Wartung Netzteile inkl. Steuereinheiten

**11,00 St** EP ..... GP .....

**02.01.0080 Wartung Fluchtwegsicherung aus Nottaster und Schlüsseltaster**

\*\*\*Bedarfspos. Wartung Fluchtwegsicherung aus Nottaster und Schlüsseltaster

**37,00 St** EP ..... GP .....

**02.01.0090 Wartung Türtechnik, Schließtechnik, Fluchtwegtechnik**

\*\*\*Bedarfspos. Wartung Türtechnik, Schließtechnik, Fluchtwegtechnik

**37,00 St** EP ..... GP .....

**Wartung ab 2. Jahr bis Gewährleistungsende****Wartung ab 2. Jahr bis Gewährleistungsende****02.01.0100 Wartung Brand- und Rauchschutztüren Alu-Glas T30 RS, Jahre 2-4**

\*\*\*Bedarfspos. Wartung der Brand- und Rauchschutztüren Alu-Glas T30 RS, wie  
zuvor beschrieben, für die folgenden Jahr 2-4.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
02	Titel	Wartung Rohrrahmentüren	
02.01	Bereich	Wartung Rohrrahmentüren	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)    Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.01.0100 -

Anzahl: 15 Türen

Als Einheitspreis sind die jährlichen Gesamtkosten für den Türtyp anzugeben einschl. Kalkulationszuschläge für den definierten Zeitraum.

**3,00      Jahr      EP .....      GP .....**

**02.01.0110      Wartung Brand- und Rauchschutztüren Alu-Glas T90 RS, Jahre 2-4**

\*\*\*Bedarfspos.

Wartung der Brand- und Rauchschutztüren Alu-Glas T90 RS, wie zuvor beschrieben, für die folgenden Jahr 2-4.

Anzahl: 24 Türen

Als Einheitspreis sind die jährlichen Gesamtkosten für den Türtyp anzugeben einschl. Kalkulationszuschläge für den definierten Zeitraum.

**3,00      Jahr      EP .....      GP .....**

**02.01.0120      Wartung OTS für 1flg. Türen, Jahre 2-4**

\*\*\*Bedarfspos.

Wartung der Türobenschließer für 1flg. Türen, wie zuvor beschrieben, für die folgenden Jahr 2-4.

Anzahl: 5 Stück

Als Einheitspreis sind die jährlichen Gesamtkosten für den OTS anzugeben einschl. Kalkulationszuschläge für den definierten Zeitraum.

**3,00      Jahr      EP .....      GP .....**

**02.01.0130      Wartung OTS für 2flg. Türen, Jahre 2-4**

\*\*\*Bedarfspos.

Wartung der Türobenschließer für 2flg. Türen, wie zuvor beschrieben, für die folgenden Jahr 2-4.

Anzahl: 26 Stück

Als Einheitspreis sind die jährlichen Gesamtkosten für den OTS anzugeben einschl. Kalkulationszuschläge für den definierten Zeitraum.

**3,00      Jahr      EP .....      GP .....**

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
02	Titel	Wartung Rohrrahmentüren	
02.01	Bereich	Wartung Rohrrahmentüren	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

**02.01.0140 Wartung Drehtürantriebe, Jahre 2-4**

\*\*\*Bedarfspos.

Wartung der Drehtürantriebe, wie zuvor beschrieben, für die folgenden Jahre 2-4.

Anzahl: 11 Stück

Als Einheitspreis sind die jährlichen Gesamtkosten für den Antrieb anzugeben einschl. Kalkulationszuschläge für den definierten Zeitraum.

**3,00 Jahr EP ..... GP .....**

**02.01.0150 Wartung Deckenrauchmelder, Jahre 2-4**

\*\*\*Bedarfspos.

Wartung Deckenrauchmelder, Jahre 2-4

Anzahl: 7 Stück

Als Einheitspreis sind die jährlichen Gesamtkosten für den Antrieb anzugeben einschl. Kalkulationszuschläge für den definierten Zeitraum.

**3,00 Jahr EP ..... GP .....**

**02.01.0160 Wartung Netzteile inkl. Steuereinheiten, Jahre 2-4**

\*\*\*Bedarfspos.

Wartung Netzteile inkl. Steuereinheiten, Jahre 2-4

Anzahl: 11 Stück

Als Einheitspreis sind die jährlichen Gesamtkosten für den Antrieb anzugeben einschl. Kalkulationszuschläge für den definierten Zeitraum.

**3,00 Jahr EP ..... GP .....**

**02.01.0170 Wartung Fluchtwegsicherung aus Nottaster und Schlüsseltaster Jahre 2-4**

\*\*\*Bedarfspos.

Wartung Fluchtwegsicherung aus Nottaster und Schlüsseltaster Jahre 2-4

Anzahl: 37 Stück

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
02	Titel	Wartung Rohrrahmentüren	
02.01	Bereich	Wartung Rohrrahmentüren	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 02.01.0170 -

Als Einheitspreis sind die jährlichen Gesamtkosten für den Antrieb anzugeben einschl. Kalkulationszuschläge für den definierten Zeitraum.

**3,00**      **Jahr**      EP .....      GP .....

**02.01.0180      Wartung Türtechnik, Schließtechnik, Fluchtwegtechnik, Jahre 2-4**

\*\*\*Bedarfspos.

Wartung Türtechnik, Schließtechnik, Fluchtwegtechnik, Jahre 2-4

Anzahl: 37 Stück

Als Einheitspreis sind die jährlichen Gesamtkosten für den Antrieb anzugeben einschl. Kalkulationszuschläge für den definierten Zeitraum.

**3,00**      **Jahr**      EP .....      GP .....

Sonstiges

Sonstiges

**02.01.0190      Erstellen Prüfbuch**

\*\*\*Bedarfspos.

Erstellen Prüfbuch

Einmalige Erstellung eines Prüfbuches  
Das zu erstellende Prüfbuch je Türanlage ist nach den aktuell geltenden nationalen und europäischen DIN- Normen, sowie unter Beachtung der technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A 1.7 und Beachtung der DGUV, in Abstimmung mit dem AG zu erstellen.  
Die Prüfbücher zu den einzelnen Anlagen sind im Zuge der Prüfungs- und Wartungsarbeiten sofort zu erstellen und dem AG anschließend zu übergeben.

Prüfbuch als Ordner (ausgedruckt mit Inhaltsverzeichnis und übersichtlich) und zusätzlich digital als bearbeitbare Datei.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Projekt: Kreishaus-Sanierung

<b>0103</b>	<b>LV</b>	<b>VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...</b>	<b>Projekt-Nr.: 02</b>
02	Titel	Wartung Rohrrahmentüren	
02.01	Bereich	Wartung Rohrrahmentüren	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.01.0190 -

Vorab ist ein Musterprüfbuch dem AG zur Freigabe vorzulegen.

Die Leistung ist als Zusatzleistung vom AN einmalig zu erbringen und wird vom AG daher auch nur einmalig vergütet.

**1,00 psch** EP ..... GP .....

**02.01.0200 Fortschreiben Prüfbuch, jährlich**

\*\*\*Bedarfspos.

Fortschreiben des vorvor beschriebenen Prüfbuchs, jährlich nach erfolgter Wartung und ggf. Instandsetzung.

**4,00 Jahr** EP ..... GP .....

**02.01.0210 Geringfügige Instandsetzungen**

\*\*\*Bedarfspos.

Im Zuge der Prüfungs- und Wartungsarbeiten sind geringfügige Reparaturarbeiten sofort durchzuführen.

Materialwert je Türanlage: max. 30,-€

Der Stundenaufwand für einen Sachkundigen ist in gesonderter Pos. beschrieben und wird separat vergütet.

Folgende Nachweise sind zu erbringen:

1. Vermerk im Wartungsbericht
2. Vermerk der Tür-Pos. im Stundenlohnnachweis
3. Aufstellung der einzelnen verwendeten Materialien auf dem Stundenlohnnachweis
4. Fotodokumentation vorher/ nachher.

**8,00 St** EP ..... GP .....

**02.01.0220 Stundenlohnarbeiten, sachkundiger Monteur**

\*\*\*Bedarfspos.

Stundenlohnarbeiten für Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und nicht nach Einheitspreisen abgerechnet werden können, nach Aufforderung durch die Bauleitung:

Stundenlohn eines sachkundigen Monteurs

Darüberhinaus gelten die Bestimmungen des Punktes 2.4.3 der ATV.

**4,00 h** EP ..... GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: Kreishaus-Sanierung

0103	LV	VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohr...	Projekt-Nr.: 02
02	Titel	Wartung Rohrrahmentüren	
02.01	Bereich	Wartung Rohrrahmentüren	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Bereich 02.01 Wartung Rohrrahmentüren

.....

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Kreishaus-Sanierung

Projekt-Nr.: 02

LV 0103 VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüren), 2.BA, 149/26

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene		Gesamt in EUR
01	Titel	Rohrrahmentüren .....	
01.01	Bereich	Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb .....	
01.02	Bereich	Rohrrahmentüren mit Obentürschließer .....	
01.03	Bereich	Sonstige Konstruktionen .....	
01.04	Bereich	An- und Einbauteile .....	
01.05	Bereich	Sonstiges .....	
01.06	Bereich	Stundenlohnarbeiten .....	
02	Titel	Wartung Rohrrahmentüren .....	
02.01	Bereich	Wartung Rohrrahmentüren .....	
<b>Gesamtsumme</b> LV 0103 VE 2.310 Metallbau- und Verglasungsarbeiten (Rohrrahmentüre...			.....
Nachlass.....%			.....
Zwischensumme			.....
MWSt. 19,0 %			.....
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>			.....
abzüglich.....% Skonto in .....Tagen			.....
<b>Angebotssumme inkl. MwSt.</b>			.....